



**T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**

ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNİN İÇERİK ANALİZİ

**AYŞE TUĞÇE BULUT
YÜKSEK LİSANS TEZİ
ORMAN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**DANIŞMAN
DR. ÖĞR. ÜYESİ YAŞAR SELMAN GÜLTEKİN**

DÜZCE, 2021

T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNİN İÇERİK ANALİZİ

Ayşe Tuğçe BULUT tarafından hazırlanan tez çalışması aşağıdaki jüri tarafından Düzce Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Orman Mühendisliği Anabilim Dalı'nda **YÜKSEK LİSANS TEZİ** olarak kabul edilmiştir.

Tez Danışmanı

Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Selman GÜLTEKİN

Düzce Üniversitesi

Jüri Üyeleri

Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Selman GÜLTEKİN

Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Tarık GEDİK

Düzce Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba DENİZ

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

Tez Savunma Tarihi: 24 /08/ 2021

BEYAN

Bu tez çalışmasının kendi çalışmam olduğunu, tezin planlanmasından yazımına kadar bütün aşamalarda etik dışı davranışımın olmadığını, bu tezdeki bütün bilgileri akademik ve etik kurallar içinde elde ettiğimi, bu tez çalışmasıyla elde edilmeyen bütün bilgi ve yorumlara kaynak gösterdiğimi ve bu kaynakları da kaynaklar listesine aldığımı, yine bu tezin çalışılması ve yazımı sırasında patent ve telif haklarını ihlal edici bir davranışımın olmadığını beyan ederim.

24 Ağustos 2021

Ayşe Tuğçe BULUT

TEŞEKKÜR

Tez konusunun belirlenmesinden yöntem seçimine, istatistiki analizden içerik analizine varıncaya kadar yüksek lisans tez çalışmamın tüm aşamalarında bana rehberlik eden değerli danışman hocam Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Selman GÜLTEKİN'e teşekkür ederim.

Yüksek lisans çalışmalarım boyunca fikir ve bilgilerini benimle paylaşan, tecrübelerini bana aktaran Dr. Öğr. Üyesi İdris DURUSOY hocama teşekkür ederim.

Çalışmalarım esnasında fikir ve görüşlerinden yararlandığım, maddi ve manevi her ihtiyacımda yanımda olan ve beni destekleyen eşim Sefa BULUT'a sonsuz şükran ve minnetlerimi sunarım.

Yaşamım boyunca bana maddi manevi olanaklardan yararlanma imkânı veren canım annem Muhsine DAĞADUR, babam Abdil DAĞADUR ve abilerim Hüseyin-Bahittin DAĞADUR, Hamide DAĞADUR, Ecem Öykü DAĞADUR ve yakın arkadaşım Tuğçe UĞUZ'a içtenlikle teşekkür ederim.

24 Ağustos 2021

Ayşe Tuğçe BULUT

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa No</u>
ŞEKİL LİSTESİ	vi
ÇİZELGE LİSTESİ	vii
KISALTMALAR.....	viii
ÖZET	ix
ABSTRACT	x
1. GİRİŞ	1
2. MATERYAL VE YÖNTEM.....	7
3. BULGULAR VE TARTIŞMA	15
3.1. ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNİN 1962-2020 YILLARI ARASI DERGİ SAYILARI VE EKSİKLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER	15
3.2. ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNİN 1962-2020 KONU BAŞLIKLARININ ANALİZİ	17
3.3. 2005-2020 YILLARINA AİT ORMAN MÜHENDİSLİĞİ VE YEŞİL DÜNYA DERGİLERİNİN MAXQDA PROGRAMI İLE YAPILAN İÇERİK ANALİZİ.....	38
4. SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	53
5. KAYNAKLAR.....	57
6. EKLER.....	63
ÖZGEÇMİŞ.....	75

ŞEKİL LİSTESİ

Sayfa No

Şekil 3.1. 1962-1970 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).	20
Şekil 3.2. 1962-1970 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).	20
Şekil 3.3. 1962-1970 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 75 kelime).	21
Şekil 3.4. 1971-1980 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).	23
Şekil 3.5. 1971-1980 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).	24
Şekil 3.6. 1971-1980 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 75 kelime).	24
Şekil 3.7. 1981-1990 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).	27
Şekil 3.8. 1981-1990 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).	27
Şekil 3.9. 1981-1990 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 75 kelime).	28
Şekil 3.10. 1991-2000 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).	30
Şekil 3.11. 1991-2000 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).	31
Şekil 3.12. 1991-2000 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 75 kelime).	31
Şekil 3.13. 2001-2010 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).	34
Şekil 3.14. 2001-2010 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).	34
Şekil 3.15. 2001-2010 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 70 kelime).	35
Şekil 3.16. 2011-2020 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).	37
Şekil 3.17. 2011-2020 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).	37
Şekil 3.18. 2011-2020 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 64 kelime).	38
Şekil 3.19. 2005-2010 yılları arası kelime bulutu (ilk 50 kelime).	40
Şekil 3.20. 2005-2010 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime kombinasyonları bulutu (ilk 50 kelime).	42
Şekil 3.21. 2011-2015 yılları arası kelime bulutu (ilk 50 kelime).	43
Şekil 3.22. 2011-2015 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime kombinasyonları bulutu (ilk 50 kelime).	45
Şekil 3.23. 2016-2020 yılları arası kelime bulutu (ilk 50 kelime).	46
Şekil 3.24. 2016-2020 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime kombinasyonları bulutu (ilk 25 kelime).	48

ÇİZELGE LİSTESİ

Sayfa no

Çizelge 3.1. Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arası dergi sayıları ve eksikler.	15
Çizelge 3.2. 1962-1970 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.	18
Çizelge 3.3. 1962-1970 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.	19
Çizelge 3.4. 1962-1970 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.	19
Çizelge 3.5. 1971-1980 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.	21
Çizelge 3.6. 1971-1980 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.	22
Çizelge 3.7. 1971-1980 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.	22
Çizelge 3.8. 1981-1990 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.	25
Çizelge 3.9. 1981-1990 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.	26
Çizelge 3.10. 1981-1990 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.	26
Çizelge 3.11. 1991-2000 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.	28
Çizelge 3.12. 1991-2000 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.	29
Çizelge 3.13. 1991-2000 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.	30
Çizelge 3.14. 2001-2010 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.	32
Çizelge 3.15. 2001-2010 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.	32
Çizelge 3.16. 2001-2010 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.	33
Çizelge 3.17. 2011-2020 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.	35
Çizelge 3.18. 2011-2020 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.	36
Çizelge 3.19. 2011-2020 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.	36
Çizelge 3.20. 2005-2010 yılları sözcüklerin frekansları.	39
Çizelge 3.21. 2005-2010 yılları arası ikili kelime kombinasyonları.	40
Çizelge 3.22. 2011-2015 yılları sözcüklerin frekansları.	42
Çizelge 3.23. 2011-2015 yılları arası ikili kelime kombinasyonları.	44
Çizelge 3.24. 2016-2020 yılları sözcüklerin frekansları.	45
Çizelge 3.25. 2015-2020 yılları arası ikili kelime kombinasyonları.	47
Çizelge 3.26. 1962-1990 yıllarındaki dergi sayfaları.	49
Çizelge 3.27. 1991-2020 yıllarındaki dergi sayfaları.	49
Çizelge 3.28. 2005-2020 yılları arasında konuların içeriklerini gösterir.	50

KISALTMALAR

MAXQDA	Nitel Veri Analiz Programı (Qualitative Data Analysis Program)
OGM	Orman Genel Müdürlüğü
OMO	Orman Mühendisleri Odası
TDK	Türk Dil Kurumu
TMMOB	Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
PDF	Taşınabilir Belge formatı (Portable Document Format)



ÖZET

ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNİN İÇERİK ANALİZİ

Ayşe Tuğçe BULUT

Düzce Üniversitesi

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Tezi

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Selman GÜLTEKİN

Ağustos, 2021, 74 Sayfa

Bu tez çalışmasının amacı, Orman Mühendisleri Odası (OMO) tarafından yayınlanan ve orman mühendisliği, orman endüstri mühendisli ve ağaç işleri endüstri mühendisliği meslekleri ile ilgili olan Orman Mühendisliği Dergisinin 1962-2020 yılları arasındaki sayılarını içerik analizi yöntemini kullanarak genel bir değerlendirmesini yapmaktır. Derginin 1962-2020 yıllarındaki sayılarının analizinde MAXQDA 2020 programı kullanılmıştır. Dergilerin büyük çoğunluğuna (1962-2004) OMO'ya ait kütüphaneden ulaşılmış olup, 2005-2020 arasındaki sayıların tamamına OMO'ya ait resmi internet sayfasından ulaşılmıştır. Çalışma Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arasında yayınlanan 467 sayısı içerisinde yazılmış 5663 konuyu kapsamaktadır. Çalışma ile elde edilen verilerin 2005- 2020 yılları arası sayılarına yapılan analizlerine göre toplamda 1078 konudan bahsedildiği görülmüştür. Bu konulardan 405 adedinin Orman Mühendisliği bilim dallarıyla ilişkili olduğu, 673 adedinin ise Odadan Haberler-Ormancılık Toplantıları ve Diğer Konularla ilgili olduğu görülmektedir. Araştırma sonucunda Orman Mühendisliği dergilerinin içerikleri ve ele aldığı konular hakkında değerlendirmelerde bulunulmuştur. Çalışma sonuçlarına göre, dergilerde sıklıkla OMO'nun çalışmalarına yer verildiği görülmüştür. OMO'nun dergilerde oda faaliyetlerine ilişkin yayınları azaltarak ormancılık ile ilgili daha fazla bilgiye ve sorunlara yer vermesi önerilmektedir.

Anahtar sözcükler: İçerik analizi, Orman mühendisliği dergisi, Orman mühendisleri odası, Yeşil dünya dergisi.

ABSTRACT

CONTENT ANALYSIS OF FOREST ENGINEERING JOURNAL

Ayşe Tuğçe BULUT

Düzce University

Graduate School of Education, Department of Forestry Engineering

Department of Forest Engineering

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Yaşar Selman GÜLTEKİN

August, 2021, 74 Pages

The aim of this thesis study is to make a general evaluation of the issues of “Orman Mühendisliği Journal”, which is related to the Forest Engineering, Forest Industry Engineering and Wood Products Industrial Engineering professions and published by the Chamber of Forest Engineers (OMO), between the years 1962-2020, using the content analysis method. The MAXQDA 2020 program was used in the analysis of the issues of the journal between 1962 and 2020. Most of the journals (1962-2004) were accessed from the library of OMO, and all of the issues between 2005-2020 were accessed from the official website of OMO. The study covers 5663 topics written in the 467 issue of the Orman Mühendisliği journal published between 1962 and 2020. According to the analyzes of the data obtained from the study between 2005 and 2020, it was seen that a total of 1078 subjects were mentioned. It is seen that 405 of these topics are related to Forest Engineering disciplines, and 673 of them are related to News from Chamber-Forestry Meetings and Other Subjects. As a result of the research, evaluations were made about the contents and topics of Orman Mühendisliği journals. According to the study results, it was seen that the studies of OMO were frequently included in the journals. It is suggested that OMO should reduce publications on chamber activities in journals and include more information and problems related to forestry.

Keywords: Chamber of forest engineers, Content analysis, Forest engineering journal, Green world journal.

1. GİRİŞ

Eski zamanlardan günümüze kadar gelen “iletişim” insanlar için her zaman önemli bir yere sahiptir. Her zaman insanoğlu birbiriyle iletişim kurma ve haberleşme çabası içine girmişlerdir. İlk çağlarda insanlar birbirleriyle iletişim kurabilmek için bazı zamanlarda dumanlardan yararlanmışlar bazen de mağara duvarlarına resim çizmişlerdir. Zamanla teknolojik buluşlar ve gelişmelerle iletişim şekilleri değişerek artmaya başlamıştır (Ak, 2013). İnsanların var olduğu günden günümüze kadar teknoloji devamlı olarak gelişim şeklindedir. Teknik açıdan ilerleme olması insanların ihtiyaçlarının tedarik edilmesinden kaynaklanarak insanların gözlem ve deneyimleri ile gerçekleştirilmiştir (Kubatov, 2018).

Küreselleşmekte olan dünyamızda, “bilgi” en fazla yeni teknolojik ilerlemelerle kitlelere ulaşmaktadır. Yazının icadından daha önce sözlü kültürle bilgi aktarılırken; yazının icat edilmesiyle beraber bireysel ya da iktidar merkezli bir yazı şekli meydana gelmiştir. Toplumda bazı durumlarda “ne-nereye-ne şekilde” yazdırılacağına karar verenler olmuş, bazen de hiçbir değişiklik yapılmadan olguları direkt yazıya dökenler olmuştur. Tarihin, sözlü gelenek ve kurallarının, toplumsal hikayelerin, yaşayış şekillerinin yazıya geçirilmesi çalışmasından sonra; matbaa icad edilmiş ve el yazısının eski değeri kalmamıştır. Matbaanın hızlı basım ve çoğaltma yapması sayesinde herhangi bir yazıdan binlercesi basılabilmektedir (Erdönmez, 2014/b). Matbaanın icadıyla başlayan iletişim ile ilgili teknolojik ilerlemeler, daha sonraki zamanlarda gazete, dergi, telgraf, telefon vb. sürekli devam etmiştir (Yolcu, 2008).

Eski çağlardan günümüze kadar insanoğlunun yaşadıkları çevreye karşı merak duyguları bilimin ortaya çıkmasına sebep olmuştur. İnsanlar yaşam ortamlarında gördükleri nesneleri bilme isteği duyarlar. İnsanlar ile karşılaşılan bu nesnelerin etkileşimi ile bilgi ortaya çıkmıştır (Coşkun, Altunışık, ve Yıldırım, 2017). Bilginin değeri günümüzde hızla artmaktadır. Bilgi kelimesinin sözlü aktarımdan yazıya, matbaanın icadından dijital yayıncılık dönemine geçilmesinin ardından kitaplaşma döneminin yanında yayıncılık anlayışı da değişmeye başlamıştır (Erdönmez, 2014/a).

Türk Dil Kurumu (TDK) Güncel Türkçe Sözlüğü’ne göre “yayın” sözcüğü şöyle tanımlanmaktadır:

“radyo televizyon aracılığıyla halka sunulan, duyurulan, iletilen eser, program, basılıp satışı çıkarılan kitap, gazete vb., neşriyat”, “yayın” ise “kitap, gazete vb. okunacak şeylerin basılıp dağıtılması (TDK, 2019)”.

Başka bir anlatımla radyo, televizyon ve internet aracılığıyla halka sunulan ya da basılı olan kitap, gazete ve dergi gibi yazılı bütün araçlar “yayın” olarak tarif edilmektedir (Yüksel ve Gürcan, 2001). Basılı yayınlardan olan dergi ve gazetelerden televizyonlara değin bütün bu faaliyetler yayıncılığın kapsamı altındadır. Tarihi bilgilerin en doğal halinde toplanmasında, sosyal mirasların gelecek kuşaklara aktarımında yayıncılık faaliyetleri çok önemlidir. Teknolojinin ilerlemesiyle ilk başta yazılı, sonra işitsel ve daha sonrada görsel yayıncılık faaliyetlerini toplumun tanıdığı varsayılmaktadır (Akyazı, 1997; Biçer, 2006). Ülkemizdeki yayıncılık, batı ülkelerindeki ticaret ve yayıncılık faaliyetlerinin gelişmesiyle ekonomik yönden ihtiyaçları gidermek için zamanla oluştuğu ve geliştiği sanılmaktadır (Altun, 1995). Yayınlar radyo, televizyon, kitap, gazete ve dergi olarak ve farklı içeriklerde; iktisat, tarih, magazin ve haber şeklinde sınıflandırılabilir. Ayrıca, bütün ülkeye ulaşabilen yayınlar ulusal; bir kente veya bölgeye ulaşan yayınlar ise yerel yayınlar olarak tanımlanmaktadır (Yüksel ve Gürcan, 2001).

Küçük, Al, ve Olcay (2007)’ye göre dergiler, *“ortak bir ad altında yılda en az iki defa ve belirlenmiş aralıklarla çıkan, her sayısı numaralı ve tarihli olan, değişik kişilerin makale, öykü gibi yazılarını içeren, sonsuza dek yayımlanacağı varsayılan ve belli bir amaca yönelik olarak hazırlanan yayınlardır.”*

Dergilerin teknik, bilimsel ya da politik bir düşünceyi paylaşma amacını taşımasının yanı sıra evrendeki fikirleri etkileyebilecek, değiştirebilecek veya güçlendirebilecek araçlar oldukları düşünülmektedir (Sayer, 2007).

Türkiye’de 1700’lü yılların sonlarına doğru dergi yayıncılığı hayata geçmiştir. İlk yabancı dildeki dergi Osmanlı İmparatorluğu döneminde, 1795 yılında yayınlanan “Bulletin de Nouvelles” isimli dergidir. Türkçe dergilerin yayınlanabilmesi için ortalama elli yıl geçtiği bilinmektedir (Al, 2007). 1849’da Türkiye’de yayınlanan ilk derginin, tıp alanında “Vekayi-i Tıbbiye” isimli bir dergi olduğu bilinmektedir. Türk dergi yayıncılığı açısından, 1800’lü yılların ikinci yarısından itibaren günlük gazetelerle haftalık, on beş günlük ve aylık dergilerin yayınlanmaya başladığı dönem önemlidir. Vekayi-i Tıbbiye dergisinden sonra 1862 yılında çıkarılan “Mecmua-i Fünun” adlı dergi, derginin sahibi Münif Paşa’nın, “Cemiyet-i İlmiye-i Osmaniye” ismiyle kurduğu bir derneğin iletişim aracı namına çıkarıldığı bilinmektedir. Psikoloji, sosyoloji, fizik, felsefe ve coğrafya gibi bilimsel konulara bağlı makalelerin yer aldığı dergi, 2 yıl

boyunca yaklaşık 50 sayı yayımlandıktan sonra yayını mecburen durdurmuş, yeniden 1866'da yayınlamaya başlasa da uzun zaman yayınlanamamıştır (Şimşek, 2001).

Türkiye'deki dergiciliğinin ilk örneklerine "Mecmua-i Fünun", ilk resimli Türk dergisi unvanına sahip "Mirat", ilk müzik dergisi "Musiki-i Osmani", ilk askeriye dergisi "Ceride-i Askeriye", ilk çocuk dergisi "Mümmeyyiz" ilk müstakil mizah dergisi "Diyojen" dergileri olarak verilebilir (Ertuğ 1970; Şimşek, 2001). 1795 yılından Cumhuriyet Dönemine kadar 22 farklı dilde 2046 dergi ile gazete yayınlanmış olduğu bilinmektedir (Karakaşlı, 2001). Bundan sonrada farklı kategorilerde dergiler yayınlamaya devam etmiştir. "Mecmua-i Fünun" Osmanlının ilk popüler bilim dergisidir ve 1864 yılında derginin 32. Sayısında basılmış olan "Orman Bilimi" ormancılıkla ilgili ilk basılmış makaledir ve makale yazarı Mehmet Nazif Bey'dir (Yurtoğlu, 2014). Türkiye İstatistik Yıllığı'nın 2019 yılı bulgularına göre; her yıl ortalama 5485 akademik, popüler, haber dergileri ve gazeteler yayınlanmaktadır. Bu yayınların %57,4'ünü dergiler oluşturmaktadır (TÜİK, 2020). Türkiye'de ormancılıkla ilgili ilk yayınlanan "Orman ve Av" dergisi 1928 yılından bugüne kadar düzenli olarak yayın hayatına devam etmektedir (Gümüş, 2018).

