

**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

DOKTORA TEZİ

Adnan GÖKTEN

**BAZI BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİNİN TANIMLANMASINDA
BİLGİSAYARDAN YARARLANMA OLANAKLARI VE WEB
ORTAMINDA VERİ TABANI OLUŞTURULMASI**

TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI

ADANA, 2013

**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**BAZI BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİNİN TANIMLANMASINDA
BİLGİSAYARDAN YARARLANMA OLANAKLARI VE WEB
ORTAMINDA VERİ TABANI OLUŞTURULMASI**

Adnan GÖKTEN

DOKTORA TEZİ

TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI

Bu Tez 16/12/2013 Tarihinde Aşağıdaki Jüri Üyeleri Tarafından
Oybirliği/Oyçokluğu ile Kabul Edilmiştir.

.....
Prof. Dr. Veyis TANSI
DANIŞMAN

..... Prof. Dr. Rüştü HATİPOĞLU Prof. Dr. Aykut GÜL
ÜYE ÜYE

.....
Prof. Dr. A. Emin ANLARSAL
ÜYE

.....
Yrd. Doç. Dr. Cengiz YÜRÜDURMAZ
ÜYE

Bu Tez Enstitümüz Tarla Bitkileri Anabilim Dalında hazırlanmıştır.

Kod No:

**Prof. Dr. Mustafa GÖK
Enstitü Müdürü**

Bu Çalışma Ç. Ü. Araştırma Projeleri Birimi Tarafından Desteklenmiştir.

Proje No: ZF2011D9

Not: Bu tezde kullanılan özgün ve başka kaynaktan yapılan bildirişlerin, çizelge ve fotoğrafların
kaynak gösterilmeden kullanımı, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunundaki hükümlere
tabidir.

ÖZ

DOKTORA TEZİ

**BAZI BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİNİN TANIMLANMASINDA
BİLGİSAYARDAN YARARLANMA OLANAKLARI VE WEB
ORTAMINDA VERİ TABANI OLUŞTURULMASI**

Adnan GÖKTEN

**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI**

Danışman : Prof. Dr. Veyis TANSI

Yıl: 2013, Sayfa: 289

Jüri : Prof. Dr. Veyis TANSI

: Prof. Dr. Rüştü HATİPOĞLU

: Prof. Dr. Aykut GÜL

: Prof. Dr. A. Emin ANLARSAL

: Yrd. Doç. Dr. Cengiz YÜRÜRDURMAZ

Bu çalışmada bazı buğdaygil yem bitkilerinin tanımlamak için web üzerinde çalışan bir veri tabanı oluşturulmuştur.

Bitki tanımlamasında kullanılacak olan morfolojik karakterler arazi ve literatür çalışması ile saptanarak veri tabanına aktarılmıştır.

Veri tabanında sorgulama yapılırken bilinmeyen bitkinin taşıdığı bitki özellikleri uygun kutuların işaretlenmesi ile seçilmektedir. Tanımlama sayfası seçilen kriterlerin listesine göre her defasında seçilen özelliği bulunduran bitki türlerini bırakacak şekilde liste oluşturmaktadır. Ayrıca bitkilerin bilimsel isimlerinin sıralandığı liste ve sanal herbaryum seçenekleri veri tabanında yer alan buğdaygil türlerinin tamamını incelemeye olanak sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Veri tabanı, Buğdaygil Tanımlama, Web Sayfası, Visualbasic, Asp

ABSTRACT

PhD THESIS

CREATING A DATABASE SOFTWARE WORKED ON THE WEB TO IDENTIFY SOME FORAGE GRASSES

Adnan GÖKTEN

**ÇUKUROVA UNIVERSITY
INSTITUTE OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
DEPARTMENT OF FIELD CROPS**

Supervisor : Prof. Dr. Veyis TANSI

Yıl: 2013, Sayfa: 289

Jury : Prof. Dr. Veyis TANSI

: Prof. Dr. Rüştü HATİPOĞLU

: Prof. Dr. Aykut GÜL

: Prof. Dr. A. Emin ANLARSAL

: Yrd. Doç. Dr. Cengiz YÜRÜRDURMAZ

In this study, a database software worked on the web to identify some forage grasses was created. Plant criteria to be used for identification were provided by field practices and literature reviews during query, plant criteria that match the unknown grass are selected by checking the appropriate box(es). Identification key adjust the plants satisfying the criteria list, leaving only those species of plants that share the criteria you select. Also, scientific name index and virtual herbarium options allows you to search all of the grass species in the database alphabetically according to the scientific name.

Key Word: Database, Grass Identification, Web Page, Visualbasic, Asp

TEŞEKKÜR

Çalışmamın her aşamasında yardımlarını esirgemeyen ve bana “Bazı Buğdaygil Yem Bitkilerinin Tanımlanmasında Bilgisayardan Yararlanma Olanakları ve Web Ortamında Veri Tabanı Oluşturulması” konulu doktora tezini veren yapıcı ve yönlendirici fikirleri ile bana daima yol gösteren danışman hocam Sayın Prof. Dr. Veyis TANSI’ya sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Doktora Tez İzleme Komitesi üyesi Sayın Prof. Dr. Rüştü HATİPOĞLU, Sayın Prof. Dr. Aykut GÜL’e çalışmamın tüm aşamalarında yönlendirici ve olumlu katkılarından dolayı ve değerli jüri üyesi hocalarım Sayın Prof. Dr. A. Emin ANLARSAL ve Sayın Yrd. Doç. Dr. Cengiz YÜRÜDURMAZ’a teşekkür ederim.

Tezim süresince bana destek veren başta eşim Ebru GÖKTEN olmak üzere çok değerli Ç.Ü. Kozan Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Öğrencilerime, dualarını eksik etmeyen annem Fatma GÖKTEN’e teşekkür ederim.

Doktora çalışmalarım esnasında, maddi destek veren Ç.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi’ne (Proje no: ZF2011D9) içten teşekkürlerimi sunarım.

İÇİNDEKİLER

SAYFA

ÖZ.....	I
ABSTRACT.....	II
TEŞEKKÜR.....	III
İÇİNDEKİLER.....	IV
ÇİZELGELER DİZİNİ	VI
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	VIII
SİMGELER VE KISALTMALAR.....	X
1. GİRİŞ.....	1
2.ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR.....	5
3. MATERYAL VE METOD	13
3. 1. Materyal	13
3.1.1. Buğdaygil Yembitkilerinin Genel Yapısal Özellikleri.....	13
3.1.2. Kullanılan Bilgisayar Programcılığı ve İnternet Teknolojileri	19
3.2. Metod.....	23
3.2.1. Verilerin elde edilmesi ve işlenmesi	23
4. BULGULAR VE TARTIŞMA	29
4.1. Web sayfasının kullanılması	29
4.2. Yönetici Programı	48
5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER	53
KAYNAKLAR	55
ÖZGEÇMİŞ.....	71
EKLER.....	72
EK 1.....	74
EK2.....	107
EK3.....	262

ÇİZELGELER DİZİNİ

SAYFA

Çizelge 3. 1. Buğdaygil bitkilerinde ele alınan 12 özellik.....	24

ŞEKİLLER DİZİNİ

SAYFA

Şekil 3. 1.	Buğdaygil yembitkisi saçak kök yapısı	13
Şekil 3. 2.	Buğdaygil yembitkisi yumak sap yapısı	14
Şekil 3. 3.	Buğdaygil yembitkisi rizom sap yapısı.....	15
Şekil 3. 4.	Buğdaygil yembitkisi stolon sap yapısı	15
Şekil 3. 5.	Buğdaygil yembitkisi vernasyon tipi (a. Katlanmış, b. Kıvrılmış).....	16
Şekil 3. 6.	Buğdaygil yembitkisi yaprak ayası uç şekli yapıları (a. Ucu kütleşmiş, b. Keskin sivri uçlu, c. Kayık).....	16
Şekil 3. 7.	Buğdaygil yembitkisi kın kenarı şekli yapıları (a. Kapalı, b. Açık, c. Örtüşmüş).....	17
Şekil 3. 8.	Buğdaygil yembitkisi yakacık şekli yapıları (a. Yok, b. Zarımsı, c. Tüylü)	18
Şekil 3. 9.	Buğdaygil yembitkisi kulakçık şekli yapıları (a. Yok, b. Tam gelişmemiş, c. Kerpeten)	18
Şekil 3. 10.	Buğdaygil yembitkisi collar bölgesi yapıları (a. devamlı, b. bölünmüş)	19
Şekil 3. 11.	Tanımlama aşamasından bir görüntü.....	24
Şekil 3. 12.	Bitki özelliklerinin MsExcelde gösterilmesi.....	25
Şekil 3. 13.	Bitki özelliklerinin MsExcelde düzeltilmiş hali.	26
Şekil 3. 14.	Verilerin Navicat Programı ile MySQL veritabanına aktarılan tabloların genel görüntüsü.	26
Şekil 3. 15.	MySQL veri tabanında bulunan vejetatif bitki özelliklerinin, Navicat programı yardımı ile elde edilen görüntüsünün bir bölümü.	27
Şekil 4. 1.	Ana sayfa görüntüsü	30
Şekil 4. 2.	Bitki detay sayfası.....	31
Şekil 4. 3.	Buğdaygil Bitkileri Morfoloji Sayfası	32
Şekil 4. 4.	Tanımlama sayfası genel görüntüsü	33
Şekil 4. 5.	Bitki arama sayfası görüntüsü.....	34
Şekil 4. 6.	Bitki ekleme sayfası, Bitki adı giriş modül görüntüsü.....	35

Şekil 4. 7.	Bitki ekleme sayfası, bitki mevcut görüntüsü.....	36
Şekil 4. 8.	Bitki ekleme sayfası bitki veritabanında yok görüntüsü.....	36
Şekil 4. 9.	Bitki ekleme sayfası bitki adı giriş görüntüsü	37
Şekil 4. 10.	Bitki ekleme sayfası resim giriş görüntüsü.....	37
Şekil 4. 11.	Bitki ekleme sayfası resim seç görüntüsü.....	38
Şekil 4. 12.	Bitki ekleme sayfası özellik seçimine bir örnek	39
Şekil 4. 13.	Bitki ekleme sayfası, bitki hakkında açıklama metni girişi	39
Şekil 4. 14.	Bitki Ekleme Kaydet Sayfa Görüntüsü.....	40
Şekil 4. 15.	Bitki ekleme sayfası, kullanıcı bilgilendirme sayfası	41
Şekil 4. 16.	İncelenen Özellikler Sayfası	42
Şekil 4. 17.	Kayıtlı bitkilerin özellikleri taşıma yüzdeleri	43
Şekil 4. 18.	Yönetici Girişi Sayfası.....	44
Şekil 4. 19.	Sadece Yönetici yetkisindeki kullanıcıların giriş yapabildiği bitki yayınlama sayfası	44
Şekil 4. 20.	Yönetici sayfasındaki bitkilerin yayın güncellemesi durumu.....	45
Şekil 4. 21.	Hakkımızda Sayfası	45
Şekil 4. 22.	Sanal Herbaryum Sayfası.....	46
Şekil 4. 23.	Anket Sayfası	47
Şekil 4. 24.	Anket Sonuç Sayfası.....	47
Şekil 4. 25.	Yönetici Paneli genel görüntüsü	48
Şekil 4. 26.	Login girişi görüntüsü.....	49
Şekil 4. 27.	Bitki Listeleme Menüsü görüntüsü.....	50
Şekil 4. 28.	Bitki detay formu görüntüsü	50
Şekil 4. 29.	İstatistik menüsü görüntüsü	51
Şekil 4. 30.	Veri Tabanı Yönetim menüsü görüntüsü.....	52

SİMGELER VE KISALTMALAR

<	:HTML dilinde etiket açmak
>	:HTML dilinde etiket kapatmak
ANSI	:American National Standards Institute
ASP	:Active Server Pages
CSS	:Cascading Style Sheets
GUI	:Graphical User Interface
HTML	:Hyper Text Markup Language
ISO	:International Standards Organization
inç	:Amerikan Uzunluk birimi 2,54 santimetre
jpg	:JPEG- Joint Photographic Experts Group
kb	:kilobayt
mm	:milimetre
MySQL	:My Structured Query Language
Pop-up	:Açılan
Script	:Adım İzlenesi, Yazılı yönerge
SEQUEL	:Structured English Query Language
SPSS	:Statistical Package for the Social Sciences
SQL	:Structured Query Language
tag	:HTML etiket
VBScript	:Visual Basic Script

1. GİRİŞ

Bitkiler alemi içerisinde tek çenekliler alt sınıfına (Monocotyledoneae) giren buğdaygiller familyası (Poaceae), dünya üzerinde yaklaşık 650-785 cins içinde yer alan 10 000 türden oluşmaktadır (Serin ve Tan (2009)'nın bildirdiğine göre Watson and Dallwitz, (1992)). Yeryüzünde kültürü yapılmakta olan bitkilerin büyük bir bölümü bu familyaya aittir. Bunların % 75'ini tahıl ve yem bitkileri oluşturmaktadır. Tahıllar ve yem bitkilerinin dışında şeker kamışı, bambu kamışı ve kargı gibi bitkiler de buğdaygiller arasında yer alırlar. Bu familya içerisinde buğday, arpa, çeltik, yulaf, çavdar ve mısır gibi insan beslenmesinde çok önemli yeri olan türlerin olması bu familyanın önemini artırmaktadır (Serin ve Tan, 2009).

Dünya üzerinde serin mevsim kuşağında yer alan meraların en önemli bitkileri buğdaygillerdir. Mera bitkisi olarak buğdaygillerin otlatmaya dayanıklılığı baklagillerden daha fazladır. Ayrıca buğdaygillerin adaptasyon kabiliyetleri yüksektir. Elverişsiz iklim (soğuk, sıcak ve kurak) ve toprak (verimsiz ve bozuk) şartlarında doğal vejetasyonun dominant bitkilerini oluştururlar (Serin ve Tan, 2009).

Buğdaygiller vejetatif dönemde yüksek oranda sindirilebilir enerji ve proteine sahip yem üretirler. Sahip oldukları zengin eriyebilir karbonhidrat içeriklerinden dolayı silaj yapımına en uygun bitkilerdir. Bilindiği gibi mısır yetiştirilemeyen kurak ve sıcak bölgelerde silajlık olarak yine bir buğdaygil olan *Sorghum* türleri, serin ve yağışlı bölgelerde ise çok yıllık buğdaygil yem bitkisi türleri (*Lolium*, *Bromus*, *Dactylis* ve *Festuca*) ön plana çıkmaktadır (Serin ve Tan, 2009).

Buğdaygillerin toprak-su muhafazasında da önemleri vardır. Çünkü bozulmuş topraklarda, erozyonlu arazilerde marjinal alanlarda yetiştirilecek en uygun türler buğdaygillerdir. Rizomlu ve stolonlu olarak yayılan türler toprağın yerinde tutulmasında daha etkilidirler. Toprağın derin olmadığı yerlerde kolayca köklenerek iyi bir çim kapağı oluşturur ve toprağın yüzeyini kaplayıp yerinde tutulmasını sağlarlar (Serin ve Tan, 2009).

Buğdaygiller park ve bahçelerin güzelleşmesinde kullanılan vazgeçilmez yeşil alan bitkileridir. Toprak örtücü özellikleri ve parlak yeşil renklerinden dolayı

yalnız ve karışımlar halinde kullanılırlar. Rizom ve stolon oluşturanlar bu amaç için daha fazla kullanışlıdır. Kıraç ve verimsiz alanlarda da yetiştirilebilir, çıplak alanlarda güzel bir yeşil örtü oluşmasını sağlarlar (Serin ve Tan, 2009).

Bu kadar önemli buğdaygil yembitkilerinin morfolojik özellikleri iyice anlaşılmadan onlardan faydalanmak, doğal yem alanlarını idare etmede bazı kararlara varmak, bizi olumlu sonuçlara ulaştırmaz. Bu nedenle yembitkilerinin teşhisi ve tanınmaları, onların kullanılmalarından önce gelir ve kullanılmaları ile yakından ilgilidir (Serin ve Gökkuş, 1993).

Buğdaygil türlerinin teşhisinde; çiçek yapılarından yararlanılmakla birlikte, vejetatif kısımların ayırt edici özellikleri olduğu da tespit edilmiş ve bu amaçla vejetatif tanımlamaya yönelik yayınlar bulunmaktadır. Başak, sap, kök, yaprak ve bunların bölümlerinin özelliklerinden oluşan teşhis anahtarları dünyada pratik buğdaygil teşhisi için kullanılmaktadır.

Çayır ve meralardaki buğdaygil bitki kompozisyonu önem arz etmesine rağmen tüm bitkilerin çiçeklenme dönemlerinin aynı olmaması ve otlatmadan dolayı çiçeklerinin kaybolması dolayısıyla bitki tanımlanması yapılamamaktadır. Bu sorunun çözümü için vejetatif kısımlardan yararlanılarak bitki tanımlanması önem taşımaktadır.

Ayrıca istenmeyen buğdaygillerle yabancı ot olarak mücadelede uygun ilaçlama zamanı olan fide döneminde çiçeklenme olmadığından vejetatif kısımlarından yararlanarak bitkiyi tanımak ve uygun herbisit kullanmak mücadelede son derece olumlu sonuç vermektedir.

Önceki çalışmalar incelendiğinde, bitkinin isminin bulunup generatif ve vejetatif özelliklerinin araştırılması esasına göre çalışan metin belgelerinin sayısı oldukça fazladır. Diğer taraftan ülkemizde bitki isminin girilmesi sonucu taksonomisi ve bulunduğu yerleri gösterir haritalı internet siteleri de mevcuttur. Ancak bunların hiçbirinde özelliklerden yola çıkarak bitki tanımlamaya doğru giden çalışma mevcut değildir. Yurtdışına bakıldığında iki yıl öncesine göre çok az olan online buğdaygil bitki teşhisi yapan web sayfalarının sayısı son zamanlarda hızlı bir artış göstermiştir. Özellikle ziraat veya biyoloji eğitimi içeren üniversitelerin web sayfalarında tanımlama araçları mevcuttur. Bununla birlikte çoğu üniversite sadece

kendi kampüsünde bulunan buğdaygil bitkilerini veri tabanlarında bulundurmaktadır. Yapılan çalışma ile bu konudaki eksiklik giderilmeye çalışılmıştır.

Bu çalışmanın amacı web teknolojileri ve programlama dilleri kullanarak internet ortamında online çalışabilen bir buğdaygil tanımlama aracı yazılımı geliştirmektir. Bazı buğdaygil türlerinin vejetatif özellikleri ve kısa açıklamaları veri tabanına girilerek tanımlanması istenen bitki özelliklerinin bir kısmının ya da tamamının sorgulama ekranına girilmesi sonucunda özelliklerle eşleşen aday bitkilerin listesinin daraltılması ve hedef bitkinin daha hızlı tanımlanabilmesi hedeflenmiştir.

Bu sayede daha önce kullanılan vejetatif teşhis anahtarı kolay ulaşılabilen ve sorgulanabilen, hızlı, interaktif, verimli ve sonuç verici bir hale gelmiştir. Ayrıca eklenen modüller yardımı ile buğdaygil türlerinin özellikleri taşıma yüzdeleri öğrenilebilecek ve hatta mevcut bitki veritabanına yeni bitkiler kolayca eklenebileceğinden tanımlanabilen bitki sayısı zamanla çok daha büyük kapasitelere ulaşacaktır.

2.ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

Carrier (1917), çiçekli kısmı temel alan olağan botanik sınıflandırmaların, çayır ve meralardaki iyi otların nadiren çiçekli kalabildikleri ve genç bitkilerin çiçeklenme durumunda olmadıkları için tanımlamada yararlı olmadığını buğdaygillerin kendi bitkisel karakterleriyle tanımlanmasının çoğu zaman arzulandığını vurgulamıştır.

Clarke ve ark. (1944), batı Kanada’da o zamanlar hayvancılık sektörünün temel sorunlarından biri olan, doğal meralardan yararlanma olanaklarını bağlamında, vejetasyonun yem değeri, verimliliği, otlatma kapasitesini araştırmak için botanik bileşimin çiçeklenme öncesinde tayininde kullanılacak yaklaşık 102 buğdaygil ve buğdaygil benzeri bitkinin yakacık, kın, kulakçık, yaprak ayası gibi vejetatif karakteristik özelliklerini hazırlamışlardır.

Sutherland (1975), o yıllarda geçerli bitki tanımlamasında iyi bir mikroskop, bir el lensi ve birkaç alete ihtiyaç duyulduğunu bunlara ek olarak bitkinin olgun, yapraklarının gelişmiş ve köklerinin tam olmasının gerektiğini bu yöntemin genç buğdaygillerde ve çiçeklenme döneminde olmayan bitkilerde geçersiz olduğunu vurgulamış ve 1969’da Dr. C. L. Hitchcock’un Kuzeybatı Pasific buğdaygilleri için bulduğu tanımlama anahtarına yakacık, kulakçık, kın ve çok yıllık veya tekyıllık özelliklerini eklediğini bildirmiştir..

Babaç (1987), floristik çalışmalarda, flora yazımlarında ve herbaryumlarında kullanılması için taksonların dağılım haritalarını görüntüleyen ve listeleyen geliştirilmiş bir veri tabanı programı tanımlamıştır. Programın adı TPP (Takson Noktalama Programı) olup BASIC dilinde yazılmıştır. Bu program mikro bilgisayarlar ve grafik fonksiyonuna sahip makro ve personel bilgisayarlara kolayca adapte edilebilmektedir. Program “Elazığ İli Floristik Veri Tabanı” çalışmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış ve deneme olarak Elazığ ili haritası ve *vicia* cinsine ait türler materyal olarak kullanılmıştır.

TPP veri tabanı, veri tabanı oluşturma, veri arama-çekme ve güncelleştirme kısımlarından oluşmuştur. Ayrıca veri arama-çekme kısmı, çalışılan bölgedeki arzu edilen taksonların lokaliteleri ekranda görüntülenen harita üzerinde

noktalanmaktadır. Aynı anda noktalanın taksonların adları, lokaliteleri, toplayan kişilerin adları, toplanma seneleri, lokalite yükseklikleri, çiçeklenme zamanları ve taksonların dahil olduğu fitocoğrafik bölgenin adı ekranda görüntülenmektedir.

Babaç ve Evren (1987), floraların taksonomistler ve diğeri bilim dallarına ait araştırmacılar tarafından maksimum kullanımını sağlamak amacı ile hazırlanmakta olan “Elazığ İli Floristik Veri Tabanı”nın bir parçası olarak deneysel bir “Yararlı Bitkiler Veri Tabanı” kurmuşlardır. Materyal olarak daha önce florası çalışılmış ve Elazığ ili sınırları içinde bulunan Mastar, Kup, Yaylın, Dağlarının bitkilerini kullanmışlardır. Yararlı bitkiler olarak tıbbi ve endüstriyel bitkiler ile bu bitkilere ait nomanklatürel ve bazı diagnostik, morfolojik karakterlerini, çeşitli yayınlardan, Türkiye Florası’ndan ve herbaryum örneklerinden elde etmişlerdir.

Daha sonra amaca uygun bir veri tabanı (Yararlı Bitkiler Veri Tabanı Yönetim Programı) geliştirmişlerdir. Bu program BASIC dilinde yazılmış ve her türlü makro ve mikro bilgisayarlara uygulanabilen, veri tabanı oluşturma, veri arama-çekme ve güncelleştirme özelliklerine sahip ve bitkilere ait Familya adı, tür adı, mahalli ismi, toplandığı yer, yükseklik, toplayanın ismi, toplama tarihi, çiçek zamanı, habitatı, yararlanma yolu, yararlanılan organları, içerdigi kimyasal bileşimleri, kullanılış şekli, toksik durumu ve ihraç durumu gibi özellikleri işleyebilmektedir. Ayrıca inter-aktif bir şekilde istenilen bilgileri ekrana ve yazıcıya dökülebilmektedir.

Fermanian ve ark. (1989), genç buğdaygillerin teşhis edilmesinin zor olmasından yola çıkarak, 18 türe ait tohum ve genç bitkileri saksılara dikerek vejetatif dönemde, daha önce hiç bitki deneyimi olmamış insanlara bilgisayar programı yardımı ile Utah üniveristesi Biyoloji bölümü çalışanlarını ise deneyimlerine dayandırarak bitkileri teşhis etmeleri istenmiştir. Çalışma sonucunda deneyimli grup bitkileri %59, daha önce hiç bitki deneyimi olmayan grup ise %53 oranında bitkileri doğru tahmin etmişlerdir. Her iki grubun da incelediği vejetatif özellikler, yakacık tipi, kın tipi, yaprak ayası genişliği ve collar bölgesi ile yapraktaki tüylülük olmuştur. Yine aynı çalışmada, yakacık tipinin doğru bitki tanımlamada deneyimsiz deneklerde %47 ile %62 oranında, deneyimli deneklerde ise %31 ile %49 oranında dikkate alındığı ortaya çıkmıştır.

North Carolina State University (2000), web teknolojileri kullanarak yaptıkları çalışmada buğdaygil türlerine ait 12 vejetatif özelliği baz alan ve seçilen kriterleri taşıyan bitkilerin kalıp diğerleri listeden çıkartarak listenin daralması ve doğru bitkiyi tahmin etme olasılığının artırılması esasına dayanan, ASP.Net tabanlı bir web sayfası oluşturmuş ve yayınlamışlardır. Bu çalışma ile 20.02.2013 tarihi itibarıyla yaklaşık 31 buğdaygil türünü, başak yapısı, vernasyon tipi, yakacık ve kulakçık tipi, büyüme sezonu, yaprak ayası uç şekli, yaprak ayası genişliği, stolon ve rizomun varlığı veya yokluğu, kın kenarı ile kin tipi gibi özelliklerinin bir kısmını veya tamamını kullanarak teşhis edebilmektedir.

Kaya ve nemli (2001), İzmir ve çevresinde sıkça gözlenen *Geraniaceae* familyasına ait türleri belirlemek ve teşhis etmek amacıyla yürüttükleri çalışmada *Geranium* ve *Erodium* cinslerini belirlenip teşhis edilmesini hedeflemişlerdir. İki cinse ait toplam yedi türü belirlemiş, Nisan Mayıs aylarında çiçeklenme dönemlerinde toplayıp herbaryum haline getirdikleri bitkileri Davis (1969)'dan yararlanarak sistematik özelliklerini tanımlanmış ve özellikleri şekillerle desteklemişlerdir. Sonuç olarak türlerin tanımını daha kolay hale getirmeyi amaçlamışlardır.

Michigan State University ve Calhoun (2003), ilk olarak 2004 yılında öğrencilere Michigan ve orta batıda yaygın olarak bulunan geniş yapraklı yabancı otların tanımlamalarını yapabilmeleri için MSUturfweeds.net 2.0 yazılımını geliştirmişler daha sonraları gösterilen ilginin oldukça yüksek olmasından dolayı Ocak 2008 programın yeni sürümünü çıkarmışlardır. Bu yeni sürümde buğdaygillerin 14 türünün tanımlama anahtarlarını da sisteme dahil etmişlerdir.

Düzenli ve ark. (2004), Doğu Akdeniz Bölgesi kıyısal alanlarında doğal olarak yetişen bitki taksonlarını (tür ve tür altı) ve botaniksel özelliklerini ortaya koymak amacı ile bilgisayar destekli bir veri tabanı oluşturmuşlardır. Bu veri tabanında; Doğu Akdeniz Bölgesi kıyısal alanlarına ait taksonlar ve bu taksonlara (tür ve tür altı) ait bilgiler (sistematik bilgiler, ömürleri, yapıları, hayat formları, kromozom sayıları, Türkiye'deki genel dağılımı, habitat özellikleri, endemizm durumu, ait olduğu fitocoğrafik bölge, Türkiye ve dünyadaki tehdit kategorileri, fotoğrafları, harita dağılımı, vb.) bulunmaktadır. DAKAB2004 veri tabanı aynı

zamanda Doğu Akdeniz Bölgesi kıyısal alanlarındaki fitolojik çeşitliliğin güncellenmesine olanak tanımaktadır.

Tubitak (2005), TUBVET'in kurulmasına 1989 yılında başlanmış ve 1993 yılında ise tamamlanmıştır. Veri tabanı 4 adet değişik veri tablosundan oluşturulmuştur. Birinci tablo Familya Veri Tabanı'dır. Bu veri tabanında Türkiye'de bulunan bitki familyaları ile ilgili veriler bulunur. İkinci veri tabanı ise Türkiye'de bulunan cinslere ait verilerin yüklendiği Cins Veri Tabanı'dır. Türkiye'de bulunan tür ve türaltı taksonlara ait bazı verilerin yüklendiği Tür Veri Tabanı 3. veri tabanını oluşturur. 4. veri tabanı ise Tür Veri Tabanında bulunan türaltı taksonların coğrafi dağılımları ile ilgili verilerin yüklendiği Coğrafi Veri Tabanı'dır. Bu son iki veri tabanı yaklaşık 20.000 kayıt içermektedir.

TUBVET veri tabanının kurulması sırasında ve işletilmesinde ticari olarak satılan dBASEIV Plus veri tabanı programı kullanılmıştır. Daha sonra, Windows 95 işletim sistemine geçildiğinde Access 6 Veri Tabanı Programı kullanılmaya başlanmıştır. TUBVET'in Access'e adaptasyonun sağlanabilmesi için veri tabanı yapısında bazı değişiklikler yapılmıştır. Ayrıca yeni anahtar alanları eklenerek bu 4 veri tabanı birbirleriyle ilişkilendirilmiştir. Böylece aynı anda 4 veri tabanının birden sorgulanması sağlanmıştır. 1997 yılından sonra Internet'in Türkiye'de kullanılmasının yaygınlaşması ile veri tabanının yapısında tekrar bazı değişiklikler yapılarak Internet'e adaptasyonu sağlanmıştır. İlk etapta Türkiye endemik bitkileri sorgulaması Internet üzerinden servise sunulmuştur. Ancak bu çalışmalar 1999 Kocaeli depremi ve arkasından da 1999 Düzce depremi nedeniyle durdurulmuştur. Çünkü Bölüm sunucusu hasara uğramıştır. Internet üzerinden kullanıma tam olarak sunulması ile ilgili çalışmalar ancak 2000 yılının Eylül ayından sonra tekrar başlatılabilmektedir. TUBVET projesinde oluşturulan Familya ve Cins Veri Tabanları 3. veri tabanı olan Tür Veri Tabanı ile birleştirilmiş ve Coğrafi Veri Tabanı ile ilişkilendirilmiştir. Bu nedenle TUBVET'in yapısı 2 boyutlu veri tabanı yapısından ilişkisel veri tabanına dönüştürülmüştür. Böylece Internet üzerinden TUBVET'in sorgulanması daha da kolaylaştırılmıştır.

TUBIVES sadece TUBVET'in Internet üzerinden kullanıma sunulma amacı için çevrim-içi denemeleri kapsar. Bu nedenle, Internet üzerinden TUBVET'i

sorgulayan dinamik WEB sayfalarını içerir. WEB sayfalarının oluşturulmasında bazı JAVA applet'leri ve HTML script'leri kullanılmıştır. TUBVET veri tabanının uzaktan sorgulanması için Access tipi tüm veri tabanları MySQL veri tabanlarına çevrilerek, tüm sorgulamalarda sadece PHP 4 dili kullanılmıştır. Tüm veri tabanları, WEB sayfaları ve PHP 4 sorgulama sayfaları Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü Server'ı na yüklenmiştir. Server'ın üzerinde ise Linux Red Hat 6 işletim programı bulunmaktadır.

Demirkuş ve Fırat (2006), Van çevresinden vejetasyon dönemlerinde toplanan bitki örneklerini, canlı ve kurutulmuş herbaryum materyali olarak tarayıcılar ve Işık Kutusu aracılığı ile scan ederek sanal ortama aktarmışlardır. Görüntüleri çekilen tüm bitki örnekleri herbaryum kurallarına uygun kurutularak, Van Sanal Herbaryumu Kuru Bitki Örneği koleksiyonu oluşturmuşlar, habitatlarına ve bitkilere özgü çekilen görüntüleri, ayrıca bitki teşhisi aşamasında: bitkilerin karakteristik organları ve özgün mikroskobik özelliklerini taşıyan görüntüleri; bilgi havuzu için, mikroskop-luplara takılı CCSVR cihazı, Işık kutusu ve dijital fotoğraf makineleri ile bilgisayarlara ortamına aktarıp bitkilere ait görüntü koleksiyonu oluşturmaya çalışmışlardır. Bunlara ilave olarak arazi gözlemleri ve bitki toplama adresleri, yaşam yeri tiplerine ait verilerini kayıt etmişlerdir. Daha sonra, sanal, taze ve kuru bitki örnekleri ve verileri; internet, ilgili bilimsel basılmış bilgiler, Türkiye Florası Kitaplarına (The Flora of Turkey and the East Aegean Islands'a) ve komşu ülke flora kitaplarından yararlanılarak ve mikroskop-luplar kullanarak teşhis etmişlerdir. Ayrıca teşhis edilen bitkilerin; bilindiği kadarıyla kullanım alanları ve kullanım amaçlarıyla ilgili bilgileri (ekonomi, kültür, tarım, ilaç) toplayarak doküman içerisinde değerlendirmişlerdir. Ortaya koydukları sanal herbaryumda yaklaşık 6.000 görüntü bulunmaktadır.

Yıldırım ve ark. (2006), Orta Anadolu Bölgesinde 2002-2006 yıllarında yürütülen bu çalışmada buğday tarlalarında sorun olan *Gramineae* familyasından, 12 cinse ait 22 dar yapraklı yabancı ot türünün uygun ilaçlama zamanı olan fide döneminde teşhisine yönelik pratik teşhis anahtarı hazırlama çalışmalarında, seçtikleri *Avena sterilis* L. (Kısır yabani yulaf), *A. fatua* L. (Yabani yulaf), *Aegilops cylindrica* Host. (Sakal otu), *Ae. triuncialis* L. (Üç kıllı teke çimeni), *Ae. umbellulata*

Zhuk., *Amblyopyrum muticum* (Boiss.)Eig., *Bromus tectorum* L. (Püsküllü çayır), *B. japonicus* Thunb. (Japon bromu), *B. sterilis* L. (Kıraç çayırı), *Secale cereale* L. (Çavdar), *Lolium temulentum* L. (Delice), *L. rigidum* Gaudin (İnce delice), *Poa annua* L. (Tavşanbıyığı), *P. bulbosa* L. (Yumrulu tavşanbıyığı), *Alopecurus myosuroides* Huds.(Tilkikuyruğu), *Eragrostis cilianensis* Janchen (Çayırgüzeli), *Phalaris paradoxa* L. (Yumuşak başaklı kuşyemi), *P. brachystachys* Link. (Kısa başaklı kuşyemi), *Hordeum murinum* L. (Duvar arpası), *H. geniculatum* All. gibi son yıllarda buğday tarlalarında sorun olan ve ileride de sorun oluşturacak türlerin, üç-dört yapraklı döneme gelen fidelerinin yaprak ayası, yaprak kını, kulaçık ve ligula (dilcik) yapısı ile tüylülük durumlarını stereo mikroskopta incelenmişler ve özelliklerini kaydetmişlerdir. Ölçümler 20 birey üzerinde yapılmıştır. Ligula ve yaprak eni ölçümlerinde 3. yaprak esas alınmıştır.

Cook (2008), en son 05/03/2013 tarihinde www.slideshare.net sitesindeki ulaşılan yayınına göre kuzeybatı pasifikteki ortak çim alanlarındaki bitkilerin vejetatif olarak tanımlanması çalışmasında sırasıyla vernasyon tipi, yaprak ayası uç şekli, yaprak ayası yüzeyi şekli, yaprak ayası orta damar şekli, yakacık ve kulakçık gibi vejetatif özellikleri anlatmış ve yaklaşık 13 bitkinin tanımlanmasını gerçekleştirmiştir.

Erol ve ark. (2008), herbaryum örneklerinin dijital görüntülerinden ve bu örneklerle ait bilgilerden oluşan web tabanlı bir uygulama geliştirmişlerdir. Aynı zamanda İstanbul Üniversitesi Alfred Heilbronn Botanik Bahçesi'nde Kültüre alınan çeşitli bitkilerden hazırlanan kompozit görüntüleri de hazırlanan web sayfasında sunmuşlardır.

University Of California, Davis Campus (2008), yaklaşık olarak 95 buğdaygil veya buğdaygil benzeri türü tanımlamak için, yetiştirme alanı, büyüme sezonu, yakacık ve yakacık uzunluğu, kulakçık tipi gibi bazı özelliklerin girilerek kriterlere uygun bitkilerin listelenmesi ve daraltılan listelerden tanımlamanın daha rahat yapılması esasına göre çalışan bir buğdaygil anahtarlama yöntemi geliştirmişlerdir.

Enginler (2009), Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü Herbaryum'undaki (HUB) verileri kullanarak PHP, SQL, ve AJAX teknolojileri ile bir herbaryum

sorgulama programı geliştirmek sureti ile hızlı, kullanışlı ve detaylı sorgulama yapabilen online ortam için tasarlanmış bir program geliştirmiştir.

Babaç ve ark. (2010), Edingburg Kraliyet Botanik Bahçesi Herbaryumunda (RBGE) muhafaza edilmekte olan ve yurdumuza ait çoğu endemik 182 tek çenekli bitkiyi 3 ay gibi bir sürede yüksek çözünürlüklü tarayıcı ile digital hale getirerek, bilgisayara yüklenmiş “Zoomify” programına aktarmış ve herbaryum örneklerini incelemeye sunmuşlardır. Ayrıca PHP 4.0 dilinde yazılan diğer bir program yardımı ile “Türkiye Bitkileri Veri Sistemi”, TÜBİTES Sürüm 2.0 Veri Tabanı Yönetim Sistemi programına bağlanarak, tip örneklerinin dağılım lokalitelerini illere harita üzerine göstermiştir.

Purdue University (2010), buğdaygil türlerinin genel vejetatif özelliklerini öğrenerek, meralarda bulunan önemli buğdaygil türlerini tespit etmek amacıyla flash programını kullanarak web tabanlı bir tanımlama aracı oluşturmuşlar ve yaklaşık 21 buğdaygil bitki türünü vejetatif özelliklerini kullanarak tanımlamışlardır. Bu çalışmada farklı olarak buğdaygil türlerinin özelliklerinin (vernasyon tipi, yakacık tipi, kulakçık tipi, yaprak ayası uç şekli, yaprak ayası yüzeyi şekli, orta damarın bulunup bulunmaması, collar bölgesi, rizom ve stolonun bulunup bulunmaması ile başak durumu) sıra ile girilmesi istenmiş ve özelliklerin bitkilerde bulunma durumu “%” ile gösterilmiştir.

Avağ ve ark. (2011), yürüttükleri bir projede kapsamında 48 ilde 3444 durakta toplam 1835 tür tespit etmişler ve internet sayfası oluşturarak araştırmacıların kullanımına sunmuşlardır. Sayfada digital herbaryum, tür listesi, iller, duraklar gibi bilgiler bulunmaktadır.

The Regents Of The University Of California (2012), IPM (Integrated pest management) entegre zararlı yönetimi adı altında, insanlara ve çevreye zarar veren zararlıları (haşere, yabancı ot, omurgalı (kuş, kemirgen, memeli)) yok etmek için bir yöntem geliştirmişlerdir. Bu kapsamda buğdaygil bitkilerini teşhis ve tanımlamak için vejetatif özelliklerinden yararlanarak bir teşhis anahtarı oluşturmuşlar ve veri tabanlarını her yıl geliştirerek Kaliforniya'ya ait bitkileri listelemişlerdir. 16 buğdaygil türünün tanımlanabildiği sistemde öncelikle vernasyon tipi ile başlayıp

seçilen özelliğe göre diğer vejetatif özelliklerin seçimi istenmekte seçilen özelliklere uygun bitkiler resimleri ile birlikte listelenmektedir.

Pennstate College Of Agricultural Sciences (2013), Herbisitlerin doğru olarak kullanılabilmesi için Orta- Atlantik bölgesindeki buğdaygil bitkileri ile ilgili olarak yaklaşık 20 bitkinin vejetatif özellikleri, latince adı ve nasıl tanımlanabilecekleri ile ilgili kısa videolar içeren ve interaktif bir web sayfası tasarlamışlardır.

Virginia Polytechnic Institute and State University (2013), WhizID adı altında bir anahtarlama sistemi geliştirmişlerdir. Bu sistemde kullanıcının bilinmeyen buğdaygil bitkisine ait belirli bazı özelliklerini girerek veya sorulan sorulara verilen cevaplara uygun özellikleri taşıyan bitki tür adaylarının listesinin daraltılması amaçlanmıştır. Böylece tanımlanması gerek bitki türü en uygun adaylar arasından daha kolay bir şekilde seçilebilmektedir. Ayrıca çalışmada kullanılan veri tabanında 44 buğdaygil bitki türü bulunmaktadır.

3. MATERYAL VE METOD

3. 1. Materyal

Aşağıda çalışmada buğdaygil yembitkilerinin tanımlanmasında yararlanılan 12 ayırt edici vejetatif özellik ve yazılımın oluşturulmasında kullanılan bilgisayar teknolojileri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

3.1.1. Buğdaygil Yembitkilerinin Genel Yapısal Özellikleri

Kök: Buğdaygillerde, yoğun dallanarak püskül şeklini almış saçak kök sistemi görülür (Şekil 3.1.). Bu kökler gövdenin en alttaki boğumundan çıkarlar. Bir buğdaygil tohumu toprakta çimlenme sırasında ilk çıkan kökler çim kökleri (primer kökler)'dir. Daha sonra sürgün toprak üzerine çıkıp, fide yeşerince toprak altındaki ilk boğumdan çıkan advensif kökler (sekonder kökler) gelişir. Kardeşlenme gerçekleştikten sonra her kardeşin toprak altındaki boğumlarından kendilerine ait kök oluşumu gerçekleşir. Buğdaygillerde kök derinliği türlere göre değişim gösterir. Örneğin kurağa dayanıklı buğdaygillerde köklerin yayılımı fazla olurken, sıcak mevsim buğdaygil bitkilerinin kökleri daha derine kadar uzanır (Serin ve Tan, 2009).



