

**T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**ERBAA (TOKAT)'DA ETNOBOTANİK BİR ARAŞTIRMA**

**Adem ÖZDEMİR**

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

**ŞANLIURFA  
2019**



**T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**ERBAA (TOKAT)'DA ETNOBOTANİK BİR ARAŞTIRMA**

**Adem ÖZDEMİR**

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

**ŞANLIURFA  
2019**

Prof. Dr. Ömer Faruk KAYA danışmanlığında Adem ÖZDEMİR'in hazırladığı “**Erbaa (Tokat)’da Etnobotanik Bir Araştırma**” konulu bu çalışma 21/06/2019 tarihinde aşağıdaki jüriler tarafından oy birliği ile Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı’nda YÜKSEK LİSANS TEZİ olarak kabul edilmiştir.

İmza

Danışman : Prof. Dr. Ömer Faruk KAYA .....

Üye : Doç. Dr. Abdulcenap CEVHERİ .....

Üye : Dr. Öğr. Üyesi Hatice TOSYAGÜLÜ ÇELİK .....

**Bu tezin Biyoloji Anabilim Dalında Yapıldığını ve Enstitümüz Kurallarına Göre Düzenlendiğini Onaylıyorum.**

**Doç. Dr. İsmail HİLALİ**  
**Enstitü Müdürü**

**Bu çalışma HÜBAK Tarafından Desteklenmiştir.**  
**Proje no: 18035**

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

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
ÖZET .....	i
ABSTRACT .....	ii
TEŞEKKÜR.....	iii
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	iv
ÇİZELGELER DİZİNİ .....	v
SİMGELER DİZİNİ.....	vi
1. GİRİŞ .....	1
2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR.....	5
3. MATERYAL ve YÖNTEM.....	10
4. ARAŞTIRMA BULGULAR ve TARTIŞMA.....	13
4.1. Araştırma Alanının Genel Özellikleri .....	13
4.2. Araştırma Alanının Tarihi .....	14
4.3. Araştırma Alanındaki Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri.....	15
5. SONUÇLAR ve ÖNERİLER.....	83
KAYNAKLAR .....	88
ÖZGEÇMİŞ .....	90
EKLER.....	91

## ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

### ERBAA (TOKAT)'DA ETNODOTANİK BİR ARAŞTIRMA

Adem ÖZDEMİR

Harran Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Ömer Faruk KAYA

Yıl: 2019, Sayfa: 92

Bu çalışmanın amacı; Tokat ilinin Erbaa ilçesinde yaşayan halkın geleneksel olarak kullanmakta olduğu bitkileri belirlemek ve bu bitkilerin kullanım çeşitliliğini saptayıp, etnobotanik açıdan önemini ortaya koymaktır. Yapılan bu etnobotanik çalışma sonucunda 55 familya ve 109 cinse bağlı 139 (85 tür, 30 alttür ve 24 varyete) takson tespit edilmiştir. Bu taksonlar; Mycophyta aleminden Ascomycota divizyonu (2 takson) ve Basidiomycota divizyonu (1 takson) ile Plantae aleminden Spermatophyta divizyonunun Gymnospermae (3 takson) ve Angiospermae (133 takson) alt divizyonuna aittir. En fazla takson içeren familyalar sırasıyla Asteraceae (15), Rosaceae (15), Fabaceae (15) ve Lamiaceae (8) iken cinsler açısından ise *Trifolium* L. (7), *Vicia* L. (4), *Rumex* L. (2), ve *Cerasus* Mill. (2)'dir. Taksonlar fitocoğrafik bölgeleri açısından ise Avrupa-Sibirya (18), Akdeniz (9), İran-Turan (4), Doğu Akdeniz (4) elementleri ve bilinmeyenler (102) olarak sıralanmıştır. Taksonların 46'sı fanerofit, 43'ü hemikriptofit, 35'ü terofit, 11'i geofit, 1'i kamefit ve 2'si mantar ve 1'i likendir. Taksonları kullanım amaçları bakımından değerlendirdiğimizde; 57 tanesinin tıbbi, 51 tanesinin gıda, 19 tanesinin yem, 10 tanesinin yakacak, 7 tanesinin baharat, 7 tanesinin süs, 6 tanesinin yapı malzemesi, 5 tanesinin ev eşyası, 4 tanesinin nazar, 4 tanesinin kovucu, 3 tanesinin boya, 1 tanesinin oyuncak, 1 tanesinin koku, 1 tanesinin koruyucu, 1 tanesinin temizleyici, 1 tanesinin inanç, 1 tanesinin ise tutkal amaçlı olarak halk tarafından kullanıldığı tespit edilmiştir. Ayrıca 11 taksonun herhangi bir kullanımı olmayıp, sadece halk tarafından isim olarak bilinmektedir.

**ANAHTAR KELİMELER:** Etnobotanik, yerel isim, Erbaa, Tokat, Türkiye

## ABSTRACT

MSc Thesis

### AN ETHNOBOTANICAL RESEARCH IN ERBAA (TOKAT)

Adem ÖZDEMİR

Harran University  
Graduate School of Natural and Applied Sciences  
Department of Biology