Orman mühendisliği meslek disiplinin 150 yıldan daha fazla bir geçmişi olduğu bilinmektedir (Özden ve Ekici, 2010). Türkiye'de ise, Fransız ormancıların dayanağıyla 1857'de ormancılık eğitimi, orman okulunun kurulmasıyla başlamıştır. Tanzimat Dönemi'ndeki ilk mühendislik okulları arasında Halkalı Ziraat Okulu ve Orman Okulu yer almaktadır. Orman Mektebi daha sonra Orman Mektebi Ali'si olarak değiştirilerek, 1933'de kurulan Yüksek Ziraat Enstitüsü'ne bağlanmıştır. 1948 yılında Enstitü'den ayrılmış ve İstanbul Üniversitesine bağlı olarak Orman Fakültesi olarak yerini almıştır (Gümüş, 2018). Türkiye'de ilk ormancılık teşkilatı önemli bir yere sahiptir ve Ticaret Nezareti yapısı altında "Orman Genel Müdürlüğü" (OGM) ismiyle 1839 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Fakat OGM'nin o yıllarda teknik ormancılık işlerini yapmaktan daha çok orman ürünleri ticaretinden vergileri toplamaya odaklandığı görülmektedir (Aktan, 2013).

Türkiye ormancılık dalında başka meslek disiplinleri ile beraber orman mühendislerinin devlet orman teşekkülü haricinde mesleki eylemlerde bulunmalarına olanak sağlayan ve gerekli hukuki alt yapıyı meydana getiren "5531 sayılı Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Hakkında Kanun" dur (Öztürk, Aktan ve Demirci, 2014/b). 2006'da çıkarılan bu yasayla ormancılık ve orman

ürünleri bürolarının oluşturulması ve her bir mühendislik dalına bağlı mesleki çalışmalardaki çalışma, sorumluluk, yetki ve hakların esaslarının tanzim edilmesi, orman mühendisliği disiplinini de kapsayan 3 meslek disiplininin etkinlik sahalarının saptanması amaçlanmıştır (Öztürk Aktan ve Demirci, 2014/a). Orman mühendislerinin mesleki kuruluşu olan Orman Mühendisleri Odası (OMO) “Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği” (TMMOB)’nin de azasıdır (Ünal, Türkoğlu ve Tolunay, 2018). 18-22 Ekim 1954 tarihinde toplanan 1. Genel Kurul kararı sonucunda OMO kurulmuştur. OMO, Orman Mühendisi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisi ve Orman Endüstri Mühendislerini aynı çatı altında bir araya getiren hukuki kişiliğe sahip bir kuruluştur (OMO, 2018).

Dergiler, içerisinde bulunduğu dönemdeki toplumsal eylemlerden etkilenecek gelişen ve çalışma konularını şekillendiren yayınlardandır. Yazıldığı dönemin özelliklerini yansıtan dergiler ayrıca gelecek kuşaklar için kaynak ve ışık tutma özelliği taşımaktadır. 1962 yılından bu yana yayım faaliyetlerinde bulunan ormancılık alanında birçok çalışmayı içerisinde barındıran Orman Mühendisliği mesleğine ilişkin dergiler de bu kaynaklara birer örnektir. OMO, “Orman Mühendisliği” dergisini, özellikle taşrada bulunan meslektaşları ile haberleşme sağlamak, mesleki konulardaki görüş ve fikirleri kamuoyuna duyurmak, bu büyük eksikliği gidermek, orman ve ormancılık konuları ile uğraşan üyelerin bu hususlardaki ve ilerleyen ormancılık tekniğinin bilimsel ve güncel konuları hakkındaki yazı ve fikirlerini paylaşmak amacıyla ilk sayısını 1962 yılının Nisan ayında yayınlamıştır (OMO, 1962).

OMO, 1976 yılından itibaren dönemsel bir yayın olarak yayınladığı dergiden başka “Haber Bülteni” adı altında ayrı bir yayın daha çıkarmaya başlamıştır. Bu bültenin yayımlanması 1980 yılı ortalarına kadar sürdürülmüştür. OMO’nun, Orman Mühendisliği, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği ve Orman Endüstri Mühendisliklerinden oluşan bir kurum olmasından dolayı Orman Mühendisliği ismiyle yayınladığı dergisinin adını sadece Orman Mühendisliğini belirttiği gerekçesiyle 2018’de adını “Yeşil Dünya” olarak değiştirmiştir (OMO, 2018).

Tez çalışmasının başlıca amacı, OMO tarafından yayınlanan Orman Mühendisliği ve Yeşil Dünya dergilerinin 1962-2020 yılları arasındaki tüm sayılarının içerik analizini yapmaktır. Orman Mühendisliği Dergisi 1962-2017 yılları arası, 2018 yılı itibarıyla de Yeşil Dünya Dergisi olarak yayın hayatına devam etmektedir. Bu tez çalışmasının ve yapılan içerik analizinin okuyucular tarafından daha kolay anlaşılabilirliği açısından

çalışmanın tamamında Orman Mühendisliği ve Yeşil Dünya Dergileri “Orman Mühendisliği Dergisi” adı altında kullanılması tercih edilmiştir. Bu ana amacın altında dergilerin PDF formatı olan 2005-2020 yılları arasındaki sayılarında ele alınan başlıca konuların sistematik bir şekilde incelenerek hangi konulara değinildiğinin ve konular arasındaki ilişkilerin değerlendirmesini yapmak, ayrıca ele alınan konuların içerikleri arasındaki ilişkileri belirli bir düzenle (periyodik ve kronolojik olarak) tanımlamaktır.

Araştırmanın yönteminin “içerik analizi” olarak belirlenmesi, araştırmanın ana sorununun sınırlarının çizilmesi gerekliliğini ortaya çıkarmaktadır. Bu çalışmada yapılan literatür taraması ile içerik analizi yöntemi kullanılarak OMO’nun yayınladığı Orman Mühendisliği dergilerinin içeriğinin incelenmesi üzerine Türkiye’de herhangi bir çalışmanın bulunmadığı tespit edilmiştir. Bundan dolayı bu tez çalışması ile literatürdeki bu eksikliğin giderilmesi ve Türkiye’de Orman Mühendisliği mesleği ile ilgili dergilerde geçmişten günümüze (1962-2020) ele alınan konuları bilimsel bir yaklaşımla ortaya konulması hedeflenmektedir.

OMO’nun yayınladığı dergilerin içeriği ve ele aldığı konular “Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği” meslekleriyle alakalı olması bakımından;

- Yayımlanan dergilerin içeriği, hangi dönemlerde hangi konulara ağırlık ve öncelik verdikleri, gerek yayınlarda ele alınan konuların sonuçlarının, gerekse ilgili alanlarda yapılacak yeni çalışmalara veri ve bilgi sağlayacak olması;
- “Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği” meslekleri ve ormancılık disiplini ile alakalı konularda ele alınan yazıların bilimsel yaklaşım ve yöntemlerle ele alınarak sonraki akademik çalışmalara katkı sağlayacak olması açısından önemli bir yere sahiptir.

Bu çalışmada kullanılan derginin tüm sayıları kronolojik sıralamaya tabi tutularak veriler analiz edilmiştir. Ayrıca bu tez çalışması OMO’nun, Orman Mühendisliği dergilerinde ele alınan konuların içerik analizinin araştırmacı tarafından objektif bir şekilde ele alındığı ve yorumlandığı varsayılmıştır.

Birçok çalışmada olduğu gibi bu çalışmada da birtakım sınırlılıklar bulunmaktadır. Bu araştırma ormancılık alanında OMO tarafından 1962 yılından itibaren yayımlanan Orman Mühendisliği dergisinin tüm sayıları ile sınırlıdır. Ayrıca bu çalışmadaki ele alınan dergi sayılarının bazılarını ulaşılamamış olması çalışmayı sınırlandıran bir diğer

konudur. Bu sayılar (1974 yılı 7. sayı, 1975/3-10, 1976/8-11-12, 1977/hepsi, 1983/10, 1984/7-8-9-19-11-12, 1993/5-6, 2001/10-11-12, 2004/5-6 ve 2017/(10-11-12) 4. sayıya, OMO'nun arşivinde ulaşılammıştır. Araştırmadaki dergilerin okunması ve analiz edilmesi sırasında karşılaşılan eski kelimeler ile de sınırlıdır. Bir diğer faktör ise kullanılan analiz programı MAXQDA 2020'nin Türkçe desteği olmadığı için sayfa aktarımı ve içerik analizi yönteminin uygulanması sırasında programın kapanması ile karşılaşılan kısıtlamalardır.

Bu tez çalışması 4 ana bölümden oluşmaktadır. Çalışmanın ilk aşaması olan giriş bölümünde yayın, yayıncılık, Türkiye'de dergi yayıncılığı ve Orman Mühendisliği Dergisinin yayıncılık faaliyetlerinden bahsedilmiştir. İkinci aşaması olan “Materyal ve Yöntem” bölümünde ise araştırmanın materyalleri nelerdir, nasıl temin edildiği ve araştırmada kullanılan “İçerik Analizi Yöntemi” açıklanmıştır. Daha sonraki aşama olan “Bulgular” bölümünde ise araştırmada elde edilen bulgulara yer verilerek, benzer çalışmalarla karşılaştırılarak yorumlanmıştır. Çalışmanın son aşamasında ise elde edilen verilerin sonuçlarına ve araştırmacının önerilerine ilişkin bölüme yer verilmiştir.

2. MATERYAL VE YÖNTEM

Bu çalışmanın başlıca materyalini merkezi Ankara Beştepe’de olan OMO’nun kütüphane arşivinden ve resmi internet sayfasından temin edilen “Orman Mühendisliği Dergisi” oluşturmaktadır. Ayrıca bu çalışma sırasında ikincil veri kaynaklarından faydalanılmıştır.

Tez çalışmasının başlangıç noktasında internet üzerinden çalışma için gerekli olan verilere ulaşımının mümkün olup olmadığı “Google” arama motoru üzerinden kontrol edilmiştir. OMO resmi internet sayfasından yayınlar bölümüne bakıldığında zaman dergilerden sadece 2005-2020 yıllarına ait sayıların online ve PDF (Portable Document Format; Taşınabilir Belge formatı) dosyası şeklinde var olduğu tespit edilmiştir. Daha sonra kalan dergi sayılarına nerede ulaşabileceği konusunda OMO genel sekreteri ile görüşme yapılmıştır. OMO genel merkezindeki sağlanan görüşmede çalışma kapsamındaki 1962-2005 tarihleri arasındaki sayılara nereden ulaşılacağı konusunda yetkililerden bilgi talep edilmiş ve OMO genel merkezi kütüphanesinden sağlanabileceği konusunda bilgi alınmıştır. Çalışmanın ana materyali olan dergilerin kalanlarına erişim sağlamak için OMO’dan randevu alınmıştır. OMO yetkililerinin izni ile Ankara’daki OMO’nun Genel Merkezine 24 Temmuz 2018 tarihinde gidilmiştir. Çalışmaya başlamadan önce OMO genel saymanına araştırma hakkında bilgiler verilerek bütün eksik dergilere ulaşım sağlamak için kütüphaneye giriş ve belgeleri kopyalama izni talep edilmiştir. OMO Genel Başkanından da olumlu onay alınarak, verilerin incelemesinin ilk aşaması olan dokümanlara erişim sağlanmıştır. Kütüphanede kronolojik olarak sıralanmış olan Orman Mühendisliği dergilerinin bazı yıllar birlikte diğerleri de ayrı ayrı olarak (tüm sayıları beraber) cilt halinde olarak tek tek kontrol edilmiştir.

OMO’nun kütüphanesinden elde edilen bulgular 1962-2005 yılına kadar dergilerin bütün sayfaları okunaklı bir şekilde cep telefonu kamerası ile fotoğraflanarak kaydedilmiştir. Derginin her yıl ve sayıları için bilgisayarda ayrı ayrı dosyalar oluşturulmuş ve her bir sayının fotoğraflama işlemi bittikten sonra bilgisayar ortamına aktarılmış ve taşınabilir disk (harddisk)’e de veriler yedeklenmiştir. Ayrıca fotoğraflama işlemi sırasında eksik sayı ve yıllar tespit edilmiş ve bunlara ulaşamamıştır. Çalışmada ele alınan bütün yıllar ve sayıları, eksik olan sayı ve yıllar önemli olan bazı notlarla

birlikte Microsoft Excel programına not alınmış ve çizelgeleri oluşturulmuştur. Fotoğraflama işlemi yapılırken belgelerdeki bazı yerlerin tükenmez kalemle karalandığı, bazı sayfalar ve sayfa parçalarının yırtılmış olduğu tespit edilmiştir. Dergilerin ilk sayılarında yıpranmaların fazla olduğu ve bundan dolayı bu bölümlerde bilgilerin okunmasında zorluklar yaşanmıştır. OMO kütüphanesinde 1962-2005 yıllarına ait dergi verilerinin fotoğraflama yoluyla elde edilmesi 5 gün sürmüştür.

Ayrıca, OMO'nun resmi internet sayfasından 2005-2020 yılları arasındaki belgeler PDF olarak indirilmiş ve bilgisayara kontrol edilerek kaydedilmiştir. Daha sonra 1962-2020 yıllarına ait dergilerin konu başlıkları Microsoft Word dosyasına yazılmıştır. 2005-2020 yıllarındaki PDF formattaki dergi verileri ise yıllar ve sayılar bazında okunarak hazırlanan çizelge formatına göre içeriklerinin genel olarak hangi sınıfa girdiği belirlenmiştir.

Bu çalışmada elde edilen dergi verileri yıllar ve konular olarak ele alınmış ve belirli periyotlarla Microsoft Excel programında grafikler ve çizelgeler oluşturulmuştur. Bu çizelgelere ek olarak her yıl ve sayıların ayrı ayrı sayfa sayıları da ayrıca çizelge olarak verilmiştir.

Araştırmanın son aşamasında ise, içerik analizi yöntemi 2 şekilde uygulanmıştır. İlk olarak 1962-2020 yılları arasında yayınlanan dergilerin konu başlıkları ele alınmıştır. Çalışmanın ikinci aşamasında ise 2005-2020 yılları arasında yayınlanan dergilerin bütün içerikleri PDF formatında MAXQDA 2020 programına atılarak analiz edilmiştir. Bu tez çalışmasında araştırma yöntemi olarak kullanılan içerik analizi yöntemi, yayınlanan içeriklerdeki mesajların daha anlaşılır olması ve iletişimde sistemli, nicel ve objektif bir çalışma sağlaması yönüyle kullanıldığı bilinmektedir (Danker-Dake, 2008). İçerik analizi yönteminin temelinde uygulanan işlem, birbirleriyle benzerlik gösteren bulguları belirli kelimeler ve temalar ile bir araya getirmek ve okuyucuların anlayacağı bir şekilde yorumlamaktır (Yıldırım ve Şimşek, 2006). İçerik analizi yöntemi, mesajı tanımlama, anlamı hakkında çıkarım veya içeriği hakkında yorum yapmaya yarayan istatistiksel, tekrarlanabilir ve sistematik bir yöntem çeşitidir (Riffe, Lacy ve Fico, 2014).

İçerik analizi ile mesajın geleneksel yöntemlerle gözlemlenmesinin dışında, daha kantitatif ve objektif bir yorumlama imkânı ortaya çıkmaktadır. Bilhassa hassas konuların içeriklerinin incelenmesinde kullanışlı bir gözlem yöntemidir (Prasad, 2008). İçerik analizi tekniği, duyarlı olması ve simgesel anlamları açığa çıkarmada fonksiyonel

olmasıyla bilinenin tersine sadece nicel değil ayrıca nitel içerik hakkında da bilgiler verebilmektedir (Stempel, 1989). Kullanılan cümle ve sözcüklerin üretim şeklini anlamak dışında iletişimin ileti ve yorumlarını da çıkarabilmektedir (Hardy, Harley ve Phillips, 2004).

İçerik analizi yönteminin fonksiyonelliği, çalışmanın kodlama sırasındaki eksik ve kusurların belirlenmesi halinde içeriğin tekrar geriye dönerek kontrol edilmesinin olabilirliğinde yatmaktadır. Bu noktada içerik analizi yöntemi anket ve deneysel araştırma yöntemlerine göre daha elverişli bir gözlem olanağı sunmaktadır. Bununla birlikte, içerik analizinde kodlar yardımıyla meydana getirilen matematiksel metot geniş içeriklerde çalışma olanağı sağlamaktadır (Woodrum, 1984; Prasad, 2008). Fakat içerik analizi, bazı hususlarda fonksiyonel olmanın dışında ve yöntem olarak fizibilitesini yitirebilmektedir (Krippendorff, 1980; Savela, 2018). Ayrıca, kimi hususlarda ise yöntem yanlış kullanılmakta ve sorunlar meydana gelebilmektedir (Chadwick, Bahar ve Albrecht, 1984). Eski zamanlarda çoğunlukla suç haberlerinin analiz edilmesinde kullanılan içerik analizi yöntemi günümüzde çok farklı alanlarda kullanılmaya başlanmıştır (Danker-Dake, 2008). Geleneksel yönüyle içerik analizi yöntemi, kendisine benzeyen “söylem analizi” yöntemi gibi metinlerin analizi ile uğraşmaktadır. Fakat “söylem analizi” yönteminden pozitivist bir şekilde benimsemesi ve istatistiksel şekilde analiz edilmesi bakımından farklılık göstermektedir (Cavanagh, 1997). Araştırmacı, içerik analizi yöntemiyle birden fazla metnin içeriğini karşılaştırabilir ve çizelgeler ile tahlil edebilir. Ayrıca, metin içindeki fark edilmesi kolay olmayan yönleri açığa çıkarabilir ve incelenmesi kolaylaştırabilir. İçerik analizi, metin hakkında tekrar edilebilir ve net sonuçlar verebilmektedir. İçerik analizi yöntemi kullanan araştırmacı bulgularını istatistik kullanarak analiz çalışması yapabilir (Neuman, 2016).

İçerik analizi, rastgele bir ifadeyi anlamada, değerlendirmede, öznel unsurlardan kurulması için kullanılmaktadır. İçerik analizi ile, ifadelerinin direkt olarak anlaşılan içeriği değil, daha üstü kapalı içerikleri ortaya çıkartılmaktadır. Ayrıca bu analizle düşüncelerde betimlenen ve incelenen öğelerden hareketle daha fazla açıklama gayesi taşımaktadır (Bilgin, 2006). İçerik analizi yönteminde uygulanırken titiz ve sabırlı bir şekilde çalışmak gerekmektedir. Bu yöntemleri iki hedefe hizmet etmektedir (Bilgin, 2014):

1. Şüpheleri ortadan kaldırmak ve kesin bilgi edinmek,
2. Temin edilen metni genişletmek ve görüşü zenginleştirmek.