Şekil 3. 1. Buğdaygil yembitkisi saçak kök yapısı

Sap: Buğdaygillerin gövdeleri boğum (node) ve boğum arası (internode) olmak üzere iki bölümden oluşur. Genellikle boğumların içi süngerimsi bir doku ile dolu, boğum araları ise boştur. Ancak mısır, sorgumlar ve sakalotu gibi türlerde

boğum araları da doludur. Genellikle sapın enine kesiti yuvarlak olmasına karşın bazı türlerde yassılaştırmıştır. Buğdaygillerde gövde yapısı yumak, rizom (kök-sap) ve stolon (sülük) olmak üzere 3 değişik biçimde olabilir. Bitkilerde her zaman tek bir gövde yapısı bulunmayabilir. Bu gövde yapılarının bazıları aynı bitki üzerinde görülebilmektedir (Serin ve Tan, 2009).

Buğdaygillerde sapın enine kesitinin yuvarlak ya da yassılaştırmış olması türlerde ayırıcı bir özelliktir ve bu çalışmamızda tür tanımlamasında kullanılmaktadır.

Yumak: Bu habitus şeklinde, bitki gövdesi toprağı en yakın boğumlardan fazla miktarda kardeşlenerek bir yumak meydana getirir (Şekil 3.2.). Bu habitus şekline verilecek örnekler koyun yumağı (*Festuca ovina*), çok yıllık çim (*Lolium perenne*), kelp kuyruğı (*Phleum pratense*) (Serin ve Gökkuş, 1993).



Şekil 3. 2. Buğdaygil yembitkisi yumak sap yapısı

Rizom: Bu habitus şeklinde gövde toprak içerisinde yere yatık olarak büyür. Toprak altında uzanan bu gövdenin her boğumundan aşağıya doğru kökler, yukarıya doğru da yeni sürgünler çıkar (Şekil 3.3.). Rizom meydana getiren buğdaygiller; tarla ayrığı (*Agropyron repens*), kılçıksız brom (*Bromus inermis*), çok yıllık çim (*Lolium perenne*) (Serin ve Gökkuş, 1993).

Buğdaygil yembitkilerinde rizomun varlığı veya yokluğu ayırıcı bir özelliktir ve bu çalışmamızda tür tanımlama aracı olarak kullanılmaktadır.



Şekil 3. 3. Buğdaygil yembitkisi rizom sap yapısı

Stolon :Bu habitus şeklinde gövde toprak üstünde uzanır. Bu gövdenin boğumlarından toprağa doğru kökler, yukarı doğru sürgünler çıkar (Şekil 3.4.). Bu habitus şekline köpek dişi (*Cynodon dactylon*), bataklık tavus otu (*Agrostis palustris*) ve manda otu (*Buchloe dactylodies*) örnek verilebilir (Serin ve Gökkuş, 1993).

Sapın stolonlu ya da stolonsuz oluşu buğdaygil yembitkilerinde türler için ayırıcı bir özelliktir ve çalışmamızda kullanılmaktadır.



Şekil 3. 4. Buğdaygil yembitkisi stolon sap yapısı

Yaprak: Buğdaygil yaprakları; gövde üzerindeki boğumlardan çıkan, iki yana alternatif olarak sıralanmış paralel damarlı ve sapsız yapraklardır. Bir yaprak, yaprak ayası (lamina), yaprak kını (vagina), yakacık (ligula) ve kulakçıklar (auricla)'dan oluşur (Serin ve Tan 2009).

Vernasyon: Yaprığın tomurcuk içerisindeki haline (genç yaprak) vernasyon tipi denir. Buğdaygillerde önemli ayırt edici özellik olan vernasyon tipinde; yaprak tomurcuk içerisinde katlanmış ya da kıvrılmış olarak bulunur (Şekil 3.5.). Pratik

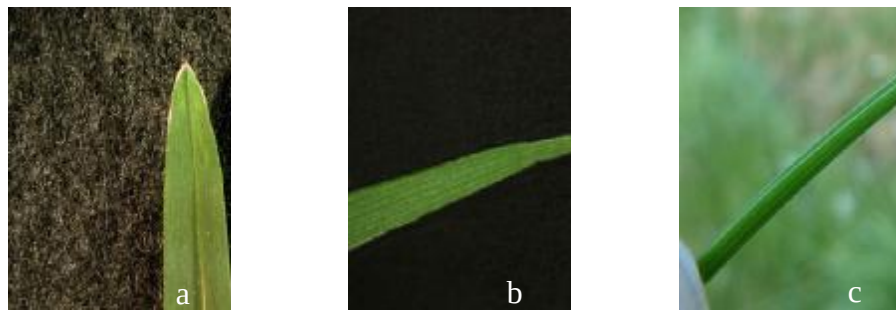
olarak anlaşılması için genç yaprak baş ve işaret parmakları arasında tutularak yuvarlanmaya çalışılır eğer kolay olarak yuvarlanıyorsa kıvrılmış zor ya da hiç yuvarlanmıyorsa katlanmış olarak nitelendirilir. Bazı buğdaygil bitki türlerinde bir bazı bitki türlerinde de iki özellik aynı anda bulunabilir (<http://www.agry.purdue.edu/TURF/tool/instructions/instructions.htm> Erişim Tarihi: 31/10/2013)

Vernasyon tipi bu çalışmada buğdaygil tanımlamada ayırt edici özellik olarak kullanılmaktadır.



Şekil 3. 5. Buğdaygil yembitkisi vernasyon tipi (a. Katlanmış, b. Kıvrılmış)

Yaprak Ayası Ucu:Bazı buğdaygil yembitkilerinde yaprak ucu; küt, sivri uçlu ve kayık biçimi ile üç gruba ayrılır (Şekil 3.6.). Yaprak ucu durumu buğdaygil yembitkilerinde ve çalışmamızda ayırt edici özellik olarak kullanılmaktadır.



Şekil 3. 6. Buğdaygil yembitkisi yaprak ayası uç şekli yapıları (a. Ucu kütleşmiş, b. Keskin sivri uçlu, c. Kayık)

Yaprak Ayası Genişliği: Yine yaprak ayası genişliğide bazı kaynaklarda ayırt edici özellik olarak kullanılmaktadır (<http://turfid.ncsu.edu/ItemID.aspx?orderID=GR&orderDesc=Grass>) Bu kaynaklarda

yaprak ayası genişliği 0.1 inç(2,54 mm) den az, 0.1 ile 0.2 inç(5,08 mm) arasında ve 0,2 inç'ten fazla olmak üzere üç gruba ayrılmıştır. Bu çalışmamızda da bu ölçüler ayırt edici olarak kullanılmaktadır.

Kın Kenarı:Buğdaygil yaprağının boğum ile yaprak ayası arasındaki gövdeyi dışarıdan saran kısmı yaprak kınıdır. Bazı türlerde yaprak kınının uçları birleşerek kapalı kın formunu oluştururlar (*Bromus*). Bazen, yaprak kınının iki yakası birleşmez, mesafeli olarak kalır, buna açık kın, (*Poa pratensis*) bazen de yaprak kınının iki yakası üst üste gelecek şekilde örtüşmüştür (*Agropyron cristatum*, *Alopecurus pratensis*) (Serin ve Tan, 2009) (Şekil 3.7.).

Buğdaygillerin kın kenarı durumu gerçekleştirilen bu yazılımda ayırt edici özellik olarak kullanılmaktadır.



Şekil 3. 7. Buğdaygil yembitkisi kın kenarı şekli yapıları (a. Kapalı, b. Açık, c. Örtüşmüş)

Yakacık: Yaprak ayası ile kının birleştiği yerde bulunan zarımsı yapı yakacıktır (Şekil 3.8.). Mavi ayrık (*Agropyron intermedium*), otlak ayrığı (*Agropyron cristatum*) ve köpek dişi (*Cynodon dactylon*)'nde zar gibi, kenarları tüylü yakacık vardır. Domuz ayrığı (*Dactylis glomerata*)'nda oldukça gelişmiş bir yakacık mevcuttur. Çayır salkımotu (*Poa paratensis*) ve koyun yumağı (*Festuca ovina*) gibi buğdaygillerde ise yakacık ya çok küçüktür veya gelişmemiştir(Serin ve Tan 2009).

Bu çalışmada yakacık durumu zarımsı, tüylü veya yok şeklinde üç grupta ele alınmış ve kullanılmıştır.



Şekil 3. 8. Buğdaygil yembitkisi yakacık şekli yapıları (a. Yok, b. Zarımsı, c. Tüylü)

Kulakçık: Yaprak ayasının bitki sapına bağlandığı yerde, karşılıklı iki adet olarak bulunan kulakçıklar da türlere göre büyük değişiklikler gösterirler (Şekil 3.9.). Arpa oymağına (*Hordeae*) giren bitkilerde kulakçıklar kerpeten gibi çok iyi gelişmiş ve bitki sapını kavramıştır. Buna karşılık kulakçıklar kılçıksız brom (*Bromus inermis*)’da küçülmüş, yüksek çayır yulafı (*Arrhenatberum elatius*) ve tilki kuyruğu (*Alopecurus pratensis*)’nda hiç gelişmemiştir (Serin ve Tan, 2009).

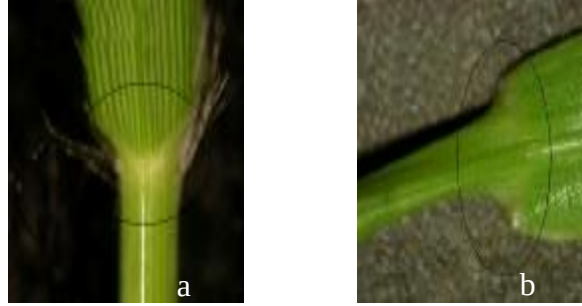
Bu çalışmada kulakçık tipi kerpeten, tam gelişmemiş veya yok şeklinde ele alınmış ve kullanılmıştır.



Şekil 3. 9. Buğdaygil yembitkisi kulakçık şekli yapıları (a. Yok, b. Tam gelişmemiş, c. Kerpeten)

Collar Bölgesi: Yaprak ayasının bitki sapına bağlandığı yerin arka yüzeyinde genellikle yaprak renginden daha açık renkte bir band bulunur (Şekil 3.10.). Buna collar bölgesi denilmektedir. Collar bölgesi değişik biçimlerde olmasına karşın genellikle yaprak orta damarı tarafından ikiye bölünme durumuna bölünmüş ya da yaprak ayası orta damarı tarafından bölünmeyen duruma da devamlı denilmektedir (<http://turfid.ncsu.edu/GroupImagesPopup.aspx?GroupID=COTY> Erişim Tarihi:31/10/2013).

Collar bölgesinin devamlı ya da bölünmüş olması buğdaygillerde ayırt edici bir özellik olarak bu çalışmada kullanılmaktadır.



Şekil 3. 10. Buğdaygil yembitkisi collar bölgesi yapıları (a. devamlı, b. bölünmüş)

3.1.2. Kullanılan Bilgisayar Programcılığı ve İnternet Teknolojileri

MySQL: MySQL çok hızlı ve sağlam bir ilişkisel veritabanı yönetim sistemidir. Bir veritabanı, her türlü veriyi saklamayı, aramayı, ayırmayı ve elde etmeyi sağlar. MySQL sunucusu, verilerimize erişimi kontrol ederken çok sayıda kullanıcının aynı anda üzerinde çalışmasına ve hızlı erişime olanak sağlar. Aynı anda sadece yetkili kullanıcıların erişim sahibi olmalarını güvence altına alır. Bu yüzden MySQL, çoklu kullanıcı, çok kanallı bir sunucudur. Dünya çapında standart veri tabanı sorgulama dili olan SQL (Structured Query Language)'i kullanır. MySQL 1996'dan bu yana kullanılıyor olsa da, geliştirilme süreci 1979'a kadar dayanır.

MySQL'in avantajlarından bazıları hızlı, açık kaynak kodlu bir yazılım olduğu için maliyetinin düşük olması, kullanımının kolay olması olarak sıralanabilir (Welling ve Thomson, 2002).

NAVICAT: Navicat programı Mysql veritabanı yönetimi ve gelişimi için ideal bir çözüm sunmaktadır. Bu program birkaç veritabanı ve Mysql için gelişmiş bir arayüz sunmaktadır. Ayrıca tüm sürümleri desteklemekte Mysql üzerinde veri transferi, senkronizasyon, rapor, yedekleme, tablolar, fonksiyonlar gibi işlemleri grafiksel olarak yapmamıza olanak sağlar(<http://www.navicat.com/products/navicat-for-mysql> Erişim Tarihi: 26/08/2013).

HTML: İnternet'te yer almak isteyen kişi veya kuruluşlar kendileri hakkında bilgi içeren HTML formatındaki dosyaları Web Server adı verilen ve internet'e bağlı

olan kişilerin erişebildiği bilgisayarlara yerleştirmektedirler. Bir firma veya kuruluş hakkında bilgi vermek için hazırlanan HTML kodları birden fazla dosya halinde düzenlenmiş olabilir. Bir firma ile ilgili bütün HTML dosyalarının yer aldığı klasöre Web sitesi, dosyaların bulunduğu disk alanına da “host” adı verilmektedir.

Herhangi bir Web Server’da bulunan HTML formatındaki bir dosyayı açıp incelemek için İnternet Explorer, Firefox, Netscape Navigator, Google Crome gibi bir tarayıcı (Browser) programına ihtiyaç vardır. İnternet’te bir Web Server’da bulunan HTML formatındaki dosyaya söz konusu firmanın ya da kişinin Web adresi (domain) üzerinden erişim sağlanmaktadır.

Günümüzde birçok web programlama dili geliştirilmiş durumda olsa da genellikle çatı dediğimiz kısım HTML kodlarından oluşmuştur.

HTML dili ile ilgili dosyalarda ilk satırda “<HTML>” ve son satırda ise “</HTML>” deyimini bulunmaktadır. Bu formatta kullanılan tüm deyimler “<>” parantezleri (tag) arasına yazılmalıdır(Yanık, 2001).

HTML dili yazımı sırasında yine geliştirilmiş birçok editör programı bulunmakla birlikte basit bir Not Defteri programı da kullanılabilir.

SQL: SQL, veri tabanı uygulamalarında, veri tanımlama, veri tabanı bütünlüğünün kontrolü, veri tabanlarına erişim kontrolü ve veri tabanlarının sorgulanması ve güncellenmesi amaçları için gerekli komutlara sahip olan bir alt dildir. Alt dil denmesinin nedeni, bir bilgisayar dilinde olması gereken tüm komutlara sahip olmayışı nedeni ileler.

SQL’in sahip olmadığı komutlar, döngü oluşturan komutlarla, IF THEN ELSE ya da GOTO gibi kontrol ve dallanma komutlarıdır.

Fakat SQL’in diğer dillerle birlikte kullanılması mümkün olduğundan, gerekiyorsa SQL komutları diğer dillerin ya da kontrol komutları içerisinde kullanılabilinmektedir. Bu özellik, katımlı SQL veya embedded SQL şeklinde isimlendirilir.

SQL’in ilk başlangıcını ilişkisel veri tabanı modelinin kuramını ortaya koyan, E. F. Codd’un ‘A’ relational model for large shared data banks adlı makalesine dayandırmak olasıdır.

Daha sonra yine Codd gibi IBM Research Laboratory’de çalışan D.D. Chamberian tarafından Structured English Query Language ya da SEQUEL adlı bir dil tanımlamıştır.

1982 yılında Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü (American National Standards Institute- ANSI) ilişkisel veri tabanı dilleri üzerinde çalışmaya başlamış da sonra ISO (International Standards Organization) da bu çalışmalarını desteklemiş ve birlikte 1983’te SQL standartlarını tanımlamışlardır.

İlk SQL standardı ISO tarafından 1987’de yayınlanmış ve günümüzde de çalışmalar ve eklemeler devam etmektedir (Uysal, 1994).

ASP: ASP (Active Server Pages), Microsoft tarafından 1996 yılında geliştirilen, Web sunucusu üzerinde çalışan ve dinamik Web sayfaları oluşturmak Web geliştiricileri için veren yazılım bileşenleri kümesidir. Statik HTML Web sayfaları üzerinden ASP sayfası bir Web sunucusu üzerinde çalışan ve sonuçları hesaplamak, kullanıcı girişini işlemek, okuma veya yazma veritabanları ve dosyaları için ve bir kullanıcı sayfayı taradığında her zaman "canlı" güncellenmiş içerik ekleyen bilgisayar programı gibi olmasıdır.

ASP sayesinde veri tabanı, e-ticaret gibi sayfalar geliştirilebilmektedir. ASP sayfaları içerisinde VBScript, Java Script ve SQL gibi özel nesneler kolayca kullanılabilir. Sunucu, ASP içerisindeki kodları icra ederek istemciye gönderir gönderilen bilgi genellikle HTML formatında olduğu için yazılan programlama kodları görünmez ve güvenli bir şekilde kalır. ASP sayfaları hiçbir zaman browser üzerinde çalışmaz bu nedenle tarayıcıdan bağımsızdır. Bu nedenle değişik browserlar ile kolayca çalışır.

JAVASCRIPT: Netscape Navigator 2.0 ile birlikte Brendan Eich tarafından geliştirilen ve önceleri Mocha daha sonra LiveScript olarak adlandırılan ve en sonunda şu anki adını alan JavaScript dili başlangıçta sadece istemci tarafı (client-side) yorumlanan (interpreted) bir dildir. Aralık 1995 tarihinde, C dilinin tarayıcılara uyarlanmış hali diyebileceğimiz JavaScript piyasaya sürüldü. Web sayfalarında dinamik içerik sağlamak ya da kullanıcıyla iletişim kurmak için kullanılmaktadır.

Ad benzerliğine karşın 'Java' ile ilişkili değildir. Yaygın yanlışlardan biri JavaScript'in basitleştirilmiş Java olarak tanımlanmasıdır. Başlangıçta yalnız

Netscape tarayıcıları üstünde çalışan JavaScript artık tüm yaygın ağ tarayıcıları tarafından desteklenmekte. Microsoft JavaScript'e benzer bir dil olan JScript'i geliştirdi. Microsoft Internet Explorer her iki dili de desteklerken standart olmayan JScript eklentileri diğer tarayıcılar üstünde çalışmamaktadır (<http://tr.wikipedia.org/wiki/JavaScript> erişim 04/07/2013).

CSS: Cascading Style Sheets (Basamaklı Stil Şablonları ya da Basamaklı Biçim Sayfaları, bilinen kısa adıyla CSS), HTML'e ek olarak metin ve format biçimlendirme alanında fazladan olanaklar sunan bir Web teknolojisidir.

İnternet sayfaları için genelgeçer şablonlar hazırlama olanağı verdiği gibi, bağımsız olarak harflerin stilini, yani renk, yazı tipi, büyüklük gibi özelliklerini değiştirmek için de kullanılabilir. Bu tekniğin en önemli özelliği kullanımındaki esnekliktir.

Bir Web sayfası içerisinde birbiriyle uyumlu birkaç renk ve birkaç yazı tip kullanılır ve bunları her sayfada ayrı ayrı tekrar belirtmek yerine CSS yardımıyla bir sefer tanımlayıp bütün Web sayfalarında ortak olarak kullanılabilir. Böylece sayfaların hafızadaki boyutu epey küçüldüğü gibi güncelleme yapmak da kolaylaşır.

CSS kodları, HTML kodlarının içine yazılabildiği gibi harici bir CSS dosyası oluşturularak da işlem yaptırılabilir. Türüne göre <BODY> veya <HEAD> bölümlerinde yer alabilirler. Ayrıca <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" /> koduyla CSS dosyası çalışma sayfasına eklenebilir. Onları ayrı dosyada veya dosyalarda saklamak, onları değişik HTML sayfalarınca kullanılmasını sağlar, aynı sayfanın değişik aygıtlara göre formatlandırılmasını kolaylaştırır, sunumla yapıyı ayırarak değişiklik yapılmasını ekonomikleştirir (http://tr.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets erişim 04/07/2013) .

VISUAL BASIC: Visual Basic bir programlama dilidir. Visual Basic'in bir programın yazılıp çalıştırılmasından öte, program geliştirmek için çok sayıda araca sahip olması; kullanıcı arabiriminin tasarlanması, hataların giderilmesi, veritabanı yaratmak, farklı türde programlar üretmek gibi gelişmiş özellikleri, onu bir "programlama ortamı" ya da "program geliştirme ortamı" olarak tanımlamamıza neden olur.

Visual Basic, çok amaçlı ve aynı zamanda kolay bir şekilde program geliştirmemizi sağlayan programlama ortamıdır. Visual sözcüğü Windows işletim sisteminin grafik ara biriminin (GUI) özelliklerinden gelir. Visual olmak (görsellik), simgelerle yapılan iletişimi ifade eder. Visual Basic programlarında ortamın tasarımı öncelikli olarak yapılan işlemdir.

Basic ise bildiğimiz programlama dilinin adından gelir. Ama Visual Basic programlama dilinin bildiğimiz (eski) Basic programlama diliyle bir ilgisi yoktur.

Visual Basic ile küçük işlemler için program geliştirilebileceği gibi, bütün dünya da uzanabilecek bir internet uygulaması ya da büyük bir firma düzeyinde kullanılabilecek gelişmiş bir kurumsal uygulama da geliştirilebilir (Çubukçu, 1999).

3.2. Metod

3.2.1. Verilerin elde edilmesi ve işlenmesi

Çalışmamıza temel olan buğdaygil bitkilerinin tanımlanması amacıyla bitkilere ait özelliklerin tespit edilmesinde iki yöntem kullanılmıştır. Bunlardan ilki; Çukurova Üniversitesi Kozan Meslek Yüksekokulu kampüsü ve merkez kampüs içerisindeki buğdaygil bitkilerinin toplanarak, başak/çiçek yapısı, yaprak ayası genişliği, yaprak ayası uç şekli, yakacık ve kulakçık tipleri, rizom ve stolon olup olmadığı, vernasyon ve kın tipi, kın kenarı, collar bölgesi yapısı gibi toplamda 11 vejetatif özellik veri tabanına işlenmek üzere kayıt edilmiştir (Şekil 3.11.). Daha sonra bu bitkiler Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümünde teşhis edilerek tür tespitleri yapılmıştır. Son olarak tespit edilen türlerin ömür süreçleri (çok yıllık veya tek yıllık) değişik kaynaklardan bulunarak tanımlamada kullanılacak özellik sayısı 12 ye çıkarılmıştır (Çizelge 3.1.).



Şekil 3. 11. Tanımlama aşamasından bir görüntü

Aşağıda bu tespitler neticesinde bitki özelliklerinin tablo haline getirilmiş bir örneği bulunmaktadır.

Çizelge 3. 1. Buğdaygil bitkilerinde ele alınan 12 özellik.

Latince Adı:	<i>Lolium multiflorum</i>
Türkçe adı:	İtalyan Çimi
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kıskaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin Sivri Uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	0.2 inç'den fazla (Geniş)
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak
Ömür Süresi:	Kışlık Tek Yıllık

İlk yöntem ile toplanan bitki sayılarının kısıtlı olması ve veri tabanını genişletmek amacıyla kullanılan ikinci yöntemde ise literatür taraması yapılmış, bitkilere ait aynı 12 özellik değişik kaynaklardan seçilerek kayıt altına alınmıştır. Bu çalışma sırasında görülmüştür ki buğdaygil bitkilerinin tanımlamaya esas olan vejetatif özelliklerinin tamamının yer aldığı Türkçe kaynaklar da yetersizdir. Bu

çalışma sayesinde ileride yapılacak bu tür çalışmalara kaynak oluşturulması sağlanacaktır. Her iki yöntemle de elde edilen 65 adet buğdaygil bitkisinin özellikleri EK1’de verilmiştir.

Buğdaygil türlerine ait toplanan tüm bitkiler ve özellikleri MsExcel programında tablo haline getirilmiştir (Şekil 3. 12). Aşağıda bu çalışmanın bir bölümü verilmiştir.

A2 + Agrostis palustris Huds.										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	latince_ad	turkce_ad	asak_salki	asak_basak	basaksa	vernasyo	vernasyo	yakacak_y	yakacak_t	yakacak_z
2	Agrostis palustris Huds.	Bataklik Tavusotu	X				X			X
3	Andropogon virginicus L.	Sakalotu			X	X				X
4	Axonopus affinis Chase	Akzonop, Haliçimli			X	X			X	
5	Buchloe dactyloides (Nutt.) Engelm.	Manda Otu		X			X		X	
6	Cenchrus incertus M.A. Curtis	Sahil Kumotu		X		X			X	
7	Cynodon dactylon (L.) Pers.	Köpek Dişi Ayırığı			X	X			X	
8	Dactylis glomerata (L.)	Domuz Ayırığı	X			X				X
9	Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.	YOK			X		X			X
10	Digitaria ischaemum (Schreb.)	Tüysüz Şeytan otu			X		X			X
11	Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	Çatalotu			X		X			X
12	Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.	Darıcan	X				X	X		
13	Eleusine indica (L.) Gaertn.	Kaz Çimi			X	X				X
14	Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack.	Kırkayak Çimi		X		X				X
15	Festuca arundinacea Schreb.	Kamışimsı yumak	X				X			X
16	Festuca spp.	Yumak	X			X				X
17	Holcus lanatus L.	Kadife otu	X				X			X
18	Lolium multiflorum Lam.	İtalyan çimi		X			X			X
19	Lolium perenne L.	İngiliz çimi		X		X				X
20	Microstegium vimineum (Trin.)	Türkiye için Yeni bir tür			X		X			X
21	Muhlenbergia schreberi J. F. Gmel.	YOK	X				X			X

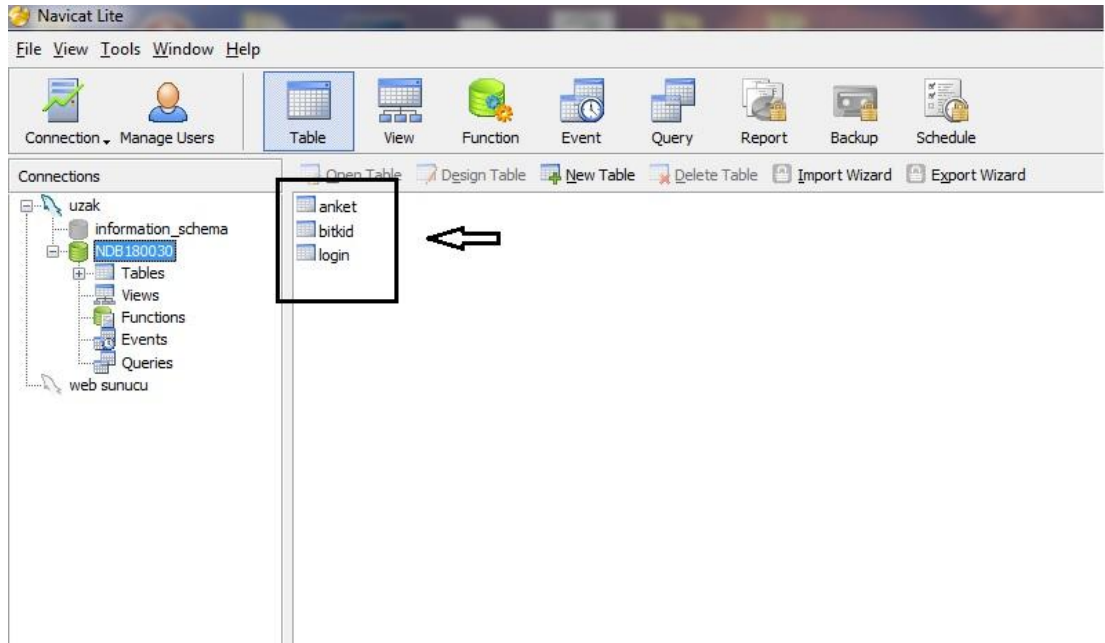
Şekil 3. 12. Bitki özelliklerinin MsExcelde gösterilmesi

Bu aşamadan sonra incelenen özelliklerin aynı tür içinde de farklılık gösterdiği gözlemlenmiştir. Örneğin Köpek dişi ayırığının (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) kın tipi özelliği hem yassı hem de yuvarlak olabilmektedir. Bu nedenden dolayı tablo tasarımında değişikliğe gidilmiş ve özelliği taşıma durumuna “1”, taşıyamama durumuna da “0” verilerek MsExcel programındaki tablo güncellenmiş ve yapılan bu değişiklik ile oluşturulan tablo aşağıda verilmiştir (Şekil 3. 13).

D12											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	latince_ad	turkce_ad	asak_salkim	asak_basak	basaksa	vernasyo	vernasyo	yakacik_y	yakacik_t	yakacik_z	
2	<i>Agrostis palustris</i> Huds.	Bataklik Tavusotu	1	0	0	0	1	0	0	1	
3	<i>Andropogon virginicus</i> L.	Sakalotu	0	0	1	1	0	0	0	1	
4	<i>Axonopus affinis</i> Chase	Akzonop, Haliçimi	0	0	1	1	0	0	1	0	
5	<i>Buchloe doctylodes</i> (Nutt.) Engelm.	Manda Otu	0	1	0	0	1	0	1	0	
6	<i>Cenchrus incertus</i> M.A. Curtis	Sahil Kumotu	0	1	0	1	0	0	1	0	
7	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Köpek Dilgi Ayırığı	0	0	1	1	0	0	1	0	
8	<i>Dactylis glomerata</i> (L.)	Domuz Ayırığı	1	0	0	1	0	0	0	1	
9	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	YOK	0	0	1	0	1	0	0	1	
10	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.)	Tüysüz Şeytan otu	0	0	1	0	1	0	0	1	
11	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Çatalotu	0	0	1	0	1	0	0	1	
12	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Darıcan	1	0	0	0	1	1	0	0	
13	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Kaz Çimi	0	0	1	1	0	0	0	1	
14	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	Kırkayak Çimi	0	1	0	1	0	0	0	1	
15	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Kamışimsı yumak	1	0	0	0	1	0	0	1	
16	<i>Festuca spp.</i>	Yumak	1	0	0	1	0	0	0	1	
17	<i>Holcus lanatus</i> L.	Kadife otu	1	0	0	0	1	0	0	1	
18	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	İtalyan çimi	0	1	0	0	1	0	0	1	
19	<i>Lolium perenne</i> L.	İngiliz çimi	0	1	0	1	0	0	0	1	
20	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.)	Türkiye için Yeni bir tür	0	0	1	0	1	0	0	1	

Şekil 3. 13. Bitki özelliklerinin MsExcelde düzeltilmiş hali.

Tablolaştırmanın tamamlanmasının ardından bu veriler Navicat programı yardımıyla MsExcel'den MySQL veritabanına aktarılmıştır (Şekil 3. 14).



Şekil 3. 14. Verilerin Navicat Programı ile MySQL veritabanına aktarılan tabloların genel görüntüsü.

MySQL üzerinde oluşturulmuş üç tablo görülmektedir. Bunlardan, ilk tablo olan “anket” tablosu kullanıcıların sayfa ile ilgili değerlendirmelerini “beğendim ve

yararlı buldum”, “beğenmedim ve yararlı bulmadım”, ve “bir fikrim yok” şeklinde veri tabanına kayıt edecektir.

İkinci tablo olan “bitkid” tablosu ise tanımlamaya esas olan bitkilerin özelliklerini barındırmaktadır (Şekil 3. 15). Burada bulunan bitki özellikleri yazılımı gerçekleştirilen web sayfasındaki “Tanımlama” bölümünde bulunan kodlar tarafından sorgulanmaktadır.

latince_ad	turkce_ad	basak_salkim	basak_basak	basak_basaksalkim	verma
Agrostis palustris Huds.	Bataklik Tavusotu	1	0	0	0
Andropogon virginicus L.	Sakalotu	0	0	1	1
Axonopus affinis Chase	Akzonop, Haligimi	0	0	1	1
Buchloe dactyloides (Nutt.) Enj	Manda Otu	0	1	0	0
Cenchrus incertus M.A. Curtis	Sahil Kumotu	0	1	0	1
Cynodon dactylon (L.) Pers.	Köpek Disi Avniği	0	0	1	1

Şekil 3. 15. MySQL veri tabanında bulunan vejetatif bitki özelliklerinin, Navicat programı yardımı ile elde edilen görüntüsünün bir bölümü.

Son olarak görülen “login” tablosunda da yazılımı yapılan internet sayfasında yeni eklenen veya mevcut bitkileri yayınlama veya yayından kaldırma yetkisine sahip kullanıcıların adları ve şifreleri bulunmaktadır.

Oluşturulan bu veritabanı daha sonra bir internet servis sağlayıcı firmadan kiralanarak harici bir veritabanı sunucusu üzerinde yayınlanmıştır. Normalde servis sağlayıcılardan alınan Host (alan) ve Domain (alan adı) içerisinde MySQL veri tabanı bulunabilmektedir. Fakat genel olarak bu tip veritabanlarına dışarıdan bir program yardımı ile ulaşmak güvenlik sebebi ile engellenmiştir. Oysa bu çalışmada veritabanına, Visual Basic programı aracılığıyla oluşturulan “admin paneli” yazılımı ile erişmek ve kontrol etmek durumu bulunduğundan, harici bir veritabanı kullanmak tercih edilmiştir.

4. BULGULAR VE TARTIŞMA

Gerek toplama ve gerekse literatür çalışması sonucunda elde edilen veriler, veri tabanına aktarıldıktan sonra yukarıda anlatılan internet ve bilgisayar teknolojileri ile programlama dilleri yardımıyla bir web sayfası ve visual basic yönetici paneli yazılımı gerçekleştirilmiştir. Oluşturulan Web Sayfası <http://www.bitkitanimla.com> adresinde yayımlanmaktadır. Yazılımın tüm kodları EK2 ve EK3’de verilmiştir. Aşağıda bu yazılımların kullanılması ile ilgili bilgiler sunulmaktadır.

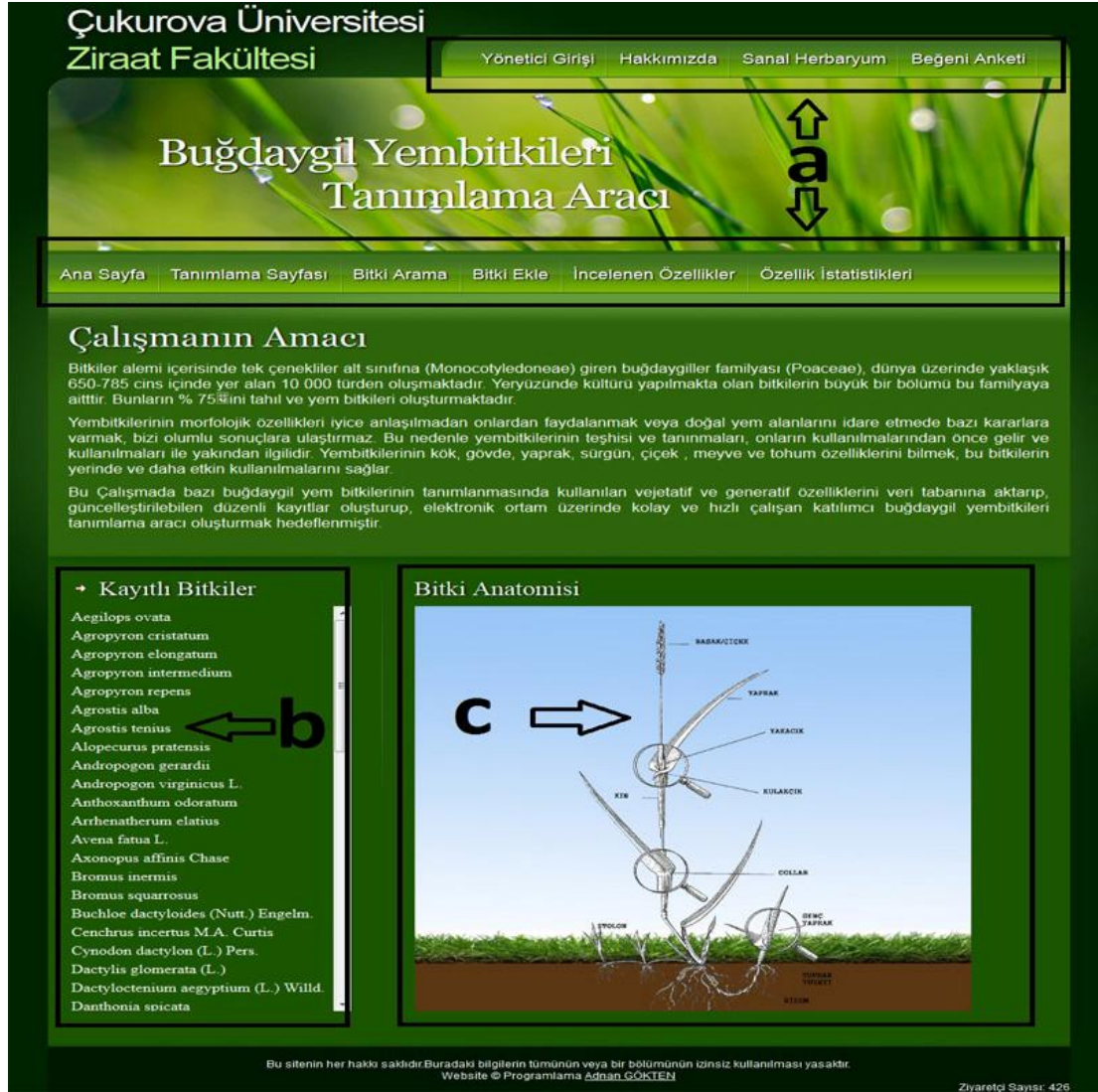
4.1. Web sayfasının kullanılması

Veritabanının internet ortamına aktarılmasının ardından web programlama dilleri asp, sql ve javascript ile web sayfası yazılmıştır. Oluşturulan bu web sayfası menü sırasına göre aşağıda tek tek ayrıntılı bir şekilde incelenmiştir.

Ana Sayfa: Ana sayfa incelendiğinde “a” ile gösterilen bölge menü bölgesidir ve kullanıcılar ilgilendikleri sayfalara (sanal herbaryum sayfası, tanımlama sayfası, bitki ekleme sayfası) buradan yönlendirilmektedirler (Şekil 4.1.).

Diğer bir bölüm olan “b” alanı; sistemin veri tabanına kayıtlı buğdaygil bitkilerinin Latince tür adlarının alfabetik olarak yer aldığı ve aynı zamanda bitki isminin üzerine tıklandığında o bitki ile ilgili detay bilgilerinin geldiği bölümdür (Şekil 4.2.).

Ana sayfada son olarak gösterilen “c” bölgesi ise; buğdaygil bitkilerinin genel morfolojik görüntüsünü ortaya koymak için tasarlanmıştır. Bu resmin üzerine fare yardımı ile tıklatıldığında açılan yeni sayfada buğdaygil bitkilerinin bu çalışmada incelenen özelliklerinin 9 tanesi ile ilgili diyagram içeren bir resim bulunmaktadır (Şekil 4.3.).



Şekil 4. 1. Ana sayfa görüntüsü

Bitki Detay Sayfası: Bu sayfada seçilen bitkinin Latince adı, Türkçe adı ile birlikte incelenen 12 özelliğinin durumu gelmekte ayrıca, bitkiyi veri tabanına gönderenin adı soyadı, hangi tarihte eklediği, bitkinin veri tabanındaki mevcut resimleri ve son olarak bitkiye ait girilmiş kısa açıklama görünmektedir. Buradaki bitki resimlerinin herhangi birinin üzerine tıklatıldığında o resim büyümekte, büyüyen resmin üzerine çift tıklatıldığında ise resim tekrar eski boyutuna gelmektedir. Böylece kullanıcının bitki resimlerini daha detaylı bir şekilde incelemesi mümkün kılınmıştır (Şekil 4.2.).

Çukurova Üniversitesi
Ziraat Fakültesi

Yönetici Girişi Hakkımızda Sanal Herbaryum Beğeni Anketi

Buğdaygil Yembitkileri Tanımlama Aracı

Ana Sayfa Tanımlama Sayfası Bitki Arama Bitki Ekle İncelenen Özellikler Özellik İstatistikleri

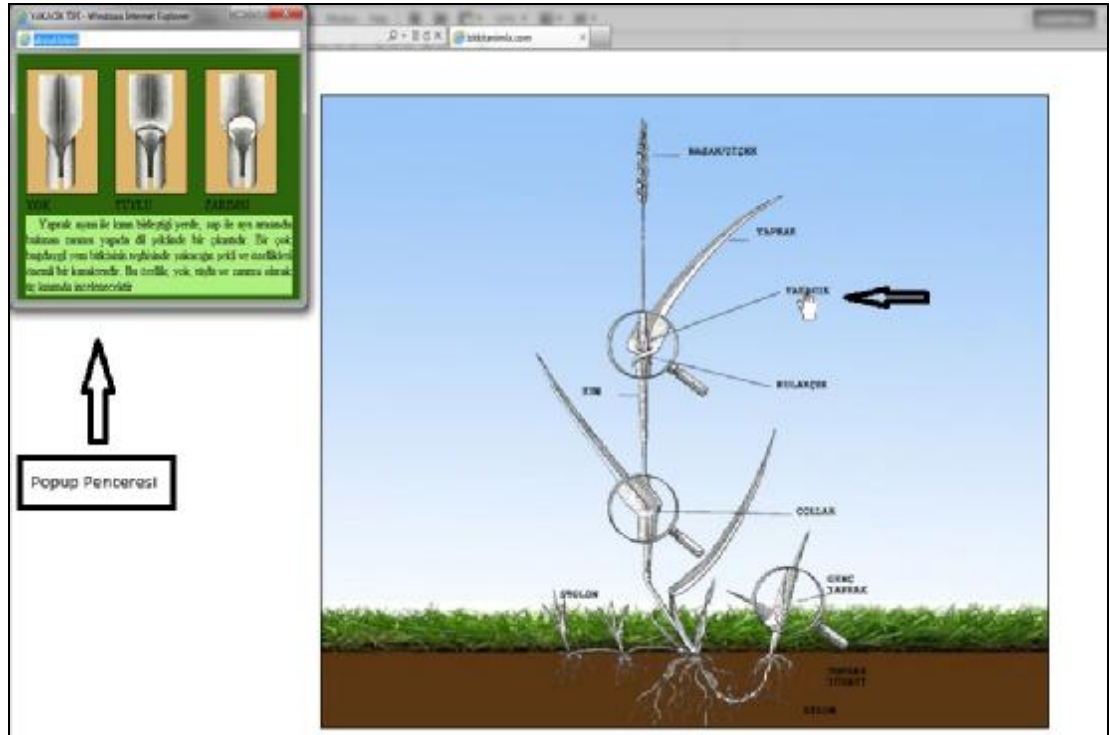
Latince Adı	<i>Cynodon dactylon (L.) Pers.</i>
Türkçe Adı	Köpek Dişi Ayrığı
Başak/Çiçek Yapısı	Başsımsı Salkım
Vernasyon Tipi	Katlanmış
Yakacık	Tüylü
Büyüme Sezonu	Çok Yıllık
Kulakçık	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli	Keskin sivri Uçlu
Yaprak Ayası Genişliği	Dar
Stolon	Var
Rizom	Var
Collar Bölgesi	Devamlı
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak
Gönderen	Adnan GÖKTEN
Kayıt Tarihi	17/11/2012



Köpek dişi ayrığı çok yıllık dik gelişen bir bitkidir. hem rizomlu hemde stolonludur. 30 cm kadar boylanır. Yaşama alanları taşlık bayırlar, taze su bataklıkları, nehir yatakları, deniz kenarlarındaki kumullar, krac meralar, kuru nadas alanları, kullanılmayan boş alanlar, yol kenarlarıdır. Yem değeri iyidir. Çoğaltıcılar grubunda yer alır.