Supervisor: Prof. Dr. Ömer Faruk KAYA  
Year: 2019, Page: 92

The aim of this study is to determine the plants traditionally used by the people living in Erbaa district of Tokat province and the diversity of usage of these plants and to show the importance of their ethnobotanical features. As a result of this ethnobotanical study, 139 taxa and 109 genera belonging to 55 families (85 species, 30 subspecies and 24 varieties) were identified. 2 of these taxa belong to Mycophyta kingdom, Ascomycota divisio, 1 of the taxa belongs to Basidiomycota divisio; the other taxa belong to Plantae kingdom, Spermatophyta divisio, Gymnospermae (3 taxa) and Angiospermae (133 taxa) subdivisio. By the number of taxa they contain, the top families in the area are; Asteraceae (15), Rosaceae (15), Fabaceae (15) and Lamiaceae (8). By the number of species they contain, the top species in the area are; *Trifolium* L. (7), *Vicia* L. (4), *Rumex* L. (2), and *Cerasus* Mill. (2). In terms of phytogeographical regions, taxa are listed as Euro-Siberian elements (18 taxa), Mediterranean elements (9 taxa), Irano-Turanian elements (4 taxa), Eastern Mediterranean elements (4 taxa) and unknowns (102 taxa). 46 of the taxa are phanerophytes, 43 are hemicryptophytes, 35 are therophytes, 11 are geophytes, 1 is chamaephyte and 2 are fungus and 1 is lichen. We evaluated the taxa determined from the study field in terms of usage purposes; 57 of them are used for medicine, 51 of them are used for food, 19 of them are used for fodder, 10 of them are used for fuel, 7 of them are used for spice, 7 of them are used for ornament, 6 of them are used for building material, 5 of them are used for household goods, 4 of them are used for amulet, 4 of them are used for repellent, 3 of them are used for paint, 1 of them is used for toy and 1 of them is used for glue by the local people. Also, 11 taxa have no use and are only known with their names by the locals.

**KEY WORDS:** Ethnobotany, vernacular name, Erbaa, Tokat, Turkey

## TEŞEKKÜR

Tezimin her aŐamasında bilgi ve tecrübeleriyle destek olan ve yardımlarını hiç esirgemeyen danışman hocam Prof. Dr. Ömer Faruk KAYA'ya sonsuz teşekkürlerimi sunarım. Yabancı kaynakların çevirilerini yapan ve tez yazım aŐamasında büyük yardımını gördüğüm Dr. Öğretim Üyesi Hatice TOSYAGÜLÜ ÇELİK'e ayrıca teşekkür ederim. Yine tez yazım aŐamasında büyük yardımlarını gördüğüm Öğr. Gör. İbrahim Hakkı ARSLAN ve Yüksek Lisans öğrencisi Salih BOZANCI'ya şükranlarımı sunuyorum. Çalışma sırasında bizleri evlerine kabul eden ve misafirperverlikler gösteren tüm kaynak kişilere de ayrı ayrı teşekkür ediyorum. Bu çalışmanın gerçekleşmesinde maddi destek sağlayan Harran Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu (Proje No: 18035)'na katkılarından dolayı teşekkür ederim.



## ŞEKİLLER DİZİNİ

	<b>Sayfa No</b>
Şekil 4.1. Erbaa'nın coğrafik haritası.....	13
Şekil 5.1. Tespit edilen en fazla taksona sahip familyalar.....	83
Şekil 5.2. Taksonların fitocoğrafik bölgelere göre yüzde olarak dağılımı .....	84
Şekil 5.3. Tespit edilen taksonların yüzde olarak hayat formları dağılımı .....	85
Şekil 5.4. Tespit edilen taksonların etnobotanik açıdan yöresel kullanım bilgileri .....	86



## ÇİZELGELER DİZİNİ

	Sayfa No
Çizelge 3.1. Kaynak kişi listesi .....	11



## SİMGELER DİZİNİ

Ph	Fanerofitler
Ch	Kamefitler
H	Hemikriptofitler
G	Geofit
Th	Terofitler
*	Kültür bitkisi
●	Endemik



## 1. GİRİŞ

Bitkiler, yalnızca bütün ekosistemlerin en temel unsurları değil aynı zamanda bütün insan topluluklarının işleyişi için de gereklidir (Andel, 2016).

Tarihin en eski çağlarından beri, dünyanın hemen her yerinde, insanların bitkilere olan ilgisi daha çok faydalanma yönünden olmuş, hangi bitkilerin besin maddesi olabileceği, hangilerinin tıbbi ve zehirli oldukları, hangi ağaçların odununun inşaatta veya silahların yapılmasına elverişli olduğunu öğrenmişlerdir. Bu ilk devirlerde insanın aklını kullanmasından daha çok, içgüdüleri etkili olmuştur. Nasıl ki, bugün bir hayvan, kendisi için yararlı otu seçerse, ilk devirlerde insanlarda, bitkilerden yararlı olup olmayanları, zararlı veya zararsız olanları, zehirli veya zehirsiz olanları ayırt etmeğe ve öğrenmeye çalışmışlardır. (Karamanoğlu, 1977).

Orta Avrupa'da M.Ö. V. asırda buğday ve arpa kültürünün yapıldığı tespit edilmiştir. Sümerlerin de, Hurma yetiştirdikleri, soğan, arpa ve susam ektikleri, bugün net olarak bilinen bir gerçektir. Çin İmparatoru Chen-Nung'un (M.Ö. 2700) zamanında, her yıl pirinç, soğan ve buğday ekiminde merasim yapıldığı bilinmektedir (Karamanoğlu, 1977).

İnsanlar, yazıyı öğrenir öğrenmez bitki kullanımlarını belgelemeye başlamışlardır. 1890 yılında El-Lahun'da (Mısır) bulunan, M.Ö. yaklaşık 1800 yıllarına tarihlenen Kahun jinekoloji papirüsü, insanlık tarihinde bilinen en eski tıp metnidir. Bu papirüs parçası, kadın sağlığı ile ilgili 35 ayrı paragraf içermektedir. Jinekolojik hastalıkları, doğurganlığı, gebeliği ve gebelikten korunmayı açıklar ve keçiboynuzu meyveleri (*Ceratonia siliqua*) gibi şifalı bitkilerle yapılan çeşitli tarifleri listeler (Andel, 2016).

Uygurluk ilerledikçe, insanlar bitkiler ile yalnızca faydalanma yönden ilgilenmemişler, aynı zamanda manevi açıdan onlara anlamlar da katmışlardır. Örneğin bazı kavimler, bir kısım bitkileri, özellikle bazı ağaçları mukaddes olarak tanımışlar ve onlara yaratıcı gibi tapmışlardır (Karamanoğlu, 1977).