İçerik analizi yönteminin uygulanması, bazı aşamalardan meydana gelmektedir. İlk olarak çalışmanın hedefi tespit edilmelidir. Hedef veya hedefler belirlenmeli, zaman ve enerji tasarrufu sağlanmalıdır. Çalışmanın İkinci aşamasında ise örneklem oluşturulmalıdır. Oluşturulacak olan örneklem belirli sayıdaki kitap, gazete, film, dergi, ve diğer iletişim çeşitlerinden meydana gelebilir. Üçüncü ve son aşamada ise, örneklem sınıflandırılacağı birimler, hususlar ve kategoriler belirlenir. Daha sonra “değerlendirme, sonuç ve yorumlama” bölümüne ulaşılmış olur (Bilgin, 2006).

Krippendorff (2004)’e göre; herhangi bir çalışmada içerik analizi yöntemi için önemli olan 6 soru sorularak uygulanmalıdır:

- 1) Analizi yapılacak bulgular hangileridir?
- 2) Bulgular nasıl tarif edilir?
- 3) Çözümlemesi yapılan bulguların içerikleri nedir?
- 4) Çıkarımların gayesi nedir?
- 5) Yapılan analizlerin sınırları nelerdir?
- 6) İşlenmiş bulguların örnekleme nedir? (Dağ, 2019)

Bu tez çalışmasının verileri olan OMO tarafından yayınlanan Orman Mühendisliği dergilerinin 1962-2020 yılları arasındaki tüm sayılarında içerik analizi yöntemi uygulanmıştır.

Bu araştırma kapsamında arşivde yapılan araştırma sonucunda 1962-2020 yılları arasında yayınlanmış 467 adet dergiye ulaşılmıştır. Ayrıca bu dergilerden 28 adet sayıya arşivde ulaşılamamıştır. Ayrıca, yapılan ön incelemede dergi içeriğinde toplam konu başlıklarının sayısının 5663 olduğu belirlenmiştir. Çalışmada dergilerin genel içeriklerinden; konu başlıkları, sayı, yıl, konu, özet ve sayfa sayılarına bakılmıştır. Dergi sayılarının bazılarının arşivde olmaması ve 1977 yılına ait dergi sayısının hiç olmamasından dolayı bu sayılar çalışmanın değerlendirme kapsamı dışında kalmıştır (Çizelge 3.1). Ayrıca dergi arşivlerinde bazı sayfaların da eksik olduğu görülmüştür. Bu eksikliğin nedeni tespit edilememesinden dolayı belirtilmemiştir.

Tez çalışmasının ilk aşamasında, 1962-2020 yılları arasındaki bütün konu başlıkları ele alınmış ve MAXQDA 2020 programı yardımıyla içerik analizine tabi tutulmuştur. İçerik analizi ile sözcük frekansı ve kelime kombinasyonlarına bakılmıştır. Ayrıca, ilk 25, 50 ve 75 kelime olmak üzere kelime bulutları da oluşturulmuştur.

Orman Mühendisliği dergilerinin 1962-2020 yılları arası temalarına göre içerik analizinin sistematik olarak yapılabilmesi için bir rehber geliştirilmiştir (Çizelge 2.1) Rehberin geliştirilmesinde ormancılık disiplininde yer alan ana konular ve bu konular ile ilişkili alt konular kategorize edilmiştir. Bu kapsamda niteliksel metin analizinde (qualitative text analysis) kullanılan Kuckartz (2014)'ın 5 aşamalı kodlama yaklaşımı temel alınarak ana ve alt temalar oluşturulmuştur. Kodlama yaklaşımın aşamaları: (1) dergilerin okunması, (2) kategorilerin tanımlanması, (3) konu etiketlerinin yapılması (4) tekrar kontrol edilerek belirlenen kategorilerin yeniden düzenlenmesi ve (5) belirlenen ana ve alt temalar ile konu etiketlerinin sıklıklarının hesaplanması şeklinde özetlenebilir.

Çizelge 2.1. Orman Mühendisliği dergilerinin içerik analizi için oluşturulan ana ve alt temalar.

Ana temalar	Tanımı:	Alt temalar/konular/terimler
Odadan haberler	Orman mühendisliği dergisinin sayılarında yer alan Orman Mühendisleri Odası, oda yönetimi, oda kapsamında yapılan ziyaretler, görüşmeler, röportajlar vb. ile ilgili yayınlanan konuları içermektedir.	Röportajlar, aktüel, oda ziyaretleri, oda faaliyetleri, basın bildirisi, protokol vb.
Silvikültürel faaliyetler	Farklı bölgelerde ve farklı türler üzerinde yapılan silvikültürel uygulamalar, ağaçlandırma ve gençleştirme çalışmaları, konularında ele alınan konuları içermektedir.	Orman bakımı, fidanlık tekniği ile ilgili uygulamalar, aralama, sıklık bakımı, ağaçlandırma, gençleştirme çalışmaları vb.
Ormancılık politikası, mevzuat ve hukuk konuları	Ormancılık politikası ile ilgili dergide yer alan konuların işlendiği, derginin yayınlandığı dönemde yer alan mevzuat değişikliklerinin değerlendirildiği ve ormancılık hukuku, kadastro-mülkiyet ile ilgili konularda yer alan çalışmaları içermektedir.	Ormancılık politikası, mevzuat değişiklikleri, anayasa değişiklikleri, orman kanunu ile ilgili değişiklikler, tebliğ, tamim vb.
Ormancılık ile ilgili iktisadi ve sosyal konuların ele alındığı çalışmalar	Orman işletmeciliği ve ekonomisi ile ilgili dergi yer alan konuların işlendiği, ekonomik verilerin ele alındığı, işletme karlılığı, verimliliği, iktisadiliği, performansı, orman köylüleri, kırsal kalkınma, sosyal ormancılık halkla ilişkiler, gibi konuların dergide işlendiği çalışmaları içermektedir.	Orman işletmeciliği, ormancılıkta finansman, muhasebe uygulamaları vb.
Havza yönetimi ile ilgili konular	Sel, çığ, taşkın, arazi kullanımı, iklimsel olaylar, mera alanları ve yönetimi ile ilgili konular,	Sel kontrolü, havza amenajmanı, havza yönetimi vb.
Orman amenajmanı ve hasılat konuları	Ormanların planlanması, amenajman planlarının hazırlanması, uygulamada amenajman planı hazırlanması aşamasında yaşanan sorunlar, Yöneylem araştırmaları, hasılat bilgisi, dendrometri,	Orman yönetimi, hasılat, dendrometri, yöneylem vb.
Orman endüstrisi	Orman endüstri işletmeciliği, kereste, kaplama, lif yonga, mobilya, masif parke, laminant parke, lamine parke vb. orman ürünleri hakkında konuların yer aldığı çalışmaları içermektedir.	Orman endüstrisi, ağaç işleri, orman ürünleri vb.

Çizelge 2.2 (devam). Orman Mühendisliği dergilerinin içerik analizi için oluşturulan ana ve alt temalar.

Orman entomolojisi ve bitki hastalıkları	Orman alanlarında meydana gelen böcek zararları, orman zararlıları, parazitler, mantarlar, karıncalar, vb. konuların işlendiği çalışmaları içermektedir.	Bitki hastalıkları, fitopatoloji, böcekler ile ilgili konular (böcek türleri, böcek zararları) vb.
Ormancılıkta koruma faaliyetleri	Orman yangınları, ormancılıkta koruma faaliyetleri, kaçakçılık,	Yangın, kaçakçılık, koruma vb.
DKMP faaliyetleri, Milli parklar, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, tabiat parklarına ilişkin konular	Doğa koruma ve milliparklar genel müdürlüğü'ne (DKMP) bağlı alanlarda gerçekleştirilen faaliyetler, milliparklar, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, tabiat parkları, sulak alan ve yaban hayatı geliştirme sahalarına ilişkin konuları içermektedir.	Millipark, doğa koruma, tabiatı koruma alanları, tabiat anıtları, tabiat parkları, sulak alanlar, yaban hayatını geliştirme sahaları vb.
Orman mühendisliği mesleği ile ilgili eğitim konuları	Ormancılık faaliyetleri ile ilgili odanın düzenlediği eğitimler, orman mühendisliği mesleğine ilişkin güncel eğitim konuları, vb. içermektedir.	Ormancılıkta eğitim, orman mühendisliği eğitimi vb.
Orman inşaatı jeodezi ve fotogrametri	Ormancılıkta uzaktan algılama, hava fotoğrafları ve fotogrametri, ormancılık iş bilgisi, mekanizasyon konularının işlendiği çalışmaları içermektedir.	Transport, mekanizasyon vb.
Orman Botanisi ile ilgili konular	Bitki sistematigi, otsu, odunsu ve çalı türlerine ilişkin konuların yer aldığı çalışmalar, bitki sosyolojisi ve flora konularının yer aldığı çalışmalar, yeni bitki türlerinin tespiti ve yayılış alanlarına ilişkin bilgilerin yer aldığı çalışmalar, bitkilerin odun yapısının özelliklerine ilişkin konular,	Bitki türleri, flora, floristik çalışmalar, otsu ve odunsu türler
Toprak ilmi ve ekoloji	Orman toprakları üzerine yapılan çalışmalar, biyolojik çeşitlilik ve ekoloji konuları hakkındaki çalışmalar,	Erozyon kontrolü faaliyetleri vb.
Ormancılık toplantıları	Ormancılık alanın gerek odanın gerekse ulusal ve uluslararası bilimsel etkinlikler kapsamında düzenlenen toplantılar (konferans, çalıştay, kongre, panel sempozyum, toplantı, seminer ve rapor) hakkında hazırlanmış olan çalışmaları içermektedir.	Konferans, çalıştay, kongre, panel sempozyum, toplantı, seminer, rapor vb.
Yaban hayatı ve ormanlarda yaşayan hayvan türlerine ilişkin konular	Zooloji, orman canlıları ve hayvanlar, kuşlar, memeliler, yaban hayatının ekolojisine ilişkin konular,	Zooloji, sürüngenler, memeli türler, kuşlar, omurgalılar vb.
Diğer konular	Yukarıda belirtilen temalar dışında kalan diğer tüm konular bu kategoride değerlendirilmiştir.	Başkandan, editörden, başyazı, istifa, vefat, emeklilik vb.

İçerik analizinde kullanılan tekniklerden biri ortak kelime analizi (Co-word analysis)'dir. Ortak kelimeler analizi, bu metinlerde sunulan konu alanlarındaki fikirler arasındaki ilişkileri belirlemek için bir metinler bütünündeki öge çiftlerinin (yani kelimeler yada isim cümleleri) birlikte bulunma modellerini kullanan bir içerik analizi tekniğidir (He, 1999). Bu teknikten yararlanılarak 1962-2020 yılları arası yayınlanan tüm dergilerde yer alan konu başlıkları tekrarlanma sıklıklarına göre kelime bulutları oluşturularak görselleştirilmiştir (Hoz-Correa, Munoz-Levia ve Bakucz, 2018).

İçerik analizinin ikinci aşamasında “Orman Mühendisliği” dergilerinin 2005-2020 yılları arasındaki verilerin içerik analizi MAXQDA 2020 programı ile yapılmıştır. Çalışmada verilerin bütün bölümleri kodlamaya yarayan MAXQDA 2020 programındaki (In-vivo) bölümünden kodlamalar yapılmıştır. İçerik analizi çalışmalarının doğru ve güvenilir olması için öncelikle kodlama yönteminin düzenli ve dikkatli yapılması gerekmektedir. İçerik analizi yöntemlerinin güvenilirliği çoğunlukla kodlama işlemine dayanmaktadır. Bundan dolayı değişik kodlayıcıların uyum seviyesi güvenilirlik göstergesi olarak kullanılmaktadır. Bu gösterge sayesinde bambaşka kodlayıcıların metin kısmını aynı şekilde kodlaması sağlanarak uyumun var olduğu ortaya konmaktadır (Ghuiglione ve Matalon, 1978).

Bu araştırmadaki PDF dosyaları MAXQDA 2020 programına aktararak 2005-2010, 2011-2015 ve 2016-2020 yıllarını 5'er yıllık olacak şekilde periyodik bir şekilde kelime sıklıkları hesaplanmıştır. Dergi sayfa sayılarının çokluğu ve MAXQDA 2020 programının kısıtları nedeniyle bu yol izlenmiştir. Derginin tüm sayfaları programa aktarılmıştır ve çıkan sonuç içerisindeki anlam ifade etmeyenler çıkartılmıştır. Diğer bir ifadeyle uyum seviyesini artırma ve güvenilirlik sağlamak için kelime sıklıklarına göre tek başına bir anlam taşımayan ve ormancılık konularıyla doğrudan ilgili bulunmayan sözcükler ve sayılar (ise, için, ve, da, ile, fakat, 1, vb.) sözcük frekans çizelgesinin dışında bırakılmıştır. Ormancılık ile ilgili anlamlı bulunan sözcüklere önce kelime frekansları yapılmış, daha sonra aynı anlamı içerenler tek tek incelenerek toplanmıştır. Daha sonra ikili, üçlü ve dörtlü olarak “kelime kombinasyonları”na bakılmış ve analiz edilmiştir. Sözcük kombinasyonlarına bakılan bu kelimelerin sıklık ve yüzdeleri hesaplanarak çizelgeleri yapılmıştır. Analiz edilen sözcük kombinasyonlarının MAXQDA 2020 ile “kelime bulutları” oluşturulmuştur. Aynı zamanda ikili “kelime kombinasyonları”nın kelime bulutu oluşturulmuştur. Fakat üçlü kelime kombinasyonları için kelime bulutuna yer verilmemiştir. Çünkü analiz sonucunda üçlü “kelime kombinasyonları” oldukça az sayıda yer almıştır.

Ayrıca bu tez çalışmasında 2005-2020 yılları için kelime bulutu analizi kullanılmıştır. Kelime bulutu, kelimelerin sıklıklarına göre analiz sonunda, değişik desen ve renklerle oluşturulan metin görselleridir. Kelime bulutu aracı çalışma verilerinde sıklıkla kullanılan kelimeleri görselleştirmeye ve araştırmada en çok ya da en az kullanılan kelimeleri görebilmemizi sağlamaktadır (Ennis, 2010). Analizi yapılan dergi metinlerinde sıklıkla kullanılan sözcüklerin görselinin oluşturulması için kelime bulutu

analizinden yararlanılmıştır. Böylelikle dergide en çok hangi konulara önem verildiği grafiklerle daha anlaşılır hale getirilmiştir (Boyraz, Kabakulak ve Mutlu, 2020).

Bu çalışma kapsamındaki dergilerden 28 adetine ulaşamadığı için bu sayılar çalışmanın dışında bırakılmıştır. Bunun yanı sıra arşivdeki fotoğraflanan dergi sayılarından bazılarında sayfaların eksik ya da karalanmış olduğu görülmüştür ve not edilmiştir.

Orman Mühendisliği dergisinin yayınlanmaya başladığı 1962 yılından 2000 yılına kadar eski Türkçe kelimelerin kullanımı tez çalışmasının daha anlaşılır olabilmesi açısından günümüz TDK’de yer alan karşılıkları ile düzenlenmiştir. Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2000 yılları arasında araştırmacı tarafından anlaşılmakta zorluk çekilen 376 kelimenin 310 adedi Arapça kökenli olup “ Osmanlıca-Türkçe Sözlük” yardımıyla okunmuştur (Develioğlu, 2010). Ayrıca diğer 66 kelimelerde “Google” dan bulunmuştur. Düzenlemesi yapılan kelimeler tezin ekler bölümünde ayrıca verilmiştir (Ek 1.).

3. BULGULAR VE TARTIŞMA

Bulgular bölümünde araştırmanın verilerine ve verilere yönelik ortaya konulmuş açıklama ve yorumlara dört başlık altında yer verilmiştir. İlkinde Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arası dergi sayıları ve eksiklerine dair bilgilere yer verilmiştir. Daha sonra ikinci başlıkta Orman Mühendisliği dergisinin periyodik aralıklarla incelemesi yapılmıştır. Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arası konu başlıklarına ilişkin MAXQDA 2020 programında yapılan analiz verilerine yer verilmiştir. Üçüncü başlıkta ise, 2005-2020 yıllarına ait Orman Mühendisliği Dergilerinin MAXQDA 2020 programı ile yapılan içerik analizi bulgularına yer verilmiştir. Son başlıkta ise 2005- 2020 yılları arasındaki dergilerin içerikleri analiz edilmiştir.

3.1. ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGISİNİN 1962-2020 YILLARI ARASI DERGİ SAYILARI VE EKSİKLER

Bu bölümde bütün yıllar ve sayılar manuel olarak araştırmacı tarafından tek tek kontrol edilerek, her yıl basılan sayıadedi, birlikte basılan aylar, eksik yıl ve sayılara ilişkin bilgiler Çizelge 3.1’de yer almaktadır.

Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arası dergi sayıları ve eksiklerine ilişkin tanımlayıcı istatistiksel bilgiler Çizelge 3.1’de verilmiştir.

Çizelge 3.1. Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arası dergi sayıları ve eksikler.

Yıllar	Toplam Sayı Adedi	Var Olan Sayı Adedi	Açıklamalar
1962	4	4	3 ayda bir 1 sayı çıkmıştır.
1963	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
1964	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
1965	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
1966-1973	12	12	Her ay 1 sayı çıkmıştır.
1974	12	11	7. Sayı eksiktir.
1975	12	10	3-10 sayıları eksiktir.
1976	12	9	8-11-12 sayıları eksiktir.
1977	0	0	Sayı arşivde bulunamamıştır.

Çizelge 3.2 (devam). Orman Mühendisliği dergisinin 1962-2020 yılları arası dergi sayıları ve eksikler.

1978-1979	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
1980	2	2	1. Sayı (Ocak/ Şubat/ Mart), 2. Sayı (Nisan/ Mayıs/ Haziran)
1981	6	6	(1-7 (B*) beraber), 8-12 ayrı
1982	12	12	Her ay 1 sayı çıkmıştır.
1983	12	11	Ekim ayı sayısı eksiktir.
1984	12	6	1-6 var/ 7-12 eksiktir.
1985-1991	12	12	Her ay 1 sayı çıkmıştır.
1992	12	11	1-10, (11-12 B*)
1993	12	10	(1-2 B*), 3, 4, (5-6 yok), 7, 8, 9, 10, 11, 12
1994	12	6	1, 2, (3-4-5-6-B*), 7, 8, (9-10-11-12 B*)
1995	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
1996	12	12	Her ay 1 sayı çıkmıştır.
1997	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
1998	12	12	(1-2 B) *
1999-2000	12	12	Her ay 1 sayı çıkmıştır.
2001	12	9	(1-2 B*), 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 var, 10, 11, 12 yok
2002	12	12	(1-2 B*), (3-4 B), 5, 6, 7, 8, (9-10B*), (11-12 B*)
2003	6	6	2 ayda 1 sayı çıkmıştır.
2004	12	10	(1-2-3 B*), 4, (5-6 yok), (7-8-9 B*), (10-11-12 B*)
2005-2016	4	4	3 ayda bir 1 sayı çıkmıştır.
2017	4	3	(10-11-12 Yok, sayı 4)
2018	3	3	(1-2-3-4-5-6 B*), (7-8-9 B*), (10-11-12 B*)
2019-2020	4	4	3 ayda bir 1 sayı çıkmıştır.
Toplam	495	467	28 sayı eksiktir.

*B: Birlikte

Çizelge 3.1'e bakıldığında Orman Mühendisliği Dergisinin 1962-2020 yılları arası dergi sayıları ve eksikleri görülmektedir.