Şekil 4. 2. Bitki detay sayfası

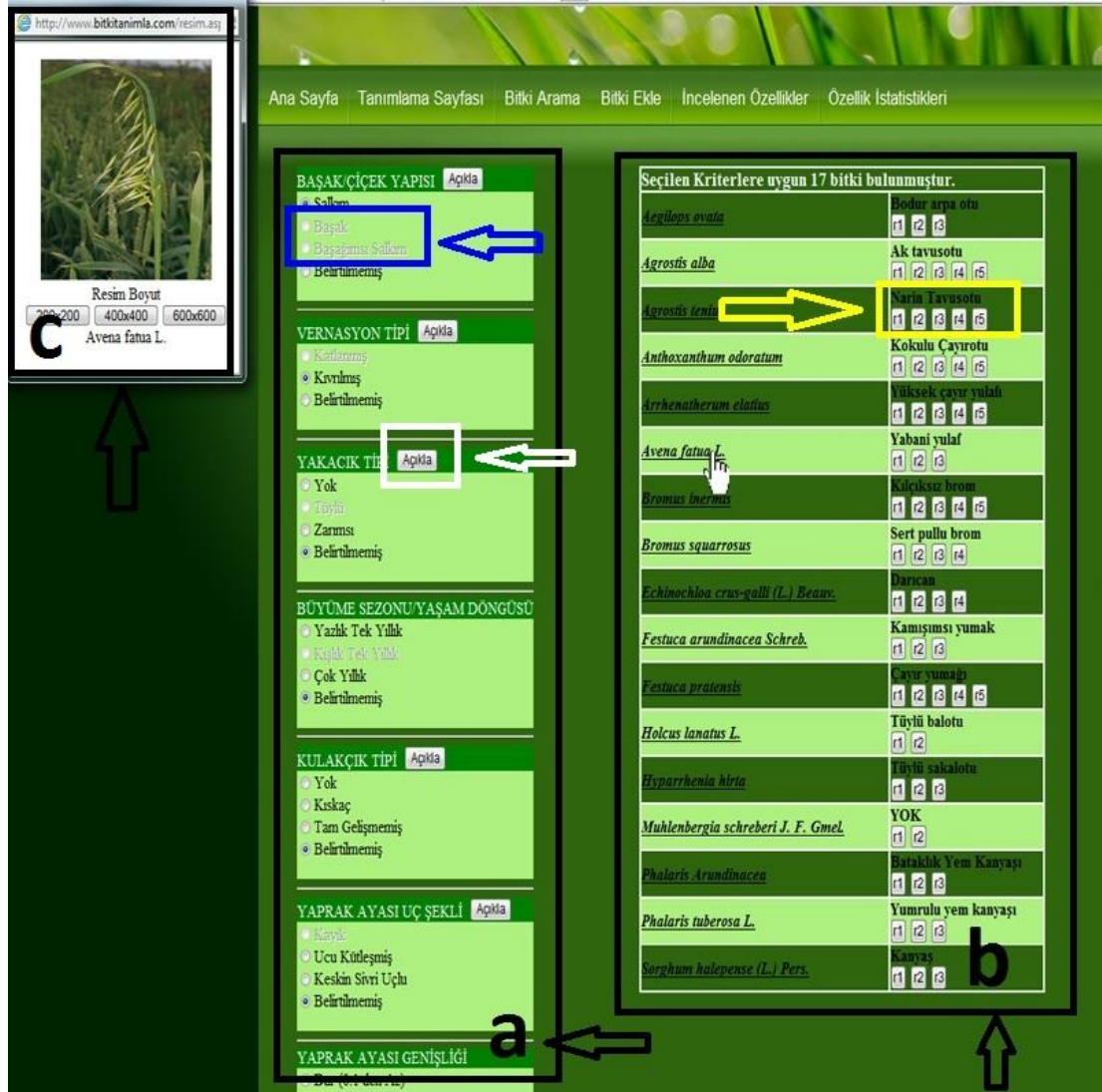
Morfoloji Sayfası: Morfoloji sayfasında (Şekil 4.3.) resimde görülen her bir özelliğin üzerine fare yardımı ile gidildiğinde o özellik ile ilgili kısa bilgilerin bulunduğu küçük bir popup penceresinin açıldığı ve farenin odağı kaybetmesi ile de yine pop-up penceresinin kaybolduğu görülür. Bu uygulama ile buğdaygil bitkileri üzerinde yeterli morfolojik bilgiye sahip olmayan veya yeni başlayan yararlanıcılar için görsel bir fayda sağlanmaya çalışılmıştır.



Şekil 4. 3. Buğdaygil Bitkileri Morfoloji Sayfası

Tanımlama Sayfası: Menüde bulunan “Tanımlama Sayfası” linkine tıklatıldığında çalışmamıza esas olan teşhis sayfası açılacaktır. Bu sayfada tezimizin de ana konusu olan buğdaygil türleri teşhisi yapılmaktadır. Sayfanın internet görüntüsü aşağıda verilmiştir (Şekil 4.4.).

Burada halen veri tabanına kayıtlı olan tüm bitkiler ekranın sağında (“b” olarak adlandırılan bölge) Latince ve Türkçe adları ile beraber listelenmiş durumdadır. Ayrıca Türkçe adlarının altındaki “r1”, “r2” gibi düğmeler veri tabanında o bitkiye ait farklı resimleri simgelemektedir (sarı çerçeve içerisine alınmış bölge). Tanımlamaya yardımcı olması açısından bir bitkiye ait bir den çok resim eklenmiş durumdadır. Üst resim sınırı 5 olarak belirlenmiştir. Bunun yanı sıra Latince isimlerin üzerinde fare yardımı ile gidildiğinde açılan küçük bir pop-up penceresinde (“c” olarak işaretlenen bölge) o bitkilerin birincil resimleri interaktif olarak gösterilmekte ve istenildiğinde bu resimler boyutlandırılabilir (200x200 piksel, 400x400 piksel ve 600x600 piksel).



Şekil 4. 4. Tanımlama sayfası genel görüntüsü

Ekranın solunda (“a” olarak işaretlenen bölge) ise tanımlamada kullanılacak özellikler, gruplar halinde listelenmiştir. Bu özelliklerin üzerindeki “Açıkla” yazan düğmeye tıklatıldığında o özellik ile ilgili kısa bilgiler ekrana gelmektedir (beyaz çerçeve ile gösterilen bölge). Tanımlama işlemi ise kullanıcının belirlediği özellikleri istediği sırada veya tanımlayabildiği kadarı ile seçme ekranından girerek, o özeliği taşımayan bitkilerin listeden çıkarılıp diğerlerinin listelenmesi esasına dayanmaktadır. Böylece kullanıcı daha az bitki üzerinde yoğunlaşabilmektedir. Ayrıca daralan listede bulunmayan özellikler de seçilemez (inaktif) duruma getirildiğinden kullanıcıların bu özellikleri seçmesi ve zaman kaybetmesi önlenmeye

çalışılmıştır (mavi çerçeve ile işaretlenen bölge). Listede kalan bitkilerin üzerine tıklatıldığında da yine yukarıda belirtildiği üzere bitki detay sayfası gelmekte ve araştırmacının o bitki ile ilgili kısa bilgiler edinmesi sağlanmaktadır.

Bitki Arama: Ana Sayfada bulunan “Bitki Arama” linkine tıklatıldığında site kullanıcıları veri tabanında bulunan bir bitkinin Latince ya da Türkçe isminin tamamını veya bir bölümünü girerek arama yapabileceklerdir(Şekil 4.5.). Arama sonucunda listelenen bitkilerin latince adlarının üzerine tıklatıldığında kullanıcı bitki detay sayfasına doğrudan yönlendirilmektedir.

Yazılım kullanıcının Türkçe ya da Latince isimlerinden hangisi ile arama yapmak istediğini kullanılan (kelime ya da harf girilmiş) kutucuğa göre bularak “ARA” butonuna tıklatıldığında veri tabanının o bölümünde arama yapmaktadır.

Çukurova Üniversitesi
Ziraat Fakültesi

Yönetici Girişi Hakkımızda Sanal Herbaryum Begeni Anketi

Buğdaygıl Yembitkileri
Tanımlama Aracı

Ana Sayfa Tanımlama Sayfası Bitki Arama Bitki Ekle İncelenen Özellikler Özellik İstatistikleri

TÜRKÇE ADI

LATİNCE ADI

ARA

Seçilen Kriterlere uygun 5 bitki bulunmuştur.	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Darıcan
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Adi Yalancı Darı
<i>Paspalum notatum</i> Flugge	Parlak Yalancı Darı
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	Sarı Tüylü Darı
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	Yeşil Kirpi Darı

Şekil 4. 5. Bitki arama sayfası görüntüsü

Bitki Ekleme :Bitki Ekleme sayfasına ana menüde bulunan “Bitki Ekle” linkinden ulaşılmaktadır. Linke tıklatıldığında aşağıdaki sayfa ekrana gelmektedir (Şekil 4.6.).

Çukurova Üniversitesi
Ziraat Fakültesi

Yönetici Girişi Hakkımızda Sanal Herbaryum Beğeni Anketi

Buğdaygil Yembitkileri
Tanımlama Aracı

Ana Sayfa Tanımlama Sayfası Bitki Arama Bitki Ekle İncelenen Özellikler Özellik İstatistikleri

BİTKİNİN LATİNCE TAM ADINI AŞAĞIDAKİ KUTUYA YAZARAK DAHA ÖNCE KAYITLI OL

LATİNCE ADI Bromus inermis

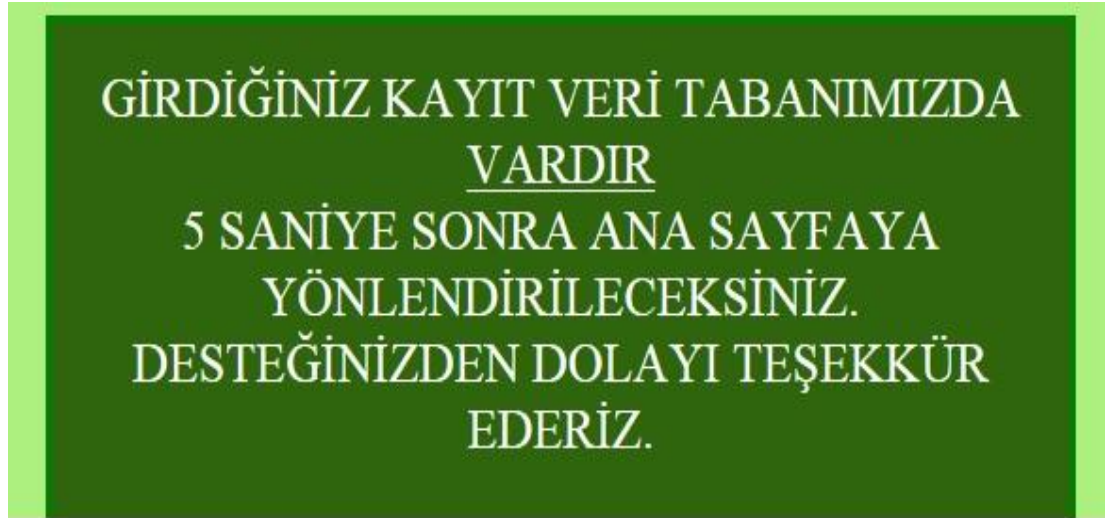
Kontrol Et

Bu sitenin her hakkı saklıdır. Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün izniniz kullanılması yasaktır.
Website © Programlama Adnan GÖKTEN

Şekil 4. 6. Bitki ekleme sayfası, Bitki adı giriş modül görüntüsü

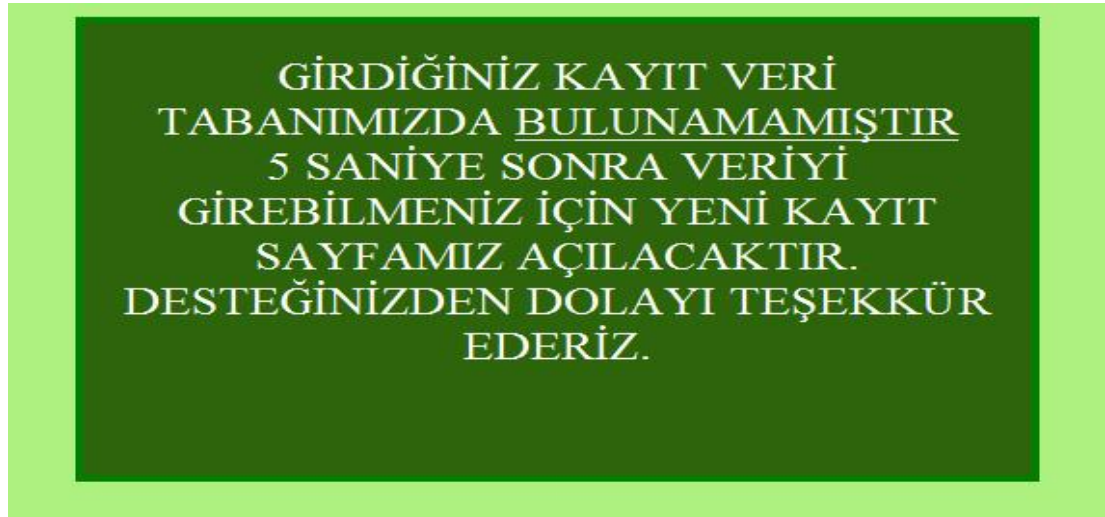
Şekil 4.6 da olduğu gibi ekleme sayfasının ilk bölümünde veri tabanına eklenmek istenen bitkinin Latince adının tam olarak yazılması gerekmektedir. Bunun iki sebebi bulunmaktadır. ilki kullanılan SQL kodu bire bir eşleşme istemektedir, bunun aksine benzerleri kontrol eden bir kod yazılabilirdi fakat bu durumda Latince adının bir bölümü benzediğinde program, bitki mevcut diye ekleme modülünü açmayacaktır. İkinci nedeni ise yazılım girilen bitkinin resimleri yüklenirken dosya adı ne olursa olsun resim dosyasının adını girilen bitkinin Latince adı olarak değiştirmektedir. Dolayısıyla bir isme ait iki bitki girişi yapıldığı takdirde resimlerde karışıklık meydana gelmektedir.

Mevcut durumda girilen isim veri tabanında varsa sistem aşağıdaki gibi bir ileti gönderip otomatik olarak ana sayfaya dönmektedir (şekil 4.7.).



Şekil 4. 7. Bitki ekleme sayfası, bitki mevcut görüntüsü

Eğer girilmek istenen bitki veri tabanında bulunmuyor ise bu durumda ekrana aşağıdaki gibi bir ileti çıkmaktadır (Şekil 4.8.).



Şekil 4. 8. Bitki ekleme sayfası bitki veritabanında yok görüntüsü

Bu iletinin ardından açılan sayfada veritabanına eklenmek istenen bitkinin özellik değerleri kullanıcıdan tek tek istenmektedir. Aşağıda bu ekleme işleminin sadeleştirilmiş işlem basamakları sırasıyla gösterilmektedir. Bunlardan ilki girilecek

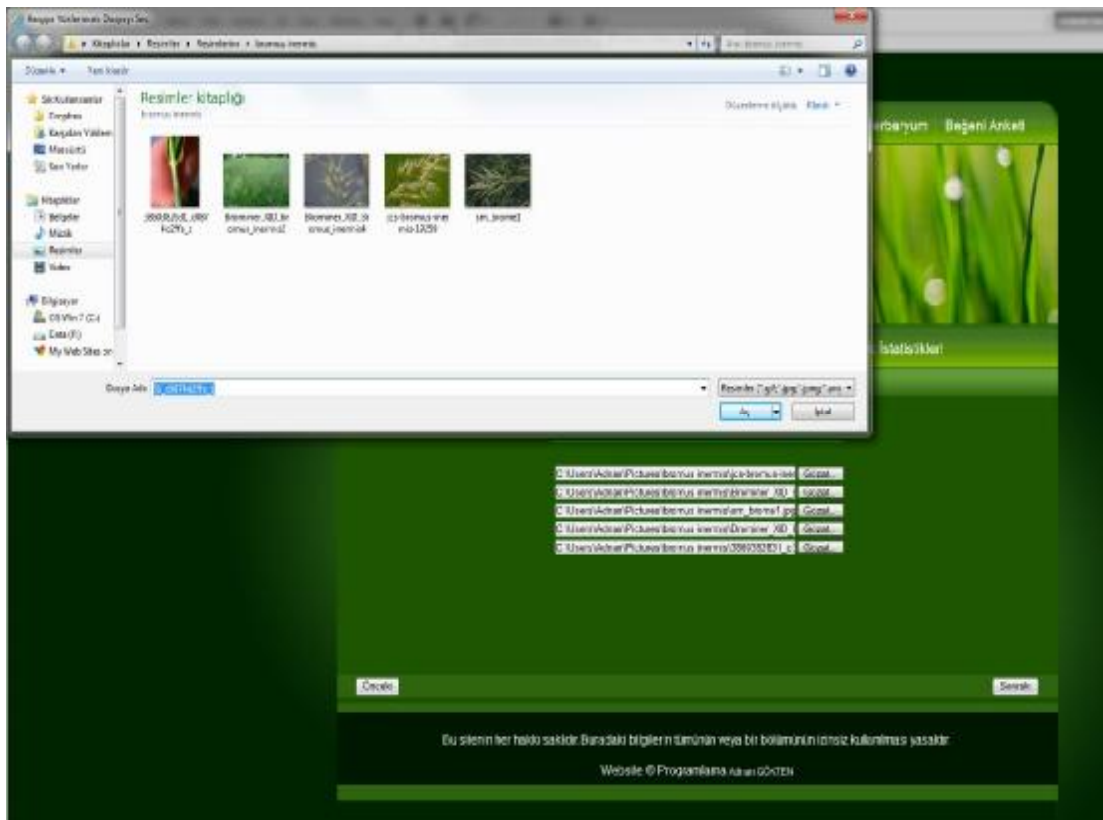
bitkiye ait Latince ve Türkçe adı ile o bitkiyi ekleyen kullanıcının adı ve soyadının girilmesi için bir sayfadır (Şekil 4.9.).

Şekil 4. 9. Bitki ekleme sayfası bitki adı giriş görüntüsü

Bu girişlerden sonra bitkiye ait resimlerin girilebilmesi için bir bölüm açılmaktadır.(Şekil 4.10.).

Şekil 4. 10. Bitki ekleme sayfası resim giriş görüntüsü

Resim ekleme sayfasında kullanıcıların her dosyayı veya büyük boyuttaki resim dosyasını veri tabanına eklememesi için bir uyarı çıkmaktadır. Burada yüklenecek resim dosyasının en fazla 500 kb ve resim boyutunun en fazla 1024 x 768 olması ve dosyanın resim dosyası (uzantısının “.jpg”) olması gerekmektedir. Bunların dışındaki girişler var ise o bitki ve resimler veri tabanına işlenmemektedir. Bu durum gereksiz veri tabanı şişmelerini ve resim olmayan dosyaların yüklenmesini engellemek üzere tasarlanmıştır (Şekil 4.11.).



Şekil 4. 11. Bitki ekleme sayfası resim seç görüntüsü

Bu girişlerin ardından bitkinin incelenen 12 özelliği sırasıyla kullanıcıdan istenmektedir. Bu sayfada kullanıcıdan bilgi istenirken radio düğmesi yerine checkbox (kontrol kutucuğu) kullanılmasının nedeni yine bazı buğdaygil bitki türlerinin birden çok özelliği üzerlerinde taşımamasından kaynaklanmaktadır. Aşağıda bunlardan ilki olan “Başak/Çiçek Yapısı” görülmektedir (Şekil 4.12.).



Şekil 4. 12. Bitki ekleme sayfası özellik seçimine bir örnek

12 özelliğin kullanıcı tarafından girilmesinin ardından, Yazılım o bitki hakkında kısa açıklamalar girilmesi için bir metin kutusu açmaktadır (Şekil 4.13.).



Şekil 4. 13. Bitki ekleme sayfası, bitki hakkında açıklama metni girişi

Kısa açıklamanın girilmesine müteakip son olarak “KAYDET” düğmesi çıkmakta (Şekil 4.14.) ve bu düğmeye tıklanmasının ardından kullanıcıya bitkinin resimlerinin ve girilen özellik durumlarını gösteren bir özet sayfa çıkmaktadır. Bu sayfa bitkinin veritabanına nasıl kaydedildiği göstermektedir.



Şekil 4. 14. Bitki Ekleme Kaydet Sayfa Görüntüsü

Bu sayfa aracılığı ile girilen bilgiler her zaman istenen bilgiler olmayabilir bazen yanlışlıkla bazen de kötü niyetli kişilerce doğru olmayan veya uygunsuz bilgiler veya resimler veri tabanına girilebilir. Bu ihtimale karşı sistem gönderilen bilgileri kayıt altına almakta fakat yayınlama onayını yönetici yetkisine sahip kullanıcılara bırakmaktadır. Böylece kötü niyetli veya yanlış girişlerin yayınlanması engellenmiş olmaktadır. Gönderilen bilgilerin yönetici onayından sonra yayınlanacağı bilgisi kullanıcıya kısa bir notla iletilmiş durumdadır (Şekil 4.15.).



Şekil 4. 15. Bitki ekleme sayfası, kullanıcı bilgilendirme sayfası

İncelenen Özellikler: Menü bölümünden “İncelenen Özellikler” linkine tıklandığında aşağıdaki sayfa ekrana gelmektedir (Şekil 4.16).

Burada incelenen 12 özellik ile ilgili kısa bilgiler yer almaktadır. Kullanıcı mavi çerçeve ile gösterilen bölgede fareyi gezdirdiğinde her bir özelliğin üzerinde o özellik ile ilgili bilgiler ve eğer varsa özelliği daha iyi anlamamıza yardımcı olacak çizimler altta gösterilmektedir. Şekilde ilk özellik olan başak/çiçek yapısının ekran görüntüsü bulunmaktadır. Bu sayfa yardımı ile kullanıcılar ya da daha iyi bir tabirle yeni başlayan kullanıcılar özelliklerle ilgili bilgi edinebilmektedirler.



Şekil 4. 16. İncelenen Özellikler Sayfası

Burada incelenen 12 özellik ile ilgili kısa bilgiler yer almaktadır. Kullanıcı mavi çerçeve ile gösterilen bölgede fareyi gezdirdiğinde her bir özelliğin üzerinde o özellik ile ilgili bilgiler ve eğer varsa özelliği daha iyi anlamamıza yardımcı olacak çizimler altta gösterilmektedir. Şekilde ilk özellik olan başak/çiçek yapısının ekran görüntüsü bulunmaktadır. Bu sayfa yardımı ile kullanıcılar ya da daha iyi bir tabirle yeni başlayan kullanıcılar özelliklerle ilgili bilgi edinebilmektedirler.

Özellik İstatistikleri: Bu sayfada ise incelenen 12 özellik bakımından, veri tabanına kayıtlı tüm bitkiler incelenerek, o özelliği taşıma yüzdeleri hesaplanmaya çalışılmıştır. Veri tabanında özellik taşıma durumuna “1” taşıma durumuna da “0” verildiği için kullanıcının seçtiği bitkinin durumu toplanıp mevcut bitki sayısına bölünmesiyle elde edilen yüzdelerin toplamı ise bazen tam “100” olarak

çıkılmamaktadır. Bunun sebebi ise; bazı bitkilerin birden fazla özelliği üzerlerinde taşıma durumundan kaynaklanmaktadır. Örneğin; *Axonopus affinis* Chase (Halı çimi) yaprak ayası uç şekli bazı bitkilerde “kayık” bazı bitkilerde de “ucu kütleşmiş” olduğundan yapılan toplamalarda bu bitki her iki kısımda da bulunacağına yüzdelik değerler elbette tam olarak çıkmamaktadır. Bu durum sayfanın altında dipnot olarak ziyaretçilere aktarılmaya çalışılmıştır (Şekil 4.17).



Şekil 4. 17. Kayıtlı bitkilerin özellikleri taşıma yüzdeleri

Yönetici Girişi: Bu sayfaya sadece veritabanındaki admin tablosunda tanımlanmış yetkili kullanıcılar girebilmektedir. Ayrıca buradan yapılan giriş ile sadece bitkilerin yayınlanması veya yayından kaldırılması söz konusudur. Silme veya değiştirme gibi kalıcı veri tabanı olayları güvenlik sebebi ile sınırlandırılmıştır. Bu tip uygulamaların yapılabilmesi için Visual Basic programı yardımı ile başka bir yönetici yazılımı oluşturulmuş ve aynı şifre ile bu programı kullanarak giriş yapan yetkili kullanıcılar kalıcı değişiklik yapabilmektedirler. Bu uygulamaya

yönelilmesinin sebebi ise kötü amaçlı kişilerin şifreyi ele geçirseler dahi yazılıma zarar verebilmeleri için bir de yönetici programına ihtiyaç duymaları ve böylece güvenliği bir kademe daha yukarı taşıma amacıdır. Böylece bu kadar emeğin yok olması engellenmeye çalışılmıştır.

Programa baktığımızda açılan yönetici sayfasında kullanıcıdan ad ve şifre isteyen bir sayfa görülmektedir. Açılan kutucuklara tanımlanan “kullanıcı adı” ve “parola” girilmelidir (Şekil 4.18.).



Admin Girişi

Lütfen Kullanıcı Adınızı ve Parolanızı
Aşağıdaki Kutucuklara Yazınız:

Adınız:

Parolanız:

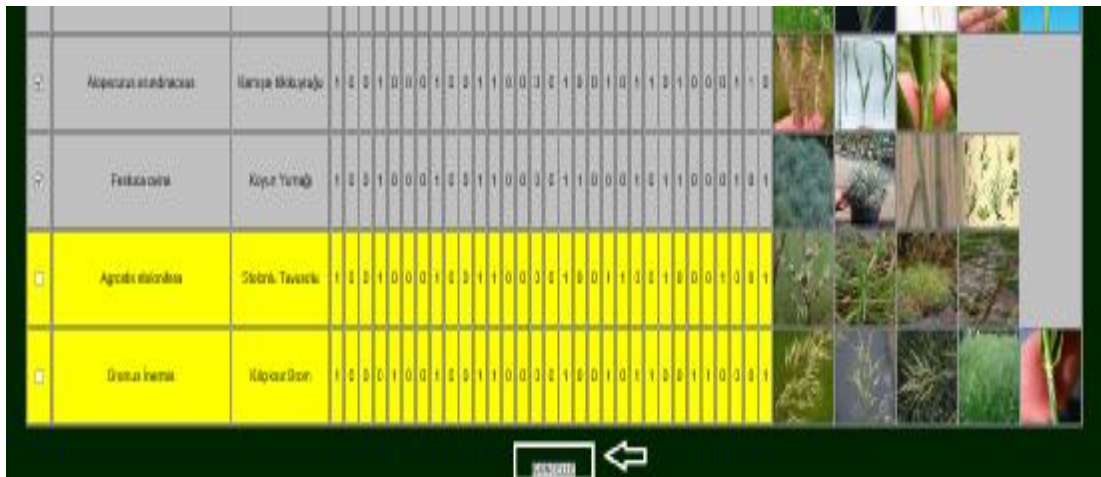
Şekil 4. 18. Yönetici Girişi Sayfası

Eğer kullanıcı adı ya da parola doğru ise aşağıda gösterildiği üzere bir sayfa açılacaktır. Burada eski bitkiler gri, yeni eklenmiş bitkiler sarı arka planlı olarak gösterilmektedir. Böylece yönetici ilk bakışta hangi bitkilerin yeni girildiğini kolayca gözlemleyebilmektedir (Şekil 4.19.).

☐	Agropyron repens	Tarla arpa	01001001000101000100101100100101	
☐	Alopecurus arvensis	Karınca otu	10010001000110000100101101000110	
☐	Festuca ovina	Kayın Yamağı	10010001000110000110001011000101	
☒	Secura horrida	Kayın Yamağı	10001001000110000100101100110001	

Şekil 4. 19. Sadece Yönetici yetkisindeki kullanıcıların giriş yapabildiği bitki yayınlama sayfası

Onay bekleyen bu bitkiler yöneticiler tarafından kontrolü yapıp soldaki onay kutucuğu (mavi ile gösterilen alan) işaretlendikten sonra “Güncelle” düğmesine tıklayarak yayınlatılabilirler (Şekil 4.20.). Ayrıca yayında olan ya da olmayan eski bitkilerin yayın durumlarını da yanlarında bulunan onay kutularını kullanarak belirleyebilmektedirler.



Şekil 4. 20. Yönetici sayfasındaki bitkilerin yayın güncellemesi durumu

Hakkımızda Sayfası: Bu sayfada söz konusu çalışmanın amacı ve nedenleri birer cümle ile belirtilerek çalışmayı oluşturan katılımcıların isimleri verilmiştir (Şekil 4.21.).



Şekil 4. 21. Hakkımızda Sayfası

Sanal Herbaryum: Bu sayfada veritabanında bulunan tüm bitkiler alfabetik sıra ve ilk resimleri ile ekrana gelmektedir (Şekil 4.22.). Kullanıcı buradan istediği bitkinin üzerine tıkladığında yine o bitkinin yukarıda görüldüğü gibi bitki detay sayfası görüntülenmektedir.



Şekil 4. 22. Sanal Herbaryum Sayfası

Beğeni Anketi: Bu sayfada kullanıcının, yanımlama için oluşturduğumuz bu proje için fikirlerini almakta kullanılmaktadır (Şekil 4.23.).

Görüldüğü üzere ankette kullanıcılara cevaplayacakları 3 soru sorulmuştur (Beğendim ve yararlı buldum, Beğenmedim ve yararlı bulmadım, Bir fikrim yok). Kullanıcının daha önce girilen bilgilere göre yüzde oranları görebilmesi için bir oy

göndermesi gerekmektedir. Kullanıcı bir oy seçip gönder butonuna tıkladığı zaman yazılım son oyuda kayıtlara girerek basit bir yüzde hesabı yapıp sonuç ekranına dönmektedir (Şekil 4.24.).

Şekil 4. 23. Anket Sayfası

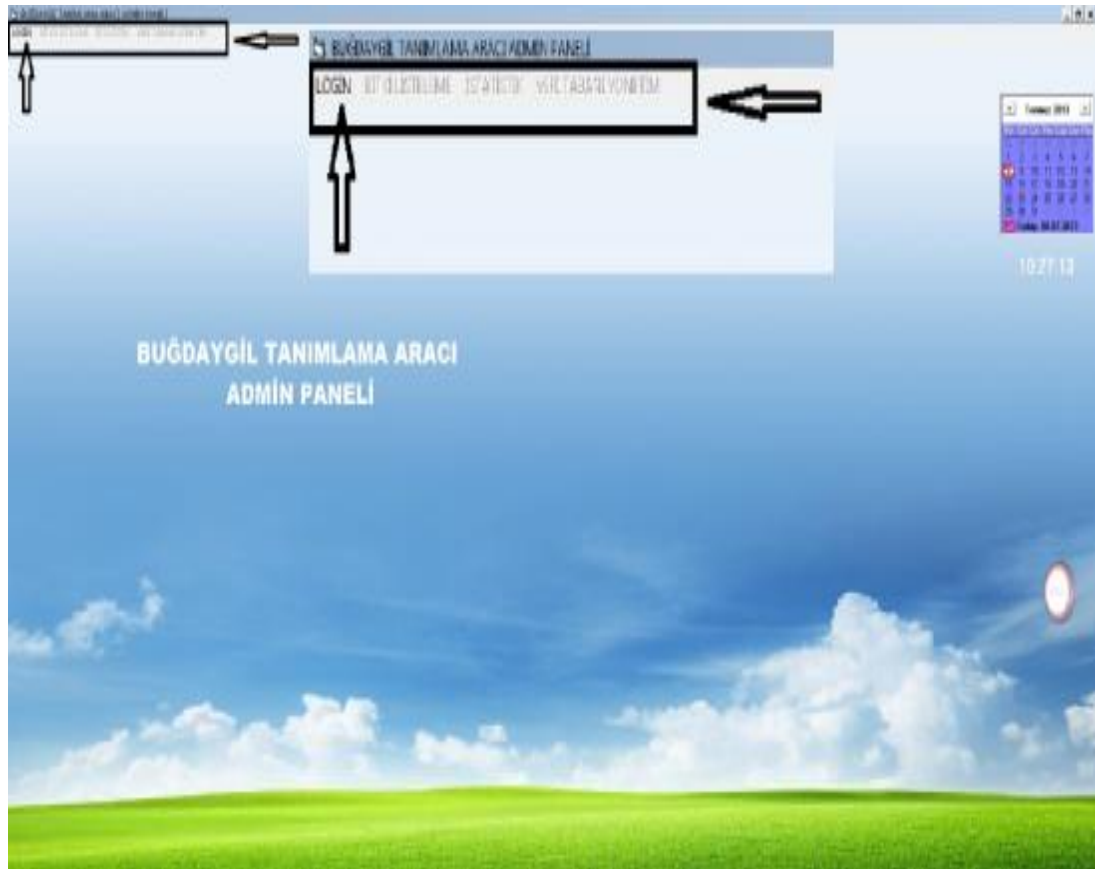


Şekil 4. 24. Anket Sonuç Sayfası

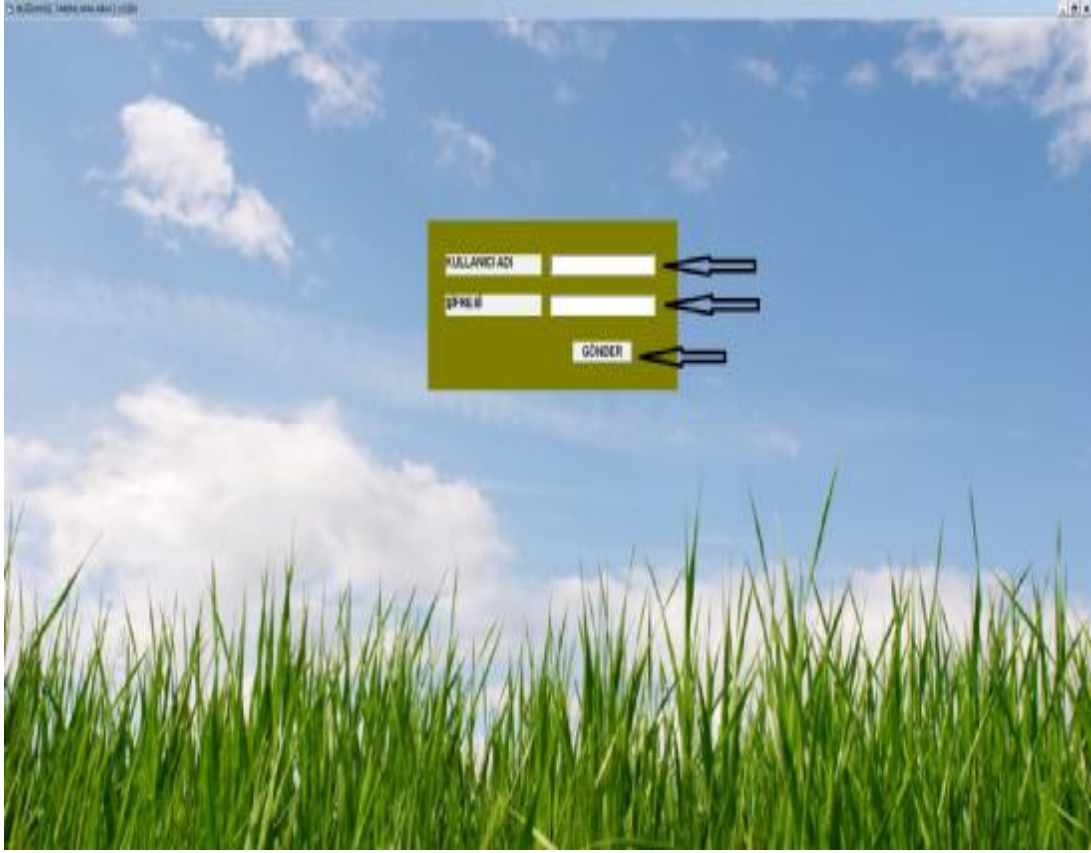
4.2. Yönetici Programı

Oluşturulan web sayfasının yanı sıra kullanılan veri tabanına yönetici olarak ulaşmak için visual basic 6.0 programlama dili kullanarak bir de “admin paneli” yazılımı oluşturulmuştur. Bu uygulamaya geçilmesinin nedeni internet ortamında mevcut yönetici şifreleri ele geçirilse dahi bu program olmadan kalıcı değişikliklerin engellenmesidir. Böylece belki oluşturulması yıllar sürecektir bitki veri tabanının bir hacker saldırısı ile ciddi zarar görmesi engellenmeye çalışılmıştır. Visualbasic programlama dili kullanılarak oluşturulan bu yazılımın kodları EK3’te verilmiştir.

Bu programda kullanıcı login menüsünden giriş yapana kadar diğer menüler pasif durumdadır. Login menüsünde tıklandığında kullanıcının daha önce belirlenmiş ve veri tabanına kayıt edilmiş olan kullanıcı adı ve parolasını girebilmesi için bir diyalog penceresi açılmaktadır (Şekil 4.25.).



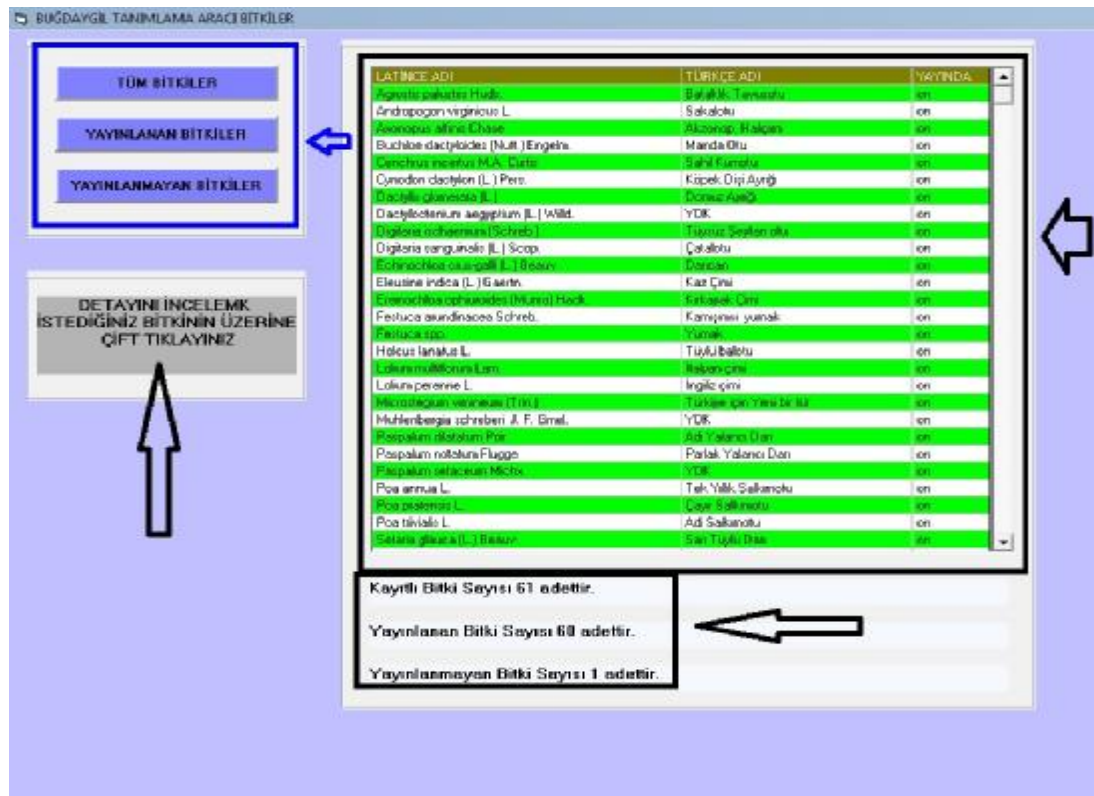
Şekil 4. 25. Yönetici Paneli genel görüntüsü



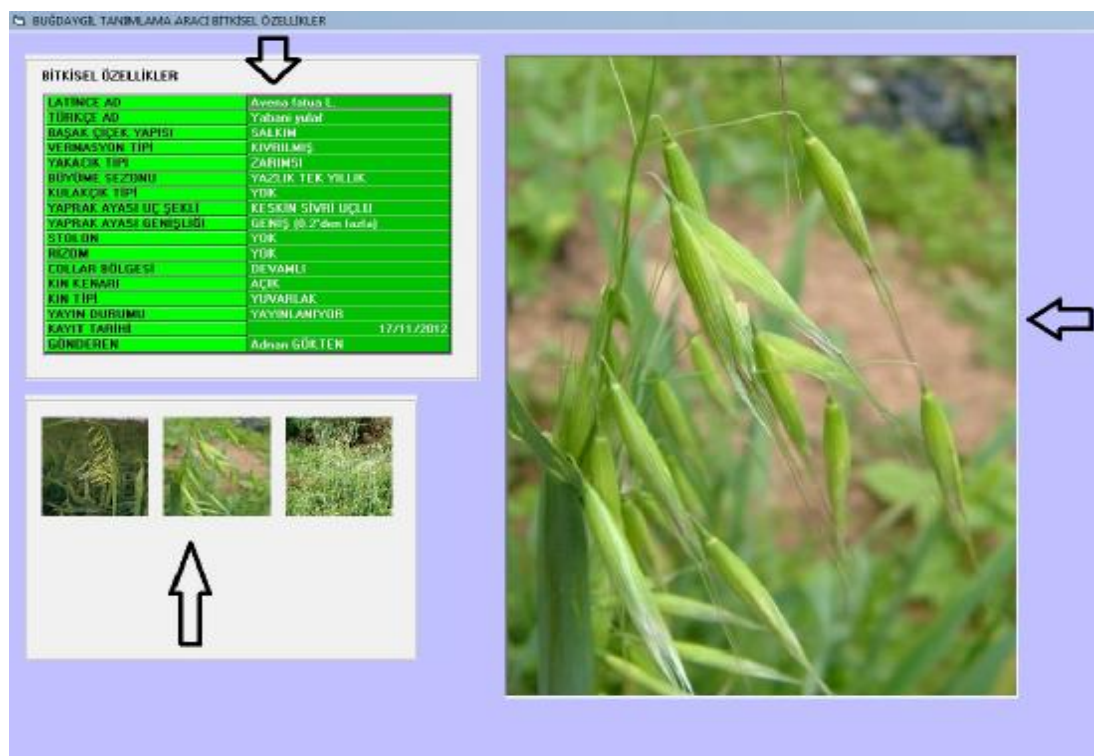
Şekil 4. 26. Login girişi görüntüsü

Girilen kullanıcı adı ve şifre doğru ise kullanıcı daha önce pasif olan “bitki listeleme”, “bitki istatistik” ve veri tabanı yönetim bölümlerine giriş yapabilmektedir. Aşağıda bu menülerin sıra ile açıklaması yer almaktadır.

