



**DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNDE RİSK ANALİZİ  
YAPILMASI VE ÇALIŞAN PERSONELİN RİSK VE  
TEHLİKELER HAKKINDA BİLGİ, TUTUM VE  
DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Elif URKAN**

**Yüksek Lisans Tezi**

**İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı**

**Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL**

**AĞRI-2024**  
(Her Hakkı Saklıdır)

**T.C.**  
**AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI**

**Elif URKAN**

**DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNDE RİSK ANALİZİ**  
**YAPILMASI VE ÇALIŞAN PERSONELİN RİSK VE**  
**TEHLİKELER HAKKINDA BİLGİ, TUTUM VE**  
**DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**TEZ YÖNETİCİSİ**  
**Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL**

**AĞRI-2024**  
Her Hakkı Saklıdır

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C.</b><br/><b>AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN</b><br/><b>ÜNİVERSİTESİ</b><br/><b>LİSANSÜSTÜ EĞİTİM</b><br/><b>ENSTİTÜSÜ</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

.../.../...

### **LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE**

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre hazırlamış olduğum "Diş Hekimliği Fakültesi'nde Risk Analizi Yapılması ve Çalışan Personelin Risk ve Tehlikeler Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi" adlı yüksek lisans tezinin bilimsel ve etik kurallara riayet edilerek tarafımdan hazırlandığını taahhüt eder, tezimin basılı ve elektronik nüshalarının Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü arşivlerinde saklanmasına ve tamamının erişime açılmasına izin verdiğimi beyan ederim.

**Elif URKAN**

|                                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C.</b><br/> <b>AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN</b><br/> <b>ÜNİVERSİTESİ</b><br/> <b>LİSANSÜSTÜ EĞİTİM</b><br/> <b>ENSTİTÜSÜ</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| Benzerlik Oranlarına Dair Beyannamedir |                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Öğrenci Adı Soyadı                     | Elif URKAN                                                                                                                                             |                 |
| Numarası                               | 216051225                                                                                                                                              |                 |
| Ana Bilim Dalı                         | İş Sağlığı ve Güvenliği                                                                                                                                |                 |
| Bilim Dalı                             | İş Sağlığı ve Güvenliği                                                                                                                                |                 |
| Programı                               | Yüksek Lisans                                                                                                                                          |                 |
| Danışman Unvanı Adı Soyadı             | Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL                                                                                                                           |                 |
| Tez Başlığı                            | Dış Hekimliği Fakültesi'nde Risk Analizi Yapılması ve Çalışan Personelin Risk ve Tehlikeler Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi |                 |
| Bölümler                               | Turnitin Sonucu                                                                                                                                        | En Yüksek Değer |
| Giriş                                  | % 16                                                                                                                                                   | % 25            |
| Kuramsal Temeller/Kavramsal Çerçeve    | %30                                                                                                                                                    | % 30            |
| Materyal ve Yöntem                     | % 29                                                                                                                                                   | % 30            |
| Araştırma Bulguları                    | %10                                                                                                                                                    | % 20            |
| Sonuç/Tartışma/Öneri                   | %16                                                                                                                                                    | % 20            |
| <b>TEZ (GENEL)</b>                     | % 18                                                                                                                                                   | % 25            |

.../.../...

Yukarıda bilgileri yazılı tez çalışmasının benzerlik oranları Turnitin raporundan alındığı haliyle yazılmış olup tüm bilgilerin doğru olduğunu, aksi halde doğacak hukuki sorumlulukları kabul ve beyan ederiz.

Elif URKAN

Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C.</b><br/><b>AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN</b><br/><b>ÜNİVERSİTESİ</b><br/><b>LİSANSÜSTÜ EĞİTİM</b><br/><b>ENSTİTÜSÜ</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNDE RİSK ANALİZİ YAPILMASI  
VE ÇALIŞAN PERSONELİN RİSK VE TEHLİKELER HAKKINDA  
BİLGİ, TUTUM VE DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL** danışmanlığında, **Elif URKAN** tarafından hazırlanan bu çalışma, 17/05/2024 tarihinde aşağıda isimleri belirtilen jüri tarafından değerlendirilmiş olup İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı yüksek lisans tezi olarak **oybirliği** ile kabul edilmiştir.

Başkan : Doç. Dr. Pınar BAYKAN      İmza :

Üye : Dr. Öğr. Üyesi Elif IŞIK      İmza :  
DEMİRASLAN

Üye : Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI      İmza :  
ÜNAL

Yukarıdaki sonuç;

Enstitü Yönetim Kurulu .../.../... tarih ve .... / .....  
numaralı kararı ile onaylanmıştır.

**Prof. Dr. İbrahim HAN**  
**Enstitü Müdürü**

**Not:** Bu tezde kullanılan özgün ve başka kaynaklardan yapılan bildiriş, çizelge, şekil ve fotoğrafların kaynak olarak kullanımı, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunundaki hükümlere tabidir.

## ÖZET

### **YÜKSEK LİSANS TEZİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNDE RİSK ANALİZİ YAPILMASI VE ÇALIŞAN PERSONELİN RİSK VE TEHLİKELER HAKKINDA BİLGİ, TUTUM VE DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Elif URKAN**

**Tez Danışmanı: Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL**

Bu çalışma dış hekimliği fakültesinde çalışan personelin çalışma ortamında maruz kaldığı risklerin belirlenmesi ve bu risk ve tehlikeler hakkındaki bilgi tutum ve davranışlarının değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır. Bu amaç doğrultusunda bir üniversitenin Dış Hekimliği Fakültesi'nde risk analiz metodlarından biri olan Fine-Kinney risk analiz metodu kullanılarak risk değerlendirmesi yapılmış ve burada görev yapan personelin risk, tutum ve davranışlarının belirlenmesi için ise toplam 201 personele nitel araştırma yöntemlerinden biri olan anket yöntemi uygulanmıştır. Yapılan risk analizi sonuçlarına göre, 71'i önemsiz risk, 233'ü potansiyel risk, 189'u önemli risk, 102'si önemli risk ve 43'ü tahammül edilemeyen risk olmak üzere toplam 638 risk tespit edilmiştir. Tespit edilen bu risklere yönelik mevzuata uygun olarak alınması gereken önlemler ve çözümler sunulmuştur. Dış hekimliği fakültesinde çalışan personelin risk ve tehlikeler hakkında bilgi, tutum ve davranışlarını belirlemeye yönelik anket uygulanmıştır. Ankette bilgi, tutum ve davranış üç grup altında gruplandırılarak çalışan ve yöneticiler bağlamında uygulama yapılmıştır. Çalışanlar için bilgi, tutum ve davranış olmak üzere üç boyut ve yöneticiler için davranış, tutum, önlem ve eğitim olmak üzere dört boyut oluşturulmuştur. Bu boyutlara yönelik anket soruları belirlenerek harf ve numaralandırma kullanılarak kodlama yapılmıştır. Uygulanan anket ile çalışanların iş kazası geçirme ve meslek hastalığına yakalanma durumları ayrıca kendisi için tehlike ve risk olarak

gördüğü etmenler araştırılarak elde edilen veriler sonuç kısmında sunulmuştur.

**2024, 211 sayfa**

**Anahtar sözcükler:** Diş hekimliği fakültesi, İş sağlığı ve güvenliği, Risk analizi, Bilgi düzeyi, Fine-Kinney metodu



## **ABSTRACT**

### **Master Thesis**

# **PERFORMING RISK ANALYSIS IN THE FACULTY OF DENTISTRY AND EVALUATING THE KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND BEHAVIOR OF WORKING PERSONNEL ABOUT RISKS AND HAZARDS**

**Elif URKAN**

**Advisor: Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL**

This study was conducted to identify the risks to which the staff of the Faculty of Dentistry is exposed in their working environment and to assess their knowledge, attitudes, and behaviors toward these risks and hazards. For this purpose, a comprehensive risk assessment using the Fine-Kinney risk analysis method was carried out at the Faculty of Dentistry of a University, and the survey method, one of the qualitative research methods, was used with a total of 201 staff to determine the risks, attitudes, and behaviors of the staff working there. According to the risk analysis results, 638 risks were identified, including 71 insignificant risks, 233 potential risks, 189 significant risks, 102 major risks, and 43 intolerable risks. Measures and solutions to be taken in accordance with legislation for these identified risks are presented. A survey was conducted to determine the knowledge, attitudes, and behaviors of staff at the Faculty of Dentistry regarding the risks and hazards. In the survey, knowledge, attitude and behaviour were divided into three groups and applied in the context of employees and managers. Three dimensions, namely knowledge, attitude and behaviour, were created for employees and four dimensions, namely behaviour, attitude, precaution and training, were created for managers. Survey questions for these dimensions were determined and coded using letters and numbers. In the survey, the data obtained by investigating the situations of employees with occupational accidents and diseases, as well as the factors they perceive as hazards and risks to themselves, are presented in the results section.

2024, ... 211 page

**Keywords:** Faculty of dentistry, Occupational health and safety, Risk analysis, Level of knowledge, Survey, Fine-Kinney method

## TEŞEKKÜR

Yüksek Lisans eğitimim boyunca, benden bilgi ve deneyimlerini esirgemeyen, çalışmalarımın tamamlanabilmesi için her türlü şartı sağlayan ve bana her zaman her türlü desteği sunan çok değerli danışman hocam Sayın Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL'a teşekkürlerimi sunarım.

Çalışmalarım esnasında değerli yardımları ile bana yardımcı olan Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yönetimi'ne ve aynı fakültede öğretim üyesi olarak görev yapmakta olan kıymetli dayım Prof. Dr. Nihat KILIÇ'a ve değerli Merve KARAMAN AYDIN'a teşekkürlerimi bir borç bilirim.

Eğitimimin tüm süreçlerinde her türlü destekleriyle beni hiç yalnız bırakmayan aileme teşekkür ederim.

.../.../2024

**Elif URKAN**

## İÇİNDEKİLER

|                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| ÖZET .....                                                  | ix   |
| YÜKSEK LİSANS TEZİ .....                                    | ix   |
| ABSTRACT .....                                              | xi   |
| TEŞEKKÜR.....                                               | xii  |
| İÇİNDEKİLER.....                                            | xiii |
| ŞEKİL VE ÇİZELGELER DİZİNİ.....                             | xv   |
| 1.GİRİŞ.....                                                | 1    |
| 2. KURAMSAL TEMELLER.....                                   | 3    |
| 2.1. Risk ve Tehlike Kavramı .....                          | 3    |
| 2.2. Risk Değerlendirme .....                               | 4    |
| 2.3. Tehlikenin Tanımlanması .....                          | 5    |
| 2.4. Risk Belirlenmesi ve Derecelendirilmesi.....           | 5    |
| 2.5. Kontrol Önlemlerinin Belirlenmesi ve Uygulanması ..... | 5    |
| 2.6. İzleme ve Gözden Geçirme.....                          | 6    |
| 3. MATERYAL VE YÖNTEM .....                                 | 7    |
| 3.2. Fine-Kinney Risk Analiz Metodunun Uygulanması.....     | 13   |
| 3.3. Fine-Kinney Risk Analiz Metodu Üstün Yönleri .....     | 13   |
| 3.4. Fine-Kinney Risk Analiz Metodu Eksik Yönleri.....      | 14   |
| 3.2. Araştırmanın İkinci Aşaması Anket Uygulaması .....     | 14   |
| 4. ARAŞTIRMA BULGULARI .....                                | 17   |
| 4.1. Risk Analizi Araştırma Bulguları .....                 | 17   |
| 4.1.1. Protez Bölümü Risk Analizi .....                     | 17   |
| 4.1.2. Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölümü Risk Analizi.....  | 18   |
| 4.1.3. Periodontoloji Ameliyathanesi Risk Analizi .....     | 19   |
| 4.1.4. Pedodonti Bölümü Risk Analizi .....                  | 21   |
| 4.1.5. Restoratif Diş Tedavisi Bölümü Risk Analizi .....    | 22   |
| 4.1.6. Endodonti Bölümü Risk Analizi.....                   | 23   |
| 4.1.7. Periodontoloji Bölümü Risk Analizi.....              | 24   |
| 4.1.8. Ortodonti Bölümü Risk Analizi .....                  | 26   |
| 4.1.9. Röntgen Görüntüleme Birimi Risk Analizi .....        | 27   |
| 4.1.10. İlk Muayene Birimi Risk Analizi.....                | 28   |
| 4.2. Anket Sonuçları Araştırma Bulguları .....              | 29   |
| 5. TARTIŞMA VE SONUÇ .....                                  | 54   |
| 6. KAYNAKÇA .....                                           | 62   |
| EKLER.....                                                  | 64   |
| ÖZGEÇMİŞ .....                                              | 198  |

## SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| ark.      | Arkadaşları                                     |
| df        | serbestlik derecesi                             |
| DSÖ/WHO   | Dünya Sağlık Örgütü                             |
| ETA       | Olay Ağacı Analizi                              |
| F         | Frekans                                         |
| FTA       | Hata Ağacı Analizi                              |
| FTEA/HMEA | Hata Türleri ve Etkileri Analizi                |
| HAZOP     | Tehlike ve İşletilebilme Çalışması Metodolojisi |
| ILO       | Uluslararası Çalışma Örgütü                     |
| İSG       | İş Sağlığı ve Güvenliği                         |
| JSA       | İş Güvenlik Analizi                             |
| LPG       | Sıvılaştırılmış petrol gazı                     |
| N         | Katılımcı sayısı                                |
| O         | Olasılık                                        |
| p         | anlamlılık                                      |
| PHA       | Başlangıç Tehlike Analizi                       |
| PRA       | Çeklist Kullanılarak Birincil Risk Analizi      |
| sig.      | Significance (anlamlılık)                       |
| s.s/ sd   | Standart sapma                                  |
| Std.      | Standart                                        |
| Ş         | Şiddet                                          |
| t         | Bağımsız örneklem t testi                       |
| TMMOB     | Türk Mühendis ve Mimarlar Odalar Birliği        |
| vb.       | ve benzeri                                      |
| <         | Küçüktür                                        |
| >         | Büyüktür                                        |
| =         | Eşittir                                         |

## ŞEKİL VE ÇİZELGELER DİZİNİ

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Çizelge 3.1.1: Risk Değerlendirme Metodları.....                                                                                   | 8  |
| Çizelge 3.1.2: Fine-Kinney Metodu Olasılık Değerleri .....                                                                         | 9  |
| Çizelge 3.1.3: Fine-Kinney Metodu Frekans Değerleri .....                                                                          | 10 |
| Çizelge 3.1.4: Fine-Kinney Metodu Şiddet Değerleri.....                                                                            | 11 |
| Çizelge 3.1.5: Fine-Kinney Metodu Risk Değerlendirme Sonucu.....                                                                   | 11 |
| Çizelge 3.1.6: Fine-Kinney Metoduna Bir Örnek .....                                                                                | 12 |
| Çizelge 3.2.1: Anketin güvenilirlik istatistik sonuçları .....                                                                     | 15 |
| Çizelge 3.2.2: Boyutlara göre anketin güvenilirlik istatistik sonuçları ..                                                         | 16 |
| Çizelge 4.2.1: Boyutlara ve boyutlara ilişkin maddeler .....                                                                       | 30 |
| Çizelge 4.2.2: Demografik bilgiler.....                                                                                            | 30 |
| Çizelge 4.2.3: Kendisi ve iş arkadaşlarının iş kazası ve meslek hastalığı<br>geçirme durumu.....                                   | 33 |
| Çizelge 4.2.4: İş ortamında kendisi için tehlike oluşturabileceği<br>düşünülen etmenler.....                                       | 34 |
| Çizelge 4.2.5: Normallik testi.....                                                                                                | 35 |
| Çizelge 4.2.6: Çalışanların cinsiyet değişkenine göre maddelere<br>verdikleri cevaplara ilişkin bağımsız t testi sonuçları .....   | 36 |
| Çizelge 4.2.7: Çalışanların bilgi boyutundaki maddelere verdikleri<br>cevapların frekans değerleri .....                           | 38 |
| Çizelge 4.2.8: Bazı değişkenlere ait manova test sonuçları .....                                                                   | 39 |
| Çizelge 4.2.9: Çalışanların davranış boyutundaki maddelere verdikleri<br>cevapların frekans değerleri .....                        | 40 |
| Çizelge 4.2.10: Demografik değişkenlere göre B13 maddelerine ilişkin<br>manova sonuçları.....                                      | 41 |
| Çizelge 4.2.11: Çalışanların tutum boyutundaki maddelere verdikleri<br>cevapların frekans değerleri .....                          | 41 |
| Çizelge 4.2.12: Demografik değişkenlere göre B4 , B22, B45<br>maddelerine ilişkin manova sonuçları.....                            | 42 |
| Çizelge 4.2.13: Çalışanların İşveren (Yönetimsel) davranışı boyutundaki<br>maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri ..... | 43 |

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Çizelge 4.2.14: Demografik değişkenlere göre B41, B9 maddelerine ilişkin manova sonuçları.....                                                       | 44 |
| Çizelge 4.2.15: Çalışanların İşveren Davranış- Önlem boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri .....                             | 45 |
| Çizelge 4.2.16: Demografik değişkenlere göre B23, B31 maddelerine ilişkin manova sonuçları.....                                                      | 46 |
| Çizelge 4.2.17: Çalışanların İşveren tutumu boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri.....                                       | 47 |
| Çizelge 4.2.18: Demografik değişkenlere göre B26, B29 maddelerine ilişkin manova sonuçları.....                                                      | 48 |
| Çizelge 4.2.19: Çalışanların İşverenin eğitim sağlaması boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri .....                          | 49 |
| Çizelge 4.2.20: Demografik değişkenlere göre B1, B5 , B32 maddelerine ilişkin manova sonuçları.....                                                  | 49 |
| Çizelge 4.2.21: Çalışanların ve iş arkadaşlarının iş kazası geçirme ve meslek hastalığına yakalanma durumlarının maddeler arasındaki ilişkileri..... | 51 |

## 1.GİRİŞ

Dünya genelinde, çalışma ortamlarında çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkileyen birçok etmen bulunmaktadır. İşyerlerindeki bu olumsuz etmenler nedeniyle çalışanlar iş kazası geçirmekte veya meslek hastalıklarına yakalanmaktadırlar (TMMOB, 2016).

Sağlık sektöründe çalışanların çalışma alanlarında karşılaştıkları tehlike ve riskler de önemli boyutlara ulaşmaktadır. Bu riskler, biyolojik, kimyasal, fiziksel, ergonomik, psikososyal olarak değerlendirilmektedir. Ülkemizde gerçekleştirilen araştırmalara göre, son yıllarda bu risklerin önemli boyutlara ulaştığını ve çalışanların mesleki görevlerini yerine getirmede sorunlar oluşturmaktadır (Saygun, 2012).

Ayrıca sağlık çalışanları delici ve/veya kesici alet yaralanması, göz hastalıkları ve duyma problemleri, radyasyon, lazerli alet kullanımına bağlı gelişebilen sorunlar ve titreşimli aletlerin zararlarını da maruz kalmaktadırlar. Yapılan araştırmalara göre diş hekimlerinde en sık görülen sağlık sorununun kas-iskelet problemleri olduğu ortaya çıkmıştır (Asildağ ve Özçırpıcı 2016).

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) ve Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) iş sağlığını; “Her meslekteki işçilerin fiziksel, ruhsal ve sosyal iyiliklerini en üst düzeyde korunması ve geliştirilmesi, çalışma koşullarından ötürü sağlıklarını kaybetmelerinin önlenmesi, işyerindeki sağlığa zararlı faktörlerden kaynaklanan risklerden korunması, fiziksel ve psikolojik donanımına uygun işte çalışmasının sağlanması, özetle işin insana uyarlanması ve her bir insanın işine adapte edilmesi” olarak tanımlar (WHO, 2005).

Çalışma alanlarında ortak risklerin olduğu bilinmeli ve her birimin kendine özgü riskleri barındırdığı da hesaba katılmalıdır. Risk

analizi iş sağlığı ve güvenliği açısından çok büyük önem arz etmektedir. Reaktif bir yaklaşımdan ziyade tehlikelerin ve risklerin varlığını önceden tespit ederek proaktif yaklaşımla zararların önüne geçilmesi ve en aza indirilmesi açısından, risk analizi risk ve tehlikeleri belirleme konusunda önemli bir aşamadır (Erdal, 2021).

İş kazaları birey üzerinde ölüm, yaralanma ya da hastalık gibi felaketlere sebep olmaktadır. Ayrıca iş kazalarının ülkelere yansıyan olumsuz etkileri bulunmaktadır (Yoon, 2013).

İş sağlığı ve güvenliği kurallarının dikkate alınmaması sonucu ortaya çıkan zararların önlenmesi için, kazalara sebep olan etkenlerin azaltılması veya bunların tamamen ortadan kaldırılması ile mümkün kılınacaktır (Jabbari, 2016).

Yapılan son araştırmalar da uluslararası seviye de güvenlik bilincinin ve önleme kültürünün oluşturulması gündemdedir. Bu gündem dahilinde “İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri” önemli derece de yer almaktadır. Bunun nedeni; eğitim ile kazanılan bilgi düzeyinde ki artışla uygulamaya dönüştürülen tutum ve hareketlerde değişiklik oluşması iş sağlığı ve güvenliğine dair doğru davranışların edinilmesiyle mümkün olmasıdır (Yılmaz, 2009).

Diş Hekimliği mesleki açıdan iş sağlığı ve güvenliği şartlarına dikkat edilmesi gereken bir sağlık alanıdır. Bu alanla ilgili hastalıkların bilinmesi, risklerin ve tehlikelerin belirlenerek bunlara yönelik koruyucu önlemlerin alınması gereken bir çalışma alanıdır.

## 2. KURAMSAL TEMELLER

Çalışma hayatı içerisindeki sağlıklı ve güvenli çalışma ihtiyacı insanlık tarihi kadar geçmişe dayanmasına rağmen, iş sağlığı ve güvenliğinin bir sosyal ihtiyaç olarak kabulü yakın zamana dayanmaktadır (Mollamahmutoğlu, 2005).

İş sağlığı ve güvenliği kavramı, teknoloji ve sanayinin yaygınlaşmasıyla başlayan fabrika tipi üretim sürecinde; işçiler için çalışma koşullarının iyileştirilmeye başlanmasıyla ortaya çıkmıştır (Arıcı, 1999).

Geniş anlamda iş sağlığı; “Tüm mesleklerde çalışanların bedensel, ruhsal, sosyal iyilik hallerini devam ettirmek, çalışma ortamında ki risklerden korunmasını sağlamak, sağlık sorunlarının ortaya çıkmasını önlemek, çalışanları uygun işlere yerleştirmek ve işin insana ve insanın işe uyumunu sağlamak” olarak tanımlanmaktadır (Gerek, 2004).

İş sağlığı ve güvenliği faaliyetleri çalışma ortamında işlerin yürütümü esnasında farklı nedenlerden meydana çıkan sağlığa zarar verebilecek sebeplerden korunmak maksadıyla gerçekleştirilen bilimsel ve sistemsal çalışmalardır. İş güvenliği kavramının bir ifade taşıyabilmesi için çalışanların insan hakları bildirgesi kapsamında sağlık ve güvenlik haklarından yararlanmaları ve belirli bir bilgi seviyesinin meydana gelmesi sağlanmalıdır (Karaman, Çivici ve Kale 2011).

### 2.1. Risk ve Tehlike Kavramı

İnsanın yaşamı boyunca bulunduğu her yerde risklerle karşılaşması kaçınılmaz bir durumdur. İster çok düşük olasılıkta olsun

ve isterse çok yüksek olasılıkta risk olsun, risk her zaman insanın karşı karşıya kalabileceği bir olgudur.

Tehlike ve risk kavramları beraber kullanılsa da birbirlerinden farklı iki unsurdur. Tehlike, yaralanmaya ve sağlığın bozulmasına neden olabilecek potansiyele sahip kaynak olarak tanımlanmaktadır. Risk ise, tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini ifade eder. Şartlar olgunlaşmadıkça risk ortaya çıkmaz. Risk ortaya çıktığında ise her zaman zararlı sonuçlanmaktadır. Tehlike bir sebep, risk ise bir sonuç olarak düşünülebilir. Örneğin yükseklik bir tehlike, yüksekten düşme sonucu yaralanma bir risk olarak ifade edilebilir. Risklerin doğru bir şekilde yönetilebilmesi için öncelikle yapılması gereken işletmenin hangi risklerle karşı karşıya olduğunun belirlenmesi ve bu risklerin değerlendirilmesidir.

## **2.2. Risk Değerlendirme**

Risklerin değerlendirilmesi; risklerin belirlendiği, olasılıkların saptandığı ve sonuçların belirlenerek analiz edildiği aşama olarak bilinmektedir. Bu aşamada risklerin büyüklükleri belirlenerek derecelendirilir ve risklerin kontrol altına alınması için yapılması gereken çalışmalar planlanır.

Risk değerlendirilmesinde riski meydana getiren olayların tekrarlanma sıklığı, şiddeti ve olay sonucunda meydana gelebilecek hasarların ve kayıpların etkileri incelenir. Riskler, işletme türüne bağlı olarak belirlenen yöntem kullanılarak derecelendirilir.

Risk belirlenmesi aşamaları;

- 1) Tehlikelerin tanımlanması,
- 2) Risklerin belirlenmesi ve derecelendirilmesi,
- 3) Kontrol önlemlerinin belirlenmesi,
- 4) Kontrol önlemlerinin uygulanması,
- 5) İzleme ve gözden geçirme olarak sıralanmaktadır.

### 2.3. Tehlikenin Tanımlanması

Bu aşamada, çalışma ortamında bulunan tehlikelerin hangi tür tehlike olduğu kategorize edilerek tanımlama yapılmaktadır. Bunlar; fiziksel tehlikeler, kimyasal tehlikeler, sağlık açısından tehlikeler veya insan faktörü tehlikeler olabilmektedir. Bu aşamadan sonra tanımlanan tehlikeden kaynaklı riskler belirlenmelidir.

### 2.4. Risk Belirlenmesi ve Derecelendirilmesi

Risklerin belirlenmesi için birçok seçenek kullanılarak işlem yapılabilmektedir. Seçim yaparken öncelikle işletmenin yapısı ve yapılan işin niteliği dikkate alınmalıdır. “Risklerin belirlenmesinde temel hedef bir işletmenin hedeflerine ulaşmada oluşabilecek riskleri zamanında, düzenli, hızlı ve eksiksiz olarak ele almaktır”(Aydeniz, 2008). Riskin tanımlanması aşamasından sonra ölçülmesi, yargılanması ve değerlendirilmesi aşamaları uygulanmaktadır.

Risk belirlemede temel amaç, çalışma ortamında oluşabilecek riskleri zamanında ve eksiksiz olarak ele alarak, sistemli bir yaklaşımla bu risklerin kabul edilebilir seviyeye düşürülmesi için gerekli düzeltici ve önleyici faaliyetlerin uygulanmasını sağlamaktır.

Risklerin derecelendirilmesi sürecinde;

$Risk = Olasılık \times Şiddet$  bağıntısı kullanılarak işlem yapılmaktadır.

### 2.5. Kontrol Önlemlerinin Belirlenmesi ve Uygulanması

Uygulanacak uygun kontrol önlemlerine karar verirken işverenlerin kendilerine şu soruları sorması gerekir:

- Tehlikeden tamamen kurtulabilir miyim?

- İşin yapılma şeklini daha güvenli hale getirecek şekilde değiştirebilir miyim?
- Değilse, bu riski kontrol altına almak için hangi güvenlik önlemleri gereklidir?

İhtiyaç duyulan her ilave risk kontrol önleminin belirlenmesi, risk kontrol önlemlerinin riski kabul edilebilir bir seviyeye indirmeye yetip yetmeyeceğinin değerlendirilmesi yapılır. Sırasıyla; riskin ortaya çıkma ihtimalinin önlenmesi, azaltılması veya hasarın potansiyel şiddet derecesinin azaltılması amaçlanmalıdır.

## **2.6. İzleme ve Gözden Geçirme**

İzleme aşamasında, hazırlanan önleme eylem planlarının uygulama adımları düzenli olarak takip edilir, denetlenir ve aksayan yönler yeniden gözden geçirilerek gerekli önleyici ve düzeltici işlemler tamamlanır. Gözden geçirme aşamasında ise, eylem planı çerçevesinde tamamlanmış olan önleyici ve düzeltici işlemlerin etkinliği takip edilir.

### 3. MATERYAL VE YÖNTEM

Tehlike ve zarara neden olan hal ve davranışlara risk adı verilmektedir. Bu hal ve davranışlar ise iş organizasyonu, çalışma ortamı, madde ya da makineler ve insan davranışlarını kapsamaktadır. Zararlar, herhangi bir kaza meydana gelmesi halinde çalışanın iş yapma gücünün ortadan kalkması ve/veya hasar görmesi çalışana zarar verirken, işletmeler ve işveren için de maddi kayıplar ve malzeme hasar ve kayıplara sebep olabilmektedir (Sabuncu, 2005).

Taşyürek (2007) risk değerlendirmesi hakkında ki görüşlerini, “iş yerlerinde var olan ya da dışardan gelebilecek tehlikelerin, işçilere, iş yeri ve çevresine verebileceği zararların ve alınacak önlemlerin belirlenmesi amacıyla yapılan çalışmalar” şeklinde ifade etmektedirler (Taşyürek, 2007). Risk yönetimi ise insan can güvenliğiyle ilgili tehlike oluşturabilecek durumların değerlendirilmesi, iş kazaları ya da mesleki rahatsızlık nedenleri ve bunlara sebep olan etmenlerin verilerini toplayıp, risklerin tehlikeye dönüşmesini önlemek amacıyla etkili önleyici ağlarının kurulmasıdır (Özkılıç, 2005).

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (2012) risk değerlendirmesi hakkındaki tanımını “Risk değerlendirmesinin, işyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalar” şeklinde tanımlanmaktadır. Risk analizi çalışma ortamlarında mevcut da bulunan veya dışardan gelmesi mümkün tehlikelerin, çalışanlara, işyerine ve çevresine verebileceği hasarları önlemek amacıyla risk ve tehlikeleri belirlemek ve bunlara karşı gerekli önlemleri almak için yapılan çalışmalar bütünüdür. Bu tehlike ve risklerin asgari seviyeye indirilip kontrol sağlanması ya da ortadan kaldırılması gerekmektedir (Özkılıç, 2005).

### 3.1. Fine-Kinney Risk Analiz Metodu

İş sağlığı ve güvenliğini sağlayabilmek amacıyla oldukça önem arz eden risk değerlendirmesi için birçok farklı metot bulunmaktadır. Risk değerlendirmesi yapılırken bu değerlendirmeyi gerçekleştirecek olan uzmanın önsezileri, tecrübesi ve neden-sonuç ilişkisi kurarak ve muhakeme yaparak belirleyeceği yöntem büyük önem arz etmektedir. Risk değerlendirme yöntemleri kantitatif (nicel), kalitatif (nitel) ve karma yöntem olmak üzere üç ana sınıfa ayrılmaktadır. Başlıca metotlar Çizelge 3.1.1.'de gösterilmektedir.

**Çizelge 3.1.1: Risk Değerlendirme Metodları (Aksoy, 2019)**

| NİTEL (KALİTATİF) RİSK DEĞERLENDİRME METODLARI      | NİCEL (KANTİTATİF) RİSK DEĞERLENDİRME METODLARI | KARMA RİSK DEĞERLENDİRME METODLARI   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ön Tehlike Analizi (PHA)                            | Matris Yöntemi                                  | Fine-Kinney Metodu                   |
| Ne Olursa Ne Olur? (What If?)                       |                                                 | Hata Türleri ve Etki Analizi (FMEA)  |
| Birincil Risk Analizi (PRA)                         |                                                 | Hata Ağacı Analizi Yöntemi (FTA)     |
| Risk Puanlama Metodu                                |                                                 | Olay Ağacı Analizi Yöntemi (ETA)     |
| Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi Yöntemi (HAZOP) |                                                 | Sebeup Sonuç Analizi (Balık Kılçığı) |
| SWOT Analizi                                        |                                                 | Ridley Metodu                        |
| İş Emniyet Analizi (JSA)                            |                                                 |                                      |
| Check-List Yöntemi                                  |                                                 |                                      |

Bu çalışma da risk analizi yöntemi olarak Fine-Kinney risk analiz metodu kullanılmıştır. Fine-Kinney metodu, risklerin ve

tehlikelerin olasılık, şiddet ve frekans parametrelerine göre derecelendirilen, derecelendirme sonucu risk değerlerine göre risklerin kabul edilebilir risk ve çok yüksek risk olarak belirlenen bir tekniktir (Özgür, 2013).

1976 yılında G.F. Kinney and A.D Wiruth tarafından bulunan bu yöntem birçok alanda kullanılmaktadır. Nicel yöntemlerden biri olan Fine-Kinney metodu; frekans(F), şiddet (Ş) olasılık(O) olarak üç parametreden oluşmaktadır ve bu parametrelerin çarpımı risk puanını vermektedir. Çarpım sonucu çıkan değerler önemsiz risk, olası risk, önemli risk, esaslı risk ve tolerans gösterilemez risk olarak sınıflandırılmaktadır (Şimşek, 2020).

Kinney ve Wiruth, 1976 yılında yapmış olduğu çalışmada olasılık parametrisine 6 farklı değerlerle belirtmişlerdir. Olasılık parametrisin de zararın gerçekleşme olasılığına değerler vererek meydana gelecek veya gelmiş olan olayların gerçekleşme büyüklüklerini ölçmüşlerdir. Bu parametrede beklenmez olasılığının değerine 0,2 puanını, kesin, beklenir olasılığının değerine ise 10 puanı atamışlardır (Şimşek, 2020).