Bu çalışma kapsamında Orman Mühendisliği Dergisinin 1962-2020 yılları arasındaki yayımlanmış toplam 467 adet dergi kullanılmıştır. Benzer nitelikte bir çalışmada ise, 2011-2015 yılları arasındaki Nisan ayı sayıyı ile sınırlı tutulmuş ve 15 adet dergi ele alınmıştır. Çalışma kapsamına alınan dergilerin tüm içerikleri konularına ayrılarak analizi yapılmıştır (Aydın, 2015). Ayrıca, başka bir çalışmada da 82 makalede içerik analizi yapılmıştır (Turgut, 2021).

Orman Mühendisliği Dergisi 1962 yılında 3 ayda bir 4 sayı çıkartılarak yayın hayatına başlamıştır. 1963, 1964 ve 1965 yıllarında ise dergi sayısı 2 ayda bir 6 sayı olarak çıkartılmıştır. Daha sonra 1966-1976 yılları arasında her ay 1 sayı olmak üzere toplamda 12 adet dergi yayınlanmıştır. 1977 yılına ait derginin sayılarına OMO kütüphane arşivinden ulaşılamamıştır. 1978-1979 yıllarında 6 sayı ve 1980 yılında ise 2 sayı çıkartılmıştır. 1981 yılında ocak, şubat, mart, nisan, mayıs, haziran ve temmuz ayları birlikte 1 sayı olarak ve diğer aylarda birer adet olmak üzere toplamda 6 adet dergi yayınlanmıştır. 1982-1994 yıllarında her ay bir sayı çıkartılmıştır. 1995, 1997 ve 2003 yılında 2 ayda bir olmak üzere toplamda 6 sayı yayınlanmıştır. 1996, 1998, 1999-2002 ve 2004 yıllarında her ay 1 sayı olmak üzere toplamda 12 adet dergi çıkartılmıştır. 2005-2017 ve 2019-2020 yılları arasında 3 ayda bir olmak üzere toplamda 4 sayı yayınlanmıştır. Fakat 2017 yılında bir sayı eksiktir. Ayrıca 2017 yılında dergi ismini Yeşil Dünya olarak değiştirilmiş ve 2018 yayın hayatına bu isimle devam etmiştir. 2018 yılında ilk 6 ay beraber ve diğer altı ay 3 aylık ayrılarak toplamda 3 sayı yayınlanmıştır.

3.2. ORMAN MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNİN 1962-2020 KONU BAŞLIKLARININ ANALİZİ

Çalışma kapsamında yapılan araştırma ile 1962-2020 yılları arasında yayımlanmış 495 adet dergi sayısına ulaşılmıştır. Orman Mühendisliği dergisinin bazı sayılarının arşivde olmamasından dolayı bu sayılar çalışmanın değerlendirme kapsamı dışında kalmıştır. Orman Mühendisliği dergilerinden 28 adet sayı arşivde bulunamamıştır. Tarih alanında yapılan bir çalışmada 17 nüsha olarak yayımlanmış olan gazeteden sadece 14 nüshasına ulaşılarak bir içerik analizi yapılmıştır (Aslan, 2019). Ayrıca arşivde dergi sayılarının bazı sayfalarının eksik olduğu görülerek kaydedilmiştir. Yapılan incelemede ulaşılan dergilerin içeriğinde toplam konu başlıklarının sayısının 5663 olduğu belirlenmiştir.

Orman Mühendisliği dergilerinin 1962-2020 yılları arasındaki içeriklerinde toplamda 5663 adet konu başlığına ulaşılmıştır. Sosyoloji alanında yapılan bir çalışmada 19 farklı derginin toplamda 503 sayısı ve bu sayılarda da 5543 adet konu başlığına yer verilmiş ve sadece konu başlıkları herhangi bir program kullanılmadan analiz edilmiştir (Çelikel, 2011). Diğer benzer bir tez çalışmasında hutbelerin konu başlıkları ele alınmış ve çalışmada 270 adet konu başlığının analiz edildiği belirlenmiştir (Karahana, 2021).

Bu tez çalışmasında ele alınan 1962-2020 yılları arasındaki sayılara belirli periyotlarla kelime frekans analizi yapılmıştır. Matematik ve fen bilimleri alanında yapılan bir çalışmada ise tez sayfa sayılarına göre frekans analizi yapılmıştır (Mandev, 2021).

Çizelge 3.3. 1962-1970 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.

Sözcük	Frekans	%
Orman	220	11,31
Haberler	81	4,16
Ormancılık	78	4,01
Mühendis	29	1,49
Görüşler	28	1,44
Türkiye	28	1,44
Ağaç	27	1,39
Odamız	23	1,18
Toprak	22	1,13
Kanun	21	1,08
Sanayi	20	1,03
Ağaçlandırma	19	0,98
Odun	19	0,98
Hakkında	18	0,93
Mühendislik	18	0,93
Arazi	16	0,82
Kalkınma	16	0,82
Ürünleri	16	0,82
Erozyon	15	0,77
Kereste	15	0,77
Odadan	14	0,72
Çalışmaları	13	0,67
İşletme	13	0,67
Yol	13	0,67
Dünya	12	0,62

Çizelge 3.2’ de görüldüğü üzere sözcük frekans analizindeki ilk 25 kelimenin ilk sırasında (n:220) “orman” kelimesi yer almaktadır. Araştırmada bu beklenen bir durumdur. Devamında gelen kelimeler ise “haberler”, “ormancılık”, “mühendis” ve “görüşler” dir.

Çizelge 3.3’e bakıldığında ikili kelime kombinasyonları görülmektedir. Bu analizde (n:21) “orman mühendisleri” ilk sırayı alırken, devamında ise (n:16) “orman ürünleri” ve (n:13) “orman mühendisliği” gelmektedir. Fakat çalışmada (n:8) orman ağaçları, (n:5) kereste standardizasyonu, (n:4) halk orman, (n:4)orman kanunu, (n:3) formol

tutkalları, (n:3) modern ormancılık ve (n:3) orman yangınları sonrasında gelen 11 kelime kombinasyonlarının sıklığı ise (n:2)' dir.

Çizelge 3.4. 1962-1970 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman mühendisleri	21	7,34
Orman ürünleri	16	5,59
Orman mühendisliği	13	4,55
Orman ağaçları	8	2,80
Kereste standardizasyonu	5	1,75
Halk orman	4	1,40
Orman kanunu	4	1,40
Formol tutkalları	3	1,05
Modern ormancılık	3	1,05
Orman yangınları	3	1,05
Ağaç türleri	2	0,70
Akdeniz ormancılığın	2	0,70
Çekoslovakya'da orman	2	0,70
Kızılçam ormanlarının	2	0,70
Mera hayvancılık	2	0,70
Orman fidanlıklarında	2	0,70
Orman hastalıkları	2	0,70
Orman işletmeciliğinin	2	0,70
Orman köyleri	2	0,70
Ormancılık eğitimi	2	0,70
Suni tutkallar	2	0,70

Çizelge 3.5. 1962-1970 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Sözcük	Sözcük uzunluğu	Frekans	%
Orman mühendisleri odası	24	17	45,95
Orman genel müdürlüğü	21	5	13,51
Sert kereste standardizasyonu	29	5	13,51
Orman toprakları florası	24	3	8,11
Vinçli havai hat	16	3	8,11
Genel kurul toplantısı	22	2	5,41
Orman ağacı fidanları	21	2	5,41

1962-1970 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime bulutu Şekil 3.1-3.2 ve 3.3'te verilmiştir.



Şekil 3.1. 1962-1970 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).



Şekil 3.2. 1962-1970 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).

Çizelge 3.7 (devam). 1971-1980 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.

Ağaçlandırma	13	1,02
Yonga	12	0,94
Düşünceler	11	0,86
Ürün	11	0,86
Üretim	10	0,79
Duyuru	9	0,71

Çizelge 3.5'e göre analizin ilk sırasında (n:233) ile “orman” kelime gelirken, (n:97) ile “ormancılık” kelimesi onu takip etmektedir. Çalışmanın ilk beş kelimesinin içinde (n:49) “haberler”, (n:33) “Türkiye” ve (n:23) ile “odun” kelimesi yer almaktadır. Çizelge 3.2'ye göre ilk beşteki kelimelerden “odun ve Türkiye” kelimeleri farklılık göstermiştir.

Analizin ilk sırasında “orman köyleri” (n:14) ile yer alırken “orman mühendisleri” de (n:13) ile ikinci sırada yer almaktadır (Çizelge 3.6).

Çizelge 3.8. 1971-1980 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman köyleri	14	7,41
Orman mühendisleri	13	6,88
Orman kadastro	12	6,35
Orman mühendisliği	11	5,82
Orman yangınları	8	4,23
Köylerinin kalkındırılması	7	3,7
Dünya ormancılığından	6	3,17
Haberler görüşler	2	1,06
Orman kanununun	2	1,06
Ormancılık politikasının	2	1,06
Türkiye ormancılığı	2	1,06

1971-1980 yıllarındaki üçlü kelime kombinasyonlarına bakıldığı zaman 4 sonuç görülmektedir.

Çizelge 3.9. 1971-1980 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Sözcük	Frekans	%
Orman mühendisleri odası	10	52,63
Orman genel müdürlüğü	5	26,32
Dünya ormancılık günü	2	10,53

Çizelge 3.10 (devam). 1971-1980 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Orman mühendisliği dergisi	2	10,53
----------------------------	---	-------

Çizelge 3.5'e göre; 1971-1980 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen 3 adet kelime bulutu Şekil 3.4-3.5 ve 3.6' da verilmiştir. Kelime bulutları oluşturulurken 25, 50 ve 75 kelime baz alınmıştır.



Şekil 3.4. 1971-1980 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).



Şekil 3.5. 1971-1980 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 50 kelime).



Şekil 3.6. 1971-1980 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 75 kelime).

Çizelge 3.8, Çizelge 3.9 ve Çizelge 3.10’da 1981-1990 yıllarının konu başlıkları analizine yer verilmiştir. Ayrıca kelime bulutları da oluşturulmuştur.

Çizelge 3.11. 1981-1990 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.

Sözcük	Frekans	%
Orman	467	19,29
Ormancılık	231	9,54
Haberler	113	4,67
Türkiye	74	3,06
Ağaçlandırma	73	3,02
Ağaç	50	2,07
Dünya	50	2,07
Radyo	36	1,49
Yangın	35	1,45
Üretim	33	1,36
Spor	30	1,24
Gençleştirme	29	1,20
Kadastro	29	1,20
Mühendis	29	1,20
Görüşler	26	1,07
Kanun	25	1,03
Bitki	24	0,99
Fidan	23	0,95
Ogm	23	0,95
Silvikültür	23	0,95
Ürün	21	0,87
Başyazı	19	0,78
Hava	19	0,78
Eğitim	16	0,66
Mantar	16	0,66

Çizelge 3.8’e göre sözcük frekans analizinde ilk sırada “orman” (n:467) ile yer alırken, ikinci sırada (n:231) ile “ormancılık” kelime gözlemlenmektedir. İlk beş kelimeye bakıldığında "haberler" (n:113), “Türkiye” (n:74) ve (n:73) ile “ağaçlandırma” yer almaktadır. 1971-1980 kelime analizinin ilk beşiyle karşılaştırıldığı zaman ‘orman, ormancılık, Türkiye ve haberlerin’ aynı olduğu, değişen kelimenin ise sadece “ağaçlandırma” olduğu görülmüştür.

1981-1990 yıllarının ikili kelime kombinasyonları analiz edildiğinde 24 adet sonuç çıkmıştır. Çıkan sonuçlara göre ilk 7 tanesinin sıklığı 10 ve üzeri iken kalanlarının 8 ile 2 arasındadır. En sık kullanılan ikili kelime kombinasyonunun (n:24) “orman yangınları” dır.

Çizelge 3.12. 1981-1990 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman yangınları	24	7,48
Orman mühendisleri	22	6,85
Dünya ormancılığından	16	4,98
Orman kadastro	14	4,36
Orman mühendisliği	10	3,12
Orman spor	10	3,12
Spor haberleri	10	3,12
Ogm haberler	8	2,49
Orman ağaçları	7	2,18
Orman köylerine	7	2,18
Türkiye ormanları	5	1,56
Orman kanununun	4	1,25
Çelik ile üretim	3	0,93
Türkiye ormancılığın	3	0,93
Alabalık üretme	2	0,62
Anadolu kestanesi	2	0,62
Endüstri mühendisliği	2	0,62
Fidan üretiminde	2	0,62
Kadastro kanunu	2	0,62
Orman fidanlıklarında	2	0,62
Orman mantarı	2	0,62
Orman ürünlerinin	2	0,62
Ormancılıkta ortofoto	2	0,62
Ortofoto harita	2	0,62

Çizelge 3.13. 1981-1990 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman spor haberleri	10	17,54
Ormancılıkta ortofoto harita	2	3,51

1981-1990 yıllarının üçlü kelime kombinasyonlarına bakıldığı zaman 2 adet sonuç çıkmıştır. Araştırmada çıkan sonuca göre “orman spor haberleri” (n:10) ve “ormancılıkta ortofoto harita” (n:2) kelime kombinasyonlarıdır.

Çizelge 3.8’ e göre; 1981-1990 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime bulutu Şekil 3.7-3.8-3.9’ da verilmiştir.



Çizelge 3.15 (devam). 1991-2000 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.

Yasa	9	0,71
------	---	------

Çizelge 3.11 incelendiğinde “orman” kelimesinin 366 ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. İlk beş kelimeye bakıldığı zaman “ormancılık” (n:104), yangın (n:47), “Türkiye” (n:44) ve “haberler” (n:43) defa tekrar edildiği saptanmıştır. 1971-1980, 1981-1990 ile 1991-2000 yıllarının ilk beş kelimesi göz önüne alındığı zaman ‘orman, ormancılık, Türkiye ve haberler kelimelerinin aynı olduğu sadece üçüncü sırada yer alan “yangın” kelimesinin değiştiği tespit edilmiştir. Çalışmada ele alınan dergilerden 1994 yılı Geliboludaki Orman Yangını (OMO, 1994), 1996 Marmaris Orman Yangınları (OMO, 1996), 1997 Antalya Düzlerçamı Orman Yangını (OMO, 1997), 1998 İstanbul yangınları oldukça gündeme gelmiş ve dergide üzerinde uzun süre durulmuştur (OMO, 1998).

Çizelge 3.16. 1991-2000 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman yangınları	27	12,98
Orman mühendisleri	21	10,10
Orman mühendisliği	10	4,81
Orman kadastro	8	3,85
Endüstri mühendisleri	7	3,37
Kızılçam ormanlarının	6	2,88
Endüstri mühendisliği	4	1,92
Orman kanunu	4	1,92
Orman köyleri	4	1,92
Ormancılıkta üretim	3	1,44
Dünya ormancılığın	2	0,96
Harita kadastro	2	0,96
Kızılçam meşcereleri	2	0,96
Ormancılık eğitiminin	2	0,96
Türkiye ormancılığın	2	0,96

1991-200 yılları arasındaki ikili kelime kombinasyonlarına bakıldığı zaman “orman yangınları”, “orman mühendisleri” ve “orman mühendisliği” sıklık frekansının 27-10 arasında olduğu görülmektedir. Ancak diğer 12 adet kelime kombinasyonunun sıklık frekansı ise 8-2 arasındadır.

Çizelge 3.17. 1991-2000 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Sözcük	Frekans	%
Orman mühendisleri odası	15	39,47
Orman genel müdürlüğü	7	18,42
Alman ormancılık projesi	5	13,16
Dünya ormancılık günü	4	10,53
Orman endüstri mühendisliği	4	10,53
Orman mühendisliği dergisi	1	2,63

Çizelge 3.13’e bakıldığı zaman 1991-2000 yılları arasında üçlü kelime kombinasyonu 6 adet çıkmıştır. Çalışma sonucunda “orman mühendisleri odası” (n:15) ilk sırada, “orman mühendisliği dergisi” (n:1) sonda yer almıştır.

Çizelge 3.11’e göre; 1991-2000 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime bulutu Şekil 3.10-3.11-3.12’de verilmiştir.



Şekil 3.10. 1991-2000 yılları arasındaki başlıkların kelime bulutu (ilk 25 kelime).

Çizelge 3.18. 2001-2010 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.

Sözcük	Frekans	%
Orman	200	26,35
Ormancılık	54	7,11
Mühendis	52	6,85
Haberler	26	3,43
Mühendislik	25	3,29
Eğitim	21	2,77
Kanun	19	2,50
Ağaç	17	2,24
Yasa	16	2,11
Yangın	15	1,98
Türkiye	14	1,84
Endüstri	12	1,58
Ağaçlandırma	11	1,45
Böcek	11	1,45
5531	10	1,32
Üretim	10	1,32
Dünya	9	1,19
Doğa	8	1,05
Rehabilitasyon	8	1,05
Bitki	7	0,92
Fidanlık	7	0,92
İhale	7	0,92
Ormancı	7	0,92
Su	7	0,92
Tohum	7	0,92

Çizelge 3.14’e göre 2001-2010 sıklık frekansına bakıldığında zaman “orman” (n:200) kelimesi ilk sırada, “ormancılık” (n:54) kelimesi de ikinci sırada yer almaktadır. Çalışmada ilk beş sözcüğe bakıldığında zaman “mühendis” (n:52), “haberler” (n:26) ve “mühendislik” (n:25) olduğu tespit edilmiştir.

Çizelge 3.15’e göre 2001-2010 yılları arasındaki kelime kombinasyonlarına bakıldığında “orman mühendisleri”, “orman mühendisliği”, “endüstri mühendisliği” ve “orman yangınları” 44-6 arasında değişim gösterirken diğer 9 kombinasyonun sıklığı 3 ve 2’ dir.

Çizelge 3.19. 2001-2010 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman mühendisleri	44	32,84
Orman mühendisliği	15	11,19

Çizelge 3.20 (devam). 2001-2010 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Endüstri mühendisliği	9	6,72
Orman yangınları	6	4,48
Taşagıl orman	3	2,24
Endüstri mühendisleri	2	1,49
Havzası rehabilitasyon	2	1,49
Kızılçam ormanlarında	2	1,49
Orman kanununun	2	1,49
Orman köyleri	2	1,49
Ormancılık eğitiminin	2	1,49
Serik taşagıl	2	1,49
Su havzası	2	1,49

Çizelge 3.21. 2001-2010 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Sözcük	Frekans	%
Orman mühendisleri odası	33	73,33
Orman endüstri mühendisliği	3	6,67
Orman genel müdürlüğü	3	6,67
Dünya ormancılık günü	2	4,44

2001-2010 yılları arasındaki üçlü kombinasyon analizine bakıldığında toplamda 4 adet sonuç çıkmıştır. En sık tekrar edilen kombinasyon “orman mühendisleri odası” (n:33)’dir.

Çizelge 3.14’e göre; 2001-2010 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime bulutu Şekil 3.13-3.14-3.15’te verilmiştir.



Çizelge 3.23 (devam). 2011-2020 yılları başlıklardaki sözcüklerin frekansları.