Bitki Listeleme: Bu menüye giriş yapıldığında veri tabanındaki tüm bitkilerin görülebileceği bir form açılmaktadır (Şekil 4.27.). Burada veri tabanındaki tüm bitkiler, yayınlanan bitkiler ve yayınlanmayan bitkiler olarak 3 tip görüntülenme yapılabilmektedir(mavi ile işaretlenmiş bölge). Ekranın sağında açılan listeden çift tıklanarak seçilen bitkinin özellikleri açılmakta (Şekil 4.28.) ayrıca bu sayfada alt kısmında bitki veri tabanı ile ilgili istatistiki bilgi verilmektedir.

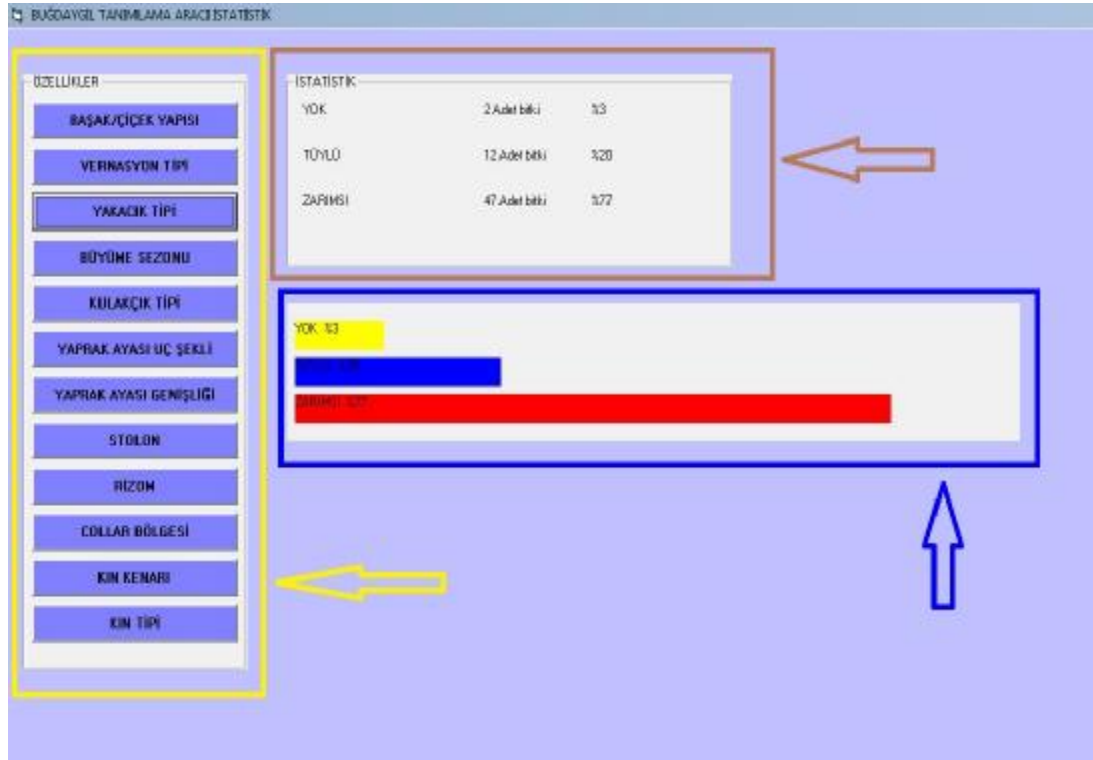


Şekil 4. 27. Bitki Listeleme Menüsü görüntüsü



Şekil 4. 28. Bitki detay formu görüntüsü

İstatistik: Bu menüde ise web sayfasında kullanılan bitki özellik istatistiğine yer verilmiş ve yöneticilerin sayfaya girmeden bu konuda bilgiedinmeleri sağlanmıştır (Şekil 4.29.).



Şekil 4. 29. İstatistik menüsü görüntüsü

Sayfada kullanıcı incelemek istediği özelliği mavi ile gösterilen bölümde seçmekte ve bu özelliği taşıyan bitki sayıları ve buna tekabül eden yüzdeleri kırmızı bölgede gösterilmekte ayrıca grafik olarak aynı yüzdeler mavi ile işaretlenen bölgeye yansıtılmaktadır.

Veri Tabanı Yönetimi: Oluşturulan programın en önemli ve dikkat gerektiren kısmı veri tabanı yönetim bölümüdür. Çünkü burada yapılan değişiklikler kalıcıdır ve geri alınamaz. Bu sebepten yöneticilerin bu sayfayı kullanırken dikkat etmesi gerekmektedir (Şekil 4.30.).

BUĞDAYIN TANIMLANMA ARACI TUM ALANLAR

BİTKİLER

İtalyanca adı	Türkçe adı
Luzula spp.	Luzula spp.
Phleum pratense	Çayır kılkuşuğu
Avena fatua L.	Yabani yulaf
Agropyron ovale	Bodur অপাধা
Bromus squarrosus	Sarı pulku brom
Phleum Arundinacea	Balaklı Yem Kanyası
Agropyron cristatum	Adi otlak apası
Agropyron intermedium	Narin Ayık
Agropyron elongatum	Yüksek otlak apası
Elymus pinnatus	Yabani otlak apası
Agropyron pratense	Çayır kılkuşuğu
Festuca pratensis	Çayır yumağı
Phleum tuberosa L.	Yunuslu yem kanyası
Arrhenatherum elatius	Yüksek çayır yulağı
Elymus trachycarpus	İnce Yabani Apası
Agrostis tenuis	Narin Tavulotu
Andropogon gerardii	Büyük sakalsız
Elymus canadensis	Kanada Otak Apası
Hordium jubatum	Yok
Dactylis glomerata	Yok
Anthoxanthum odoratum	Kokulu Çayır
Poa compressa	Yeni Saplı Sakalsız
Elymus virginicus	Virginia yabani apası?
Elymus glaucus	renkli otlak apası
Setaria latifolia	Baldırı otu
Hypochaeris hirta	Tıyık sakalsız
Agrostis alba	Ak tavulotu
Agropyron repens	Tarıla apası
Agropyron arundinaceus	Kanyası kılkuşuğu
Festuca ovina	Koyun Yumağı
Bromus inermis	Kılkuş brom

BİTKİ İSİMLERİ

LATİNDE ADI: Avena fatua L.

TÜRKÇE ADI: Yabani yulaf

SALGIN: 1

BİTKİ: 0

BİTKİSİZ SALGIN: 0

VERNASYON KATLANMIŞ: 0

VERNASYON KIRILMIŞ: 1

YARAK YOK: 0

YARAK TUVLU: 0

YARAK ZARFI: 1

YARAK TEK YILLIK: 1

KISIK TEK YILLIK: 0

ÇOK YILLIK: 0

KILAKÇI YOK: 1

KILAKÇI KISAK: 0

KILAKÇI TAM GELİŞMİŞ: 0

STOLON VAR: 0

STOLON YOK: 1

YAPRAK UCU KAYIK: 0

YAPRAK UCU KÜTLEŞMİŞ: 0

YAPRAK KESKİN SİMRİ UÇLU: 1

YAPRAK AYASTI DAR: 0

YAPRAK AYASTI ORTA: 0

YAPRAK AYASTI GENİŞ: 1

RİZOM VAR: 0

RİZOM YOK: 1

DOLLAH DEVAMLILIK: 0

DOLLAH BÖLÜNÜŞ: 0

KIN KENARI KAPALI: 0

KIN KENARI AÇIK: 1

KIN KENARI ÖRTÜLMÜŞ: 0

KIN TİPİ YASSI: 0

KIN TİPİ YUVARLAK: 1

KAYIT TARİHİ: 17/11/2012

GÖNDEREN: Adnan GÖKTEN

KAYDET

Tek yıllık olup boyu 150 cm kadardır. Gövde dik olarak gelişir. Yaprak geniş ve yatay konumlanmıştır. Kılkuşu gelişinde kılkuşu 5 altımda ve açık, ince olan pan dilleri horizontal olarak gelişir. Başakçıklar genellikle 3 çiçekli, diğ. kılkuşlar yaklaşık 2.5 cm uzunluğunda, başakçık olgun ve iç kılkuşların alt kısmı kılkuşların veya başakların tüyleri kaplı. Kılkuş alt kısmı kılkuş ve otla kılkuşlarıdır. Çiçekler 6-8 aylıkta. Genellikle...

Şekil 4. 30. Veri Tabanı Yönetim menüsü görüntüsü

Bu bölümü kullanan yöneticiler kırmızı ile gösterilen bölümden değişiklik yapacakları bitkiyi seçmekte ve seçilen bitkinin veri tabanında kayıtlı bilgileri mavi ile işaretlenen bölümlerde gösterilmektedir. Yönetici buradan istediği değişikliği yaparak kaydet butonunu kullanıp veri tabanında güncelleme yapabilmektedir. Özellikler “1”, “0” olarak gösterilmektedir. Bitkinin özelliği taşıması durumuna “1”, taşıması durumuna da “0” kullanılmalıdır.

5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

Dünya’da yem bitkileri, peyzaj, toprak kontrolü ve ıslahı gibi çok büyük öneme sahip buğdaygilleri tanımlamak onlardan faydalanma oranını da yükseltmektedir. Bu amaçla bazı buğdaygil yem bitkilerinin tanımlanmasında bilgisayardan yararlanma olanakları ve web ortamında veri tabanı oluşturulması çalışmamızda elde edilen sonuçlar ve öneriler aşağıda verilmiştir.

1. Klasik yöntemlerin yanında dünyada oldukça taraftar bulan vejetatif özelliklerden yola çıkarak buğdaygil yem bitkilerinin tanımlanması için bir adım atılmış ve ülkemizde ilk kez bu tip bir yazılım oluşturulmuştur.
2. Yapılan literatür çalışmaları sonucunda; ülkemizde halen bulunmayan buğdaygil yem bitkileri vejetatif özellikleri ile ilgili bir veri tabanı oluşturulmuştur.
3. Bu veri tabanı sayesinde kayıtlı bitkilerin üzerinde özellikler bakımından istatistiksel çalışma yapılabilmektedir. Örneğin geliştirilen ek bir yazılım sayesinde vejetatif özelliklerin bitkiler tarafından taşınma yüzdeleri hızlı ve kolay bir şekilde öğrenilebilmektedir.
4. Kayıtlı bitkiler kullanılarak oluşturulan başka bir yazılımda sanal herbaryumdur. Bitkilerin özellikleri, açıklamaları ve resimlerinin olduğu bu herbaryum bitki ekleme modülünden kolay, hızlı ve formalitesiz bir şekilde eklenen ve yöneticilerin onay vermelerinden sonra otomatik olarak gelişmektedir. Böylece eklenen yeni kayıtlarla birlikte azımsanmayacak bir kaynağın temelleri de atılmıştır
5. Elde edilen sonuçlar arazi çalışması yanı sıra literatür taramasından elde edilmiştir. Bu durumda kaynaklar arası bazı çelişkiler oluşmaktadır. Buğdaygiller konusunda uzun yıllar çalışan kişiler tarafından gerek yeni bitki eklenmesi gerekse mevcut bilgilerin doğruluğu sağlanmalıdır.
6. Veri tabanı katkı sağlamak veya faydalanmak isteyenler için kolay ulaşılabilen durumdadır. Bu web sayfasının farkındalığını ve gelişmesini sağlamak amacıyla e-posta gibi iletişim araçları ile buğdaygillerle ilgili forum

gruplarına ulaştırılmalı ayrıca projenin eğitimde kullanılması amacıyla öğrenciler tarafından kullanımının artırılması çalışması, teknik kongrelerde kullanım ve sonuçlarının bildiri olarak sunulması gerekmektedir. Ek olarak bu çalışma üniversitemiz web ortamında yayınlanmalıdır.

7. Veri tabanında kayıtlı bitki sayısının geliştirilmesi amacıyla, yeni bitkilerin doğru özelliklerle eklenmesi ve ayrı bir proje ile bitkilerin yetiştirilerek özelliklerinin belirlenmesi ve sisteme eklenmesi sağlanmalıdır.
8. Web sayfasında yer alan ve olacak olan resim, veri toplama, veri işleme gibi bölümler kendi alanlarında uzman kişilerin oluşturacağı ekip tarafından ortak bir çalışma ile oluşturulmalıdır.

KAYNAKLAR

- ARSLAN, S., İleri Active Server Pages (ASP), Türkmen Kitabevi ISBN 975-6812-94-X, 476 s, İstanbul/Türkiye
- BABAÇ, M., T., BAKIŞ, Y. ve USLU, E., 2010. Türkiye Tek Çenekli Bitki Tip Örneklerinin Sanal Herbaryumu. (ŞEN, A., Editör) 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, s61-62.
- BABAÇ, M., T., BAKIŞ, Y. ve Uslu, E., 2010. Türkiye Tek Çenekli Bitki Tip Örneklerinin Sanal Herbaryumu. (ŞEN, A., Editör) 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, s61-62.
- BABAÇ, M.T. 1987. Floristik dağılım haritaları için bir veri tabanı programı. VIII. Ulusal Biyoloji Kongresi (3-5 Eylül, 1986), Bildiri Metinleri-Botanik ve Uygulamalı Biyoloji. Cilt I., s. 324-339. Ege Üniversitesi, İzmir.
- BABAÇ, M.T. ve EVREN, H. 1987. Yayılım, Kup, Mastar Dağları'nın (Elazığ) yaralı bitkileri veri tabanı. VIII. Ulusal Biyoloji Kongresi (3-5 Eylül, 1986), Bildiri Metinleri-Botanik ve Uygulamalı Biyoloji. Cilt I., s. 340-354. Ege Üniversitesi, İzmir.
- BAKIR, Ö., 1970, Buğdaygil Yembitkileri Teşhis Klavuzu, Ankara.
- BARNES, F., R., 2003, Forages an introduction to grassland agriculture, Iowa State Press, ISBN-0-8138-0421-3, United States.
- CARRIER, L., 1917. The Identification of Grasses by Their Vegetative Characters. UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE BULLETIN No. 461.
- CLARKE, S. E., CAMPBELL, J. A., and SHEVKENEK, W., 1944, The Identification of Certain Native and Naturalized Grasses By Their Vegetative Characters, Dominion of Canada – Department of Agriculture Publication No. 762, Technical Bulletin No. 50. August 1944.
- ÇALIK, D. ve ÇINAR, Ö., P., 2009. Geçmişten Günümüze Bilgi Yaklaşımları, Bilgi Toplumu ve İnternet. XIV. Türkiye’de İnternet Konferansı, 2009. Bilgi Üniversitesi, İstanbul.

- ÇUBUKÇU, F., 1999. Visual Basic6 Temel Kullanım Klavuzu. Alfa Basım Yayım Dağıtım San. Ve Tic. Ltd. Şti ISBN 975-316-143-3, 3:10-552, . İstanbul /Türkiye
- DAŞDEMİR, Y., 2004. Veri Tabanı Yönetim Sistemleri. Türkmen Kitabevi, İstanbul, 856 s.
- DEMİRKUŞ N., ve FIRAT, M., 2006. Van Sanal Herbariumu'nun Tanıtılması <http://www.vanherbarium.yyu.edu.tr/nasip/vsh.htm> (Erişim Tarihi:15 Ağustos 2013)
- DÜZENLİ, A., KARAÖMEROĞLU D., ÇAKAN H., 2004. Doğu Akdeniz Kıyısı Alan Bitkileri Veritabanı (DAKAB2004), Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 04, Bildiriler Kitabı
- ELÇİ, Ş., ve AÇIKGÖZ, E., 1976. Buğdaygil Yembitkileri Uygulama Kılavuzu. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara
- ENGİNLER, E., 2009. PHP, SQL ve AJAX Teknolojileri Kullanarak Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü Herbariumu İçin Bir Sorgulama Yazılımının Geliştirilmesi, Başkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Ana Bilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ankara, 53 s.
- EROL, O. ŞİMŞEK, İ. ŞİŞMAN, B. EROL, Ç. 2008 Sanal Herbarium - ISTF. – İnternette yayınlanmaktadır, <http://www.istanbul.edu.tr/ISTF/sanal.php> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)
- Evliya (Editörler) , Çukurova Üniversitesi, Adana
- FERMANIAN, T. W., BARKWORTH, M., ve LIU, H., 1989. Trained and Untrained Individual's Ability to Identify Morphological Characters of Immature Grasses, Agronomy Journal, Vol. 81:918-922, November-December 1989.
- GENÇKAN, S., M., 1983, Yembitkileri Tarımı, Ege üniversitesi matbaası. Bornova/İzmir.
- HARRIS, W. F., 2010. The Identification Of Some Of The More Common Native Oklahoma Grasses By Vegetative Characters, Oklahoma Native Plant Record Volume 10, December 2010.
- KARAHOCA, A., 2001, ASP İle Web Programcılığına Giriş, Beta Basım A.Ş., ISBN 975-486-892-6, 496 s, İstanbul/Turkey

- KAYA, İ., ve NEMLİ, Y., 2001. İzmir Ve Çevresinde Görülen Bazı Geraniaceae Familyasına Ait Türlerin Teşhisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Bilimleri Dergisi (J. Agric. Sci.), 2001, 11(2):47-55
- LOOMAN, J., 1982. Prairie grasses Identified and described by vegetative characters Agriculture Canada Publication 1413.
- MILLER, T., 1999. A Grass Identification Workshop, Extension Weed Scientist, WSU Mount Vernon, Washington State Weed Conference, November 3.
- MULTILINGUAL MULTISCRIPIT PLANT NAME DATABASE, http://www.plantnames.unimelb.edu.au/new/Turkish_index.html (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)
- NATIVE WARM-SEASON GRASSES IDENTIFICATION, ESTABLISHMENT AND MANAGEMENT FOR WILDLIFE AND FORAGE PRODUCTION IN THE MID-SOUTH. 2007. University of Tennessee Extension Institute of Agriculture Knoxville, Tennessee ISBN 978-0-9795165-0-4
- PURDUE UNIVERSITY TURFGRASS SCIENCE DEPARTMENT OF AGRONOMY <http://www.agry.purdue.edu/turf/tool/instructions/instructions.htm> (Erişim Tarihi: 14 Ağustos 2013)
- SERİN, Y., ve GÖKKUŞ, A., 1993. Buğdaygil Yembitkileri Uygulama Kılavuzu. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi, Erzurum, 127s.
- SERİN, Y., ve TAN, M., 2009. Buğdaygil Yembitkilerinin Tarımsal Özellikleri, Ekonomik Önemleri, Taksonomileri ve Genel Yapısal Özellikleri. (R. AVCIOĞLU, R. HATİPOĞLU, Y. KARADAĞ Editör). Yembitkileri Cilt III. TC Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Yayınları, İzmir, s546-549.
- SUTHERLAND, D. M., 1975. Vegetative Key to Nebraska Grasses, The University of Dakota Press.
- TUBİTAK, 2005. Türkiye'de Biyolojik Veri Tabanı Çalışmaları,
- U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE BOTANICAL DIVISION SPECIAL BULLETIN, 1889. The Agricultural Grasses and Forage Plant of United States, Washington Government Printing Office.

- UYSAL, M., 1994, SQL, Veri Tabanı Sorgulama Dili, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş. ISBN 975-486-398-9, 243 s, İstanbul/Türkiye
- Van Gölü Havzası Sanal Herbaryumu Teşhis ve Tanıma Amaçlı Yembitkileri Klavuzu Albümü
- VAROL, A.ve ALKAN, T. İnternet'e Genel Bakış, Uzaktan Eğitim, Kış 1998, S: 10-16
- WELLING L., ve THOMSON L., 2002, Uzmanlar için PHP ve MySQL, Alfa Basım Yayım Dağıtım A.Ş., ISBN 975-297-117-2, 872 s, İstanbul/Türkiye
- YANIK, M., 2001, HTML El Kitabı, Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., ISBN 975-486-996-7, 296 s İstanbul/Türkiye
- YILDIRIM A. ve BAŞARAN M. S., 2006, Orta Anadolu Bölgesi hububat tarlalarında sorun olan bazı önemli Gramineae türlerinin erken dönemde teşhisi. Rapor No. TAGEM/BS-03/01-05-161 Ankara/Türkiye
- <http://aggieturf.tamu.edu/answers4you/grasswee/grasses/> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)
- http://az.wikipedia.org/wiki/%C5%9E%C9%99kil:Hordeum_jubatum_1-OB9.JPG (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)
- <http://biology.missouristate.edu/Herbarium/Plants%20of%20the%20Interior%20Highlands/Flowers/Elymus%20glaucus.jpg> (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)
- http://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0307+1557 (Erişim Tarihi: 02 Şubat 2013)
- http://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0809+0729 (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)
- http://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0802+0267 (Erişim Tarihi: 02 Şubat 2013)
- http://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0175+3301+2363+0047 (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)
- http://calphotos.berkeley.edu/imgs/512x768/0000_0000/0509/1801.jpeg (Erişim Tarihi: 26 Kasım 2012)
- <http://chestofbooks.com/flora-plants/weeds/Fodder-Pasture-Plants/Red-Top-Agrostis-Stolonifera-L.html> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://chestofbooks.com/flora-plants/weeds/Fodder-Pasture-Plants/Canadian-Blue-Grass-Poa-Compressa-L.html> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://chwastowisko.wordpress.com/category/inne/trawy/mietlica-olbrzymia/> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://cimturkiye.com/index.php/cim-cesitleri/loium-perenne/pennisetum-clandestinum> (Erişim Tarihi:17/09/2013)

<http://classics.uc.edu/~parker/hortus/plants.pictures/A/avena.fatua/images/5.html> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bromus_tectorum_\(3861304090\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bromus_tectorum_(3861304090).jpg) (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

http://content61.eol.org/content/2012/05/19/00/50177_orig.jpg (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

http://content64.eol.org/content/2011/10/06/05/96284_orig.jpg (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://daamaaextweb.gnb.ca/010-002/Details.aspx?Culture=en-CA&Id=334&Pid=1718> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://daamaaextweb.gnb.ca/010-002/Details.aspx?Culture=en-CA&Id=219&Pid=1731> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://drmgoeswild.com/wp-content/uploads/2013/08/Festuca-rubra-node.jpeg> (Erişim Tarihi: 28/10/2013)

<http://en.academic.ru/dic.nsf/enwiki/1147933> (Erişim Tarihi: 08 Mayıs 2013)

http://en.wikipedia.org/wiki/Bromus_tectorum (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Hoog_struisgras_tongetje_Agrostis_gigantea_ligula.jpg (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://en.wikipedia.org/wiki/Holcus_lanatus (Erişim Tarihi:22/10/2013)

http://en.wikipedia.org/wiki/Hordeum_jubatum (Erişim Tarihi:24/10/2013)

<http://enelmoncayo.blogspot.com/2012/02/canuela-de-oveja-festuca-gr-ovina.htm> (Erişim Tarihi: 08 Mayıs 2013)

<http://eol.org/pages/1114554/overview> (Erişim Tarihi:22/10/2013)

http://erick.dronnet.free.fr/belles_fleurs_de_france/images/phalaris_arundinacea1.jpg (Erişim Tarihi: 26 Kasım 2012)

<http://etienne.aspord.free.fr/alopecuruspra.html> (Erişim Tarihi: 27 Ocak 2013)

<http://extension.umass.edu/landscape/weeds/bromus-inermis> (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

<http://extension.umass.edu/landscape/weeds/echinochloa-crus-galli> (Erişim Tarihi: 31 Ocak 2013)

<http://extension.usu.edu/range/Images/PHOTOS/full%20size/grasses/crestedwheathead.jpg> (Erişim Tarihi: 01 Aralık 2012)

<http://extras.springer.com/2011/978-1-4419-7426-6/Color%20herbarium> (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

<http://extras.springer.com/2011/978-1-4419-7426-6/Color%20herbarium> (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

http://flora-oberfranken.de/html/festuca_pratensis.html (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

<http://fwp.mt.gov/fwp.jpg?3161,0,0> (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

<http://gobotany.newenglandwild.org/species/danthonia/spicata> (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

<http://img171.imageshack.us/img171/9601/bromussquarrosus.jpg> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

http://it.wikipedia.org/wiki/File:465_Agrostis_tenuis.jpg (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

<http://josenaturaleza.blogspot.com/2011/10/hyparrhenia-hirta-l-stapf-fam-poaceae.html> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/03030800-0b07-490a-8d04-0605030c0f01/media/Html/Anthoxanthum_odoratum.htm (Erişim Tarihi: 01 Şubat 2013)

<http://library.cu.edu.tr/tezler/6578.pdf> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

<http://library.cu.edu.tr/tezler/7935.pdf> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

<http://library.cu.edu.tr/tezler/7935.pdf> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

<http://mw2.google.com/mw-panoramio/photos/medium/73761819.jpg> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

[http://nathistoc.bio.uci.edu/Plants%20of%20Upper%20Newport%20Bay%20\(Robert%20De%20Ruff\)/Poaceae/Phalaris%20aquatica.htm](http://nathistoc.bio.uci.edu/Plants%20of%20Upper%20Newport%20Bay%20(Robert%20De%20Ruff)/Poaceae/Phalaris%20aquatica.htm) (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

http://nl.wikipedia.org/wiki/Bestand:Alopecurus_pratensis_ligula.jpg (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

http://nl.wikipedia.org/wiki/Bestand:Gewoon_struisgras_Agrostis_tenuis_ligula.jpg (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://oregonstate.edu/dept/range/sites/default/files/plantdb/introduced/agel.jpg> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://picasaweb.google.com/lh/photo/hXxh3pdI76rz7tTX13OlXw> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

<http://plantscience.psu.edu/research/centers/turf/extension/plant-id> (Erişim Tarihi: 09/09/2013)

http://publication.nhmus.hu/NatEu/HNHM_Botany/HNHM-HCP_Agropyron_intermedium.jpg (Erişim Tarihi: 31 Aralık 2012)

http://rainforest-save.blogspot.com/2011_05_01_archive.html (Erişim Tarihi: 30 Ocak 2013)

<http://science.halleyhosting.com/nature/cascade/mtadams/poaceae/agropyron/cristatum/cristatum2c.jpg> (Erişim Tarihi: 01 Aralık 2012)

<http://science.halleyhosting.com/nature/plants/poaceae/alopecurus/pratensis/pratensis2a.jpg> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://swbiodiversity.org/seinet/imagelib/imgdetails.php?imgid=292864> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://swbiodiversity.org/seinet/imagelib/imgdetails.php?imgid=310953> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://templates.webtoolhub.com/tpl-a428-grass-lawn-landscaping-gardening-template.aspx> (Erişim Tarihi: 19/08/2013)

http://thegoodplant.com/wp-content/uploads/2012/12/festuca-ovina-glauca_blue-fescue_1g1.jpg (Erişim Tarihi: 08 Mayıs 2013)

http://tr.wikipedia.org/wiki/Anthoxanthum_odorum (Erişim Tarihi: 24/10/2013)

http://tr.wikipedia.org/wiki/P%C3%BCsk%C3%BCll%C3%BC_brom (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

<http://turfgrassyonetimi.blogspot.com/2011/02/rough-bluegrass-adi-salkmotu-poa.html> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

<http://turfid.ncsu.edu/ItemID.aspx?orderID=GR&orderDesc=Grass> (Erişim Tarihi: 26 Kasım 2012)

http://turkherb.ibu.edu.tr/index.php?sayfa=1&tax_id=10200 (Erişim Tarihi: 28/10/2013)

http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/get_IJM.pl?key=11134 (Erişim Tarihi: 17/09/2013)

<http://ulusalmera-tagem.gov.tr/> (Erişim Tarihi: 17/09/2013)

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b8/Gewoon_struisgras_Agrostis_tenuis.jpg (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://web.ewu.edu/ewflora/Poaceae/Setaria%20pumila.html> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://web.ogm.gov.tr/birimler/bolgemudurlukleri/kahramanmaras/BiyolojikCesitlilik/Aegilops%20triuncialis,%20Kar%C4%B1nca%20bu%C4%9Fday%C4%B1,%20Balkaya.jpg> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

http://wikis.evergreen.edu/pugetprairieplants/index.php/Elymus_trachycaulus (Erişim Tarihi: 22/10/2013)

<http://wren.aps.uoguelph.ca/apsblog/shuyu/files/2012/03/intermedium.jpg> (Erişim Tarihi: 31 Aralık 2012)

<http://www.actaplantarum.org/floraitaliae/viewtopic.php?t=39067> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

<http://www.agf.gov.bc.ca/cropprot/weedguid/quackkg.htm> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.albufera.com/parque/content/hyparrhenia-hirta-stapf-oliver-albellatge> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://www.anpc.ab.ca/wiki/images/4/4c/Agrocris_1.jpg (Erişim Tarihi: 01 Aralık 2012)

http://www.anpc.ab.ca/wiki/index.php/Agropyron_repens (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://www.anpc.ab.ca/wiki/index.php/Bromus_inermis_var._inermis (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.asturnatura.com/especie/hordeum-murinum.html> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.bamboobotanicals.ca/html/about-bamboo/bamboo-growth-habits> (Erişim Tarihi: 30 Ocak 2013)

<http://www.belgeler.com/blg/2q15/im-trleri-12-11-2010> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

<http://www.bilisimterimleri.com/?arananterim=script&dil=eng> (Erişim Tarihi: 28/08/2013)

<http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Hyparrhenia-hirta-img38868.html> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Hyparrhenia-hirta-L-Stapf-img27505.html> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.biolib.cz/en/image/id62109/> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.biolib.cz/en/taxonimage/id123301/?taxonid=42388> (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/157713.jpg> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

http://www.biopix.com/flattened-meadow-grass-poa-compressa_photo-25176.aspx (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.biopix.com/hungarian-brome-bromus-inermis_photo-12907.aspx (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://www.biopix-foto.de/wiesen-schwingel-festuca-pratensis_photo-12155.aspx (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

http://www.biopix-foto.de/wiesen-schwingel-festuca-pratensis_photo-12154.aspx (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

http://www.botanickafotogalerie.cz/highslide/images/large/167/Arrhenatherum_elatus13.jpg (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.british-wild-flowers.co.uk/A-Flowers/Arrhenatherum%20elatius.htm> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.calflora.net/recentfieldtrips/lilysprings11D.html> (Erişim Tarihi: 02 şubat 2013)

<http://www.callutheran.edu/cr/prairie/common/prs-394.htm> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.callutheran.edu/cr/prairie/common/prs-395.htm> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.carbonlink.com.au/farmers/cells/index.htm> (Erişim Tarihi: 29 Ocak 2013)

<http://www.cimturkiye.com/index.php/yabanc-otlar/goosegrass-elusine-indica/smooth-crabgrass-digitaria-ischaemum> (Erişim Tarihi:22/10/2013)

http://www.cod.edu/people/faculty/chenpe/WOLF/2007_06_16/Bromus_tectorum.jpg (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

http://www.csb.gov.tr/turkce/dosya/ced/icdr2011/mersin_icdr2011.pdf (Erişim Tarihi: 16/09/2013)

http://www.csuchico.edu/bcep/species_lists/images2/Elymus%20glaucus%20ssp.%20glaucus/Elymus%20glaucus%20ssp.%20glaucus.jpg (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.discoverlife.org/mp/20p?see=I_LJM16681&res=640 (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

http://www.discoverlife.org/mp/20p?see=I_LJM16727&res=640 (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Avena+fatua&guide=Hawaii_flora (Erişim Tarihi:15 Ağustos 2013)

http://www.ebilge.com/328944/MySQL_Nedir.html (Erişim Tarihi: 28/08/2013)

<http://www.enpleinegueule.com/english/diy/HerbierWeb/chiendent.jpg> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.fao.org/ag/agp/AGPC/doc/Gbase/data/pf000298.htm> (Erişim Tarihi:17/09/2013)

<http://www.flickr.com/photos/73840284@N04/6804103598/sizes/z/in/photostream/> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.flickr.com/photos/97213807@N00/214801162/in/photostream/> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.flickr.com/photos/arthur_chapman/3443205888/sizes/z/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3738882577/sizes/z/in/photostream/Agropyron_intermedium (Erişim Tarihi: 31 Aralık 2012)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3820149777/sizes/z/in/photostream (Erişim Tarihi: 31 Aralık 2012)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3822209984/sizes/l/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 01 Aralık 2012)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3849552390/sizes/z/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3860382631/sizes/z/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3883210312/?q=phalaris (Erişim Tarihi: 26 Kasım 2012)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3886318760/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 27 Ocak 2013)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/3939419543/sizes/z/in/photostream (Erişim Tarihi: 31 Aralık 2012)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/6243860249/sizes/z/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

http://www.flickr.com/photos/plant_diversity/6243860965/sizes/z/in/photostream/ (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.flickr.com/photos/tabtannery/5272447158/sizes/z/in/photostream/> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.flickr.com/photos/zharkikh/6737828417/sizes/z/in/photostream/> (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.flora.crimea.ua/Poales/Bromus-squarrosus.jpg> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

http://www.florafinder.com/LargePhotos/DC/Festuca_rubra-4EC3EBEBEC.jpg

(Erişim Tarihi: 28/10/2013)

http://www.florealpes.com/fiche_arrhenatherum.php?photonum=2&PHPSESSID=d2d83c6b8bedd631541b61a5f6d79e53#visuphoto (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

http://www.florealpes.com/fiche_arrhenatherum.php?photonum=5#visuphoto (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.florum.fr/elymus-arenarius-glaucus/80881/8800/elymus-arenarius-glaucus-zi.html> (Erişim Tarihi: 05 şubat 2013)

http://www.fnaturesearch.org/index.php?option=com_naturesearch&task=view&id=850 (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1214066> (Erişim Tarihi: 02 şubat 2013)

<http://www.fs.fed.us/database/feis/plants/graminoid/danspi/all.html#BOTANICAL> AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS (Erişim Tarihi: 24/10/2013)

<http://www.gerhard.nitter.de/Steckbriefe/Festuca-pratensis.html> (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

<http://www.greencast.co.uk/uk/tech-notes/technical-updates/rescue-grass-id-guide.aspx> (Erişim Tarihi: 14 Ağustos 2013)

http://www.illinoiswildflowers.info/grasses/plants/smooth_brome.htm (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.imagejuicy.com/images/plants/e/elymus/7/> (Erişim Tarihi: 05 şubat 2013)

<http://www.ipm.ucdavis.edu/TOOLS/TURF/TURFSPECIES/keystart.html> (Erişim Tarihi: 20/10/2013)

<http://www.kazaktarim.com.tr/p/product/cim-tohumlari/4> (Erişim Tarihi: 28/10/2013)

http://www.keiriosity.com/gallery/main.php/v/plants/Poaceae/Elymus_glaucus_ssp_glaucus/elymus_glaucus_ssp_glaucus04.jpg.html (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.keiriosity.com/gallery/main.php/v/plants/Poaceae/Thinopyrum_ponticum/Thinopyrum_ponticum02.jpg.html (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

http://www.keiriosity.com/gallery/main.php/v/plants/Poaceae/Thinopyrum_ponticum/Thinopyrum_ponticum03.jpg.html (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.kisaltmalar.net/gui.html> (Erişim Tarihi: 28/08/2013)

http://www.malag.aes.oregonstate.edu/wildflowers/images/2010_UpperOwyheeJuly24_861_Reed_canarygrass_Phalaris_arundinacea%20.jpg.w620.jpg (Erişim Tarihi: 26 Kasım 2012)

http://www.mbr-pwrc.usgs.gov/herbarium/elymus_virginicus.htm (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.msuturfweeds.net/> (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

<http://www.nature-diary.co.uk/2007-04-20.htm> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.naturespot.org.uk/species/black-bent> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.navicat.com/products/navicat-for-mysql> (Erişim Tarihi: 26/08/2013).

<http://www.omnilexica.com/?q=bromus+tectorum> (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

<http://www.personal.psu.edu/rdb4/hort131/weekly-lessons/week-6/week-6-plants/festuca/> (Erişim Tarihi: 08 Mayıs 2013)

<http://www.petalumawetlandspark.org/HTML/HardingGrass.html> (Erişim Tarihi: 04 Ocak 2013)

<http://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Andropogon+virginicus> (Erişim Tarihi:20/10/2013)

http://www.phytoimages.siu.edu/imgs/paraman1/r/Poaceae_Elymus_canadensis_13374.html (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.plant-identification.co.uk/skye/gramineae/agrostis-stolonifera.htm> (Erişim Tarihi: 28/08/2013)

http://www.plantsystematics.org/imgs/jdelaet/r/Poaceae_Arrhenatherum_elatius_8486.html (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

http://www.ppws.vt.edu/scott/weed_id/aoxod.htm (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.ppws.vt.edu/scott/weed_id/echcg.htm (Erişim Tarihi: 31 Ocak 2013)

<http://www.prairiemoon.com/plants/potted-plants/andropogon-gerardii-big-bluestem.html?cat=399> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.prairiemoon.com/seeds/wildflowers-forbs/sisyrinchium-campestre-prairie-blue-eyed-grass/?cat=258> (Erişim Tarihi: 29 Ocak 2013)

http://www.prairienursery.com/store/product_seed_info_elymus-canadensis_canada-wild-rye-seed-p-147.html (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.prairienursery.com/store/product_seed_info_elymus-virginicus_virginia-wild-rye-seed-p-148.html (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.pwrc.usgs.gov/history/herbarium/danthonia_spicata.htm (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.rando83.fr/flore/brome.jpg> (Erişim Tarihi: 19 Kasım 2012)

<http://www.restoringthelandscape.com/2010/07/native-plant-of-week-big-bluestem.html> (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.ruhr-uni-bochum.de/boga/html/Poa_compressa_Foto.html (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

http://www.sbs.utexas.edu/bio406d/images/pics/poa/andropogon_gerardii.htm (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.slideshare.net/osuhorticulture/vegetative-identification-of-common-turfgrasses-in-the-pacific-northwest> (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

http://www.summerhillgardencentre.co.uk/?attachment_id=16869 (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.tarim2023.com/kutuphane/hububatta-yabanci-otlarla-mucadele.144/> (Erişim Tarihi: 28/08/2013)

<http://www.tekstildershanesi.com.tr/?sec=haber&id=1490&title=bromus-tectorum-bitkisinin-tekstilde-dogal-boyarmadde-kaynagi-olarak-kullanimi> (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

<http://www.uky.edu/Ag/ukturf/WeedID.htm> (Erişim Tarihi: 01/11/2013)

<http://www.uwyo.edu/plantsciences/uwplant/forages/grasses/buffalograss.html> (Erişim Tarihi: 30 Ocak 2013)

http://www.vanherbaryum.yyu.edu.tr/yembitkileri/images/Agropyron%20%20elongatum_jpg.jpg (Erişim Tarihi: 03 Ocak 2013)

<http://www.vanherbaryum.yyu.edu.tr/yembitkileri/index.htm> (Erişim Tarihi: 15 Ağustos 2013)

<http://www.vanherbaryum.yyu.edu.tr/yembitkileri/pages/Agrostis%20gigantea%20Roth.jpg.htm> (Erişim Tarihi: 24 Ocak 2013)

<http://www.viarural.com.ar/viarural.com.ar/agricultura/aa-malezas/avena-fatua-02.htm> (Erişim Tarihi:15 Ağustos 2013)

http://www.wnmu.edu/academic/nspages/gilaflora/hordeum_murinum.jpg (Erişim Tarihi: 01 şubat 2013)

<http://www.weski.tubitak.gov.tr/tubives/index.php?com=1310> (Erişim Tarihi:16 şubat 2011)

http://www.msue.msu.edu/objects/content_revision/download.cfm_item_id.559389_workspace_id.26697_TurfgrassMorphology.pdf (Erişim Tarihi:11/09/2012)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ruig_schapengrass_ligula_\(Festuca_ovina_subsp._hirtula\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ruig_schapengrass_ligula_(Festuca_ovina_subsp._hirtula).jpg) (Erişim Tarihi: 08 Mayıs 2013)

<https://gobotany.newenglandwild.org/species/bromus/tectorum/> (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

<https://gobotany.newenglandwild.org/species/bromus/tectorum/> (Erişim Tarihi: 25/10/2013)

<https://gobotany.newenglandwild.org/species/festuca/rubra/> (Erişim Tarihi: 28/10/2013)

ÖZGEÇMİŞ

11/01/1970 tarihinde Tarsus'ta doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Tarsus'ta tamamladı. 1988 yılında Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümün'e girdi. 1992 yılında Mezun oldu. Aynı yıl Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalında yüksek lisansa başladı ve 1996 yılında mezun oldu. Aynı anabilim dalında Başladığı Doktora programına 1999 yılında bir süre ara vermek zorunda kaldı. 1998 yılında Çukurova üniversitesi Kozan Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümünde okutman olarak başladı. 2010-2013 yılları arasında Meslek Yüksekokulu müdür yardımcılığı görevini sürdürdü ve 2013'te yine aynı bölümün bölüm başkanlığına vekaleten atandı. Halen bu görevini sürdürmektedir. Evlidir.