**Çizelge 3.1.2: Fine-Kinney Metodu Olasılık Değerleri (Şimşek, 2020)**

| Olasılık Değeri | Anlamı                 |
|-----------------|------------------------|
| 0,2             | beklenmez              |
| 0,5             | Beklenmez fakat mümkün |
| 1               | Mümkün fakat düşük     |
| 3               | Olası                  |
| 6               | Oldukça mümkün         |
| 10              | Kesin, beklenir        |

Kinney ve Wiruth olasılık değerleri gibi frekans skalasına da değerler atamışlardır. Frekans tablosundaki değerler 10 ve 1 değerleri

arasındadır. Frekans tablosunda riskler tehlikeye zaman içerisinde maruz kalma sıklığı olarak belirlemişler ve puanlar atamışlardır. Çizelge 3.3’de de görüldüğü gibi belirlenen riskin frekansı ‘saatlik’ ise riskin ‘sürekli’ olduğu kabul edilmekte ve risk değerinin oluşmasında kullanılan frekans değeri tablodaki en yüksek değer olan 10, en düşük değer 1, orta değer ise 3 olarak belirlenmiştir.

**Çizelge 3.1.3: Fine-Kinney Metodu Frekans Değerleri (Şimşek, 2020)**

| Frekans Değeri | Anlamı                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| 0,5            | Çok seyrek (senede bir ya da daha az)                 |
| 1              | Seyrek (senede bir ya da birkaç kez)                  |
| 2              | Sık değil (ayda bir ya da birkaç kez)                 |
| 3              | Ara Sıra (haftada bir ya da birkaç kez)               |
| 6              | Sıklıkla (günde bir ya da birkaç kez)                 |
| 10             | Hemen hemen Sürekli (sürekli ya da saatte birden çok) |

Risk puanının hesaplamasında kullanılan bir diğer etken ise şiddettir. Şiddet; tehlikeli durumun gerçekleşmesiyle ortaya çıkan etkinin derecesidir. Bu hesaplama sonucunda elde edilen şiddet skala tablosu Çizelge 3.3’de verilmiştir. Bu skala hesaplanırken maliyet ve ölüm gibi hususlarında etkileri hesaba katılır. Bu parametrede felaket şiddetinin değerine 100 puan, dikkate alınmalı değerinin şiddetine ise 1 puan vererek önemsiz ve zararsız olarak görmüşlerdir.

**Çizelge 3.1.4: Fine-Kinney Metodu Şiddet Değerleri (Şimşek, 2020)**

| Şiddet Değeri | Anlamı                                                      |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 1             | Dikkate alınmalı (önemsiz, zararsız ya da hafif)            |
| 3             | Önemli (küçük hasar, düşük iş kaybı, ilk yardım gerektirir) |
| 7             | Ciddi (iş gücü kaybı, dış tedavi, önemli hasar)             |
| 15            | Çok ciddi (çevresel etki, uzuv kaybı, sakatlık)             |
| 40            | Çok kötü (ağır çevre etkisi, tam maluliyet, ölüm)           |
| 100           | Felaket (önemli çevre felaketi, birden çok ölüm)            |

Belirlenen bu üç parametrenin çarpılmasıyla risk skoru elde edilmektedir. Değer 400 ve üzeri bir puan alırsa çok yüksek olan tolerans gösterilemez risk anlamına gelir ve bu durumda yapılan iş anında durdurularak gerekli önlemler alınır. Tablo 3.5’de diğer risk değerleri belirtilmiştir (Oturakçı, 2017).

**Çizelge 3.1.5: Fine-Kinney Metodu Risk Değerlendirme Sonucu (Şimşek, 2020)**

| Risk Değeri     | Anlamı                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| $R < 20$        | Kabul edilebilir risk (acil müdahale gerekmebilir)           |
| $20 < R < 70$   | Kesin risk (eylem planına alınmalı)                          |
| $70 < R < 200$  | Önemli risk (yıllık eylem planına alınmalı ve dikkat edilme) |
| $200 < R < 400$ | Yüksek risk (Kısa vadeli eylem planına alınmalı)             |
|                 |                                                              |
| $R > 400$       | Çok Yüksek (işe anında ara verilerek önlem alınmalı)         |

Çizelge 3.1.6: Fine-Kinney Metoduna Bir Örnek (Şimşek, 2020)

| TEKNİK DİETER ELEMANI        |                             |                                                                                                                               |                                       | İNCELEMİYİ YAPAN                    |              |       |        | GERÇEKLEŞTİRİLDİĞİ TARİH |   |                |   | 17.01.2014 |   |     |                      |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------|--------|--------------------------|---|----------------|---|------------|---|-----|----------------------|
| C SINIFI İş GÜVENLİĞİ UZMANI |                             |                                                                                                                               |                                       | İŞYERİ SAHİBİ                       |              |       |        | GECERLİLİK TARİHİ        |   |                |   | 1          |   |     |                      |
| BELGE NO :                   |                             |                                                                                                                               |                                       | ADRES :                             |              |       |        | BELGE NO                 |   |                |   |            |   |     |                      |
|                              |                             |                                                                                                                               |                                       | FAALİYET KODU                       |              |       |        |                          |   |                |   |            |   |     |                      |
| DEĞERLENDİRME BÖLÜMÜ         |                             |                                                                                                                               |                                       | DERECELENDİRME BÖLÜMÜ               |              |       |        | DERECELENDİRME           |   |                |   | RİSK       |   |     |                      |
| SIRA NO                      | BÖLÜM                       | TEHLİKE / ÇEVRE BOZUTLARI (Mekanik, Elektrik, Yangın, Kimyasal, Çevre, Akustik, Karbonik OHSAS 18001 & ISO 14001 tehlikeleri) | RİSK                                  | OLASI ETKİ (ZARAR / ÇEVRESEL UNSUR) | RİSK TAHMİNİ |       |        |                          |   | DERECELENDİRME |   |            |   |     | SONAÇ VE AÇIKLAMALAR |
|                              |                             |                                                                                                                               |                                       |                                     | OLASILIK     | ZARAR | SIKLIK | O                        | 1 | 2              | 3 | 4          | 5 | 11  |                      |
| 1                            | GENEL                       | Zeminin kayma veya düşmeyi önleyecek şekilde uygun malzeme ile kaplanması                                                     | Düşme                                 | Yaralanma                           | 1            | 5     | 7      | 35                       |   |                |   |            |   | 1   |                      |
| 19                           | TERTİP DÜZEN                | Makinaların etrafında çalışma duran                                                                                           | Ergonomi                              | Rahatsızlıklar                      | 1            | 2     | 1      | 2                        |   |                |   |            |   | 0,3 |                      |
| 20                           | ELEKTRİK                    | Kaçık akım koruma rölesi                                                                                                      | Azaltılı elektrikli cihaz veya montaj | Şok, yanık, elektrik çarpması       | 3            | 7     | 1      | 21                       |   |                |   |            |   | 0,3 |                      |
| 31                           | MAKİNELER                   | Alet ve ekipmanların işe uygun şekilde kullanımı                                                                              | Kazalar                               | Yaralanma                           | 3            | 7     | 1      | 21                       |   |                |   |            |   | 0,3 |                      |
| 36                           | HÜYEN                       | Hazırlık ve blok kontrolü                                                                                                     | Alarık, Hatalık                       | Sağlık Problemleri                  | 3            | 7     | 1      | 21                       |   |                |   |            |   | 0,3 |                      |
| 37                           | HÜYEN                       | Kullanılan ilaç ve aletlerin kullanımı talimatları                                                                            | Dikkatsizlik, eksik bilgi             | Sağlık Problemleri, Kazalar         | 3            | 7     | 1      | 21                       |   |                |   |            |   | 0,3 |                      |
| 38                           | HÜYEN                       | Makine ve ekipmanın kullanımı sonrası temizlenmesi                                                                            | Hijyen                                | Sağlık problemleri                  | 3            | 7     | 1      | 21                       |   |                |   |            |   | 0,3 |                      |
| 39                           | ACIL DURUMLAR               | Acil durumda erazacak kişiler                                                                                                 | Panik                                 | Kazalar                             | 6            | 40    | 10     |                          |   |                |   |            |   | 1,5 |                      |
| 46                           | ELLE TAŞIMA                 | Çalışanların bilgilendirilmesi                                                                                                | Kazalar                               | Bed rahatsızlıkları                 | 6            | 40    | 10     |                          |   |                |   |            |   | 1,5 |                      |
| 47                           | ERGONOMİ ve MONOTON ÇALIŞMA | Çalışanların işe uygun kişisel koruyucu kullanmaları                                                                          | Kazalar                               | Yaralanma                           | 6            | 40    | 10     |                          |   |                |   |            |   | 1,5 |                      |
| 50                           | KAZALAR ve HASTALIKLAR      | İş kazaları ve meslek hastalıkları                                                                                            | İdari                                 | İş kaybı/Çevre yapım                | 6            | 40    | 10     |                          |   |                |   |            |   | 1,5 |                      |
| 51                           | EĞİTİM ve DOKÜMANTASYON     | Çalışanların (örneğin stajyer dahil) yapımcıları ile ilgili eğitim verilmesi                                                  | Kazalar                               | Yaralanma/maddi kayıp               | 6            | 40    | 10     |                          |   |                |   |            |   | 1,5 |                      |

### 3.2. Fine-Kinney Risk Analiz Metodunun Uygulanması

- Olasılık, şiddet ve frekans değerleri tespit edilir.
- Tespit edilen bu parametreler çarpılarak risk derece sınıfı bulunur.
- Ardından bu risk derece sınıfına göre çalışanda bıraktığı etki ne derecede olduğu tespit edilir. Eğer uzun süreli bir iş kaybı, ölüm riski, uzuv kaybı vb. gibi potansiyel risklere neden oluyor ise; bu faaliyetin öne çekilerek müdahale edilmelidir.
- Tolerans edilemez riskten başlanarak risk skor değerleri büyükten küçüğe doğru sıralanır.
- Sıralama yapıldıktan sonra yasal mevzuatlar ve işyeri koşulları, dikkate alınarak önleme, düzenleme, iyileştirme faaliyetleri yapılarak, tespit edilen riskler en aza indirilir.
- Tüm bu faaliyetlerden sonra denetim ve gözetimler belirli periyotlarla gözden geçirilerek iş güvenliği devamlı kontrol altında tutulur. Yapılan risk analizi tehlike sınıfına göre; az tehlikelide 6 yılda bir, tehlikelide 4 yılda bir ve çok tehlikelide 2 yılda bir tekrarlanmaktadır. Bu süreler içerisinde işyerinde herhangi bir değişiklik olursa bu değişikliklere göre risk analizi güncellenir.
- İş güvenliğinin devam arz etmesi için risk analizine ek olarak iş güvenliği uzmanları kişi başı hizmet sürelerine göre; az tehlikelide 10 dk, tehlikelide 20 dk ve çok tehlikelide ise 40 dk olarak aylık olarak belirlenen sürelerde işyerini ziyaret ederek gerekli eğitimleri verip, güncellenen durumların takibini yaparlar.

### 3.3. Fine-Kinney Risk Analiz Metodu Üstün Yönleri

- Matematiksel verilerle ifade edilmesi
- Parametrelerinin basit ve anlaşılır olması
- Sıralama yapması ve belirli bir düzen oluşturması

- Önceliğin hangi işe verilmesi konusunda yol göstermesi
- Eğitim verme, bilgilendirme ve uygulamaya geçme konusunda pratik olması
- Bazı riskleri kabul edilebilir seçerek gerekli işlere öncelik vermesi
- Önlemler sıralayabilmesi
- İşverene işin devamlılığı konusunda maliyet ve zaman tasarrufu sunması
- Çalışanları harekete geçirebilmesi
- Uygulama bakımından benzer olan metodlara göre risklerin gerçekleşme sıklığını (F) da hesaba dahil etmektedir.

### **3.4. Fine-Kinney Risk Analiz Metodu Eksik Yönleri**

- Veri bulma konusunda belli standartları yoktur.
- Uygulanabilmesi için belirli bir maliyetinin olması
- Uygulayan kişilerin iş hakkında belli bir tecrübesinin olması gereklidir.
- Olasılık, şiddet, frekans gibi parametrelerinin yoruma açık olması
- Uygulamaya geçilmeyip, gerekli tedbirler alınmadıkça etkisizdir.
- Öznel bir risk analizi sunmaktadır. Uygulayan kişinin bilgi birikimine ve bakış açısına göre değişkenlik arz etmektedir.

### **3.2. Araştırmanın İkinci Aşaması Anket Uygulaması**

Araştırmanın ikinci aşaması nicel araştırma yöntemlerinden tarama deseni dayanak alınarak yürütülmüştür. Tarama araştırma desenleri; araştırmacıların bir evrenin tutumlarını, görüşlerini açıklamak için bir örneklem grubuna veya evrenin bütünü üzerine tarama

uygulaması yaparak bilgi topladığı araştırma desenleridir. Araştırmacı tarafından anket veya görüşlerden yararlanılarak nicel ve nümerik bilgi toplanır. Araştırmada veri toplama aracı olarak anket uygulanmıştır. Anket, yazılı olarak hazırlanan soru listeleri aracılığıyla kişilerin belirli konulardaki tutumlarını, düşünce ve duygularını, önerilerini ölçmeyi amaçlayan veri toplama aracıdır. Çalışanlara anket uygulanarak bulundukları çalışma ortamında karşılaşılabilecekleri tehlike riskler hakkında bilgi, tutum ve davranışları değerlendirilmiştir. Anket sorularını oluşturabilmek için öncelikle dış hekimliği fakültesinde risk analizi yapılarak risk ve tehlikeler belirlenmiştir. Belirlenen risklere yönelik anket soruları oluşturulmuştur. Çalışma evreninde 368 bulunmaktadır ancak örneklem 201 kişiden oluşmaktadır. Veri toplama işlemi 08.10.2023-08.11.2023 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Bilimsel araştırma yöntemlerinden biri olan betimsel araştırma yöntemi ile anket çalışması yapılmıştır. Anket yöntemi kullanılarak belirli standartlarda sorular oluşturuldu ve bunlara yönelik ortaya çıkan cevaplarla sorunlar değerlendirildi.

Verileri elde etmek için kullanılan aracın güvenilirliğini analiz etmede Cronbach Alpha iç tutarlılık katsayısına bakılmıştır. Anket içerisinde yer alan 41 maddelik 3. Bölüm soruları üzerinden yapılan güvenilirlik analizi sonuçları incelendiğinde ölçeğin Cronbach Alpha değerleri Çizelge 3.2.1’de sunulmuştur.

**Çizelge 3.2.1: Anketin güvenilirlik istatistik sonuçları**

| Cronbach's Alpha Katsayısı | Madde sayısı |
|----------------------------|--------------|
| ,914                       | 39           |

Anket maddeleri alan yazın taraması, iş güvenliği alanında yer alan uzman görüşme sonuçlarına göre tutum davranış bilgi ve her bir boyutun işçi ve işveren açısından ayrı şekillerde boyutlandırılmıştır Bu

boyutlar altında yapılan analizler incelendiğinde ise Cronbach Alpha değerleri Çizelge 3.2.2’de sunulmuştur.

**Çizelge 3.2.2: Boyutlara göre anketin güvenirlik istatistik sonuçları**

|                         | Cronbach's<br>Katsayısı | Alpha | Madde sayısı |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------------|
| İşveren<br>(Yönetimsel) | ,85                     |       | 26           |
| Çalışan (Bireysel)      | ,85                     |       | 13           |

## **4. ARAŞTIRMA BULGULARI**

### **4.1. Risk Analizi Araştırma Bulguları**

#### **4.1.1. Protez Bölümü Risk Analizi**

Bir üniversitenin Diş Hekimliği Fakültesi Protez Bölümü'ünde Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

##### **Tolerans Gösterilemez Riskler:**

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

##### **Esaslı Riskler:**

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişilerde panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski

- Gürültüye bağı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski
- Laboratuvarda kullanılan beklere bağı olarak patlama, yaralanma ve ölüm riski
- Basınçlı akrilik pişirme fırınına bağı olarak sıcak yüzey, yanma, yaralanma, patlama vb. riski

#### **4.1.2. Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölümü Risk Analizi**

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölümü' ün de Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

##### **Tolerans Gösterilemez Riskler:**

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

##### **Esaslı Riskler:**

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski

- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### **4.1.3. Periodontoloji Ameliyathanesi Risk Analizi**

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Ameliyathanesi Bölümü' ün de Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

- Sprinklerin aktif çalışmaması ya da sprink sistemi olmaması sonucu yangına erken müdahale edilememesi, yaralanma, ölüm riski

#### Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### 4.1.4. Pedodonti Bölümü Risk Analizi

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Pedodonti Bölümü'ün de Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski

- Gürültüye bağılı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırlık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### **4.1.5. Restoratif Diş Tedavisi Bölümü Risk Analizi**

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Bölümü' ün de Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

##### **Tolerans Gösterilemez Riskler:**

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağılı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağılı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

##### **Esaslı Riskler:**

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağılı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski

- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### **4.1.6. Endodonti Bölümü Risk Analizi**

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Bölümü'ünde Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

#### Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### 4.1.7. Periodontoloji Bölümü Risk Analizi

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Bölümü'ün de Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

#### Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### 4.1.8. Ortodonti Bölümü Risk Analizi

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Bölümü'ünde Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişilerde panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski

- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### **4.1.9. Röntgen Görüntüleme Birimi Risk Analizi**

Diş Hekimliği Fakültesi Röntgen Görüntüleme Birimi'nde Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski
- Radyasyon riski
- Radyasyon ölçüm cihazının bulundurulmaması halinde fazla radyasyona maruz kalma riski
- Hasta kabul kapısı kurşunlu özellikte olmaması halinde personelin fazla radyasyona maruz kalma riski

Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişiler de panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### **4.1.10. İlk Muayene Birimi Risk Analizi**

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi İlk Muayene Birimi'nde Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk analizinde kabul edilemez risk ve esaslı riskler belirlenerek analize dökülmüştür. Bu riskler şu şekildedir:

Tolerans Gösterilemez Riskler:

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski

- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski

#### Esaslı Riskler:

- Yangın dolapları periyodik kontrollerinin yapılmaması ya da geç yapılması tehlikesine bağlı olarak iç ve dış temizlik sorunu, bozulmuş açma kapama lansları, su akışında sorun oluşması, kontrol kartı olmaması vb. riski
- Bölümde cam kilidi olmaması ya da hasarlı olmasına bağlı olarak yüksekten düşme, yaralanma, ölüm riski
- Yangın alarm sistemi olmaması durumunda yangına erkenden uyarı yapılmaması, can kaybı, kişilerde panik vb. riski
- Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması sonucu acil durumlarda kargaşa artması, takılıp düşme, yaralanma, ölüm riski
- Çay ocağında LPG tüpü bulundurulmasına bağlı olarak patlama riski
- Gürültüye bağlı olarak stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. riski
- Oksijen tüpü kullanımı sırasında oluşabilecek gaz sızıntısı, patlama, yangın riski
- Kesici, delici aletlerin kullanımı sırasında oluşan yaralanmalar sonucu enfeksiyon riski
- Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyon riski

#### 4.2.Anket Sonuçları Araştırma Bulguları

Anket maddeleri ve anket maddelerinin iş güvenliği uzmanları ve alan yazın taraması sonucu oluşturulan boyutlandırılması aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Araştırmanın veri toplamı aracı olan anket alan yazın taramasına göre şekillenmiştir. Ayrıca ankette yer alan maddeler 3 alan uzmanı tarafından tekrar incelenerek bilgi tutum ve davranış olarak gruplandırılmıştır. Her bir grup ise iş yerinde çalışan ve yöneticiler bağlamında şekillendirilmiştir. Bu maddeler ve her bir boyut aşağıda yer almaktadır.

**Çizelge 4.2.1: Boyutlara ve boyutlara ilişkin maddeler**

| Boyut                          | Madde numaraları               |
|--------------------------------|--------------------------------|
| İşçi (Çalışan) - Bilgi         | B12,B21,B24,B25,B44,B2,B18,B19 |
| İşçi (Çalışan) - Davranış      | B34, B13                       |
| İşçi (Çalışan) - Tutum         | B22, B45,B4                    |
| İşveren(Yönetimsel) - Davranış | B37,B38,B39,B40,B41,B42,B43,B9 |
| İşveren(Yönetimsel) - Önlem    | B6, B7,B10,B11,B23,B31,B20,B3  |
| İşveren(Yönetimsel) - Tutum    | B26, B29,B33,B28,B8            |
| İşveren(Yönetimsel) - Eğitim   | B5, B1, B32                    |

Araştırmanın katılımcılarına ait cinsiyet, yaş, eğitim durumu, medeni durumu, mesleği, iş yerinde çalışma süreleri ve çalışma birimi frekans ve yüzdelik değerleri Çizelge 4.2.2’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.2: Demografik bilgiler**

|               |               | Frekans | Yüzde |
|---------------|---------------|---------|-------|
| Cinsiyet      | Kadın         | 113     | 56,2  |
|               | Erkek         | 88      | 43,8  |
| Yaş           | 18-25 arası   | 92      | 45,8  |
|               | 26-30 arası   | 50      | 24,9  |
|               | 31-40 arası   | 31      | 15,4  |
|               | 41 ve üzeri   | 28      | 13,9  |
|               | İlköğretim    | 2       | 1,0   |
| Eğitim durumu | Lise          | 13      | 6,5   |
|               | Önlisans      | 20      | 10,0  |
|               | Lisans        | 96      | 47,8  |
|               | Yüksek lisans | 35      | 17,4  |



Yaş aralığına göre dağılımları şu şekildedir : % 45,8'i (92 kişi) 18-25 yaş aralığında, %24,9'u (50 kişi) 26-30 yaş aralığında , % 15,4'ü (31 kişi ) 31-40 yaş aralığında ve % 13,9'u ( 28 kişi ) 41 ve üzeri yaş aralığındadır.

201 katılımcının % 1'i (2 kişi) ilköğretim düzeyinde , % 6,5' i ( 13 kişi) lise düzeyinde, %10 'u ( 20 kişi) ön lisans düzeyinde, %47,8 'i ( 96 kişi) lisans düzeyinde , % 17,4'ü ( 35 kişi ) yüksek lisans düzeyinde ve % 17,4'ü ( 35 kişi) doktora düzeyindedir.

201 katılımcının %34,3'ü ( 69 kişi) evli, %62'si ( 129 kişi) evli ve % 1,5'i (3 kişi ) dul olduğu tespit edilmiştir.

Araştırmamızdaki katılımcıların çalıştığı meslek gruplarına göre dağılımları;

201 katılımcının % 0,5'i (1 kişi) güvenlik görevlisi, % 10'u ( 20 kişi) idari birim , % 0,5'i ( 1 kişi) kantin, % 2'si ( 4 kişi) laboratuvar , % 1,5'i (3 kişi) radyoloji , % 81,1'i (163 kişi) sağlık hizmetleri, % 0,5 'i (1 kişi) teknik hizmetler , % 4'ü ( 8 kişi) temizlik hizmetlerin de çalışmaktadır.

Personelin çalıştığı birime göre dağılımları; 201 katılımcının % 8'i (16 kişi) ağız diş ve çene cerrahisi bölümü, % 8'i (16 kişi) endodonti bölümü, %10'u (20 kişi) idari birim, %7'si ( 14 kişi) ilk muayene birimi, %0,5'i (1 kişi) kantin, %0,5'i (1 kişi) koruma ve güvenlik biriminde, %21,4'ü ( 43 kişi) ortodonti bölümü, %10'u (20 kişi) pedodonti bölümü, %1'i (2 kişi) periodontoloji ameliyathanesi, %8'i (16 kişi) periodontoloji bölümü, %17,4'ü (35 kişi) protez bölümü, % 3'ü (6 kişi) restoratif diş tedavisi bölümü ve %5,5'i (11 kişi) röntgen görüntüleme biriminde çalışmaktadır.

Araştırmamızdaki katılımcıların meslekte çalıştığı süreye göre dağılımları şu şekilde sunulmuştur: 201 katılımcının % 65,2'si (131 kişi) 1-5 yıl arası, %20,4'ü (41 kişi) 5-15 yıl arası, %7'si ( 14 kişi) 15-25 yıl arası, %7,5'i (15 kişi) 25 yıldan fazla süreyle çalışmaktadır.

Çalışanların iş kazası geçirme durumları ve meslek hastalığına yakalanma durumları kendi ve arkadaşları bağlamında sıklık ve yüzdelik değerleri Çizelge 4.2.3'de gösterilmiştir.

**Çizelge 4.2.3: Kendisi ve iş arkadaşlarının iş kazası ve meslek hastalığı geçirme durumu**

|                                                |            | Frekans | Yüzde |
|------------------------------------------------|------------|---------|-------|
| İş kazası geçirdim                             | Evet       | 63      | 31,3  |
|                                                | Hayır      | 110     | 54,7  |
|                                                | Bilmiyorum | 28      | 13,9  |
| İş kazası geçiren arkadaşlarım oldu            | Evet       | 105     | 52,2  |
|                                                | Hayır      | 67      | 33,3  |
|                                                | Bilmiyorum | 29      | 14,4  |
| Meslek hastalığına yakalandım                  | Evet       | 54      | 26,9  |
|                                                | Hayır      | 113     | 56,2  |
|                                                | Bilmiyorum | 34      | 16,9  |
| Meslek hastalığına yakalanan arkadaşlarım oldu | Evet       | 79      | 39,3  |
|                                                | Hayır      | 88      | 43,8  |
|                                                | Bilmiyorum | 34      | 16,9  |

*N=201*

Yapılan analiz sonucuna göre 201 katılımcıdan 63 (%31,3) kişi iş kazası geçirmiş ve 105 (%52,2) kişinin de çalışma arkadaşları iş kazası geçirmiştir. Buna ek olarak 54 kişi meslek hastalığına yakalanmış ve 79 (%39,3) kişinin de çalışma arkadaşları meslek hastalığına yakalanmıştır.

Çalışanların ayrıca kendisi için tehlike ve risk olarak gördüğü etmenlere verdikleri cevaplar sıklık ve yüzdelik değerleri Çizelge 4.2.4'de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.4: İş ortamında kendisi için tehlike oluşturabileceği düşünülen etmenler**

|                                                                     |       | <b>Evet</b> | <b>Hayır</b> | <b>Emin<br/>Değilim</b> |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|-------------------------|
| <b>İğne batması</b>                                                 | Sayı  | 151         | 41           | 9                       |
|                                                                     | Yüzde | 75,1        | 20,4         | 4,5                     |
| Radyasyona maruz kalma                                              | Sayı  | 143         | 51           | 7                       |
|                                                                     | Yüzde | 71,1        | 25,4         | 3,5                     |
| Hastanın saldırısı                                                  | Sayı  | 149         | 18           | 34                      |
|                                                                     | Yüzde | 74,1        | 9,0          | 16,9                    |
| Çalışma arkadaşlarının saldırısı                                    | Sayı  | 89          | 96           | 16                      |
|                                                                     | Yüzde | 44,3        | 47,8         | 8,0                     |
| Hastanın vücut sıvısıyla doğrudan temas                             | Sayı  | 158         | 32           | 11                      |
|                                                                     | Yüzde | 78,6        | 15,9         | 5,5                     |
| Haftalık nöbetler                                                   | Sayı  | 53          | 127          | 21                      |
|                                                                     | Yüzde | 26,4        | 63,2         | 10,4                    |
| Kimyasal maddeler                                                   | Sayı  | 149         | 42           | 10                      |
|                                                                     | Yüzde | 74,1        | 20,9         | 5,0                     |
| Yetersiz havalandırma                                               | Sayı  | 151         | 34           | 16                      |
|                                                                     | Yüzde | 75,1        | 16,9         | 8,0                     |
| Yetersiz aydınlatma                                                 | Sayı  | 111         | 71           | 19                      |
|                                                                     | Yüzde | 55,2        | 35,3         | 9,5                     |
| Gürültü                                                             | Sayı  | 152         | 35           | 14                      |
|                                                                     | Yüzde | 75,6        | 17,4         | 7,0                     |
| Titreşim                                                            | Sayı  | 105         | 73           | 23                      |
|                                                                     | Yüzde | 52,2        | 36,3         | 11,4                    |
| Duruş bozuklukları                                                  | Sayı  | 171         | 20           | 10                      |
|                                                                     | Yüzde | 85,1        | 10,0         | 5,0                     |
| Yetersiz ve uygun olmayan kişisel koruyucu donanımlar               | Sayı  | 147         | 37           | 17                      |
|                                                                     | Yüzde | 73,1        | 18,4         | 8,5                     |
| Aşırı iş yükü                                                       | Sayı  | 150         | 36           | 15                      |
|                                                                     | Yüzde | 74,6        | 17,9         | 7,5                     |
| Personel eksikliği                                                  | Sayı  | 170         | 21           | 10                      |
|                                                                     | Yüzde | 84,6        | 10,4         | 5,0                     |
| Yeni teknolojilerin kullanımına ilişkin yetersiz bilgi              | Sayı  | 132         | 46           | 23                      |
|                                                                     | Yüzde | 65,7        | 22,9         | 11,4                    |
| Bireylerin ihmal ve dikkatsizliği                                   | Sayı  | 164         | 21           | 16                      |
|                                                                     | Yüzde | 81,6        | 10,4         | 8,0                     |
| İş sağlığı ve güvenliği uygulamaları hakkında farkındalık eksikliği | Sayı  | 141         | 41           | 19                      |
|                                                                     | Yüzde | 70,1        | 20,4         | 9,5                     |
| Kesici-delici aletler                                               | Sayı  | 169         | 26           | 6                       |
|                                                                     | Yüzde | 84,1        | 12,9         | 3,0                     |
| Basınçlı tüpler                                                     | Sayı  | 103         | 73           | 25                      |
|                                                                     | Yüzde | 51,2        | 36,3         | 12,4                    |
| Kaygan zemin                                                        | Sayı  | 110         | 63           | 28                      |

|                                    |       |      |      |      |
|------------------------------------|-------|------|------|------|
|                                    | Yüzde | 54,7 | 31,3 | 13,9 |
| Elektrik panosunun önünde yalıtkan | Sayı  | 93   | 65   | 43   |
| paspas olmaması                    | Yüzde | 46,3 | 32,3 | 21,4 |
| Merdivenler                        | Sayı  | 67   | 106  | 28   |
|                                    | Yüzde | 33,3 | 52,7 | 13,9 |

Çizelgede verilen değerlere göre 151 personel iğne batmasını, 143 kişi radyasyona maruz kalmayı, 149 kişi hastanın saldırısını, 158 kişi hastanın vücut sıvısıyla doğrudan teması, 171 kişi duruş bozukluklarını, 150 kişi aşırı iş yükünü, 170 kişi personel eksikliğini, 169 kişi kesici-delici aletleri tehlike olarak görmektedir.

Çalışmada katılımcıların normal dağılım gösterip göstermediği belirlenmiştir. Anket maddelerine ait verilerin istatistiksel analiz yapabilmek için verilerin normallik dağılımına bakılmıştır. Normallik testi sonuçları Çizelge 4.2.5’de verilmiştir.

**Çizelge 4.2.5: Normallik testi**

|                                                       |          | <b>Statistic</b> | <b>Std. Error</b> |
|-------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------|
| <b>Yaş</b>                                            | Skewness | 0,716            | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | -0,849           | 0,341             |
| <b>Eğitim durumu</b>                                  | Skewness | -0,234           | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | 0,055            | 0,341             |
| <b>Çalışma süreleri</b>                               | Skewness | 1,561            | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | 1,366            | 0,341             |
| <b>İş kazası geçirdim.</b>                            | Skewness | 0,190            | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | -0,683           | 0,341             |
| <b>İş kazası geçiren arkadaşlarım oldu</b>            | Skewness | 0,718            | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | -0,782           | 0,341             |
| <b>Meslek hastalığına yakalandım</b>                  | Skewness | 0,105            | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | -0,672           | 0,341             |
| <b>Meslek hastalığına yakalanan arkadaşlarım oldu</b> | Skewness | 0,361            | 0,172             |
|                                                       | Kurtosis | -1,000           | 0,341             |

Çizelge 4.2.5. incelendiğinde Skewness ve Kurtosis değerleri +1.5 -1.5 arasında olduğu için normal kabul edilmektedir (Tabachnick and Fidell, 2013).

Maddelere verilen cevaplar 1,00–1,79 = çok yüksek; 1,80–2,59 = yüksek; 2,60–3,39 = orta; 3,40–4,19 = düşük; 4,20–5,00 = çok düşük olarak hesaplanmıştır. Maddelerin cinsiyet göre değişip değişmediğine bakmak için bağımsız t testi yapılmış ve bu test sonuçları Çizelge 4.2.6’de gösterilmiştir.