Yönetmelik	10	1,65
Başkandan	9	1,49
Tabiat	9	1,49
Çölleşme	8	1,32
Fidan	8	1,32
Su	8	1,32
Kanun	7	1,16
2023	6	0,99
Akademi	6	0,99
Anayasa	6	0,99
Kamuoyuna	6	0,99
Ağaçlandırma	5	0,83
Ahşap	5	0,83
Çanak kale	5	0,83

Çizelge 3.24. 2011-2020 yılları arası başlıklardaki ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%
Orman mühendisleri	19	22,62
Orman mühendisliği	19	22,62
Endüstri mühendisliği	6	7,14
Ağaçlarında islah	2	2,38
Endüstri mühendislerinin	2	2,38
Orman ağaçlarında	2	2,38
Ormanlarında rehabilitasyon	2	2,38

2011-2020 yılları arasında yapılan üçlü kelime kombinasyonundan 4 sonuç elde edilmiştir. Yapılan çalışmada “orman mühendisleri odası” (n:11) ilk sırada yer almıştır (Çizelge 3.19).

Çizelge 3.25. 2011-2020 yılları arası başlıklardaki üçlü kelime kombinasyonları.

Sözcük	Frekans	%
Orman mühendisleri odası	11	37,93
Orman genel müdürlüğü	5	17,24
Dünya ormancılık günü	4	13,79
Orman endüstri mühendisliği	4	13,79

Çizelge 17’e göre; 2011-2020 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime bulutu Şekil 3.16, 3.17-3.18’de verilmiştir.



kategorilerin veri analizi yapılırken teknik hatalar olmaması için araştırmacının manuel olarak yapmış olduğu inceleme sebebiyle araştırmanın güvenilirliği arttırılmıştır.

2005-2010 yılları arasındaki dergilerin içerik analizinden elde edilen veriler, Çizelge 3.20. ve Çizelge 3.21’de verilmektedir.

Çizelge 3.26. 2005-2010 yılları sözcüklerin frekansları.

Sözcük	Frekans	%	Derece	Belgeler	Belgeler %
Orman	9307	361,44	1	21	87,50
Mühendis	2323	90,21	3	21	87,50
Ağaç	1696	65,86	8	21	87,50
Ormancılık	1519	58,99	11	21	87,50
Toprak	1187	46,10	38	21	87,50
Kanun	1158	44,97	41	21	87,50
Yangın	1104	42,87	43	21	87,50
Çevre	974	37,83	63	21	87,50
Bitki	855	33,20	71	21	87,50
Türler	848	32,93	72	21	87,50
Arazi	750	29,13	74	21	87,50
Odun	704	27,34	80	21	87,50
Yönetim	681	26,45	96	21	87,50
Üretim	664	25,79	100	21	87,50
Yönetmelik	606	23,53	119	21	87,50
Mücadele	577	22,41	138	21	87,50
Endüstri	445	17,28	164	20	83,33
Eğitim	435	16,89	166	21	87,50
İşletme	430	16,70	168	21	87,50
Köy	421	16,35	183	21	87,50

Çizelge 3.20 ve Çizelge 3.21’e göre; 2005-2010 yılları arasında en sık kullanılan sözcüklerin ilk beşinin orman, mühendis, ağaç, ormancılık ve toprak olduğu gözlemlenmiştir. Çizelge 3.20 oluşturulurken kelime frekans sonuçlarına göre ilk yirmisi ele alınmıştır. Ayrıca Çizelge 3.21’deki ikili kelime kombinasyonları da ilk 25 kelime ile oluşturulmuştur. Bu tez çalışmasındaki mühendis sözcüğünden (n=2323) defa bahsedilmiştir. Ayrıca, 2005-2010 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime bulutu Şekil 3.19’da verilmiştir.

Çizelge 3.28 (devam). 2005-2010 yılları arası ikili kelime kombinasyonları.

Kabuk böcekleri	83	28,42	38	6	25,00
Odun üretimi	82	28,08	39	18	75,00
Orman ekosistemi	80	27,40	41	16	66,67
Orman köylüsü	77	26,37	42	14	58,33
Orman ağaçları	66	22,60	47	13	54,17
Odun hammaddesi	56	19,18	53	14	58,33
Fidan üretimi	55	18,83	57	16	66,67
Orman işletmeleri	40	13,70	64	12	50,00
Bitki türleri	34	11,64	66	8	33,33
Orman toprağı	31	10,62	72	10	41,67
Orman yönetimi	29	9,93	77	9	37,50
Tıbbi bitki	27	9,25	78	1	4,17
Baltalık ormanları	27	9,25	78	7	29,17
Biyolojik mücadele	23	7,88	88	11	45,83
Ağaç kabukları	23	7,88	88	2	8,33
Ardıç ormanları	22	7,53	92	4	16,67
Ağaçlandırma alanları	20	6,85	97	8	33,33
Ormancılık eğitimi	20	6,85	97	7	29,17

Kelime kombinasyonu analizinden elde edilen sonuçlar değerlendirildiğinde en sık kullanılan sözcüğün “orman mühendisi” (n=390) olduğu tespit edilmiştir. 2005-2010 yılı dergilerinin kelime kombinasyonunda orman yangını (n=185), orman alanı (n=157), ağaç türü (n=122), orman amenajmanı (n=119) vb. kelime kombinasyonlarının ilk beşte yer aldığı görülmektedir.

2005-2010 dergilerinin içerikleri dikkate alınarak Şekil 3.20, Çizelge 3.21’e göre oluşturulmuştur. Kelime bulutu oluşturulurken ilk 50 kelime baz alınmıştır.



Şekil 3.20. 2005-2010 yılları arası derginin içerik analizi ile elde edilen kelime kombinasyonları bulutu (ilk 50 kelime).

Şekil 3.21'e bakıldığında en dikkat çeken kelimenin “orman mühendisi” olduğu görülmektedir. Ayrıca orman yangını, orman alanı ve ağaç türü vb. kelimelerde ilk göze çarpan kelimelerdendir.

Çizelge 3.29. 2011-2015 yılları sözcüklerin frekansları.

Sözcük	Frekans	%	Derece	Belgeler	Belgeler %
Orman	8960	25,72	1	20	100,00
Mühendis	1491	4,28	3	20	100,00
Ormancılık	1477	4,24	4	20	100,00
Ağaç	1464	4,20	5	20	100,00
Mühendislik	1342	3,85	14	20	100,00
Kanun	1005	2,89	41	20	100,00
Üretim	718	2,06	70	20	100,00
Eğitim	656	1,88	82	20	100,00
Toprak	622	1,79	91	20	100,00
Yönetim	622	1,79	91	20	100,00
Yönetmelik	608	1,75	95	20	100,00
Doğal	591	1,70	99	20	100,00
İşletme	591	1,70	99	20	100,00

2011-2015 yılları arası Orman Mühendisliği dergisinin içerik analizi ile elde edilen bulguları Çizelge 3.22 ve Çizelge 3.23’de verilmektedir. Çizelge 3.22 kelime frekanslarının ilk yirmisi ele alınarak oluşturulmuştur. Ayrıca ikili kelime kombinasyonlarıda ilk 25 kelime ele alınarak Çizelge 3.23 oluşturulmuştur.

Çizelge 3.31. 2011-2015 yılları arası ikili kelime kombinasyonları.

Kelime kombinasyonu	Frekans	%	Derece	Belgeler	Belgeler %
Orman mühendisi	226	89,33	1	20	100,00
Orman alanı	212	83,74	2	19	95,00
Ağaç türleri	111	43,87	5	18	90,00
Orman ekosistemi	111	43,87	5	17	85,00
Odun hammaddesi	99	39,13	9	13	65,00
Orman kanunu	93	36,76	10	17	85,00
Orman köylüsü	85	33,60	15	14	70,00
Orman yangını	83	32,81	16	15	75,00
Orman köyü	68	26,88	20	8	40,00
Orman amenajmanı	57	22,53	28	13	65,00
Orman ağacı	45	17,79	35	15	75,00
Ormancılık eğitimi	41	16,21	38	4	20,00
Orman bitkileri	31	12,25	50	8	40,00
Odun üretimi	30	11,86	52	12	60,00
Orman toprağı	30	11,86	52	10	50,00
Orman yönetimi	30	11,86	52	10	50,00
Fidan üretimi	27	10,67	58	8	40,00
Ormancılık politikası	26	10,28	59	6	30,00
Kabuk böceğı	25	9,88	64	6	30,00
Orman arazileri	24	9,49	66	9	45,00
Orman fidanlığı	22	8,70	73	9	45,00
Tohum ağacı	19	7,51	83	3	15,00
Bitki türleri	17	6,72	90	9	45,00
Ormancılık kamuoyu	14	5,53	105	4	20,00
Orman işletmeleri	13	5,14	106	7	35,00

Kelime kombinasyonu analizinden elde edilen sonuçlar değerlendirildiğinde en sık kullanılan sözcüğün “orman mühendisi” (n=226) olduğu tesbit edilmiştir. 2005-2010 yılı dergilerinin kelime kombinasyonunda orman alanı (n=212), ağaç türleri (n=111), orman ekosistemi (n=111), odun hammaddesi (n=99) vb. kelime kombinasyonlarının ilk beşte yer aldığı görülmektedir.

[illegible]

5-2020 yılları arası Orman Mühendisliği dergisinin (2018 yılından itibaren Yeşil ya Dergisinin) içerik analizi ile elde edilen bulguları Çizelge 3.24 ve 3.25’de bulunmaktadır.

Sözcük	Frekans	%	Derece	Belgeler	Belgeler %
Orman	6153	22,68	1	16	88,89
Ağaç	1357	5,00	3	16	88,89
Mühendis	1248	4,60	5	16	88,89
Tür	867	3,20	12	16	88,89
Doğa	710	2,62	14	16	88,89
Ormancılık	631	2,33	22	16	88,89
Bitki	598	2,20	30	16	88,89
Toprak	518	1,91	46	16	88,89
Doğal	500	1,84	50	16	88,89
Mühendislik	479	1,77	53	16	88,89
Yangınlar	477	1,76	54	16	88,89
Türkiye	453	1,67	58	16	88,89

ulaşılmıştır. 2016-2020 yılı dergilerinin kelime bulutunda ağaç (n=1357), mühendis (n=1248) , tür (n=867), doğa (n=710) vb. kelimeler ilk beşte yer almıştır.

Çizelge 3.34. 2015-2020 yılları arası ikili kelime kombinasyonları.

Sözcük kombinasyonu	Frekans	%	Derece	Belgeler	Belgeler %
Orman mühendisi	184	92,00	1	16	88,89
Ağaç türü	131	65,50	2	12	66,67
Orman yangını	109	54,50	3	15	83,33
Tohum bahçeleri	90	45,00	4	7	38,89
Orman alanı	90	45,00	4	15	83,33
Ehrami karaçamı	83	41,50	5	1	5,56
Orman ağaçları	49	24,50	8	10	55,56
Orman amenajmanı	34	17,00	13	4	22,22
Orman bitkileri	29	14,50	17	8	44,44
Orman köylüsü	28	14,00	18	10	55,56
Orman kanunu	27	13,50	20	11	61,11
Trüf mantarı	26	13,00	23	2	11,11
Anadolu karaçamı	24	12,00	27	3	16,67
Yangınla mücadele	23	11,50	30	10	55,56
Hukuk mücadelesi	22	11,00	31	5	27,78
Doğal orman	19	9,50	38	8	44,44
Odun üretimi	18	9,00	40	5	27,78
Orman ekosistemi	16	8,00	43	9	50,00
Doğal kızılçam	15	7,50	44	1	5,56
Akdeniz ormanları	14	7,00	49	5	27,78
Odun hammaddesi	12	6,00	55	8	44,44
Ekoturizm alanı	11	5,50	60	2	11,11
Biyolojik mücadele	10	5,00	64	3	16,67
Meşe ağacı	10	5,00	64	5	27,78
Kızılçam ormanları	9	4,50	68	5	27,78

2016-2020 dergilerinin içerikleri dikkate alınarak kelime sıklıklarına göre Şekil 3.24, Çizelge 3.25'e göre oluşturulmuştur.

Çizelge 3.35. 1962-1990 yıllarındaki dergi sayfaları.

Yıllar	Sayfa sayıları	Yıllar	Sayfa sayıları	Yıllar	Sayfa sayıları
		1971	482	1981	323
1962	183	1972	503	1982	590
1963	304	1973	510	1983	627
1964	291	1974	570	1984	464
1965	296	1975	461	1985	1066
1966	531	1976	341	1986	692
1967	500	1977	0	1987	622
1968	473	1978	308	1988	573
1969	509	1979	288	1989	575
1970	517	1980	101	1990	488

Bu araştırma kapsamında ele alınan toplamda 20310 sayfa vardır. 1962-1990 yıllarında ise toplamda 13188 sayfa yer almaktadır. Şahin (2021), 1976-2020 arasında yaptığı içerik analizi çalışmasında ele aldığı dergilerde toplam 281446 sayfa ile çalışmıştır. 1977 yılının arşivlerde olmamasından dolayı sayfa sayısı “0” olarak yazılmıştır. En az 1980 yılında 101 sayfa iken, 1985 yılında toplamda 1066 sayfaya yer verilmiştir. 1980 yılında az olmasının nedeni OMO’nun kağıt sıkıntısı çektiği, yani kağıt maliyetlerinin yüksek olduğunu ve hem dergi hem de “haber bülteni” çıkarttıkları için maliyet açısından zorlanması ile açıklanabilir (OMO, 1980).

Çizelge 3.36. 1991-2020 yıllarındaki dergi sayfaları.

Yıllar	Sayfa sayıları	Yıllar	Sayfa sayıları	Yıllar	Sayfa sayıları
1991	538	2001	180	2011	182
1992	391	2002	138	2012	176
1993	293	2003	253	2013	176
1994	196	2004	302	2014	164
1995	199	2005	164	2015	153
1996	190	2006	192	2016	172
1997	192	2007	194	2017	131
1998	349	2008	192	2018	200
1999	348	2009	199	2019	330
2000	384	2010	176	2020	368

1991-2020 yıllarında ise toplamda 7122 sayfa yer almaktadır. En az 2017 yılında 131 sayfa iken, en fazla ise 1991 yılında toplamda 538 sayfaya yer verilmiştir.

3.4. 2005-2020 YILLARINA AİT ORMAN MÜHENDİSLİĞİ VE YEŞİL DÜNYA DERGİLERİNİN KONU İÇERİKLERİNİN ANALİZİ

Konuların makaleler içerisinde kullanım sıklığı araştırmacı tarafından makalelerin okunması yöntemiyle elde edilmiştir. Konuların kullanım sıklığını ölçmek için herhangi bir veri analizi programının kullanılmamasının sebebi, her konu başlığının direkt olarak hangi alana ait olduğunun program tarafından belirlenememesidir.

Çizelge 3.37. 2005-2020 yılları arasında konuların içeriklerini gösterir.

Yıllar	2005-2010	2011-2015	2016--2020	Toplam
Odadan haberler	180	116	141	437
Silvikültürel faaliyetler	38	17	14	69
Ormancılık politikası, mevzuat ve hukuk konuları	18	7	2	27
Ormancılık ile ilgili iktisadi ve sosyal konuların ele alındığı çalışmalar	24	13	5	42
Havza yönetimi ile ilgili konular	19	13	7	39
Orman amenajmanı ve hasılat konuları	9	1	0	10
Orman endüstrisi/Ağaç işleri endüstri mühendisliği	5	9	9	23
Orman entomolojisi ve bitki hastalıkları	10	5	2	17
Ormancılıkta koruma faaliyetleri	11	4	4	19
DKMP faaliyetleri, Milli parklar, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, tabiat parklarına ilişkin konular	10	5	14	29
Orman mühendisliği mesleği ile ilgili eğitim konuları	11	10	30	51
Orman inşaatı jeodezi ve fotogrametri	7	6	2	15
Orman Botanığı ile ilgili konular	15	4	13	32
Toprak ilmi ve ekoloji	8	7	7	22
Ormancılık toplantıları	22	48	25	95
Yaban hayatı ve ormanlarda yaşayan hayvan türlerine ilişkin konular	3	1	6	10
Diğer konular	37	54	50	141
TOPLAM	427	320	331	1078

2005-2020 yılları arasında yapılan içerik analizinde yapılan çizelgede 17 bölümde kategorize edilmiştir. Tarih alanında yapılan bir çalışmada da 1976-2020 yılları arasındaki “834 makale ele alınarak konusuna göre kategorilendirilmiştir. Yazar

tarafından bu kategoriler “kişi”, “kurum” “kültürel”, “siyasi” ve “uluslararası” olarak toplam beş bölümde incelenmiştir (Şahin, 2021).

Dergilerde yer alan bu konulardan toplamda 1078 defa yer verildiği görülmüştür. Yıllar bazında yapılan çalışma 2005-2010, 2011-2015 ve 2016-2020 olarak 6-5-5 yıllar bazında ele alınmıştır. Yapılan çalışmada Odadan haberler temasının 3 periyotta da en çok yer aldığı gözlemlenmiştir. Ayrıca 9 konuda ilerleyen yıllarda azalma görülmüştür.

Bu analize göre 2005-2020 yılları arasında toplamda, Odadan haberler (437), Diğer konular (141), Ormancılık toplantıları (95), Silvikültürel faaliyetler (69), Orman mühendisliği mesleği ile ilgili eğitim konuları (51), Ormancılık ile ilgili iktisadi ve sosyal konuların ele alındığı çalışmalar (42), Havza yönetimi ile ilgili konular (39), Orman Botaniği ile ilgili konular (32), DKMP faaliyetleri, Milli parklar, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, tabiat parklarına ilişkin konular (29), Ormancılık politikası, mevzuat ve hukuk konuları (27), Orman endüstrisi/Ağaç işleri endüstri mühendisliği (23), Toprak ilmi ve ekoloji (22), Ormancılıkta koruma faaliyetleri (19), Orman entomolojisi ve bitki hastalıkları (17), Orman inşaatı jeodezi ve fotogrametri (15), Yaban hayatı ve ormanlarda yaşayan hayvan türlerine ilişkin konular (10) ve Orman amenajmanı ve hasılat konuları (10) defa yer verilmiştir.

2005-2010 yılı incelendiğinde 180 ile en fazla dergilerde yer alan konu “odadan haberler” olmuştur. Ayrıca en az yer verilen konu ise 3 ile “Yaban hayatı ve ormanlarda yaşayan hayvan türlerine ilişkin konular” dır. İncelemede ele alınan 2005-2010 yıllarında toplamda ise 427 konudan bahsedilmiştir.

2011-2015 yılı incelendiğinde 116 ile en fazla dergilerde yer alan konu “Odadan haberler” olmuştur. Ayrıca en az yer verilen konu ise 1 ile “Orman amenajmanı ve hasılat konuları” dır. İncelemede ele alınan 2011-2015 yıllarında toplamda ise 320 konudan bahsedilmiştir.

2016-2020 yılı incelendiğinde 141 ile en fazla dergilerde yer alan konu “Odadan haberler” olmuştur. Ayrıca “Orman amenajmanı ve hasılat konuları” konusundan hiç (0) bahsedilmemiştir. Çalışmada en az yer verilen konu ise 2 tema ile “Ormancılık politikası, mevzuat ve hukuk konuları” ve “Orman inşaatı jeodezi ve fotogrametri” dir. İncelemede ele alınan 2016-2020 yıllarında toplamda ise 331 tema yer almaktadır.

Çalışmanın geneline bakıldığında 2005-2010 yıllarında 11 olan “Orman Mühendisliği Mesleği İle İlgili Eğitim Konuları” 2016-2020 yıllarında 30 yükseldiği görülmüştür.