EKLER

EK 1

Latince Adı:	<i>Aegilops ovata</i>
Türkçe adı:	Bodur arpa otu
Ömür Süresi:	Kışlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Yok
Kulakçık Tipi:	Kısaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Ucuküt
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agropyron cristatum</i>
Türkçe adı:	Adi otlak ayrığı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kısaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agropyron elangatum</i>
Türkçe adı:	Yüksek otlak ayrığı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kıskaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agropyron intermedium</i>
Türkçe adı:	Mavi ayrık
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kıskaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agropyron repens</i>
Türkçe adı:	Tarla ayırığı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kıskaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agrostis alba</i>
Türkçe adı:	Ak tavus otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agrostis palustris</i>
Türkçe adı:	Baraklık tavus otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, dar
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agrostis stolonifera</i>
Türkçe adı:	Stolonlu tavusotu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Belirtilmemiş
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Agrostis tenuis</i>
Türkçe adı:	Narin tavus otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, dar
Collar Bölgesi	Devamlı, bölünmüş
Stolon	Var
Rizom	var
Kın Kenarı	Kapalı
Kın Tipi	yuvarlak

Latince Adı:	<i>Alopecurus arundinaceus</i>
Türkçe adı:	Kamışsı tilkikuyruğu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Alopecurus pratensis</i>
Türkçe adı:	Çayır tilki kuyruğu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Andropogon gerardii</i>
Türkçe adı:	Sakal otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Andropogon virginicus</i>
Türkçe adı:	Sakal otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Türkçe adı:	Kokulu çayır otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Arrhenatherum elatius</i>
Türkçe adı:	Yüksek çayır yulafı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Avena fatua</i>
Türkçe adı:	Yabani yulaf
Ömür Süresi:	Kışlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Axonopus affinis</i>
Türkçe adı:	Akzonop (halı çimi)
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Bromus inermis</i>
Türkçe adı:	Kılçıksız brom
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Kapalı
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Bromus squarrosus</i>
Türkçe adı:	Sert pullu brom
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Bromus Tectorum</i>
Türkçe adı:	Püsküllü brom
Ömür Süresi:	Kışlık Tek Yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin Sivri Uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar, Orta
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Belirtilmemiş
Rizom	Belirtilmemiş
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Buchloe dactyloides</i>
Türkçe adı:	Manda otu (bufalo çimi)
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Cenchrus incertus</i>
Türkçe adı:	Sahil kumotu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsız Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Cenchrus incertus</i>
Türkçe adı:	Sahil kumotu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Cynodon dactylon</i>
Türkçe adı:	Köpek dişi ayrığı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsız salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı, yuvarlak

Latince Adı:	<i>Dactylis glomerata</i>
Türkçe adı:	Domuz ayrığı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>
Türkçe adı:	Beş parmak otu
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsız salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Danthonia spicata</i>
Türkçe adı:	Bulunmadı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Kapalı
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Digitaria ischaemum</i>
Türkçe adı:	Bulunamadı
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Türkçe adı:	Çatal otu
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Türkçe adı:	Darıcan
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Yok
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Colalar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Eleusine indica</i>
Türkçe adı:	Kaz çimi
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Baş ağimsı salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarimsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Ucu küt
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Elymus canadensis</i>
Türkçe adı:	Kanada otlak ayrığı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarimsı
Kulakçık Tipi:	Kıskaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Elymus glaucus</i>
Türkçe adı:	Mavi otlak arpası
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kısaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Elymus juceus</i>
Türkçe adı:	Rus elmi
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kısaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Elymus trachycaulus</i>
Türkçe adı:	İnce yabani arpa
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Elymus virginicus</i>
Türkçe adı:	Virginia yabani arpası
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsız salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kısaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Eremochloa ophiuroides</i>
Türkçe adı:	Kırkayak çimi
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık, sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Festuca arundancea</i>
Türkçe adı:	Yüksek çayır yumağı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Tam gelişmemiş
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Festuca ovina</i>
Türkçe adı:	Koyun yumağı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Festuca pratensis</i>
Türkçe adı:	Çayır Yumağı
Ömür Süresi:	Çok Yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Tam Gelişmemiş
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Festuca rubra</i>
Türkçe adı:	Kırmızı Yumak
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin Sivri Uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Kapalı
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Holcus lanatus</i>
Türkçe adı:	Tüylü bal otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Hordeum jubatum</i>
Türkçe adı:	Arpa
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Hyparrhenia hirta</i>
Türkçe adı:	Tüylü sakal otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, dar
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Lolium multiflorum</i>
Türkçe adı:	İtalyan çimi
Ömür Süresi:	Kışlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Kıskaç
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Lolium perenne</i>
Türkçe adı:	Çok yıllık çim (İngiliz çimi)
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Tam gelişmemiş
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Microstegium vimineum</i>
Türkçe adı:	Belirtilmemiş
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, Geniş
Collar Bölgesi	Belirtilmemiş
Stolon	Var
Rizom	Var
Kın Kenarı	Belirtilmemiş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Muhlenbergia schreberi</i>
Türkçe adı:	Bulunamadı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Paspalum dilatatum</i>
Türkçe adı:	Adi yalancı darı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başsaksı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Paspalum notatum</i>
Türkçe adı:	Parlak yalancı darı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başsaksı salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Paspalum setaceum</i>
Türkçe adı:	Bulunamadı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Pennisetum clandestinum</i>
Türkçe adı:	Kikiyu çimi
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsı salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Var
Rizom	Var
Kın Kenarı	Belirtilmemiş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Phalaris arundinacea</i>
Türkçe adı:	Bataklık yem kanyaşı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Phalaris tuberosa</i>
Türkçe adı:	Yumrulu yem kanyaşı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Keskin sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Phaleum pratense</i>
Türkçe adı:	Çayır kelp kuyruğu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başağımsız salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Yok
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Poa annua</i>
Türkçe adı:	Yıllık salkım otu
Ömür Süresi:	Kışlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Poa compressa</i>
Türkçe adı:	Yassı saplı salkım otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, dar
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Poa paratensis</i>
Türkçe adı:	Çayır salkım otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, dar
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Kapalı, açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Poa trivialis</i>
Türkçe adı:	Adi salkım otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, dar
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Setaria glauca</i>
Türkçe adı:	Sarı tüylü darı
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Setaria lutescens</i>
Türkçe adı:	Bıldırcın otu
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Setaria viridis</i>
Türkçe adı:	Yeşil kirpi darı
Ömür Süresi:	Yazlık tek yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Bölünmüş
Stolon	Yok
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Sorghum halepense</i>
Türkçe adı:	Geliç
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Salkım
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Zarımsı
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Yok
Rizom	Var
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yuvarlak

Latince Adı:	<i>Stenotaphrum secundatum</i>
Türkçe adı:	Yengeç otu
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Katlanmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Kayık
Yaprak Ayası Genişliği:	Orta, geniş
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Yok
Kın Kenarı	Açık
Kın Tipi	Yassı

Latince Adı:	<i>Zoysia spp.</i>
Türkçe adı:	Zoysia çimi
Ömür Süresi:	Çok yıllık
Çiçek Durumu:	Başak
Vernasyon Tipi:	Kıvrılmış
Yakacık Tipi:	Tüylü
Kulakçık Tipi:	Yok
Yaprak Ayası Uç Şekli:	Sivri uçlu
Yaprak Ayası Genişliği:	Dar, orta
Collar Bölgesi	Devamlı
Stolon	Var
Rizom	Var
Kın Kenarı	Örtüşmüş
Kın Tipi	Yassı

EK2

Ana Sayfa Kodları

index.asp

```
<%  
dim baglanti,kayit_seti,sql  
set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")  
baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;  
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"  
sql="select * from bitkid"  
set kayit_seti=baglanti.execute(Sql)  
%>  
  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">  
<head>  
  
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>  
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />  
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />  
</head>  
  
<body>  
  
<!--#include file="say.asp"-->  
  
<div id="page">  
  
<div id="header">  
  
<div id="logo">  
  
<!-- type your logo and small slogan here -->  
  
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>  
  
<div id="slogan"><p></p></div>  
  
<!-- end logo -->  
  
</div>  
  
<div id="nav">
```



```

<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>

```

 İncelenen

Özellikler

Özellik

İstatistikleri

<!-- end navigation -->

</div>

<div class="clearfloats"></div>

<div id="content">

<div class="content-padding">

<!-- page content below -->

<h1>Çalışmanın Amacı</h1>

<p>Bitkiler alemi içerisinde tek çenekliler alt sınıfına (Monocotyledoneae) giren buğdaygiller familyası (Poaceae), dünya üzerinde yaklaşık 650-785 cins içinde yer alan 10 000 türden oluşmaktadır. Yeryüzünde kültürü yapılmakta olan bitkilerin büyük bir bölümü bu familyaya aittir. Bunların % 75'ini tahıl ve yem bitkileri oluşturmaktadır.

</p>

<p>Yembitkilerinin morfolojik özellikleri iyice anlaşılmadan onlardan faydalanmak veya doğal yem alanlarını idare etmede bazı kararlara varmak, bizi olumlu sonuçlara ulaştırmaz. Bu nedenle yembitkilerinin teşhisi ve tanınmaları, onların kullanılmalarından önce gelir ve kullanılmaları ile yakından ilgilidir. Yembitkilerinin kök, gövde, yaprak, sürgün, çiçek , meyve ve tohum özelliklerini bilmek, bu bitkilerin yerinde ve daha etkin kullanılmalarını sağlar.</p>

<p>Bu Çalışmada bazı buğdaygil yem bitkilerinin tanımlanmasında kullanılan vejetatif ve generatif özelliklerini veri tabanına aktarıp, güncelleştirilebilen düzenli kayıtlar oluşturup, elektronik ortam üzerinde kolay ve hızlı çalışan katılımcı buğdaygil yembitkileri tanımlama aracı oluşturmak hedeflenmiştir.</p>

</div>

</div>

```

<div id="body-divider"></div><!-- the division between the light green content
section, and the dark -->
<div id="content2">
<div class="content-padding">
<!-- content blocks (three side by side), can remove if needed, this was just an
example -->
<div class="content2-block">
<h3>Kayıtlı Bitkiler</h3>
<IFRAME name="listele" src="listele.asp" height="524" width="274"
scrolling="auto" frameborder="0" marginwidth="0" marginheight="0" vspace=0
hspace=0></IFRAME>
</div>
<div class="content-divider"></div>
<div class="content3-block">
<h2>Bitki Anatomisi</h2>
<p><a href="http://www.bitkitanimla.com/morfoloji.html"></a></p>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
</div>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
<p align="right" ><font color="white">Ziyaretçi Sayısı: <%=sayi%></font></p>
</div>
</div>

```

</body>

</html>

listele.asp

<html>

<body bgcolor="#1D5600">

<form name="deneme" action="deneme1.asp" method="post" target="data">

<%

dim baglanti,kayit_seti,sql,sayi

set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")

baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;

uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"

sql="select * from bitkid where onay='on' order by latince_ad asc"

set kayit_seti=baglanti.execute(Sql)

Baglanti.Execute "SET NAMES 'latin5'"

Baglanti.Execute "SET CHARACTER SET latin5"

Baglanti.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"

%>

<table>

<%do while not kayit_seti.eof%>

<tr><td><a

href="http://www.bitkitanimla.com/bitki.asp?id=<%=kayit_seti("kimlik")%>"

target="_parent" style="text-decoration: none"><font

color="white"><%=kayit_seti("latince_ad")%></td></tr>

<%kayit_seti.movenext

loop%>

</table>

</form>

</body>

</html>

morfoloji.html

```
<html>
<head>
<SCRIPT LANGUAGE="Javascript">
function basak()
{
resbasak=window.open("", "cicek", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>BAŞAK
YAPISI</title></head><body bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/salkim.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/basak.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/basaksalkim.jpg' width=100
height=150 border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>SALKIM</td><td>BAŞAK</td><td>BAŞAĞI
MSI <br> SALKIM</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Buğdaygil yem
bitkilerinde, başakçıkların bir eksen üzerinde çeşitli şekillerde bağlanmalarıyla
başak, salkım, başağımsı salkım olmak üzere üç ana şekil meydana
gelir.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
```

```

}
function vernasyon()
{
resbasak=window.open("", "vernasyon", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=400,height=400");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>VERNASYON
TİPİ</title></head><body bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/katlanmis.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kivrilmis.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>KATLANMIŞ</td><td>KIVRILMIŞ</td></tr>"
)
resbasak.document.write("<tr><td colspan=2 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Yaprığın tomurcuk
içerisindeki durumu, katlanmış ve kıvrılmış olmak üzere iki kısımda incelenecektir.
Vernasyon tipinin tespiti için genç yaprak, başparmak, işaret ve orta parmağın
arasına alınarak yuvarlanmaya çalışılır. Eğer kolayca hareket ediyorsa kıvrılmış,
değilse katlanmış tespitinde bulunulur. Yinede emin olmak keskin bir araç ile enine
kesit alınır ve katlanmış ya da kıvrılmış olduğu açıkça görülür. Bu tespit yaşlı
yapraklarda yapılmamalıdır. Ayırık gibi bazı türlerde vernasyon bazen katlanmış
bazende kıvrılmış yani değişken olabilir</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function yakacik()
{

```

```

resbasak=window.open("", "yakacik", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>YAKACIK
TİPİ</title></head><body bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/yakayok.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/yakatuylu.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/yakazarımsi.jpg' width=100
height=150 border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>YOK</td><td>TÜYLÜ</td><td>ZARIMSI</td
></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Yaprak ayası ile kının
birleştiği yerde, sap ile aya arasında bulunan zarımsı yapıda dil şeklinde bir
çıkıntıdır. Birçok buğdaygil yem bitkisinin teşhisinde yakacığın şekli ve özellikleri
önemli bir karakterdir. Bu özellik; yok, tüylü ve zarımsı olarak üç kısımda
incelenecektir</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function kulakcik()
{
resbasak=window.open("", "kulakcik", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.moveTo(0,0);

```

```

resbasak.document.write("<html><head><title>KULAKCIK
TİPİ</title></head><body bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kulakyok.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kulakkiskac.jpg' width=100
height=150 border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kulakgelismemis.jpg' width=100
height=150 border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>YOK</td><td>KISKAÇ</td><td>GELİŞMEMİ
Ş</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Yaprak ayası tabanının
her iki tarafında sapı saracak şekilde uzanmış çıkıntılardır. Kulakçıkların bulunup
bulunmaması veya şekli bitki teşhisinde önemli bir karakterdir. Bu özellik yok,
kısaç ve tam gelişmemiş olarak üç kısımda incelenecektir.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function yapayaucu()
{
resbasak=window.open("", "yapayaucu", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=400,height=350");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>YAPRAK AYASI UÇ
ŞEKLİ</title></head><body bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kayik.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")

```



```

resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/ucukut.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/sivri.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>KAYIK</td><td>UCU KÜT</td><td>SİVRİ
UÇLU</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp;Yaprağın gövdeden yan
tarafa açılmış uzun, dar bir parçasıdır. Tipik olarak paralel damarlıdır. Bazı bitkilerin
yaprak ayasında orta damar çok belirgindir. Yaprak ayasının şekli yönünden
buğdaygil yembitkilerinde bazı değişiklikler görülebilir. Bu özellik kayık, ucu
kütleşmiş ve sivri uçlu olarak üç bölümde incelenecektir.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function collar()
{
resbasak=window.open("", "collar", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>COLLAR
BÖLGESİ</title></head><body bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/devamli.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/bolunmus.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>DEVAMLI</td><td>BÖLÜNÜMÜŞ</td></tr>")

```

```

resbasak.document.write("<tr><td colspan=2 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Bu özellik devamlı ve
bölünmüş olarak iki kısımda ele alınacaktır.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function kinkenari()
{
resbasak=window.open("", "kinkenari", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=400,height=400");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>KIN KENARI</title></head><body
bgcolor='#2E650D'><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kinkapali.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kinacik.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://www.bitkitanimla.com/ozellikresim/kinortusmus.jpg' width=100
height=150 border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>KAPALI</td><td>AÇIK</td><td>ÖRTÜŞMÜŞ
</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Kın buğdaygillerde
yaprığın gövdeyi sardığı boru şeklindeki kısmıdır. Genellikle, boğum arasının
büyük bir kısmını sararak aya ile birleşir. Kın, yaprak ayasından daha açık bir renge
sahip olup bazı bitkilerde üzeri tüylerle kaplıdır. Kının özellikle kenarlarının
birleşme durumu bitki teşhisinde yardımcı karakterlerdir. Bu özellik kapalı, açık ve
örtüşmüş olarak üç kısımda ele alınacaktır.</p></td></tr>")

```

```

resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function stolon()
{
resbasak=window.open("", "stolon", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=200");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>STOLON</title></head><body
bgcolor='#2E650D'><table>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Ana gövdenin alt
boğumlarından çıkan sürgünlerin toprak üzerinde uzanmalarıyla meydana gelir.
Sürgünler üzerinde bulunan boğumların toprağa dokunduğu yerlerde aşağıya doğru
gövde meydana gelir.</p></td></tr></table>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function rizom()
{
resbasak=window.open("", "rizom", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=200");
resbasak.moveTo(0,0);
resbasak.document.write("<html><head><title>RİZOM</title></head><body
bgcolor='#2E650D'><table>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Esas olarak stolon
benzeri olmakla beraber, ana gövdeden çıkan sürgünler toprak üzerinde değil,
altından ilerleyerek gelişir. Aynı şekilde sürgün üzerinde bulunan boğumlardan kök
ve gövde meydana gelir.</p></td></tr></table>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}

```

```

</script>
</head>
<body>
<br>
<br>
<center>

<map name="bitki">
<area shape="rect" coords="505,51,614,80" href="#" onmouseover="basak()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Başak" >
<area shape="rect" coords="604,148,682,174" href="#"
onmouseover="yapayaucu()" onmouseout="resbasak.close()" alt="Yaprak Ayası Uç
Şekli">
<area shape="rect" coords="646,220,728,248" href="#" onmouseover="yakacik()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Yakacık" >
<area shape="rect" coords="633,336,721,362" href="#" onmouseover="kulakcik()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Kulakcık">
<area shape="rect" coords="660,488,734,514" href="#" onmouseover="collar()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Collar Bölgesi">
<area shape="rect" coords="698,576,782,613" href="#" onmouseover="vernasyon()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Vernasyon">
<area shape="rect" coords="359,345,400,372" href="#" onmouseover="kinkenari()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Kın Kenarı">
<area shape="rect" coords="330,594,397,620" href="#" onmouseover="stolon()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Stolon">
<area shape="rect" coords="669,732,739,759" href="#" onmouseover="rizom()"
onmouseout="resbasak.close()" alt="Rizom">
</map>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">

```

<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün izinsiz kullanılması yasaktır. </p>

<p>Website © Programlama Adnan GÖKTEN</p>

</div>

</div>

</center>

</body>

</html>

Tanımlama Sayfası Kodları

Teshis.html

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">

<head>

<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>

<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />

<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />

</head>

<body>

<div id="page">

<div id="header">

<div id="logo">

<!-- type your logo and small slogan here -->

<p>Çukurova Üniversitesi
Ziraat Fakültesi</p>

<div id="slogan"><p></p></div>

<!-- end logo -->

</div>

<div id="nav">

<div id="nav-menu-left"></div>

```

<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>

```

```

<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body bgcolor="#99ccff">
<center>
<table width=900>
<tr ><td width=400>
<IFRAME name="kriter" src="kriter.asp" height="1530" width="400"
scrolling="auto" frameborder="0" marginwidth="0" marginheight="0" vspace=0
hspace=0></IFRAME>
</td><td width=600>
<IFRAME name="data" src="oku.asp" height="1530" width="500"
scrolling="auto" frameborder="0" marginwidth="0" marginheight="0" vspace=0
hspace=0></IFRAME>
</td></tr>
</table>
</div>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
</div>
</div>

```

</body>

</html>

kriter.asp

<html>

<head>

<SCRIPT LANGUAGE="Javascript">

function basak()

{

resbasak=window.open("", "cicek", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0, width=400,height=300");

resbasak.document.write("<html><head><title>BAŞAK

YAPISI</title></head><body><center><table>")

resbasak.document.write("<tr><td><img

src='http://localhost/adnan/ozellikresim/salkim.jpg' width=100 height=150 border=1 ></td>")

resbasak.document.write("<td><img

src='http://localhost/adnan/ozellikresim/basak.jpg' width=100 height=150 border=1 ></td>")

resbasak.document.write("<td><img

src='http://localhost/adnan/ozellikresim/basaksalkim.jpg' width=100 height=150 border=1 ></td></tr>")

resbasak.document.write("<tr><td>SALKIM</td><td>BAŞAK</td><td>BAŞAĞI
MSI
 SALKIM</td></tr>")

resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")

resbasak.document.write("<p align='justify'> Buğdaygil yem
bitkilerinde, başakçıkların bir eksen üzerinde çeşitli şekillerde bağlanmalarıyla
başak, salkım, başağımsı salkım olmak üzere üç ana şekil meydana
gelir.</p></td></tr>")

resbasak.document.write("</table></center>")


```

resbasak.document.write("</body></html>")
}

function vernasyon()
{
resbasak=window.open("", "vernasyon", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=400,height=400");
resbasak.document.write("<html><head><title>VERNASYON
TİPİ</title></head><body><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/katlanmis.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kivrilmis.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>KATLANMIŞ</td><td>KIVRILMIŞ</td></tr>")
)
resbasak.document.write("<tr><td colspan=2 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Yaprığın tomurcuk
içerisindeki durumu, katlanmış ve kıvrılmış olmak üzere iki kısımda incelenecektir.
Vernasyon tipinin tespiti için genç yaprak, başparmak, işaret ve orta parmağın
arasına alınarak yuvarlanmaya çalışılır. Eğer kolayca hareket ediyorsa kıvrılmış,
değilse katlanmış tespitinde bulunulur. Yinede emin olmak keskin bir araç ile enine
kesit alınır ve katlanmış ya da kıvrılmış olduğu açıkça görülür. Bu tespit yaşlı
yapraklarda yapılmamalıdır. Ayrık gibi bazı türlerde vernasyon bazen katlanmış
bazende kıvrılmış yani değişken olabilir</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}

function yakacik()
{

```

```

resbasak=window.open("", "yakacik", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.document.write("<html><head><title>YAKACIK
TİPİ</title></head><body><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/yakayok.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/yakatuyly.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/yakazarımsı.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>YOK</td><td>TÜYLÜ</td><td>ZARIMSI</td>
></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Yaprak ayası ile kının
birleştiği yerde, sap ile aya arasında bulunan zarımsı yapıda dil şeklinde bir
çıkıntıdır. Birçok buğdaygil yem bitkisinin teşhisinde yakacığın şekli ve özellikleri
önemli bir karakterdir. Bu özellik; yok, tüylü ve zarımsı olarak üç kısımda
incelenecektir</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function kulakcik()
{
resbasak=window.open("", "kulakcik", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.document.write("<html><head><title>KULAKCIK
TİPİ</title></head><body><center><table>")

```

```

resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kulakyok.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kulakkiskac.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kulakgelismemis.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>YOK</td><td>KISKAÇ</td><td>GELİŞMEMİ
Ş</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; Yaprak ayası tabanının
her iki tarafında sapı saracak şekilde uzanmış çıkıntılardır. Kulakçıkların bulunup
bulunmaması veya şekli bitki teşhisinde önemli bir karakterdir. Bu özellik yok,
kısaç ve tam gelişmemiş olarak üç kısımda incelenecektir.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function yapayaucu()
{
resbasak=window.open("", "yapayaucu", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=400,height=350");
resbasak.document.write("<html><head><title>YAPRAK AYASI UÇ
ŞEKLİ</title></head><body><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kayik.jpg' width=100 height=150 border=1
></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/ucukut.jpg' width=100 height=150 border=1
></td>")

```

```

resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/sivri.jpg' width=100 height=150 border=1
></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>KAYIK</td><td>UCU KÜT</td><td>SİVRİ
UÇLU</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Yaprığın gövdeden yan
tarafa açılmış uzun, dar bir parçasıdır. Tipik olarak paralel damarlıdır. Bazı bitkilerin
yaprak ayasında orta damar çok belirgindir. Yaprak ayasının şekli yönünden
buğdaygil yembitkilerinde bazı değişiklikler görülebilir. Bu özellik kayık, ucu
kütleşmiş ve sivri uçlu olarak üç bölümde incelenecektir.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function collar()
{
resbasak=window.open("", "collar", "location=0,status=0,scrollbars=0, titlebar=0,
width=400,height=300");
resbasak.document.write("<html><head><title>COLLAR
BÖLGESİ</title></head><body><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/devamli.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/bolunmus.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>DEVAMLI</td><td>BÖLÜNÜŞ</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=2 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Bu özellik devamlı ve
bölünmüş olarak iki kısımda ele alınacaktır.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")

```

```

resbasak.document.write("</body></html>")
}
function kinkenari()
{
resbasak=window.open("", "kinkenari", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=400,height=400");
resbasak.document.write("<html><head><title>KIN
KENARI</title></head><body><center><table>")
resbasak.document.write("<tr><td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kinkapali.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kinacik.jpg' width=100 height=150 border=1
></td>")
resbasak.document.write("<td><img
src='http://localhost/adnan/ozellikresim/kinortusmus.jpg' width=100 height=150
border=1 ></td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td>KAPALI</td><td>AÇIK</td><td>ÖRTÜŞMÜŞ
</td></tr>")
resbasak.document.write("<tr><td colspan=3 bgcolor='#AEF080'>")
resbasak.document.write("<p align='justify'>&nbsp; &nbsp; &nbsp; Kın buğdaygillerde
yaprağın gövdeyi sardığı boru şeklindeki kısmıdır. Genellikle, boğum arasının
büyük bir kısmını sararak aya ile birleşir. Kın, yaprak ayasından daha açık bir renge
sahip olup bazı bitkilerde üzeri tüylerle kaplıdır. Kının özellikle kenarlarının
birleşme durumu bitki teşhisinde yardımcı karakterlerdir. Bu özellik kapalı, açık ve
örtüşmüş olarak üç kısımda ele alınacaktır.</p></td></tr>")
resbasak.document.write("</table></center>")
resbasak.document.write("</body></html>")
}
function gonder()
{

```

```

document.forms("kriter").submit()
}
</SCRIPT>
</head>
<body bgcolor=#2E650D
text="black">
<%
dim
salkimsay,basaksay,basaksalkimsay,katlanmissay,kivrilmisay,yakayoksay,yakatuylu
say,yakazarsay,yazlikteksay,kislikteksay,cokyilliksay,kulakyoksay,kulakkiskacsay,k
ulakgelismemissay,yapucukayiksay,yapucukutsay,yapucusivrisay,
yapayadarsay,yapayaortasay,yapayagenissay,stolonvarsay,stolonyoksay,rizomvarsay,
rizomyoksay,collardevamlisay,collarbolunmussay,kinkenarkapalisay,kinkenaraciksa
y ,kinkenarortussay,kinyassisay ,kinyuvarlaksay,
basakcheck,vernascheck,yakacheck,sezoncheck,kulakcheck,yapayaucucheck,yapaya
gencheck,stoloncheck,rizomcheck,collarcheck,kinkenarcheck,kintipicheck
if request.querystring("salkimsay")="0" then salkimsay= "disabled" else
salkimsay= "enabled"
if request.querystring("basaksay")="0" then basaksay= "disabled" else basaksay=
"enabled"
if request.querystring("basaksalkimsay")="0" then basaksalkimsay= "disabled" else
basaksalkimsay= "enabled"
if request.querystring("katlanmissay")="0" then katlanmissay= "disabled" else
katlanmissay= "enabled"
if request.querystring("kivrilmisay")="0" then kivrilmisay= "disabled" else
kivrilmisay= "enabled"
if request.querystring("yakayoksay")="0" then yakayoksay= "disabled" else
yakayoksay= "enabled"
if request.querystring("yakatuylusay")="0" then yakatuylusay= "disabled" else
yakatuylusay= "enabled"

```

```

if request.querystring("yakazarsay")="0" then yakazarsay= "disabled" else
yakazarsay= "enabled"
if request.querystring("kislikteksay")="0" then kislikteksay= "disabled" else
kislikteksay= "enabled"
if request.querystring("yazlikteksay")="0" then yazlikteksay= "disabled" else
yazlikteksay= "enabled"
if request.querystring("cokyilliksay")="0" then cokyilliksay= "disabled" else
cokyilliksay= "enabled"
if request.querystring("kulakyoksay")="0" then kulakyoksay= "disabled" else
kulakyoksay= "enabled"
if request.querystring("kulakkiskacsay")="0" then kulakkiskacsay= "disabled" else
kulakkiskacsay= "enabled"
if request.querystring("kulakgelismemissay")="0" then kulakgelismemissay=
"disabled" else kulakgelismemissay= "enabled"
if request.querystring("yapucukayiksay")="0" then yapucukayiksay= "disabled"
else yapucukayiksay= "enabled"
if request.querystring("yapucukutsay")="0" then yapucukutsay= "disabled" else
yapucukutsay= "enabled"
if request.querystring("yapucusivrisay")="0" then yapucusivrisay= "disabled" else
yapucusivrisay= "enabled"
if request.querystring("yapayadarsay")="0" then yapayadarsay= "disabled" else
yapayadarsay= "enabled"
if request.querystring("yapayaortasay")="0" then yapayaortasay= "disabled" else
yapayaortasay= "enabled"
if request.querystring("yapayagenissay")="0" then yapayagenissay= "disabled" else
yapayagenissay= "enabled"
if request.querystring("stolonvarsay")="0" then stolonvarsay= "disabled" else
stolonvarsay= "enabled"
if request.querystring("stolonyoksay")="0" then stolonyoksay= "disabled" else
stolonyoksay= "enabled"

```

```

if request.querystring("rizomvarsay")="0" then rizomvarsay= "disabled" else
rizomvarsay= "enabled"
if request.querystring("rizomyoksay")="0" then rizomyoksay= "disabled" else
rizomyoksay= "enabled"
if request.querystring("collardevamlisay")="0" then collardevamlisay= "disabled"
else collardevamlisay= "enabled"
if request.querystring("collarbolunmussay")="0" then collarbolunmussay=
"disabled" else collarbolunmussay= "enabled"
if request.querystring("kinkenarkapalisay")="0" then kinkenarkapalisay= "disabled"
else kinkenarkapalisay= "enabled"
if request.querystring("kinkenaraciksay")="0" then kinkenaraciksay= "disabled"
else kinkenaraciksay= "enabled"
if request.querystring("kinkenarortussay")="0" then kinkenarortussay= "disabled"
else kinkenarortussay= "enabled"
if request.querystring("kinyassisay")="0" then kinyassisay= "disabled" else
kinyassisay= "enabled"
if request.querystring("kinyuvarlaksay")="0" then kinyuvarlaksay= "disabled" else
kinyuvarlaksay= "enabled"
basakcheck=request.querystring("basakcheck")
vernascheck=request.querystring("vernascheck")
yakacheck=request.querystring("yakacheck")
sezoncheck=request.querystring("sezoncheck")
kulakcheck=request.querystring("kulakcheck")
yapayaucucheck=request.querystring("yapayaucucheck")
yapayagencheck=request.querystring("yapayagencheck")
stoloncheck=request.querystring("stoloncheck")
rizomcheck=request.querystring("rizomcheck")
collarcheck=request.querystring("collarcheck")
kinkenarcheck=request.querystring("kinkenarcheck")
kintipicheck=request.querystring("kintipicheck")
if basakcheck="1000" then

```



```

basak1="checked"
basak2=""
basak3=""
basak4=""
else
if basakcheck="0100" then
basak1=""
basak2="checked"
basak3=""
basak4=""
else
if basakcheck="0010" then
basak1=""
basak2=""
basak3="checked"
basak4=""
else
if basakcheck="0001" then
basak1=""
basak2=""
basak3=""
basak4="checked"
end if
end if
end if
end if
if vernascheck="100" then
vernas1="checked"
vernas2=""
vernas3=""
else

```

```
if vernascheck="010" then
vernas1=""
vernas2="checked"
vernas3=""
else
if vernascheck="001" then
vernas1=""
vernas2=""
vernas3="checked"
end if
end if
end if
if yakacheck="1000" then
yaka1="checked"
yaka2=""
yaka3=""
yaka4=""
else
if yakacheck="0100" then
yaka1=""
yaka2="checked"
yaka3=""
yaka4=""
else
if yakacheck="0010" then
yaka1=""
yaka2=""
yaka3="checked"
yaka4=""
else
if yakacheck="0001" then
```

```

yaka1=""
yaka2=""
yaka3=""
yaka4="checked"
end if
end if
end if
end if
if sezoncheck="1000" then
sezon1="checked"
sezon2=""
sezon3=""
sezon4=""
else
if sezoncheck="0100" then
sezon1=""
sezon2="checked"
sezon3=""
sezon4=""
else
if sezoncheck="0010" then
sezon1=""
sezon2=""
sezon3="checked"
sezon4=""
else
if sezoncheck="0001" then
sezon1=""
sezon2=""
sezon3=""
sezon4="checked"

```

```
end if
end if
end if
end if
if kulakcheck="1000" then
kulak1="checked"
kulak2=""
kulak3=""
kulak4=""
else
if kulakcheck="0100" then
kulak1=""
kulak2="checked"
kulak3=""
kulak4=""
else
if kulakcheck="0010" then
kulak1=""
kulak2=""
kulak3="checked"
kulak4=""
else
if kulakcheck="0001" then
kulak1=""
kulak2=""
kulak3=""
kulak4="checked"
end if
end if
end if
end if
```

```
if yapayaucucheck="1000" then
yapayaucu1="checked"
yapayaucu2=""
yapayaucu3=""
yapayaucu4=""
else
if yapayaucucheck="0100" then
yapayaucu1=""
yapayaucu2="checked"
yapayaucu3=""
yapayaucu4=""
else
if yapayaucucheck="0010" then
yapayaucu1=""
yapayaucu2=""
yapayaucu3="checked"
yapayaucu4=""
else
if yapayaucucheck="0001" then
yapayaucu1=""
yapayaucu2=""
yapayaucu3=""
yapayaucu4="checked"
end if
end if
end if
end if
if yapayagencheck="1000" then
yapayagen1="checked"
yapayagen2=""
yapayagen3=""
```

```

yapayagen4=""
else
if yapayagencheck="0100" then
yapayagen1=""
yapayagen2="checked"
yapayagen3=""
yapayagen4=""
else
if yapayagencheck="0010" then
yapayagen1=""
yapayagen2=""
yapayagen3="checked"
yapayagen4=""
else
if yapayagencheck="0001" then
yapayagen1=""
yapayagen2=""
yapayagen3=""
yapayagen4="checked"
end if
end if
end if
end if
if stoloncheck="100" then
stolon1="checked"
stolon2=""
stolon3=""
else
if stoloncheck="010" then
stolon1=""
stolon2="checked"

```

```

stolon3=""
else
if stoloncheck="001" then
stolon1=""
stolon2=""
stolon3="checked"
end if
end if
end if
if rizomcheck="100" then
rizom1="checked"
rizom2=""
rizom3=""
else
if rizomcheck="010" then
rizom1=""
rizom2="checked"
rizom3=""
else
if rizomcheck="001" then
rizom1=""
rizom2=""
rizom3="checked"
end if
end if
end if
if collarcheck="100" then
collar1="checked"
collar2=""
collar3=""
else

```

```
if collarcheck="010" then
collar1=""
collar2="checked"
collar3=""
else
if collarcheck="001" then
collar1=""
collar2=""
collar3="checked"
end if
end if
end if
if kintipicheck="100" then
kintipi1="checked"
kintipi2=""
kintipi3=""
else
if kintipicheck="010" then
kintipi1=""
kintipi2="checked"
kintipi3=""
else
if kintipicheck="001" then
kintipi1=""
kintipi2=""
kintipi3="checked"
end if
end if
end if
if kinkenarcheck="1000" then
kinkenar1="checked"
```



```

kinkenar2=""
kinkenar3=""
kinkenar4=""
else
if kinkenarcheck="0100" then
kinkenar1=""
kinkenar2="checked"
kinkenar3=""
kinkenar4=""
else
if kinkenarcheck="0010" then
kinkenar1=""
kinkenar2=""
kinkenar3="checked"
kinkenar4=""
else
if kinkenarcheck="0001" then
kinkenar1=""
kinkenar2=""
kinkenar3=""
kinkenar4="checked"
end if
end if
end if
end if
%>
<form name="kriter" action="oku.asp" method="post" target="data">
<table cellspacing=0 cellpadding=0 >
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">BAŞAK/ÇİÇEK YAPISI
</font>&nbsp;<input type="button" value="Açıkla" onclick="basak()"></td></tr>

```

```

<td width=150 bgcolor=#AEF080 ><div <%=salkimsay%>><input type="radio"
name="kontrol1" value="basak_salkim" onclick="gonder();"
<%=basak1%>>Salkım</div>
<div <%=basaksay%>><input type="radio" name="kontrol1" value="basak_basak"
onclick="gonder()" <%=basak2%>>Başak</div>
<div <%=basaksalkimsay%>><input type="radio" name="kontrol1"
value="basak_basaksalkim" onclick="gonder()" <%=basak3%>>Başağımsı
Salkım</div>
<input type="radio" name="kontrol1" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=basak4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">VERNASYON TİPİ
</font>&nbsp;<input type="button" value="Açıkla"
onclick="vernasyon()"></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=katlanmissay%>><input type="radio"
name="kontrol2" value="katlanmis" onclick="gonder()"
<%=vernas1%>>Katlanmış</div>
<div <%=kivrilmissay%>><input type="radio" name="kontrol2" value="kivrilmis"
onclick="gonder()" <%=vernas2%>>Kıvrılmış</div>
<input type="radio" name="kontrol2" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=vernas3%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">YAKACIK TİPİ
</font>&nbsp;<input type="button" value="Açıkla" onclick="yakacik()"></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=yakayoksay%>><input type="radio"
name="kontrol3" value="yok" onclick="gonder()" <%=yaka1%>>Yok</div>
<div <%=yakatuylusay%>><input type="radio" name="kontrol3" value="tuylu"
onclick="gonder()" <%=yaka2%>>Tüylü</div>

```

```

<div <%=yakazarsay%>><input type="radio" name="kontrol3" value="zarimsi"
onclick="gonder()"<%=yaka3%>>Zarımsı</div>
<input type="radio" name="kontrol3" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=yaka4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">BÜYÜME SEZONU/YAŞAM
DÖNGÜSÜ</font></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=yazlikteksay%>><input type="radio"
name="kontrol4" value="yazlik_tek_yillik" onclick="gonder()"
<%=sezon1%>>Yazlık Tek Yıllık</div>
<div <%=kislikteksay%>><input type="radio" name="kontrol4"
value="kislik_tek_yillik" onclick="gonder()" <%=sezon2%>>Kışlık Tek
Yıllık</div>
<div <%=cokyilliksay%>><input type="radio" name="kontrol4" value="cok_yillik"
onclick="gonder()" <%=sezon3%>>Çok Yıllık</div>
<input type="radio" name="kontrol4" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=sezon4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">KULAKÇIK TİPİ
</font>&nbsp;<input type="button" value="Açıkla" onclick="kulakcik()"></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=kulakyoksay%>><input type="radio"
name="kontrol5" value="yok" onclick="gonder()" <%=kulak1%>>Yok</div>
<div <%=kulakkiskacsay%>><input type="radio" name="kontrol5" value="kiskac"
onclick="gonder()" <%=kulak2%>>Kıskac</div>
<div <%=kulakgelismemissay%>><input type="radio" name="kontrol5"
value="tam_gelismemis" onclick="gonder()" <%=kulak3%>>Tam
Gelişmemiş</div>
<input type="radio" name="kontrol5" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=kulak4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;

```

```

</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">YAPRAK AYASI UÇ ŞEKLİ
</font>&nbsp;<input type="button" value="Açıkla"
onclick="yapayaucu()"></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=yapucukayiksay%>><input type="radio"
name="kontrol6" value="kayik" onclick="gonder()"
<%=yapayaucu1%>>Kayık</div>
<div <%=yapucukutsay%>><input type="radio" name="kontrol6"
value="ucu_kutlesmis" onclick="gonder()" <%=yapayaucu2%>>Ucu
Kütleşmiş</div>
<div <%=yapucusivrisay%>><input type="radio" name="kontrol6"
value="keskin_sivri_uclu" onclick="gonder()" <%=yapayaucu3%>>Keskin Sivri
Uçlu</div>
<input type="radio" name="kontrol6" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=yapayaucu4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp; 
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">YAPRAK AYASI
GENİŞLİĞİ</font></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=yapayadarsay%>><input type="radio"
name="kontrol7" value="dar" onclick="gonder()" <%=yapayagen1%>>Dar (0.1 den
Az)</div>
<div <%=yapayaortasay%>><input type="radio" name="kontrol7" value="orta"
onclick="gonder()" <%=yapayagen2%>>Orta (0.1-0.2 Arası)</div>
<div <%=yapayagenissay%>><input type="radio" name="kontrol7" value="genis"
onclick="gonder()" <%=yapayagen3%>>Geniş (0.2 den Fazla)</div>
<input type="radio" name="kontrol7" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=yapayagen4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp; 
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>