Bitki-insan ilişkisinde rol alan bitkiler hakkında deneme yanılma yoluyla elde edilen bilgiler ister sözlü ister yazılı, nesilden nesile aktararak gelenekselleşmiş ve halk kültürünün bir parçasını oluşturmuştur (Polat ve ark., 2012).

Etnobilim terimi, etnoloji ve bilim kelimelerinin kombinasyonundan köken alır. Yerel topluluğun bilgi ve uygulamalarına dayanan, etnoastronomi, etnoekoloji, etnobotanik, ethnotıp, etnofarmakoloji, etnozoooloji, etnoagronomi ve ilgili diğer disiplinleri de içeren farklı bilim dallarında kullanılmıştır (Eldeen ve ark., 2016).

Bu bilim dallarından biri olan etnobotanik, Grekçe halk anlamına gelen “ethnos” ile bitki anlamına gelen “botane” veya “botanikos” sözcüklerinden oluşmuş olup, geleneksel bitki-insan ilişkisini incelemektedir (Polat ve ark., 2012).

Etnobotanik teriminin ilk tanımı, 1896'da Amerikan botanikçi John William Harshberger tarafından "ilkel ve aborjin insanlar tarafından bitki kullanımının incelenmesi" olarak verilmiştir.

"Etnobotanik" terimi nispeten yeni bir kavram olabilir, fakat faydalı bitkilerin incelenmesi belki de Dünya'daki en eski bilimdir (Andel, 2016).

Etnobotanik terimi ilk kez kullandığından beri çok yönlü doğası sayesinde amaç, yöntem ve tanımı pek çok değişikliğe uğramıştır. Botanik, ekoloji ve antropoloji gibi pek çok bilim dalını kapsamaması ve bu disiplinlerin farklı paradigma ve teknikler kullanması etnobotanik araştırmalarda önemli zorluklar ortaya çıkarmaktadır (Medeiros ve ark., 2011).

Yıllar boyunca etnobotanik çalışmaların metot ve amaçları hakkında yapılan tartışmalar doğal olarak bu alandaki çalışma perspektifini de değiştirmiştir. 19. yy. sonlarından 20. yy. ortalarına kadar etnobotanistler, bir bölgedeki bitkilerin kullanımlarını ve genel isimlerini kaydetmeye yoğunlaştılar. 1950'lerden 1980'lere kadar bilişsel ve sınıflandırıcı yaklaşım ile belli bir bölge halkının çevrelerindeki

bitkileri nasıl sınıflayıp, düzenlediği üzerine yoğunlaştılar. 1980'lerden sonra ise etnobotanik araştırmaların odak noktasını ekolojik araçlar, teknikler ve istatistikî ölçümleri de içeren sosyo-ekolojik görüşler almıştır (Medeiros ve ark., 2011).

Birçok uygarlığa ev sahipliği yapmış olan Anadolu, kültürel zenginliği ve zengin floristik yapısı bakımından etnobotanik çalışmalar için oldukça zengin bir araştırma ortamı oluşturmaktadır. Anadolu insanların bitkilerle yakın ilişki kurduğu ve başta gıda, tıbbi, yakacak, barınak, boya vb. alanlar olmak üzere çeşitli alanlarda faydalandığı bir coğrafyadır. İlk etnobotanik araştırmalar yoğunlukla sağaltımda kullanılan bitkiler üzerine yapılmıştır. Son 30 yılda etnobotanik alanıyla ilgilenen bilim adamlarının sayısındaki artış alanda yapılan çalışmalara çeşitlilik kazandırmıştır. Günümüzde etnobotanik çalışmalar tıbbi bitkiler dışında, gıda, el sanatları, yakacak, hayvan yemi, veterinerlik, süs, boya vb. alanlarda yoğunlaşmaktadır (Polat ve ark., 2012).

Anadolu tıbbi bitkileri üzerindeki ilk araştırmalar 19.yüzyılın ortalarından itibaren Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane (École Impériale de Médecine de Constantinople) hocaları tarafından başlatılmıştır. (Baytop, 1984).

Anadolu'da tıbbi bitkilerle ilgili bilgilerimizin kaynakları ise çok eski tarihlere dayanmaktadır. Örneğin Hititler döneminde Anadolu'da haşhaş başı, safran gibi bazı bitkisel drogların elde edilip dış ülkelere satıldığı bilinmektedir. İstanköy (Kos) adasında yaşamış olan Hipokrat (M.Ö. 460-377)'tan aldığı bilgilerle mesleğe başlayan Galenos ve M.S. 1. yüzyılda Anadolu'da yaşamış olan Dioscorides'in eserlerinde yer alan bazı bitkiler ve kullanılışlarına bugün de rastlanılmaktadır (Polat ve ark., 2012).

Günümüzde Anadolu'daki bitkilerin hangi amaçlar için kullanıldığının tespitine yönelik etnobotanik araştırmalar yoğun bir şekilde devam etmektedir. Bu amaçla bazen bir yöredeki tüm bitki kullanımlarının tespiti, bazen de sadece tıbbi ve aromatik bitkileri veya odunlu bitkileri esas alan etnobotanik araştırmalar da yapılmaktadır.

Bu etnobotanik çalışma ile Tokat ilinin Erbaa ilçesinde yaşayan yöre halkının, bitkilerin kullanımını hakkında atalarının yüzyıllardır süregelen deneyim ve tecrübeleri ile elde ettikleri bilgiler kayıt altına alınmaya çalışılmıştır. Elde edilen veriler hem gelecek nesillerin hem de bu konuda çalışma yapacak olan araştırmacıların istifadesine sunulmuştur.



## 2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

Etnobotanik çalışmalar açısından çalışma alanının bulunduğu Tokat ili ile beraber komşu illeri (Amasya, Çorum, Ordu, Samsun, Sivas ve Yozgat) dikkate alınarak literatür taraması yapılmıştır. Bu çalışmaları değerlendirecek olursak;

Alpınar (1979) tarafından Amasya ilinde yapılan araştırma aynı zamanda çalışma alanının da bulunduğu yörede yapılan ilk çalışmalardan biridir. Yerli ve tıbbi bitkileri saptamak amacı ile yapılan inceleme gezileri neticesinde 111 taksonun yöresel adı tespit edilmiştir. Bunlardan 36 tanesinin yerel kullanımını da anlatılmıştır.