İncelenen dergilerde 2005-2010 yılları arasında 3 konuda (Orman Botaniği-Ağaçlandırma, Erozyon Kontrolü Ağaçlandırma ve Orman Koruma Ağaçlandırma) iki içeriklerde olduğu görülmüştür. Fakat asıl anlatılmak istenen konulara göre kategorize edilmiştir. Yapılan sınıflandırmayla ‘Orman Botaniği, Erozyon Kontrolü ve Orman Koruma’ olarak ayrılmıştır.

Diğer konular sütununda yer alan bazı konular “Corine Sistem1-2”, “Peyzaj Mimarlığı” ve “Biyoteknoloji” dir. Bu konulardan “Peyzaj Mimarlığı” konusunda alanın genel özellikleri ve ne iş yaptıkları anlatılırken, “Corine Sistem” de genel olarak birden fazla ormancılık alanında kullanılan bir yöntemden ve “Biyoteknoloji” konusunda ise yine biyoteknolojinin birden fazla alanda kullanım alanları olmasından bahsedilmiştir.

Yukarıdaki çizelgelere bakıldığı zaman Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği ve Orman Endüstri Mühendisliği ile ilgili konular, içerikleri birbirine çok yakın olmasından dolayı aynı sütunda yer verilmiştir. Bu çalışmadaki bulgular genel olarak değerlendirildiğinde Orman mühendisliği Dergilerinin genel içeriği hakkında bulgulara ulaşılarak çalışmanın amacına ulaşılmıştır. Yapılan bu çalışma ile ulaşılmak istenen tez amaçlarına hizmet eder nitelikte erişildiği düşünülmektedir.

4. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

Orman Mühendisliği 1962 yılında yayım hayatına başlamış ve günümüze kadar da yapmış olduğu çalışmaları kamuoyuna duyurmak için bir araç olmuş ve olmaktadır. Bundan sonraki süreçte de yayın hayatını sürdürmesi öngörülmektedir. Orman Mühendisliği Dergisi bir ormancılık dergisidir. Bu sebeple ormancılık konusunda toplumu ilgilendiren konuları bilimsel temelde inceleyerek çözüm önerilerinde bulunmuş ve hem içinde bulunmuş olduğu dönemde hem de dönem sonrasında kaynak olmayı amaçlamıştır. Dergi, OMO tarafından yayımlandığı için kurumsal bir kimliğe sahiptir.

Orman Mühendisliği Dergisi esas olarak ormancılık alanına ilişkin konuların incelendiği, araştırıldığı bir platform sağlamıştır. Derginin hedef kitlesini akademisyenler, araştırmacılar, profesyoneller, öğrenciler ve ilgili mesleki, akademik kurum ve kuruluşlar oluşturmaktadır. Uzun süredir yayın hayatında oluşu ve ormancılık dergisi olması işlenen konuların çeşitliliğini artırmıştır.

Yapılan araştırmanın evrenini Orman Mühendisliği Dergisi oluşturmaktadır. 1962 yılından günümüze kadar yayımlanmış olan derginin tamamı 495 sayıdan oluşmakla birlikte, çalışma kapsamında dergilerin tamamına ulaşamamıştır. Bu sebeple 28 sayı araştırma dışı kalırken ulaşılabilen makaleler araştırmaya dâhil edilmiştir. Örnekleme; 1962-2020 yılları arasında yayımlanan, 467 sayısı olan Orman Mühendisliği Dergisi içerisinde yazılmış 5663 konudan oluşmaktadır.

Araştırma için gerekli olan veriler makalelerin okunması ve analiz programı yardımı ile elde edilmiştir. Derginin sayılarının büyük çoğunluğu, (1962-2004) OMO'nun kütüphanesinden elde edilmiş ve kalan sayılara (2005-2020) ise OMO'nun resmi internet sayfasından ulaşılmıştır. Bu sebeple tüm sayılar PDF dosya haline dönüştürülemedi ve veri analizi 2005-2020 yılları ile sınırlı kalmıştır. Bu çalışmada MAXQDA 2020 programı kullanılmıştır. Kavramın sıklıkları analiz edilirken 2005-2020 yıllarına ait tüm makaleler programa aktarılmış ve kelimelerin sıklıkları hesaplanmıştır. Bunun yanısıra, çıkan sonuçlar manuel olarak araştırmacı tarafından tekrar kontrol edilmiştir. Ayrıca, 1962-2020 yılları bütün konu başlıkları sıklık analizine tabi tutulmuştur.

Bu araştırmada, Orman Mühendisliği Dergilerinin 1962'den 2020 yılına kadar yayımlanmış olan tüm sayıları içerik analizi ile incelenerek, sınıflandırılan bilim dalları ve diğer ele alınan konular geliştirilen rehber ile temalarına göre araştırılmıştır.

1962-1970 yılları arasındaki “konu başlıkları” ile ilgili yapılan analiz incelendiğinde, en fazla kullanılan kelimelerin ilk beşinde *orman*, *haberler*, *ormancılık*, *mühendis* ve *görüşler* olduğu görülmektedir. Yapılan içerik analizine göre 1971-1980 yılları arasında en fazla kullanılan kelime öbeklerinin ilk beş tanesinin *orman*, *ormancılık*, *haberler*, *Türkiye* ve *odun* olduğu tespit edilmiştir. 1981-1990 yılları arasında yapılan içerik analizinde ise; *orman*, *ormancılık*, *haberler*, *Türkiye* ve *ağaçlandırma* kelimeleri en fazla kullanılan ilk beş kelime olarak çıkmıştır. 1991-2000 yılları arasındaki “konu başlıkları” ile ilgili yapılan analiz incelendiğinde, en fazla kullanılan kelimelerin ilk beşinde *orman*, *ormancılık*, *yangın*, *Türkiye* ve *haberler* olduğu görülmektedir.

Yapılan içerik analizine göre 2001-2010 yılları arasında en fazla kullanılan kelime öbeklerinin ilk beş tanesinin *orman*, *ormancılık*, *mühendis*, *haberler* ve *mühendislik* olduğu tespit edilmiştir.

2011-2020 yılları arasında yapılan içerik analizinde ise; *orman*, *ormancılık*, *mühendisliği*, *mühendisi* ve *haberler* kelimeleri en fazla kullanılan ilk beş kelime olarak çıkmıştır.

Ayrıca 2005-2010 yılları içeriğindeki yapılmış olan analize göre, en sık kullanılan kelimelerin ilk beşinde “*orman*, *mühendis*, *ağaç*, *ormancılık* ve *toprak*” yer aldığı görülmektedir. Yapılan analizin sonucuna göre 2011-2015 yıllarında en sık kullanılan kelimelerin “*orman*, *mühendis*, *ormancılık*, *ağaç* ve *mühendislik*” oldukları gözlemlenmiştir. 2015-2020 yılları arasında yapılan analizde ise; *orman*, *ağaç*, *mühendis*, *tür* ve *doğa* kelimeleri en sık kullanılan kelimelerin ilk beşi olduğu tespit edilmiştir.

1962-2020 yılları arasındaki dergilerde yer alan makalelerin konu başlıkları ile 2005-2020 arası yapılan tüm makalelerin içerik analizine bakıldığında, kelimeler arasında benzerlik olduğu tespit edilmiştir. En sık kullanılan ilk beş kelimeye bakıldığında 3 tanesinin (*orman*, *ormancılık* ve *mühendis*) aynı olduğu gözlemlenmiştir. En fazla kullanılan kelimelerin ilk sırasında “orman” kelimesi yer almaktadır. Bu “orman” kelimesinin ilk sırada yer almasının başlıca nedeni çalışmaya konu olan derginin ormancılık ile ilgili meslekleri ve meslek uğraşlarını içermesidir.

1962-2020 yılları arasındaki dergilerde en çok “odadan haberler” konusuna yer verildiği belirlenmiştir. Bilim dalları açısından ise en çok “silvikültürel faaliyetler”, en az “orman amenajmanı ve hasılat konuları” ve “yaban hayatı ve ormanlarda yaşayan hayvan türlerine ilişkin konular” konularına değinildiği görülmüştür. Ayrıca, orman ekonomisi konusuna da ortalama her yıl dergilerde yer verildiği, fakat konu yoğunluğunun farklılık arz ettiği görülmüştür. Orman ekonomisi konuları “ormancılık politikası, mevzuat ve hukuk” (n:27) ve “ormancılık ile ilgili iktisadi ve sosyal konuların ele alındığı çalışmalar” (n:42) olarak incelenmiştir.

Dergilerde bilim dalları haricinde “odadan haberler”, “ormancılık toplantıları” ve “diğer konular” adı altında 3 farklı konu belirlenmiştir. Bu çalışmada toplamda 1078 konu yer almaktadır. Bu 3 konudan toplamda 673 konu yer alırken diğer dallarda toplamda 405 konudan bahsedilmiştir. Diğer bir ifadeyle bilim dalları bazında daha az konudan bahsedildiği görülmüştür. Daha dengeli olacak bir şekilde ormancılıkla ilgili her alandan konulara yer verilmesi okuyucularadaha fazla yarar sağlayacağı düşünülmektedir.

Çalışma kapsamında ele alınan dergilerin daha kolay anlaşılır ve dikkat çekici olması için, yoğunluk olarak ormancılık alanına hitap etmesinin yanı sıra ormancılık mesleği ile yakından ya da uzaktan ilgili olan konulardan, güncel buluşlar, önceden yapılması düşünülmüş veya planlanmış konuların şu andaki durumu, yanan alanların şimdiki durumları vb. konulara da yer verilerek daha zengin ve karşılaştırmalı bilgiler içermesi tavsiye edilmektedir. Ayrıca, içeriğe bazı güncel ve her kesime hitap eden, okunduğunda çok basit anlaşılan konulara yer verilmeli ve okuyucu kitlesi genişletilmeli, farklı alanlardan da dikkat çeken bir dergi olması için çalışmalar başlatılmalıdır.

Çalışma konusunu oluşturan yılların (1962-2005) dergileri arşivde ciltli halde saklanmaktadır ve dijital ortama aktarılmamıştır. Dijitale aktarılmayan dergilere ulaşmanın zor olduğu görülmektedir. Arşivde yer alan dergilerden bazılarında ulaşılammış ve bazılarında da yıpranmalar/yırtılmalar/çizilmeler gözlemlenmiştir. Buradaki sorunlar göz önüne alındığında sağlıklı bilgilere ulaşmanın zamanla daha güç olacağı düşünülmektedir. Bundan dolayıdır ki dergilerin taratılarak dijital ortama aktarılması ve okuyuculara sunulması gerekli görülmektedir.

Bu tez çalışmasının sonucunda, ormancılık ile ilgili meslek alanları öncelikli olmak üzere dergilerden araştırma yapmak isteyen kişi ve kişilere derginin içeriği hakkında

genel bir bilgi verdiği düşünölmektedir. Sadece ormancılık alanında değil, eklerde verildiği gibi dergilerdeki yabancı kökenli kelimelerinde dil bilimciler için rehberlik edeceği, yeni çalışmalar için fikir üretici olduğu söylenebilir.

Daha sonraki yapılmak istenen çalışmalarda, bütün dergiler dijital ortama aktarılsa, 1962-2020 bütün sayıların içerik analizi, anabilim dallarına göre konular, dergide ele alınan diğer konular (başyazı, haberler, oda faaliyetleri vb.), kaleme alanların unvanları, cinsiyetleri, uzmanlık alanları, üniversiteler, vb. farklı değişkenler de ele alınarak daha kapsamlı çalışmalar yapılabilir.

Tez çalışmasında kullanılan içerik analizi yönteminin ulaşılmak istenilen sonuca yeterli katkıda bulunduğu düşünölmektedir. Yapılan bu araştırmadaki gibi yapılacak diğer benzer çalışmalarda da bu analiz yöntemin uygulanması tavsiye edilmektedir.

Araştırma kapsamındaki bilgilerin toparlanması oldukça zor ve fazla zaman alıcı olmuştur. İçerik analizi programı sözcükleri tam olarak değil, sözcük içinde de geçtiği yerleri kelimenin özü gibi okuyarak analiz sonuçlarının yanlış çıkmasına neden olmakta ve yorumlamanın yanlış olma ihtimalini arttırabilmektedir. Bu sonuçların kontrol edilmesi ve düzenlenmesi çok zaman alıcı ve zordur. Ayrıca bazı sözcükler MAXQDA programı tarafından algılanamadığı için okunmamaktadır. Bu yüzden yapılan araştırmalarda güçlükler çıkmakta ve yanlış analiz ve değerlendirmelere yol açabilmektedir. Kullanılan MAXQDA 2020 programının Türkçe formatının olmamasından kaynaklı hatalar, Türkçe formatlı hale getirilirse kullanıcılar açısından çok daha kolaylaştırıcı olacaktır.

Orman Mühendisliği Dergisi bir ormancılık dergisi olması sebebiyle çeşitli konularda birçok eseri içerisinde barındırmaktadır. Ormancılık alanında ilgili kişilerin kaynak olarak mutlaka kullanacağı makaleler dergi içerisinde yer almaktadır. Araştırmacılara bu çalışmaların yarar sağlayacağı düşünölmektedir. Bununla birlikte; aynı döneme ait diğer ormancılık dergilerinin de incelenmesi ve ilgili araştırma konularının karşılaştırmalı olarak incelenmesinin ya da aynı dergiler üzerinde farklı zaman aralıkları ile benzer araştırmaların yapılması da ormancılık alanında çalışmalara katmış olduğu etkiyi görmek amacıyla yine araştırmacılara yarar sağlayabileceği düşünölmektedir.

5. KAYNAKLAR

- Ak, M. (2013). 'Televizyon Yayıncılığındaki Gelişmeler ve Etkileşimli Televizyon Yayıncılığı', Yüksek Lisans Tezi, Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Radyo Televizyon ve Sinema Anabilim Dalı Radyo Televizyon Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye.
- Aktan, Ü. (2013). 'Serbest Ormancılık Büroları ve Orman Mühendisi İstihdamına Etkisi', Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Artvin Çoruh Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Artvin, Türkiye.
- Akyazı, E. (1997). 'Yayıncılığın Gelişiminde Elektronikleşme Süreci ve Yazılı Basında Bilgisayarın Yeri', Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Genel Gazetecilik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.
- Al, U. (2007). *Türkiye'nin Bilimsel Yayın Haritası: Türkiye'de Dergi Yayıncılığı Üzerine Bibliyometrik Bir Araştırma*. Proje no: sobag-105k088, Hacettepe Üniversitesi, Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü, Ankara.
- Altun, A. (1995). *Türkiye'de Gazetecilik ve Gazeteciler*, Ankara, Çağdaş Gazeteciler Derneği Yayınları.
- Aslan, C. (2019). 'Bir Osmanlı Kadın Gazetesi: Sıyanet (İçerik Analizi)', Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Üniversitesi Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü, İstanbul.
- Aydın, K. (2015). 'Türkiye'de Çocuk Dergiciliği: Diyanet Çocuk Dergisinin İçerik Analizi' Yüksek Lisans Tezi, T.C. Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İletişim Bilimleri Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye.
- Biçer, S. (2006). 'Türkiye'de İnternet Yayıncılığı ve Avrupa Birliği'ne Uyum', Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Radyo-Televizyon ve Sinema Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.
- Bilgin, N. (2006). *Sosyal Bilimlerde İçerik Analizi Teknikler ve Örnek Çalışmalar*. Ankara: Siyasal Kitabevi.
- Bilgin, N. (2014). *Sosyal Bilimlerde İçerik Analizi, Teknikler ve Örnek Çalışmalar*, Ankara: Siyasal Kitabevi.

- Boyraz, M., Kabakulak, A. ve Mutlu, A. S. (2021). Hazırlanmakta Olan Turizm Konulu Lisansüstü Tezlerin Veri Görselleştirme Tekniği ile Bibliyometrik Analizi: 2006-2020 Yılları Örneği, *Türk Turizm Araştırmaları Dergisi*, 4(2), 1434-1453.
- Cavanagh, S. (1997). "Content analysis: concepts, methods and applications", *Nurse Researcher*, 4(3), 5-16.
- Chadwick, B, A., Bahar, H, M. ve Albrecht, S, L. (1984). Content analysis. İçinde *Social Science Research Methods* (ss. 239-257). Prentice – Hall.
- Coşkun, R., Altunışık, R. ve Yıldırım, E. (2017). *Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri SPSS Uygulamalı*, Sakarya, Sakarya Yayıncılık.
- Çelikel, Ö. (2011). 'Türkiye’de Yayınlanmış Sosyoloji Dergilerinin İçerik Analizi', Yüksek Lisans Tezi, Uludağ Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü, Bursa, Türkiye.
- Dağ, F. (2019). 'Ormancılık Alanında Yapılmış Olan Lisansüstü Tezler: Orman Ekonomisi Merkezli Bir İçerik Analizi', Yüksek Lisans Tezi, Düzce Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Düzce, Türkiye.
- Danker-Dake, J, A. (2008). 'US Media Coverage of Africa: A Content Analysis of the New York Times From 2003 to 2007', Yayımlanmamış Doktora Tezi, Oklahoma State University, Oklahoma.
- De La Hoz-Correa, A., Muñoz-Leiva, F., Bakucz, M. (2018). Past Themes and Future Trends in Medical Tourism Research: A co-word analysis. *Tourism Management*, 65, 200-211.
- Develioğlu, F. (2010). *Osmanlıca-Türkçe Sözlük*, Ankara: Aydın Kitabevi Yayınları.
- Ennis, A. (2010). 'Indicators of Content: the Role of Word Clouds in the Creation of Summaries, A masters dissertation, Loughborough University, Eylül.
- Erdönmez, I. Ç. (2014/a). Türkiye’de Yayıncılık Politikalarının Dönüşümü Üzerine Bir Örnek: E- Yayıncılık. *Bilişim Teknolojileri Online Dergisi*, 5(17), 45-56.
- Erdönmez, I. Ç. (2014/b) 'İletişim Bilimleri Bağlamında Kitap Yayıncılığı ve Yayıncılık Politikalarının Dönüşümü', Doktora Tezi, Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İletişim Bilimleri Anabilim Dalı İletişim Bilimleri Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

- Ertuğ, H. R. (1970). Basın ve Yayın Hareketleri Tarihi. İstanbul Üniversitesi Yayını, Birinci Cilt, Yayın No:1492, 1970'den aktaran H. Şimşek, "XIX Yüzyıl Çocuk Dergiciliği ve Eğitsel İşlevleri Üzerine", *Milli Eğitim Dergisi*, 151.
- Ghuiglione, R. ve B. Matalon (1978). *Les Enquetes Sociologiques*. Paris: Armand Collin.
- Gümüş, C. (2018). *Türk Orman Devrimi*. Ankara: Türkiye Ormancılar Derneği.
- Hardy, C., Harley, B., ve Phillips, N. (2004). Discourse analysis and content analysis: Two solitudes. *Qualitative Methods*, 2(1), 19-22.
- He, Q. (1999). Knowledge Discovery Through Co-Word Analysis. *Library Trends*, 48(1), 133-159.
- Kaplan, A. (2019). 'Sosyoloji Konferansları Dergisinin İçerik Analizi. Yüksek Lisans Tezi', Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü.
- Karahan, M. (2021). '2015-2019 Yılları Arasındaki Diyanet Hutbelerinin İçerik Analizi', Yüksek Lisans Tezi, T.C. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Felsefe ve Din Bilimleri Anabilim Dalı, Rize, Türkiye.
- Karakaşlı, K. (2001). "Gazetelerin Satır Aralarında", *Görüş Dergisi*, 66-69.
- Krippendorff, K. (1980). *Content Analysis: An Introduction To Its Methodology*, London: Sage, (ss. 31-44).
- Krippendorff, K. (2004). *Content Analysis: An Introduction To Its Methodology*. California: Sage Publications.
- Kubatov, E. (2018). 'Dijital Yayıncılığa Geçiş Sonrası Kırgızistan'da Televizyon Yayıncılığı', Yüksek Lisans Tezi, Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Radyo, Televizyon ve Sinema Anabilim Dalı.
- Kuckartz, U. (2014). *Qualitative Text Analysis: A Guide to Methods, Practice & Using Software*. SAGE Publications Ltd, 1 Oliver's Yard, 55 City Road, London EC1Y 1SP United Kingdom.
- Küçük, M. E., Al, U., Olcay, N. E. (2007). Türkiye'de Bilimsel Elektronik Dergiler, içinde *Değişen Dünyada Bilgi Yönetimi Sempozyumu*.