```

```

<tr><td bgcolor="green"><font color="white">STOLON</font></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=stolonvarsay%>><input type="radio"
name="kontrol8" value="stolon_var" onclick="gonder()"
<%=stolon1%>>Var</div>
<div <%=stolonyoksay%>><input type="radio" name="kontrol8"
value="stolon_yok" onclick="gonder()" <%=stolon2%>>Yok</div>
<input type="radio" name="kontrol8" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=stolon3%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">RİZOM</font></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=rizomvarsay%>><input type="radio"
name="kontrol9" value="rizom_var" onclick="gonder()" <%=rizom1%>>Var</div>
<div <%=rizomyoksay%>><input type="radio" name="kontrol9"
value="rizom_yok" onclick="gonder()" <%=rizom2%>>Yok</div>
<input type="radio" name="kontrol9" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=rizom3%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">COLLAR BÖLGESİ
</font>&nbsp;<input type="button" value="Açıkla" onclick="collar()"></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=collardevamlisay%>><input type="radio"
name="kontrol10" value="devamli" onclick="gonder()"
<%=collar1%>>Devamlı</div>
<div <%=collarbolunmussay%>><input type="radio" name="kontrol10"
value="bolunmus" onclick="gonder()" <%=collar2%>>Bölünmüş</div>
<input type="radio" name="kontrol10" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=collar3%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>

```

```

<tr><td bgcolor="green"><font color="white">KIN KENARI </font>&nbsp;<input
type="button" value="Açıkla" onclick="kinkenari()"></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=kinkenarkapalisay%>><input type="radio"
name="kontrol11" value="kapali" onclick="gonder()"
<%=kinkenar1%>>Kapalı</div>
<div <%=kinkenaraciksay%>><input type="radio" name="kontrol11" value="acik"
onclick="gonder()" <%=kinkenar2%>>Açık</div>
<div <%=kinkenarortussay%>><input type="radio" name="kontrol11"
value="ortusmus" onclick="gonder()" <%=kinkenar3%>>Örtüşmüş</div>
<input type="radio" name="kontrol11" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=kinkenar4%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;<br>
</td></tr>
<tr><td><hr></td></tr>
<tr><td bgcolor="green"><font color="white">KIN TİPİ</font></td></tr>
<td bgcolor=#AEF080><div <%=kinyassisay%>><input type="radio"
name="kontrol12" value="yassi" onclick="gonder()" <%=kintipi1%>>Yassı</div>
<div <%=kinyuvarlaksay%>><input type="radio" name="kontrol12"
value="yuvarlak" onclick="gonder()" <%=kintipi2%>>Yuvarlak</div>
<input type="radio" name="kontrol12" value="Tanimsiz" onclick="gonder()"
<%=kintipi3%>>Belirtilmemiş<br>&nbsp;<br>
</td></tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

oku.asp

```

<%

```

```

dim
kriter1,kriter2,kriter3,kriter4,kriter5,kriter6,kriter7,kriter8,kriter9,kriter10,kriter11,kri
ter12
if request.form("kontrol1")="" then
sql="select * from bitkid where onay='on' order by latince_ad asc"
basakcheck="0001"
vernascheck="001"
yakacheck="0001"
sezoncheck="0001"
kulakcheck="0001"
yapayaucucheck="0001"
yapayagencheck="0001"
stoloncheck="001"
rizomcheck="001"
collarcheck="001"
kintipicheck="001"
kinkenarcheck="0001"
else
if request.form("kontrol1")="basak_salkim" then
kriter1="basak_salkim=1 and basak_basak=0 and basak_basaksalkim=0"
basakcheck="1000"
else
if request.form("kontrol1")="basak_basak" then
kriter1="basak_salkim=0 and basak_basak=1 and basak_basaksalkim=0"
basakcheck="0100"
else
if request.form("kontrol1")="basak_basaksalkim" then
kriter1="basak_salkim=0 and basak_basak=0 and basak_basaksalkim=1"
basakcheck="0010"
else
if request.form("kontrol1")="Tanimsiz" then

```

```

kriter1="basak_salkim like '%%' and basak_basak like '%%' and basak_basaksalkim
like '%%'"
basakcheck="0001"
end if
end if
end if
end if
if request.form("kontrol2")="katlanmis" then
kriter2="vernasyon_katlanmis=1 and vernasyon_kivrilmis=0"
vernascheck="100"
else
if request.form("kontrol2")="kivrilmis" then
kriter2="vernasyon_katlanmis=0 and vernasyon_kivrilmis=1"
vernascheck="010"
else
if request.form("kontrol2")="Tanimsiz" then
kriter2="vernasyon_katlanmis like '%%' and vernasyon_kivrilmis like '%%' "
vernascheck="001"
end if
end if
end if
if request.form("kontrol3")="yok" then
kriter3="yakacik_yok=1 and yakacik_tuylu=0 and yakacik_zarimsi=0"
yakacheck="1000"
else
if request.form("kontrol3")="tuylu" then
kriter3="yakacik_yok=0 and yakacik_tuylu=1 and yakacik_zarimsi=0"
yakacheck="0100"
else
if request.form("kontrol3")="zarimsi" then
kriter3="yakacik_yok=0 and yakacik_tuylu=0 and yakacik_zarimsi=1"

```



```

yakacheck="0010"
else
if request.form("kontrol3")="Tanimsiz" then
kriter3="yakacik_yok like '%" and yakacik_tuylu like '%" and yakacik_zarimsi
like '%"
yakacheck="0001"
end if
end if
end if
end if
if request.form("kontrol4")="yazlik_tek_yillik" then
kriter4="sezon_yazliktekyillik=1 and sezon_kisliktekyillik=0 and
sezon_cokyillik=0"
sezoncheck="1000"
else
if request.form("kontrol4")="kislik_tek_yillik" then
kriter4="sezon_yazliktekyillik=0 and sezon_kisliktekyillik=1 and
sezon_cokyillik=0"
sezoncheck="0100"
else
if request.form("kontrol4")="cok_yillik" then
kriter4="sezon_yazliktekyillik=0 and sezon_kisliktekyillik=0 and
sezon_cokyillik=1"
sezoncheck="0010"
else
if request.form("kontrol4")="Tanimsiz" then
kriter4="sezon_yazliktekyillik like '%" and sezon_kisliktekyillik like '%" and
sezon_cokyillik like '%"
sezoncheck="0001"
end if
end if

```

```

end if
end if
if request.form("kontrol5")="yok" then
kriter5="kulakcik_yok=1 and kulakcik_kiskac=0 and kulakcik_tamgelismemis=0"
kulakcheck="1000"
else
if request.form("kontrol5")="kiskac" then
kriter5="kulakcik_yok=0 and kulakcik_kiskac=1 and kulakcik_tamgelismemis=0"
kulakcheck="0100"
else
if request.form("kontrol5")="tam_gelismemis" then
kriter5="kulakcik_yok=0 and kulakcik_kiskac=0 and kulakcik_tamgelismemis=1"
kulakcheck="0010"
else
if request.form("kontrol5")="Tanimsiz" then
kriter5="kulakcik_yok like '%" and kulakcik_kiskac like '%" and
kulakcik_tamgelismemis like '%"
kulakcheck="0001"
end if
end if
end if
end if
if request.form("kontrol6")="kayik" then
kriter6="yaprakayasi_kayik=1 and yaprakayasi_ucukutlesmis=0 and
yaprakayasi_keskinsivriucu=0"
yapayaucucheck="1000"
else
if request.form("kontrol6")="ucu_kutlesmis" then
kriter6="yaprakayasi_kayik=0 and yaprakayasi_ucukutlesmis=1 and
yaprakayasi_keskinsivriucu=0"
yapayaucucheck="0100"

```

```

else
if request.form("kontrol6")="keskin_sivri_uclu" then
kriter6="yaprakayasi_kayik=0 and yaprakayasi_ucukutlesmis=0 and
yaprakayasi_keskinsivriuclu=1"
yapayaucucheck="0010"
else
if request.form("kontrol6")="Tanimsiz" then
kriter6="yaprakayasi_kayik like '%" and yaprakayasi_ucukutlesmis like '%" and
yaprakayasi_keskinsivriuclu like '%"
yapayaucucheck="0001"
end if
end if
end if
end if
if request.form("kontrol7")="dar" then
kriter7="yaprakayasigenisligi_dar=1 and yaprakayasigenisligi_orta=0 and
yaprakayasigenisligi_genis=0"
yapayagencheck="1000"
else
if request.form("kontrol7")="orta" then
kriter7="yaprakayasigenisligi_dar=0 and yaprakayasigenisligi_orta=1 and
yaprakayasigenisligi_genis=0"
yapayagencheck="0100"
else
if request.form("kontrol7")="genis" then
kriter7="yaprakayasigenisligi_dar=0 and yaprakayasigenisligi_orta=0 and
yaprakayasigenisligi_genis=1"
yapayagencheck="0010"
else
if request.form("kontrol7")="Tanimsiz" then

```

```

kriter7="yaprakayasigenisligi_dar like '%" and yaprakayasigenisligi_orta like '%"
and yaprakayasigenisligi_genis like '%"
yapayagencheck="0001"
end if
end if
end if
end if
if request.form("kontrol8")="stolon_var" then
kriter8="stolon_var=1 and stolon_yok=0"
stoloncheck="100"
else
if request.form("kontrol8")="stolon_yok" then
kriter8="stolon_var=0 and stolon_yok=1"
stoloncheck="010"
else
if request.form("kontrol8")="Tanimsiz" then
kriter8="stolon_var like '%" and stolon_yok like '%"
stoloncheck="001"
end if
end if
end if
if request.form("kontrol9")="rizom_var" then
kriter9="rizom_var=1 and rizom_yok=0"
rizomcheck="100"
else
if request.form("kontrol9")="rizom_yok" then
kriter9="rizom_var=0 and rizom_yok=1"
rizomcheck="010"
else
if request.form("kontrol9")="Tanimsiz" then
kriter9="rizom_var like '%" and rizom_yok like '%"

```

```

rizomcheck="001"
end if
end if
end if
if request.form("kontrol10")="devamli" then
kriter10="collar_devamli=1 and collar_bolunmus=0"
collarcheck="100"
else
if request.form("kontrol10")="bolunmus" then
kriter10="collar_devamli=0 and collar_bolunmus=1"
collarcheck="010"
else
if request.form("kontrol10")="Tanimsiz" then
kriter10="collar_devamli like '%" and collar_bolunmus like '%"
collarcheck="001"
end if
end if
end if
if request.form("kontrol11")="kapali" then
kriter11="kinkenari_kapali=1 and kinkenari_acik=0 and kinkenari_ortusmus=0"
kinkenarcheck="1000"
else
if request.form("kontrol11")="acik" then
kriter11="kinkenari_kapali=0 and kinkenari_acik=1 and kinkenari_ortusmus=0"
kinkenarcheck="0100"
else
if request.form("kontrol11")="ortusmus" then
kriter11="kinkenari_kapali=0 and kinkenari_acik=0 and kinkenari_ortusmus=1"
kinkenarcheck="0010"
else
if request.form("kontrol11")="Tanimsiz" then

```

```

kriter11="kinkenari_kapali like '%%' and kinkenari_acik like '%%' and
kinkenari_ortusmus like '%%'"
kinkenarcheck="0001"
end if
end if
end if
end if
if request.form("kontrol12")="yassi" then
kriter12="kintipi_yassi=1 and kintipi_yuvarlak=0"
kintipicheck="100"
else
if request.form("kontrol12")="yuvarlak" then
kriter12="kintipi_yassi=0 and kintipi_yuvarlak=1"
kintipicheck="010"
else
if request.form("kontrol12")="Tanimsiz" then
kriter12="kintipi_yassi like '%%' and kintipi_yuvarlak like '%%'"
kintipicheck="001"
end if
end if
end if
sql="select * from bitkid where onay='on' and " & kriter1 & " and " & kriter2 & "
and " & kriter3 & " and " & kriter4 & " and " & kriter5 & " and " & kriter6 & " and "
& kriter7 & " and " & kriter8 & " and " & kriter9 & " and " & kriter10 & " and " &
kriter11 & " and " & kriter12 & " order by latince_ad asc "
end if
%>
<%
dim baglanti,kayit_seti,sql
set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")

```

```

baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
set kayit_seti=baglanti.execute(sql)
Baglanti.Execute "SET NAMES 'latin5'"
Baglanti.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
Baglanti.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
if kayit_seti.eof then
%>
<html>
<body bgcolor="#2E650D">
<table border=1 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<tr><td colspan=2><font color="white" size=+1><b>Seçilen Kriterlere uygun bitki
bulunamamıştır.</b></font></td></tr>
</table>
</body>
</html>
<%else%>
<html>
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=utf-8" />
<script language="javascript">
function pencere()
{
res=window.open("resim.asp", "resim", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=200,height=300");
res.moveTo(0,0);
res.focus();
}

```

```

function resim(d)
{
if(res.closed)
{
res=window.open("resim.asp", "resim", "location=0,status=0,scrollbars=0,
titlebar=0, width=200,height=300");
res.moveTo(0,0);
res.focus();
res.document.getElementById('adnan').src="http://www.bitkitanimla.com/bitkiler/" +
d+"(1).jpg";
res.document.getElementById('isim').innerHTML=d
res.focus();
}
else
{
res.document.getElementById('adnan').src="http://www.bitkitanimla.com/bitkiler/" +
d+"(1).jpg";
res.document.getElementById('isim').innerHTML=d
res.focus();
}
}
function resimsay(s)
{
res.document.getElementById('adnan').src="http://www.bitkitanimla.com/bitkiler/" +
s+".jpg";
res.document.getElementById('isim').innerHTML="Latince Adı:" +s
res.focus();
}
</script>
</head>
<% kayit_seti.movefirst

```



```

renk=0%>
<body bgcolor="#2E650D" onload="pencere()">
<table border=1 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<%
bitkisay=0
metin=""
do while not kayit_seti.eof
salkimsay=salkimsay+cint(kayit_seti("basak_salkim"))
basaksay=basaksay+cint(kayit_seti("basak_basak"))
basaksalkimsay=basaksalkimsay+cint(kayit_seti("basak_basaksalkim"))
katlanmissay=katlanmissay+cint(kayit_seti("vernasyon_katlanmis"))
kivrilmisay=kivrilmisay+cint(kayit_seti("vernasyon_kivrilmis"))
yakayoksay=yakayoksay+cint(kayit_seti("yakacik_yok"))
yakatuylusay=yakatuylu+cint(kayit_seti("yakacik_tuylu"))
yakazarsay=yakazarsay+cint(kayit_seti("yakacik_zarimsi"))
yazlikteksay=yazlikteksay+cint(kayit_seti("sezon_yazliktekyillik"))
kislikteksay=kislikteksay+cint(kayit_seti("sezon_kisliktekyillik"))
cokyilliksay=cokyilliksay+cint(kayit_seti("sezon_cokyillik"))
kulakyoksay=kulakyoksay+cint(kayit_seti("kulakcik_yok"))
kulakkiskacsay=kulakkiskacsay+cint(kayit_seti("kulakcik_kiskac"))
kulakgelismemissay=kulakgelismemissay+cint(kayit_seti("kulakcik_tamgelismemis"
))
yapucukayiksay=yapucukayiksay+cint(kayit_seti("yaprakayasi_kayik"))
yapucukutsay=yapucukutsay+cint(kayit_seti("yaprakayasi_ucukutlesmis"))
yapucusivrisay=yapucusivrisay+cint(kayit_seti("yaprakayasi_keskinsivriucu"))
yapayadarsay=yapayadarsay+cint(kayit_seti("yaprakayasigenisligi_dar"))
yapayaortasay=yapayaortasay+cint(kayit_seti("yaprakayasigenisligi_orta"))
yapayagenissay=yapayagenissay+cint(kayit_seti("yaprakayasigenisligi_genis"))
stolonvarsay=stolonvarsay+cint(kayit_seti("stolon_var"))
stolonyoksay=stolonyoksay+cint(kayit_seti("stolon_yok"))
rizomvarsay=rizomvarsay+cint(kayit_seti("rizom_var"))

```

```

rizomyoksay=rizomyoksay+cint(kayit_seti("rizom_yok"))
collardevamlisay=collardevamlisay+cint(kayit_seti("collar_devamli"))
collarbolunmussay=collarbolunmussay+cint(kayit_seti("collar_bolunmus"))
kinkenarkapalisay=kinkenarkapalisay+cint(kayit_seti("kinkenari_kapali"))
kinkenaraciksay=kinkenaraciksay+cint(kayit_seti("kinkenari_acik"))
kinkenarortussay=kinkenarortussay+cint(kayit_seti("kinkenari_ortusmus"))
kinyassisay=kinyassisay+cint(kayit_seti("kintipi_yassi"))
kinyuvarlaksay=kinyuvarlaksay+cint(kayit_seti("kintipi_yuvarlak"))
bitkisay=bitkisay+1
kayit_seti.movenext
loop
dim metin
metin="salkimsay=" & salkimsay & "&basaksay=" & basaksay &
"&basaksalkimsay=" & basaksalkimsay & "&katlanmissay=" & katlanmissay &
"&kivrilmisay=" & kivrilmisay & "&yakayoksay=" & yakayoksay &
"&yakatuylusay=" & yakatuylusay & "&yakazarsay=" & yakazarsay &
"&yazlikteksay=" & yazlikteksay & "&kislikteksay=" & kislikteksay &
"&cokylliksay=" & cokyilliksay & "&kulakyoksay=" & kulakyoksay &
"&kulakkiskacsay=" & kulakkiskacsay & "&kulakgelismemissay="
&kulakgelismemissay
metin=metin & "&yapucukayiksay=" & yapucukayiksay & "&yapucukutsay=" &
yapucukutsay & "&yapucusivrisay=" & yapucusivrisay & "&yapayadarsay=" &
yapayadarsay & "&yapayaortasay=" & yapayaortasay & "&yapayagenissay=" &
yapayagenissay & "&stolonvarsay=" & stolonvarsay & "&stolonyoksay=" &
stolonyoksay & "&rizomvarsay=" & rizomvarsay & "&rizomyoksay=" &
rizomyoksay & "&collardevamlisay=" & collardevamlisay &
"&collarbolunmussay=" & collarbolunmussay
metin=metin & "&kinkenarkapalisay=" & kinkenarkapalisay &
"&kinkenaraciksay=" & kinkenaraciksay & "&kinkenarortussay=" &
kinkenarortussay & "&kinyassisay=" & kinyassisay & "&kinyuvarlaksay=" &
kinyuvarlaksay

```

```

metin=metin & "&basakcheck=" & basakcheck & "&vernascheck=" & vernascheck
& "&yakacheck=" & yakacheck & "&sezoncheck=" & sezoncheck &
"&kulakcheck=" & kulakcheck & "&yapayaucucheck=" & yapayaucucheck
metin=metin & "&yapayagencheck=" & yapayagencheck & "&stoloncheck=" &
stoloncheck & "&rizomcheck=" & rizomcheck & "&collarcheck=" & collarcheck &
"&kinkenarcheck=" & kinkenarcheck & "&kintipicheck=" & kintipicheck
url = "kriter.asp?" & metin
response.write("<script>" & vbCrLf)
response.write("parent.kriter.location.replace('" & url & "');")
response.write(vbCrLf & "</script>")
%>
<tr><td colspan=2><font color="white" size=+1><b>Seçilen Kriterlere uygun
<%=bitkisay%> bitki bulunmuştur.</b></font></td></tr>
<%
kayit_seti.movefirst
do while not kayit_seti.eof
renk=renk+1
if renk=1 then
renkk="#2E650D"
else
renkk="#AEF080"
renk=0
end if%>
<% resimsayi=kayit_seti("resim") %>
<% resimb=" " & chr(34) & " " & "resim(" & "" & chr(39) & ""%>
<% lad=kayit_seti("latince_ad")%>
<% tad=kayit_seti("turkce_ad")%>
<% resims="" & chr (39) & "" & ")" & "" & chr(34) & "" %>
<% resimid=resimb & trim(lad) & resims %>
<% resimsaay=" " & chr(34) & " " & "resimsay(" & "" & chr(39) & ""%>
<% resimsayy="" & chr (39) & "" & ")" & "" & chr(34) & "" %>

```

```

<%resimsayyy=resimsaay & trim(lad)%>
<tr ><td width="290" onmouseover=<%=resimid%> bgcolor=<%=renkk%> ><a
href="http://www.bitkitanimla.com/bitki.asp?id=<%=kayit_seti("kimlik")%>"
target="_parent"><font
color="black"><b><i><%=kayit_seti("latince_ad")%></font></a></td><td
width="180" bgcolor=<%=renkk%>><font
color="black"><b><%=kayit_seti("turkce_ad")%></font><br>
<%
for y=1 to resimsayi
etiket="r" & y
resiml=resimsayyy & "(" & y & ")" & resimsayy
%>
<input type="button" value=<%=etiket%> onclick=<%=resiml%>>
<%next%>
</td></tr>
<%kayit_seti.movenext
loop
end if%>
</table>
</body>
</html>

```

Resim.asp

```

<html>
<head>
<script language="javascript">
function oz()
{
self.resizeTo(screen.availWidth,screen.availHeight)
self.moveTo(0,0)

```

```

adnan.style.width=400
adnan.style.height=300
}
function yok()
{
tablo.style.display="none"
}
function buyut(a)
{
adnan.style.height = a+"px";
adnan.style.width = a+"px";
var b=parseInt(a)+200
self.resizeTo(a,b)
}
</script>
</head>
<body onload="yok()">
<center>

<br>
Resim Boyut
<br>
<input type="button" value="200x200" onclick="buyut(200)">
<input type="button" value="400x400" onclick="buyut(400)">
<input type="button" value="600x600" onclick="buyut(600)">
<br>
<div id="isim">Agrostis palustris Huds</div>
</center>
</body>
</html>

```

Bitki Arama Kodları

Ara.html

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
```

```

<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>

```

```

<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body bgcolor="#99ccff">
<center>
<table width=900>
<tr ><td width=900>
<IFRAME name="kriter" src="ara.asp" height="500" width="900"
scrolling="auto" frameborder="0" marginwidth="0" marginheight="0" vspace=0
hspace=0></IFRAME>
</td></tr>
</table>
</div>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

ara.asp

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />

```



```

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=utf-8" />
</head>
<body bgcolor="#2E650D">
<form name="ara" method="get">
<br>
<center>
<table>
<tr><td align="left"><font color="white">TÜRKÇE ADI </td><td ><input
type="text" name="t" size=50></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td align="left"><font color="white">LATİNCE ADI </td><td ><input
type="text" name="l" size=50></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td colspan=2><center><input type="submit" name="yolla"
value="ARA"></center></td></tr>
</table>
</form>
<% dim f
f=request.querystring("yolla")
t=request.querystring("t")
l=request.querystring("l")
if f="ARA" THEN
if t="" then
aranan="latince_ad like '%" & l & "%'"
else
aranan="turkce_ad like '%" & t & "%'"
end if
sql="select * from bitkid where onay='on' and " & aranan & "order by latince_ad asc
"
dim baglanti,kayit_seti,sql

```

```

set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")
baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****,"
set kayit_seti=baglanti.execute(Sql)
Baglanti.Execute "SET NAMES 'latin5'"
Baglanti.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
Baglanti.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
if kayit_seti.eof then
%>
<table border=1 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<tr><td colspan=2><font color="white" size=+1><b>Seçilen Kriterlere uygun bitki
bulunamamıştır.</b></font></td></tr>
</table>
</body>
</html>
<%else%>
<% kayit_seti.movefirst
renk=0%>
<table border=1 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<%
bitkisay=0
do while not kayit_seti.eof
bitkisay=bitkisay+1
kayit_seti.movenext
loop%>
<tr><td colspan=2><font color="white" size=+1><b>Seçilen Kriterlere uygun
<%=bitkisay%> bitki bulunmuştur.</b></font></td></tr>
<%
kayit_seti.movefirst
do while not kayit_seti.eof
renk=renk+1

```

```

if renk=1 then
renkk="#2E650D"
else
renkk="#AEF080"
renk=0
end if%>

```

```

<tr ><td width="290" bgcolor=<%=renkk%> ><a
href="http://www.bitkitanimla.com/bitki.asp?id=<%=kayit_seti("kimlik")%>"
target="_parent"><font
color="black"><b><i><%=kayit_seti("latince_ad")%></font></a></td><td
width="180" bgcolor=<%=renkk%>><font
color="black"><b><%=kayit_seti("turkce_ad")%></font><br>
</td></tr>
<%kayit_seti.movenext
loop
end if%>
</table>
</body>
</html>
<%end if%>

```

Bitki Ekleme Kodları

ekle.html

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />

```

```

<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />

<script>
var x = null;
t=1
function Display(d) {
if(d<1)
{ d=1
t=1
}
if(d>16)
{d=16
t=16
}
if (x != null)
x.style.display = 'none';
x=document.getElementById(d);
x.style.display='block';
}
function kontrol()
{
document.forms("kontrol").submit()
}
</SCRIPT>
</script>
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>

```

```

<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>

```

```

<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body bgcolor="#99ccff" >
<center>
<table width=900 height=400 >
<tr><td>
<form name="kontrol" action="kontrol.asp" method="post">
<center>
<marquee direction="left" bgcolor="#AEF080"><big><big>LÜTFEN GİRİLECEK
BİTKİNİN LATİNCE TAM ADINI AŞAĞIDAKİ KUTUYA YAZARAK DAHA
ÖNCE KAYITLI OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDİNİZ</marquee>
<br></td></tr>
<tr><td valign="top"><font color="white"><center>LATİNCE ADI
&nbsp;  </font>&nbsp;  <input type="text" name="latincekontrol"
size=50><br><br><br><input type="submit" style="height: 25px; width: 100px"
value="Kontrol et" ></td></tr>
<tr><td ><center><br></center>&nbsp;  </td></tr>
</form>
</table>
</center>

```

```

</div>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

kontrol.asp

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="kontrol.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
</head>
<body bgcolor="#AEF080">
<%
dim bag,kontol,kont,deger
deger=request.form("latincekontrol")

kontrol="select * from bitkid where latince_ad="" & deger & ""
set bag=Server.CreateObject("ADODB.connection")
bag.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
set kont=bag.execute(kontrol)
Bag.Execute "SET NAMES 'latin5'"
Bag.Execute "SET CHARACTER SET latin5"

```

```
Bag.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
if kont.eof Then%>
<center>
<div id="kontrol">
<%response.cookies("bitad")=deger%>
GİRDİĞİNİZ KAYIT VERİ TABANIMIZDA <U>BULUNAMAMIŞTIR</U>
<BR>5 SANİYE SONRA VERİYİ GİREBİLMENİZ İÇİN YENİ KAYIT
SAYFAMIZ AÇILACAKTIR. <BR>DESTEĞİNİZDEN DOLAYI TEŞEKKÜR
EDERİZ.
<meta http-equiv="refresh" content="5
;url=http://www.bitkitanimla.com/ekletamam.asp">
</div>
</center>
</body>
</html>
<%else%>
<body>
<center>
<div id="kontrol">
GİRDİĞİNİZ KAYIT VERİ TABANIMIZDA <U>VARDIR</U> <BR>5 SANİYE
SONRA ANA SAYFAYA YÖNLENDİRİLECEKSİNİZ AÇILACAKTIR.
<BR>DESTEĞİNİZDEN DOLAYI TEŞEKKÜR EDERİZ.
<meta http-equiv="refresh" content="5
;url=http://www.bitkitanimla.com/index.asp">
</div>
</center>
</body>
</html>
<%end if%>
```

ekletamam.asp


```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<script>
var x = null;
t=1
function Display(d) {
if(d<1)
{ d=1
t=1
}
if(d>16)
{d=16
t=16
}
if (x != null)
x.style.display = 'none';
x=document.getElementById(d);
x.style.display='block';
if (d==2){
uyar();
}
}
function kontrol()
{
document.forms("kontrol").submit()
}
function uyar()

```

```
{
alert (" Sayın Kullanıcı göndericeğiniz resimlerin çözünürlüğü en fazla 1024x768,
uzantısı mutlaka jpg ve dosya boyutu 500 kb'tı geçmemelidir. Bu kurallar dahilinde
gönderilen resimler sorunsuz kayıt olacak aksi halde kayıta sorun yaşanacaktır.
Göstereceğiniz özene şimdiden teşekkür ederiz...")
}
</SCRIPT>
</script>
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
```

```

<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body onload="Display('1')">
<center>
<table width=900 height=400 >

```

```

<tr><td>

<div id="1" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<form name="resim" action="upload.asp" method="post"
ENCTYPE="multipart/form-data">
<center><h1>Bitkinin Latince ve Türkçe Adı</h1><hr width=400
color="lightbrown"><br>
<table >
<tr><td align="left"><font color="white">LATİNCE ADI &nbsp;</font></td><td
><input type="text" name="latince" size=50 value=<%=request.cookies("bitad")%>
readonly="readonly"></td></tr>
<tr><td colspan=2>&nbsp;</td></tr>
<tr><td align="left" ><font color="white">TÜRKÇE ADI &nbsp;</font></td><td
><input type="text" name="turkce" size=50></td></tr>
<tr><td colspan=2>&nbsp;</td></tr>
<tr><td align="left" ><font color="white">GÖNDERENİN ADI SOYADI
&nbsp;</font></td><td ><input type="text" name="gn" size=50></td></tr>
</table>
</div>

<div id="2" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Bitki Resimleri</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr><td ><b><big>&nbsp;</big></b></td><td colspan=5 ><input type="file" name="resim1"
size=50></td></tr>
<tr><td ><b><big>&nbsp;</big></b></td><td colspan=5 ><input type="file" name="resim2"
size=50></td></tr>
<tr><td ><b><big>&nbsp;</big></b></td><td colspan=5 ><input type="file" name="resim3"
size=50></td></tr>
<tr><td ><b><big>&nbsp;</big></b></td><td colspan=5 ><input type="file" name="resim4"
size=50></td></tr>
<tr><td ><b><big>&nbsp;</big></b></td><td colspan=5 ><input type="file" name="resim5"
size=50></td></tr>

```

```

</table>
</div>
<div id="3" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Başak Çiçek Yapısı</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr><td></td>
<td></td>
<td></td>
<td colspan=3></td></tr>
<tr><td><input type="checkbox" name="kontrol11" >Salkım</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol12" >Başak</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol13" >Başğımsı Salkım</td>
<td colspan=3><input type="checkbox" name="kontrol14" onclick="gonder()"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="4" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Vernasyon Tipi (Yaprağıın Tomurcuk İçindeki Durumu)</h1><hr
width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr><td></td>
<td></td>
<td colspan=4></td></tr>
<tr><td><input type="checkbox" name="kontrol21" >Katlanmış</td>

```

```

<td><input type="checkbox" name="kontrol22" >Kıvrılmış</td>
<td colspan=4><input type="checkbox" name="kontrol23"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="5" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Yakacık Tipi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td></td>
<td colspan=3></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol31" >Yok</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol32" >Tüylü</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol33" >Zarımsı</td>
<td colspan=3><input type="checkbox" name="kontrol34"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="6" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Büyüme Sezonu/Yaşam Döngüsü</h1><hr width=400
color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol41" >Yazlık Tek Yıllık</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol42" onclick="gonder()">Kışlık Tek
Yıllık</td>

```

```

<td><input type="checkbox" name="kontrol43" onclick="gonder()">Çok
Yıllık</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol44" onclick="gonder()"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="7" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Kulakçık Tipi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td></td>
<td colspan=3></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol51" >Yok</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol52" >Kısaç</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol53" >Tam Gelişmemiş</td>
<td colspan=3><input type="checkbox" name="kontrol54"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="8" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Yaprak Ayası Uç Şekli</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>

```

```

<td></td>
<td colspan=3></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol61" >Kayık</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol62" >Ucu Kütleşmiş</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol63" >Keskin Sivri Uçlu</td>
<td colspan=3><input type="checkbox" name="kontrol64"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="9" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Yaprak Ayası Genişliği</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol71" >Dar (0.1 den Az)</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol72" >Orta (0.1-0.2 Arası)</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol73" >Geniş (0.2 den Fazla)</td>
<td colspan=3><input type="checkbox" name="kontrol74"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="10" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Stolon</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td colspan=4></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol81" >Var</td>

```



```

<td><input type="checkbox" name="kontrol82" >Yok</td>
<td colspan=4><input type="checkbox" name="kontrol83"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="11" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Rizom</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td colspan=4></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol91" >Var</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol92" >Yok</td>
<td colspan=4><input type="checkbox" name="kontrol93"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="12" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Collar Bölgesi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td colspan=4></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol101" >Devamlı</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol102" >Bölünmüş</td>

```

```

<td colspan=4><input type="checkbox" name="kontrol103"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="13" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Kın Kenarı</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td></td>
<td colspan=3></td></tr>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol111" >Kapalı</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol112" >Açık</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol113" >Örtüşmüş</td>
<td colspan=3><input type="checkbox" name="kontrol114"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="14" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Kın Tipi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td><input type="checkbox" name="kontrol121" ">Yassı</td>
<td><input type="checkbox" name="kontrol122" >Yuvarlak</td>
<td colspan=4><input type="checkbox" name="kontrol123"
checked>Belirtilmemiş</td></tr>
</table></center>
</div>

```

```

<div id="15" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Bitki Hakkında Bilgi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<table>
<tr> <td><textarea rows=8 cols=60 name="bilgi"></textarea></td></tr>
</table></center>
</div>

<div id="16" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Özellikler TAMAMLANDI...</h1>
<br>
<center><input type="submit" value="KAYDET"></center>
</div>

<table ><tr><td align="left" width="470"><input id="1" type="button"
value="Önceki" onclick="t=t-1;d=t.toString();Display(d)"><td align="right"
width="470"><input id="snr" type="button" value="Sonraki"
onclick="t=t+1;d=t.toString();Display(d)"></td></tr></table>
</form>
</td></tr>
</table>
</center>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p><center><font color="white">Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin
tümünün veya bir bölümünün izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p><center><font color="white">Website &copy; Programlama <a
href="http://www.akeyg.com">Adnan GÖKTEN</a></p>

</div>
</div>
</body>
</html>

```

upload.asp

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=latin5" />
</head>
<body bgcolor="lightblue">
<%
set dosya=server.createObject("persits.upload")
dosya.overwritefiles=false
say=dosya.save
kontrol11=dosya.form("kontrol11")
kontrol12=dosya.form("kontrol12")
kontrol13=dosya.form("kontrol13")
kontrol14=dosya.form("kontrol14")
kontrol21=dosya.form("kontrol21")
kontrol22=dosya.form("kontrol22")
kontrol23=dosya.form("kontrol23")
kontrol31=dosya.form("kontrol31")
kontrol32=dosya.form("kontrol32")
kontrol33=dosya.form("kontrol33")
kontrol34=dosya.form("kontrol34")
kontrol41=dosya.form("kontrol41")
kontrol42=dosya.form("kontrol42")
kontrol43=dosya.form("kontrol43")
kontrol44=dosya.form("kontrol44")
kontrol51=dosya.form("kontrol51")
kontrol52=dosya.form("kontrol52")
```

kontrol53=dosya.form("kontrol53")
kontrol54=dosya.form("kontrol54")
kontrol61=dosya.form("kontrol61")
kontrol62=dosya.form("kontrol62")
kontrol63=dosya.form("kontrol63")
kontrol64=dosya.form("kontrol64")
kontrol71=dosya.form("kontrol71")
kontrol72=dosya.form("kontrol72")
kontrol73=dosya.form("kontrol73")
kontrol74=dosya.form("kontrol74")
kontrol81=dosya.form("kontrol81")
kontrol82=dosya.form("kontrol82")
kontrol83=dosya.form("kontrol83")
kontrol91=dosya.form("kontrol91")
kontrol92=dosya.form("kontrol92")
kontrol93=dosya.form("kontrol93")
kontrol101=dosya.form("kontrol101")
kontrol102=dosya.form("kontrol102")
kontrol103=dosya.form("kontrol103")
kontrol111=dosya.form("kontrol111")
kontrol112=dosya.form("kontrol112")
kontrol113=dosya.form("kontrol113")
kontrol114=dosya.form("kontrol114")
kontrol121=dosya.form("kontrol121")
kontrol122=dosya.form("kontrol122")
kontrol123=dosya.form("kontrol123")

kriter1=""
kriter2=""
kriter3=""
kriter4=""

kriter5=""

kriter6=""

kriter7=""

kriter8=""

kriter9=""

kriter10=""

kriter11=""

kriter12=""

bilgi=dosya.form("bilgi")

dim bag,kontrol,kont

kontrol="select * from bitkid where latince_ad="" & dosya.form("latince") & ""

set bag=Server.CreateObject("ADODB.connection")

bag.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;

uid=NDB180030; pwd=H1q67B1n; database=NDB180030; option=3;

port=3306;stmt=SET NAMES 'latin5'

set kont=bag.execute(kontrol)

Bag.Execute "SET NAMES 'latin5'"

Bag.Execute "SET CHARACTER SET latin5"

Bag.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"

if kont.eof Then

if kontrol14="on" then

kriter1="basak_salkim=0 , basak_basak=0 , basak_basaksalkim=0"

yaz1="(Belirtilmemiş)"

else

if kontrol11="on" then

kriter11="basak_salkim=1"

yaz11="(Salkım)"

else

kriter11="basak_salkim=0"

end if

```

if kontrol12="on" then
kriter12="basak_basak=1"
yaz12="(Başak)"
else
kriter12="basak_basak=0"
end if

if kontrol13="on" then
kriter13="basak_basaksalkim=1"
yaz13="(Başağımsı Salkım)"
else
kriter13="basak_basaksalkim=0"
end if

kriter1=kriter11 & "," & kriter12 & "," & kriter13
yaz1=yaz11 & yaz12 & yaz13
end if

if kontrol23="on" then
kriter2="vernasyon_katlanmis=0 , vernasyon_kivrilmis=0"
yaz2="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol21="on" then
kriter21="vernasyon_katlanmis=1"
yaz21="(Katlanmış)"
else
kriter21="vernasyon_katlanmis=0"
end if

if kontrol22="on" then
kriter22="vernasyon_kivrilmis=1"
yaz22="(Kıvrılmış)"
else
kriter22="vernasyon_kivrilmis=0"
end if

```

```

kriter2=kriter21 & "," & kriter22
yaz2= yaz21 & yaz22
end if
if kontrol34="on" then
kriter3="yakacik_yok=0 , yakacik_tuylu=0 , yakacik_zarimsi=0"
yaz3="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol31="on" then
kriter31="yakacik_yok=1"
yaz31="(Yok)"
else
kriter31="yakacik_yok=0"
end if
if kontrol32="on" then
kriter32="yakacik_tuylu=1"
yaz32="(Tüylü)"
else
kriter32="yakacik_tuylu=0"
end if
if kontrol33="on" then
kriter33="yakacik_zarimsi=1"
yaz33="(Zarımsı)"
else
kriter33="yakacik_zarimsi=0"
end if
kriter3=kriter31 & "," & kriter32 & "," & kriter33
yaz3=yaz31 & yaz32 & yaz33
end if
if kontrol44="on" then
kriter4="sezon_yazliktekyillik=0 , sezon_kisliktekyillik=0 , sezon_cokyillik=0"
yaz4="(Belirtilmemiş)"

```



```

else
if kontrol41="on" then
kriter41="sezon_yazliktekyillik=1"
yaz41="(Yazlık Tekyıllık)"
else
kriter41="sezon_yazliktekyillik=0"
end if
if kontrol42="on" then
kriter42="sezon_kisliktekyillik=1"
yaz42="(Kışlık Tekyıllık)"
else
kriter42="sezon_kisliktekyillik=0"
end if
if kontrol43="on" then
kriter43="sezon_cokyillik=1"
yaz43="(Çok yıllık)"
else
kriter43="sezon_cokyillik=0"
end if
kriter4=kriter41 & "," & kriter42 & "," & kriter43
yaz4=yaz41 & yaz42 & yaz43
end if
if kontrol54="on" then
kriter5="kulakcik_yok=0 , kulakcik_kiskac=0 , kulakcik_tamgelismemis=0"
yaz5="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol51="on" then
kriter51="kulakcik_yok=1"
yaz51="(Yok)"
else
kriter51="kulakcik_yok=0"

```

```

end if
if kontrol52="on" then
kriter52="kulakcik_kiskac=1"
yaz52="(Kısaç)"
else
kriter52="kulakcik_kiskac=0"
end if
if kontrol53="on" then
kriter53="kulakcik_tamgelismemis=1"
yaz53="(Tam Gelişmemiş)"
else
kriter53="kulakcik_tamgelismemis=0"
end if
kriter5=kriter51 & "," & kriter52 & "," & kriter53
yaz5=yaz51 & yaz52 & yaz53
end if
if kontrol64="on" then
kriter6="yaprakayasi_kayik=0 , yaprakayasi_ucukutlesmis=0 ,
yaprakayasi_keskinsivriucu=0"
yaz6="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol61="on" then
kriter61="yaprakayasi_kayik=1"
yaz61="(Kayık)"
else
kriter61="yaprakayasi_kayik=0"
end if
if kontrol62="on" then
kriter62="yaprakayasi_ucukutlesmis=1"
yaz62="(Ucu Kütleşmiş)"
else

```

```

kriter62="yaprakayasi_ucukutlesmis=0"
end if
if kontrol63="on" then
kriter63="yaprakayasi_keskinsivriucu=1"
yaz63="(Keskin Sivri uçlu)"
else
kriter63="yaprakayasi_keskinsivriucu=0"
end if
kriter6=kriter61 & "," & kriter62 & "," & kriter63
yaz6=yaz61 & yaz62 & yaz63
end if
if kontrol74="on" then
kriter7="yaprakayasigenisligi_dar=0 , yaprakayasigenisligi_orta=0 ,
yaprakayasigenisligi_genis=0"
yaz7="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol71="on" then
kriter71="yaprakayasigenisligi_dar=1"
yaz71="(Dar)"
else
kriter71="yaprakayasigenisligi_dar=0"
end if
if kontrol72="on" then
kriter72="yaprakayasigenisligi_orta=1"
yaz72="(Orta)"
else
kriter72="yaprakayasigenisligi_orta=0"
end if
if kontrol73="on" then
kriter73="yaprakayasigenisligi_genis=1"
yaz73="(Geniş)"