Cansaran ve Kaya (2006) tarafından Amasya Merkez İlçe, Bağlarüstü, Boğaköy ve Vermiş Köyleri ile Yassıçal ve Ziyaret beldelerinde yapılan etnobotanik çalışmada toplanan 350 bitki örneğinin değerlendirilmesi ile 72'si Türkiye'ye endemik olmak üzere toplam 257 takson belirlenmiştir. Bunlardan 127 gıda, 93 ilaç, 12 yakacak, 16 yem, 60 el sanatları alanındaki kullanımını yanı sıra 49 bitki türünün de farklı alanlarda yararlı oldukları saptanmıştır. Alandan farklı bitki kullanımına ilişkin 407 kullanım biçimi (reçetesi) derlenmiştir. Ayrıca kullanımları saptanamayan ancak yerel adları tespit edilen 21 bitki de genel bitki listesine eklenmiştir.

Ezer ve Mumcu-Arısan (2006) tarafından Merzifon (Amasya)'da yapılan etnobotanik çalışmada 35 bitki ve 4 hayvan türü ile 3 hayvansal ve 1 inorganik kaynağın çeşitli şekillerde halk ilacı olarak kullanıldığı tespit edilmiştir. Bu çalışmada, kullanılan halk ilaçlarının yöresel adları, tedavide kullanılan kısımları, hazırlanış şekli, geleneksel kullanımı ile ilgili bilgiler verilmiştir. Bitkisel halk ilaçlarının en çok sindirim sistemi hastalıkları ile kalp ve dolaşım sistemi bozukluklarına karşı kullanıldığı belirlenmiştir. Ayrıca bu çalışmada Türkiye'de daha önce yayınlanmış çalışmalarda belirlenmemiş olan 4 türe ait yeni yöresel ad ve 6 bitkiye ait farklı kullanılışları da tespit edilmiştir. Ayrıca ilk defa bu çalışmada *Scorzonera eriphora* DC. ve *Beta trigyna* Waldst & Kit. bitkilerinin Türkiye'de halk ilacı olarak kullanıldığı bulunmuştur.

Türkan ve arkadaşları (2006) tarafından Ordu ilinde gerçekleştirilen etnobotanik çalışmada besin ve halk ilacı olarak kullanılan bitkiler araştırılmıştır. Araştırma sonucunda 18 familyaya ait 35 türün Latince adları, yöresel adları, kullanılan kısımları ve kullanım amaçları ile birlikte listelenmiştir. Çalışılan bitkilerden 14'ü halk tarafından sebze, meyve ve çay olarak kullanılmaktadır. Halk zehirli olarak bilinen bazı bitkileri de sebze olarak tüketmektedir.

Özbucak ve arkadaşları (2006); Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'nde yabani yenilebilir bitkilerin tespit edilmesi amacıyla yapılan çalışmada 26 familyaya ait 52 bitki tespit edilmiştir. Lamiaceae familyası 10 takson ile ilk sırada yer almıştır. Bu familyayı sırasıyla Asteraceae (5 takson), Apiaceae ve Boraginaceae (4 takson), Liliaceae (3 takson), Orchidaceae ve Polygonaceae (2 takson) familyaları takip etmiştir.

Cansaran ve arkadaşları (2007) tarafından Ovabaşı, Akpınar, Güllüce ve Köşeler köyleri (Gümüşhacıköy/Amasya) arasında kalan bölgenin etnobotanik özelliklerinin tespiti için yapılan çalışmada 10'u Türkiye'ye endemik, toplam 106 takson belirlenmiştir. Bu taksonlardan 59 taksonun gıda, 14 taksonun tıbbi, 20 taksonun el sanatları, 7 taksonun yem ve 6 taksonun yakacak olarak ve 18 taksonun ise farklı amaçlarla kullanıldığı tespit edilmiştir. Alandan; farklı bitki kullanımlarına ilişkin 136 kullanım biçimi (reçetesi) derlenmiştir. Ayrıca "kullanımları saptanamayan ancak yerel adları tespit edilen" 8 bitki de genel bitki listesine eklenmiştir.

Savran ve arkadaşlarının (2008), Gemerek (Sivas) ve çevresinde yaptığı etnobotanik çalışmada tıbbi amaç için ve gıda olarak kullanılan 30 bitki tespit edilmiştir. Yörede 27 hastalığa karşı bu 30 bitkinin değişik şekillerde kullanıldığı belirlenmiştir.

Yüzbaşıoğlu (2010) tarafından Tokat iline bağlı Reşadiye ilçesinde gerçekleştirilen etnobotanik çalışmada 44 familyaya ait 85 bitki taksonu belirlenmiş olup, bu bitkilerden 11 takson halk ilacı-tıbbi, 39 takson gıda, 17 takson hem tıbbi hem

de gıda, 2 takson süs ve 16 takson da diğer amaçlarla kullanıldığı saptanmıştır.

Doğan (2011) tarafından yapılan çalışmada Samsun iline bağlı Vezirköprü ve Havza ağızlarında kullanılan yabancı bitki adları tespit edilmeye çalışılmıştır. Elde edilen bulgular Türkçede nesne, varlık ve kavramların adlandırılmasında hangi unsurların belirleyici olduğunu ortaya koyabilecek niteliktedir.

Kurnaz-Karagöz (2013) tarafından Sivas iline bağlı Suşehri ilçesinde yapılan çalışmada yörede etnobotanik kullanımı olan 125 takson tespit edilmiş olup, bu bitkilerin en fazla kullanım alanları tıbbi (68), gıda (63), hayvansal gıda (28), eşya (19), süs (5) ve diğer kullanım (10) olarak belirlenmiştir.