- Mandev, F. (2021, Şubat). ‘Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik (Fetemm) İle İlgili Araştırmalar Üzerine Bir İçerik Analizi’, Yüksek Lisans Tezi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı.
- Neuman, W.L. (2016). *Toplumsal Araştırma Yöntemleri: Nitel ve Nicel Yaklaşımlar I.* (Sekizinci Baskı). Ankara: Siyasal Kitabevi.
- OMO, (1962). “Orman Mühendisliği” Dergisi Çıkarken. *Orman Mühendisliği Dergisi*, (1), 3.
- OMO, (1962). “Orman Mühendisliği” Okurlarımıza. *Orman Mühendisliği Dergisi*, 2, Ankara.
- OMO, (1980). “Okurlarımıza”, *Orman Mühendisliği Dergisi*, 1, Ankara.
- OMO, (1994). “Gelibolu'daki Orman Yangınının Sordurdukları”, *Orman Mühendisliği Dergisi*, 7, Ankara.
- OMO, (1996). “Marmaris ve Dilek Yarımadası Yangınları Nedenleri-Sonuçları”, *Orman Mühendisliği Dergisi*, 4, Ankara.
- OMO, (1997). “Antalya Düzlerçamı Orman Yangını (21. 7. 1997) İle Yanan Alanların Silvikültürel Açidan Değerlendirilmesi ve Uygulama Önerileri”, *Orman Mühendisliği Dergisi*, 4, Ankara.
- OMO, (1998). “İstanbul Yangınları ve Medyanın Sorumluluğu”, *Orman Mühendisliği Dergisi*, 9, Ankara.
- OMO, 2018, *Hakkımızda*, Orman Mühendisleri Odası Erişim: 1 Ekim 2020, <<https://ormuh.org.tr/tarihce>>.
- Özden, S., Ekici, F. (2010). *Orman Mühendisliği Mesleğinin Dünü, Bugünü ve Geleceği. III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi*, I, (ss.17-23).
- Öztürk, A., Aktan, Ü. ve Demirci, U. (2014/a). Serbest Ormancılık Bürosu Sahiplerinin 5531 Sayılı Yetki Yasası ve Uygulanma Sürecine İlişkin Görüşleri. *Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, 14(1), 113-134.
- Öztürk, A., Aktan, Ü., Demirci, U. (2014/b). Serbest Ormancılık Büroları ve Orman Mühendisi İstihdamına Etkisi. *Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, 15(1), 33-43.

- Prasad, B. D. (2008). Research Methods For Social Work.İçinde *Content Analysis*. (ss. 1-20). TISS, Mumbai.
- Riffe, D., Lacy, S. ve Fico, F., (2014). Using quantitative content analysis in research. İçine *Analyzing Media Messages*. New York, NY: Routledge.
- Sayer, R. (2007). ‘Çocuk Kütüphanelerinde Elektronik Yayınların Kullanımı ve Yaygınlaştırılması’, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilgi ve Belge Yönetimi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.
- Stempel, G.H. (1989). Research methods in mass communications. İçinde *Content Analysis*. NJ: Prentice-Hall
- Şahin, E. E. (2021). ‘Türkiye’de Askerî Tarihe Yönelik Yaklaşımlar: Askerî Tarih Bülteni’nin İçerik Analizi’, Yüksek Lisans Tezi, T.C. Kırklareli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Tarih Anabilim Dalı, Ocak.
- Şimşek, H. (2001). XIX. Yüzyıl Çocuk Dergiciliği ve Eğitsel İşlevleri Üzerine. *Milli Eğitim Dergisi*, (151).
- TDK, 2019, *Güncel Türkçe Sözlük*, Türk Dil Kurumu Sözlükleri Erişim: 14 Ocak 2019 <<https://sozluk.gov.tr/>>.
- Turğut, S. (2021, Mart). ‘Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi’ndeki Eğitimin Sosyal, Tarihi ve Felsefi Temelleri İle İlgili Makalelerin İçerik Analizi’, Yüksek Lisans Tezi, Eğitim Bilimleri Ana Bilim Dalı Eğitimin Sosyal ve Tarihi Temelleri Bilim Dalı Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü.
- TÜİK, 2020, *Yazılı Medya İstatistikleri*, Türkiye İstatistik Kurulu Erişim: 12 Ekim 2020 <<https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Yazili-Medya--Istatistikleri-2019-33620>>.
- Ünal, M., Türkoğlu, T. ve Tolunay, A. (2018). Orman Mühendislerinin Mesleki Örgütlenmeye Bakış Açıları. *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 22(1), 165-171.
- Woodrum, E. (1984). Mainstreaming Content Analysis İn Social Science: Methodological, Content analysis. Research methods for social work, *Social Science Research*, 13(1),1-19.

- Yıldırım, A., Şimşek, H. (2006). *Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri*. (Beşinci Baskı). Ankara: Seçkin Yayınları.
- Yolcu, Ö. (2008). ‘Küreselleşme Bağlamında İnternet Yayıncılığı ve Küresel Medya Kuruluşlarının İnternetteki Türkçe Yayınları’, Doktora Tezi, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Gazetecilik Anabilim Dalı, İstanbul.
- Yurtoğlu, B. (2014). Türkiye’de Ormancılık Alanında Yayımlanan İlk Osmanlıca Makale. *Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, 173-181.
- Yüksel, E. ve Gürçan, H. İ. (2001). Habercinin El Rehberi. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi İletişim Bilimleri Fakültesi Yayınları.



6. EKLER

6.1.Ek 1. 1962- 2020 Yılları Arasındaki Kelimeler ve Anlamları.

	Kelimeler	Anlamları
1	abat	Köleler, sonsuz gelecek zamanlar,mamur.
2	abide	Köleler, yadigar kalacak eser, anıt.
3	addetmek	Kabul etmek, saymak.
4	ahval	Durum
5	aidiyet	Ait olma, ilişkinlik.
6	akit	Bağlama, bağlanma, inanılan şeyler.
7	aklı selim	Sağduyu.
8	aksetmek	Çarpma, çarpıp geri dönme.
9	akti	Vaktin tespiti
10	amme	Umuma mahsus olan
11	amme hizmet	Umuma mahsus olan hizmet
12	anamal*	Para, mal ve para ile ölçülebilecek her türlü şey.
13	arazi-i atik	Serbest bırakılmış topraklar
14	arazi-i cedit*	Yeni arazi
15	arazi-i daimi	Daimi topraklar
16	arazi-i yoklama*	Arazi kayıtları.
17	atıfet	Karşılık beklemeden gösterilen sevgi, iyilik severlik.
18	atıl	Tembel, üşengeç, boş, faydasız.
19	atike	Eski.
20	aymazlık*	Aymaz olanın durumu
21	ayni	Tıpkısı, hep o, başkası değil.
22	barem	Defa, kez, kale, zülf, at.
23	bedbaht	Bahtsız, bahtı kara, talihsiz.
24	beher	Her, her bir, her biri.
25	bertaraf	Bir yana atılan
26	beyanat	Nutuk, söylev demeç.
27	beyhude	Faydasız, boş.
28	bilumum*	..İn hepsi, bütün, hep, kamu, genel.
29	binaen	Den dolayı,-den ötürü, için.
30	cesamet	Büyüklük, irilik.
31	cevaz	Caiz olma, izin, müsaade.
32	cevaz vermek	Onay (izin) vermek
33	cibal	Dağlar
34	cibalı mübaha	Kimsenin mülkiyetinde olmayan dağlar.
35	cihet	Yan, yön, taraf, yüz, yer, sebep, vesile, bahane, ilgi, vazife, hizmet.

36	deklare *	Açıklanmış, bildirilmiş, duyurulmuş.
37	dermeyan	Ortada, arada.
38	derpiş etmek	Gözönünde bulundurmak.
39	deruhte etmek	Üstüne alma, yüklenme.
40	devalüasyon*	Değer düşürümü
41	devingen*	İşler durumda olan,işleyen, devinen.
42	dokümanter*	Belgesel
43	efkarı umumiye	Halkın düşüncesi, düşünme, endişe, kuruntu, niyet, maksat.
44	ehemmiyet	Pek mühim olma, değerlilik, önem, kıymet,değer.
45	ehil kişi	Maharetli, usta, kabiliyetli kişi.
46	ehil olmak	Usta olmak.
47	ehli hibre	Bir şeyi çok iyi bilen, bilirkşi.
48	ehlivukuf	İyi bilgisi olan, bilirkşi.
49	ekseri	Çok defa, çoğu.
50	elastikiyet	Esneklik.
51	elim olay	Kötü olay, çok dert ve keder veren,acıklı.
52	emlak-i daimi	Daimi mallar
53	entegrasyon*	Bir araya gelerek birleşme, bütünleşme
54	eşhas	Adamlar, kişiler.
55	eşhas uhdesinde	Özel kişiler elinde
56	eşraf	Şeref ve itibar sahibi kimseler, ileri gelenler.
57	evkaf	Cami, medrese, imaret gibi hayratın idaresine ayrılan arazi,vakıflar umum müdürlüğü
58	evsaf	Kaliteler, sıfatlar.
59	fakru zaruret	Şiddetli yoksulluk.
60	fasit	Kötü, fena, yanlış.
61	fennin	Fene mensup.
62	fenniye	Fene mensup.
63	fert	Tek, yalnız olan şey.
64	feshane*	İstanbul haliç kıyısındaki tarihi yapı
65	feza	Ucu bucağı bulunmayan boşluk, dünyanın sonsuz olan genişliği (uzay)
66	filhakika*	Doğrusu, gerçekten
67	giyotin*	İlkin 1972 yılında fransa'da kullanılmış olan, ölüm cezasına çarptırılanların başını kesmekte kullanılan aygıt.
68	haiz	Malik, sahip, taşıyan.
69	halet	Hal, suret, keyfiyet, nitelik.
70	halli	Halle mensup,tahlil ile olan, tahlil ile ilgili, kuvvetli, zengin.
71	hatap	Odun
72	hazine-i hassa	Hükümdarlık makamına mahsus tahsisat ile emval ve emlak.
73	hegemonya*	Bir devletin başka bir devlet üzerindeki siyasal ve ekonomik egemenliği
74	hercümera	Alt üst, karmakarışık, allak bullak, darmadağınık.
75	hicap duymak	Utanma, sıkılma, perde.

76	hilaf	Katşı, zıt, yalan.
77	hisse-i temettu	Bir şirket hissedarlarından her birine isabet eden kar.
78	hodbahot	Kendi kendine, kendi başına, kendiliğinden.
79	hülasa *	Özet.
80	iaşe	Yaşatma, geçindirme, geçindirilme, besleme.
81	icab	Lazım gelme, gerek, olumlu halde bulunma, bir sözleşme için ilk söylenen söz.
82	içtihat	Gücü, kuvveti yettiği kadar çalışma.
83	ifa	Ödeme, yerine getirme, bir işi yapma, iş görme.
84	ifraz	Ayrılma, bir bütünden bir parça ayırma.
85	iğfal	Aldatma, aldatılma, gaflete düşürüp, yanıltıp yanlış bir iş yaptırma.
86	ihata	Bir şeyin etrafını çevirme, sarma, kuşatma, etrafı çevrilme, kuşatılma, sarılma.
87	ihraz etmek	Alma, kazanma, elde etme, erişme.
88	ihtilaf	Ayrılık, uymayıp, uymama, aykırılık, anlaşmazlık,
89	ihtiras	Çekinme, sakınma, korunma, şiddetli arzu, istek, aşırı heves.
90	ihtiva etmek	İçine alma, içinde bulundurma.
91	ihtiyat	İlerisini düşünerek, görerek davranma, sakınma, tedbirli.
92	ihya etmek	Diriltme, diriltirme, canlandırma, taze can verircesine iyilik.
93	iktisap	Kazanma, edinme.
94	ila nihai (ila-nihaye)	Nihayete kadar, sonuna kadar.
95	ilaa	...Ye, ...ye kadar, ...dek, ...değin, yükselme, yükseltme, yüceltme, yüceltilme.
96	ilam	Elem verme, keder verme, bildirme, bildirilme, anlatma, düğün yemeği, bir davanın mahkemece nasıl bir hüküm ve karar bağlandığını gösteren resmi vesika.
97	ilga etmek	Kaldırma, bozma, yürürlükten kaldırma, hükümsüz bırakma.
98	ilmi	Bilim.
99	ilmuhaber	Haberleşme
100	imece*	Genellikle kırsal yerleşim yerlerinde, birçok kişinin toplanıp elbirliğiyle bir kişinin tarlasını sürmek, ekinin biçmek vb. gibi bir işini göremesi ve böylece herkesin bu türden işlerinin sırayla bitirilmesi
101	inhisar etmek	Bir şeyi, bir maddeyi, bir işi başkası yapmamak üzere, yalnız bir kişiye, bir müesseseye verme.
102	inkışaf	Açılma, meydana çıkma, manevi bir sırrın veya halin görünmesi, açınım.
103	intibah	Uyanma, uyanıklık, göz açıklığı, sinirlerin ve uzuvların harekete gelmesi, uyanması.
104	intibak	Muhatıp gelme, uyma, uygun gelme.
105	irat	Getirme, söyleme.
106	irtifak	Bir gayrimenkulden birkaç kişinin faydalanması, ihtiyaç duyma.
107	isnat etmek	Bir şeyi, birisi için yaptı demek, iftira atmak.

108	istihkam	Sağlamlık, kuvvet, kuvvetli siper.
109	istihlak	Harcamak suretiyle tüketmek, bitirme, boş yere harcayıp tüketme.
110	istihsal	Hasıl etme, meydana getirme, üretme, elde etme, ele geçirme, ele geçirilme.
111	iştigal	Meşgul olma, bir şeyle uğraşma.
112	iştirakçı	Ortakçı.
113	ittihaz	Edinme, edinilme, kabul etme, itibar etme, sayma, tutma, kullanma, kurma, düşünme, tasarlama.
114	ivedi*	Çabuk davranma zorunluluğu
115	ivedilik*	Hiç bekletilmeden, hiç zaman yitirilmeden yapılma gerekliliği
116	izahname	Açıklama yazısı.
117	izhar etmek	Gösterme, meydana çıkarma, yalandan gösteriş.
118	kabil	Kabul eden, kabul edici, olan, olabilir.
119	kadim	Ayak basan, varan, ulaşan, eski.
120	kadük *	Değerini, önemini yitirmiş, eskimiş olan.
121	kağnı*	İki tekerlekli, tekerlekleri tek parça, dingili tekerleklerle birlikte dönen, öküz yada manda koşulan, genellikle dağlık, kırsal yerlerde kullanılan ilkel araba.
122	kaide	Esas, temel, usul, nizam, yol, kural.
123	kaim olmak	Ayakta duran, ayakta bulunan, birinin yerini tutan, birinin yerine geçen, namaz kılan.
124	kani olmak	Kanaat eden, yeter bulup fazlasını istemeyen, inanmış, kanmış, dokunaklı içneli söz söyleyen.
125	kapital*	Anamal, ana para
126	kapitol*	Bölüm
127	kasabat	Nefes boruları.
128	kazai	Kaza ile ilgili.
129	kefalet	Kefillik, birine kefil olmak.
130	komün*	Kapalı toplum
131	konjonktür*	Bir ülkenin ekonomik durumunu etkileyen, birbiriyle etkileşerek oluşturan öğelerin tümü
132	küsür	Parçalar, artan parçalar, artıklar, kesirler.
133	lafz	Söz.
134	layiha	Düşünülen bir şeyin yazı haline getirilmesi.
135	lokavt*	İşverenin, işçileri toptan işten çıkarması
136	maadin	Madenler
137	mahalli	Yerli
138	mahalli *	Yerel, yöresel
139	mahdut	Sınırlamış, sınırlı, belirli.
140	mahfuz	Alçalmış
141	mahrakat	Odun, kömür gibi yakılacak şeyler.
142	mahsulat	Hasıl olan, elde edilen şeyler, topraktan yetişen şeyler, sanayi maddeleri.