```

```

else
kriter73="yaprakayasigenisligi_genis=0"
end if
kriter7=kriter71 & "," & kriter72 & "," & kriter73
yaz7=yaz71 & yaz72 & yaz73
end if
if kontrol83="on" then
kriter8="stolon_var=0 , stolon_yok=0"
yaz8="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol81="on" then
kriter81="stolon_var=1"
yaz81="(Var)"
else
kriter81="stolon_var=0"
end if
if kontrol82="on" then
kriter82="stolon_yok=1"
yaz82="(Yok)"
else
kriter82="stolon_yok=0"
end if
kriter8=kriter81 & "," & kriter82
yaz8=yaz81 & yaz82
end if
if kontrol93="on" then
kriter9="rizom_var=0 , rizom_yok=0"
yaz9="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol91="on" then
kriter91="rizom_var=1"

```

```

yaz91="(Var)"
else
kriter91="rizom_var=0"
end if
if kontrol92="on" then
kriter92="rizom_yok=1"
yaz92="(Yok)"
else
kriter92="rizom_yok=0"
end if
kriter9=kriter91 & "," & kriter92
yaz9=yaz91 & yaz92
end if
if kontrol103="on" then
kriter10="collar_devamli=0 , collar_bolunmus=0"
yaz10="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol101="on" then
kriter101="collar_devamli=1"
yaz101="(Devamlı)"
else
kriter101="collar_devamli=0"
end if
if kontrol102="on" then
kriter102="collar_bolunmus=1"
yaz102="(Bölünmüş)"
else
kriter102="collar_bolunmus=0"
end if
kriter10=kriter101 & "," & kriter102
yaz10=yaz101 & yaz102

```

```

end if
if kontrol114="on" then
kriter11="kinkenari_kapali=0 , kinkenari_acik=0 , kinkenari_ortusmus=0"
yaz11="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol111="on" then
kriter111="kinkenari_kapali=1"
yaz111="(Kapalı)"
else
kriter111="kinkenari_kapali=0"
end if
if kontrol112="on" then
kriter112="kinkenari_acik=1"
yaz112="(Açık)"
else
kriter112="kinkenari_acik=0"
end if
if kontrol113="on" then
kriter113="kinkenari_ortusmus=1"
yaz113="(Örtüşmüş)"
else
kriter113="kinkenari_ortusmus=0"
end if
kriter11=kriter111 & "," & kriter112 & "," & kriter113
yaz11=yaz111 & yaz112 & yaz113
end if
if kontrol123="on" then
kriter12="kintipi_yassi=1 , kintipi_yuvarlak=0"
yaz12="(Belirtilmemiş)"
else
if kontrol121="on" then

```

```

kriter121="kintipi_yassi=1"
yaz121="(Yassı)"
else
kriter121="kintipi_yassi=0"
end if
if kontrol122="on" then
kriter122="kintipi_yuvarlak=1"
yaz122="(Yuvarlak)"
else
kriter122="kintipi_yuvarlak=0"
end if
kriter12=kriter121 & "," & kriter122
yaz12=yaz121 & yaz122
end if
rakam=0
for each aa in dosya.files
ads=dosya.form("ad")& aa.ext
if aa.ext=".jpg" then
if aa.size<500001 then
if aa.imagewidth<1025 and aa.imageheight<769 then
rakam=rakam+1
else
%>
<script language="javascript">
alert("Dosya en fazla 1024x768 olmalı")
</script>
<%
aa.delete
end if
else
%>

```

```

<script language="javascript">
alert("Dosya Çok Büyük")
</script>
<%
aa.delete
end if
else
%>
<script language="javascript">
alert("Dosya Resim Değil")
</script>
<%
aa.delete
end if
next
rakamson=0
if say=rakam then%>
<%
yy=year(date)
aa=month(date)
gg=day(date)
tarihh=gg & "/" & aa & "/" & yy
c="insert into bitkid(latince_ad,turkce_ad,resim,bitkiac,gonderen,tarih,onay) values
('" & dosya.form("latince") & "','" & dosya.form("turkce") & "','" & rakam & "','" &
dosya.form("bilgi") & "','" & dosya.form("gn") & "','" & tarihh & "','" & 'yeni')
set a=server.createobject("adodb.connection")
a.open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=NDB180030; pwd=H1q67B1n; database=NDB180030; option=3;
port=3306;stmt=SET NAMES 'latin5'"
a.Execute "SET NAMES 'latin5'"
a.Execute "SET CHARACTER SET latin5"

```



```

a.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
set b=a.execute(c)
sql=" update bitkid set " & kriter1 & "," & kriter2 & "," & kriter3 & "," & kriter4 &
"," & kriter5 & "," & kriter6 & "," & kriter7 & "," & kriter8 & "," & kriter9 & "," &
kriter10 & "," & kriter11 & "," & kriter12 & " where latince_ad=" &
dosya.form("latince") & ""
set kaydett=a.execute(sql)
a.Execute "SET NAMES 'latin5'"
a.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
a.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
%>
<center>
<table>
<tr><td colspan=<%=rakam%>>RESİMLER</td></tr>
<tr>
<%
for each aa in dosya.files
rakamson=rakamson+1
aa.saveas("C:\webpace\NWB30010\bitkitanimla.com\www\resimekle\" &
dosya.form("latince") & "(" & rakamson & ")" & aa.ext)
resimad=""
resimisim="http://www.bitkitanimla.com/resimekle/" & dosya.form("latince") & "("
& rakamson & ")" & aa.ext
for y=1 to len(resimisim)
b=mid(resimisim,y,1)
if b=" " then
c="%20"
else
c=b
end if
resimad=resimad+c

```

```

next
%>
<td><img src=<%=resimad%> width=150 height=150></td>
<%
next
%>
<tr>
<tr><td colspan=6>&nbsp;</td></tr>
</table>
<table border=1 bgcolor="lightbrown">
<tr><td>LATİNCE ADI</td><td><%=dosya.form("latince")%></td></tr>
<tr><td>TÜRKÇE ADI</td><td><%=dosya.form("turkce")%></td></tr>
<tr><td colspan=2>&nbsp;</td></tr>
<tr bgcolor="lightblue"><td>ÖZELLİK</td><td>DURUM</td></tr>
<tr><td>BAŞAK/ÇİÇEK YAPISI </td><td><%=yaz1%></td></tr>
<tr><td>VERNASYON TİPİ </td><td><%=yaz2%></td></tr>
<tr><td>YAKACIK TİPİ </td><td><%=yaz3%></td></tr>
<tr><td>BÜYÜME SEZONU </td><td><%=yaz4%></td></tr>
<tr><td>KULAKÇIK TİPİ</td><td><%=yaz5%></td></tr>
<tr><td>YAPRAK AYASI UÇ ŞEKLİ </td><td><%=yaz6%></td></tr>
<tr><td>YAPRAK AYASI GENİŞLİĞİ </td><td><%=yaz7%></td></tr>
<tr><td>STOLON</td><td><%=yaz8%></td></tr>
<tr><td>RİZOM </td><td><%=yaz9%></td></tr>
<tr><td>COLLAR BÖLGESİ</td><td><%=yaz10%></td></tr>
<tr><td>KIN KENARI</td><td><%=yaz11%></td></tr>
<tr><td>KIN TİPİ</td><td><%=yaz12%></td></tr>
<tr><td>KAYIT TARİHİ</td><td><%=tarihh%></td></tr>
<tr><td colspan=2 width=500><%=bilgi%></td></tr>
</table>
<center><font size=+2 color="blue">Sayın <%=dosya.form("gn")%><br> Girmiş
olduğunuz <%=dosya.form("latince")%> (<%=dosya.form("turkce")%>) Bitkisi

```

```

Yukarıda Belirtildiği Gibi Kayıt Olmuştur. <br>Admin Onayından Sonra
Yayınlanacaktır<br>Katkılarınızdan Dolayı Teşekkür Ederiz...<br> Ana Sayfa İçin
Lütfen <a href="http://www.bitkitanimla.com">Tıklayınız</a></font>
<%else
response.write "<br><b><big>" & ("Tüm resimler yüklenemedi")
end if
else
response.write ("bu bitki daha önce girildi")
end if%>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Onay.asp

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="kontrol.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
</head>
<body bgcolor="#AEF080">
<%
kl=request.cookies("kalem")

```

```

if kl="yazmaz" then
set baglan=server.createObject("adodb.connection")
baglan.Open "Driver={MySql ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=*****;"
sqla="select * from bitkid"
set h=baglan.execute(sqla)
do while not h.eof
sori=h("kimlik")
sor=cstr(sori)
oku=request.form(sor)
if h("onay")="yeni" and oku="on" then
Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
kaynak="C:\webpace\NWB30010\bitkitanimla.com\www\resimekle\" &
h("latince_ad") & ".*"
hedef="C:\webpace\NWB30010\bitkitanimla.com\www\bitkiler\"
FSO.CopyFile kaynak,hedef,false
FSO.DeleteFile kaynak
end if
if h("onay")="yeni" and oku="" then
kay="update bitkid set onay='yeni' where kimlik=" & sori & " "
else
kay="update bitkid set onay="" & oku & " where kimlik=" & sori & " "
end if
set son=baglan.execute(kay)
h.movenext
loop%>
<center>
<div id="kontrol">
SAYIN ADMIN <BR>YAPTIĞINIZ DEĞİŞİKLİKLER ONAYLANMIŞTIR.
<BR>5 SANİYE SONRA ANA SAYFAYA
YÖNLENDİRİLECEKSİNİZ.<BR>LÜTFEN BEKLEYİNİZ.

```

```

<meta http-equiv="refresh" content="5 ;url=http://bitkitanimla.com">
</div>
</center>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
</div>
</div>
</body>
</html>
<%
else
response.redirect("http://www.akeyg.com")
end if
%>

```

İncelenen Özellikler Kodları

Özellik.html

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<script>
var x = null;
function Display(d) {

```

```

if (x != null)
x.style.display = 'none';
x=document.getElementById(d);
x.style.display='block';
}
</script>
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>

```

```

</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body onload="Display('1')">
<a href="javascript:void(0);" onmouseover="Display('2');"><font
color="yellow">Başak</font></a>
<a href="javascript:void(0);" onmouseover="Display('3');"><font
color="yellow">Vernasyon</font></a>

```

Yakacık

Büyüme Sezonu

Kulakçık

Yaprak Uç Şekli

Yaprak Genişliği

Stolon

Rizom

Collar Bölgesi

Kın Kenarı

Kın Tipi

<center>

<table width=900 height=400 >

<tr><td>

<div id="1" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">

<center><h1>TANIMLAMADA KULLANILACAK MORFOLOJİK

ÖZELLİKLER</h1> <hr width=400 color="lightbrown">

<center>BUĞDAYGİL YEMBİTKİSİ

TANIMLAMADA AYIRT EDİCİ TOPLAM 12 ÖZELLİK

KULLANILMAKTADIR

LÜTFEN FAREYİ ÜSTTEKİ ÖZELLİKLERİN

ÜZERİNDE GÖTÜRÜNÜZ.</cent>

</div>

<div id="2" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">

<center><h1>Başak/Çiçek Durumu:</h1><hr width=400 color="lightbrown">

<p align="justify">Buğdaygil başakcıkları bir eksen üzerinde çeşitli şekillerde toplanarak başak, başağımsı salkım, salkım meydana getirirler. başakcıklar bir eksen üzerine sapsız olarak bağlanırsa başak, her başakcık birbirine eşit saplarla ana eksene bağlanırsa başağımsı salkım, saplar değişik uzunlukta ve dallanmış bir durumda olursa salkım şeklini meydana getirirler.

</p>

<table>

<tr><td></td>

<td></td>

<td></td></tr>

<tr><td>SALKIM</td><td>BAŞAK</td><td>BAŞAĞIMSİ SALKIM</td></tr>

</table>

</div>

<div id="3" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">

<center><h1>Vernasyon tipi: </h1><hr width=400 color="lightbrown">

<p align="justify">Yaprağın tomurcuk içerisindeki durumu, katlanmış ve kıvrılmış olmak üzere iki kısımda incelenecektir. Vernasyon tipinin tespiti için genç yaprak, başparmak, işaret ve orta parmağın arasına alınarak yuvarlanmaya çalışılır. Eğer kolayca hareket ediyorsa kıvrılmış, değilse katlanmış tespitinde bulunulur. Yinede emin olmak keskin bir araç ile enine kesit alınır ve katlanmış ya da kıvrılmış olduğu açıkça görülür. Bu tespit yaşlı yapraklarda yapılmamalıdır. Ayrık gibi bazı türlerde vernasyon bazen katlanmış bazende kıvrılmış yani değişken olabilir

</p>

<table>

```

<tr> <td></td>
<td></td></tr>
<tr><td>KATLANMIŞ</td><td>KIVRILMIŞ</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="4" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Yakacık Tipi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<p align="justfy"><font color=white>Yaprak ayası ile kının birleştiği yerde, sap ile
aya arasında bulunan zarımsı yapıda dil şeklinde bir çıkıntıdır. Birçok buğdaygil yem
bitkisinin teşhisinde yakacığın şekli ve özellikleri önemli bir karakterdir. Bu özellik;
yok, tüylü ve zarımsı olarak üç kısımda incelenenektir.</font><br><br></p>
<table>
<tr> <td></td>
<td></td>
<td></td></tr>
<tr><td>YOK</td><td>TÜYLÜ</td><td>ZARIMSI</td></tr>
</table></center>
</div>
<div id="5" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Büyüme Sezonu/Yaşam Döngüsü</h1><hr width=400
color="lightbrown"><br></center>
<p align="justfy"><font color=white>Bu özellik yazlık tek yıllık, kışlık tek yıllık,
çok yıllık olarak incelenenektir.</font><br><br></p>
</div>
<div id="6" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Kulakçık Tipi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>

```

Yaprak ayası tabanının her iki tarafında sapı saracak şekilde uzanmış çıkıntılardır. Kulakçıkların bulunup bulunmaması veya şekli bitki teşhisinde önemli bir karakterdir. Bu özellik yok, kısa ve tam gelişmemiş olarak üç kısımda incelenecektir.

</p>

<table>

<tr> <td></td>

<td></td>

<td></td></tr>

<tr><td>YOK</td><td>KISKAÇ</td><td>GELİŞMEMİŞ</td></tr>

</table></center>

</div>

<div id="7" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">

<center><h1>Yaprak Ayası Uç Şekli</h1><hr width=400 color="lightbrown">

Yaprağın gövdeden yan tarafa açılmış uzun, dar bir parçasıdır. Tipik olarak paralel damarlıdır. Bazı bitkilerin yaprak ayasında orta damar çok belirgindir. Yaprak ayasının uç şekli yönünden buğdaygil yembitkilerinde bazı değişiklikler görülebilir. Bu özellik kayık, ucu kütleşmiş ve sivri uçlu olarak üç bölümde incelenecektir.

</p>

<table>

<tr> <td></td>

<td></td>

<td></td></tr>

<tr><td>KAYIK</td><td>UCU KÜT</td><td>SİVRİ UÇLU</td></tr>

</table></center>

</div>

```
<div id="8" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Yaprak Ayası Genişliği</h1><hr width=400
color="lightbrown"><br></center>
<p align="justfy"><font color=white>Yaprığın gövdeden yan tarafa ayrılmış
kısımının genişliği bakımından, 0.1 mm'den az, 0.1 mm ile 0.2 mm arasında ve 0.2
mm'den fazla olarak üç bölümde incelenecektir.</font><br><br></p>
```

```
</div>
```

```
<div id="9" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Stolon</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<p align="justfy"><font color=white>Ana gövdenin alt boğumlarından çıkan
sürgünlerin toprak üzerinde uzanmalarıyla meydana gelir. Sürgünler üzerinde
bulunan boğumların toprağa dokunduğu boğumlardan kök ve gövde meydana
gelir.</font><br><br></p>
```

```
<table>
```

```
<tr> <td></td>
```

```
</table></center>
```

```
</div>
```

```
<div id="10" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Rizom</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
```

```
<p align="justfy"><font color=white>Esas olarak stolon benzeri olmakla beraber,
ana gövdeden çıkan sürgünler toprak üzerinde değil, altından ilerleyerek gelişir. Aynı
şekilde sürgün üzerinde bulunan boğumlardan kök ve gövde meydana
gelir.</font><br><br></p>
```

```
<table>
```

```
<tr> <td></td>
```

```
</table></center>
```

```
</div>
```

```
<div id="11" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">
<center><h1>Collar Bölgesi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
```

<p align="justfy">Yaprığın gövde ile birleştiği noktanın sırt kısmına bakıldığında bu bölgenin iki veya tek parça olduğuna göre, devamlı veya bölünmüş olarak iki kısımda ele alınacaktır.

</p>

<table>

<tr> <td></td>

<td></td></tr>

<tr><td>DEVAMLII</td><td>BÖLÜNMÜŞ</td></tr>

</table></center>

</div>

<div id="12" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">

<center><h1>Kın Kenarı</h1><hr width=400 color="lightbrown">

<p align="justfy">Kın buğdaygillerde yaprağın gövdeyi sardığı boru şeklindeki kısmıdır. Genellikle, boğum arasının büyük bir kısmını sararak aya ile birleşir. Kın, yaprak ayasından daha açık bir renge sahip olup bazı bitkilerde üzeri tüylerle kaplıdır.

Kının özellikle kenarlarının birleşme durumu bitki teşhisinde yardımcı karakterlerdir. Bu özellik kapalı, açık ve örtüşmüş olarak üç kısımda ele alınacaktır.

</p>

<table>

<tr> <td></td>

<td></td>

<td></td></tr>

<tr><td>KAPALI</td><td>AÇIK</td><td>ÖRTÜŞMÜŞ</td></tr>

</table></center>

</div>

<div id="13" style="display: none;background-color=#1D5600;height=350">

```

<center><h1>Kın Tipi</h1><hr width=400 color="lightbrown"><br>
<p align="justify"><font color=white>Kın Tipi Yassı ve Yuvarlak olarak iki kısımda
incelenecektir.</font><br><br></p>
</center>
</div>
<center>
</td></tr></table>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p><center><font color="white">Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin
tümünün veya bir bölümünün izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p><center><font color="white">Website &copy; Programlama <a
href="http://www.akeyg.com">Adnan GÖKTEN</a></p>
</div>
</center>
</body>
</html>

```

Özellik İstatistik Kodları

istatistik.html

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">

```

```

<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>

<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>

<div id="nav-menu-right"></div>
</div>

<div class="clearfloats"></div>

<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>

```

```

<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body bgcolor="#99ccff">
<center>
<table width=900>
<tr ><td width=900>
<IFRAME name="kriter" src="istatistik.asp" height="500" width="900"
scrolling="auto" frameborder="0" marginwidth="0" marginheight="0" vspace=0
hspace=0></IFRAME>
</td></tr>
</table>
</div>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>

```



```
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan  
GÖKTEN</a></p>  
</div>  
</div>  
</body>  
</html>
```

İstatistik asp

```
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />  
</head>  
<body bgcolor="#2E650D">  
<form name="ara" method="get">  
<br>  
<center>  
<table>  
<tr><td><input type="submit" value="BAŞAK/ÇİÇEK YAPISI" name="yolla"  
style="width: 200px"></td>  
<td><input type="submit" value="VERNASYON TİPİ" name="yolla" style="width:  
200px"></td>  
<td><input type="submit" value="YAKACIK TİPİ" name="yolla" style="width:  
200px"></td>  
<td><input type="submit" value="BÜYÜME SEZONU" name="yolla"  
style="width: 200px"></td></tr>
```

```

<tr><td><input type="submit" value="KULAKÇIK TİPİ" name="yolla"
style="width: 200px"></td>
<td><input type="submit" value="YAPRAK UCU" name="yolla" style="width:
200px"></td>
<td><input type="submit" value="YAPRAK AYASI GENİŞLİĞİ" name="yolla"
style="width: 200px"></td>
<td><input type="submit" value="STOLON DURUMU" name="yolla"
style="width: 200px"></td></tr>
<tr><td><input type="submit" value="RİZOM DURUMU" name="yolla"
style="width: 200px"></td>
<td><input type="submit" value="COLLAR BÖLGESİ" name="yolla"
style="width: 200px"></td>
<td><input type="submit" value="KIN TİPİ" name="yolla" style="width:
200px"></td>
<td><input type="submit" value="KIN KENARI" name="yolla" style="width:
200px"></td></tr>
</table>
<br><br>
</form>
<% dim f
f=request.querystring("yolla")
if f="" then
else
if f="BAŞAK/ÇİÇEK YAPISI" then
sql="select count(*) as toplam,sum(basak_salkim) as salkim, sum(basak_basak) as
basak, sum(basak_basaksalkim) as basaksalkim from bitkid where onay='on'"
end if
if f="VERNASYON TİPİ" then
sql="select count(*) as toplam,sum(vernasyon_katlanmis) as katlanmis,
sum(vernasyon_kivrilmis) as kivrilmis from bitkid where onay='on'"
end if

```

```

if f="YAKACIK TİPİ" then
sql="select count(*) as toplam,sum(yakacik_yok) as yok, sum(yakacik_tuylu) as
tuylu,sum(yakacik_zarimsi) as zarimsi from bitkid where onay='on'"
end if
if f="BÜYÜME SEZONU" then
sql="select count(*) as toplam,sum(sezon_yazliktekyillik) as yaztek,
sum(sezon_kisliktekyillik) as kistek,sum(sezon_cokyillik) as cokyillik from bitkid
where onay='on'"
end if
if f="KULAKÇIK TİPİ" then
sql="select count(*) as toplam,sum(kulacik_yok) as kulyok, sum(kulacik_kiskac)
as kiskac,sum(kulacik_tamgelismemis) as tamgelismemis from bitkid where
onay='on'"
end if
if f="YAPRAK UCU" then
sql="select count(*) as toplam,sum(yaprakayasi_kayik) as kayik,
sum(yaprakayasi_ucukutlesmis) as ucukut,sum(yaprakayasi_keskinsivriucu) as
keskin from bitkid where onay='on'"
end if
if f="YAPRAK AYASI GENİŞLİĞİ" then
sql="select count(*) as toplam,sum(yaprakayasigenisligi_dar) as dar,
sum(yaprakayasigenisligi_orta) as orta,sum(yaprakayasigenisligi_genis) as genis
from bitkid where onay='on'"
end if
if f="STOLON DURUMU" then
sql="select count(*) as toplam,sum(stolon_var) as stolonvar, sum(stolon_yok) as
stolonyok from bitkid where onay='on'"
end if
if f="RİZOM DURUMU" then
sql="select count(*) as toplam,sum(rizom_var) as rizomvar, sum(rizom_yok) as
rizomyok from bitkid where onay='on'"

```

```

end if
if f="COLLAR BÖLGESİ" then
sql="select count(*) as toplam,sum(collar_devamli) as devamli,
sum(collar_bolunmus) as bolunmus from bitkid where onay='on'"
end if
if f="KIN TİPİ" then
sql="select count(*) as toplam,sum(kintipi_yassi) as yassi, sum(kintipi_yuvarlak) as
yuvarlak from bitkid where onay='on'"
end if
if f="KIN KENARI" then
sql="select count(*) as toplam,sum(kinkenari_kapali) as kinkapali,
sum(kinkenari_acik) as kinacik,sum(kinkenari_ortusmus) as kinortusmus from bitkid
where onay='on'"
end if
dim baglanti,kayit_seti,sql
set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")
baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
set kayit_seti=baglanti.execute(Sql)
Baglanti.Execute "SET NAMES 'latin5'"
Baglanti.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
Baglanti.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
if f="BAŞAK/ÇİÇEK YAPISI" then
isim1="SALKIM"
isim2="BAŞAK"
isim3="BAŞAĞIMSİ SALKIM"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("salkim"))*100/cint(kayit_seti("toplam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("basak"))*100/cint(kayit_seti("toplam")))

```

```

deger3=cint(cint(kayit_seti("basaksalkim"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
end if
if f="VERNASYON TİPİ" then
isim1="KATLANMIŞ"
isim2="KIVRILMIŞ"
isim3=""
goster1="text"
goster2="text"
goster3="hidden"
deger1=cint(cint(kayit_seti("katlanmis"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("kivrilmis"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=""
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="#2E650D"
end if
if f="YAKACIK TİPİ" then
isim1="YAKACIK YOK"
isim2="YAKACIK TÜYLÜ"
isim3="YAKACIK ZARIMSI"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("yok"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("tuylu"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=cint(cint(kayit_seti("zarimsi"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
renk1="green"
renk2="yellow"

```

```

renk3="white"
end if
if f="BÜYÜME SEZONU" then
isim1="YAZLIK TEK YILLIK"
isim2="KIŞLIK TEK YILLIK"
isim3="ÇOK YILLIK"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("yaztek"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("kistek"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=cint(cint(kayit_seti("cokyillik"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
end if
if f="KULAKÇIK TİPİ" then
isim1="KULAKÇIK YOK"
isim2="KULAKÇIK KISKAÇ"
isim3="KULAKÇIK GELİŞMEMİŞ"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("kulyok"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("kiskac"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=cint(cint(kayit_seti("tamgelismemis"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
end if
if f="YAPRAK UCU" then

```

```

isim1="KAYIK"
isim2="UCU KÜTLEŞMİŞ"
isim3="KESKİN SİVRİ UÇLU"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("kayik"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("ucukut"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=cint(cint(kayit_seti("keskin"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
end if
if f="YAPRAK AYASI GENİŞLİĞİ" then
isim1="DAR"
isim2="ORTA"
isim3="GENİŞ"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("dar"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("orta"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=cint(cint(kayit_seti("genis"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
end if
if f="STOLON DURUMU" then
isim1="STOLON VAR"
isim2="STOLON YOK"
isim3=""

```

```

goster1="text"
goster2="text"
goster3="hidden"
deger1=cint(cint(kayit_seti("stolonvar"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("stolonyok"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=""
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="#2E650D"
end if
if f="RİZOM DURUMU" then
isim1="RİZOM VAR"
isim2="RİZOM YOK"
isim3=""
goster1="text"
goster2="text"
goster3="hidden"
deger1=cint(cint(kayit_seti("rizomvar"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("rizomyok"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=""
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="#2E650D"
end if
if f="COLLAR BÖLGESİ" then
isim1="DEVAMLI"
isim2="BÖLÜNME"
isim3=""
goster1="text"
goster2="text"
goster3="hidden"

```



```

deger1=cint(cint(kayit_seti("devamli"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("bolunmus"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=""
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="#2E650D"
end if
if f="KIN TİPİ" then
isim1="YASSI"
isim2="YUVARLAK"
isim3=""
goster1="text"
goster2="text"
goster3="hidden"
deger1=cint(cint(kayit_seti("yassi"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("yuvarlak"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=""
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="#2E650D"
end if
if f="KIN KENARI" then
isim1="KAPALI"
isim2="AÇIK"
isim3="ÖRTÜŞMÜŞ"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(kayit_seti("kinkapali"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger2=cint(cint(kayit_seti("kinacik"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))
deger3=cint(cint(kayit_seti("kinortusmus"))*100/cint(kayit_seti("toplamlam")))

```

```

renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
end if
if kayit_seti.eof then
%>
<table border=1 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<tr><td colspan=2><font color="white" size=+1><b>Seçilen Kriterlere uygun bitki
bulunamamıştır.</b></font></td></tr>
</table>
</body>
</html>
<%else%>
<table border=0 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<tr><td colspan=2 ><font size=+1
color="white"><b><center><u><%=f%></u></b></center></font></td></td></tr>
<tr><td colspan=2>&nbsp;</td></tr>
<tr><td bgcolor=<%=renk1%> width="200"><%=isim1%></td><td ><input
type=<%=goster1%> STYLE="background-color:green;color: #000000;"
size=<%=deger1%> value=%<%=deger1%> disabled="disabled"></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td bgcolor=<%=renk2%> width="200"><%=isim2%></td><td ><input
type=<%=goster2%> STYLE="background-color:yellow;color: #000000;"
size=<%=deger2%> value=%<%=deger2%> disabled="disabled"></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td bgcolor=<%=renk3%> width="200" ><%=isim3%></td><td ><input
type=<%=goster3%> STYLE="background-color:white;color: #000000;"
size=<%=deger3%> value=%<%=deger3%> disabled="disabled"></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>

```

```
<tr><td colspan=2><font color="white"><p align="justify">Sayın Ziyaretçi Bazen
İstatistik Toplamları %100'ün Üstünde Ya da Altında Çıkabilir. Bu durum normaldir.
Çünkü Bazı Bitkiler Birden Fazla Özelliği Barındırabilirler (Örneğin; Vernasyon
Tipi bazı bitkilerde hem katlanmış hem kıvrılmış olabilir). Ya da Belirttiğiniz
Özellik, Bitki Veri Tabanına Henüz İşlenmemiş Olabilir. Bu Durumda Bu istatistik
Bilgileri Yaklaşık Olarak Değerlendirilmelidir.</p></font></td></tr>
<%end if
end if%>
</table>
</body>
</html>
```

Yönetici Girişi Kodları

admin html

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="kontrol.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
</head>
<body bgcolor="#AEF080">
<center>
<div id="kontrol">
```

```
<h4>Admin Girişi</h4>
<p>Lütfen Kullanıcı Adınızı ve Parolanızı Aşağıdaki kutucuklara Yazınız:</p>
<div id="subscribe">
<form action="admin.asp" method="post">
<p align="left">Adınız:<br><input name="ad" type="text" class="inputstyle"
/></p>
<p align="left">Parolanız:<br><input name="sifre" type="password"
class="inputstyle" /></p>
<p align="left"><input type="submit" value="GÖNDER" class="button" /></p>
</form>
</div>
</div>
</center>
</body>
</html>
```

admin.asp

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
</head>
<body>
<center>
<%
ad=request.form("ad")
sifre=request.form("sifre")
```

```

set login=server.createobject("adodb.connection")
login.open "Driver={MySql ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
sqlb="select * from login"
set sifrem=login.execute(sqlb)
do while not sifrem.eof
if sifrem("ad")=ad and sifrem("sifre")=sifre then kozan="myo"
sifrem.movenext
loop
if kozan="myo" then
veri="select * from bitkid"
set baglan=server.createobject("adodb.connection")
baglan.Open "Driver={MySql ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
set oku=baglan.execute(veri)
baglan.Execute "SET NAMES 'latin5'"
baglan.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
baglan.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
%>
<form action="onay.asp" method="post">
<table border=1 bgcolor="silver">
<tr bgcolor="lightblue" ><td>Onay</td><td >latince_ad</td><td
>turkce_ad</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">salkim</td><td height="220"
width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-
align:bottom;">basak</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-
ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">basagımsı_salkim</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">vernasyon_katlanmis</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">vernasyon_kivrilmis</td><td

```

height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yakacik_yok</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yakacik_tuylu</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yakacik_zarimsi</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yazliktekyillik</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">kisliktekyillik</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">cokyillik</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">kulakcik_yok</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">kulakcik_kiskac</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">kulakcik_tangelismemis</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yaprakayasiucu_kayik</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yaprakayasiucu_ucukutlesmis</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yaprakayasiucu_keskinsivriucu</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yaprakayasi_dar</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yaprakayasi_orta</td><td height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom; ">yaprakayasi_genis</td><td height="220" width='20' style="writing-

```

mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-
align:bottom;">stolon_var</td><td height="220" width='20' style="writing-mode :
tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">stolon_yok</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">rizom_var</td><td height="220"
width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-
align:bottom;">rizom_yok</td><td height="220" width='20' style="writing-mode :
tb-rl;-ms-transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">collar_devamli</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">collar_bolunmus</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">kinkenari_kapali</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">kinkenari_acik</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">kinkenari_ortusmus</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">kintipi_yassi</td><td
height="220" width='20' style="writing-mode : tb-rl;-ms-
transform:rotate(180deg);vertical-align:bottom;">kintipi_yuvarlak</td>
<%

```

```

do while not oku.eof
if oku("onay")="yeni" then
renk="yellow"
else
renk="silver"
end if
if oku("onay")="on" then
olur="checked"
else
olur=""

```

```

end if
if renk="silver" then
%>
<tr bgcolor=<%=renk%>><td><input type="checkbox" <%=olur%>
name=<%=oku("kimlik")%>></td><td><%=oku("latince_ad")%></td><td><%=oku(
"turkce_ad")%></td><td><%=oku("basak_salkim")%></td><td><%=oku("basak
_basak")%></td><td><%=oku("basak_basaksalkim")%></td><td><%=oku("vernas
yon_katlanmis")%></td><td><%=oku("vernasyon_kivrilmis")%></td><td><%=oku(
"yakacik_yok")%></td><td><%=oku("yakacik_tuylu")%></td><td><%=oku("yak
acik_zarimsi")%></td><td><%=oku("sezon_yazliktekyillik")%></td><td><%=oku(
"sezon_kisliktekyillik")%></td><td><%=oku("sezon_cokyillik")%></td><td><%=o
ku("kulakcik_yok")%></td><td><%=oku("kulakcik_kiskac")%></td><td><%=oku(
"kulakcik_tamgelismemis")%></td>
<td><%=oku("yaprakayasi_kayik")%></td><td><%=oku("yaprakayasi_ucukutlesmi
s")%></td><td><%=oku("yaprakayasi_keskinsivriucu")%></td><td><%=oku("yap
rakayasigenisligi_dar")%></td><td><%=oku("yaprakayasigenisligi_orta")%></td><
td><%=oku("yaprakayasigenisligi_genis")%></td><td><%=oku("stolon_var")%></
td><td><%=oku("stolon_yok")%></td><td><%=oku("rizom_var")%></td><td><%=
oku("rizom_yok")%></td><td><%=oku("collar_devamli")%></td><td><%=oku("
collar_bolunmus")%></td><td><%=oku("kinkenari_kapali")%></td><td><%=oku(
"kinkenari_acik")%></td><td><%=oku("kinkenari_ortusmus")%></td><td><%=ok
u("kintipi_yassi")%></td><td><%=oku("kintipi_yuvarlak")%></td>
<%
for t=1 to oku("resim")
p=trim(cstr(t))
resim=" " & chr(34) & " " & "http://www.bitkitanimla.com/bitkiler/" &
trim(oku("latince_ad")) & "(" & p & ")" & ".jpg" & " " & chr(34) & " "
%>
<td><img src=<%=resim%> width=100 height=100></td>
<%
next

```



```

%>
</tr>
<%else%>
<tr bgcolor=<%=renk%>><td><input type="checkbox" <%=olur%>
name=<%=oku("kimlik")%>></td><td><%=oku("latince_ad")%></td><td><%=oku(
"turkce_ad")%></td><td><%=oku("basak_salkim")%></td><td><%=oku("basak
_basak")%></td><td><%=oku("basak_basaksalkim")%></td><td><%=oku("vernas
yon_katlanmis")%></td><td><%=oku("vernasyon_kivrilmis")%></td><td><%=oku(
"yakacik_yok")%></td><td><%=oku("yakacik_tuylu")%></td><td><%=oku("yak
acik_zarimsi")%></td><td><%=oku("sezon_yazliktekyillik")%></td><td><%=oku(
"sezon_kisliktekyillik")%></td><td><%=oku("sezon_cokyillik")%></td><td><%=o
ku("kulakcik_yok")%></td><td><%=oku("kulakcik_kiskac")%></td><td><%=oku(
"kulakcik_tamgelismemis")%></td>
<td><%=oku("yaprakayasi_kayik")%></td><td><%=oku("yaprakayasi_ucukutlesmi
s")%></td><td><%=oku("yaprakayasi_keskinsivriucu")%></td><td><%=oku("yap
rakayasigenisligi_dar")%></td><td><%=oku("yaprakayasigenisligi_orta")%></td><
td><%=oku("yaprakayasigenisligi_genis")%></td><td><%=oku("stolon_var")%></
td><td><%=oku("stolon_yok")%></td><td><%=oku("rizom_var")%></td><td><%=
oku("rizom_yok")%></td><td><%=oku("collar_devamli")%></td><td><%=oku("
collar_bolunmus")%></td><td><%=oku("kinkenari_kapali")%></td><td><%=oku(
"kinkenari_acik")%></td><td><%=oku("kinkenari_ortusmus")%></td><td><%=ok
u("kintipi_yassi")%></td><td><%=oku("kintipi_yuvarlak")%></td>
<%
for t=1 to oku("resim")
p=trim(cstr(t))
resim=" " & chr(34) & " " & "http://www.bitkitanimla.com/resimekle/" &
trim(oku("latince_ad")) & "(" & p & ")" & ".jpg" & " " & chr(34) & " "
%>
<td><img src=<%=resim%> width=100 height=100></td>
<%
next

```

```

%>
</tr>
<%
end if
oku.movenext
loop%>

</table><br>

<center><br><input type="submit" value="GÜNCELLE"></br></center>
<%response.cookies("kalem")="yazmaz"%>

</form>
<%else%>
<center><font size=+6 color="white">
<br>
<br>
Yetkisiz giriş</font></center>
<br>
<br>

<%end if%>
</body>
</html>

```

Hakkımızda kodları

hak.html

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>

```

```

<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<script>
var x = null;
function Display(d) {
if (x != null)
x.style.display = 'none';
x=document.getElementById(d);
x.style.display='block';
}
</script>
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>

```

```

</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">

```

```
<body>
<center>
<table width=900 height=400 >
<tr><td>
<h1>Hakkımızda</h1>
<p align="justify"> <font color="white" size=+1>Bilişim teknolojilerinin
hayatımızın her alanına girdiği günümüzde biz de buğdaygil yembitkilerinin
tanımlanmasında kullanılmak üzere bu web sayfasını hazırlamış bulunuyoruz.
<br></br>
Amacımız bitki tanımlanmasında gelenekselleşen yöntemlerin yanısıra kullanılması
kolay, anlaşılır, geliştirilebilir veritabanına sahip ve herkese ulaşabilen vejetatif
özelliklerine göre tanımlama yapabilen bir internet programı ortaya çıkarmaktır.</p>
<br>Prof. Dr. Veyis TANSI (veyis@cu.edu.tr)<br>
Okutman Adnan GÖKTEN (agokten@cu.edu.tr)</font></p>
</div>
</td></tr></table>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p><center><font color="white">Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin
tümünün veya bir bölümünün izinsiz kullanılması yasaktır. <br>
Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></center></font></p>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Sanal Herbaryum Kodları

Herbaryum.asp

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="kontrol.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=utf-8" />
</head>
<body bgcolor="#AEF080">
<center>
<h2>SANAL HERBARYUM</h2>
<%
dim baglanti,kayit_seti,sql
sql="select * from bitkid where onay='on' order by latince_ad asc "
set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")
baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****,"
set kayit_seti=baglanti.execute(sql)
Baglanti.Execute "SET NAMES 'latin5'"
Baglanti.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
Baglanti.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
say=2
%>
<center>
<table border=1 bordercolor="green">
<%
do while not kayit_seti.eof
say=say+1
if say=3 then
yerles="<tr>"

```

```

else
yerles=""
end if
if say=5 then
yerlesson="</tr>"
say=2
else
yerlesson=""
end if
resim=chr(34) & "http://www.bitkitanimla.com/bitkiler/" &
trim(kayit_seti("latince_ad")) & "(1).jpg" & chr(34)
if kayit_seti.eof then yerlesson="</tr>"
%>
<%=yerles%><td><center><a href <a
href="http://www.bitkitanimla.com/bitki.asp?id=<%=kayit_seti("kimlik")%>"
target="_parent"><img src=<%=resim%> width=200
height=200><br><%=kayit_seti("latince_ad")%><br><%=kayit_seti("turkce_ad")%
></a></td><%=yerlesson%>
<% kayit_seti.movenext
loop%>
</center>
</body>
</html>

```

Beğeni Anketi Kodları

Anket.html

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />

```

```

<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />

<script>
var x = null;
function Display(d) {
if (x != null)
x.style.display = 'none';
x=document.getElementById(d);
x.style.display='block';
}
</script>

</head>

<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>

```



```

<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body >

```

```
<center>
<table width=900 height=400 >
<tr><td><br><br>
<CENTER><font color=white>BU WEB SAYFASINI DAHA İYİYE GÖTÜRMEK
İÇİN
LÜTFEN GÖRÜŞLERİNİZİ BİZİMLE PAYLAŞINIZ</font>
<BR><br>
<table border=1>
<form action="anket.asp" method="post">
<tr><td><font color=white><br><input type="radio" name="begen"
value="begendim" checked>BEĞENDİM ve YARARLI BULDUM<br><br>
<input type="radio" name="begen" value="begenmedim">BEĞENMEDİM ve
YARARLI BULMADIM<br><br>
<input type="radio" name="begen" value="fikrimyok">BİR FİKRİM
YOK<br><br>
<center><input type="submit" value="GÖNDER"></center></font><br></td></tr>
</form>
</table>
<br>
<div><font color="white" size=+1>Sonuçları Görmek İçin Bir Oy
Kullanmalısınız...</font></div>
</center>
</div>
</td></tr></table>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p><center><font color="white">Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin
tümünün veya bir bölümünün izinsiz kullanılması yasaktır. <br>
Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></center></font></p>
</div>
```

```
</div>
</body>
</html>
```

Anket.asp

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<script>
var x = null;
function Display(d) {
if (x != null)
x.style.display = 'none';
x=document.getElementById(d);
x.style.display='block';
}
</script>
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
```

```

<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>

```

```

<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<body >
<%
dim bag,kontrol,kont,anket
begendim=0
begenmedim=0
fikrimyok=0
toplam=0
dim deger1,deger2,deger3
anket=request.form("begen")
kontrol="insert into anket (deger) values ('" & anket & "')"
set bag=Server.CreateObject("ADODB.connection")
bag.Open "Driver={MySql ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
set kont=bag.execute(kontrol)
dim kontroll,kontt
kontroll="select * from anket"
set kontt=bag.execute(kontroll)
do while not kontt.eof
if kontt("deger")="begendim" then begendim=begendim+1
if kontt("deger")="begenmedim" then begenmedim=begenmedim+1
if kontt("deger")="fikrimyok" then fikrimyok=+fikrimyok+1
toplam=toplam+1

```