Han ve Bulut (2015) tarafından Yozgat'ın Kadışehri ilçesinde halk tarafından tıbbi amaçla kullanılan bitkilerin tespiti için yapılan çalışmada 56 takson değerlendirilmiştir. Bunların 48 tanesi doğal, 8 tanesi ile kültür bitkisidir. Tıbbi açıdan en yaygın kullanılan familyalar sırasıyla Rosaceae (%12.5), Lamiaceae (%8.9) ve Asteraceae (%7.1)'dir. Bu tıbbi bitkiler genel olarak kaynatılarak kullanılmaktadır. Kültürel önem indeksine göre bitkiler *Cydonia oblonga* (0.77), *Ecballium elaterium* (0.66), *Urtica urens* (0.66), *Vitis vinifera* (0.66), *Plantago lanceolata* (0.65), *Plantago major* subsp. *major* (0.65) ve *Rosa canina* (0.62) şeklinde sıralanmıştır. Bu çalışmada ayrıca daha önce tıbbi özellikleri rapor edilmemiş olan *Astragalus noaeanus*, *Populus×canescens* ve *Salvia cyanescens* türleri de belirlenmiştir.

Gül ve Seçkin Dinler (2016) tarafından Kumru (Ordu) yöresinde doğal olarak yetişen bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin tespiti için yapılan araştırma kırsal kesimde yaşayan halk, ilçede bulunan semt pazarında yöresel ürün satan vatandaşlar ve aktarlarla yapılan anketler ile bölgede gerçekleştirilen arazi çalışmalarını içermektedir. Çalışma sonucunda 54 adet tıbbi ve aromatik bitki tespit edilmiş olup; bunlardan 35 tanesinin ilaç, 9 tanesinin sebze, 6 tanesinin meyve ve 4 tanesinin baharat olarak kullanıldığı belirlenmiştir.

Demir ve arkadaşları (2017) tarafından Samsun'un Salıpazarı ilçesinde yayılış

gösteren doğal bitkiler üzerinde yapılan araştırmada bu bitkilerin yerel isimleri, kullanılan kısımları ve kullanım amaçları tespit edilmiştir. Sonuç olarak 12 familyaya ait yiyecek olarak kullanılan 14 yabancı bitki türü tespit edilmiştir.

Hakverdi ve Yiğit (2017), Yozgat ili Akdağmadeni ilçesinde halk tarafından tıbbi ve aromatik amaçla kullanılan bitkileri tespit edebilmek için 6 köyü (Çulhalı, Üçkaraağaç, Başçatak, Akçakışla, Bozhöyük ve Tekkegüneyi) kapsayan çalışmada 20 familyaya ait 25 tür tespit edilmiş olup, bu bitkilerin familyaları, bilimsel adları, yöresel adları, kullanılan kısımları ve kullanım alanları tanıtılmıştır.

Kahveci ve arkadaşlarının (2017) Tokat (Merkez), Erbaa, Turhal, Niksar ve Zile ilçelerinde ağaç işleri atölyelerinde, ahşap malzemeleri üretip satan atölyelerde, odun pazarlarında, el sanatı ile uğraşan dükkânlarda kullanılan ve satılan bazı odunsu bitkileri üzerinde yaptıkları etnobotanik çalışmada Tokat merkezde 8 familyaya ait 9 cins ve 11 takson, Erbaa'da 6 familyaya ait 8 cins ve 8 takson, Turhal'da 4 familyaya ait 5 cins ve 6 takson, Niksar'da 8 familyaya ait 12 cins ve 15 takson ve Zile'de 5 familyaya ait 6 cins ve 8 takson belirlenmiştir. Bu bitki türlerinden elde edilen ürünlerin mobilya, süs eşyası, hediyelik eşya, kişisel bakım eşyası (tarak), mutfak işleri (bıçak sapı, ekmek tahtası, oklava vb.), tarım işleri (tırmık, kazma, kürek sapı vb.), müzik aleti (ney, zurna, saz, kaval) ve oyuncak amaçlı kullanıldığı tespit edilmiştir.

Akbulut ve arkadaşları (2017) tarafından yapılan çalışma Çorum ilinde geleneksel olarak hastalıkların tedavisi için kullanılan bazı bitkilerin kullanım amaçları ve şekillerinin belirlenmesini hedeflemiştir. Bu amaçla Oğuzlar ilçesine bağlı Derinöz, Ağaçcamı ve Şaphane köyleri, Dodurga ilçesine bağlı Kuyucak köyü, İskilip ilçesine bağlı Kutluözü köyü, Osmancık ilçesine bağlı Durucasu ve Güvercinlik köylerinde 45 kişi ile yüz yüze görüşmeler yapılmıştır. Çalışma sonucunda 14 familyaya ait 18 takson tespit edilmiştir. Bu taksonlar şunlardır; *Elaeagnus angustifolia* (Elaeagnaceae), *Equisetum ramosissimum* (Equisetaceae), *Carlina oligocephala* var. *oligocephala* (Asteraceae), *Chondrilla juncea* (Asteraceae), *Aesculus hippocastanum* (Sapindaceae), *Prunus spinosa* (Rosaceae), *Pyrus elaeagnifolia* (Rosaceae), *Rubus canescens* var. *canescens* (Rosaceae), *Pinus nigra*

(Pinaceae), *Brassica oleracea* (Brassicaceae), *Malva sylvestris* (Malvaceae), *Astragalus sp.* (Fabaceae), *Colutea cilicica* (Fabaceae), *Cucumis sativus* (Cucurbitaceae), *Allium cepa* (Amaryllidaceae), *Juglans regia* (Juglandaceae), *Vitis vinifera* (Vitaceae) ve *Quercus robur* (Fagaceae).