**Çizelge 4.2.6: Çalışanların cinsiyet değişkenine göre maddelere verdikleri cevaplara ilişkin bağımsız t testi sonuçları**

| Madde      | Cinsiyet | N   | Ortalama | Sd    | t     | p     | df      |
|------------|----------|-----|----------|-------|-------|-------|---------|
| <b>B44</b> | Kadın    | 113 | 2,83     | 1,315 | -     | 0,591 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,93     | 1,294 | 0,538 |       |         |
| <b>B1</b>  | Kadın    | 113 | 1,87     | 1,048 | -     | 0,286 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,03     | 1,159 | 1,069 |       |         |
| <b>B2</b>  | Kadın    | 113 | 1,83     | 0,667 | -     | 0,472 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 1,91     | 0,853 | 0,721 |       |         |
| <b>B3</b>  | Kadın    | 113 | 2,83     | 1,202 | 0,533 | 0,594 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,74     | 1,264 |       |       |         |
| <b>B4</b>  | Kadın    | 113 | 2,80     | 1,174 | 0,671 | 0,503 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,68     | 1,237 |       |       |         |
| <b>B5</b>  | Kadın    | 113 | 2,91     | 1,130 | -     | 0,271 | 174,887 |
|            | Erkek    | 88  | 3,10     | 1,278 | 1,104 |       |         |
| <b>B6</b>  | Kadın    | 113 | 3,09     | 1,090 | 0,113 | 0,910 | 161,693 |
|            | Erkek    | 88  | 3,07     | 1,388 |       |       |         |
| <b>B7</b>  | Kadın    | 113 | 2,71     | 1,200 | -     | 0,716 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,77     | 1,311 | 0,364 |       |         |
| <b>B8</b>  | Kadın    | 113 | 3,00     | 1,052 | 0,686 | 0,493 | 169,872 |
|            | Erkek    | 88  | 2,89     | 1,245 |       |       |         |
| <b>B9</b>  | Kadın    | 113 | 3,25     | 1,048 | -     | 0,601 | 157,282 |
|            | Erkek    | 88  | 3,34     | 1,389 | 0,524 |       |         |
| <b>B10</b> | Kadın    | 113 | 2,68     | 1,112 | -     | 0,110 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,94     | 1,188 | 1,607 |       |         |
| <b>B11</b> | Kadın    | 113 | 2,65     | 1,124 | -     | 0,923 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,67     | 1,142 | 0,097 |       |         |
| <b>B12</b> | Kadın    | 113 | 3,10     | 1,275 | 1,852 | 0,065 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,76     | 1,278 |       |       |         |
| <b>B13</b> | Kadın    | 113 | 3,16     | 1,177 | 0,197 | 0,844 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 3,13     | 1,285 |       |       |         |
| <b>B18</b> | Kadın    | 113 | 2,25     | 0,978 | -     | 0,437 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,36     | 1,126 | 0,780 |       |         |
| <b>B19</b> | Kadın    | 113 | 2,04     | 0,865 | -     | 0,672 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,09     | 0,990 | 0,424 |       |         |
| <b>B20</b> | Kadın    | 113 | 2,73     | 1,011 | 0,718 | 0,473 | 199     |
|            | Erkek    | 88  | 2,61     | 1,198 |       |       |         |
| <b>B21</b> | Kadın    | 113 | 2,02     | 0,896 |       | 0,185 | 199     |

|            |       |     |      |       |       |               |         |
|------------|-------|-----|------|-------|-------|---------------|---------|
|            | Erkek | 88  | 2,20 | 1,095 | -     |               |         |
|            |       |     |      |       | 1,330 |               |         |
| <b>B22</b> | Kadın | 113 | 4,41 | 0,903 | 4,271 | <b>*0,000</b> | 144,478 |
|            | Erkek | 88  | 3,69 | 1,351 |       |               |         |
| <b>B23</b> | Kadın | 113 | 3,27 | 1,086 | 1,334 | 0,184         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 3,05 | 1,249 |       |               |         |
| <b>B24</b> | Kadın | 113 | 3,34 | 1,139 | 1,419 | 0,158         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 3,09 | 1,310 |       |               |         |
| <b>B25</b> | Kadın | 113 | 3,28 | 1,098 | 1,131 | 0,260         | 162,836 |
|            | Erkek | 88  | 3,08 | 1,383 |       |               |         |
| <b>B26</b> | Kadın | 113 | 2,62 | 1,220 | 0,224 | 0,823         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,58 | 1,302 |       |               |         |
| <b>B27</b> | Kadın | 113 | 2,83 | 1,085 | 0,575 | 0,566         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,74 | 1,208 |       |               |         |
| <b>B28</b> | Kadın | 113 | 2,82 | 1,351 | 0,723 | 0,471         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,68 | 1,402 |       |               |         |
| <b>B29</b> | Kadın | 113 | 3,42 | 1,301 | 2,114 | <b>0,036</b>  | 199     |
|            | Erkek | 88  | 3,01 | 1,402 |       |               |         |
| <b>B30</b> | Kadın | 113 | 2,74 | 1,208 | 0,635 | 0,526         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,64 | 1,157 |       |               |         |
| <b>B31</b> | Kadın | 113 | 2,32 | 1,002 | 0,471 | 0,638         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,25 | 1,053 |       |               |         |
| <b>B32</b> | Kadın | 113 | 3,01 | 1,236 | 0,303 | 0,762         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,95 | 1,295 |       |               |         |
| <b>B33</b> | Kadın | 113 | 2,79 | 1,359 | 1,801 | 0,073         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,45 | 1,222 |       |               |         |
| <b>B34</b> | Kadın | 113 | 2,83 | 1,309 | 1,143 | 0,254         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,63 | 1,225 |       |               |         |
| <b>B37</b> | Kadın | 113 | 3,00 | 1,309 | 1,830 | 0,069         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,66 | 1,312 |       |               |         |
| <b>B38</b> | Kadın | 113 | 2,87 | 1,278 | 0,494 | 0,622         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,77 | 1,428 |       |               |         |
| <b>B39</b> | Kadın | 113 | 3,12 | 1,204 | 0,822 | 0,412         | 167,273 |
|            | Erkek | 88  | 2,97 | 1,458 |       |               |         |
| <b>B40</b> | Kadın | 113 | 3,29 | 1,041 | 0,974 | 0,331         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 3,14 | 1,224 |       |               |         |
| <b>B41</b> | Kadın | 113 | 2,44 | 0,981 | 0,627 | 0,532         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,35 | 1,051 |       |               |         |
| <b>B42</b> | Kadın | 113 | 2,52 | 1,188 | -     | 0,066         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,84 | 1,240 | 1,851 |               |         |
| <b>B43</b> | Kadın | 113 | 2,79 | 1,130 | -     | 0,506         | 199     |
|            | Erkek | 88  | 2,90 | 1,204 | 0,666 |               |         |
| <b>B45</b> | Kadın | 113 | 2,56 | 1,260 | -     | 0,448         | 174,359 |
|            | Erkek | 88  | 2,70 | 1,432 | 0,761 |               |         |

Anket maddeleri alan yazın taraması, iş güvenliği uzmanı görüşme sonuçlarına göre tutum davranış bilgi kapsamında her bir bileşen işçi ve işveren açısından ayrı şekillerde boyutlandırılmıştır. Çalışanların bilgi boyutunda yer alan maddelere verdikleri cevapların frekansları ve betimsel analizler Çizelge 4.2.7’de sunulmuştur.

| M<br>ad<br>de | Tamam<br>en<br>Katılı<br>yorum |           | Katılı<br>yorum |           | Karar<br>sızım |           | Katılımı<br>yorum |           | Kesinlik<br>le<br>Katılımı<br>yorum |           | Ortal<br>ama | s.s           |
|---------------|--------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|---------------|
|               | n                              | %         | n               | %         | n              | %         | n                 | %         | n                                   | %         |              |               |
| B2            | 67                             | 33,3<br>% | 99              | 49,<br>3% | 30             | 14,<br>9% | 5                 | 2,5<br>%  | 0                                   | 0,0%      | 2,95         | 1,<br>28<br>4 |
| B12           | 32                             | 15,9<br>% | 50              | 24,<br>9% | 39             | 19,<br>4% | 56                | 27,9<br>% | 24                                  | 11,9<br>% | 2,10         | 0,<br>99<br>0 |
| B18           | 46                             | 22,9<br>% | 86              | 42,<br>8% | 37             | 18,<br>4% | 27                | 13,4<br>% | 5                                   | 2,5%      | 3,23         | 1,<br>22<br>0 |
| B19           | 55                             | 27,4<br>% | 98              | 48,<br>8% | 34             | 16,<br>9% | 9                 | 4,5<br>%  | 5                                   | 2,5%      | 3,19         | 1,<br>23<br>2 |
| B21           | 56                             | 27,9<br>% | 94              | 46,<br>8% | 34             | 16,<br>9% | 9                 | 4,5<br>%  | 8                                   | 4,0%      | 2,88         | 1,<br>30<br>4 |
| B24           | 23                             | 11,4<br>% | 32              | 15,<br>9% | 52             | 25,<br>9% | 64                | 31,8<br>% | 30                                  | 14,9<br>% | 2,30         | 1,<br>04<br>4 |

|    |   |      |   |     |   |     |   |      |   |      |      |    |
|----|---|------|---|-----|---|-----|---|------|---|------|------|----|
| B2 | 2 | 10,4 | 3 | 19, | 5 | 27, | 5 | 25,9 | 3 | 16,9 | 2,06 | 0, |
| 5  | 1 | %    | 9 | 4%  | 5 | 4%  | 2 | %    | 4 | %    |      | 92 |
|    |   |      |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 0  |
| B4 | 3 | 16,4 | 5 | 25, | 5 | 29, | 2 | 11,9 | 3 | 16,9 | 1,87 | 0, |
| 4  | 3 | %    | 1 | 4%  | 9 | 4%  | 4 | %    | 4 | %    |      | 75 |
|    |   |      |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 3  |

Çalışanların bilgi boyutunda yer alan maddelere verdikleri cevaplar incelendiğinde en yüksek düzeyde çıkan maddenin 1,87 ortalama ile “B44” (4857 Sayılı Kanun’a göre dinlenme sürelerimi biliyorum ve kullanabiliyorum. 4 saat veya daha kısa süreli işlerde 15 dakika, 4 saatten fazla ve 7.5 saate kadar 7.5 saat dahil süreli işlerde yarım saat, 7.5 saatten fazla süreli işlerde 1 saat, ara dinlenmesi verilir) olduğu görülmüştür. En yüksek düzeyde çıkan maddenin ise 3.23 ortalama ile “B18”( Mesleki tehlikeler hakkında bilgi sahibiyim) olduğu analiz edilmiştir. Bu maddelerin farklı değişkenlere göre anlamlı bir farklılık olup olmadığına göre incelemek için Manova analizi yapılmıştır. Demografik değişkenlere göre B18 ve B44 maddelerine ilişkin Manova sonuçları Çizelge 4.2.8’da sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.8: Bazı değişkenlere ait manova test sonuçları**

| Bağımsız Değişken | Bağımlı Değişken | Kareler Toplamı | df | Kareler Ortalaması | F     | p     | N <sup>2</sup> |
|-------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|-------|-------|----------------|
| Yaş               | B18              | 2,997           | 3  | 0,999              | 0,985 | 0,402 | 0,020          |
|                   | B44              | 6,198           | 3  | 2,066              | 1,260 | 0,290 | 0,025          |
| Eğitim            | B18              | 14,344          | 5  | 2,869              | 2,829 | 0,018 | 0,089          |
|                   | B44              | 8,146           | 5  | 1,629              | 0,994 | 0,424 | 0,033          |
| Medeni durum      | B18              | 5,277           | 2  | 2,639              | 2,602 | 0,078 | 0,035          |
|                   | B44              | 0,904           | 2  | 0,452              | 0,276 | 0,759 | 0,004          |
| Süre              | B18              | 6,152           | 3  | 2,051              | 2,022 | 0,113 | 0,040          |
|                   | B44              | 9,358           | 3  | 3,119              | 1,902 | 0,132 | 0,038          |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| a. R Squared = ,326 (Adjusted R Squared = ,070) |
| b. R Squared = ,301 (Adjusted R Squared = ,035) |

Yaş, medeni durum ve çalışma sürelerine göre anlamlı bir farklılık görülmezken Eğitim düzeyinde B18 (Mesleki tehlikeler hakkında bilgi sahibiyim) maddesinin anlamlı bir fark oluşturduğu ( $p>0,05$ ) görülmüştür. Bu anlamlı farkın hangi eğitim seviyesine göre farklılaştığı ise Scheffe testi uygulanarak belirlenmiştir. Bu test sonuçları incelendiğinde önlisans mezunu kişilerin ilköğretim düzeyindeki çalışanlara göre yüksek olduğu ortaya konulmuştur( $p<0,05$ ).

**Çizelge 4.2.9: Çalışanların davranış boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri**

| Ma<br>dde | Tama<br>men<br>Katılı<br>y<br>y<br>y |           | Katılı<br>y<br>y<br>y |           | Karar<br>s<br>s<br>s |           | Katılı<br>y<br>y<br>y |           | Kesinlik<br>le<br>Katılı<br>y<br>y<br>y |           | Orta<br>lama | s.s           |
|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|--------------|---------------|
|           | n                                    | %         | n                     | %         | n                    | %         | n                     | %         | n                                       | %         |              |               |
| B1<br>3   | 2<br>5                               | 12,<br>4% | 3<br>4                | 16,<br>9% | 5<br>7               | 28,<br>4% | 5<br>7                | 28,4<br>% | 2<br>8                                  | 13,9<br>% | 3,14         | 1,<br>22<br>2 |
| B3<br>4   | 3<br>3                               | 16,<br>4% | 7<br>0                | 34,<br>8% | 4<br>0               | 19,<br>9% | 3<br>2                | 15,9<br>% | 2<br>6                                  | 12,9<br>% | 2,74         | 1,<br>27<br>4 |

Çizelge 4.2.9. incelendiğinde B13 ( Acil çıkış kapısı amacına uygun kullanılmaktadır) maddesinin 3,14 ortalama ile düşük düzeyde olduğu B34 (Atıklar, atık yönetmeliğine uygun bir şekilde atık kutusuna atılıyor) maddesinin ise 2,74 ile yüksek düzeyde olduğu görülmüştür.

Çalışanların davranış boyutundaki maddelere verdikleri cevapların yaş, eğitim, medeni durum ve süreler değişkenlerine göre anlamlı bir farklılık olup olmadığı ile ilgili Manova analizi yapılmıştır yapılan analizler Çizelge 4.2.10’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.10: Demografik değişkenlere göre B13 ( Acil çıkış kapısı amacına uygun kullanılmaktadır) ve B34 (Atıklar, atık yönetmeliğine uygun bir şekilde atık kutusuna atılıyor) maddelerine ilişkin manova sonuçları**

| Bağımsız Değişken                               | Bağımlı Değişken | Kareler Toplamı | df | Kareler Ortalaması | F     | p     | N <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|-------|-------|----------------|
| Yas                                             | B34              | 10,651          | 3  | 3,550              | 2,356 | 0,074 | 0,046          |
|                                                 | B13              | 1,185           | 3  | 0,395              | 0,258 | 0,856 | 0,005          |
| Eğitim Seviyesi                                 | B34              | 3,470           | 5  | 0,694              | 0,460 | 0,805 | 0,016          |
|                                                 | B13              | 18,375          | 5  | 3,675              | 2,400 | 0,040 | 0,076          |
| Medeni Durum                                    | B34              | 6,495           | 2  | 3,247              | 2,155 | 0,120 | 0,029          |
|                                                 | B13              | 1,969           | 2  | 0,984              | 0,643 | 0,527 | 0,009          |
| Çalışma süre                                    | B34              | 2,301           | 3  | 0,767              | 0,509 | 0,677 | 0,010          |
|                                                 | B13              | 9,384           | 3  | 3,128              | 2,042 | 0,111 | 0,041          |
| a. R Squared = ,326 (Adjusted R Squared = ,071) |                  |                 |    |                    |       |       |                |
| b. R Squared = ,301 (Adjusted R Squared = ,025) |                  |                 |    |                    |       |       |                |

Yapılan analizler sonucunda çalışanların davranış boyutundaki maddelere verdikleri cevapların ilgili demografik bilgilere göre anlamlı bir fark oluşturmadığı görülmüştür.

Çalışanların tutum boyutunda maddelere verdikleri cevaplar ortalama ve yüzde değişkenlerine yönelik analiz edilmiş ve bu madde analizleri Çizelge 4.2.11’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.11: Çalışanların tutum boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri**

| Tamamen Katılıyorum | Katılıyorum | Kararsızım | Katılmıyorum | Kesinlikle Katılmıyorum |
|---------------------|-------------|------------|--------------|-------------------------|
|---------------------|-------------|------------|--------------|-------------------------|

|                  | n      | %         | n      | %         | n      | %         | n      | %         | n      | %         | Orta<br>lama | s.s           |
|------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------|
| <b>B 4</b>       | 3<br>5 | 17,<br>4% | 5<br>3 | 26,<br>4% | 5<br>9 | 29,<br>4% | 3<br>6 | 17,9<br>% | 1<br>8 | 9,0<br>%  | 2,62         | 1,<br>33<br>7 |
| <b>B 22</b><br>* | 1<br>2 | 6,0<br>%  | 1<br>3 | 6,5<br>%  | 1<br>8 | 9,0<br>%  | 5<br>9 | 29,4<br>% | 9<br>9 | 49,3<br>% | 4,09         | 1,<br>17<br>3 |
| <b>B 45</b>      | 4<br>7 | 23,<br>4% | 6<br>4 | 31,<br>8% | 3<br>4 | 16,<br>9% | 3<br>0 | 14,9<br>% | 2<br>6 | 12,9<br>% | 2,75         | 1,<br>20<br>0 |

Çizelge 4.2.11 incelendiğinde B22 (İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymak zaman kaybı) maddesinin 4,09 düzeyde ters madde olduğu için yüksek bulunmuştur. Tutum boyutunda B4 (Çalıştığım ortamda kendimi güvende hissediyorum) maddesinin ise diğerlerine oranla daha az düzeyde olduğu değerlendirilmiştir.

Bu maddelerin çalışanlara göre tutum boyutundaki maddelere verdikleri cevapların yaş, eğitim, medeni durum ve süreler değişkenlerine göre anlamlı bir farklılık olup olmadığı ile ilgili Manova analizi yapılmıştır yapılan analizler Çizelge 4.2.12’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.12: Demografik değişkenlere göre B4 (Çalıştığım ortamda kendimi güvende hissediyorum) , B22 (İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymak zaman kaybı), B45 (Çalışma saatlerinden memnunum) maddelerine ilişkin manova sonuçları**

| Bağımsız Değişken | Bağımlı Değişken | Kareler Toplamı | df | Kareler Ortalaması | F     | p     | N <sup>2</sup> |
|-------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|-------|-------|----------------|
| <b>Yaş</b>        | B4               | 0,173           | 3  | 0,058              | 0,040 | 0,989 | 0,001          |
|                   | B22              | 6,557           | 3  | 2,186              | 1,877 | 0,136 | 0,037          |
|                   | B45              | 6,557           | 3  | 2,186              | 1,292 | 0,279 | 0,026          |
| <b>Eğitim</b>     | B4               | 8,531           | 5  | 1,706              | 1,172 | 0,326 | 0,039          |

|                                                 |     |        |   |       |       |        |       |
|-------------------------------------------------|-----|--------|---|-------|-------|--------|-------|
|                                                 | B22 | 19,246 | 5 | 3,849 | 3,306 | *0,007 | 0,102 |
|                                                 | B45 | 8,551  | 5 | 1,710 | 1,011 | 0,413  | 0,034 |
| <b>Medeni</b>                                   | B4  | 5,976  | 2 | 2,988 | 2,052 | 0,132  | 0,028 |
|                                                 | B22 | 2,151  | 2 | 1,075 | 0,924 | 0,399  | 0,013 |
|                                                 | B45 | 15,559 | 2 | 7,779 | 4,600 | *0,012 | 0,060 |
| <b>Süre</b>                                     | B4  | 3,313  | 3 | 1,104 | 0,758 | 0,519  | 0,015 |
|                                                 | B22 | 0,878  | 3 | 0,293 | 0,251 | 0,860  | 0,005 |
|                                                 | B45 | 7,107  | 3 | 2,369 | 1,401 | 0,245  | 0,028 |
| a. R Squared = ,267 (Adjusted R Squared = ,011) |     |        |   |       |       |        |       |
| b. R Squared = ,387 (Adjusted R Squared = ,154) |     |        |   |       |       |        |       |
| c. R Squared = ,314 (Adjusted R Squared = ,053) |     |        |   |       |       |        |       |

Yapılan analizler sonucunda çalışanların tutum boyutundaki maddelere verdikleri cevapların ilgili demografik bilgilere göre anlamlı bir fark oluşturup oluşturmadığı ( $p < 0,05$ ) temel alınarak incelenmiştir. Sadece B22 (İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymak zaman kaybı) maddesinin eğitim boyutunda anlamlı bir farklılık oluşturduğu ve B45 (Çalışma saatlerinden memnunum) maddesinin ise medeni duruma göre anlamlı bir fark oluşturduğu değerlendirilmiş diğer maddelerin ise ilgili demografik bilgilere göre anlamlı bir fark oluşturmadığı görülmüştür.

Çalışanların İşveren(Yönetimsel) davranışı boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans ve yüzdelik değerleri betimsel analiz ile incelenmiş ve bu analiz sonuçları Çizelge 4.2.13'te sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.13: Çalışanların İşveren (Yönetimsel) davranışı boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri**

| Tamamen Katılıyorum | Katılıyorum | Kararsızım | Katılmıyorum | Kesinlikle Katılmıyorum |
|---------------------|-------------|------------|--------------|-------------------------|
|---------------------|-------------|------------|--------------|-------------------------|

|                      | n      | %         | n      | %         | n      | %         | n      | %         | n      | %         | Orta<br>lama | s.s           |
|----------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------|
| <b>B<br/>9</b>       | 2<br>1 | 10,<br>4% | 2<br>3 | 11,<br>4% | 7<br>3 | 36,<br>3% | 4<br>5 | 22,4<br>% | 3<br>9 | 19,4<br>% | 3,29         | 1,<br>20<br>7 |
| <b>B<br/>37</b>      | 3<br>7 | 18,<br>4% | 4<br>9 | 24,<br>4% | 5<br>3 | 26,<br>4% | 3<br>1 | 15,4<br>% | 3<br>1 | 15,4<br>% | 2,85         | 1,<br>31<br>8 |
| <b>B<br/>38</b>      | 3<br>5 | 17,<br>4% | 6<br>0 | 29,<br>9% | 4<br>7 | 23,<br>4% | 2<br>3 | 11,4<br>% | 3<br>6 | 17,9<br>% | 2,83         | 1,<br>34<br>3 |
| <b>B<br/>39</b>      | 3<br>0 | 14,<br>9% | 4<br>0 | 19,<br>9% | 5<br>9 | 29,<br>4% | 3<br>3 | 16,4<br>% | 3<br>9 | 19,4<br>% | 3,05         | 1,<br>32<br>0 |
| <b>B<br/>40</b>      | 1<br>6 | 8,0<br>%  | 2<br>9 | 14,<br>4% | 8<br>2 | 40,<br>8% | 4<br>2 | 20,9<br>% | 3<br>2 | 15,9<br>% | 3,22         | 1,<br>12<br>5 |
| <b>B<br/>41</b>      | 4<br>6 | 22,<br>9% | 5<br>3 | 26,<br>4% | 8<br>4 | 41,<br>8% | 1<br>1 | 5,5<br>%  | 7      | 3,5<br>%  | 2,40         | 1,<br>01<br>1 |
| <b>B<br/>42</b>      | 3<br>8 | 18,<br>9% | 6<br>0 | 29,<br>9% | 5<br>5 | 27,<br>4% | 2<br>8 | 13,9<br>% | 2<br>0 | 10,0<br>% | 2,66         | 1,<br>21<br>9 |
| <b>B<br/>43</b><br>* | 3<br>0 | 14,<br>9% | 4<br>2 | 20,<br>9% | 8<br>2 | 40,<br>8% | 2<br>5 | 12,4<br>% | 2<br>2 | 10,9<br>% | 2,84         | 1,<br>16<br>1 |

Çizelge 4.2.13. incelendiğinde B41 (Yangın söndürücü tüpler ve yangın dolapları kullanıma uygun) maddesinin 2,40 düzeyde ters madde olduğu için yüksek bulunmuştur. Tutum boyutunda B9 (İsg toplantıları düzenli yapılır) maddesinin ise 3,29 oranla düşük düzeyde olduğu değerlendirilmiştir. Bu maddelerin çeşitli demografik değişkenlere göre anlamlı bir farklılık olup oluşturmadığını belirleyebilmek için Manova analizi yapılmış ve yapılan analiz sonuçları Çizelge 4.2.14’de sunulmuştur.

**Çizelge4.2.14: Demografik değişkenlere göre B41 (Yangın söndürücü tüpler ve yangın dolapları kullanıma uygun), B9 (İsg toplantıları düzenli yapılır) maddelerine ilişkin manova sonuçları**

| Bağıms<br>ız Değişk<br>en | Bağımlı<br>Değişk<br>en | Karele<br>r Topla<br>mı | df | Kareler<br>Ortalama<br>sı | F | p | N <sup>2</sup> |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----|---------------------------|---|---|----------------|
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----|---------------------------|---|---|----------------|



|          |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      |    |
|----------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|------|----|
| <b>B</b> | 2 | 12, | 3 | 16, | 7 | 37, | 3 | 15,9 | 3 | 16,9 | 3,08 | 1, |
| <b>6</b> | 5 | 4%  | 4 | 9%  | 6 | 8%  | 2 | %    | 4 | %    |      | 22 |
|          |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 6  |
| <b>B</b> | 4 | 19, | 5 | 24, | 5 | 26, | 3 | 19,4 | 1 | 9,5  | 2,74 | 1, |
| <b>7</b> | 0 | 9%  | 0 | 9%  | 3 | 4%  | 9 | %    | 9 | %    |      | 24 |
|          |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 7  |
| <b>B</b> | 3 | 15, | 4 | 24, | 6 | 32, | 4 | 19,9 | 1 | 7,5  | 2,80 | 1, |
| <b>1</b> | 1 | 4%  | 9 | 4%  | 6 | 8%  | 0 | %    | 5 | %    |      | 15 |
| <b>0</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 0  |
| <b>B</b> | 3 | 15, | 6 | 31, | 5 | 28, | 3 | 16,9 | 1 | 6,5  | 2,66 | 1, |
| <b>1</b> | 2 | 9%  | 4 | 8%  | 8 | 9%  | 4 | %    | 3 | %    |      | 12 |
| <b>1</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 9  |
| <b>B</b> | 3 | 17, | 4 | 23, | 7 | 38, | 3 | 14,9 | 1 | 5,5  | 2,68 | 1, |
| <b>2</b> | 5 | 4%  | 7 | 4%  | 8 | 8%  | 0 | %    | 1 | %    |      | 09 |
| <b>0</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 5  |
| <b>B</b> | 1 | 9,5 | 3 | 16, | 7 | 37, | 4 | 21,4 | 3 | 15,4 | 3,17 | 1, |
| <b>2</b> | 9 | %   | 3 | 4%  | 5 | 3%  | 3 | %    | 1 | %    |      | 16 |
| <b>3</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 2  |
| <b>B</b> | 3 | 14, | 4 | 24, | 7 | 35, | 3 | 17,4 | 1 | 8,0  | 2,79 | 1, |
| <b>2</b> | 0 | 9%  | 9 | 4%  | 1 | 3%  | 5 | %    | 6 | %    |      | 13 |
| <b>7</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 8  |
| <b>B</b> | 3 | 18, | 5 | 25, | 6 | 33, | 2 | 13,9 | 1 | 9,0  | 2,70 | 1, |
| <b>3</b> | 7 | 4%  | 1 | 4%  | 7 | 3%  | 8 | %    | 8 | %    |      | 18 |
| <b>0</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 4  |
| <b>B</b> | 5 | 24, | 7 | 36, | 5 | 25, | 2 | 10,9 | 4 | 2,0  | 2,29 | 1, |
| <b>3</b> | 0 | 9%  | 3 | 3%  | 2 | 9%  | 2 | %    |   | %    |      | 02 |
| <b>1</b> |   |     |   |     |   |     |   |      |   |      |      | 3  |

Çizelge 4.2.15. incelendiğinde 2,29 ortalama ile B31 (Acil durum telefonu bulunmakta ve acil durum kodları duvarda asılı olarak belirtilmiştir) maddesinin yüksek düzeyde olduğu B23 (Fakültede iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları yeterli düzeyde) maddesinin ise diğer maddelere oranlara daha düşük seviyede olduğu görülmüştür. Bu maddelerin Demografik değişkenlere göre anlamlı bir fark oluşturup oluşturmadığını incelemek için Manova analizi yapılmış ve bu analizlerin sonuçları Çizelge 4.2.18’ de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.16: Demografik değişkenlere göre B23, B31 maddelerine ilişkin manova sonuçları**

| Bağımsız Değişken | Bağımlı Değişken | Kareler Toplamı | df | Kareler Ortalaması | F | p | N <sup>2</sup> |
|-------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|---|---|----------------|
|-------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|---|---|----------------|

|                                                 |     |        |   |       |       |        |       |
|-------------------------------------------------|-----|--------|---|-------|-------|--------|-------|
| <b>Yaş</b>                                      | B23 | 3,532  | 3 | 1,177 | 0,994 | 0,398  | 0,020 |
|                                                 | B31 | 3,150  | 3 | 1,050 | 1,031 | 0,381  | 0,021 |
| <b>Eğitim</b>                                   | B23 | 8,989  | 5 | 1,798 | 1,517 | 0,188  | 0,050 |
|                                                 | B31 | 4,007  | 5 | 0,801 | 0,787 | 0,561  | 0,026 |
| <b>Medeni</b>                                   | B23 | 10,724 | 2 | 5,362 | 4,525 | *0,012 | 0,059 |
|                                                 | B31 | 3,020  | 2 | 1,510 | 1,482 | 0,231  | 0,020 |
| <b>Süre</b>                                     | B23 | 14,670 | 3 | 4,890 | 4,127 | *0,008 | 0,079 |
|                                                 | B31 | 2,847  | 3 | 0,949 | 0,932 | 0,427  | 0,019 |
| a. R Squared = ,364 (Adjusted R Squared = ,123) |     |        |   |       |       |        |       |
| b. R Squared = ,294(Adjusted R Squared = ,027)  |     |        |   |       |       |        |       |

Çizelge 4.2.16. incelendiğinde B23(Fakültede iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları yeterli düzeyde) maddesinin medeni durum ve çalışma süreleri değişkenleri açısından anlamlı bir fark oluşturduğu ( $p<0,05$ ) görülmüştür. Çalışanların İşveren tutumu boyutundaki maddelere verdikleri cevaplar betimsel analiz ile incelenmiş bu boyuta ait veri analizleri Çizelge 4.2.19’da sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.17: Çalışanların İşveren tutumu boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri**

|                       | <b>Tama<br/>men<br/>Katılıy<br/>orum</b> |       | <b>Katılıy<br/>orum</b> |       | <b>Karar<br/>sızım</b> |       | <b>Katılmı<br/>yorum</b> |       | <b>Kesinlik<br/>le<br/>Katılmı<br/>yorum</b> |       | <b>Orta<br/>lama</b> | <b>s.s</b> |
|-----------------------|------------------------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|--------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|----------------------|------------|
|                       | n                                        | %     | n                       | %     | n                      | %     | n                        | %     | n                                            | %     |                      |            |
| <b>B<br/>8</b>        | 26                                       | 12,9% | 38                      | 18,9% | 76                     | 37,8% | 42                       | 20,9% | 19                                           | 9,5%  | 2,95                 | 1,139      |
| <b>B<br/>26</b>       | 44                                       | 21,9% | 58                      | 28,9% | 56                     | 27,9% | 20                       | 10,0% | 23                                           | 11,4% | 2,60                 | 1,253      |
| <b>B<br/>28<br/>*</b> | 47                                       | 23,4% | 46                      | 22,9% | 47                     | 23,4% | 30                       | 14,9% | 31                                           | 15,4% | 2,76                 | 1,372      |

|                       |        |           |        |           |        |           |        |           |        |           |      |               |
|-----------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|------|---------------|
| <b>B<br/>29<br/>*</b> | 2<br>4 | 11,<br>9% | 4<br>4 | 21,<br>9% | 4<br>3 | 21,<br>4% | 4<br>0 | 19,9<br>% | 5<br>0 | 24,9<br>% | 3,24 | 1,<br>35<br>7 |
| <b>B<br/>33<br/>*</b> | 5<br>0 | 24,<br>9% | 4<br>9 | 24,<br>4% | 4<br>6 | 22,<br>9% | 3<br>5 | 17,4<br>% | 2<br>1 | 10,4<br>% | 2,64 | 1,<br>30<br>8 |

Çizelge 4.2.17 incelendiğinde çalışanların işveren tutumu boyutundaki B26 (Yıllık izinlerimi kanunda belirtildiği gibi kullanabiliyorum) maddesinin 2,60 ortalama ile diğer maddelere oranla daha yüksek düzeyde çıktığı B29 (Çalıştığım ortamda sözlü ve fiziksel tacize uğruyorum) maddesinin ise 3,24 ortalama ile daha düşük seviyede çıktığı görülmüştür. Bu maddelerin demografik değişkenlere göre anlamlı bir sonuç oluşturup oluşturmadığına yönelik manova analizi yapılmış ve bu analiz sonuçları Çizelge 4.2.18’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.18: Demografik değişkenlere göre B26, B29 maddelerine ilişkin manova sonuçları**

| Bağımsız Değişken                               | Bağımlı Değişken | Kareler Toplamı | df | Kareler Ortalaması | F     | p      | N <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|-------|--------|----------------|
| Yaş                                             | B26              | 5,294           | 3  | 1,765              | 1,271 | 0,287  | 0,026          |
|                                                 | B29              | 11,285          | 3  | 3,762              | 2,097 | 0,103  | 0,042          |
| Eğitim                                          | B26              | 10,690          | 5  | 2,138              | 1,540 | 0,181  | 0,050          |
|                                                 | B29              | 6,737           | 5  | 1,347              | 0,751 | 0,587  | 0,025          |
| Medeni                                          | B26              | 8,636           | 2  | 4,318              | 3,111 | *0,048 | 0,041          |
|                                                 | B29              | 3,363           | 2  | 1,682              | 0,937 | 0,394  | 0,013          |
| Süre                                            | B26              | 7,914           | 3  | 2,638              | 1,900 | 0,132  | 0,038          |
|                                                 | B29              | 0,531           | 3  | 0,177              | 0,099 | 0,961  | 0,002          |
| a. R Squared = ,359 (Adjusted R Squared = ,116) |                  |                 |    |                    |       |        |                |
| b. R Squared = ,294 (Adjusted R Squared = ,026) |                  |                 |    |                    |       |        |                |

Çizelge 4.2.18 incelendiğinde B26 (Yıllık izinlerimi kanunda belirtildiği gibi kullanabiliyorum) maddesinin 0,04 ( $p<0,05$ ) düzeyinde medeni durum değişkenine göre anlamlı bir farklılık oluşturduğu görülmüş diğer maddelerin ise diğer değişkenlere göre anlamlı sonuç oluşturmadığı görülmüştür. Çalışanların işverenin eğitim sağlaması boyutundaki maddelere verdikleri cevaplar incelenmiş ve yapılan betimsel analiz sonuçları Çizelge 4.2.21’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.19: Çalışanların İşverenin eğitim sağlaması boyutundaki maddelere verdikleri cevapların frekans değerleri**

|                      | Tama<br>men<br>Katılı<br>yorum |           | Katılı<br>yorum |           | Karars<br>ızım |           | Katılı<br>yorum |           | Kesinlik<br>le<br>Katılı<br>yorum |           | Orta<br>lama | s.s           |
|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------|
|                      | n                              | %         | n               | %         | n              | %         | n               | %         | n                                 | %         |              |               |
| <b>B<br/>1</b>       | 8<br>5                         | 42,<br>3% | 7<br>4          | 36,<br>8% | 2<br>2         | 10,<br>9% | 9               | 4,5<br>%  | 1<br>1                            | 5,5<br>%  | 1,94         | 1,<br>09<br>8 |
| <b>B<br/>5</b>       | 2<br>3                         | 11,<br>4% | 5<br>0          | 24,<br>9% | 5<br>8         | 28,<br>9% | 4<br>5          | 22,4<br>% | 2<br>5                            | 12,4<br>% | 3,00         | 1,<br>19<br>8 |
| <b>B<br/>3<br/>2</b> | 3<br>3<br>2                    | 16,<br>4% | 3<br>9          | 19,<br>4% | 4<br>9         | 24,<br>4% | 5<br>8          | 28,9<br>% | 2<br>2                            | 10,9<br>% | 2,99         | 1,<br>25<br>9 |

Çizelge 4.2.19 incelendiğinde B1 (Aldığım eğitime uygun bir bölümde çalışıyorum) maddesinin 1,94 ortalama ile oldukça yüksek olduğu B5 (Yönetim, isg hakkında yeterli bilgilendirme yapmıştır) maddesinin ise 3,00 düzeyinde düşük olduğu görülmüştür. Bu boyut bağlamında demografik değişkenlere göre maddelerin anlamlılığını test etmek için manova analizi kullanılmış ve analiz sonuçları Çizelge 4.2.22’de sunulmuştur.