```

kontt.movenext
loop
isim1="BEĞENDİM"
isim2="BEĞENMEDİM"
isim3="FİKRİM YOK"
renk1="green"
renk2="yellow"
renk3="white"
goster1="text"
goster2="text"
goster3="text"
deger1=cint(cint(begendim * 100)/cint((toplamlam)))
deger2=cint(cint(begenmedim * 100)/cint((toplamlam)))
deger3=cint(cint(fikrimyok * 100)/cint((toplamlam)))
%>
<center>
<table width=900 height=400 >
<tr><td>
<h1>Teşekkürler</h1>
<br><br>
<table border=0 bordercolor="white" cellspacing=0 cellpadding=0>
<tr><td colspan=2 ><font size=+1
color="white"><b><center><u><%=f%></u></b></center></font></td></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td bgcolor=<%=renk1%>><%=isim1%></td><td width="200"><input
type=<%=goster1%> STYLE="background-color:green;color: #000000;"
size=<%=deger1%> value=<%=deger1%> disabled="disabled"></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td bgcolor=<%=renk2%>><%=isim2%></td><td width="200"><input
type=<%=goster2%> STYLE="background-color:yellow;color: #000000;"
size=<%=deger2%> value=<%=deger2%> disabled="disabled"></td></tr>

```

```

<tr><td>&nbsp;</td></tr>
<tr><td bgcolor=<%=renk3%> ><%=isim3%></td><td width="200"><input
type=<%=goster3%> STYLE="background-color:white;color: #000000;"
size=<%=deger3%> value=%<%=deger3%> disabled="disabled"></td></tr>
</table>
<center>
</td></tr></table>
<div id="footer-div"></div>
<div id="footer">
<p><center><font color="white">Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin
tümünün veya bir bölümünün izinsiz kullanılması yasaktır. <br>
Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></center></font></p>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Bitki Detay Kodları

Bitki.asp

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="tr" lang="tr">
<head>

```

```
<title>Adnan Gökten, Bitki Tanımlama Aracı</title>
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" />
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-9" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1254"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=utf-8" />
<script language="javascript">
function buyut1()
{
var resim = document.getElementById('r1');
resim.width = '500';
resim.height = '500';
}
function eski1 ()
{
var resim = document.getElementById('r1');
resim.width = '190';
resim.height = '140';
}
function buyut2()
{
var resim = document.getElementById('r2');
resim.width = '500';
resim.height = '500';
}
function eski2 ()
{
var resim = document.getElementById('r2');
resim.width = '190';
resim.height = '140';
}
function buyut3()
```



```
{
var resim = document.getElementById('r3');
resim.width = '500';
resim.height = '500';
}
function eski3 ()
{
var resim = document.getElementById('r3');
resim.width = '190';
resim.height = '140';
}
function buyut4()
{
var resim = document.getElementById('r4');
resim.width = '500';
resim.height = '500';
}
function eski4 ()
{
var resim = document.getElementById('r4');
resim.width = '190';
resim.height = '140';
}
function buyut5()
{
var resim = document.getElementById('r5');
resim.width = '500';
resim.height = '500';
}
function eski5 ()
{
```

```

var resim = document.getElementById('r5');
resim.width = '190';
resim.height = '140';
}
</script>
</head>
<body>
<div id="page">
<div id="header">
<div id="logo">
<!-- type your logo and small slogan here -->
<p>Çukurova Üniversitesi<br><span class="green">Ziraat Fakültesi</span></p>
<div id="slogan"><p></p></div>
<!-- end logo -->
</div>
<div id="nav">
<div id="nav-menu-left"></div>
<div id="nav-menu">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/admin.html">Yönetici Girişi</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/hak.html">Hakkımızda</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/herbaryum.html" target="_blank">Sanal
Herbaryum</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/anket.html">Beğeni Anketi</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div id="nav-menu-right"></div>
</div>
</div>

```

```

<div class="clearfloats"></div>
<div id="header2">
<!-- the large header slogan which is over top of the grass image can either be
changed, or removed below -->
<div id="header2-slogan1"><p>Buğdaygil Yembitkileri</p></div>
<div id="header2-slogan2"><p>Tanımlama Aracı</p></div>
<!-- end header slogan -->
</div>
<div id="nav-menu-d">
<!-- start of navigation -->
<ul>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/index.asp">Ana Sayfa</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/teshis.html">Tanımlama
Sayfası</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ara.html">Bitki Arama</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ekle.html">Bitki Ekle</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/ozellik.html"> İncelenen
Özellikler</a></li>
<li><a href="http://www.bitkitanimla.com/istatistik.html">Özellik
İstatistikleri</a></li>
</ul>
<!-- end navigation -->
</div>
<div class="clearfloats"></div>
<div id="content">
<input type="hidden" name="id">
<%
dim idd
idd=request.querystring("id")
dim baglanti,kayit_seti,sql,sayi
set baglanti=Server.CreateObject("ADODB.connection")

```

```

baglanti.Open "Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver}; Server=mysql.linux.trdns.com;
uid=*****; pwd=*****; database=*****; option=3; port=****;"
sql="select * from bitkid where kimlik="" & idd & "" order by latince_ad asc"
set kayit_seti=baglanti.execute(Sql)
Baglanti.Execute "SET NAMES 'latin5'"
Baglanti.Execute "SET CHARACTER SET latin5"
Baglanti.Execute "SET COLLATION_CONNECTION = 'latin5_turkish_ci'"
basak=""
vernasyon=""
yakacik=""
sezon=""
kulakcik=""
uc=""
yaprak=""
stolon=""
rizom=""
collar=""
kin=""
tipi=""
if kayit_seti("basak_salkim")=1 then basak=" (Salkım) "
if kayit_seti("basak_basak")=1 then basak=basak & " (Başak) "
if kayit_seti("basak_basaksalkim")=1 then basak=basak & " (Başağımsı Salkım) "
basak=trim(basak)
if basak="" then basak="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("vernasyon_katlanmis")=1 then vernasyon=" (Katlanmış) "
if kayit_seti("vernasyon_kivrilmis")=1 then vernasyon=vernasyon & " (Kıvrılmış) "
vernasyon=trim(vernasyon)
if vernasyon="" then vernasyon="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("yakacik_yok")=1 then yakacik=" Yok "
if kayit_seti("yakacik_tuylu")=1 then yakacik=yakacik & " (Tüylü) "
if kayit_seti("yakacik_zarimsi")=1 then yakacik=yakacik & " (Zarımsı) "

```

```

yakacik=trim(yakacik)
if yakacik="" then yakacik="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("sezon_yazliktekyillik")=1 then sezon=" (Yazlık Tek Yıllık) "
if kayit_seti("sezon_kisliktekyillik")=1 then sezon=sezon & " (Kışlık Tek Yıllık) "
if kayit_seti("sezon_cokyillik")=1 then sezon=sezon & " (Çok Yıllık) "
sezon=trim(sezon)
if sezon="" then sezon="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("kulakcik_yok")=1 then kulakcik=" (Yok) "
if kayit_seti("kulakcik_kiskac")=1 then kulakcik=kulakcik & " (Kıskaç) "
if kayit_seti("kulakcik_tamgelismemis")=1 then kulakcik=kulakcik & " (Tam
Gelişmemiş) "
kulakcik=trim(kulakcik)
if kulakcik="" then kulakcik="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("yaprakayasi_kayik")=1 then uc=" (Kayık) "
if kayit_seti("yaprakayasi_ucukutlesmis")=1 then uc=uc & " (Ucu Kütleşmiş) "
if kayit_seti("yaprakayasi_keskinsivriuculu")=1 then uc=uc & " (Keskin sivri Uçlu) "
uc=trim(uc)
if uc="" then uc="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("yaprakayasigenisligi_dar")=1 then yaprak=" (Dar) "
if kayit_seti("yaprakayasigenisligi_orta")=1 then yaprak=yaprak & " (Orta) "
if kayit_seti("yaprakayasigenisligi_genis")=1 then yaprak=yaprak & " (Geniş) "
yaprak=trim(yaprak)
if yaprak="" then yaprak="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("stolon_var")=1 then stolon=" (Var) "
if kayit_seti("stolon_yok")=1 then stolon=stolon & " (Yok) "
stolon=trim(stolon)
if stolon="" then stolon="(Belirtilmemiş)"
if kayit_seti("rizom_var")=1 then rizom=" (Var) "
if kayit_seti("rizom_yok")=1 then rizom=rizom & " (Yok) "
rizom=trim(rizom)
if rizom="" then rizom="(Belirtilmemiş)"

```



```

<tr><td> &nbsp; &nbsp; Yaprak Ayası Uç Şekli</td><td
colspan=4><%=uc%></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Yaprak Ayası Genişliği</td><td
colspan=4><%=yaprak%></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Stolon</td><td colspan=4><%=stolon%></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Rizom</td><td colspan=4><%=rizom%></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Collar Bölgesi</td><td colspan=4><%=collar%></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Kın Kenarı</td><td colspan=4><%=kin%></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Kın Tipi <hr></td><td colspan=4><%=tipi%>
<hr></td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Gönderen </td><td
colspan=4><%=kayit_seti("gonderen")%> </td></tr>
<tr><td> &nbsp; &nbsp; Kayıt Tarihi <hr></td><td
colspan=4><%=kayit_seti("tarih")%> <hr></td></tr>
<tr>
<%
for a=1 to resim
buyut=chr34 & "buyut" & a & "(" & chr34
ress=chr34 & "r" & a & chr34
eski=chr34 & "eski" & a & "(" & chr34
%>
<td width="20%">
<%
resimad=""
resimisim="http://www.bitkitanimla.com/bitkiler/" & trim(kayit_seti("latince_ad"))
& "(" & trim(a) & ")" & ".jpg"
for y=1 to len(resimisim)
b=mid(resimisim,y,1)
if b=" " then
c="%20"
else

```

```

c=b
end if
resimad=resimad+c
next
%>
<img id=<%=ress%> onclick=<%=buyut%> ondblclick=<%=eski%>
src=<%=resimad%> height="140" width="190" border=1 >
</td>
<%next
if kalan<>0 then
for bos=1 to kalan
%>
<td width="20%">
&nbsp;
</td>
<%
next
end if
%>
</tr>
<tr><td colspan=5 valign="top"><hr><p style="margin-left:1em;margin-right:2em;"
aling="justify">&nbsp; &nbsp; &nbsp; <%=kayit_seti("bitkiac")%></p></td></tr>
</table>
<hr>
</div>
<div id="footer">
<p>Bu sitenin her hakkı saklıdır.Buradaki bilgilerin tümünün veya bir bölümünün
izinsiz kullanılması yasaktır. </p>
<p>Website &copy; Programlama <a href="http://www.akeyg.com">Adnan
GÖKTEN</a></p>
</div>

```



```
</div>
</body>
</html>
```

Say.asp

```
<%
filelocation = server.MapPath(".") & "\sayac.txt"
Set fs = Server.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set file = fs.OpenTextFile(filelocation)
sayi = CLng(file.ReadLine)
file.Close
set fil = nothing
sayi = sayi + 1
Set file = fs.OpenTextFile(filelocation,2,true)
file.WriteLine(sayi)
file.Close
%>
```

CSS Kodları

style.css

```
* {
    margin: 0;
padding: 0;
}
body {
font-size:100%;
font-family: Arial,'Lucida Grande',Verdana,sans-serif;
text-align:center;
```

```

background:#002400 url(images/background.gif) no-repeat top center;
}
#page {width:992px; margin:-75px auto; text-align:center;}
#header {
height:191px;
width:992px;
background:url(images/topbg.gif);
text-align:left;
}
#logo {
text-align:left;
letter-spacing:-2px;
text-shadow:0px 0px 8px #000;
font:40px Arial, "Times New Roman", Times;
margin-left:18px;
margin-top:94px;
color:#FFF;
width:364px;
height:97px;
float: left;
}
green {
color:#AEF080;
}
#slogan {
text-align:left;
margin-left:100px;
font:14px Arial, "Times New Roman", Times;
letter-spacing:0px;
color:#FFF;
}

```

```

/* TOP NAVIGATION BAR */

#nav {
width:610px;
float:left;
margin-top:136px;
}

#nav-menu-left {
background:url(images/navbar-left.gif) no-repeat top left;
width:27px;
height:55px;
float: left;
}

#nav-menu-right {
background:url(images/navbar-right.gif) no-repeat top left;
width:27px;
height:55px;
float: left;
}

#nav-menus-right {
background:url(images/navbar-bg.gif) repeat-x top left;
width:55px;
height:55px;
float: right;
}

#nav-menu {
background:url(images/navbar-bg.gif) repeat-x top left;
height:55px;
width:556px;
float: left;
}

```

```

#nav-menu ul {
list-style:none;
}
#nav-menu ul a {
background-image: url(images/navbar-divider.gif);
background-repeat: no-repeat;
background-position: right;
padding-right: 12px;
padding-left: 12px;
padding-top:5px;
display: block;
line-height: 50px;
text-decoration: none;
text-shadow:1px 1px 1px #000;
font-family: Arial, "Times New Roman", Times, serif;
font-size: 18px;
color: #FFF;
}
#nav-menu ul a:hover {
text-decoration:underline;
text-shadow:0px 0px 4px #FF0000;
}
#nav-menu li {
float:left;
}
#nav-menu-d {
background:url(images/navbar-bg.gif) repeat-x top left;
height:55px;
width:992px;
float: left;
}

```

```

#nav-menu-d ul {
list-style:none;
}
#nav-menu-d ul a {
background-image: url(images/navbar-divider.gif);
background-repeat: no-repeat;
background-position: left;
padding-right: 12px;
padding-left: 12px;
padding-top:5px;
display: block;
line-height: 50px;
text-decoration: none;
text-shadow:1px 1px 1px #000;
font-family: Arial, "Times New Roman", Times, serif;
font-size: 18px;
color: #FFF;
}

#nav-menu-d ul a:hover {
text-decoration:underline;
text-shadow:0px 0px 4px #FF0000;
}

#nav-menu-d li {
float:left;
}

/* END NAVIGATION BAR */

/* Large header image of grass and flower, with slogans */
#header2 {
background:url(images/header.jpg) no-repeat top left;

```

```

width:992px;
height:224px;
text-shadow:1px 1px 1px #000;
}
#header2-slogan1 {
font:48px Georgia, Arial, "Times New Roman", Times;
padding:68px 0px 0px 106px;
color:#FFF;
text-align:left;
letter-spacing:-2px;
}
#header2-slogan2 {
font:48px Georgia, Arial, "Times New Roman", Times;
padding:0px 0px 0px 267px;
color:#FFF;
text-align:left;
letter-spacing:-2px;
}
/* end large header */
/* clears all floated elements */
clearfloats {
clear:both;
}
/* end clear floats */
/* first content section, lighter green area */
#content {
background:#2E650D url(images/body-bg.gif) no-repeat top left;
width:992px;
min-height:270px;
text-align:left;
padding-top:35px;

```

```
padding-bottom:20px;
}
content-padding {
padding:0px 20px 0px 20px;
}
content-padding a {
font:16px Arial, "Times New Roman", Times;
color:#CEFF9F;
text-shadow:1px 1px 1px #104D00;
}
content-padding a:hover {
font:16px Arial, "Times New Roman", Times;
color:#FFF;
text-decoration:none;
text-shadow:0px 0px 3px #FF0000;
}
```

```
#content h1 {
font:36px Georgia, Arial, "Times New Roman", Times;
color:#FFF;
padding-bottom:10px;
text-shadow:1px 1px 2px #000;
}
```

```
#content p {
font:16px Arial, "Times New Roman", Times;
color:#FFF;
text-align:justify;
padding-bottom:10px;
}
```

```

/* end content 1 section */

/* image that divides the two different colored content sections */
#body-divider {
background:#1D5600 url(images/body-divider.gif) no-repeat top left;
width:992px;
height:23px;
}

/* end content divider */

/* darker green content section, "content 2" */
#content2 {
width:992px;
min-height:250px;
background:#1D5600;
text-align:left;
padding-top:10px;
padding-bottom:30px;
}

#content2 p {
font:16px Arial, "Times New Roman", Times;
color:#FFF;
text-align:justify;
padding-bottom:10px;
}

#content2 h2,h3,h4,h5,h6 {
background:#1D5600 url(images/headline-arrow.gif) no-repeat top left;
font:normal 25px serif, "Times New Roman", Times;
line-height:25px;
color:#FFF;
text-shadow:1px 1px 2px #000;
padding-bottom:10px;
padding-left:30px;
}

```



```

}
content2-block {
width:274px;
float:left;
}
content2-block p {
width:274px;
float:left;
text-align:left;
}
/* three column area, vertical dotted divider */
content-divider {
background:url(images/content-divider.gif) no-repeat top center;
width:2px;
height:274px;
float:left;
padding:0px 30px 0px 30px;
}
/* end divider */

/* end content 2 */

/* subscribe form */
#subscribe {text-align:right; padding-right:15px;}
#subscribe input { margin:1px 0;}
button {
background:transparent url(images/submit.gif) no-repeat top left;
padding-bottom:5px;
border:none;
width:126px;
height:33px;

```

```

color:#FFFFFF;
font:bold 13px Arial, Georgia, "Times New Roman", Times;
cursor:pointer;
}
inputstyle {
background:#002200;
width:200px;
height:30px;
color:#FFF;
font-size:14px;
padding:0px 5px 0px 10px;
border:1px solid #427B23;
}
/* end subscribe form */
/* footer of page */
#footer-div {
background:url(images/footer-div.gif) no-repeat top left;
width:992px;
height:6px;
}
#footer {
padding-top:15px;
width:992px;
height:45px;
background:#001800;
text-align:center;
text-align:center;
}
#footer p {
font:12px Arial, "Times New Roman", Times;
color:#FFF;

```

```
}  
#footer a {  
font:12px Arial, "Times New Roman", Times;  
color:#FFF;  
}  
/* end footer */
```

Kontrol.css

```
#kontrol  
{  
background-color:#2E650D;  
border-style: solid;  
border-color:green;  
color:white;  
font-size:26px;  
width:500px;  
height:300px;  
padding-left:20px;  
padding-right:20px;  
padding-top:20px;  
padding-bottom:20px;  
}
```

EK3

Visual basic Program Kodları

Form1

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim login As New ADODB.Recordset  
login.CursorLocation = adUseClient  
login.Open "select * from login", "DSN=bitkitaban", adOpenStatic,  
adLockOptimistic  
Do While Not login.EOF  
If Text1.Text = login("ad") And Text2.Text = login("sifre") Then sonuc = "tamam"  
login.MoveNext  
Loop  
If sonuc = "tamam" Then  
Unload Form1  
Form6.liste.Enabled = True  
Form6.istatistik.Enabled = True  
Form6.yonetim.Enabled = True  
Else  
m = MsgBox("YETKİNİZ YOK ÜZGÜNÜZ...", vbCritical, "UYARI")  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()  
Form2.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
If KeyAscii = 13 Then  
SendKeys (" {tab} ")  
KeyAscii = 0  
End If  
End Sub
```

```

Private Sub Form_Resize()
Image1.Left = 0
Image1.Top = 0
Image1.Width = Form1.Width
Image1.Height = Form1.Height
Frame1.Left = (Form1.Width / 2) - (Frame1.Width / 2)
End Sub

```

Form2

```

Dim a As Integer
Private Sub Command1_Click()
MSFlexGrid1.Clear
Call genel
End Sub

```

```

Private Sub genel()
MSFlexGrid1.Cols = 4
MSFlexGrid1.ColWidth(0) = 4000
MSFlexGrid1.ColWidth(1) = 3000
MSFlexGrid1.ColWidth(2) = 1000
MSFlexGrid1.ColWidth(3) = 0
MSFlexGrid1.Width = 8400
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 0
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 1
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&

```

```

MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 2
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
Frame1.Width = 9000
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 0) = "LATİNCE ADI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 1) = "TÜRKÇE ADI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 2) = "YAYINDA"
Dim baglan As New ADODB.Recordset
baglan.CursorLocation = adUseClient
baglan.Open "select * from bitkid order by latince_ad asc", "Dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
yayinda = 0
MSFlexGrid1.Rows = baglan.RecordCount + 1
For t = 1 To baglan.RecordCount
If baglan("onay") = "on" Then yayinda = yayinda + 1
a = (t Mod 2)
If a = 1 Then
MSFlexGrid1.Row = t
MSFlexGrid1.Col = 0
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.Col = 1
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.Col = 2
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 0) = baglan("latince_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 1) = baglan("turkce_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 2) = baglan("onay")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 3) = baglan("kimlik")
Else

```

```

MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 0) = baglan("latince_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 1) = baglan("turkce_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 2) = baglan("onay")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 3) = baglan("kimlik")
End If
baglan.MoveNext
Next
Label2.Visible = True
Label3.Visible = True
Label1.Caption = "Kayıtlı Bitki Sayısı " & baglan.RecordCount & " adettir."
Label1.Width = 8300
Label2.Caption = "Yayınlanan Bitki Sayısı " & yayinda & " adettir."
Label2.Width = 8300
Label3.Caption = "Yayınlanmayan Bitki Sayısı " & baglan.RecordCount - yayinda &
" adettir."
Label3.Width = 8300
End Sub

Private Sub Command2_Click()
MSFlexGrid1.Clear
MSFlexGrid1.Cols = 4
MSFlexGrid1.ColWidth(0) = 4000
MSFlexGrid1.ColWidth(1) = 3000
MSFlexGrid1.ColWidth(2) = 1000
MSFlexGrid1.ColWidth(3) = 0
MSFlexGrid1.Width = 8400
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 0
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
MSFlexGrid1.Row = 0

```

```

MSFlexGrid1.Col = 1
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 2
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
Frame1.Width = 9000
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 0) = "LATİNCE ADI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 1) = "TÜRKÇE ADI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 2) = "YAYINDA"
Dim baglan As New ADODB.Recordset
baglan.CursorLocation = adUseClient
baglan.Open "select * from bitkid where onay='on'", "Dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
yayinda = 0
MSFlexGrid1.Rows = baglan.RecordCount + 1
For t = 1 To baglan.RecordCount
If baglan("onay") = "on" Then yayinda = yayinda + 1
a = (t Mod 2)
If a = 1 Then
MSFlexGrid1.Row = t
MSFlexGrid1.Col = 0
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.Col = 1
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.Col = 2
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 0) = baglan("latince_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 1) = baglan("turkce_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 2) = baglan("onay")

```



```

MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 3) = baglan("kimlik")
Else
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 0) = baglan("latince_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 1) = baglan("turkce_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 2) = baglan("onay")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 3) = baglan("kimlik")
End If
baglan.MoveNext
Next
Label2.Visible = False
Label3.Visible = False
Label1.Caption = "Yayınlanan Bitki Sayısı " & yayinda & " adettir."
Label1.Width = 8300
End Sub

```

```

Private Sub Command3_Click()
MSFlexGrid1.Clear
MSFlexGrid1.Cols = 4
MSFlexGrid1.ColWidth(3) = 0
MSFlexGrid1.ColWidth(0) = 4000
MSFlexGrid1.ColWidth(1) = 3000
MSFlexGrid1.ColWidth(2) = 1000
MSFlexGrid1.Width = 8400
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 0
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 1
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite

```

```

MSFlexGrid1.Row = 0
MSFlexGrid1.Col = 2
MSFlexGrid1.CellBackColor = &H8080&
MSFlexGrid1.CellForeColor = vbWhite
Frame1.Width = 9000
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 0) = "LATİNCE ADI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 1) = "TÜRKÇE ADI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 2) = "YAYINDA"
Dim baglan As New ADODB.Recordset
baglan.CursorLocation = adUseClient
baglan.Open "select * from bitkid where onay<>'on'", "Dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
yayinda = 0
MSFlexGrid1.Rows = baglan.RecordCount + 1
For t = 1 To baglan.RecordCount
If baglan("onay") = "on" Then yayinda = yayinda + 1
a = (t Mod 2)
If a = 1 Then
MSFlexGrid1.Row = t
MSFlexGrid1.Col = 0
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.Col = 1
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.Col = 2
MSFlexGrid1.CellBackColor = vbGreen
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 0) = baglan("latince_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 1) = baglan("turkce_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 2) = baglan("onay")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 3) = baglan("kimlik")
Else
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 0) = baglan("latince_ad")

```

```

MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 1) = baglan("turkce_ad")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 2) = baglan("onay")
MSFlexGrid1.TextMatrix(t, 3) = baglan("kimlik")
End If
baglan.MoveNext
Next
Label2.Visible = False
Label3.Visible = False
Label1.Caption = "Yayınlanmayan Bitki Sayısı " & baglan.RecordCount - yayinda &
" adettir."
Label1.Width = 8300
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Call genel
End Sub

```

```

Private Sub MSFlexGrid1_DblClick()
Label5.Visible = True
Timer2.Interval = 2000
Timer2.Enabled = True
Text1.Text = MSFlexGrid1.TextMatrix(MSFlexGrid1.Row, 3)

```

```

a = 0
Timer1.Interval = 500
Timer1.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
a = a + 1
If a = 1 Then

```

```
Form2.Label5.Caption = "LÜTFEN BEKLEYİNİZ..."
```

```
End If
```

```
If a = 2 Then
```

```
Form2.Label5.Caption = ""
```

```
a = 0
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
```

```
Form3.Show
```

```
Timer2.Enabled = False
```

```
End Sub
```

Form3

```
Private Type TGUID
```

```
Data1 As Long
```

```
Data2 As Integer
```

```
Data3 As Integer
```

```
Data4(0 To 7) As Byte
```

```
End Type
```

```
Private Declare Function OleLoadPicturePath Lib "oleaut32" (ByVal szURLorPath  
As Long, ByVal punkCaller As Long, ByVal dwReserved As Long, ByVal  
clrReserved As OLE_COLOR, ByRef riid As TGUID, ByRef ppvRet As IPicture)  
As Long
```

```
Public Function LoadPicture(ByVal strFileName As String) As IPicture
```

```
Dim IID As TGUID
```

```
With IID
```

```
.Data1 = &H7BF80980
```

```

.Data2 = &HBF32
.Data3 = &H101A
.Data4(0) = &H8B
.Data4(1) = &HBB
.Data4(2) = &H0
.Data4(3) = &HAA
.Data4(4) = &H0
.Data4(5) = &H30
.Data4(6) = &HC
.Data4(7) = &HAB
End With
On Error GoTo ERR_LINE
Set LoadPicture = stdole.LoadPicture(strFileName)
Exit Function
ERR_LINE:
On Error Resume Next
OleLoadPicturePath StrPtr(strFileName), 0&, 0&, 0&, IID, LoadPicture
If LoadPicture Is Nothing Then
MsgBox "Can not find " & strFileName
End
End If
End Function
Private Sub Form_Load()
Form2.Label5.Visible = False
On Error Resume Next
MSFlexGrid1.Clear
Dim basak, vernasyon, yaka, sezon, kulak, yapayaucu, yapayagen, stolon, rizom,
collar, kinkenar, kintip
basak = ""
vernasyon = ""
yaka = ""

```

```

sezon = ""
kulak = ""
yapayaucu = ""
yapayagen = ""
stolon = ""
rizom = ""
collar = ""
kinkenar = ""
kintip = ""
Dim bagla As New ADODB.Recordset
bagla.CursorLocation = adUseClient
bagla.Open "select * from bitkid where kimlik=" & Form2.Text1.Text & "",
"Dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
MSFlexGrid1.Rows = 17
MSFlexGrid1.ColWidth(0) = 3000
MSFlexGrid1.ColWidth(1) = 3000
MSFlexGrid1.Width = 6100
Frame1.Width = 6700
Frame1.Width = 6700
If bagla("basak_salkim") = 1 Then basak = "SALKIM"
If bagla("basak_basak") = 1 Then basak = "BAŞAK"
If bagla("basak_basaksalkim") = 1 Then basak = "BAŞAĞIMSİ SALKIM"

If bagla("vernasyon_katlanmis") = 1 Then vernasyon = "KATLANMIŞ"
If bagla("vernasyon_kivrilmis") = 1 Then vernasyon = "KIVRILMIŞ"

If bagla("yakacik_yok") = 1 Then yaka = "YOK"
If bagla("yakacik_tuylu") = 1 Then yaka = "TÜYLÜ"
If bagla("yakacik_zarimsi") = 1 Then yaka = "ZARIMSİ"

If bagla("sezon_sicakmevsim") = 1 Then sezon = "SICAK MEVSİM"

```

If bagla("sezon_serinmevsim") = 1 Then sezon = "SERİN MEVSİM"
If bagla("sezon_yazliktekyillik") = 1 Then sezon = "YAZLIK TEK YILLIK"
If bagla("sezon_kisliktekyillik") = 1 Then sezon = "KIŞLIK TEK YILLIK"
If bagla("sezon_cokyillik") = 1 Then sezon = "ÇOK YILLIK"

If bagla("kulakcik_yok") = 1 Then kulak = "YOK"
If bagla("kulakcik_kiskac") = 1 Then kulak = "KISKAÇ"
If bagla("kulakcik_tamgelismemis") = 1 Then kulak = "TAM GELİŞMEMİŞ"

If bagla("yaprakayasi_kayik") = 1 Then yapayaucu = "KAYIK"
If bagla("yaprakayasi_ucukutlesmis") = 1 Then yapayaucu = "UCU KÜTLEŞMİŞ"
If bagla("yaprakayasi_keskinsivriuculu") = 1 Then yapayaucu = "KESKİN SİVRİ UÇLU"

If bagla("yaprakayasigenisligi_dar") = 1 Then yapayagen = "DAR (0.1 mm'den az)"
If bagla("yaprakayasigenisligi_orta") = 1 Then yapayagen = "ORTA (0.1-0.2 mm arası)"
If bagla("yaprakayasigenisligi_genis") = 1 Then yapayagen = "GENİŞ (0.2'den fazla)"

If bagla("stolon_var") = 1 Then stolon = "VAR"
If bagla("stolon_var") = 0 Then stolon = "YOK"

If bagla("rizom_var") = 1 Then rizom = "VAR"
If bagla("rizom_var") = 0 Then rizom = "YOK"

If bagla("collar_devamli") = 1 Then collar = "DEVAMLI"
If bagla("collar_devamli") = 0 Then collar = "BÖLÜNMEYEN"

If bagla("kinkenari_kapali") = 1 Then kinkenar = "KAPALI"
If bagla("kinkenari_acik") = 1 Then kinkenar = "AÇIK"

If bagla("kinkenari_ortusmus") = 1 Then kinkenar = "ÖRTÜŞMÜŞ"

If bagla("kintipi_yassi") = 1 Then kintipi = "YASSI"

If bagla("kintipi_yuvarlak") = 1 Then kintipi = "YUVARLAK"

If bagla("onay") = "on" Then onay = "YAYINLANIYOR" Else onay = "YAYINLANMIYOR"

MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 0) = "LATİNCE AD"

MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 1) = bagla("latince_ad")

MSFlexGrid1.TextMatrix(1, 0) = "TÜRKÇE AD"

MSFlexGrid1.TextMatrix(1, 1) = bagla("turkce_ad")

MSFlexGrid1.TextMatrix(2, 0) = "BAŞAK ÇİÇEK YAPISI"

MSFlexGrid1.TextMatrix(2, 1) = basak

MSFlexGrid1.TextMatrix(3, 0) = "VERNASYON TİPİ"

MSFlexGrid1.TextMatrix(3, 1) = vernasyon

MSFlexGrid1.TextMatrix(4, 0) = "YAKACIK TİPİ"

MSFlexGrid1.TextMatrix(4, 1) = yaka

MSFlexGrid1.TextMatrix(5, 0) = "BÜYÜME SEZONU"

MSFlexGrid1.TextMatrix(5, 1) = sezon

MSFlexGrid1.TextMatrix(6, 0) = "KULAKÇIK TİPİ"

MSFlexGrid1.TextMatrix(6, 1) = kulak

MSFlexGrid1.TextMatrix(7, 0) = "YAPRAK AYASI UÇ ŞEKLİ"

MSFlexGrid1.TextMatrix(7, 1) = yapayaucu

MSFlexGrid1.TextMatrix(8, 0) = "YAPRAK AYASI GENİŞLİĞİ"

MSFlexGrid1.TextMatrix(8, 1) = yapayagen

MSFlexGrid1.TextMatrix(9, 0) = "STOLON"

MSFlexGrid1.TextMatrix(9, 1) = stolon

MSFlexGrid1.TextMatrix(10, 0) = "RİZOM"

MSFlexGrid1.TextMatrix(10, 1) = rizom

MSFlexGrid1.TextMatrix(11, 0) = "COLLAR BÖLGESİ"


```

MSFlexGrid1.TextMatrix(11, 1) = collar
MSFlexGrid1.TextMatrix(12, 0) = "KIN KENARI"
MSFlexGrid1.TextMatrix(12, 1) = kinkenar
MSFlexGrid1.TextMatrix(13, 0) = "KIN TİPİ"
MSFlexGrid1.TextMatrix(13, 1) = kintipi
MSFlexGrid1.TextMatrix(14, 0) = "YAYIN DURUMU"
MSFlexGrid1.TextMatrix(14, 1) = onay
MSFlexGrid1.TextMatrix(15, 0) = "KAYIT TARİHİ"
MSFlexGrid1.TextMatrix(15, 1) = bagla("tarikh")
MSFlexGrid1.TextMatrix(16, 0) = "GÖNDEREN"
MSFlexGrid1.TextMatrix(16, 1) = bagla("gonderen")
For t = 1 To bagla("resim")
Set Image1(t - 1).Picture = LoadPicture("http://193.255.192.74/tez/adnan/bitkiler/" &
Trim(MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 1)) & "(" & Trim(Str(t)) & ")" & ".jpg")
Next
End Sub

```

```

Private Sub Image2_Click()
Image2.Picture = LoadPicture("")
Label7.Visible = True
End Sub

```

```

Private Sub Label2_Click()
Image2.Picture = Image1(0).Picture
Label7.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub Label3_Click()
Image2.Picture = Image1(1).Picture
Label7.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub Label4_Click()
Image2.Picture = Image1(2).Picture
Label7.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub Label5_Click()
Image2.Picture = Image1(3).Picture
Label7.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub Label6_Click()
Label7.Visible = False
Image2.Picture = Image1(4).Picture
End Sub

```

Form4

```

Private Sub Command1_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(basak_basak)as basak,sum(basak_salkim) as
salkim,sum(basak_basaksalkim) as bassalkim from bitkid", "dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "BAŞAK"
Label4.Caption = "SALKIM"
Label7.Caption = "BAŞAĞIMSİ SALKIM"
Label2.Caption = bag("basak") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("salkim") & " Adet bitki"
Label8.Caption = bag("bassalkim") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))

```

```

Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
Label12.Visible = True
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Command10_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(collar_devamli) as devamli,sum(collar_bolunmus) as
bolunmus from bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "DEVAMLI"
Label4.Caption = "BÖLÜNMÜŞ"
Label2.Caption = bag("devamli") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("bolunmus") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label12.Visible = False
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000

```

```

Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command11_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(kinkenari_acik) as kinacik,sum(kinkenari_kapali) as
kinkapali,sum(kinkenari_ortusmus) as kinortusmus from bitkid", "dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "AÇIK"
Label4.Caption = "KAPALI"
Label7.Caption = "ÖRTÜŞMÜŞ"
Label2.Caption = bag("kinacik") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("kinkapali") & " Adet bitki"
Label8.Caption = bag("kinortusmus") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
Label12.Visible = True
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command12_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(kintipi_yassi) as kinyassi,sum(kintipi_yuvarlak) as
kinyuvarlak from bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "YASSI"
Label4.Caption = "YUVARLAK"
Label2.Caption = bag("kinyassi") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("kinyuvarlak") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label12.Visible = False
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command2_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(vernasyon_katlanmis) as katlanmis,sum(vernasyon_kivrilmis)
as kivrilmis from bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "KATLANMIŞ"
Label4.Caption = "KIVRILMIŞ"
Label2.Caption = bag("katlanmis") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("kivrilmis") & " Adet bitki"

```

```

Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label12.Visible = False
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command3_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(yakacik_yok) as yakayok,sum(yakacik_tuylu) as yakatuylu,sum(yakacik_zarimsi) as yakazar from bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "YOK"
Label4.Caption = "TÜYLÜ"
Label7.Caption = "ZARIMSI"
Label2.Caption = bag("yakayok") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("yakatuylu") & " Adet bitki"
Label8.Caption = bag("yakazar") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
Label12.Visible = True

```

```

Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command4_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(sezon_yazliktekyillik) as yaztek,sum(sezon_kisliktekyillik) as
kistek,sum(sezon_cokyillik) as cokyillik from bitkid", "dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "YAZLIK TEK YILLIK"
Label4.Caption = "KIŞLIK TEK YILLIK"
Label7.Caption = "ÇOK YILLIK"
Label2.Caption = bag("yaztek") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("kistek") & " Adet bitki"
Label8.Caption = bag("cokyillik") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
Label12.Visible = True
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption

```

Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption

Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption

End Sub

Private Sub Command5_Click()

Dim bag As New ADODB.Recordset

bag.CursorLocation = adUseClient

bag.Open "select sum(kulakcik_yok) as kulakyok,sum(kulakcik_kiskac) as
kiskac,sum(kulakcik_tamgelismemis) as tamdeg from bitkid", "dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic

Label1.Caption = "YOK"

Label4.Caption = "KISKAÇ"

Label7.Caption = "TAM GELİŞMEMİŞ"

Label2.Caption = bag("kulakyok") & " Adet bitki"

Label5.Caption = bag("kiskac") & " Adet bitki"

Label8.Caption = bag("tamdeg") & " Adet bitki"

Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))

Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))

Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))

Label7.Visible = True

Label8.Visible = True

Label9.Visible = True

Label12.Visible = True

Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000

Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000

Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000

Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption

Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption

Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption

End Sub


```

Private Sub Command6_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(yaprakayasi_kayik) as kayik,sum(yaprakayasi_ucukutlesmis)
as kutlesmis,sum(yaprakayasi_keskinsivriuculu) as keskinuc from bitkid",
"dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "KAYIK"
Label4.Caption = "UCU KÜTLEŞMİŞ"
Label7.Caption = "KESKİN SİVRİ UÇLU"
Label2.Caption = bag("kayik") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("kutlesmis") & " Adet bitki"
Label8.Caption = bag("keskinuc") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
Label12.Visible = True
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command7_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient

```

```

bag.Open "select sum(yaprakayasigenisligi_dar) as
dar,sum(yaprakayasigenisligi_orta)as orta,sum(yaprakayasigenisligi_genis)as genis
from bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "DAR"
Label4.Caption = "ORTA"
Label7.Caption = "GENİŞ"
Label2.Caption = bag("dar") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("orta") & " Adet bitki"
Label8.Caption = bag("genis") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label9.Caption = "%" & CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = True
Label8.Visible = True
Label9.Visible = True
Label12.Visible = True
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label12.Width = CInt((Val(Label8.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
Label12.Caption = Label7.Caption & " " & Label9.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command8_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(stolon_var) as stolonvar,sum(stolon_yok) as stolonyok from
bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "STOLON VAR"
Label4.Caption = "STOLON YOK"

```

```

Label2.Caption = bag("stolonvar") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("stolonyok") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label12.Visible = False
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Command9_Click()
Dim bag As New ADODB.Recordset
bag.CursorLocation = adUseClient
bag.Open "select sum(rizom_var) as rizomvar,sum(rizom_yok) as rizomyok from
bitkid", "dsn=bitkitaban", adOpenStatic, adLockOptimistic
Label1.Caption = "RİZOM VAR"
Label4.Caption = "RİZOM YOK"
Label2.Caption = bag("rizomvar") & " Adet bitki"
Label5.Caption = bag("rizomyok") & " Adet bitki"
Label3.Caption = "%" & CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label6.Caption = "%" & CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text))
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label12.Visible = False
Label10.Width = CInt((Val(Label2.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000
Label11.Width = CInt((Val(Label5.Caption) * 100) / Val(Text1.Text)) * 100 + 1000

```

```

Label10.Caption = Label1.Caption & " " & Label3.Caption
Label11.Caption = Label4.Caption & " " & Label6.Caption
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Dim bagsay As New ADODB.Recordset
bagsay.CursorLocation = adUseClient
bagsay.Open "select count(*) as toplam from bitkid", "dsn=bitkitaban",
adOpenStatic, adLockOptimistic
Text1.Text = bagsay("toplam")
End Sub

```

Form5

```

Private Sub Command1_Click()
Adodc1.Recordset.Save
End Sub

```

Form6

```

Private Sub Form_Load()
listele.Enabled = False
istatistik.Enabled = False
yonetim.Enabled = False
MonthView1 = Date
MonthView1.Left = Form6.Width - (MonthView1.Width + 300)
DXAnimatedGIF1.Left = Form6.Width - (DXAnimatedGIF1.Width + 300)
Label1.Left = Form6.Width - (Label1.Width + 300)
Image1.Left = 0
Image1.Top = 0
Image1.Width = Form6.Width

```

```
Image1.Height = Form6.Height
```

```
Label2.Left = (Form6.Width / 2) - (Label2.Width / 2)
```

```
Timer1.Interval = 1000
```

```
Timer1.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Resize()
```

```
Label1.Left = Form6.Width - (Label1.Width + 300)
```

```
MonthView1.Left = Form6.Width - (MonthView1.Width + 300)
```

```
DXAnimatedGIF1.Left = Form6.Width - (DXAnimatedGIF1.Width + 300)
```

```
Image1.Left = 0
```

```
Image1.Top = 0
```

```
Image1.Width = Form6.Width
```

```
Image1.Height = Form6.Height
```

```
End Sub
```

```
Private Sub statistik_Click()
```

```
Form4.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub listele_Click()
```

```
Form2.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub login_Click()
```

```
Form1.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
```

```
Label1.Caption = Time
```

```
End Sub
```

```
Private Sub yonetim_Click()  
Form5.Show  
End Sub
```

Form7

```
Private Sub Command1_Click()  
Adodc1.Recordset.AddNew  
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()  
Adodc1.Recordset.Save  
End Sub
```