Aydın ve Yeşil (2018) tarafından İkizce (Ordu) ilçesinde bitkilerin halk arasında çeşitli kullanılışlarını saptamak amacıyla yapılan çalışmada 8 yerleşim yerinde arazi çalışmaları yapılmış ve yerel halktan 19'u kadın, 24'ü erkek olmak üzere toplam 43 kişi ile görüşülmüş ve 41 takson saptanmıştır. Bu bitkilerin yöresel adları, kullanılan kısımları, kullanılışları, hazırlanışları, uygulanış şekilleri ve uygulama süreleri hakkında bilgiler derlenmiştir. Bunlardan 15 taksonun tıbbi, 19 taksonun gıda, 4 taksonun veteriner hekimlik, 2 taksonun kozmetik amaçla, 2 taksonun mobilya yapımı ve yakacak olarak ve 7 taksonun ise farklı amaçlarla kullanıldığı tespit edilmiştir. 5 taksonun yerel isimlerinin bilindiği fakat kullanılmadığı saptanmıştır.

Şahin (2018) tarafından yapılan çalışmada arazi çalışmaları sonucu Erbaa ilçesinin kırsal kesiminde var olan tıbbi ve aromatik bitkilerin coğrafi dağılışı tespit edilmiştir. Yayılış haritalarına göre bitkilerin yetişme ortamlarının genel özelliklerinden yola çıkılarak hangi bitkilerin kültüre alınma yoluyla kırsal kalkınmaya destek olabileceği üzerinde durulmuştur. Çalışma, Erbaa yöresinde her köyde en az bir tıbbi aromatik bitkinin var olduğunu göstermektedir. Buna göre sarı kantaron en çok yayılışa sahip olan türdür ve 50 köyde yayılış göstermektedir. Bunun dışında çuha çiçeği, kekik, civanperçemi ve atkuyruğu 20'den fazla köyde görülen türlerdir. Yörede en az yayılma alanına sahip olan kırmızı kantaron ise yalnızca bir köyde tespit edilmiştir. Doğal yaşam alanı dışında tıbbi nane ve sumak bitkisinin kültürü yapılmaktadır.

Literatür taramaları sonucunda çalışma alanının tamamını kapsayacak şekilde yapılan bir etnobotanik araştırmanın olmadığı belirlenmiştir. Bu bakımdan yapılan çalışma ile yörenin etnobotanik değeri olan tüm bitkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu çalışmanın ileride yapılacak olan çalışmalara bir kaynak teşkil edeceği ümit edilmektedir.

### 3. MATERYAL ve YÖNTEM

Bu tez çalışmasının konusunu Tokat ilinin Erbaa ilçesinde yöre insanının çeşitli amaçlar için (gıda, tıbbi amaçlı, ev eşyası, yapı malzemesi, yem, yakacak vs.) yararlandığı bitkiler oluşturmaktadır.

Bu amaçla Erbaa ilçe merkezi ve kırsal alanlarındaki yerleşim yerlerinde yaşayan kaynak kişiler tespit edilmiş ve bu kişilerin verdiği bilgiler doğrultusunda yöresel kullanımı olan bitkiler arazi çalışmaları ile belirlenmeye çalışılmıştır. Kaynak kişilerin tespiti için bazen ev bazen de kahvehaneler ziyaret edilmiştir.

Kaynak kişiler ile yapılan görüşmeler sırasında daha önceden hazırlanan anket formunda bulunan sorular yöneltilmiştir. Anket formu bitkilerin yöresel isimleri, hangi amaçla kullanıldığı, kullanılan kısım, kullanım şekli vb. soruları kapsamaktadır.

Kaynak kişilerin verdiği bilgiler doğrultusunda arazi çalışmaları yapılarak ifade edilen bitkilerin araziden toplanılmaya çalışılmıştır. Arazi çalışmaları sırasında bitkilerin lokalitesi, yükseklik ve toplama tarihleri not alınmıştır. Her bitki toplayıcı numarası ile numaralandırılmıştır.

Etnobotanik özelliği olan bitkiler araziden toplandıktan sonra yöntemine uygun olarak kurutulup, herbaryum örneği haline getirilmiştir. Bu bitki örnekleri teşhis edilirken ana kaynak olarak Davis (1965-1985), Davis ve arkadaşları (1988) ve Güner ve arkadaşları (2000) eserlerinden kullanılmıştır. Bununla birlikte çalışma alanının yakın çevresinde yapılmış olan Cansaran ve Kaya (2006) ile Cansaran ve arkadaşları (2007) çalışmalarından da yararlanılmıştır.

Teşhis edilen bitkiler alfabetik sıra ile familya, cins ve taksonlar (tür, alttür veya varyete) şeklinde listelenmiştir. Taksonların son güncel durumları için Güner ve arkadaşları (2012)'nin çalışması dikkate alınmıştır. Ayrıca bitkinin önce Türkçe ismi, sonra yerel ismi yazılmıştır. Sonra bitkinin hangi amaç ile kullanıldığı, kullanılan bitki

kısmı, kullanım şekli mümkünse ayrıntılı bir biçimde belirtilmiştir. Ayrıca bitkinin kullanımının tespit edildiği yerleşim yeri ve bilgiyi veren kaynak kişinin adı yazılmıştır. Etnobotanik kullanımı olan kültür bitkilerini doğal bitkilerden ayırt edebilmek için takson isimlerinin başına yıldız (\*) işareti eklenmiştir.

Ayrıca bitkilerin Raunkiaer (1934)'e göre hayat formları, Davis (1965-1985), Davis ve arkadaşları (1988) ile Güner ve arkadaşları (2000)'na göre fitocoğrafik bölgeleri tespit edilmiştir. Takson yazarlarının kısaltmaları için Brummitt & Powell (1992) çalışması dikkate alınmıştır.

Çalışma alanı olan Erbaa ilçesi ile ilgili tarihi coğrafik, jeolojik ve iklimsel bilgiler Erçin (2005), Şahin (2012) ve Uyanık (2014) çalışmalarından yararlanılarak yazılmıştır.

Çalışma sırasında tespit edilen kaynak kişiler ile bunların meskenleri, yaş, eğitim ve mesleki durumlarına ait veriler de kayıt altına alınmıştır. Bu bilgiler Çizelge 3.1'de gösterilmektedir.