**Çizelge 4.2.20: Demografik değişkenlere göre B1 (Aldığım eğitime uygun bir bölümde çalışıyorum), B5 (Yönetim, isg hakkında yeterli bilgilendirme yapmıştır) , B32 (İşbaşı yaptığımda iş sağlığı ve güvenliği eğitimi aldım) maddelerine ilişkin manova sonuçları**

| Bağımsız Değişken                               | Bağımlı Değişken | Kareler Toplamı | df | Kareler Ortalaması | F     | p      | N <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|-------|--------|----------------|
| Yas                                             | B1               | 1,765           | 3  | 0,588              | 0,647 | 0,586  | 0,013          |
|                                                 | B5               | 3,535           | 3  | 1,178              | 0,925 | 0,430  | 0,019          |
|                                                 | B32              | 3,253           | 3  | 1,084              | 0,774 | 0,510  | 0,016          |
| Eğitim                                          | B1               | 40,674          | 5  | 8,135              | 8,946 | *0,000 | 0,236          |
|                                                 | B5               | 8,447           | 5  | 1,689              | 1,326 | 0,256  | 0,044          |
|                                                 | B32              | 9,073           | 5  | 1,815              | 1,295 | 0,269  | 0,043          |
| Medeni                                          | B1               | 1,011           | 2  | 0,505              | 0,556 | 0,575  | 0,008          |
|                                                 | B5               | 6,019           | 2  | 3,009              | 2,362 | 0,098  | 0,032          |
|                                                 | B32              | 2,115           | 2  | 1,057              | 0,755 | 0,472  | 0,010          |
| Süre                                            | B1               | 7,748           | 3  | 2,583              | 2,840 | *0,040 | 0,056          |
|                                                 | B5               | 4,516           | 3  | 1,505              | 1,181 | 0,319  | 0,024          |
|                                                 | B32              | 8,736           | 3  | 2,912              | 2,078 | 0,106  | 0,041          |
| a. R Squared = ,454 (Adjusted R Squared = ,246) |                  |                 |    |                    |       |        |                |
| b. R Squared = ,356 (Adjusted R Squared = ,112) |                  |                 |    |                    |       |        |                |
| c. R Squared = ,359 (Adjusted R Squared = ,116) |                  |                 |    |                    |       |        |                |

Çizelge 4.2.20. incelendiğinde B1 maddesinin süre, ve eğitim demografik değişkenine göre anlamlı bir fark oluşturduğu görülmüş, Diğer maddelerin ise demografik değişkenlere göre anlamlı bir fark oluşturmadığı görülmüştür.

Çalışanların ve iş arkadaşlarının iş kazası geçirme ve meslek hastalığına yakalanma durumunun çalışanların anket maddelerine verdikleri cevaplar ile ilişkisinin olup olmadığına istatistiksel olarak korelasyon testlerinden Pearson Corelation testi kullanılarak bakılmıştır.

Her bir maddenin çalışanın kendisinin arkadaşının iş kazası geçirme durumu ve meslek hastalığına yakalanma durumu ile ilişkisi Çizelge 4.2.21’de verilmiştir

**Çizelge 4.2.21: Çalışanların ve iş arkadaşlarının iş kazası geçirme ve meslek hastalığına yakalanma durumlarının maddeler arasındaki ilişkileri**

|           |                     | <b>İş kazası<br/>geçirdim</b> | <b>İş kazası<br/>geçiren<br/>arkadaşla<br/>rım oldu.</b> | <b>Meslek<br/>hastalığına<br/>yakalandım.</b> | <b>Meslek<br/>hastalığına<br/>yakalanan<br/>arkadaşlarım<br/>oldu.</b> |
|-----------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>B3</b> | Pearson Correlation | -0,121                        | -0,058                                                   | -0,103                                        | -,239**                                                                |
| <b>4</b>  | Sig. (2-tailed)     | 0,088                         | 0,416                                                    | 0,146                                         | 0,001                                                                  |
| <b>B1</b> | Pearson Correlation | ,145*                         | 0,039                                                    | ,149*                                         | 0,060                                                                  |
| <b>3</b>  | Sig. (2-tailed)     | 0,040                         | 0,580                                                    | 0,035                                         | 0,399                                                                  |
| <b>B2</b> | Pearson Correlation | 0,133                         | -0,064                                                   | 0,077                                         | 0,067                                                                  |
| <b>2</b>  | Sig. (2-tailed)     | 0,060                         | 0,370                                                    | 0,275                                         | 0,346                                                                  |
| <b>B4</b> | Pearson Correlation | 0,039                         | -0,122                                                   | -0,055                                        | -0,078                                                                 |
| <b>5</b>  | Sig. (2-tailed)     | 0,584                         | 0,083                                                    | 0,442                                         | 0,269                                                                  |
| <b>B4</b> | Pearson Correlation | -0,012                        | -0,059                                                   | -0,020                                        | -0,066                                                                 |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,865                         | 0,405                                                    | 0,783                                         | 0,350                                                                  |
| <b>B1</b> | Pearson Correlation | 0,006                         | ,141*                                                    | -0,001                                        | 0,034                                                                  |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,929                         | 0,046                                                    | 0,985                                         | 0,635                                                                  |
| <b>B2</b> | Pearson Correlation | 0,003                         | 0,062                                                    | -0,058                                        | 0,064                                                                  |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,966                         | 0,381                                                    | 0,417                                         | 0,364                                                                  |
| <b>B3</b> | Pearson Correlation | 0,042                         | -0,089                                                   | -0,014                                        | -0,002                                                                 |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,556                         | 0,208                                                    | 0,849                                         | 0,974                                                                  |
| <b>B5</b> | Pearson Correlation | -0,033                        | -0,100                                                   | -0,026                                        | -0,042                                                                 |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,640                         | 0,158                                                    | 0,713                                         | 0,554                                                                  |
| <b>B6</b> | Pearson Correlation | -0,045                        | -0,084                                                   | -0,058                                        | -0,082                                                                 |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,525                         | 0,236                                                    | 0,409                                         | 0,247                                                                  |
| <b>B7</b> | Pearson Correlation | -0,032                        | -0,133                                                   | 0,059                                         | -0,077                                                                 |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,650                         | 0,060                                                    | 0,402                                         | 0,274                                                                  |
| <b>B8</b> | Pearson Correlation | -0,039                        | 0,026                                                    | -0,007                                        | 0,017                                                                  |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,586                         | 0,719                                                    | 0,925                                         | 0,812                                                                  |
| <b>B9</b> | Pearson Correlation | 0,045                         | 0,040                                                    | 0,043                                         | -0,041                                                                 |
|           | Sig. (2-tailed)     | 0,525                         | 0,577                                                    | 0,547                                         | 0,568                                                                  |

|                 |                     |        |        |        |        |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>B1<br/>0</b> | Pearson Correlation | -0,034 | 0,051  | 0,059  | -0,050 |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,629  | 0,473  | 0,404  | 0,485  |
| <b>B1<br/>1</b> | Pearson Correlation | 0,021  | 0,106  | 0,083  | 0,042  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,762  | 0,136  | 0,244  | 0,555  |
| <b>B1<br/>2</b> | Pearson Correlation | 0,008  | 0,023  | ,166*  | 0,053  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,916  | 0,750  | 0,018  | 0,455  |
| <b>B1<br/>8</b> | Pearson Correlation | 0,047  | 0,097  | 0,000  | 0,130  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,504  | 0,171  | 0,998  | 0,066  |
| <b>B1<br/>9</b> | Pearson Correlation | 0,067  | 0,116  | 0,026  | 0,134  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,341  | 0,100  | 0,709  | 0,058  |
| <b>B2<br/>0</b> | Pearson Correlation | -0,030 | 0,009  | -0,031 | -0,004 |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,670  | 0,900  | 0,661  | 0,961  |
| <b>B2<br/>1</b> | Pearson Correlation | 0,066  | 0,122  | 0,054  | 0,088  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,354  | 0,084  | 0,448  | 0,215  |
| <b>B2<br/>3</b> | Pearson Correlation | -0,027 | -0,102 | -0,083 | -0,074 |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,704  | 0,151  | 0,243  | 0,295  |
| <b>B2<br/>4</b> | Pearson Correlation | 0,032  | -0,094 | 0,010  | 0,025  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,657  | 0,185  | 0,890  | 0,729  |
| <b>B2<br/>5</b> | Pearson Correlation | 0,049  | 0,015  | -0,032 | 0,032  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,494  | 0,829  | 0,655  | 0,648  |
| <b>B2<br/>6</b> | Pearson Correlation | 0,025  | -0,051 | 0,122  | 0,062  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,725  | 0,473  | 0,085  | 0,384  |
| <b>B2<br/>7</b> | Pearson Correlation | -0,029 | -0,023 | -0,028 | 0,059  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,682  | 0,741  | 0,693  | 0,407  |
| <b>B2<br/>8</b> | Pearson Correlation | ,177*  | ,220** | 0,101  | 0,123  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,012  | 0,002  | 0,153  | 0,081  |
| <b>B2<br/>9</b> | Pearson Correlation | ,143*  | ,209** | ,173*  | ,168*  |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,042  | 0,003  | 0,014  | 0,017  |
| <b>B3<br/>0</b> | Pearson Correlation | -0,030 | -0,134 | -0,071 | -0,063 |
|                 | Sig. (2-tailed)     | 0,673  | 0,057  | 0,315  | 0,376  |
| <b>B3<br/>1</b> | Pearson Correlation | 0,001  | -0,068 | -,151* | 0,000  |

|                                                                     |                     |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,992  | 0,339  | 0,033  | 0,999  |
| <b>B3</b>                                                           | Pearson Correlation | -0,021 | -0,077 | -0,087 | 0,046  |
| <b>2</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,762  | 0,275  | 0,222  | 0,516  |
| <b>B3</b>                                                           | Pearson Correlation | 0,091  | ,215** | 0,092  | ,159*  |
| <b>3</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,200  | 0,002  | 0,192  | 0,024  |
| <b>B3</b>                                                           | Pearson Correlation | 0,005  | -0,091 | -0,064 | 0,044  |
| <b>7</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,949  | 0,200  | 0,370  | 0,537  |
| <b>B3</b>                                                           | Pearson Correlation | 0,005  | -,155* | -0,048 | 0,058  |
| <b>8</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,942  | 0,028  | 0,497  | 0,414  |
| <b>B3</b>                                                           | Pearson Correlation | -0,035 | -0,083 | -0,051 | 0,008  |
| <b>9</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,618  | 0,243  | 0,468  | 0,913  |
| <b>B4</b>                                                           | Pearson Correlation | 0,129  | ,257** | ,152*  | 0,093  |
| <b>0</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,069  | 0,000  | 0,031  | 0,187  |
| <b>B4</b>                                                           | Pearson Correlation | 0,031  | 0,052  | 0,016  | 0,091  |
| <b>1</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,661  | 0,463  | 0,827  | 0,201  |
| <b>B4</b>                                                           | Pearson Correlation | 0,007  | ,143*  | ,183** | 0,119  |
| <b>2</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,918  | 0,043  | 0,009  | 0,093  |
| <b>B4</b>                                                           | Pearson Correlation | -0,005 | 0,134  | ,189** | ,154*  |
| <b>3</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,945  | 0,058  | 0,007  | 0,029  |
| <b>B4</b>                                                           | Pearson Correlation | -0,008 | -0,108 | -0,126 | -0,073 |
| <b>4</b>                                                            |                     |        |        |        |        |
|                                                                     | Sig. (2-tailed)     | 0,911  | 0,127  | 0,075  | 0,305  |
| <b>**.</b> Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). |                     |        |        |        |        |
| <b>*.</b> Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).  |                     |        |        |        |        |

Çalışanın kendisinin arkadaşının iş kazası geçirme durumu ve meslek hastalığına yakalanma durumu arasındaki ilişkinin düzeyi, korelasyon katsayısının 0-0.29 arasında olması durumunda zayıf; 0.30-0.64 arasında olması durumunda orta; 0.65-0.84 arasında olması durumunda güçlü; 0.85-1 arasında olması durumuna göre (Ural ve Kılıç, s.244) yorumlanmıştır.

Çizelge 4.2.21 incelendiğinde B34, B12, B13, B1, B28, B29, B31, B33, B38, B40, B42, B43 maddelerinin Çalışanların kendisi ve arkadaşının meslek hastalığı yaşama durumu arasında ilişkilerinin olduğu diğer maddelerin ise bu değişkenler arasında herhangi bir ilişkisinin olmadığı görülmüştür.

Çalışanın iş kazası geçirme durumuna göre B13 (0,145), B28(0,177), B29 (0,143) maddeleri arasında zayıf ve pozitif yönde ilişkisi olduğu görülmüştür. Çalışanların arkadaşlarının iş kazası geçirme durumları incelendiğinde ise B1(0,141), B28(0,220), B29(0,209), B33(0,215), B29(0,209), B40(0,257), B42(0,143) maddeleri arasında pozitif yönde zayıf ilişki bulunduğu B38 (-0,155), ile negatif yönde zayıf ilişki bulunduğu görülmüştür.

Çalışanlarının meslek hastalığına yakalanma durumlarına göre ilişkisel analiz incelendiğinde B13 (0,149), B12 (0,166), B29 (0,173), B40 (0,152), B42 (0,183), B43 (0,189) maddeleri arasında pozitif yönde zayıf düzeyde ilişki bulunmuş B3 1(-151) maddesinde ise negatif yönde zayıf bir ilişki olduğu görülmüştür.

Çalışanların iş arkadaşlarının meslek hastalığına yakalanma durumları açısından bakıldığında ise B34 (-0,239) ile negatif yönde zayıf düzeyde ilişki bulunduğu görülmüştür. B29 (0,168), B33(0,159), B43 (0,154) ile pozitif yönde zayıf düzeyde ilişki bulunmuştur.

## 5. TARTIŞMA VE SONUÇ

Gelişmekte olan dünyada her alanda gelişen teknoloji ve nüfus artışı iş sağlığı ve güvenliği alanında çeşitli tehlike ve riskleri de beraberinde getirmektedir. İnsan sağlığını korumak için tehlike ve riskleri en az seviyeye indirmek veya ortadan kaldırmak amacıyla iş sağlığı ve güvenliği alanında birçok araştırmalar yapılmaktadır. İş sağlığı ve güvenliği diğer sektörlerde olduğu gibi sağlık sektöründe de önem arz etmektedir. Sağlık sektöründe çalışan personeller fiziksel, kimyasal, biyolojik, ergonomik ve psikososyal risklere maruz kaldıkları görülmektedir. Son yıllarda yapılan araştırmalara göre bu risklere maruz kalan insan sayısı ve risk değerleri gün geçtikçe artmaktadır. Bu da gösteriyor ki her alanda olduğu gibi sağlık sektörü çalışanları ve çalışma ortamının güvenli bir hale gelebilmesi için iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarına ihtiyaç duyulmaktadır.

Erdal, 2021 yapmış olduğu tez çalışmasın da Uşak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde Fine-Kinney metodunu kullanarak risk analizi yapmıştır. Yapılan bu analizde; vücut sıvıları ve kan tehlikesi, gürültü, elektrik kabloları, kesici ve delici aletler, radyasyon, ergonomi, titreşim, elektrik panoları, yangın söndürme dolapları, havalandırma, kaygan zemin, sabitlenmemiş eşyalar tehlikesini kabul edilemez risk skoru olarak belirlemiştir. Enfeksiyon, merdivenler, çalışma ortamı, laboratuvarında kullanılan beçler, yanıcı gazlar, prizler, basınçlı akrilik pişirme cihazı tehlikelerini esaslı risk olarak belirlemiştir. Atık bertarafı tehlikesi, oryantasyon eğitimi, aydınlatma, tıbbi atık ve biyolojik atıklar, eldivenler, kimyasallar, yeme-içme, işyeri düzeni, mum eritme cihazı, mufla kaynatma cihazına bağlı riskleri önemli risk olarak ele almıştır. İlaçlar, jeneratör ve trafo odası tehlikesi, iletişim tehlikesi, sterilizasyon, sterilizasyon odası, kılık kıyafet, tehlikeli davranış, dezenfeksiyon tehlikesini olası risk olarak belirlemiştir. Çalışmalar karşılaştırıldığında vücut sıvıları ve kan tehlikesi, radyasyon, elektrik panoları kabul edilemez risk; enfeksiyonlar ve akrilik pişirme cihazı esaslı risk; mufla

kaynatma cihazına bağı riskler ve mum eritme cihazına bağı riskler önemli riskler benzer risk grupları olarak tespit edilmiştir. Bu benzerliklerin aksine Erdal,2021 elektrik kablolarından kaynaklanan riskleri, havalandırmadan kaynaklı riskler, kaygan zemin, sabitlenmemiş eşyalardan kaynaklana riskleri kabul edilemez seviyede tutmuş olmasına rağmen yaptığım risk analizi sonucunda bu tehlikeler olası risk olarak belirlenmiştir. Prizlerden kaynaklı riskleri esaslı risk olarak belirlemiş benim çalışmam da önemsiz risk olarak belirlenmiştir. Kimyasallardan kaynaklanan yaralanma, alerji, yanık, kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riskini önemli risk olarak belirlerken benim çalışmam da kabul edilemez risk olarak belirlenmiştir.

Nurses Ege, 2021 Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde L Tipi Matrisi kullanarak risk analizi yapmıştır. Yapılan bu analiz sonuçlarına göre; havalandırma, kesici-delici alet yaralanmaları, sözlü şiddet, kod uygulamalarının olmaması veya arızalı olması, radyasyona maruz kalma, dozimetre kullanılmaması, risklerini yüksek risk olarak belirlemiş; kurşun yelekleri yetersizliği, radyasyondan korunma yöntemlerinde yetersizlik, eldiven kullanımına bağı risk, cinsel taciz, fiziksel şiddet, öfke ve stres, uzun süre ayakta kalma, uzun süre bilgisayar kullanımı, oksijen tüpü kullanımı, yüzey dezenfektan kullanımı, kişisel koruyucu donanım kullanmama, bulaş riski, tehlikeli davranışlar orta risk olarak belirlenmiş olup kkd yetersizliği, atık bertarafı, kimyasal madde dökülmesi ve sıçraması, kimyasal madde uygunsuz kullanılması ve depolanması, el antiseptiği kullanımı, sabitlenmemiş malzeme ve eşya düşmesi, malzemelerin çekilmesi ve taşınması, ıslak ve kaygan zemin, açıkta ki elektrik kabloları düşük risk olarak belirlenmiştir. Çalışmamızda kesici ve delici alet yaralanmaları, radyasyona maruz kalma, dozimetre kullanılmamasına bağı riskler yüksek risk; eldiven kullanımına bağı risk, cinsel taciz, fiziksel şiddet, öfke ve stres, uzun süre ayakta kalma, uzun süre bilgisayar kullanımı, yüzey dezenfektanı kullanımı, kkd

kullanmama riskleri orta riskler ve atık berterafi, sabitlenmemiş malzeme ve eşya düşmesi, ıslak ve kaygan zemin, açıktaki elektrik kabloları riskleri düşük risk olarak benzer risk grupları olarak tespit edilmiştir. Bu benzerliklerin aksine Nurses Ege,2021 kimyasal madde dökülme ve sıçrama riskini L Tipi Matrise göre düşük risk kabul etmesine rağmen yapmış olduğum analiz de kabul edilemez risk olarak ele alınmış, havalandırmadan kaynaklanan riskleri yüksek risk olarak belirlemiş ancak yaptığım analize göre olası risk olarak ele alınmış, kod uygulamalarının aktif olmaması veya arızalı olmasından kaynaklanan riskler yüksek risk olarak kabul edilmiş yaptığım analizde önemli risk olarak ele alınmış, bulaş riski orta risk olarak ele alınırken yapılan analizde kabul edilemez risk olarak ele alınmıştır.

Abbasoğlu & Emiroğlu & İlhan & Koşar & Kesedar & Müezzinoğlu, 2006 Sağlık Çalışanlarının Sağlığı Kime Emanet? adlı çalışmada yapılan iş sırasında giyilen eldivenden dolayı lateks alerjisi görüldüğü tespit edilmiştir.

Başak, 2018 diş hekimlerini etkileyecek fiziksel risk etmenlerini ile ilgili yaptıkları derleme makalesinde gürültünün çalışan üzerinde dikkat dağınıklığı, aşırı sinirlilik ve strese ayrıca duyma problemlerine neden olduğu; yetersiz aydınlatmanın çalışan üzerinde görme bozuklukları, kas iskelet rahatsızlıkları ve psikolojik rahatsızlıklara neden olduğu; termal konfor dengesizliğinin çalışanlarda üşüme, bunalma, nabız artışı, terleme gibi problemlere neden olduğu sonucuna ulaşmışlardır.

Başak & Işık (2019) Bir Ağız ve Diş Sağlığı Merkezinde Çalışan Personelin Tükenmişlik Düzeylerinin Belirlenmesine yönelik yapılan araştırmaya katılanların çalıştıkları ortamdaki gürültü hissetme durumu ile tükenmişlik durumları karşılaştırılmıştır. Yapılan araştırmada gürültü faktörünün olup olmadığına verilen cevaplarda %50' si var, %50'si yok

cevabını vermiştir. Çalışılan ortamın gürültü olduğunu kabul edenlerin başarı puan ortalamasının düşük olduğu sonucuna varılmıştır. Yapılan anket çalışmasında %55.2' si gürültüyü tehlike olarak gördüğü, %35,3'ü tehlike olarak görmediği ve %9.5'i emin olmadıklarının bildirdi.

Nurses,2021 yaptığı çalışmada iş sağlığı ve güvenliği farkındalığı eğitimi öncesinde ankete katılanların % 35'i meslek hastalığına yakalanmış olduğunu, % 35'i kararsız olduğunu ve % 30'u ise yakalanmadığını açıklamışlardır. Yapılan anket çalışması sonucunda ise bu oranlar sırasıyla % 39.3, %43.8 ve % 16.9 olarak sonuç göstermiştir. Bu bulgulara göre Nurses,2021 çalışmaya nispeten yakın sonuçlar elde ettiklerini rapor etmiştir.

Ülkemizde sağlık hizmetleri kaynaklı atıkların miktarı, üretilen toplam atıkların ciddi bir kısmını oluşturması sebebiyle, etkili yönetsel ve kontrol mekanizmaları gerektirmektedir (Taşcıoğlu, 2007). Özellikle atıkların sınıflarına uygun torba ya da kutularda toplanması ve minimizasyonu ekonomik açıdan büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle sağlık çalışanlarının hangi tür torba ya da kutularda hangi atıkların biriktirilmesi gerektiğini bilmeleri önemlidir. Rahman ve arkadaşlarının çalışmasında, sağlık kurumlarının %69,2'sinde çöpler ayrı poşetlere toplandığı, %65,4'ünde evsel atıkların siyah poşetlere; tıbbi atıkların ise %57,7'sinde kırmızı poşetlerde toplandığı saptanmıştır. Kesici-delici tıbbi atıkların özel kaplarda toplanma oranı %69.2'dir (Rahman ve ark. 2009). Akbolat ve arkadaşlarının çalışma sonuçlarına göre de, sağlık çalışanları genellikle (%97,1) tıbbi atıkların kırmızı renkli özel torbalarda toplanması gerektiğini bilmesine karşılık; evsel atıkların siyah torbalarda (%62,8) ve geri dönüştürülebilir atıkların (%61,2) mavi torbalarda toplanması gerektiğini düşünmektedir. Bu durumda çalışanların evsel ve geri dönüşüm atıklarının doğru toplanması konusunda yeterli bilgi düzeylerine sahip olmadıklarını göstermektedir. İncesu& Evirgen, 2017

ağız ve diş sağlığı hizmetleri çalışanlarının atıkları konusunda bilgi düzeylerinin belirlenmesine yönelik yapılan araştırmada çalışanların %51,3'ü evsel atıkları mavi torbalara, %43,3'de siyah torbalara attığını belirtmeleri Akbolat ve arkadaşlarının çalışmasında olduğu gibi evsel atıkların doğru toplanmasında yeterli bilgiye sahip olmadıklarını göstermektedir. Yapılan anket çalışması'nda personelin %51.2'si atıkların atık yönetmeliğine uygun olarak atıldığını, %19.9'u kararsız olduklarının ve %28.8'i uygun olarak atılmadığını bildirmiştir.

Öcek ve ark., 2015 yaptıkları çalışmada diş hekimlerinin %41.2'sinin herhangi bir kas iskelet hastalıklarına rastladıklarını ortaya çıkarmıştır. 85 kişilik katılımcının olduğu anket çalışmaların da dişhekimlerinin %21.2'si boyun, %18.8'i bel, %10.6'sı sırt, %9.4'ü el ve bilek, %7.1'i bacak, %5.9'u omuz ve %1.2'sinin ise kalça da olduğu bildirilmiştir. Yapılan anket çalışmasında personelin vermiş olduğu cevaplara göre % 85.1'i duruş bozukluklarını tehlike olarak görüyor, %10'u tehlike olarak görmüyor ve %5'i kararsız olduğunu belirtmiş.

Çalışkan ve ark., 2021 yaptıkları çalışma da uzman diş hekimlerinin tükenmişlik seviyelerinin belirlenmesinde yapılan anket çalışmasında çalışan personelin %61.8'inin mobbinge maruz kaldıklarını bildirmişlerdir. Anket çalışmam da personelin %46.3'ünün mobbinge maruz kaldığını, %30,3'ü mobbinge maruz kalmadığının ve %23.4'ünün kararsız kaldıkları tespit edilmiştir.

Diş Hekimliği Fakültesinde Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Periodontoloji Ameliyathanesi, Pedodonti Bölümü, Radyoloji Bölümü, Restoratif Diş Hekimliği, Endodonti Bölümü, Ortodonti Bölümü, İlk Muayene Bölümü ve Protetik Diş Tedavisi Bölümü olmak üzere toplam 10 faaliyet alanında risk analizi yapılmıştır.

Risk analizi sonuçlarına göre 71'i önemsiz risk, 233'ü potansiyel risk, 189'u önemli risk, 102'si esaslı risk ve 43'ü tolerans gösterilemez risk olmak üzere toplam 638 risk tespit edilmiştir.

- Yapılan risk analizi sonucunda tespit edilen 638 riskten;
- Ağız Diş ve Çene Cerrahisi'de, 8 tane önemsiz risk, 24 tane olası risk, 17 tane önemli risk, 10 tane esaslı risk, 4 tane tolerans gösterilemez risk olmak üzere toplam 64 risk tespit edilmiştir.
- Periodontoloji Ameliyathanesi'nde 7 tane önemsiz risk, 25 tane olası risk, 19 tane önemli risk, 11 tane esaslı risk, 4 tane tolerans gösterilemez risk olmak üzere toplam 64 risk tespit edilmiştir.
- Pedodonti Bölümü'nde 7 tane önemsiz risk, 23 tane olası risk, 19 tane önemli risk, 10 tane esaslı risk ve 4 tane tolerans gösterilemez risk olmak üzere toplam 63 risk tespit edilmiştir.

#### **Çalışmada;**

- Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması sonucu elektrik çarpmasına bağlı olarak yanma, yaralanma ve ölüm riski
- Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze teması ile enfeksiyon riski
- Kimyasal madde tehlikesine bağlı olarak kanserojen ve mutajen maddelere maruz kalma riski
- Kimyasal madde dökülmesi, sıçraması sonucu yaralanma, alerji, yanık vb. riski
- Periodontoloji Ameliyathanesinde bu risklere ek olarak Sprinklerin aktif çalışmaması ya da sprink sistemi olmaması sonucu yangına erken müdahale edilememesi, yaralanma, ölüm riski
- Röntgen görüntüleme biriminde bu risklere ek olarak Radyasyon ölçüm cihazının bulundurulmaması halinde fazla radyasyona maruz kalma riski

- Hasta kabul kapısı kurşunlu özellikte olmaması halinde personelin fazla radyasyona maruz kalma riski tolerans gösterilemez risk olarak tespit edilmiştir.

### **Öneriler;**

- Mevcut tehlikeleri azaltmak veya potansiyel tehlikeleri önlemek amacıyla:
- Tüm personele kimyasalların özellikleri güvenli kullanımı, imhası ve istiflenmesi ve tehlikeleri hakkında bilgi verilerek sağlık taramaları yapılmalı, periyodik Kontroller geciktirilmemelidir.
- Kimyasallar uygun havalandırma ve sıcaklık kontrolüne sahip özel bir alanda saklanmalı.
- Atıkların kaynağında ayrıştırılması için altyapı sağlanmalı ve bu prosedür yetkili personel tarafından sağlanmalıdır.
- Cıvanın damlayacağı veya sıçrayacağı yerlerde halı döşeme kullanılmamalıdır.
- Dökülme veya kaza durumunda acil müdahale için tatbikatlar yapılmalıdır.
- Yangın söndürücüler, dökülme kitleri ve göz yıkama istasyonları gibi acil durum ekipmanları erişilebilir ve bakımlı tutulmalı. Acil durum çıkışları ve tahliye yolları açıkça işaretlenmeli.
- Eldiven ve koruyucu gözlük gibi uygun KKD'lerin kullanımı sağlanmalı ve zorunlu olmalı.
- Potansiyel tehlikeleri tanımlamak ve ele almak için tüm elektrikli sistem ve ekipmanların rutin denetimleri gerçekleştirilmeli.
- Elektrik kurallarına ve yönetmeliklerine uygunluk sağlanmalı.
- Yangın söndürücüler, yağmurlama sistemleri gibi yangın söndürme ekipmanları kurulmalı ve düzenli olarak bakımı yapılmalı.
- Rutin denetimler için bir kontrol listesi uygulanmalı.

## 6. KAYNAKÇA

- Abbasoğlu S, Emiroğlu C, İlhan NM, Koşar L, Kesedar S, Müezzinoğlu A. Sağlık Çalışanlarının Sağlığı Kime Emanet? Toplum ve Hekim. 2006; 21(3): 173-179.
- Akbolat, M., Oğuz, İ.Ş. İK, Cemile, DEDE ve Çimen, M. (2011). Sağlık çalışanlarının tıbbi atık bilgi düzeyinin değerlendirilmesi. Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi , (3), 131-140.
- Arıcı, K. (1999). İşçi sağlığı ve iş güvenliği dersleri. Marmara Üniversitesi Yayınları, Ankara, (s 245).
- Asildag, M. A., & Özçirpici, B. (2016). Dis Hekimlerinin Mesleki Sağlık Sorunları ve Koruyucu Uygulamaları/Occupational Health Problems and Protective Applications of Dentists. Türkiye Klinikleri. Tıp Bilimleri Dergisi, 36(4), 204.
- Aydeniz, E. Ş. (2008). İşletmelerde Gelecek (futures) ve Opsiyon Sözleşmeleri ile Risk Yönetimi. Arıkan Basım Yayım Dağıtım.
- Başak, S. S., & Başak, S. (2018). Diş hekimlerini etkileyebilecek fiziksel risk etmenleri. Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 7(1), 184-192.
- Başak, S. S., & Elif, I. Ş. I. K. (2019). Bir Ağız ve Diş Sağlığı Merkezinde Çalışan Personelin Tükenmişlik Düzeylerinin Belirlenmesi: Pilot Bir Çalışma. Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety, 3(1), 21-32.
- Çalışkan, S., Özdemir, C., Tüloğlu, N., & Bayrak, Ş. (2021). Uzman Diş Hekimlerinin Tükenmişlik Düzeyleri. Selcuk Dental Journal, 8(1), 179-185.
- Ege G., 2021 Diş Hekimliği Fakültesinde İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Karşılaşılan Riskler ve Çözüm Önerileri: Van İli Örneği. Yüksek Lisans Tezi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Van.
- Erdal, Y. ve Özdemir, A. (2021). Diş Hekimliği Fakültesinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Analizi: Risk Değerlendirme Örneği. Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi, 5 (2), 137-156. DOI: 10.47137/usufedbid.924036
- GEREK, N. (2004). Yeni İş Kanunumuzun Getirdikleri. Eskişehir Barosu Dergisi ( 4 ), 3-11.