143	mahsusa	Mahsus, hususi.
144	mahzur	Haram edilmiş, yanına yaklaşılmaması yasak edilmiş, haram, sakınılacak şey, engel, sakınca.
145	malik	Sahip, bir şeye sahip, bir şeyi olan.
146	malumat	Malum olan, bilinen şeyler, biliş, bilgi.
147	manifaktür*	İmalat
148	matrah olmak	Vergiye esas tutulan kazanç, nesne, miktar, bir şey atılan yer, tarh edilecek/tarh olunacak nesne.
149	matuf	Eğilmiş, bir tarafa doğru çevrilmiş, yöneltilmiş.
150	mazbata	Tutanak, kararname.
151	mazhar	Bir şeyin görüldüğü, çıktığı yer. Nail olma, şereflenme.
152	mecz*	Oyun
153	medhal	Dahil olacak, girecek yer, kapı, antre, başlangıç, giriş.
154	medyun u şükran	Şükran borçlusu
155	mehil	Vade, vakit verme, bir işi muayyen bir zamana kadar bırakma.
156	menfaat i umum	Kamu yararı
157	menfi	Sürgün edilmiş, sürgün. Her şeyin olmayacak tarafını, aksini, tersini düşünen, ileri süren, olumsuz, negatif.
158	menfi tutum*	Olumsuz tutum
159	men'i	Yasak etme, bırakmama, durdurma, benlik, döl suyu.
160	mensup	Bir kimseye, bir şeye nispeti olan, bir şeyle ilgisi bulunan.
161	merhale*	Aşama, derece, evre.
162	mer'i	Yürürlükte olan, riayet edilen, saygı gösterilen.
163	mer'i mevzuat	Yürürlükte olan kanun, tüzük.
164	mesnet	Dayanılan şey, rütbe, derece, makam.
165	mesnetsiz	Rütbesiz, makamsız.
166	mevzuat	Kanun, tüzük.
167	meyan*	Meyan kökü
168	mezkur	Adı geçmiş, zikr olunmuş, anılmış.
169	mikyas	Kıyas edecek alet, ölçü aleti, uzunluk ölçeği.
170	minval	Çulhaların tezgah aletlerinden üstüne bez sardıkları ağaç. Tarz, yol, suret, şekil.
171	muaddel	Eski hali değiştirilmiş, tadil edilmiş.
172	muadil	Düzelten, denkleştiren, tadil eden.
173	muamelat	Dairelerde yapılan kayıt, takip ve saire gibi işler.
174	muamele	Davranma, davranış.
175	muayyen	Tayin edilmiş, belli, belirli, kararlaştırılan.
176	mucip	İcabede, hayrete düşüren, şaşkınlık veren, lazımgelen, gereken, gerektiren.
177	muhaceret	Muhacirlik, göç etme, göç.
178	muhafız	Muhafaza eden, değiştirmeyen, saklayan, koruyan, bekçi.
179	muhasebatı	Hesap işleri, hesap görmeler, hesap daireleri.
180	muhkem	Tahkim edilmiş, sağlam kılınmış, sağlam,

		berk,sağlamlaştırılmış,kuvvetli, değiştirilmesi mümkün olmayan yazı, söz.
181	muhtasar	İhtisar edilmiş, kısaltılmış, kısaltma, kısa.
182	muhtelif	İhtilaf eden, birbirine uymayan, zıt, türlü, çeşitli, çeşit çeşit.
183	muhtıra	Hatıra gelen bir şeyin -unutmamak için- içine yazdığı kağıt, defter, hatırlatma üzerine yazılan ve sunulan tezkere.
184	mukabil	Karşı karşıya gelen, bir şeyin karşısında bulunan, bir şeye karşı, bir şeye karşılık yapılan,karşılık.
185	mukadder	Takdir olunmuş, kıymeti biçilmiş, beğenilmiş.
186	mukavele	Yazılı sözleşme, sözleşme.
187	mukavemet	Karşı durma, dayanma, karşı koyma, direnme.
188	mukayese	Kıyas etme, ölçme, ölçü, karşılaştırma.
189	muntazam	İntizamlı, sıralanmış, düzgün, derli toplu, tertipli.
190	murakabe	Bakma gözetme,göz altında bulundurma,kendi iç alemine bakma, dalıp kendinden geçme, denetleme, kontrol.
191	muteber	İtibarlı, hatırı sayılır, saygın, inanılır, güvenilir,yürürlükte olan, geçer.
192	mutemet	Avansa para alıp,muayyen miktardaki istihkak sahiplerine usulüne göre veren muhasip (sayman), kendisine itimad edilen, inanılıp güvenilen kimse,
193	mutena*	Seçkin
194	muvicehe	Yüzleşme, yüz yüze gelme, karşı, ön.
195	muvafakat	Uygunluk, uyma, uzlaşma, razı olma, peki deme.
196	muvakkat	Tevkit edilmiş olan, muayyen bir vakite mahsus, süreksiz, geçici, eğreti.
197	muvazene	İki şey, ağırlıkça birbirine denk olma, karşılıklı iki şeyin denkliği, uygunluğu, gelir ile giderin bir gelmesi, kıyas, ölçü, denge.
198	muvazi	Parelel
199	mübayaa	Satın alma
200	mücavir*	Yörede bulunan, komşu.
201	mücerret	Tecrid edilmiş, soyulmuş, çıplak, tek, yalnız, karışık ve katışık olmayan, yalın, soyut.
202	müesseriyyet	Etkililik
203	müessir	Tesir yapan, iz bırakan, işleyen, hükmünü yürüten, çok hissedilen içe işleyen, dokunan, dokunaklı.
204	müessir olmak	Tesirli, etkili.
205	müeyyide	Yaptırım
206	müktesebat	Edinilen bilgiler
207	müktesep	İktisab olunmuş, kazanılmış, edinilmiş, elde edilmiş.
208	mülâhaza	Dikkatle bakma, iyice düşünme, düşünce.
209	mülga	Kaldırılmış, ilga olunmuş, lağvedilmiş.
210	mülkname*	Mal kağıdı, mülk.
211	mültezim	Kesimci, kesnekçi, iltizam eden,bir şeyi veya kimseyi lüzumlu sayıp taraflık gösteren,iltizamcı, devlete ait bir geliri götürü olaraküstüne alıp toplayan.

212	mündemiç	İçine yerleşen, içine sokulmuş, indimac eden, dürülüp sarılan.
213	münderecat	İçindekiler (kitap, gazete, mecmua gibi şeyler)
214	münevver	Tenvir edilmiş, nurlandırılmış, parlatılmış, aydınlatılmış, ışıklı aydın (kimse)
215	münhal	İnhilal eden, açılan, çözülen, boş kalan, açık olan, me'muru bulunmayan (yer)
216	münhani	İnhina eden, eğilen, eğrilen, eğri, kamburlu, eğrili, yükseklik eğrisi.
217	münhasıran	Hususi olarak (özellikle), sadece, yalnız olarak.
218	mürettep	Tertib olunmuş, dizilmiş, yerli yerine konulmuş, tayin edilmiş, bir şey bir yer için ayrılmış, sonradan kurulmuş.
219	müsadere	Tanzimattan önce, herhangi kabahatli bir kimsenin malının hükümetçe, padişah adına zapt edilmesi, memnu, yasak birşeyin kanuna uygun olarak zaptı
220	müsavi	Eşit, denk, birinin ötekinden farksız olanı, aynı halde ve derecede bulunan.
221	müspet	Olumlu
222	müstacel	Acele, tez, hemen yapılması gereken
223	müstahdem	İstihdam olunmuş, hizmette bulunan, kullanılan, ücretle çalışan.
224	müstehlik	Müşteri
225	müstenid	İstinad eden, dayanan, yaslanan, güvenen, bir delili şahidi olan.
226	müstesna	İstina edilen, kural dışı bırakılan, bırakılmış, üstün, ayrı tutulan, ayırık, benzerlerinden baskın.
227	müşahade etmek	Bir şeyi gözle görme
228	müşkil	Güç, zor, çetin, engel güçlük, zorluk, çetinlik.
229	müşkilat	Güçlükler, zorluklar.
230	mütalaa	Okuma, tetkik, düşünce.
231	müteakip	Birbiri ardından gelen (sıra ile)
232	mütehasıs	İhtisası olan, bir işin bir şubesini çok iyi bilen, uzman, yalnız birşeye ayrılmış, ayrı bir işte kullanılan.
233	müteheşsibe	Odunlaşan, odunlaşmış
234	müteşekkil	Teşekkül etmiş, şekillenmiş, şekillenen, meydana gelmiş, kurulmuş, olmuş, olan.
235	müteveli	Birinin yerine geçen, bir vakfin idaresi kendine verilmiş olan kimse.
236	müteveli	Birinin yerine geçen, bir vakfin idaresi kendine verilmiş olan kimse.
237	müteveli	Bir vakfin yada benzeri bir şeyin yönetimi kendisine verilmiş olan kimse
238	müteyakkız	Teyakkuz eden, uyanık bulunan, uyanmış, tetikte, gözü açık olan
239	müzekkere	Erkek, er, bir iş için üstün makama yazılan, resmi kağıt.
240	nebatat	Nebatat, nebat(bitki), botanik.
241	neşr	Yayma, dağılma, saçma, açma, herkese duyurma, gazeteye

		yazma, yazdırma, kıyamette bütün insanların dirilmesi.
242	nevi	Yenilik
243	nezinde*	Yanında, huzurunda ve gözetiminde
244	nizalı	Çekişme, kavg
245	nizamname	Tüzük
246	ormancılık ahkâmı	Ormancılık hükümleri
247	orun*	Özel yer
248	oryante *	Bireyin kişi, yer ve zamana uyumunun olması.
249	özüleme*	Bir şey veya bir yeri birine, bir şeye ayırmak, vermek, hasretmek, tahsis etmek.
250	palyatif*	Köklü bir çözüm olmayan, geçici olarak işe yarayan, geçiştirici
251	pedavra*	Padavra/köknardan ve ladinden elde edilen, çatı örtüsü olarak kullanılan ince tahta.
252	puantaj*	Bir firmadaki çalışanların saat yada gün bazında hak edişlerini doğru şekilde hesaplamak için kullanılan sistemdir.
253	raci (şapkalı a-i)	Rica eden, yalvaran,ümitli, erkek adı.
254	rantiye*	Hiç çalışmadan, üretici hiçbir iş yapmadan malının, mülkünün, hisse senetlerinin ya da bankada bulunan parasının geliriyle rahat bir yaşam süren kimse.
255	rayic	Revaçta olan, sürümü olan.
256	rayice	Sürümü olan, revaçta olan, sürüm değeri
257	realize	Gerçeklik
258	reaya (ş)	Bir hükümdar idaresi altında bulunan ve vergi veren halk bütün halk.
259	redaksiyon*	Kaleme alma, yazı yazma, yazma.
260	reel*	Gerçek
261	rejiyonel kesit*	Bölgesel kesit
262	revize etmek*	Bir kez daha ele alıp düzeltmek, onarıp yenilemek.
263	revizyon*	Gözden geçirme, yeniden inceleme., (bir öğretiyi) asıl doğrusundan saptırma, yönünü değiştirme.
264	rey	Nema, galle, görme, görüş.
265	riayet etmek (a/ş)	Gütme, gözetme, sayma, saygı, ağırlama.
266	riziko*	Bir zarara uğrama olasılığı, tehlikesi.
267	röleve*	Eski bir sanat yapıtının, bir freskin yada tablonun çoğu zaman suluboyayla yapılmış kopyası., bir yapının bütün boyutlarını ölçerek plan, kesit ve görünüşünü yeniden çıkarma
268	safi	Duru, temiz, katıksız,bir şeyle karışık olmayan,katkısız.
269	sahife	Üzerine yazı yazılan veya basılan bir kağıt yaprağının iki yüzünden her biri, kağıt yaprağı.
270	sair (a/ş)	Seyreden, harekette olan,yürüyen birşeyden kalan başka şey,geçen, dolaşan, diğer, başka, gayri.
271	sair (i/ş)	Ateş, alevli ateş, cehennem, tamu.
272	sak	Şer'i mahkemede verilen ilam, berat,kadı hücceti ve bu gibi

		yazılardaki tabirler, deyimler, vesikalar.
273	salahiyet*	Yetki
274	sanıa	Düzme, uydurma iş, tuzak, hile.
275	sarahat	Açıklık, ibarede açıklık.
276	sarfinazar etmek	Vazgeçmek
277	sarih	Açık, meydanda, belli, saf, halis.
278	sarsar	Şiddetli rüzgar
279	sath *	Ev damı, birşeyin dış tarafı, dış yüzü, yüzey.
280	satih*	Yeryüzünü açan Allah
281	satış vaadi*	İki taraflı borç doğuran bir sözleşme türü
282	sekreteryä*	Özel veya kamu kuruluşlarında haberleşmeyi sağlayan, yazışma yapabilen görevli, yazman, katip.
283	seyyanen*	Eşit bir biçimde, eşit olarak
284	sıhhat	Sahihlik, doğruluk, gerçeklik, sağlamlık, sağlık,sözün yanlış ve eksik olmaması
285	sipahi	Tımar sahibi süvari asker
286	şayanı arzu	Arzuya layık
287	şayia	Yayılmış haber, yaygın olan söylenti
288	şeriye mahkemesi	Şeriat mahkemesi
289	şose*	Genellikle taş kırıkları üzerine kum dökülerek yapılan karayolu.
290	şuurlanma	Şuur,bilinç
291	şuyu (ilk u/ş)	Koca
292	şüceyrat	Ağaçlık, çalılar
293	şümül	İçine alma, kaplama, ait olma, delalet etme,manaları arasında bir manası daha olma,
294	taalluk etmek	Asılı olma, asılma,ilişiği, ilgisi olma, sevme, ait olma,dünya ilgisi.
295	taassup	Birine taraftarlık etme, kendi dininin çok üstün tutarak başka dinden olanlara düşman olmak
296	taassür	Güçleşme, güç olma.
297	tabu*	Toplumca yada toplumsal kümece yasaklanarak, yaptırımlara bağlanarak korunan, dokunulması, eleştirilmesi, değiştirilmesi olanaksız olan (insan, davranış vb).
298	tadat	Sayma, sayı,birir birir söyleme, sayıp dökme, sayım.
299	tadil	Koca
300	tadil *	Değişiklik, değiştirme
301	tahakkuk	Hakikat olarak meydana çıkma,gerçekliği anlaşılma
302	tahakkuk*	Gerçekleşme
303	tahdit	Hudut tayin etme, sınır çizme, sınırlama
304	tahkim etmek	Hakem tayin etme, sağımlaştırma, berkitme.
305	tahmil	Yükleme, yükletme, yükletilme, bir işi birinin üzerine bırakma.
306	takyit etmek	Takyid, kayıt ve şartla bağlama, şart koyma.
307	taltif	Gönül okşama, gönüllü hoş etme, yumuşatma, yumuşatacak

		bir ilaç kullanma, rütbe, nişan, maaş artımı gibi şeylerle sevindirme.
308	tamim (i/ş)	Umumileştirme, umumileştirilme, genelge.
309	tanzim	Düzeltilme, düzenleme, düzen verme, yoluna koyma, nesir veya nazım olarak yazma.
310	tapu maliki*	Tapu sahibi
311	tasarrufat (a/ş)	Tasarruflar
312	tasdik *	Bir durumun, olayın vb. Doğru olduğunu bildirme, doğrulama., onay, onaylama.
313	tashih etmek	Doğrulama, gerçekleştirme, gerçek olduğunu söyleme, onaylama.
314	tasrih etmek	Açık açık söyleme, söylenme, açıktan açığa bildirme, bildirilme, belirtme, belirtilme.
315	tasvip etmek	Doğru bulma, uygun görme
316	tatbik etmek	Uydurma, uydurulma, yakıştırma, benzetme, karşılaştırma
317	tavzif	Vazifelendirme, işe alma, iş verme.
318	teamül	İş, bir işin oluşu, öteden beri olagelen muamele, yerleşmiş olan örf, adet.
319	tebaruz etmek (a/ş)	İki düşmanın çarpışmak üzere meydana çıkması, birşeyin çıkıntılı olması, meydanda bulunması, görünme, gözükme, belirme.
320	tebellüğ	Yetişme, erişme, anlayıp alma.
321	techizat	Donatım
322	tecziye etmek	Kısım kısım ayırma, bölme, doğrama, ufaltma.
323	tediye etmek	Ödeme, ödenilme, borcunu verme
324	tedricen	Derece derece, yavaş yavaş, azar azar
325	tedrici	Derece derece, yavaş yavaş olan, yapılan.
326	tedris	Ders verme, verilme, okutma.
327	tefrik	Ayırma, seçme, ayırdetme
328	tefsir	Yorum, Kur'anı Kerim'in mana bakımından izahı.
329	tekamül	Kemal bulma, olgunlaşma.
330	teksif etmek	Koyu ve sık yapma, bir sıvıyı koyulaştırma, şeffaflığını giderme, yığma, toplama.
331	tekzip	Yalanlama, yalan olduğunu söyleme.
332	telakkki	Alma, kabul etme, şahsi anlayış, şahsi görüş.
333	telhis	Özetleme, hulasa etme, uzun bir yazıyı kısaltma
334	temayül	Meyletme, eğilme, bir yana çarpılma, bir yana veya bir kimseye fazla taraftarlık ve sevgi gösterme.
335	temessük	Tutulma, sarılma, borç senedi.
336	temlik	Mülk olarak verme.
337	tenkit	Bir konuya ait yazıyı veya eseri değer bakımından gözden geçirme, eleştirme.
338	terkip	Birkaç şeyi birleştirip karışık bir şey meydana getirme, birkaçşeyden meydana getirilmiş şey, birleştirme, takım, sentez.
339	tersimat	Resmetmeler, resmedilmeler, resmini yapmalar, çizmeler.

340	tesanüt	Dayanışma
341	tesellüm	Teslim edilen
342	teşekkül	Şekillenme,kurulma, kuruluş, meydana geliş, oluşum.
343	teşhir	Şöhretlendirme, şöhretlendirilme, gösterme, sergiye koyup herkese gösterme, (bir mahkumu), hakarete uğramak için halka gösterme, dillere düşme, ortalığa duyurma, çekme, çekilme.
344	teşmil	Yayma, içine aldırma,kapsamına aldırma, daha umumi bir mana verme.
345	tevakkuf	Durma, eğlenme, bekleme, (e) Bağlı olma
346	tevdi etmek	Bırakma, emanet etme, vedalaşma
347	tevdia*	(Banka vb.ye) para, senet yatırma.
348	tevfikan	Uyararak, uygun olarak, e göre.
349	tevlit etmek	Doğurma, doğurulma,doğurtma, meydana getirme, sebep olma.
350	tevzi	Dağıtma, dağıtılma, herkese payını dağıtma, üleştirme.
351	tezahür	Meydana çıkma, belirme (birbirine) görünme, gözükme, belirti, birbirine yardım etme, arka verme.
352	tiraj*	Gazete, dergi, kitap gibi şeylerin bir basılıştaki adedi.
353	töhmet*	Birine isnad olunan suç, işlediği sanılan fakat gerçekliği henüz meydana çıkmamış olan suç, kabahat
354	türbin*	Bir akışkanın enerjisini işe çevirmek için kullanılan alet.
355	uhdesinde	Söz verme, bir işi üzerine alma, vazife.
356	umum	Halk
357	umumi	Umuma, herkese ait, herkesle ilgili
358	üstenci*	Başkasının bir yapı yada ticaretle ilgili bir işini, giderlerin ödenmesi ve belli bir kazanç karşılığında , yapmayı üstüne alan, yapan kimse.
359	vahdet	Yalnızlık, teklilik, birlik, allaha yakınlık, allaha ulaşma.
360	vakıa (a-a/ş)	Gerçek, gerçi, her ne kadar
361	vakıa (a/ş)	Vuku bulmuş, olmuş bir iş, gerçek,
362	vaki (a/ş)	Vuku bulan, olan, düşen, olagelen, rastlayan
363	vaki (a-i/ş)	Koruyan, saklayan, önleyici, (tedbir, ilaç)
364	varaka	Tek yaprak, tek kağıt
365	varid	Gelen, vasıl olan, erişen
366	varidat	Gelir (yıllık, aylık), hatıra gelen, içine doğan şeyler.
367	vazıh	Açık, meydanda, belli, kapalı olmayan
368	veciz	Kısa, derli toplu
369	vekaleti	Vekillik, başkasının işini görmeye me'mur olma, birinin yerini tutma
370	vukuu	Düşme, rastlama, isabet etme, oluş.
371	vüsat	Genişlik, bolluk, para durumu, boş meydan, fırsat.
372	yeknesak	Tek düzen, değişmez.
373	yekun	Toplam
374	zevat	Azık, erzak stoku

375	ziraat	Ekincilik, çiftçilik
376	zühul	Düşmanlıklar, öçler, intikamlar, dalgınlıkla unutma veya geciktirme.



ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Ayşe Tuğçe BULUT

Yabancı Dili : İngilizce, Rusça

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Alan	Okul/Üniversite	Mezuniyet Yılı
Y. Lisans	Orman Mühendisliği	Düzce Üniversitesi	2021
Lisans	Orman Mühendisliği	Düzce Üniversitesi	2017
Lise	Fen	Pakize Kokulu Anadolu Lisesi	2012

YAYINLAR

Gültekin Y. S. ve Bulut, A. T. (2021). Orman Mühendisliği Meslek Alanında Yayımlanan Orman Mühendisliği ve Yeşil Dünya Dergilerinin İncelenmesi, *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 9(3), 69-80.