Çizelge 3.1. Kaynak kişi listesi

No	Kaynak Kişi	Yaş	Mesken Adı	Meslek/Öğrenim Durumu
1.	Hasne Yakalı	72	Demirtaş Köyü	Ev Hanımı/ Okuma Yazma Yok
2.	Bahattin Doğan	81	Salkımören Köyü	Çiftçi/Okuma Yazma Yok
3.	Mustafa Bulut	50	Kale Köyü	Öğretmen-Çiftçi /Üniversite
4.	Rahime Bulu	49		Ev Hanımı/İlkokul
5.	Mustafa Erbağı	51	Akkoç Köyü (Tonu)	Çiftçi/Lise
6.	Bedrettin Pınar	54		Çiftçi/Lise
7.	Neziha Yıldız	69	Bağpınar Köyü (Emeri)	Çiftçi/İlkokul
8.	Murat Yıldız	69		Çiftçi/İlkokul
9.	Feriha Cingöz	72	Bölücek (Aladun) Köyü	Ev Hanımı-Çiftçi/İlkokul
10.	Hayriye Cingöz	78		Ev Hanımı-Çiftçi/İlkokul
11.	Sadık Şahin	82	Keçeci Köyü	Çiftçi/Okuma Yazma Yok
12.	Gülsüm Şahin	78		Ev Hanımı-Çiftçi/Okuma Yazma Yok
13.	Muhitin Yüksel	79	Çamdibi Köyü	Çiftçi/Okuma Yazma Yok
14.	Mevlûde Yüksel	76		Ev Hanımı-Çiftçi/Okuma Yazma Yok
15.	Muradiye Güneş	58	Değirmenli Kasabası	Ev Hanımı-Çiftçi/İlkokul
16.	Zülfikar Samurkaş	55		Çiftçi/İlkokul
17.	Dursun Sarı	43	Hacıbükü Köyü	Kantinci-Çiftçi/İlkokul
18.	Muzaffer Bulut	45	Alacabal Köyü	Memur-Çiftçi/Lise
19.	Bilal Altundaş	50	Çatılı Köyü	Memur-Çiftçi/Lise

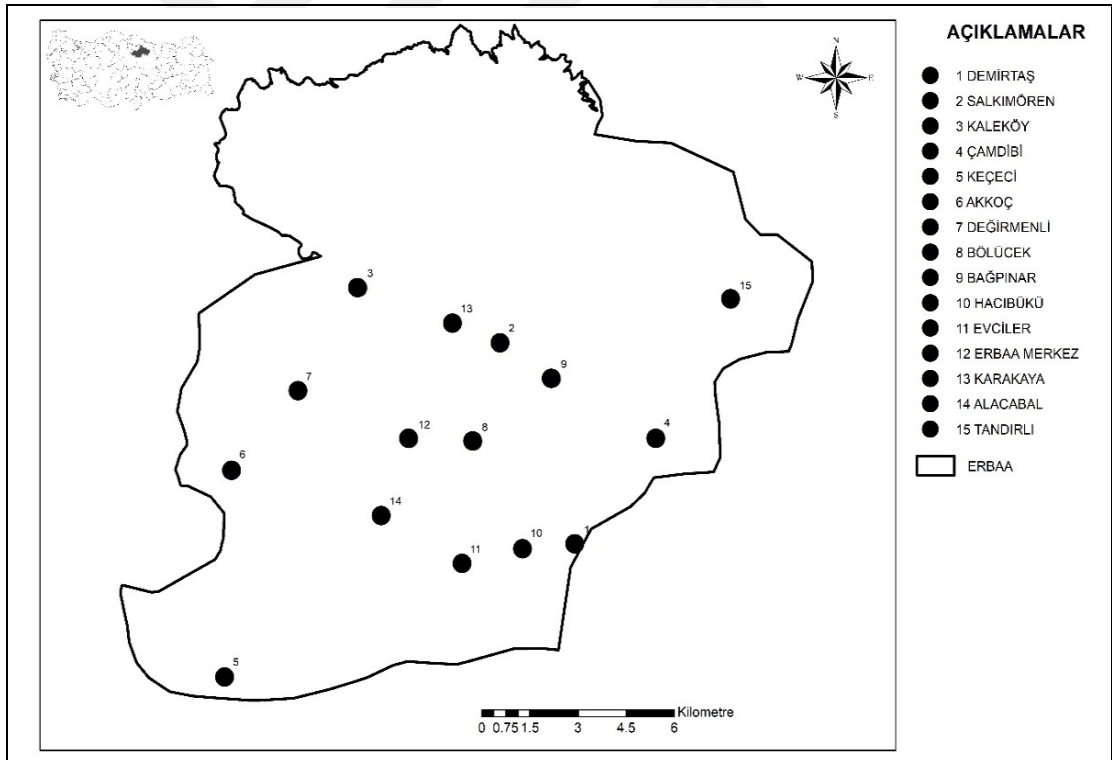
Çizelge 3.1. (devam)

20.	Fahrettin Kerim Arslan	58	Erbaa-Merkez	Öğretmen/Üniversite
21.	Ömer Demir	77	Evciler (Ezenüs)	Çiftçi/İlkokul
22.	Ali Çördük	86	Tandırılı Köyü	Çiftçi/Okuma Yazma Yok

## 4. ARAŞTIRMA BULGULAR ve TARTIŞMA

### 4.1. Araştırma alanının genel özellikleri

Erbaa şehri, Karadeniz Bölgesi'nin Orta Karadeniz Bölümü'nde Tokat iline bağlı olup, Kelkit ve Tozanlı çaylarının birleşerek Yeşilirmak adını aldığı yerde verimli topraklar üzerinde kurulmuştur. Kuzeyden Samsun'un Çarşamba ilçesi ile Ordu ilinin Akkuş ilçesi, batıdan Amasya'nın Taşova ilçesi, doğudan Tokat'ın Niksar ilçesi, güneyden Tokat merkez ve güneybatıdan Tokat'ın Turhal ilçesi ile çevrilidir. İlçenin üzerinde bulunduğu ovanın kuzeyinde; Canık Dağı içerisinde değerlendirilen Karınca Dağı, güneyinde Sakarat ve Boğalı Dağları, doğu ve batısında da bu dağların uzantıları yer almaktadır. (Şahin, 2012) (Şekil 4.1).