- İncesu, E., & Evirgen, H. (2017). Ağız ve Diş Sağlığı Hizmetleri Çalışanlarının Atıklar Konusunda Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi. *Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi*, 3(1), 59-71.
- Jabbari, M., & Ghorbani, R. (2016). Developing techniques for cause-responsibility analysis of occupational accidents. *Accident Analysis & Prevention*, 96, 101-107.
- Karaman, A. E., Çivici, T., & Kale, S. (2011). İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin İnşaat Sektöründeki Yeri ve Önemi. 3. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, 85-95.
- Mollamahmutoğlu, H. (2005). İş Hukuku, 2. bası. Ankara: Turhan Kitabevi.
- Oturakçı, M. ve Dağsuyu, C. (2017). Risk Değerlendirmesinde Bulanık İnce-Kinney Yöntemi ve Uygulaması.
- Öcek, Z. A., Soyer, M. T., Davas, A., & Hassoy, H. (2015). İzmir Eğitim Diş Hastanesi'nde Çalışan Diş Hekimlerinin İş ile İlgili Olduğunu Düşündükleri Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıkları. *Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi (MSG)*, 11(39).
- Özgür, M. (2013). Metal sektöründe risk analizi uygulaması. İzmir: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.
- Özkiliç, Ö. (2005). İş sağlığı ve güvenliği, yönetim sistemleri ve risk değerlendirme metodolojileri. TİSK Yayınları, Ankara.
- Rahman, S., Açık, Y., Gülbayrak, C., Erhan, D., Nazlier, K., & Deveci, S. E. (2009). Sağlık kuruluşlarının tıbbi atıkları toplama, depolama ve bertaraf etme yöntemleri. *Fırat Sağlık Hizmetleri Dergisi*, 4(11), 3-14.
- Sabuncu, H. (2005). Endüstride Risk Değerlendirmesi Yöntemleri ve Risk Analizi. *İş Güvenliği Dergisi*, İSGİAD Yayını, 4, 6-1.
- Saygun, M. (2012). Sağlık Çalışanlarında İş Sağlığı Ve Güvenliği Sorunları. *TAF Preventive Medicine Bulletin*, 11(4).
- Şimşek, S. (2020). İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Risk Değerlendirme Metotlarından Fine-Kinney Metodunun Bir Örnekle Değerlendirilmesi. *İsg Akademik*, 2(2), 91-99.
- Tabachnick and Fidell, 2013 B.G. Tabachnick, L.S. Fidell Using Multivariate Statistics (sixth ed.) Pearson, Boston (2013)

Taşcıoğlu, İ. (2007). Lüleburgaz Devlet Hastanesi ve Lüleburgaz 82. Yıl Devlet Hastanelerinde iş ve çalışma ortamından kaynaklanan riskler ve bu riskleri hemşirelerin algılama düzeylerinin saptanması (Master's thesis, Trakya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü).

TMMOB Makine Mühendisleri Odası, 2016, “İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği”, TMMOB/689, Ankara, 1

Ural, A., & Kiliç, İ. (2005). Bilimsel araştırma süreci ve SPSS ile veri analizi.

World Health Organization. (2005). Regional Strategy on occupational health safety in sear countries (No. SEA-Occ. Health-35). WHO Regional Office for South-East Asia.

Yılmaz, F. (2009). Avrupa Birliği ve Türkiye’de İş Sağlığı ve Güvenliği: Türkiye’de İş Sağlığı ve Güvenliği Kurullarının Etkinlik Düzeyinin Ölçülmesi. İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Ana Bilim Dalı Doktora Tezi, 7.

Yoon, S. J., Lin, H. K., Chen, G., Yi, S., Choi, J., & Rui, Z. (2013). Effect of occupational health and safety management system on work-related accident rate and differences of occupational health and safety management system awareness between managers in South Korea's construction industry. Safety and health at work, 4(4), 201-209.

## EKLER

### Ek 1: Anket soru boyutları

| Madde No | Madde                                                                                                                                                                                                                                                                         | Boyut               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B12      | Acil durumlarda toplanma alanının nerde olduğunu biliyorum.                                                                                                                                                                                                                   | Bilgi (bireysel)    |
| B21      | İş kazası ve meslek hastalıklarının büyük çoğunluğu önlenabilir.                                                                                                                                                                                                              | Bilgi (bireysel)    |
| B24      | 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hakkında bilgi sahibiyim.                                                                                                                                                                                                          | Bilgi (bireysel)    |
| B25      | 6331 sayılı Kanun kapsamında tehlikeli bir işten kaçınma hakkı konusunda bilgi sahibiyim.                                                                                                                                                                                     | Bilgi (bireysel)    |
| B44      | 4857 Sayılı Kanun'a göre dinlenme sürelerimi biliyorum ve kullanabiliyorum. (4 saat veya daha kısa süreli işlerde 15 dakika, 4 saatten fazla ve 7.5 saate kadar (7.5 saat dahil) süreli işlerde yarım saat, 7.5 saatten fazla süreli işlerde 1 saat, ara dinlenmesi verilir.) | Bilgi (bireysel)    |
| B2       | Çalışma ortamımdaki risklerin neler olduğunu biliyorum.                                                                                                                                                                                                                       | Bilgi (bireysel)    |
| B18      | Mesleki tehlikeler hakkında bilgi sahibiyim.                                                                                                                                                                                                                                  | Bilgi (bireysel)    |
| B19      | Mesleki enfeksiyon kaynakları hakkında bilgi sahibiyim.                                                                                                                                                                                                                       | Bilgi (bireysel)    |
| B34      | Atıklar, atık yönetmeliğine uygun bir şekilde atık kutusuna atılıyor.                                                                                                                                                                                                         | Davranış (bireysel) |
| B13      | Acil çıkış kapısı amacına uygun kullanılmaktadır.                                                                                                                                                                                                                             | Davranış (bireysel) |

|     |                                                                                                 |                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| B22 | İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymak zaman kaybı.                                          | Tutum (bireysel)             |
| B45 | Çalışma saatlerinden memnunum.                                                                  | Tutum (bireysel)             |
| B4  | Çalıştığım ortamda kendimi güvende hissediyorum.                                                | Tutum (bireysel)             |
| B37 | Tuvalet ve lavabolar günlük temizleniyor.                                                       | Davranış (yönetim)           |
| B38 | Çalıştığım alan günlük temizleniyor.                                                            | Davranış (yönetim)           |
| B39 | Tuvalet ve lavabolarda temizlik malzemeleri günlük yenileniyor.                                 | Davranış (yönetim)           |
| B40 | Hasarlı ve ekli elektrik kabloları kullanılıyor.                                                | Davranış (yönetim)           |
| B41 | Yangın söndürücü tüpler ve yangın dolapları kullanıma uygun.                                    | Davranış (yönetim)           |
| B42 | Bazı pencereler de cam kilidi bulunmamakta.                                                     | Davranış (yönetim)           |
| B43 | Mevcut olan bazı cam kilitleri hasarlı.                                                         | Davranış (yönetim)           |
| B9  | İsg toplantıları düzenli yapılır.                                                               | Davranış (yönetim)           |
| B6  | Yönetim, isg ile ilgili uygunsuzlukların giderilmesi için çalışmalar ile işbirliği yapmaktadır. | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B7  | Yönetim fiziksel güvenliğimi sağlar.                                                            | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B10 | Mümkün olan tüm kişisel koruyuculara sahibim.                                                   | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B11 | Acil durumlar için acil çıkış yollarının işaretlemeleri uygun ve yeterli.                       | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B23 | Fakültede iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları yeterli düzeyde.                                  | Davranış (yönetim),<br>önlem |

|     |                                                                                                                                              |                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| B27 | İşimle ilgili prosedür ve güvenlik önlemlerini belirten iş yardımcılarım mevcut (örneğin talimatlar)                                         | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B30 | Fakültede acil durum eylem planı hazırlanmış ve acil durum ekipleri belirlenip, ilgili kişiler bilgilendirilmiş, ilgili alanlara asılmıştır. | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B31 | Acil durum telefonu bulunmakta ve acil durum kodları duvarda asılı olarak belirtilmiştir.                                                    | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B20 | Mesleki tehlikelere karşı güvenlik önlemleri alınmıştır.                                                                                     | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B3  | Çalışma ortamım rahat olabileceğim biçimde düzenlenmiştir.                                                                                   | Davranış (yönetim),<br>önlem |
| B26 | Yıllık izinlerimi kanunda belirtildiği gibi kullanabiliyorum.                                                                                | (yönetim), tutum             |
| B29 | Çalıştığım ortamda sözlü ve fiziksel tacize uğruyorum.                                                                                       | (yönetim), tutum             |
| B33 | Görev tanımımda yer almayan işler yapıyorum.                                                                                                 | (yönetim), tutum             |
| B28 | Çalıştığım ortamda mobbinge uğruyorum.                                                                                                       | (yönetim), tutum             |
| B8  | İsg ile ilgili görüş ve önerilerim dikkate alınır.                                                                                           | (yönetim), tutum             |
| B5  | Yönetim, isg hakkında yeterli bilgilendirme yapmıştır.                                                                                       | Davranış(yönetim),<br>eğitim |
| B1  | Aldığım eğitime uygun bir bölümde çalışıyorum.                                                                                               | Davranış(yönetim),<br>eğitim |
| B32 | İşbaşı yaptığımda iş sağlığı ve güvenliği eğitimi aldım.                                                                                     | Davranış(yönetim),<br>eğitim |

## Ek 2: Anket

### Erzurum Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Personelinin Risk ve Tehlikeler Hakkındaki Bilgi, Tutum ve Davranışlarına İlişkin Anket

Değerli Katılımcı;

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde çalışan personelin risk ve tehlikeler hakkında bilgi, tutum ve davranışlarının ölçülmesi konulu bir tez çalışması hazırlamaktayım. Araştırmada gereksinim duyulan verileri toplamak amacıyla hazırlanacak ankette yer alması düşünülen sorular uzman değerlendirmesi için ilişikte sunulmuştur. Araştırma, durumu anlamamızı ve mevcut durumu verimli bir şekilde nasıl iyileştirebileceğimize ilişkin ileriye dönük yolları belirlememizi sağlayacaktır. Bu nedenle sorulara içtenlikle yanıt veriniz. Tüm yanıtlar gizli tutulacaktır. Değerli katkılarınız için şimdiden teşekkür eder, saygılarımı sunarım.

Elif URKAN

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü  
İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü Yüksek Lisans Öğrencisi

#### BÖLÜM 1 : Kişisel Bilgiler

|                                        |                                                   |                                                     |                                                        |                                                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1)Cinsiyetiniz :                       | <input type="checkbox"/> Kadın                    | <input type="checkbox"/> Erkek                      |                                                        |                                                        |
| 2)Yaşınız :                            | <input type="checkbox"/> 18-25 arası              | <input type="checkbox"/> 26-30 arası                | <input type="checkbox"/> 31-40 arası                   | <input type="checkbox"/> 41 ve üzeri                   |
| 3)EğitimDurumunuz :                    | <input type="checkbox"/> İlköğretim               | <input type="checkbox"/> Lise                       | <input type="checkbox"/> Önlisans                      | <input type="checkbox"/> Lisans                        |
|                                        | <input type="checkbox"/> Yüksek lisans            | <input type="checkbox"/> Doktora                    |                                                        |                                                        |
| 4)Medeni Durumunuz:                    | <input type="checkbox"/> Evli                     | <input type="checkbox"/> Bekar                      | <input type="checkbox"/> Dul                           |                                                        |
| 5)Mesleğiniz :                         | <input type="checkbox"/> Sağlık Hizmetleri Sınıfı | <input type="checkbox"/> İdari Hizmetleri Sınıfı    | <input type="checkbox"/> Laboratuvar Sınıfı            | <input type="checkbox"/> Radyoloji Personeli           |
|                                        | <input type="checkbox"/> Teknik Hizmetler Sınıfı  | <input type="checkbox"/> Temizlik Hizmetleri        | <input type="checkbox"/> Diğer (Belirtiniz)            |                                                        |
| 6)Hangi Birimde Çalışıyorsunuz :       | <input type="checkbox"/> İlk Muayene              | <input type="checkbox"/> Röntgen Görüntüleme Birimi | <input type="checkbox"/> Ağız Diş ve Çene Cerrahisi    | <input type="checkbox"/> Periodontoloji Ameliyathanesi |
|                                        | <input type="checkbox"/> Pedodonti Bölümü         | <input type="checkbox"/> Restoratif Diş Tedavisi    | <input type="checkbox"/> Endodonti Bölümü              | <input type="checkbox"/> Periodontoloji Bölümü         |
|                                        | <input type="checkbox"/> Ortodonti Bölümü         | <input type="checkbox"/> Protez Bölümü              | <input type="checkbox"/> Koruma ve Güvenlik Departmanı | <input type="checkbox"/> İdari Birim                   |
|                                        | <input type="checkbox"/> Kantin                   | <input type="checkbox"/> Teknik Birim               | <input type="checkbox"/> Diğer ( Belirtiniz)           |                                                        |
| Çalışma Kuruluşunda Çalıştığınız Süre: | <input type="checkbox"/> 1-5 yıl                  | <input type="checkbox"/> 5-15 yıl                   | <input type="checkbox"/> 15-25 yıl                     | <input type="checkbox"/> 25 yıldan fazla               |

Başlat

**BÖLÜM 2 : Anketle İlgili Sorular**

Aşağıdakiler sizin için tehlike oluşturuyor mu? ( Lütfen uygun olanı işaretleyiniz.)

| No | Etmenler                                                            | Evet | Hayır | Emin Değilim |
|----|---------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|
| 1  | İğne batması                                                        |      |       |              |
| 2  | Radyasyona maruz kalma                                              |      |       |              |
| 3  | Hastanın saldırısı                                                  |      |       |              |
| 4  | Çalışma arkadaşlarının saldırısı                                    |      |       |              |
| 5  | Hastanın vücut sıvısıyla doğrudan temas                             |      |       |              |
| 6  | Haftalık nöbetler                                                   |      |       |              |
| 7  | Kimyasal maddeler                                                   |      |       |              |
| 8  | Yetersiz havalandırma                                               |      |       |              |
| 9  | Yetersiz aydınlatma                                                 |      |       |              |
| 10 | Gürültü                                                             |      |       |              |
| 11 | Titreşim                                                            |      |       |              |
| 12 | Duruş bozuklukları                                                  |      |       |              |
| 13 | Yetersiz ve uygun olmayan kişisel koruyucu donanımlar               |      |       |              |
| 14 | Aşırı iş yükü                                                       |      |       |              |
| 15 | Personel eksikliği                                                  |      |       |              |
| 16 | Yeni teknolojilerin kullanımına ilişkin yetersiz bilgi              |      |       |              |
| 17 | Bireylerin ihmal ve dikkatsizliği                                   |      |       |              |
| 18 | İş sağlığı ve güvenliği uygulamaları hakkında farkındalık eksikliği |      |       |              |
| 19 | Kesici-delici aletler                                               |      |       |              |
| 20 | Basınçlı tüpler                                                     |      |       |              |
| 21 | Kaygan zemin                                                        |      |       |              |
| 22 | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması                  |      |       |              |
| 23 | Merdivenler                                                         |      |       |              |

Lütfen, sizin için uygun gördüğünüz cevabı işaretleyiniz.

(İsg: iş sağlığı ve güvenliği)

| No | Talimatlar                                                                                      | Tamamen Katılıyorum | Katılıyorum | Kararsızım | Katılmıyorum | Kesinlikle Katılmıyorum |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------|--------------|-------------------------|
| 1  | Aldığım eğitime uygun bir bölümde çalışıyorum.                                                  |                     |             |            |              |                         |
| 2  | Çalışma ortamında ki risklerin neler olduğunu biliyorum.                                        |                     |             |            |              |                         |
| 3  | Çalışma ortamım rahat olabileceğim biçimde düzenlenmiştir.                                      |                     |             |            |              |                         |
| 4  | Çalıştığım ortamda kendimi güvende hissediyorum.                                                |                     |             |            |              |                         |
| 5  | Yönetim, isg hakkında yeterli bilgilendirme yapmıştır.                                          |                     |             |            |              |                         |
| 6  | Yönetim, isg ile ilgili uygunsuzlukların giderilmesi için çalışmalar ile işbirliği yapmaktadır. |                     |             |            |              |                         |
| 7  | Yönetim fiziksel güvenliğimi sağlar.                                                            |                     |             |            |              |                         |

|    |                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 8  | İşg ile ilgili görüş ve önerilerim dikkate alınır.                                                   |  |  |  |  |  |
| 9  | İşg toplantıları düzenli yapılır.                                                                    |  |  |  |  |  |
| 10 | Mümkün olan tüm kişisel koruyuculara sahibim.                                                        |  |  |  |  |  |
| 11 | Acil durumlar için acil çıkış yollarının yollarının işaretlemeleri uygun ve yeterli.                 |  |  |  |  |  |
| 12 | Acil durumlarda toplanma alanının nerde olduğunu biliyorum.                                          |  |  |  |  |  |
| 13 | Acil çıkış kapısı amacına uygun kullanılmaktadır.                                                    |  |  |  |  |  |
| 14 | İş kazası geçirdim.                                                                                  |  |  |  |  |  |
| 15 | İş kazası geçiren arkadaşlarım oldu.                                                                 |  |  |  |  |  |
| 16 | Meslek hastalığına yakalandım.                                                                       |  |  |  |  |  |
| 17 | Meslek hastalığına yakalanan arkadaşlarım oldu.                                                      |  |  |  |  |  |
| 18 | Mesleki tehlikeler hakkında bilgi sahibiyim.                                                         |  |  |  |  |  |
| 19 | Mesleki enfeksiyon kaynakları hakkında bilgi sahibiyim.                                              |  |  |  |  |  |
| 20 | Mesleki tehlikelere karşı güvenlik önlemleri alınmıştır.                                             |  |  |  |  |  |
| 21 | İş kazası ve meslek hastalıklarının büyük çoğunluğu önlenbilir.                                      |  |  |  |  |  |
| 22 | İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymak zaman kaybı.                                               |  |  |  |  |  |
| 23 | Fakültede iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları yeterli düzeyde.                                       |  |  |  |  |  |
| 24 | 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hakkında bilgi sahibiyim.                                 |  |  |  |  |  |
| 25 | 6331 sayılı Kanun kapsamında tehlikeli bir işten kaçınma hakkı konusunda bilgi sahibiyim.            |  |  |  |  |  |
| 26 | Yıllık izinlerimi kanunda belirtildiği gibi kullanabiliyorum.                                        |  |  |  |  |  |
| 27 | İşimle ilgili prosedür ve güvenlik önlemlerini belirten iş yardımcılarım mevcut.(örneğin talimatlar) |  |  |  |  |  |
| 28 | Çalıştığım ortamda mobbinge uğruyorum.                                                               |  |  |  |  |  |
| 29 | Çalıştığım ortamda sözlü ve fiziksel tacize uğruyorum.                                               |  |  |  |  |  |
| 30 | Fakülte'de acil durum eylem planı hazırlanmış ve acil durum                                          |  |  |  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|    | ekipleri belirlenip, ilgili kişiler bilgilendirilmiş, ilgili alanlara asılmıştır.                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| 31 | Acil durum telefonu bulunmakta ve acil durum kodları duvarda asılı olarak belirtilmiştir.                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 32 | İşbaşı yaptığımda iş sağlığı ve güvenliği eğitimi aldım.                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| 33 | Görev tanımında yer almayan işler yapıyorum.                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 34 | Atıklar, atık yönetmeliğine uygun bir şekilde atık kutusuna atılıyor.                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| 35 | Asansör benim için tehlikeli değil.                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 36 | Acil durum olduğunda fakültede ikincil enerji kaynağı bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| 37 | Tuvalet ve lavabolar günlük temizleniyor.                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 38 | Çalıştığım alan günlük temizleniyor.                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 39 | Tuvalet ve lavabolarda temizlik malzemeleri günlük yenileniyor.                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| 40 | Hasarlı ve ekli elektrik kabloları kullanılıyor.                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| 41 | Yangın söndürücü tüpler ve yangın dolapları kullanıma uygun.                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 42 | Bazı pencereler de cam kilidi bulunmamakta.                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| 43 | Mevcut olan bazı cam kilitleri hasarlı.                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| 44 | 4857 Sayılı Kanuna göre dinlenme sürelerimi biliyorum ve kullanabiliyorum.( 4 saat veya daha kısa süreli işlerde 15 dakika, 4 saatten fazla ve 7.5 saate kadar (7.5 saat dahil) süreli işlerde yarım saat, 7.5 saatten fazla süreli işlerde 1 saat, ara dinlenmesi verilir.) |  |  |  |  |  |
| 45 | Çalışma saatlerinden memnunuz.                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |

### Ek 3. Risk Analizi

#### Ağız Dış ve Çene Cerrahisi Bölümü Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet           | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                         | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|-----|----------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1   | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                  | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 2   | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                                | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 3   | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması   | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 4   | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan           |
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |

|    |                            |          |  |  |                                                                                                                                             |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|----------------------------|----------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5  | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel |  |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb. | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 6  | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel |  |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Sprinkler çalışır durumda                     | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 7  | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel |  |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır.                         | Dekan |
| 8  | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel |  |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                                                 | Dekan |
| 9  | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel |  |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm   | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 10 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel |  |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                             | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun                         | 3 | 3   | 3   | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir. | Dekan |

|    |                            |             |  |  |                                                    |                                                                               |                                     |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|----------------------------|-------------|--|--|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel    |  |  | Aydınlatma                                         | Yetersiz aydınlatma                                                           | Aydınlatmalar yeterli               | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır. Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                           | Dekan |
| 12 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel    |  |  | Havalandırma                                       | ısı artışı, toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları                   | Doğal havalandırma kullanılmaktadır | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tıvız havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 13 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel    |  |  | Gürültü                                            | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb.                  | Gürültü önlemleri alınmamış.        | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                | Dekan |
| 14 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Fiziksel    |  |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması | Eğitimsiz kişilerin yaralılarına müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var      | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                             | Dekan |
| 15 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Elektriksel |  |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma                                 | Paspas bulunmamaktadır.             | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                                                                                                                                                           | Dekan |

|    |                                  |             |  |  |                                                                 |                                                                  |                                                                        |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                           |       |
|----|----------------------------------|-------------|--|--|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ    | Elektriksel |  |  | Elektrik pano<br>üzerinde uyarıcı<br>işaret bulunmaması         | Bilgisizlik Sonucu Elektrik<br>Çarpması Yaralanma, Ölüm          | Elektrik pano<br>kapaklarında<br>uyarı ve ikaz<br>işaretleri<br>mevcut | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret<br>levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm<br>Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili<br>Harici Dokunmak Yasaktır.)                      | Dekan |
| 17 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ    | Elektriksel |  |  | Hasarlı ve ekli<br>elektrik kablolarının<br>kullanılması        | Hasar Oluşması Sonucu<br>Elektrik Çarpması, Yangın<br>Vb.Riskler | hasarlı elektrik<br>kabloları<br>kullanılmıyor.                        | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve<br>kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve<br>ekli kabloların kullanılmasına asla izin<br>verilmemelidir.                       | Dekan |
| 18 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ    | Elektriksel |  |  | Açık buatlar                                                    | Elektrik Çarpması, Yangın<br>Vb.                                 | Açık buat yok                                                          | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun<br>buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir<br>konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı<br>işaretler konulmalıdır.                       | Dekan |
| 19 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ    | Elektriksel |  |  | Prizlerde<br>kapaklarının<br>olmaması                           | Elektrik çarpması                                                | Priz kapakları<br>yoktur                                               | 3 | 15 | 1 | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların<br>ulaşması engellenecektir.                                                                                                                 | Dekan |
| 20 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ    | Elektriksel |  |  | Kullanılan<br>makinenin gövde<br>topraklamasının<br>yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                                     | Kullanılan<br>makinenin<br>gövde<br>toprakları<br>yapılmış.            | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinenin gövde topraklamaları<br>yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis<br>kontrolü yapılmalı.                                                                                     | Dekan |
| 21 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE<br>CERRAHİSİ | Çevresel    |  |  | Acil durum telefonu<br>ve kodlarının<br>bulunmaması             | Acil durumlarda zamanında<br>müdahale edilmemesi                 | Telefon ve<br>kodlar mevcut                                            | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı<br>ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu<br>alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon<br>aktif olarak çalışır durumda olmalıdır. | Dekan |

|    |                            |          |  |  |                                                   |                                                                           |                                                         |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|----------------------------|----------|--|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                            |          |  |  |                                                   |                                                                           |                                                         |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 22 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması               | Acil durumda yanlış taraflara yönelme                                     | Mevcut değil                                            | 3 | 7   | 1   | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                                        | Dekan |
| 23 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3   | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 24 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40  | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 25 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  |  | Kaygan zemin                                      | Kayma,düşme,yaralanma                                                     | Yetersiz işaretleme                                     | 6 | 3   | 3   | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 26 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması              | Patlama                                                                   | Tüp kullanılmaktadır                                    | 3 | 100 | 1   | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Pash,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak, hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |

|    |                               |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------------------------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 27 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                           | Kayıp düşme,yaralanma                              | Zemin ıslak                                | 6 | 3  | 6 | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                            | Dekan |
| 28 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40 | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 29 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  | Merdivenler                                        | Kayma,düşme                                        | Önlemler alınmış                           | 6 | 7  | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerinin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
| 30 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması         | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor    | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 31 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler     | Malzeme düşmesi,yaralanma                          | Malzemeler sabit                           | 1 | 15 | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 32 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar     | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb.                 | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor  | 3 | 7  | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                          | Dekan |

|    |                            |           |  |  |                                                                      |                                                                 |                                                       |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                            |       |
|----|----------------------------|-----------|--|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 33 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel  |  |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                        | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                                     | Kroki mevcut                                          | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapıpı uygun alanlara asılması gerekmektedir. | Dekan |
| 34 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel  |  |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                             | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa                             | Toplanma alanı belirlenmiş                            | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 35 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel  |  |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması                     | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır.                  | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                | Dekan |
| 36 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Çevresel  |  |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                           | İş kazası yaşanması,ortam risklerine maruz kalma                | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.                    | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                                                            | Dekan |
| 37 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması               | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                                                                  | Dekan |

|    |                            |           |  |  |                                                                                           |                                               |                                 |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|----------------------------|-----------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 38 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                  | İlgili yazılar bulunmamaktadır. | 1  | 3 | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 39 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                 | biyolojik kaynaklı hastalıklar                | Mutfak hijyen değil             | 3  | 3 | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 40 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Ameliyathanede galoş kullanılmaması                                                       | Ameliyathaneye mikroorganizma taşıma          | Galoş kullanılmıyor             | 3  | 3 | 6 | 54  | Ameliyathane ana kapısında mavi galoş giyilmeli ve çıkışlarda galoşlar galoş atık kutusuna atılmalıdır.                                                                                                                                                | Dekan |
| 41 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Düzensiz malzeme istifleme                                                                | Malzeme düşmesi, yaranama                     | Uygunsuz istiflemeler mevcut    | 3  | 7 | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 42 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Kkd kullanımı eksikliği                                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb. | Personel kkd eksik kullanıyor   | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 43 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi                                           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.      | Örtü değiştirilmiyor            | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |

|    |                               |           |  |  |                                                   |                                                                                       |                                     |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------------------------|-----------|--|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 44 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor? | Atık bertarafında zorluklar                                                           | Mevzuata uygun değil                | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovalasına, evsel atıklar siyah çöp kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına atılmalıdır.                                                                                      | Dekan |
| 45 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması    | Bozulmalar vb.                                                                        | Kapaklar açık şekilde bulunmaktadır | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                    | Dekan |
| 46 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | El dezenfektanı bulundurulmaması                  | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                                                        | Dezenfektan mevcut                  | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmektedir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 47 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Enfeksiyon                                        | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski                          | Enfeksiyon tehlikesi var            | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                           | Dekan |
| 48 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Enfeksiyon                                        | Kesici, delici yaralanma riski                                                        | Tehlike ve riskler mevcut           | 10 | 7 | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi. | Dekan |
| 49 | AĞIZ DIŞ VE<br>ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Enfeksiyon                                        | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut           | 10 | 7 | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                  | Dekan |

|    |                            |           |  |  |                                           |                                                                              |                                            |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|----------------------------|-----------|--|--|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 50 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | Eldiven kullanımının olumsuzlukları       | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski               | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır. | 10 | 3   | 2 | 60  | Bölmelerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 51 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Biyolojik |  |  | İşletmeye hasere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb. | Haşere kontrol noktaları yoktur.           | 1  | 15  | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereleler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                                                                   | Dekan |
| 52 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Kimyasal  |  |  | Oksijen tüpü kullanımı                    | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar                             | Tüp kullanılıyor                           | 3  | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 53 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Kimyasal  |  |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                        | Antiseptikler kullanılıyor                 | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 54 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Kimyasal  |  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı               | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları | Dezenfektan kullanılıyor                   | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                                           | Dekan |
| 55 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Kimyasal  |  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması          | Yaralanma,alerji,yanık                                                       | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır.        | 10 | 40  | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması.                  | Dekan |

|    |                            |           |  |  |                                                                      |                                                                                                                             |                                    |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|----------------------------|-----------|--|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 56 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Kimyasal  |  |  | Kimyasal maddeler                                                    | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                                                                         | Malzemelere maruz kalmıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 57 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Ergonomik |  |  | Uzun süre dış ünitesinde çalışma                                     | kas iskelet sistemi hastalıkları                                                                                            | uzun süren çalışmalar oluyor       | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 58 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Ergonomik |  |  | Uzun süre ayakta kalma                                               | Damar hastalıkları                                                                                                          | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 59 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Ergonomik |  |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması                           | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar                                                                                | Uygun olmayan davranışlar          | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 60 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Ergonomik |  |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar          | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı.Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                      | Dekan |
| 61 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Ergonomik |  |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir              | 1  | 15 | 2 | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                  | Dekan |

|    |                            |             |  |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|----------------------------|-------------|--|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 62 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Psikososyal |  |  | Etkili olmayan iletişim | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                              | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
|    |                            |             |  |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 63 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Psikososyal |  |  | Mobbing                 | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                     | Mobbing yaşıyor              | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |
|    |                            |             |  |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 64 | AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | Psikososyal |  |  | Sözlü ve fiziksel taciz | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                          | Dekan |
|    |                            |             |  |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

## Periodontoloji Ameliyathanesi Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet              | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                      | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|-----|-------------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                               |              |          |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1   | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.               | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             |          |        |         | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
|     |                               |              |          |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 2   | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                             | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
|     |                               |              |          |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 3   | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliğ, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması | Kontrol kartları mevcut değil, bazı dolapların içinde civata var içi temiz değil.    | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
|     |                               |              |          |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |

|   |                                  |          |  |                                                       |                                                                                                    |                                                             |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|---|----------------------------------|----------|--|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Yangın dolaplarının<br>kullanma talimatı<br>olmaması. | Personelin yangın teçhizatlarını<br>kullanış şeklini bilmemesi, yanlış<br>kullanması, vakit kaybı. | Yangın<br>dolaplarında<br>kullanma talimatı<br>mevcut değil | 3 | 3   | 0,5 | 4,5 | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                                             | Dekan |
|   |                                  |          |  |                                                       |                                                                                                    |                                                             |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin<br>aktif çalışmaması            | Acil durumda duman ve gazın<br>algılanmaması, yaralanma, ölüm<br>vb.                               | Dedektör<br>sistemleri aktif ve<br>çalışır durumda.         | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir. Duman<br>dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri<br>yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif<br>kalmalıdır.                                                                                                       | Dekan |
|   |                                  |          |  |                                                       |                                                                                                    |                                                             |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde<br>çalışmaması              | Yangına erken müdahale<br>edilememesi, yaralanma<br>,kaza,ölüm                                     | Sprink sistemi<br>bulunmamaktadır.                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri<br>yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif<br>kalmalıdır.                                                                                                                                                                    | Dekan |
|   |                                  |          |  |                                                       |                                                                                                    |                                                             |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 7 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Yangın alarm<br>butonlarının olmaması                 | Yangına erkenden uyarı<br>yapılamaması, yaralanma ,ölüm                                            | alarm butonları<br>mevcut                                   | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde<br>yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden<br>haberdar etmek işlemleri, sesli ve ışıklı uyarı<br>sistemleri ile gerçekleşir. Yangın butonları<br>bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve<br>muayeneleri yapılmalıdır. | Dekan |
|   |                                  |          |  |                                                       |                                                                                                    |                                                             |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |

|    |                                 |          |  |                                                                                                                                                               |                                                                    |                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|----|---------------------------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|-----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8  | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış<br>yollarının<br>aydınlatılmaması                                                                                                         | Acil durumlarda kargaşa<br>artması,takılıp<br>düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar<br>mevcut    | 3 | 100 | 1 | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin<br>aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli<br>olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel<br>aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve<br>doğal aydınlatma kabul edilmez.                                                  | Dekan |
| 9  | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                                               | Çalışanları ve hastalığı rahatsız<br>etme                          | Ortam sıcaklığı<br>uygun   | 3 | 3   | 3 | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları<br>rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik<br>durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması<br>esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi<br>ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından<br>yararlanabilir. | Dekan |
| 10 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Aydınlatma                                                                                                                                                    | Yetersiz aydınlatma                                                | Aydınlatmalar<br>yeterli   | 3 | 3   | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede<br>aydınlatılmış olması esastır.Gün ışığından<br>yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli<br>aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN<br>12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                  | Dekan |
| 11 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve<br>kapılarının enerji<br>kesilmesi durumunda<br>farklı bir enerji<br>kaynağından beslenen<br>aydınlatma sistemi ile<br>aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında<br>takılıp düşme,yaralanma,ölüm      | Aydınlatma<br>mevcut değil | 3 | 100 | 1 | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                               | Dekan |

|    |                               |             |  |                                                    |                                                                            |                                     |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|-------------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Fiziksel    |  | Havalandırma                                       | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları                 | Doğal havalandırma kullanılmaktadır | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli temiz havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 13 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Fiziksel    |  | Gürültü                                            | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb.               | Gürültü önlemleri alınmamış.        | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                | Dekan |
| 14 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Fiziksel    |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması | Eğitimsiz kişilerin yarahlara müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var      | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                             | Dekan |
| 15 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma                              | Paspas bulunmamaktadır.             | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                                                                                                                                                           | Dekan |

|    |                               |             |  |                                                    |                                                            |                                                            |   |    |   |    |                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması  | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm       | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1 | 40 | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.) | Dekan |
|    |                               |             |  |                                                    |                                                            |                                                            |   |    |   |    |                                                                                                                                                             |       |
| 17 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.                  | 1 | 40 | 1 | 40 | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.  | Dekan |
|    |                               |             |  |                                                    |                                                            |                                                            |   |    |   |    |                                                                                                                                                             |       |
| 18 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                       | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                              | Açık buat yok                                              | 1 | 15 | 1 | 15 | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.  | Dekan |
|    |                               |             |  |                                                    |                                                            |                                                            |   |    |   |    |                                                                                                                                                             |       |
| 19 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                    | Elektrik çarpması                                          | Priz kapakları yoktur                                      | 3 | 15 | 1 | 45 | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                      | Dekan |
|    |                               |             |  |                                                    |                                                            |                                                            |   |    |   |    |                                                                                                                                                             |       |

|    |                               |             |  |                                                          |                                                                           |                                                   |   |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|----|-------------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Elektriksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                                              | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış. | 3 | 40 | 1   | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                                                                                                                              | Dekan |
| 21 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması               | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                                       | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor           | 3 | 40 | 1   | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 22 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Çevresel    |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı?        | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.        | 1 | 3  | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                   | Dekan |
| 23 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Çevresel    |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?               | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bazı pencerelerde kilit bulunmamaktadır.          | 6 | 40 | 1   | 240 | İçinde bulunan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |

|    |                                 |          |  |                                         |                                          |                         |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|---------------------------------|----------|--|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|---|-----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 24 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Kaygan zemin                            | Kayma,düşme,yaralanma                    | Yetersiz<br>işaretleme  | 6 | 3   | 3 | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek,<br>koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı<br>etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                               | Dekan |
| 25 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış<br>etiketi olmaması  | Acil durumda yanlış taraflara<br>yönelme | Mevcut değil            | 3 | 7   | 1 | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya<br>kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram<br>(yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini<br>kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır. | Dekan |
| 26 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü<br>bulundurulması | Patlama                                  | Tüp<br>kullanılmaktadır | 3 | 100 | 1 | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış<br>olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı<br>vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                    | Dekan |
| 27 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak<br>zemin             | Kayıp düşme,yaralanma                    | Zemin ıslak             | 6 | 3   | 6 | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak<br>bırakılmayacak.                                                                                                                                                | Dekan |

|    |                                  |          |  |                                                          |                                                          |                                                  |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|----------------------------------|----------|--|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 28 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin<br>yapılmaması,arızalı<br>asansör | Asansör boşluğuna<br>düşme,yaralanma,ölüm,maddi<br>hasar | Periyodik olarak<br>kontroller<br>yapılmaktadır. | 3 | 40 | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi<br>akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                             | Dekan |
| 29 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Merdivenler                                              | Kayma,düşme                                              | Önlemler alınmış                                 | 6 | 7  | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerininin büyüklüğüne,yapılan işin<br>özellğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına<br>göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam<br>yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun<br>korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
| 30 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların<br>konulduğu hareketli<br>masalar     | çarpma,takılma,düşme,yaralanma<br>vb.                    | Masalar uygunsuz<br>bir şekilde<br>kullanılıyor  | 3 | 7  | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve<br>üzrine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına<br>dikkat edilmelidir.                                                                                                                                  | Dekan |
| 31 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Duvara,zemine<br>sabitlenmemiş<br>eşyalar/malzemeler     | Malzeme düşmesi,yaralanma                                | Malzemeler sabit.                                | 1 | 15 | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde<br>sabitlenmeli                                                                                                                                                                                         | Dekan |

|    |                                  |          |  |                                                                               |                                                     |                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|----------------------------------|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 32 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Acil durum krokisi<br>mevcut mu?                                              | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                         | Kroki mevcut                               | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine<br>göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka<br>bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye<br>planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması<br>gerekmektedir. | Dekan |
| 33 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Acil durum toplanma<br>alanı belirlenmemesi                                   | Yanlış yöne<br>kaçış,yaralanma,kargaşa              | Toplanma alanı<br>belirlenmiş              | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                                      | Dekan |
| 34 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Acil durum toplanma<br>noktası levhasının<br>belirlenen noktaya<br>asılmaması | Acil durumda güvenli noktada<br>toplanılmaması      | Belirlenen<br>bölgeye levha<br>asılmıştır. | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım<br>yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip<br>levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                       | Dekan |
| 35 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel |  | Riskli alanlara personel<br>harici girilmesi.                                 | İş kazası yaşanması,ortam<br>risklerine maruz kalma | Gerekli<br>işaretlemeler<br>yapılmıştır.   | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli<br>uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler<br>yasaklanmalıdır.                                                                                                   | Dekan |

|    |                                  |           |  |                                                                                           |                                                                 |                                                       |   |    |   |    |                                                                                                                                                                                  |       |
|----|----------------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 36 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Çevresel  |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                                             | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi                   | Telefon ve kodlar mevcut.                             | 3 | 15 | 2 | 90 | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır. | Dekan |
| 37 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42 | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır. Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                       | Dekan |
| 38 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                    | İlgili yazılar bulunmamaktadır.                       | 1 | 3  | 6 | 18 | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                              | Dekan |
| 39 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması, çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                | biyolojik kaynaklı hastalıklar                                  | Mutfak hijyen değil                                   | 3 | 3  | 1 | 9  | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak, kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak, çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                     | Dekan |

|    |                                  |           |  |                                                 |                                               |                               |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|----------------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 40 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Ameliyathanede galoş kullanılmaması             | Ameliyathaneye mikroorganizma taşıma          | Kkd kullanılıyor.             | 3  | 3 | 6 | 54  | Ameliyathane ana kapısında mavi galoş giyilmeli ve çıkışlarda galoşlar galoş atık kutusuna atılmalıdır.                                                                                                                                                | Dekan |
| 41 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Düzensiz malzeme istifleme                      | Malzeme düşmesi, yaranama                     | Uygunsuz istiflemeler mevcut  | 3  | 7 | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 42 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                         | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb. | Personel kkd eksik kullanıyor | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 43 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.      | Dezenfektan kullanılıyor.     | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |

|    |                                  |           |  |                                                         |                                                                 |                                           |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                 |       |
|----|----------------------------------|-----------|--|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|---|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 44 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun<br>mu atık kutusuna<br>atılıyor? | Atık bertarafında zorluklar                                     | Mevzuata uygun<br>değil                   | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına, kesici-delici<br>atıklar sarı çöp kovalasına, evsel atıklar siyah çöp<br>kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına<br>atılmalıdır. | Dekan |
| 45 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon<br>kapaklarının<br>kapatılmaması    | Bozulmalar vb.                                                  | Kapaklar açık<br>şekilde<br>bulunmaktadır | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları<br>kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde<br>istiflenmelidir.                                                                  | Dekan |
| 46 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | El dezenfektanı<br>bulundurulmaması                     | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                                  | Dezenfektan<br>müvcut                     | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin<br>edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                   | Dekan |
| 47 | PERİODONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                              | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve<br>göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon<br>tehlikesi var               | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları<br>kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen<br>eğitilere katılımının sağlanması                                          | Dekan |

|    |                                 |           |  |                                              |                                                                                             |                                                  |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|----|---------------------------------|-----------|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 48 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                   | Kesici, delici yaralanma riski                                                              | Tehlike ve riskler<br>mevcut                     | 10 | 7  | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme<br>tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması.<br>Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş<br>kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik<br>takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından<br>kontrol edilmesi. | Dekan |
| 49 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                   | Hastalardan inhalasyon, aerosol<br>ve damlacık yoluyla bulaşan<br>solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler<br>mevcut                     | 10 | 7  | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık<br>tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve<br>bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                           | Dekan |
| 50 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanımın<br>olumsuzlukları         | Eldiven kullanımına bağlı oluşan<br>lateks alerjisi gelişme riski                           | Lateks ve nitril<br>eldiven<br>kullanılmaktadır. | 10 | 3  | 2 | 60  | Bölmelerde kullanılmak üzere alternatif eldiven<br>bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan<br>sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                             | Dekan |
| 51 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve<br>kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik<br>kablolarında oluşacak hasar<br>sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol<br>noktaları yoktur.              | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek<br>alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                                    | Dekan |

|    |                               |          |  |                                   |                                                                              |                                     |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|----|-------------------------------|----------|--|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 52 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Kimyasal |  | El antiseptiklerinin kullanılması | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                        | Antiseptikler kullanılıyor          | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 53 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Kimyasal |  | Oksijen tüpü kullanımı            | Gaz sızıntıları, kazalar, yangınlar ve patlamalar                            | Tüp kullanılıyor                    | 3  | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır. Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 54 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Kimyasal |  | Yüzey dezenfektan kullanımı       | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları | Dezenfektan kullanılıyor            | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, havalandırma yapılmalı, uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 55 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Kimyasal |  | Kimyasal madde dökülme, sıçraması | Yaralanma, alerji, yanık                                                     | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40  | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu. Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması. Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak. Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması.                | Dekan |
| 56 | PERİODONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Kimyasal |  | Kimyasal maddeler                 | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                          | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40  | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu. Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması. Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak. Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması.                | Dekan |

|    |                                 |           |  |                                               |                                                 |                                       |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|---------------------------------|-----------|--|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 57 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Ergonomik |  | Uzun süre diş ünitesinde<br>çalışma           | kas iskelet sistemi hastalıkları                | uzun süren<br>çalışmalar oluyor       | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların<br>verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm<br>çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı<br>sağlanmalı.<br>Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli.<br>Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |
| 58 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma                        | Damar hastalıkları                              | Uzun süre ayakta<br>çalışmalar oluyor | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların<br>verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm<br>çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı<br>sağlanmalı.<br>Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli.<br>Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |
| 59 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Ergonomik |  | Birim içi malzemelerin<br>çekilmesi taşınması | Vücut yaralanmaları,ergonomik<br>rahatsızlıklar | Uygun olmayan<br>davranışlar          | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların<br>verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm<br>çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı<br>sağlanmalı.<br>Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli.<br>Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |
| 60 | PERİDONTOLOJİ<br>AMELİYATHANESİ | Ergonomik |  | Uzun süre bilgisayar<br>kullanımı             | El bileği rahatsızlıkları                       | Uygun olmayan<br>davranışlar          | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların<br>verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm<br>çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı<br>sağlanmalı.<br>Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli.<br>Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |

|    |                              |             |  |                                                                      |                                                                                                                              |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|----|------------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 61 | PERİDONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi, iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir        | 1  | 15 | 2   | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 62 | PERİDONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke, stres, fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                        | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim, stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı. Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı. Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 63 | PERİDONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik, psikolojik rahatsızlık, kendine zarar verme vb.                                                               | Mobbing yaşıyor              | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim, stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı. Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                       | Dekan |
| 64 | PERİDONTOLOJİ AMELİYATHANESİ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz                                              | Kişinin benlik algısı değişir, kendini değersiz ve suçlu hissetme, intihar eğilimi                                           | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir. Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                            | Dekan |

## Pedodonti Bölümü Risk Analizi

| No | Bölüm / Faaliyet | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                       | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|----|------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                  |              |          |                                                         |                                                                                            |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1  | PEDODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şekli bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                  | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
| 2  | PEDODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                              | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
| 3  | PEDODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
| 4  | PEDODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şekli bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan           |

|    |           |          |  |                                                                                                                                             |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5  | PEDODONTİ | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb. | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 6  | PEDODONTİ | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Sprinkler çalışır durumda                     | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 7  | PEDODONTİ | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | Alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır.                         | Dekan |
| 8  | PEDODONTİ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                                                 | Dekan |
| 9  | PEDODONTİ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm   | Aydınlatma mevcut değil                       | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 10 | PEDODONTİ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                             | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun                         | 3 | 3   | 3   | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir. | Dekan |

|    |           |             |  |                                                          |                                                                               |                                                   |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11 | PEDODONTİ | Fiziksel    |  | Havalandırma                                             | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları                    | Doğal havalandırma kullanılmaktadır               | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tıms havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 12 | PEDODONTİ | Fiziksel    |  | Gürültü                                                  | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb.                  | Gürültü önlemleri alınmamış.                      | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                               | Dekan |
| 13 | PEDODONTİ | Fiziksel    |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması       | Eğitimsiz kişilerin yaralılarına müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var                    | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                            | Dekan |
| 14 | PEDODONTİ | Fiziksel    |  | Aydınlatma                                               | Yetersiz aydınlatma                                                           | Aydınlatmalar yeterli                             | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır.Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                           | Dekan |
| 15 | PEDODONTİ | Elektriksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                                                  | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış. | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 16 | PEDODONTİ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması       | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma                                 | Paspas bulunmamaktadır.                           | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                                                                                                                                                          | Dekan |

|    |           |             |  |                                                    |                                                                           |                                                            |   |    |     |     |                                                                                                                                                             |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17 | PEDODONTİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması  | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm                      | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1   | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.) | Dekan |
| 18 | PEDODONTİ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler                | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.                  | 1 | 40 | 1   | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.  | Dekan |
| 19 | PEDODONTİ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                       | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                                             | Açık buat yok                                              | 1 | 15 | 1   | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.  | Dekan |
| 20 | PEDODONTİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                    | Elektrik çarpması                                                         | Priz kapakları yoktur                                      | 3 | 15 | 1   | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                      | Dekan |
| 21 | PEDODONTİ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması         | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                                       | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor                    | 3 | 40 | 1   | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                               | Dekan |
| 22 | PEDODONTİ | Çevresel    |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı?  | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.                 | 1 | 3  | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                | Dekan |

|    |           |          |  |                                                    |                                                    |                                                           |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 23 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Kaygan zemin                                       | Kayma,düşme,yaralanma                              | Yetersiz işaretleme                                       | 6 | 3   | 3 | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 24 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?         | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                     | Bölümdeki bazı pencerelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40  | 1 | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 25 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması                | Acil durumda yanlış taraflara yönelme              | Mevcut değil                                              | 3 | 7   | 1 | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                                        | Dekan |
| 26 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması               | Patlama                                            | Tüp kullanılmaktadır                                      | 3 | 100 | 1 | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 27 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                           | Kayıp düşme,yaralanma                              | Zemin ıslak                                               | 6 | 3   | 6 | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 28 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır.                | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                                        | Dekan |

|    |           |          |  |                                                |                                    |                                           |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-----------|----------|--|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 29 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Merdivenler                                    | Kayma,düşme                        | Önlemler alınmış                          | 6 | 7  | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerinin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemedir. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
| 30 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                     | Malzeme düşmesi, yarananma         | Uygunsuz istiflemeler mevcut              | 3 | 7  | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                              | Dekan |
| 31 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb. | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor | 3 | 7  | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                          | Dekan |
| 32 | PEDODONTİ | Çevresel |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması | Bozulmalar vb.                     | Kapaklar açık şekilde bulunmaktadır       | 6 | 7  | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                    | Dekan |
| 33 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler | Malzeme düşmesi,yaralanma          | Malzemeler sabit.                         | 1 | 15 | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 34 | PEDODONTİ | Çevresel |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                  | Yanlış yöne kaçış,yaralanma        | Kroki mevcut                              | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir.                 | Dekan |

|    |           |           |  |                                                                                           |                                                                 |                                                       |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 35 | PEDODONTİ | Çevresel  |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                                                | İş kazası yaşanması, ortam risklerine maruz kalma               | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.                    | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                  | Dekan |
| 36 | PEDODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                                             | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi                   | Telefon ve kodlar mevcut                              | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır. | Dekan |
| 37 | PEDODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                                                  | Yanlış yöne kaçış, yaralanma, kargaşa                           | Toplanma alanı belirlenmiş                            | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                               | Dekan |
| 38 | PEDODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması                      | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması                     | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır.                  | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                      | Dekan |
| 39 | PEDODONTİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır. Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                       | Dekan |
| 40 | PEDODONTİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                    | İlgili yazılar bulunmamaktadır.                       | 1 | 3  | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                              | Dekan |

|    |           |           |                                                                           |                                                              |                               |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 41 | PEDODONTİ | Biyolojik | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması | biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Mutfak hijyen değil           | 3  | 3 | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 42 | PEDODONTİ | Biyolojik | Kkd kullanımı eksikliği                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb.                | Personel kkd eksik kullanıyor | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 43 | PEDODONTİ | Biyolojik | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi                           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.                     | Örtü değiştirilmiyor          | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 44 | PEDODONTİ | Biyolojik | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor?                         | Atık bertarafında zorluklar                                  | Mevzuata uygun değil          | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovasına,evsel atıklar siyah çöp kovasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovasına atılmalıdır.                                                                                          | Dekan |
| 45 | PEDODONTİ | Biyolojik | El dezenfektanı bulundurulmaması                                          | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Dezenfektan mevcut            | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                             | Dekan |
| 46 | PEDODONTİ | Biyolojik | Enfeksiyon                                                                | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon tehlikesi var      | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitime katılımının sağlanması                                                                                                                         | Dekan |

|    |           |           |  |                                           |                                                                                       |                                           |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|-----------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 47 | PEDODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Kesici, delici yaralanma riski                                                        | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7   | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın, bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi.                                             | Dekan |
| 48 | PEDODONTİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar, elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.         | Haşere kontrol noktaları yoktur.          | 1  | 15  | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 49 | PEDODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7   | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                                                               | Dekan |
| 50 | PEDODONTİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanım olumsuzlukları           | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır | 10 | 3   | 2 | 60  | Bölmelerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 51 | PEDODONTİ | Kimyasal  |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 52 | PEDODONTİ | Kimyasal  |  | Oksijen tüpü kullanımı                    | Gaz sızıntıları, kazalar, yangınlar ve patlamalar                                     | Tüp kullanılıyor                          | 3  | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |

|    |           |           |  |                                            |                                                                              |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-----------|-----------|--|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 53 | PEDODONTİ | Kimyasal  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı                | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları | Dezenfektan kullanılıyor            | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 54 | PEDODONTİ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                          | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                          | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 55 | PEDODONTİ | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması           | Yaralanma,alerji,yanık                                                       | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 56 | PEDODONTİ | Ergonomik |  | Uzun süre dış ünitesinde çalışma           | kas iskelet sistemi hastalıkları                                             | uzun süren çalışmalar oluyor        | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 57 | PEDODONTİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma                     | Damar hastalıkları                                                           | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 58 | PEDODONTİ | Ergonomik |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar                                 | Uygun olmayan davranışlar           | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |           |             |  |                                                                      |                                                                                                                             |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 59 | PEDODONTİ | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar    | 10 | 15 | 1   | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 60 | PEDODONTİ | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir        | 1  | 15 | 2   | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 61 | PEDODONTİ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                         | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 62 | PEDODONTİ | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                                                                | Mobbing yaşanıyor            | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |
| 63 | PEDODONTİ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz                                              | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi                                            | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                          | Dekan |

## Restoratif Dış Tedavisi Bölümü Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet        | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                         | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|-----|-------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                         |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1   | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                  | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
| 2   | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                                | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
| 3   | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması   | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
| 4   | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan           |

|   |                         |          |  |                                         |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|---|-------------------------|----------|--|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb  | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                    | Dekan |
| 6 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması   | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Sprinkler çalışır durumda                     | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                                                             | Dekan |
| 7 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Havalandırma                            | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları   | Doğal havalandırma kullanılmaktadır           | 3 | 3   | 6   | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tımsız havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 8 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Gürültü                                 | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb. | Gürültü önlemleri alınmamış.                  | 3 | 15  | 6   | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                 | Dekan |
| 9 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması      | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | Alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır.                                     | Dekan |

|    |                         |          |  |                                                                                                                                             |                                                                             |                                |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|----|-------------------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|-----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm                | Aydınlatmalar mevcut           | 3 | 100 | 1 | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                                               | Dekan |
| 11 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm                  | Aydınlatma mevcut değil        | 3 | 100 | 1 | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                | Dekan |
| 12 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                             | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                                      | Ortam sıcaklığı uygun          | 3 | 3   | 3 | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanabılır. | Dekan |
| 13 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Aydınlatma                                                                                                                                  | Yetersiz aydınlatma                                                         | Aydınlatmalar yeterli          | 3 | 3   | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır.Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                               | Dekan |
| 14 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Fiziksel |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması                                                                                          | Eğitimsiz kişilerin yaralılara müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var | 3 | 15  | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                | Dekan |

|    |                         |             |  |                                                          |                                                            |                                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 15 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması       | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma              | Paspas bulunmamaktadır.                                    | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                    | Dekan |
| 16 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması        | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm       | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.) | Dekan |
| 17 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması       | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler | Hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.                  | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.  | Dekan |
| 18 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Elektriksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                               | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış.          | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                           | Dekan |
| 19 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                             | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                              | Açık buat yok                                              | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.  | Dekan |

|    |                         |             |  |                                                   |                                                                           |                                                         |   |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|----|-------------------------|-------------|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                   | Elektrik çarpması                                                         | Priz kapakları yoktur                                   | 3 | 15 | 1   | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 21 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması        | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                                       | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor                 | 3 | 40 | 1   | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 22 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel    |  | Kaygan zemin                                      | Kayma,düşme,yaralanma                                                     | Yetersiz işaretleme                                     | 6 | 3  | 3   | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                 | Dekan |
| 23 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel    |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3  | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                   | Dekan |
| 24 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel    |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40 | 1   | 240 | İçinde bulunan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |

|    |                         |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                           |       |
|----|-------------------------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 25 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması                | Acil durumda yanlış taraflara yönelme              | Mevcut değil                               | 3 | 7   | 1 | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır. | Dekan |
| 26 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması               | Patlama                                            | Tüp kullanılmaktadır                       | 3 | 100 | 1 | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                 | Dekan |
| 27 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                           | Kayıp düşme,yaralanma                              | Zemin kuru                                 | 6 | 3   | 6 | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                          | Dekan |
| 28 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                 | Dekan |
| 29 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler     | Malzeme düşmesi,yaralanma                          | Malzemeler sabit                           | 1 | 15  | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                             | Dekan |

|    |                         |          |  |                                                |                                                  |                                           |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|-------------------------|----------|--|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 30 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Merdivenler                                    | Kayma,düşme                                      | Önlemler alınmış                          | 6 | 7  | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerininin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
| 31 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                     | Malzeme düşmesi, yaralanma                       | Uygunsuz istiflemeler mevcut              | 3 | 7  | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                | Dekan |
| 32 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.     | İş kazası yaşanması,ortam risklerine maruz kalma | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.        | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                                                                               | Dekan |
| 33 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb.               | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor | 3 | 7  | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                            | Dekan |
| 34 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması  | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi    | Telefon ve kodlar mevcut                  | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır.                                                              | Dekan |

|    |                         |           |  |                                                                      |                                                                 |                                                       |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------------------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 35 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel  |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                        | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                                     | Kroki mevcut                                          | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir. | Dekan |
| 36 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                             | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa                             | Toplanma alanı belirlenmiş                            | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 37 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması                     | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır.                  | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                 | Dekan |
| 38 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması               | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                                                                   | Dekan |

|    |                         |           |  |                                                                                           |                                               |                                 |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|-------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 39 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                  | İlgili yazılar bulunmamaktadır. | 1  | 3 | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 40 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                 | biyolojik kaynaklı hastalıklar                | Mutfak hijyen değil             | 3  | 3 | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 41 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb. | Personel kkd eksik kullanıyor   | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 42 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi                                           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.      | Örtü değiştirilmiyor            | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |

|    |                         |           |  |                                                   |                                                              |                                     |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|----|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 43 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor? | Atık bertarafında zorluklar                                  | Mevzuata uygun de                   | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovalasına, evsel atıklar siyah çöp kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına atılmalıdır.                                                                                         | Dekan |
| 44 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması    | Bozulmalar vb.                                               | Kapaklar açık şekilde bulunmaktadır | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                       | Dekan |
| 45 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | El dezenfektanı bulundurulmaması                  | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Dezenfektan mevcut                  | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 46 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon tehlikesi var            | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                              | Dekan |
| 47 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kesici, delici yaralanma riski                               | Tehlike ve riskler mevcut           | 10 | 7 | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması.<br>Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi. | Dekan |

|    |                         |           |  |                                           |                                                                                       |                                           |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|-------------------------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 48 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7   | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                                                               | Dekan |
| 49 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol noktaları yoktur.          | 1  | 15  | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 50 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanımının olumsuzlukları       | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır | 10 | 3   | 2 | 60  | Bölmelerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 51 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Kimyasal  |  | Oksijen tüpü kullanımı                    | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar                                      | Tüp kullanılıyor                          | 3  | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 52 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Kimyasal  |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                         | Dekan |

|    |                         |           |  |                                  |                                                                              |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-------------------------|-----------|--|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 53 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                          | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 54 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması | Yaralanma,alerji,yanık                                                       | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 55 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Kimyasal  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı      | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları | Dezenfektan kullanılıyor            | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 56 | RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ | Ergonomik |  | Uzun süre diş ünitesinde çalışma | kas iskelet sistemi hastalıkları                                             | uzun süren çalışmalar oluyor        | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |                         |           |  |                                                                      |                                                                                                                             |                                    |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|-------------------------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 57 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma                                               | Damar hastalıkları                                                                                                          | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |
| 58 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Ergonomik |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması                           | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar                                                                                | Uygun olmayan davranışlar          | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |
| 59 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Ergonomik |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar          | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı. | Dekan |
| 60 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Ergonomik |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir              | 1  | 15 | 2 | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                              | Dekan |

|    |                         |             |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|-------------------------|-------------|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 61 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                              | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
|    |                         |             |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 62 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Psikososyal |  | Mobbing                 | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                     | Mobbing yaşanıyor            | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |
|    |                         |             |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 63 | RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                          | Dekan |
|    |                         |             |  |                         |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

## Endodonti Bölümü Risk Analizi

| No | Bölüm / Faaliyet | Risk Faktörü | Fotoğraf                                                                          | Tehlike                                                 | Risk                                                                                      | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|----|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                  |              |                                                                                   |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1  | ENDODONTİ        | Fiziksel     |  | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.               | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
|    |                  |              |                                                                                   |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 2  | ENDODONTİ        | Fiziksel     |                                                                                   | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                             | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
|    |                  |              |                                                                                   |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 3  | ENDODONTİ        | Fiziksel     |                                                                                   | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizlik, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
|    |                  |              |                                                                                   |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 4  | ENDODONTİ        | Fiziksel     |                                                                                   | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                 | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması, yaralanma, ölüm vb.                            | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda.                                        | 3        | 40     | 0,5     | 60         | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir. Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                             | Dekan           |
|    |                  |              |                                                                                   |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 5  | ENDODONTİ        | Fiziksel     |                                                                                   | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                   | Yangına erken müdahale edilememesi, yaralanma, kaza, ölüm                                 | Sprinkler çalışır durumda                                                            | 3        | 40     | 0,5     | 60         | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                       | Dekan           |
|    |                  |              |                                                                                   |                                                         |                                                                                           |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |

|    |           |          |  |                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                    |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6  | ENDODONTİ | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm                                        | Alarm butonları mevcut                             | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır.                         | Dekan |
| 7  | ENDODONTİ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm                               | Aydınlatmalar mevcut                               | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                                                 | Dekan |
| 8  | ENDODONTİ | Fiziksel |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması                                                                                          | Eğitimsiz kişilerin yaralıları müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb.                | Yeterli sayıda ilkyardımcı var                     | 3 | 15  | 2   | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                  | Dekan |
| 9  | ENDODONTİ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm                                 | Aydınlatma mevcut değil                            | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 10 | ENDODONTİ | Fiziksel |  | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.                                                                                             | Personelin yangın teçhizatlarını kullanış şeklini bilmemesi,yanlış kullanması,vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil | 3 | 3   | 0,5 | 4,5 | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 11 | ENDODONTİ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                             | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                                                     | Ortam sıcaklığı uygun                              | 3 | 3   | 3   | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir. | Dekan |

|    |           |             |  |                                                    |                                                              |                                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12 | ENDODONTİ | Fiziksel    |  | Aydınlatma                                         | Yetersiz aydınlatma                                          | Aydınlatmalar yeterli                                      | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır.Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                             | Dekan |
| 13 | ENDODONTİ | Fiziksel    |  | Merdivenler                                        | Kayma,düşme                                                  | Önlemler alınmış                                           | 6 | 7  | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerininin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır.                                                       | Dekan |
| 14 | ENDODONTİ | Fiziksel    |  | Havalandırma                                       | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları   | Doğal havalandırma kullanılmaktadır                        | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tımsız havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 15 | ENDODONTİ | Fiziksel    |  | Gürültü                                            | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb. | Gürültü önlemleri alınmamış.                               | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                 | Dekan |
| 16 | ENDODONTİ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma                | Paspas bulunmamaktadır.                                    | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                                                                                                                                                            | Dekan |
| 17 | ENDODONTİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması  | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm         | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.)                                                                                                                                         | Dekan |

|    |           |             |  |                                                          |                                                            |                                                   |   |    |   |     |                                                                                                                                                            |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 18 | ENDODONTİ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması       | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.         | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir. | Dekan |
| 19 | ENDODONTİ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                             | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                              | Açık buat yok                                     | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır. | Dekan |
| 20 | ENDODONTİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                          | Elektrik çarpması                                          | Priz kapakları yoktur                             | 3 | 15 | 1 | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                     | Dekan |
| 21 | ENDODONTİ | Elektriksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                               | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış. | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                          | Dekan |
| 22 | ENDODONTİ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması               | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                        | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor           | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                              | Dekan |
| 23 | ENDODONTİ | Çevresel    |  | Kaygan zemin                                             | Kayma,düşme,yaralanma                                      | Yetersiz işaretleme                               | 6 | 3  | 3 | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                             | Dekan |

|    |           |          |  |                                                   |                                                                          |                                                         |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------|----------|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 24 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınmaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3   | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 25 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                           | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40  | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 26 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması               | Acil durumda yanlış taraflara yönelme                                    | Mevcut değil                                            | 3 | 7   | 1   | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                                        | Dekan |
| 27 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması              | Patlama                                                                  | Tüp kullanılmaktadır                                    | 3 | 100 | 1   | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 28 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.        | İş kazası yaşanması,ortam risklerine maruz kalma                         | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.                      | 3 | 15  | 2   | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                                                                                                  | Dekan |
| 29 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                          | Kayıp düşme,yaralanma                                                    | Zemin ıslak                                             | 6 | 3   | 6   | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                                                 | Dekan |

|    |           |          |  |                                                                      |                                                    |                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------|----------|--|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 30 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                        | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi      | Telefon ve kodlar mevcut                   | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır. | Dekan |
| 31 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör                   | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40 | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                        | Dekan |
| 32 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması        | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır.       | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                      | Dekan |
| 33 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                                           | Malzeme düşmesi, yaralanma                         | Uygunsuz istiflemeler mevcut               | 3 | 7  | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                   | Dekan |
| 34 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar                       | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb.                 | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor  | 3 | 7  | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                               | Dekan |
| 35 | ENDODONTİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler                       | Malzeme düşmesi,yaralanma                          | Malzemeler sabit                           | 1 | 15 | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                    | Dekan |

|    |           |           |  |                                                                                           |                                                                 |                                                       |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|-----------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 36 | ENDODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                                             | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                                     | Kroki mevcut                                          | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir.                            | Dekan |
| 37 | ENDODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                                                  | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa                             | Toplanma alanı belirlenmiş                            | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 38 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                                                                                              | Dekan |
| 39 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                    | İlgili yazılar bulunmamaktadır.                       | 1 | 3  | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 40 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                 | biyolojik kaynaklı hastalıklar                                  | Mutfak hijyen değil                                   | 3 | 3  | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 41 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb.                   | Personel kkd eksik kullanıyor                         | 3 | 7  | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |

|    |           |           |  |                                                   |                                                                              |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                      |       |
|----|-----------|-----------|--|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 42 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi   | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.                                     | Örtü değiştirilmiyor                | 10 | 3  | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                  | Dekan |
| 41 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor? | Atık bertarafında zorluklar                                                  | Mevzuata uygun değil                | 10 | 3  | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına,kesici-delici atıklar sarı çöp kovalasına,evsel atıklar siyah çöp kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına atılmalıdır. | Dekan |
| 42 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması    | Bozulmalar vb.                                                               | Kapaklar açık şekilde bulunmaktadır | 6  | 7  | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                             | Dekan |
| 43 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | El dezenfektanı bulundurulmaması                  | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                                               | Dezenfektan mevcut                  | 1  | 7  | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                           | Dekan |
| 44 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi         | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb. | Haşere kontrol noktaları yoktur.    | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                 | Dekan |
| 45 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski                 | Enfeksiyon tehlikesi var            | 10 | 7  | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verielen eğitimlere katılımının sağlanması                                   | Dekan |

|    |           |           |  |                                   |                                                                                       |                                           |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|-----------|-----------|--|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 46 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                        | Kesici, delici yaralanma riski                                                        | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7   | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi.                                              | Dekan |
| 47 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                        | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7   | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                                                               | Dekan |
| 48 | ENDODONTİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanım olumsuzlukları   | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır | 10 | 3   | 2 | 60  | Bölmülerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 49 | ENDODONTİ | Kimyasal  |  | El antiseptiklerinin kullanılması | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 50 | ENDODONTİ | Kimyasal  |  | Oksijen tüpü kullanımı            | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar                                      | Tüp kullanılıyor                          | 3  | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 51 | ENDODONTİ | Kimyasal  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı       | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları          | Dezenfektan kullanılıyor                  | 10 | 3   | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                                           | Dekan |

|    |           |           |  |                                                                      |                                                                                                                             |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|----|-----------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 52 | ENDODONTİ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                                                    | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                                                                         | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitime katılımının sağlanması. | Dekan |
| 53 | ENDODONTİ | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması                                     | Yaralanma,alerji,yanık                                                                                                      | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitime katılımının sağlanması. | Dekan |
| 54 | ENDODONTİ | Ergonomik |  | Uzun süre diş ünitesinde çalışma                                     | kas iskelet sistemi hastalıkları                                                                                            | uzun süren çalışmalar oluyor        | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 55 | ENDODONTİ | Ergonomik |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir               | 1  | 15 | 2 | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 56 | ENDODONTİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma                                               | Damar hastalıkları                                                                                                          | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 57 | ENDODONTİ | Ergonomik |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması                           | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar                                                                                | Uygun olmayan davranışlar           | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |           |             |  |                                |                                                                                  |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|-----------|-------------|--|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 58 | ENDODONTİ | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı | El bileği rahatsızlıkları                                                        | Uygun olmayan davranışlar    | 10 | 15 | 1   | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                           | Dekan |
| 59 | ENDODONTİ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim        | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                              | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini arttırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 60 | ENDODONTİ | Psikososyal |  | Mobbing                        | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                     | Mobbing yaşanıyor            | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini arttırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |
| 61 | ENDODONTİ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz        | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                           | Dekan |

## Periodontoloji Bölümü Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                         | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                       | Süreç Sorumlusu |
|-----|------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Termin          |
| 1   | PERİODONTOLOJİ   | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                  | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                       | Dekan           |
| 2   | PERİODONTOLOJİ   | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                                | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacaktır, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
| 3   | PERİODONTOLOJİ   | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması   | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacaktır ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
| 4   | PERİODONTOLOJİ   | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                             | Dekan           |

|   |               |          |  |                                                                                                                                             |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|---|---------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb. | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                | Dekan |
| 6 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Sprinkler çalışır durumda                     | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                         | Dekan |
| 7 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | Alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır. | Dekan |
| 8 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                         | Dekan |
| 9 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm   | Aydınlatma mevcut değil                       | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan |

|    |               |          |  |                                                          |                                                              |                                                   |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|---------------|----------|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Aydınlatma                                               | Yetersiz aydınlatma                                          | Aydınlatmalar yeterli                             | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır. Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                            | Dekan |
| 11 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                          | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun                             | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır. İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir.           | Dekan |
| 12 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Havalandırma                                             | ısı artışı, toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları  | Doğal havalandırma kullanılmaktadır               | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tımsız havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz, buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 13 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Gürültü                                                  | Stres, sinir bozuklukları, sağırılık, duyma bozuklukları vb. | Gürültü önlemleri alınmamış.                      | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                 | Dekan |
| 14 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması, yangın vb.                                | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış. | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                                                                                                                                                                   | Dekan |

|    |               |             |  |                                                     |                                                                               |                                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|---------------|-------------|--|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 15 | PERİDONTOLOJİ | Fiziksel    |  | Yeterli sayıda eğitilmiş ilkyardımcının bulunmaması | Eğitimsiz kişilerin yaralılarına müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var                             | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur. | Dekan |
| 16 | PERİDONTOLOJİ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması  | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma                                 | Paspas bulunmamaktadır.                                    | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 17 | PERİDONTOLOJİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması   | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm                          | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.)                                                                                                            | Dekan |
| 18 | PERİDONTOLOJİ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması  | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler                    | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.                  | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.                                                                                                             | Dekan |
| 19 | PERİDONTOLOJİ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                        | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                                                 | Açık buat yok                                              | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.                                                                                                             | Dekan |

|    |                |             |  |                                            |                                     |                                         |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|----------------|-------------|--|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20 | PERİODONTOLOJİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması            | Elektrik çarpması                   | Priz kapakları yoktur                   | 3 | 15 | 1 | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                                                                                                      | Dekan |
|    |                |             |  |                                            |                                     |                                         |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 21 | PERİODONTOLOJİ | Çevresel    |  | Merdivenler                                | Kayma,düşme                         | Önlemler alınmış                        | 6 | 7  | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerinin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemedir. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
|    |                |             |  |                                            |                                     |                                         |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 22 | PERİODONTOLOJİ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması | Acil durumlarda içerde mahsur kalma | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                               | Dekan |
|    |                |             |  |                                            |                                     |                                         |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 23 | PERİODONTOLOJİ | Çevresel    |  | Kaygan zemin                               | Kayma,düşme,yaralanma               | Yetersiz işaretleme                     | 6 | 3  | 3 | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                              | Dekan |
|    |                |             |  |                                            |                                     |                                         |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                             |       |

|    |               |          |  |                                                   |                                                                           |                                                         |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|---------------|----------|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 24 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3   | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 25 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40  | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 26 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması               | Acil durumda yanlış taraflara yönelme                                     | Mevcut değil                                            | 3 | 7   | 1   | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                                        | Dekan |
| 27 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması              | Patlama                                                                   | Tüp kullanılmaktadır                                    | 3 | 100 | 1   | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 28 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                          | Kayıp düşme,yaralanma                                                     | Zemin ıslak                                             | 6 | 3   | 6   | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                                                 | Dekan |

|    |               |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|---------------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 29 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                | Dekan |
| 30 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                         | Malzeme düşmesi, yaralanma                         | Uygunsuz istiflemeler mevcut               | 3 | 7   | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                           | Dekan |
| 31 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Oksijen tüpü kullanımı                             | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar   | Tüp kullanılıyor                           | 3 | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 32 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar     | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb.                 | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor  | 3 | 7   | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 33 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler     | Malzeme düşmesi,yaralanma                          | Malzemeler sabit                           | 1 | 15  | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                                                                                                            | Dekan |

|    |               |          |  |                                                                      |                                                  |                                      |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|---------------|----------|--|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 34 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                             | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa              | Toplanma alanı belirlenmiş           | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 35 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması      | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır. | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                 | Dekan |
| 36 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                        | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                      | Kroki mevcut                         | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir. | Dekan |
| 37 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                           | İş kazası yaşanması,ortam risklerine maruz kalma | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.   | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                                                             | Dekan |
| 38 | PERİDONTOLOJİ | Çevresel |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                        | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi    | Telefon ve kodlar mevcut             | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır.                                            | Dekan |

|    |                |           |  |                                                                                           |                                                                 |                                                       |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|----------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 39 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1  | 7 | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                                                                                              | Dekan |
| 40 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                    | İlgili yazılar bulunmamaktadır.                       | 1  | 3 | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 41 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                 | biyolojik kaynaklı hastalıklar                                  | Mutfak hijyen değil                                   | 3  | 3 | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 42 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb.                   | Personel kkd eksik kullanıyor                         | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 43 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi                                           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.                        | Örtü değiştirilmiyor                                  | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |

|    |                |           |  |                                                   |                                                              |                                     |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|----------------|-----------|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 44 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor? | Atık bertarafında zorluklar                                  | Mevzuata uygun değil                | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovalasına, evsel atıklar siyah çöp kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına atılmalıdır.                                                                                      | Dekan |
| 45 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması    | Bozulmalar vb.                                               | Kapaklar açık şekilde bulunmaktadır | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                    | Dekan |
| 46 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | El dezenfektanı bulundurulmaması                  | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Dezenfektan mevcut                  | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 47 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon tehlikesi var            | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                           | Dekan |
| 48 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kesici, delici yaralanma riski                               | Tehlike ve riskler mevcut           | 10 | 7 | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi. | Dekan |

|    |                |           |  |                                           |                                                                                       |                                           |    |    |   |     |                                                                                                                                            |       |
|----|----------------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 49 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol noktaları yoktur.          | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                       | Dekan |
| 50 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7  | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması. | Dekan |
| 51 | PERİODONTOLOJİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanımının olumsuzlukları       | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır | 10 | 3  | 2 | 60  | Bölümlerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                   | Dekan |
| 52 | PERİODONTOLOJİ | Kimyasal  |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                           | Dekan |
| 53 | PERİODONTOLOJİ | Kimyasal  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı               | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları          | Dezenfektan kullanılıyor                  | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                             | Dekan |

|    |               |           |  |                                            |                                                      |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|----|---------------|-----------|--|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 54 | PERİDONTOLOJİ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                          | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalama riski | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitime katılımının sağlanması. | Dekan |
| 55 | PERİDONTOLOJİ | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması           | Yaralanma,alerji,yanık                               | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitime katılımının sağlanması. | Dekan |
| 56 | PERİDONTOLOJİ | Ergonomik |  | Uzun süre diş ünitesinde çalışma           | kas iskelet sistemi hastalıkları                     | uzun süren çalışmalar oluyor        | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 57 | PERİDONTOLOJİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma                     | Damar hastalıkları                                   | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 58 | PERİDONTOLOJİ | Ergonomik |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar         | Uygun olmayan davranışlar           | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |                |             |  |                                                                      |                                                                                                                             |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|----------------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 59 | PERİODONTOLOJİ | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar    | 10 | 15 | 1   | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 60 | PERİODONTOLOJİ | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir        | 1  | 15 | 2   | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 61 | PERİODONTOLOJİ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                         | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 62 | PERİODONTOLOJİ | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                                                                | Mobbing yaşıyor              | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |
| 63 | PERİODONTOLOJİ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz                                              | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi                                            | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                          | Dekan |

## Ortodonti Bölümü Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                         | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|-----|------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1   | ORTODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                  | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 2   | ORTODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                                | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 3   | ORTODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması   | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| 4   | ORTODONTİ        | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan           |
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |

|    |           |          |  |                                                                                                                                             |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|----|-----------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5  | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb. | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                | Dekan |
| 6  | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Sprinkler bulunmamaktadır                     | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                         | Dekan |
| 7  | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | Alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır. | Dekan |
| 8  | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                         | Dekan |
| 9  | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm   | Aydınlatma mevcut değil                       | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 10 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması                                                                                                         | Acil durumda yanlış taraflara yönelme                        | Mevcut değil                                  | 3 | 7   | 1   | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yaptırılmalıdır.                                                         | Dekan |

|    |           |          |  |                                      |                                                              |                                     |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|-----------|----------|--|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması | Patlama                                                      | Tüp kullanılmaktadır                | 3 | 100 | 1 | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                                                                           | Dekan |
| 12 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                      | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun               | 3 | 3   | 3 | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir.             | Dekan |
| 13 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Aydınlatma                           | Yetersiz aydınlatma                                          | Aydınlatmalar yeterli               | 3 | 3   | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır.Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                             | Dekan |
| 14 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Havalandırma                         | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları   | Doğal havalandırma kullanılmaktadır | 3 | 3   | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tımsız havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 15 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Gürültü                              | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb. | Gürültü önlemleri alınmamış.        | 3 | 15  | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                 | Dekan |
| 16 | ORTODONTİ | Fiziksel |  | Düzensiz malzeme istifleme           | Malzeme düşmesi, yarananma                                   | Uygunsuz istiflemeler mevcut        | 3 | 7   | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                      | Dekan |

|    |           |             |  |                                                          |                                                                               |                                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17 | ORTODONTİ | Fiziksel    |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                                                  | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış.          | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                                                                                                                                      | Dekan |
| 18 | ORTODONTİ | Fiziksel    |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması       | Eğitimsiz kişilerin yaralılarına müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var                             | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur. | Dekan |
| 19 | ORTODONTİ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması       | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma                                 | Paspas bulunmamaktadır.                                    | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 20 | ORTODONTİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması        | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm                          | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.)                                                                                                            | Dekan |
| 21 | ORTODONTİ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması       | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler                    | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.                  | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.                                                                                                             | Dekan |
| 22 | ORTODONTİ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                             | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                                                 | Açık buat yok                                              | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.                                                                                                             | Dekan |

|    |           |             |  |                                                   |                                                                           |                                                        |   |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------|-------------|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 23 | ORTODONTİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                   | Elektrik çarpması                                                         | Priz kapakları yoktur                                  | 3 | 15 | 1   | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                                                                                                                           | Dekan |
| 24 | ORTODONTİ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması        | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                                       | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor                | 3 | 40 | 1   | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 25 | ORTODONTİ | Çevresel    |  | Kaygan zemin                                      | Kayma,düşme,yaralanma                                                     | Yetersiz işaretleme                                    | 6 | 3  | 3   | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 26 | ORTODONTİ | Çevresel    |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.             | 1 | 3  | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 27 | ORTODONTİ | Çevresel    |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40 | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 28 | ORTODONTİ | Çevresel    |  | Çay ocağında ıslak zemin                          | Kayıp düşme,yaralanma                                                     | Zemin kuru                                             | 6 | 3  | 6   | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                                                 | Dekan |

|    |           |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|-----------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 29 | ORTODONTİ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                | Dekan |
| 30 | ORTODONTİ | Çevresel |  | Merdivenler                                        | Kayma,düşme                                        | Önlemler alınmış                           | 6 | 7   | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerinin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır.                                                              | Dekan |
| 31 | ORTODONTİ | Çevresel |  | Oksijen tüpü kullanımı                             | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar   | Tüp kullanılıyor                           | 3 | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 32 | ORTODONTİ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar     | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb.                 | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor  | 3 | 7   | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 33 | ORTODONTİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler     | Malzeme düşmesi,yaralanma                          | Malzemeler sabit                           | 1 | 15  | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                                                                                                            | Dekan |
| 34 | ORTODONTİ | Çevresel |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                      | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                        | Kroki mevcut                               | 3 | 15  | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir.                                                                              | Dekan |

|    |           |           |  |                                                                                           |                                                                 |                                                     |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 35 | ORTODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                                                  | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa                             | Toplanma alanı belirlenmiş                          | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                               | Dekan |
| 36 | ORTODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması                      | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması                     | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır.                | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                      | Dekan |
| 37 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                        | Dekan |
| 38 | ORTODONTİ | Çevresel  |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                                                | İş kazası yaşanması,ortam risklerine maruz kalma                | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.                  | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                  | Dekan |
| 39 | ORTODONTİ | Çevresel  |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                                             | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi                   | Telefon ve kodlar mevcut                            | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır. | Dekan |
| 40 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                    | İlgili yazılar bulunmamaktadır.                     | 1 | 3  | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                              | Dekan |

|    |           |           |  |                                                                           |                                                              |                               |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|-----------|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 41 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması | biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Mutfak hijyen                 | 3  | 3 | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 42 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb.                | Personel kkd eksik kullanıyor | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 43 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi                           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.                     | Dezenfektan kullanılıyor      | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 44 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor?                         | Atık bertarafında zorluklar                                  | Mevzuata uygun değil          | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovasına,evsel atıklar siyah çöp kovasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovasına atılmalıdır.                                                                                          | Dekan |
| 45 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması                            | Bozulmalar vb.                                               | Kapaklar kapalı               | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                               | Dekan |
| 46 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                                                | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon tehlikesi var      | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                      | Dekan |

|    |           |           |  |                                           |                                                                                       |                                           |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-----------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 47 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol noktaları yoktur.          | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                        | Dekan |
| 48 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Kesici, delici yaralanma riski                                                        | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7  | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi. | Dekan |
| 49 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7  | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                  | Dekan |
| 50 | ORTODONTİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanımının olumsuzlukları       | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır | 10 | 3  | 2 | 60  | Bölmülerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                    | Dekan |
| 51 | ORTODONTİ | Kimyasal  |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                            | Dekan |
| 52 | ORTODONTİ | Kimyasal  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı               | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları          | Dezenfektan kullanılıyor                  | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                              | Dekan |

|    |           |           |  |                                            |                                                     |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-----------|-----------|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 53 | ORTODONTİ | Kimyasal  |  | El dezenfektanı bulundurulmaması           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                      | Dezenfektan mevcut                  | 1  | 7  | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                                                              | Dekan |
| 54 | ORTODONTİ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                          | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 55 | ORTODONTİ | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması           | Yaralanma,alerji,yanık                              | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 56 | ORTODONTİ | Ergonomik |  | Uzun süre diş ünitesinde çalışma           | kas iskelet sistemi hastalıkları                    | uzun süren çalışmalar oluyor        | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 57 | ORTODONTİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma                     | Damar hastalıkları                                  | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 58 | ORTODONTİ | Ergonomik |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar        | Uygun olmayan davranışlar           | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |           |             |  |                                                                      |                                                                                                                              |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|----|-----------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 59 | ORTODONTİ | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                    | Uygun olmayan davranışlar    | 10 | 15 | 1   | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı. Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                            | Dekan |
| 60 | ORTODONTİ | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi, iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir        | 1  | 15 | 2   | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 61 | ORTODONTİ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke, stres, fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                        | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim, stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı. Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı. Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 62 | ORTODONTİ | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik, psikolojik rahatsızlık, kendine zarar verme vb.                                                               | Mobbing yaşanıyor            | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim, stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı. Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                       | Dekan |
| 63 | ORTODONTİ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz                                              | Kişinin benlik algısı değişir, kendini değersiz ve suçlu hissetme, intihar eğilimi                                           | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir. Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                            | Dekan |

## İlk Muayene Bölümü Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                        | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|-----|------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                             |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1   | İLK MUAYENE      | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şekli bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                   | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
| 2   | İLK MUAYENE      | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                               | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
| 3   | İLK MUAYENE      | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması  | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
| 4   | İLK MUAYENE      | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan           |

|    |             |          |  |                                                                                                                                             |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5  | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Sprinkler bulunmamaktadır                     | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 6  | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb. | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 7  | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                                                 | Dekan |
| 8  | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm   | Aydınlatma mevcut değil                       | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 9  | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | Alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır.                         | Dekan |
| 10 | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                             | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun                         | 3 | 3   | 3   | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir. | Dekan |

|    |             |          |  |                                                          |                                                                             |                                                   |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|-------------|----------|--|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11 | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Aydınlatma                                               | Yetersiz aydınlatma                                                         | Aydınlatmalar yeterli                             | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır. Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                           | Dekan |
| 12 | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Havalandırma                                             | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları                  | Doğal havalandırma kullanılmaktadır               | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli temiz havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 13 | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Gürültü                                                  | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb.                | Gürültü önlemleri alınmamış.                      | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                | Dekan |
| 14 | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                                                | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış. | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 15 | İLK MUAYENE | Fiziksel |  | Yeterli sayıda eğitilmiş ilkyardımcının bulunmaması      | Eğitimsiz kişilerin yaralılara müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var                    | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                             | Dekan |

|    |             |             |  |                                                    |                                                            |                                                            |   |    |   |     |                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------|-------------|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16 | İLK MUAYENE | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                    | Elektrik çarpması                                          | Priz kapakları yoktur                                      | 3 | 15 | 1 | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                      | Dekan |
| 17 | İLK MUAYENE | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma              | Paspas bulunmamaktadır.                                    | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                    | Dekan |
| 18 | İLK MUAYENE | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması  | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm       | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.) | Dekan |
| 19 | İLK MUAYENE | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.                  | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.  | Dekan |
| 20 | İLK MUAYENE | Elektriksel |  | Açık buatlar                                       | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                              | Açık buat yok                                              | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.  | Dekan |
| 21 | İLK MUAYENE | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması         | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                        | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor                    | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                               | Dekan |

|    |             |          |  |                                                   |                                                                           |                                                         |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-------------|----------|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 22 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Kaygan zemin                                      | Kayma,düşme,yaralanma                                                     | Yetersiz işaretleme                                     | 6 | 3   | 3   | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 23 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3   | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 24 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40  | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 25 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması               | Acil durumda yanlış taraflara yönelme                                     | Mevcut değil                                            | 3 | 7   | 1   | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                                        | Dekan |
| 26 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması              | Patlama                                                                   | Tüp kullanılmaktadır                                    | 3 | 100 | 1   | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 27 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                          | Kayıp düşme,yaralanma                                                     | Zemin kuru                                              | 6 | 3   | 6   | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                                                 | Dekan |

|    |             |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|-------------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 28 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                | Dekan |
| 29 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Merdivenler                                        | Kayma,düşme                                        | Önlemler alınmış                           | 6 | 7   | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerinin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır.                                                              | Dekan |
| 30 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                         | Malzeme düşmesi, yaralanma                         | Uygunsuz istiflemeler mevcut               | 3 | 7   | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                           | Dekan |
| 31 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Oksijen tüpü kullanımı                             | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar   | Tüp kullanılıyor                           | 3 | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 32 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar     | çarpma,takılma,düşme,yaralanma vb.                 | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor  | 3 | 7   | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 33 | İLK MUAYENE | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler     | Malzeme düşmesi,yaralanma                          | Malzemeler sabit                           | 1 | 15  | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                                                                                                            | Dekan |

|    |             |           |  |                                                                      |                                                                 |                                                     |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 34 | İLK MUAYENE | Çevresel  |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                             | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa                             | Toplanma alanı belirlenmiş                          | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 35 | İLK MUAYENE | Çevresel  |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması                     | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır                 | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                 | Dekan |
| 36 | İLK MUAYENE | Çevresel  |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                        | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                                     | Kroki mevcut                                        | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir. | Dekan |
| 37 | İLK MUAYENE | Çevresel  |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                           | İş kazası yaşanması,ortam risklerine maruz kalma                | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır                   | 3 | 15 | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                                                             | Dekan |
| 38 | İLK MUAYENE | Çevresel  |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                        | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi                   | Telefon ve kodlar mevcut                            | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır.                                            | Dekan |
| 39 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması               | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                                                                   | Dekan |

|    |             |           |  |                                                                                           |                                               |                                 |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|-------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 40 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                  | İlgili yazılar bulunmamaktadır. | 1  | 3 | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 41 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                 | biyolojik kaynaklı hastalıklar                | Mutfak hijyen                   | 3  | 3 | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                             | Dekan |
| 42 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb. | Personel kkd eksik kullanıyor   | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 43 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi                                           | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.      | Dezenfektan kullanılıyor        | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 44 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor?                                         | Atık bertarafında zorluklar                   | Mevzuata uygun değil            | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovasına,evsel atıklar siyah çöp kovasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovasına atılmalıdır.                                                                                          | Dekan |
| 45 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması                                            | Bozulmalar vb.                                | Kapaklar kapalı                 | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                               | Dekan |

|    |             |           |  |                                           |                                                                                       |                                           |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-------------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 46 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | El dezenfektanı bulundurulmaması          | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                                                        | Dezenfektan mevcut                        | 1  | 7  | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 47 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski                          | Enfeksiyon tehlikesi var                  | 10 | 7  | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                           | Dekan |
| 48 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol noktaları yoktur.          | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                        | Dekan |
| 49 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Kesici, delici yaralanma riski                                                        | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7  | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi. | Dekan |
| 50 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                 | 10 | 7  | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                  | Dekan |
| 51 | İLK MUAYENE | Biyolojik |  | Eldiven kullanımının olumsuzlukları       | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır | 10 | 3  | 2 | 60  | Bölümlerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                    | Dekan |

|    |             |           |  |                                   |                                                                              |                                     |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|-------------|-----------|--|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 52 | İLK MUAYENE | Kimyasal  |  | El antiseptiklerinin kullanılması | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                        | Antiseptikler kullanılıyor          | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                        | Dekan |
| 53 | İLK MUAYENE | Kimyasal  |  | Yüzey dezenfektan kullanımı       | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları | Dezenfektan kullanılıyor            | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 54 | İLK MUAYENE | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                 | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                          | Malzemelere maruz kalınıyor         | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 55 | İLK MUAYENE | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması  | Yaralanma,alerji,yanık                                                       | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 56 | İLK MUAYENE | Ergonomik |  | Uzun süre dış ünitesinde çalışma  | kas iskelet sistemi hastalıkları                                             | uzun süren çalışmalar oluyor        | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 57 | İLK MUAYENE | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma            | Damar hastalıkları                                                           | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |             |             |  |                                                                      |                                                                                                                             |                            |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|-------------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 58 | İLK MUAYENE | Ergonomik   |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması                           | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar                                                                                | Uygun olmayan davranışlar  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 59 | İLK MUAYENE | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 60 | İLK MUAYENE | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir      | 1  | 15 | 2 | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 61 | İLK MUAYENE | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                         | İletişim sorunu yaşanmıyor | 10 | 15 | 1 | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 62 | İLK MUAYENE | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                                                                | Mobbing yaşıyor            | 10 | 15 | 1 | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |

|    |             |             |  |                         |                                                                                  |                              |   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|-------------|-------------|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 63 | İLK MUAYENE | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3 | 40 | 0,5 | 60 | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir. | Dekan |
|----|-------------|-------------|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

### Protez Bölümü Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                    | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alinacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                  | Süreç Sorumlusu |
|-----|------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                  |              |          |                                                         |                                                                                         |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                             | Termin          |
| 1   | PROTEZ           | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şekli bilmemesi,yanlış kullanması,vakit kaybı.                 | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                  | Dekan           |
| 2   | PROTEZ           | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş,basıncı düşmüş tüpler                                                            | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır.Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak,kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
| 3   | PROTEZ           | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliğ,bozuk açma kapama lansları,su akışında sorun, kontrol kartı olmaması | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                       | Dekan           |

|   |        |          |  |                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                    |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|---|--------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4 | PROTEZ | Fiziksel |  | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.                                                                                             | Personelin yangın teçhizatlarını kullanış şeklini bilmemesi,yanlış kullanması,vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil | 3 | 3   | 0,5 | 4,5 | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                            | Dekan |
| 5 | PROTEZ | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb.                               | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda.      | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                | Dekan |
| 6 | PROTEZ | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm                                    | Sprink aktif çalışıyor                             | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                         | Dekan |
| 7 | PROTEZ | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm                                        | Alarm butonları mevcut                             | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır. | Dekan |
| 8 | PROTEZ | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm                               | Aydınlatmalar mevcut                               | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                         | Dekan |
| 9 | PROTEZ | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm                                 | Aydınlatma mevcut değil                            | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan |

|    |        |          |  |                                                |                                                              |                                                          |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|--------|----------|--|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10 | PROTEZ | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun                                    | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır. İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir.           | Dekan |
| 11 | PROTEZ | Fiziksel |  | Aydınlatma                                     | Yetersiz aydınlatma                                          | Aydınlatmalar yeterli                                    | 3 | 3  | 3 | 27  | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır. Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                            | Dekan |
| 12 | PROTEZ | Fiziksel |  | Gürültü                                        | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb. | Gürültü önlemleri alınmamış.                             | 3 | 15 | 6 | 270 | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                                 | Dekan |
| 13 | PROTEZ | Fiziksel |  | Havalandırma                                   | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları   | Doğal havalandırma kullanılmaktadır                      | 3 | 3  | 6 | 54  | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tımsız havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 14 | PROTEZ | Fiziksel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler | Malzeme düşmesi,yaralanma                                    | Malzemeler sabit                                         | 1 | 15 | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 15 | PROTEZ | Fiziksel |  | Mum eritme cihazı                              | Sıcak yüzey,yanma,yaralanma                                  | Mum eritme cihazı kullanılmaktadır.Talimatlar mevcuttur. | 3 | 15 | 2 | 90  | Mumlama makinası talimata uygun yetkili kişilerce kullanılmalıdır,makinanın periyodik komrolleri yapılmalı,cihaz üzerinde uyarı levhaları bulundurulmalıdır.                                                                                                                                        | Dekan |

|    |        |             |  |                                                        |                                                      |                                                                      |   |    |   |     |                                                                                                                                                                    |        |
|----|--------|-------------|--|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 16 | PROTEZ | Fiziksel    |  | Mufla kaynatma cihazı                                  | Sıcak yüzey,yanma,yaralanma                          | Mufla kaynatma cihazı kullanılmaktadır.Talimatlar mevcuttur.         | 3 | 15 | 2 | 90  | Mufla kaynatma cihazı talimata uygun yetkili kişilerce kullanılmalıdır,makinanın periyodik kontrolleri yapılmalı,cihaz üzerinde uyarı levhaları bulundurulmalıdır. | Ddekan |
| 17 | PROTEZ | Fiziksel    |  | Basınçlı akril pişirme fırını                          | Sıcak yüzey,yanma,yaralanma,patlama                  | Basınçlı akril pişirme fırını kullanılmaktadır.Talimatlar mevcuttur. | 3 | 40 | 2 | 240 | Cihaz talimata uygun yetkili kişilerce kullanılmalıdır,makinanın periyodik kontrolleri yapılmalı,cihaz üzerinde uyarı levhaları bulundurulmalıdır.                 | Dekan  |
| 18 | PROTEZ | Fiziksel    |  | Laboratuvarlarda kullanılan beckerler                  | Patlama,yaralanma,ölüm                               | Kullanılmaktadır.                                                    | 6 | 15 | 3 | 270 | Öğrenciler becker kullanımı hakkında bilgilendirilmeli,alevden korunmak için uygun KKD kullanılmalı,bozuk beckerler kullanılmamalı                                 | Dekan  |
| 19 | PROTEZ | Elektriksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılması | Elektrik çarpması,yangın vb.                         | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış.                    | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır.Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                                   | Dekan  |
| 20 | PROTEZ | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması     | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma        | Paspas bulunmamaktadır.                                              | 6 | 40 | 3 | 720 | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                           | Dekan  |
| 21 | PROTEZ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması      | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut           | 1 | 40 | 1 | 40  | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.)        | Dekan  |

|    |        |             |  |                                                    |                                                                           |                                                         |   |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|--------|-------------|--|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 22 | PROTEZ | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler                | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.               | 1 | 40 | 1   | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir.                                                                                                       | Dekan |
| 23 | PROTEZ | Elektriksel |  | Açık buatlar                                       | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                                             | Açık buat yok                                           | 1 | 15 | 1   | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır.                                                                                                       | Dekan |
| 24 | PROTEZ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                    | Elektrik çarpması                                                         | Priz kapakları yoktur                                   | 3 | 15 | 1   | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                                                                                                                           | Dekan |
| 25 | PROTEZ | Çevresel    |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması         | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                                       | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor                 | 3 | 40 | 1   | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 26 | PROTEZ | Çevresel    |  | Kaygan zemin                                       | Kayma,düşme,yaralanma                                                     | Yetersiz işaretleme                                     | 6 | 3  | 3   | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 27 | PROTEZ | Çevresel    |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı?  | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3  | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 28 | PROTEZ | Çevresel    |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?         | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40 | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |

|    |        |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|--------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 29 | PROTEZ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması                | Acil durumda yanlış taraflara yönelme              | Mevcut değil                               | 3 | 7   | 1 | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                     | Dekan |
| 30 | PROTEZ | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması               | Patlama                                            | Tüp kullanılmaktadır                       | 3 | 100 | 1 | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                     | Dekan |
| 31 | PROTEZ | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                           | Kayıp düşme,yaralanma                              | Zemin kuru                                 | 6 | 3   | 6 | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                              | Dekan |
| 32 | PROTEZ | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                     | Dekan |
| 33 | PROTEZ | Çevresel |  | Merdivenler                                        | Kayma,düşme                                        | Önlemler alınmış                           | 6 | 7   | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerininin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
| 34 | PROTEZ | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                         | Malzeme düşmesi, yaralanma                         | Uygunsuz istiflemeler mevcut               | 3 | 7   | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                | Dekan |

|    |        |          |  |                                                                      |                                                   |                                           |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|----|--------|----------|--|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|-----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 35 | PROTEZ | Çevresel |  | Oksijen tüpü kullanımı                                               | Gaz sızıntıları, kazalar, yangınlar ve patlamalar | Tüp kullanılıyor                          | 3 | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme güvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır. Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 36 | PROTEZ | Çevresel |  | Cerrahi motorların konulduğu hareketli masalar                       | çarpma, takılma, düşme, yaralanma vb.             | Masalar uygunsuz bir şekilde kullanılıyor | 3 | 7   | 2 | 42  | Hareketli masalar yürüme yolundan alınmalı ve üzerine konulan cerrahi malzemelerin kablalarına dikkat edilmelidir.                                                                                                                                                                                        | Dekan |
| 37 | PROTEZ | Çevresel |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                        | Yanlış yöne kaçış, yaralanma                      | Kroki mevcut                              | 3 | 15  | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre; her işyerinin herhangi bir afet, kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir.                                                                             | Dekan |
| 38 | PROTEZ | Çevresel |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                             | Yanlış yöne kaçış, yaralanma, kargaşa             | Toplanma alanı belirlenmiş                | 3 | 15  | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dekan |
| 39 | PROTEZ | Çevresel |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması       | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır.      | 3 | 40  | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                                                                                               | Dekan |
| 40 | PROTEZ | Çevresel |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                           | İş kazası yaşanması, ortam risklerine maruz kalma | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.        | 3 | 15  | 2 | 90  | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                                                                                                                                           | Dekan |

|    |        |           |                                                                                           |                                                                               |                                                       |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 41 | PROTEZ | Çevresel  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                                             | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi                                 | Telefon ve kodlar mevcut                              | 3 | 15 | 2 | 90  | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır.                                                                                       | Dekan |
| 42 | PROTEZ | Çevresel  | Yeterli sayıda eğitilmiş ilkyardımcının bulunmaması                                       | Eğitimsiz kişilerin yaralılarına müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var                        | 3 | 15 | 2 | 90  | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur. | Dekan |
| 43 | PROTEZ | Biyolojik | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar               | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42  | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır.Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                                                                                                              | Dekan |
| 44 | PROTEZ | Biyolojik | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                                  | İlgili yazılar bulunmamaktadır.                       | 1 | 3  | 6 | 18  | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 45 | PROTEZ | Biyolojik | Çay ocağının hijyen olmaması,çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                 | biyolojik kaynaklı hastalıklar                                                | Mutfak hijyen                                         | 3 | 3  | 1 | 9   | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak,kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak,çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                                                                                                             | Dekan |
| 46 | PROTEZ | Biyolojik | Kkd kullanımı eksikliği                                                                   | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb.                                 | Personel kkd eksik kullanıyor                         | 3 | 7  | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür.                 | Dekan |

|    |        |           |  |                                                   |                                                              |                           |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|--------|-----------|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 47 | PROTEZ | Biyolojik |  | Her hastadan sonra ünit örtüsü değiştirilmemesi   | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.                     | Dezenfektan kullanılıyor  | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                         | Dekan |
| 48 | PROTEZ | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor? | Atık bertarafında zorluklar                                  | Mevzuata uygun değil      | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovalasına,evsel atıklar siyah çöp kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına atılmalıdır.                                                                                       | Dekan |
| 49 | PROTEZ | Biyolojik |  | İzotonik ve batikon kapaklarının kapatılmaması    | Bozulmalar vb.                                               | Kapaklar kapalı           | 6  | 7 | 2 | 84  | Tıbbi malzemeler kullanıldıktan sonra kapakları kapatılıp, kırılıp dökülmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                    | Dekan |
| 50 | PROTEZ | Biyolojik |  | El dezenfektanı bulundurulmaması                  | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Dezenfektan mevcut        | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 51 | PROTEZ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon tehlikesi var  | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verielen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                          | Dekan |
| 52 | PROTEZ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                        | Kesici, delici yaralanma riski                               | Tehlike ve riskler mevcut | 10 | 7 | 3 | 210 | Kesici delici alet yaralanmalarını önleme tedbirlerinin kişi ve bölüm bazında alınması. Kesici delici alet yaralanma sonrası çalışanın,bulaş kaynağının durumuna göre muayene ve tetkik takiplerini yaptırması bölüm sorumlusu tarafından kontrol edilmesi. | Dekan |

|    |        |           |  |                                           |                                                                                       |                                            |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|--------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 53 | PROTEZ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                  | 10 | 7  | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması.                                                                                                                                              | Dekan |
| 54 | PROTEZ | Biyolojik |  | Eldiven kullanımının olumsuzlukları       | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır. | 10 | 3  | 2 | 60  | Bölümlerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                                                                                                                                                                | Dekan |
| 55 | PROTEZ | Biyolojik |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                 | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                        | Dekan |
| 56 | PROTEZ | Biyolojik |  | Yüzey dezenfektan kullanımı               | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları          | Dezenfektan kullanılıyor                   | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 57 | PROTEZ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol noktaları yoktur.           | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereler ilaçlanmalıdır.                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 58 | PROTEZ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                         | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalma riski                                   | Malzemelere maruz kalmıyor                 | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |

|    |        |           |                                            |                                              |                                      |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|--------|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 59 | PROTEZ | Kimyasal  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması           | Yaralanma,alerji,yanık                       | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır.  | 10 | 40 | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitimlere katılımının sağlanması. | Dekan |
| 60 | PROTEZ | Kimyasal  | Akrilik,alçı,cila tozu,pil vs kullanılması | Alerjik reaksiyon                            | Tehlikeli maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 7  | 2 | 140 | Kkd kullanımı sağlanmalı,havalandırma sistemi olmalı,kimyasallar msds talimatlarına uygun kullanılmalı,                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 61 | PROTEZ | Ergonomik | Uzun süre dış ünitesinde çalışma           | kas iskelet sistemi hastalıkları             | uzun süren çalışmalar oluyor         | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 62 | PROTEZ | Ergonomik | Uzun süre ayakta kalma                     | Damar hastalıkları                           | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor   | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |
| 63 | PROTEZ | Ergonomik | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar | Uygun olmayan davranışlar            | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                     | Dekan |

|    |        |             |  |                                                                      |                                                                                                                             |                              |    |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|--------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 64 | PROTEZ | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar    | 10 | 15 | 1   | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 65 | PROTEZ | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir        | 1  | 15 | 2   | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 66 | PROTEZ | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                         | İletişim sorunu yaşanmıyor   | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 67 | PROTEZ | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                                                                | Mobbing yaşıyor              | 10 | 15 | 1   | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |
| 68 | PROTEZ | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz                                              | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi                                            | Taciz olayı yaşanmamaktadır. | 3  | 40 | 0,5 | 60  | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmelidir.                                                                                                                                                          | Dekan |

## Röntgen Görüntüleme Birimi Risk Analizi

| No. | Bölüm / Faaliyet           | Risk Faktörü | Fotoğraf | Tehlike                                                 | Risk                                                                                         | Mevcut Durum                                                                         | Olasılık | Şiddet | Frekans | Risk Skoru | Öneriler/Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                    | Süreç Sorumlusu |
|-----|----------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |                            |              |          |                                                         |                                                                                              |                                                                                      |          |        |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Termin          |
| 1   | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerinin kullanma talimatı olmaması. | Personelin tüpü kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı.                  | Tüplerde kullanma talimatı mevcut değil.                                             | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın söndürücü tüplerin konuldukları yere kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                    | Dekan           |
| 2   | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel     |          | Yangın söndürücü tüplerin periyodik kontrolü            | Bitmiş, basıncı düşmüş tüpler                                                                | Fakültede ki bütün tüplerin kontrolleri yapılmış ancak basıncı yükselmiş tüp mevcut. | 0,5      | 100    | 1       | 50         | Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımları TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Yangın söndürücü tüpler tipine göre mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak, kontrol ve dolum tarihleri tüp üzerine etiketle yapıştırılacaktır. | Dekan           |
| 3   | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel     |          | Yangın dolapları periyodik kontrolleri                  | iç ve dış temizliği, bozuk açma kapama lansları, su akışında sorun, kontrol kartı olmaması   | Yangın dolapları kontrol kartı mevcut değil                                          | 3        | 40     | 2       | 240        | Yangın dolapları mevzuata uygun bir şekilde kontrolleri yapılacak ve kontrol etiketi dolap üzerine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                         | Dekan           |
| 4   | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Fiziksel     |          | Yangın dolaplarının kullanma talimatı olmaması.         | Personelin yangın teçhizatlarını kullanım şeklini bilmemesi, yanlış kullanması, vakit kaybı. | Yangın dolaplarında kullanma talimatı mevcut değil                                   | 3        | 3      | 0,5     | 4,5        | Yangın dolabı üzerine kullanma talimatı asılacaktır.                                                                                                                                                                                                          | Dekan           |

|    |                     |          |  |                                                                                                                                             |                                                              |                                               |   |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|----|---------------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5  | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME | Fiziksel |  | Duman dedektörlerinin aktif çalışmaması                                                                                                     | Acil durumda duman ve gazın algılanmaması,yaralanma,ölüm vb. | Dedektör sistemleri aktif ve çalışır durumda. | 3 | 40  | 0,5 | 60  | TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilir.Duman dedektörlerinin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                        | Dekan |
| 6  | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME | Fiziksel |  | Sprinklerin aktif şekilde çalışmaması                                                                                                       | Yangına erken müdahale edilememesi,yaralanma ,kaza,ölüm      | Spring eksik                                  | 3 | 40  | 0,5 | 60  | Sprinklerin periyodik olarak kontrolleri yaptırılmalıdır ve her zaman çalışır durumda aktif kalmalıdır.                                                                                                                                                                                 | Dekan |
| 7  | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME | Fiziksel |  | Yangın alarm butonlarının olmaması                                                                                                          | Yangına erkenden uyarı yapılamaması,yaralanma ,ölüm          | Alarm butonları mevcut                        | 3 | 100 | 1   | 300 | Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etmek işlemleri,sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile gerçekleşir.Yangın butonları bulundurulmalıdır ve periyodik olarak bakım ve muayeneleri yapılmalıdır.                         | Dekan |
| 8  | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME | Fiziksel |  | Acil çıkış ve kaçış yollarının aydınlatılmaması                                                                                             | Acil durumlarda kargaşa artması,takılıp düşme,yaralanma,ölüm | Aydınlatmalar mevcut                          | 3 | 100 | 1   | 300 | Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekmektedir.Aydınlatmanın sürekli olarak yapılması şarttır.Bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma kabul edilmez.                                                 | Dekan |
| 9  | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME | Fiziksel |  | Acil çıkış yolları ve kapılarının enerji kesilmesi durumunda farklı bir enerji kaynağından beslenen aydınlatma sistemi ile aydınlatılmaması | Acil durumda kaçış yollarında takılıp düşme,yaralanma,ölüm   | Aydınlatma mevcut değil                       | 3 | 100 | 1   | 300 | İkincil enerji kaynağı jeneratör kullanılması şarttır.                                                                                                                                                                                                                                  | Dekan |
| 10 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME | Fiziksel |  | Ortam Sıcaklığı                                                                                                                             | Çalışanları ve hastalığı rahatsız etme                       | Ortam sıcaklığı uygun                         | 3 | 3   | 3   | 27  | İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek,çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır.İşyerlerinin termal konfor şartlarının ölçülmesi ve değerlendirilmesinde TS EN 27243 standardından yararlanılabilir. | Dekan |

|    |                            |          |  |                                                    |                                                                             |                                     |    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|----|----------------------------|----------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel |  | Aydınlatma                                         | Yetersiz aydınlatma                                                         | Aydınlatmalar yeterli               | 3  | 3  | 3  | 27   | İşyerlerinin gün ışığıyla yeterli derecede aydınlatılmış olması esastır.Gün ışığından yararlanılmayan hallerde suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. TS EN 12464-1:2013 ; TS EN 12464-1:2011:2012 standartları esas alınır.                                                           | Dekan |
| 12 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel |  | Havalandırma                                       | ısı artışı,toz ve zehirli gazlar, istenmeyen hava akımları                  | Doğal havalandırma kullanılmaktadır | 3  | 3  | 6  | 54   | Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli tıms havanın bulunması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz ,buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik havalandırma sistemi kurulur. | Dekan |
| 13 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel |  | Gürültü                                            | Stres, sinir bozuklukları ,sağırılık, duyma bozuklukları vb.                | Gürültü önlemleri alınmamış.        | 3  | 15 | 6  | 270  | Çalışanların sağlığı için öncelikle nerede ne düzeyde gürültü olduğu belirlenmeli ve ölçümler yapılmalıdır. Maruziyet değerlerine göre uygun KKD temini sağlanmalı ve personele teslim edilmelidir.                                                                                               | Dekan |
| 14 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel |  | Yeterli sayıda eğitimli ilkyardımcının bulunmaması | Eğitimsiz kişilerin yaralılara müdahale etmesi sonucu sakat kalma ,ölüm vb. | Yeterli sayıda ilkyardımcı var      | 3  | 15 | 2  | 90   | İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ;<br>a) az tehlikeli işyerlerinde ,her 20 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>b) tehlikeli işyerlerinde, her 15 çalışan için 1 ilkyardımcı<br>c) çok tehlikeli işyerlerinde, her 10 çalışan için 1 ilkyardımcı bulundurulması zorunludur.                            | Dekan |
| 15 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Fiziksel |  | Radyasyon                                          | Radyasyona maruz kalma                                                      | X-Ray cihazı ile çalışılmaktadır    | 10 | 15 | 10 | 1500 | Çalışanların dozimetre takibi,göz ve cilt muayeneleri yapılmalı,koruyucu ekipman kullanımı sağlanmalı(kurşun önlük, gözlük,eldiven,koruyucu paravan), çalışan personele gerekli eğitimler sağlanmalı, güvenlik işaret ve ikazlarına uyulmalı                                                      | Dekan |

|    |                            |             |  |                                                    |                                                      |                                                            |    |    |    |      |                                                                                                                                                             |       |
|----|----------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel    |  | Radyasyon ölçüm cihazı mevcut mu?                  | Radyasyona maruz kalma                               | Cihaz mevcut                                               | 10 | 15 | 6  | 900  | Bölümde ölçüm cihazı bulundurulmalı. Değerler sürekli takip edilmeli,Cihazın ilgili periyotlarda periyodik muayenesi yaptırılmalıdır.                       | Dekan |
| 17 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel    |  | Sensörlü kapılar                                   | Sıkışma,kırılma                                      | Sensörlü kapılar kullanılmaktadır                          | 3  | 7  | 1  | 21   | Kapılar otomatik açılıp kapanacak, herhangi bir acil durumda kilitleneyecek şekilde ayarlanacaktır.                                                         | Dekan |
| 18 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Fiziksel    |  | Hasta kabul kapısı kurşunlu özellikte mi?          | Radyasyona maruz kalma                               | Kapı kurşun özellikli değil                                | 10 | 15 | 10 | 1500 | Hasta kabul kapıları kurşunlu olmalıdır ya da araya koruyucu paravan koyulup içeridekilerle teması kesilmelidir.                                            | Dekan |
| 19 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Elektriksel |  | Elektrik panosunun önünde yalıtkan paspas olmaması | Elektrik çarpması sonucu ölüm ya da yaralanma        | Paspas bulunmamaktadır                                     | 6  | 40 | 3  | 720  | Tüm elektrik pano önlerine yalıtkan paspas konulacaktır.                                                                                                    | Dekan |
| 20 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Elektriksel |  | Elektrik pano üzerinde uyarıcı işaret bulunmaması  | Bilgisizlik Sonucu Elektrik Çarpması Yaralanma, Ölüm | Elektrik pano kapaklarında uyarı ve ikaz işaretleri mevcut | 1  | 40 | 1  | 40   | Tüm elektrik pano üzerlerine uygun uyarı işaret levhalarından asılmalıdır.(Dikkat!Ölüm Tehlikesi, Dikkat! Yüksek Gerilim,Yetkili Harici Dokunmak Yasaktır.) | Dekan |

|    |                            |             |  |                                                          |                                                            |                                                   |   |    |   |     |                                                                                                                                                            |       |
|----|----------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 21 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Elektriksel |  | Hasarlı ve ekli elektrik kablolarının kullanılması       | Hasar Oluşması Sonucu Elektrik Çarpması, Yangın Vb.Riskler | hasarlı elektrik kabloları kullanılmıyor.         | 1 | 40 | 1 | 40  | İşletmede kullanılan tüm elektrik tesisatının ve kablolarının sağlam olması gereklidir.Hasarlı ve ekli kabloların kullanılmasına asla izin verilmemelidir. | Dekan |
| 22 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Elektriksel |  | Açık buatlar                                             | Elektrik Çarpması, Yangın Vb.                              | Açık buat yok                                     | 1 | 15 | 1 | 15  | Fakülte içerisinde bulunan açık buatlar uygun buat kapatları ile kapatılmalı,ulaşılabilir konumda bulunan buat kapaklarına uyarıcı işaretler konulmalıdır. | Dekan |
| 23 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Elektriksel |  | Prizlerde kapaklarının olmaması                          | Elektrik çarpması                                          | Priz kapakları yoktur                             | 3 | 15 | 1 | 45  | Prizlere kapak takılacaktır ya da çocukların ulaşması engellenecektir.                                                                                     | Dekan |
| 24 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Elektriksel |  | Kullanılan makinelerin gövde topraklamasının yapılmaması | Elektrik çarpması,yangın vb.                               | Kullanılan makinelerin gövde toprakları yapılmış. | 3 | 40 | 1 | 120 | Tüm makinelerin gövde topraklamaları yapılmalıdır. Yılda bir yetkili mühendis kontrolü yapılmalı.                                                          | Dekan |

|    |                            |          |  |                                                   |                                                                           |                                                         |   |    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|----------------------------|----------|--|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 25 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Acil çıkış merdiveninin bina içine çıkması        | Acil durumlarda içerde mahsur kalma                                       | Acil çıkış merdiveni bina içine çıkıyor                 | 3 | 40 | 1   | 120 | Acil çıkış merdivenleri de bina dışına çıkması gerekmektedir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 26 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Kaygan zemin                                      | Kayma,düşme,yaralanma                                                     | Yetersiz işaretleme                                     | 6 | 3  | 3   | 54  | Zeminde ıslaklık olmamasına dikkat edilecek, koridorlar ve odalarda 'kaygan zemin' uyarıcı etiketler zemine yapıştırılacaktır.                                                                                                                                   | Dekan |
| 27 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Güvenlik kamerası var mı? Varsa kayıt altında mı? | Bölümdeki hareketliliğin ve istenmeyen olayların kayıt altına alınamaması | Güvenlik kamerası mevcut ve kayıt altında.              | 1 | 3  | 0,5 | 1,5 | Kameraların çalışırılık durumu sürekli kontrol edilmeli,arızalı kameralar tamir edilmelidir.                                                                                                                                                                     | Dekan |
| 28 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Cam kilidinin olmaması ya da bozuk olması?        | Yüksekten düşme,ölüm,yaralanma                                            | Bölümdeki bazı pecrelerin kilitleri yok, bazıları bozuk | 6 | 40 | 1   | 240 | İçinde bulunulan ortamda insan psikolojisini bilmediğimiz için intihar girişimi gerçekleşebilir, temizlik personeli veya diğer personeller düşebilir. Camlar büyük ve alçak seviyede olduğundan cam kilitleri yapılmalıdır ve deforme olanlar değiştirilmelidir. | Dekan |
| 29 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Çevresel |  | Zeminde acil çıkış etiketi olmaması               | Acil durumda yanlış taraflara yönelme                                     | Mevcut değil                                            | 3 | 7  | 1   | 21  | Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri dikdörtgen veya kare biçiminde yeşil zemin üzerine beyaz pistogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacak) olacak şekilde zemine yapıştırılmalıdır.                                                        | Dekan |

|    |                            |          |  |                                                    |                                                    |                                            |   |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|----------------------------|----------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 30 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Çay ocağında LPG tüpü bulundurulması               | Patlama                                            | Tüp kullanılmaktadır                       | 3 | 100 | 1 | 300 | Tüp mühür kapakla kapatılmış olmalıdır.Paslı,şişkin,ezik,kesik,boyasız,çatlak,hasarlı vb. tüpler kullanılmamalıdır.TSE belgeli olmalıdır.                                                                                                     | Dekan |
| 31 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Çay ocağında ıslak zemin                           | Kayıp düşme,yaralanma                              | Zemin kuru                                 | 6 | 3   | 6 | 54  | Zemin temizliği günlük olarak yapılacak ve ıslak bırakılmayacak.                                                                                                                                                                              | Dekan |
| 32 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Asansör kontrollerinin yapılmaması,arızalı asansör | Asansör boşluğuna düşme,yaralanma,ölüm,maddi hasar | Periyodik olarak kontroller yapılmaktadır. | 3 | 40  | 1 | 120 | Asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin A tipi akredite muayene kuruluşları tarafından yapılmalıdır.                                                                                                                                     | Dekan |
| 33 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Merdivenler                                        | Kayma,düşme                                        | Önlemler alınmış                           | 6 | 7   | 3 | 126 | Merdivenlerin; işyerininin büyüklüğüne,yapılan işin özelliğine,işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre ,ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden. Sağlam yeterli genişlik ve eğimde etrafı düşmelere uygun korkuluklarla çevrili olmalıdır. | Dekan |
| 34 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Çevresel |  | Düzensiz malzeme istifleme                         | Malzeme düşmesi, yaralanma                         | Uygunsuz istiflemeler mevcut               | 3 | 7   | 2 | 42  | Malzemeler düşmeyecek şekilde istiflenmelidir.                                                                                                                                                                                                | Dekan |

|    |                            |          |  |                                                                      |                                             |                                      |   |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|----------------------------|----------|--|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|---|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 35 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Çevresel |  | Duvara,zemine sabitlenmemiş eşyalar/malzemeler                       | Malzeme düşmesi,yaralanma                   | Malzemeler sabit                     | 1 | 15 | 2 | 30  | Malzemeler duvarlara ve zemine uygun bir şekilde sabitlenmeli                                                                                                                                                               | Dekan |
| 36 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Acil durum krokisi mevcut mu?                                        | Yanlış yöne kaçış,yaralanma                 | Kroki mevcut                         | 3 | 15 | 1 | 45  | İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğine göre;her işyerinin herhangi bir afet,kaza ya da başka bir durumla karşı karşıya gelmesi durumunda tahliye planının önceden yapılıp uygun alanlara asılması gerekmektedir. | Dekan |
| 37 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel |  | Acil durum toplanma alanı belirlenmemesi                             | Yanlış yöne kaçış,yaralanma,kargaşa         | Toplanma alanı belirlenmiş           | 3 | 15 | 1 | 45  | Toplanma alanları belirlenmelidir.                                                                                                                                                                                          | Dekan |
| 38 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Çevresel |  | Acil durum toplanma noktası levhasının belirlenen noktaya asılmaması | Acil durumda güvenli noktada toplanılmaması | Belirlenen bölgeye levha asılmıştır. | 3 | 40 | 1 | 120 | Acil durumda personelin toplanıp sayım yapılabilmesi için uygun ve güvenli alan belirlenip levhanın asılması gerekmektedir.                                                                                                 | Dekan |

|    |                            |           |  |                                                                                           |                                                                 |                                                       |   |    |   |    |                                                                                                                                                                                  |       |
|----|----------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 39 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel  |  | Riskli alanlara personel harici girilmesi.                                                | İş kazası yaşanması, ortam risklerine maruz kalma               | Gerekli işaretlemeler yapılmıştır.                    | 3 | 15 | 2 | 90 | İşletme içerisinde riskli alanlar belirlenmeli gerekli uyarıcı işaretler asılmalıdır. Personel harici girişler yasaklanmalıdır.                                                  | Dekan |
| 40 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Çevresel  |  | Acil durum telefonu ve kodlarının bulunmaması                                             | Acil durumlarda zamanında müdahale edilmemesi                   | Telefon ve kod mevcut                                 | 3 | 15 | 2 | 90 | Acil durum telefonu bulundurulmalıdır. Arızalı ise arıza giderilmeli. Her telefonun olduğu alana acil durum kodları asılmalıdır. Telefon aktif olarak çalışır durumda olmalıdır. | Dekan |
| 41 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavaboların günlük temizliğinin yapılmaması                                    | Tuvalet ve lavabolardan bulaşacak biyolojik tabanlı hastalıklar | Günlük olarak temizlik yapılıyor fakat hijyenik değil | 1 | 7  | 6 | 42 | Tuvalet ve lavabo temizliği temizlik personeli tarafından günlük olarak bol deterjanlı sularla yapılmalıdır. Temizlik malzemeleri açıkta bırakılmamalıdır.                       | Dekan |
| 42 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | Tuvalet ve lavabolarda tuvalet adabı ve el yıkama yöntemi ile ilgili yazıların asılmaması | Temizliğin doğru yapılmaması                                    | İlgili yazılar bulunmamaktadır                        | 1 | 3  | 6 | 18 | Tuvalet adabı ve el yıkama talimatları asılmalıdır.                                                                                                                              | Dekan |
| 43 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | Çay ocağının hijyen olmaması, çöp kovasının taşması ve ağzının açık olması                | biyolojik kaynaklı hastalıklar                                  | Mutfak hijyen                                         | 3 | 3  | 1 | 9  | Çay ocağı sürekli temiz tutulacak, kullanılan mutfak eşyaları deterjanla yıkanacak, çöp poşeti taşmadan değiştirecek ve çöp kovasının ağzı kapalı olacaktır.                     | Dekan |

|    |                            |           |  |                                                              |                                                              |                               |    |   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----|----------------------------|-----------|--|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 44 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | Kkd kullanımı eksikliği                                      | İş kazası, biyolojik kaynaklı hastalıklar vb.                | Personel kkd eksik kullanıyor | 3  | 7 | 6 | 126 | Tüm kişisel koruyucu donanımlar; Tam koruma sağlamalıdır ve üzerlerinde mutlaka CE etiketi olmalıdır.Personel kendisine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla,korumakla,uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür. | Dekan |
| 45 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEM         | Biyolojik |  | Her hastadan sonra görüntüleme odası dezenfekte ediliyor mu? | Biyolojik kaynaklı hastalıklar,bulaş vb.                     | Dezenfekte edilmiyor          | 10 | 3 | 2 | 60  | Ünit örtüleri her hastadan sonra değiştirilmelidir.                                                                                                                                                                                                    | Dekan |
| 46 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | Atıklar mevzuata uygun mu atık kutusuna atılıyor?            | Atık bertarafında zorluklar                                  | Mevzuata uygun değil          | 10 | 3 | 1 | 30  | Tıbbi atıklar kırmızı çöp kovalasına, kesici-delici atıklar sarı çöp kovalasına,evsel atıklar siyah çöp kovalasına ,ambalaj atıkları mavi çöp kovalasına atılmalıdır.                                                                                  | Dekan |
| 47 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | El dezenfektanı bulundurulmaması                             | Biyolojik kaynaklı hastalıklar                               | Dezenfektan mevcut            | 1  | 7 | 1 | 7   | Bölümün ilgili alanlarında dezenfektan temin edilmelidir.Boş olan kutular doldurulmalıdır.                                                                                                                                                             | Dekan |
| 48 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                                   | Kan ve vücut sıvılarının cilde ve göze temas ile bulaş riski | Enfeksiyon tehlikesi var      | 10 | 7 | 6 | 420 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak, el hijyeni uyumu ,çalışanlara verilen eğitimlere katılımının sağlanması                                                                                                                      | Dekan |

|    |                            |           |  |                                           |                                                                                       |                                            |    |    |   |     |                                                                                                                                            |       |
|----|----------------------------|-----------|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|----|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 49 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | Enfeksiyon                                | Hastalardan inhalasyon, aerosol ve damlacık yoluyla bulaşan solunum yolu hastalıkları | Tehlike ve riskler mevcut                  | 10 | 7  | 3 | 210 | Çalışanların sağlık tarama programına göre ,sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırması ve bağışıklanma,aşılama takiplerini yaptırması. | Dekan |
| 50 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Biyolojik |  | Eldiven kullanım olumsuzlukları           | Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi gelişme riski                        | Lateks ve nitril eldiven kullanılmaktadır. | 10 | 3  | 2 | 60  | Bölmelerde kullanılmak üzere alternatif eldiven bulundurmak.Eldiveni giymeden önce ve çıkardıktan sonra eller yıkanmalı.                   | Dekan |
| 51 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | El antiseptiklerinin kullanılması         | El antiseptiği kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi                                 | Antiseptikler kullanılıyor                 | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı, el koruyucu kremler kullanılmalıdır.                                                           | Dekan |
| 52 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Biyolojik |  | Yüzey dezenfektan kullanımı               | Yüzey dezenfektan kullanımına bağlı olarak gelişen alerjik-cilt hastalıkları          | Dezenfektan kullanılıyor                   | 10 | 3  | 3 | 90  | Gereğinde ve yeterli miktarda kullanılmalı,havalandırma yapılmalı,uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalı.                             | Dekan |
| 53 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Biyolojik |  | İşletmeye haşere ve kemirgenlerin girmesi | Biyolojik hastalıklar,elektrik kablolarında oluşacak hasar sonucu yangın vb.          | Haşere kontrol noktaları yoktur.           | 1  | 15 | 6 | 90  | Belli aralıklarla uzman ilaçlama firmalarından destek alınarak kemirgen ve haşereleler ilaçlanmalıdır.                                     | Dekan |

|    |                            |           |  |                                  |                                                      |                                     |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|----------------------------|-----------|--|----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 54 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Kimyasal  |  | Kimyasal madde dökülme,sıçraması | Yaralanma,alerji,yanık                               | Kimyasal maddeler kullanılmaktadır. | 10 | 40  | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitime katılımının sağlanması.                     | Dekan |
| 55 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Kimyasal  |  | Oksijen tüpü kullanımı           | Gaz sızıntıları, kazalar,yangınlar ve patlamalar     | Tüp kullanılıyor                    | 3  | 100 | 1 | 300 | Oksijen tüpleri mevcut standartlara uygun hazırlanmış olan teknik şartname ve malzeme hüvenlik bilgi formu formuna uygun depolanmalıdır.Vanaları kapalı ve kapakları takılı olarak taşınmalıdır. Zeminden yüksekte duvara sabitlenmelidir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. | Dekan |
| 56 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Kimyasal  |  | Kimyasal maddeler                | Kanserojen ve mutajen malzemelere maruz kalama riski | Malzemelere maruz kalıyor           | 10 | 40  | 1 | 400 | Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanmak. El hijyeni uyumu.Bölümde kullanılan kimyasal maddelerin özelleiklerine göre güvenlik önlemlerinin alınması.Çalışanların sağlık tarama kontrollerini düzenli yaptırmak.Çalışanların verilen eğitime katılımının sağlanması.                     | Dekan |
| 57 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Ergonomik |  | Uzun süre ayakta kalma           | Damar hastalıkları                                   | Uzun süre ayakta çalışmalar oluyor  | 10 | 15  | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitime katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                         | Dekan |

|    |                            |             |  |                                                                      |                                                                                                                             |                            |    |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----|----------------------------|-------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 58 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Ergonomik   |  | Birim içi malzemelerin çekilmesi taşınması                           | Vücut yaralanmaları,ergonomik rahatsızlıklar                                                                                | Uygun olmayan davranışlar  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 59 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Ergonomik   |  | Uzun süre bilgisayar kullanımı                                       | El bileği rahatsızlıkları                                                                                                   | Uygun olmayan davranışlar  | 10 | 15 | 1 | 150 | İş güvenliği ve çalışan sağlığı konusunda çalışanların verilen eğitimlere katılımı sağlanmalı.Bölüm çalışanları arasında eşit ve dönüşümlü iş paylaşımı sağlanmalı. Çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmeli. Çalışan personel periyodik muayeneler yaptırmalı.                                                                                                          | Dekan |
| 60 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME BİRİMİ | Ergonomik   |  | Tüm çalışanlara temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmemesi | İşyeri risklerinin bilinmemesi,iş güvenliği tedbirleri ve uygulamalarının bilinmemesi sonucu iş kazası ihtimalinin artması. | Eğitimler verilmiştir      | 1  | 15 | 2 | 30  | İşletmedeki tüm çalışanlara işyeri tehlike sınıfı dikkate alarak iş güvenliği eğitimleri verilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dekan |
| 61 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Psikososyal |  | Etkili olmayan iletişim                                              | Öfke,stres,fiziksel ve sözlü şiddet                                                                                         | İletişim sorunu yaşanmıyor | 10 | 15 | 1 | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Hastalar ve hasta yakınlarına, hastalığı ve tedavileri hakkında yeterli bilgilendirme yapılarak etkili iletişim kurulması sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli. | Dekan |
| 62 | RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME        | Psikososyal |  | Mobbing                                                              | Özgüvensizlik,psikolojik rahatsızlık,kendine zarar verme vb.                                                                | Mobbing yaşıyor            | 10 | 15 | 1 | 150 | Çalışanlara iletişim,stres yönetimi ve öfke kontrolü ile ilgili mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmalı. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmalı.Genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmeli.                                                                                                                                      | Dekan |

|    |                        |             |  |                         |                                                                                  |                             |   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                     |       |
|----|------------------------|-------------|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 63 | RÖNTGEN<br>GÖRÜNTÜLEME | Psikososyal |  | Sözlü ve fiziksel taciz | Kişinin benlik algısı değişir,kendini değersiz ve suçlu hissetme,intihar eğilimi | Taciz olayı yaşanmamaktadır | 3 | 40 | 0,5 | 60 | Bölüm yetkilisi tarafından bu tarz olaylara girişimin engellenmesi gerekmektedir.Genel kullanım alanları kameralar ile sürekli kontrol edilmelidir. Bu tarz davranışta bulunan kişilere kanunla cevap verilmalıdır. | Dekan |
|    |                        |             |  |                         |                                                                                  |                             |   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                     |       |



T.C.  
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Hukuk Müşavirliği

Sayı : E-95531838-050.99-73521  
Konu : Etik Kurul Kararı

22.06.2023

Sayın Dr. Öğr. Üyesi Ebru SENEMTAŞI ÜNAL

İlgi : Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğünün 01.06.2023 tarih ve 71347 sayılı yazısı

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğünün ilgi yazısına istinaden Dr. Öğr. Üyesi Ebru SENEMTAŞI ÜNAL'ın danışmanlığını yürüttüğü yüksek lisans öğrencisi Elif URKAN'ın "**Diş Hekimliği Fakültesi'nde Çalışanların Maruz Kaldığı Riskler Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi**" başlıklı bilimsel araştırması Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Etik Kurulunca incelenmiş olup, 22.06.2023 tarih ve 151 sayılı karar ile söz konusu araştırmaya izin verilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

Prof. Dr. Metin AKGÜN  
Etik Kurulu Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : \*BS44V6N6MP\* Pin Kodu : 35772

Belge Takip Adresi : [https://dbys.agri.edu.tr/en/Vision/Validate\\_Doc.aspx?](https://dbys.agri.edu.tr/en/Vision/Validate_Doc.aspx?)

Adres : Farat Mah. Yeni Üniversite cad. No:2 AE/1 04100 Merkez, Ağrı – Türkiye  
Telefon : 0472 215 98 63 Faks:0472 216 20 08

e-Posta : [hukukbucosu@agri.edu.tr](mailto:hukukbucosu@agri.edu.tr) Web : [www.agri.edu.tr](http://www.agri.edu.tr)  
Kop Adresi : [agriibrahimcecenuniversitesi@hs01.kop.tr](mailto:agriibrahimcecenuniversitesi@hs01.kop.tr)

Bilgi için : Yılmaz SABUNCU  
Unvanı : Şube Müdürü

Tel No : 1280