Şekil 4.1. Erbaa'nın coğrafik haritası

Erbaa'nın can damarı sayılan Erbaa Ovası oldukça verimli ve düz bir ova olup, ekilmeyen ya da bataklık olan kısmı yok denilecek kadar azdır. Erbaa'da hakim olan bitki örtüsü ormanlardır. Karınca Dağı'nın kuzeye bakan yamaçlarında, zeytin

ağaçları; güneye bakan yamaçlarında ise sarıçam ağaçları bulunmaktadır. Karınca Dağı'nın yükseklerinde ladin, köknar ve karaçam ağaçları, eteklerinde de dişbudak ve kestane ağaçları görülmektedir. Ayrıca, meşe, gürgen ve sedir ağaçlarına da rastlanmaktadır. Sakarat ve Bugalı (Bogatlı) dağlarının yüksek kısımlarında, gürgen ağaçları yoğun olarak görülmektedir. Bu dağlarda çam, pelit, fındık ve meşe ağaçları da bulunmaktadır. Sakarat ve Bugalı (Bogatlı) dağlarının eteklerinde kendiliğinden yetişen çay ağaçları, eskiden bölge halkı için önemli bir gelir kaynağı olmuş, ancak 1940 yılında devlet tarafından, bu bölgede çay üretimi yasaklanmıştır. Karınca Dağı eteğinde Karayaka Bucağı ve Kale Köyü arasındaki yamaçlarda sedir ağacı yetişmektedir (Erçın, 2005).

Erbaa, yer altı ve yerüstü su kaynakları bakımından zengin bir bölgedir. Yerüstü su kaynaklarından en önemlileri ovanın can damarı olan Kelkit ve Tozanlı ırmaklarıdır. Kelkit ırmağı, Niksar üzerinden Erbaa topraklarına girerek Erbaa Ovası'nı baştanbaşa kat ettikten sonra Boğazkesen (Kaleboğazı) denilen mevkide Amasya'dan gelen Tozanlı ile birleşerek Yeşilirmak adını alır. Bunların yanı sıra Karakuş Çayı, İmbat Deresi, Keçeci Deresi, Tanoba Deresi de bölgeye hayat veren diğer akarsulardandır (Uyanık, 2014).

Erbaa İlçesi, Karadeniz Bölgesi iklimi ile İç Anadolu Bölgesi iklimi arasında bir geçiş özelliğine sahiptir. Kuzey Anadolu'nun dağ silsilesi burada etkisini kaybettiğinden ve Yeşilirmak Havzası'nın batısında rutubetli rüzgârlara maruz kaldığından ılıman bir iklim görülmektedir. Bu sebeple kışlar yağışlı ve ılıktır. (Uyanık, 2014).

#### **4.2. Araştırma alanının tarihi**

Bugünkü Erbaa'nın temelini Ereğ Köyü veya mahallesi oluşturmaktadır. Ereğ, bazı ansiklopedik bilgilere göre "Herek" olarak da kullanılmaktadır. Herek kelimesi; uzun sopa, fasulye sırığı, asmaların yere yatmasını önlemeye yarayan kazık anlamında kullanılmıştır. Ereğ'in sözlük anlamı ise, amaç, gaye, hedef şeklindedir. Diğer bir kaynakta yöre halkının "Ereğ" kelimesini kullanmasının nedeni olarak, bölge

topraklarının verimliliği, ikliminin ve suyunun güzelliği olduğu belirtilmektedir. Uzun bir zaman “Erek” olarak adlandırılan bölgeye, Tanzimat Dönemi’nde “Nevahi-i Erbaa” ismi verilmiştir. .Bu ismin verilmesinin bir nedeni, Kelkit ve Tozanlı çaylarının birbirinden ayırdığı Eyrek, Karayaka, Sunisa ve Tasabat adı verilen dört bölgenin bir merkezde birleştirilmesidir. Daha sonraları, “Nevahi” kelimesi terk edilerek bölge sadece “Erbaa” olarak anılmaya başlanmıştır (Erçin, 2005).

Erbaa Yöresi’nin ilk çağlardan itibaren bir yerleşim birimi olduğu, bu bölgedeki yer isimlerinden ve yapılan çeşitli arkeolojik araştırmalardan ortaya çıkarılan tarihi eserlerden anlaşılmaktadır. Bazı araştırmalar ışığında, Milattan 5.000 yıl önce yaşamış Sümerler’in, Dicle ve Fırat arasında yer alan Mezopotamya Vadisi’ne ulaşmadan önce, ilk konak yerlerinin Kelkit Havzası ve Ordu ili civarı olduğuna dair sonuçlara ulaşılmıştır (Erçin, 2005).

Erbaa, 11. yüzyılın sonlarına kadar Bizanslıların egemenliğinde kalmış, daha sonra 1077 senesinde Selçuklu Sultanı I. Kılıçaslan ile Anadolu’ya gelen Melik Danişment Ahmet Gazi tarafından zapt edilmiştir. Böylelikle bölgede Türker’in yerleşmesi sağlanmıştır. 15. yüzyılın ortalarına kadar Doğu Anadolu’daki çeşitli Türk devletleri ve Osmanlılar arasındaki sınır üzerinde bulunan Erbaa, 1473 yılında Otlukbeli Savaşı ile kesin olarak Osmanlıların hakimiyetine geçmiştir (Erçin, 2005).

#### 4.3. Araştırma alanındaki bitkilerin etnobotanik özellikleri

Bu çalışma sırasında kullanımı tespit edilen özellikle tıbbi bitkiler doktora danışılmadan kullanılmamalıdır.

### MYCOPHYTA ASCOMYCOTA

#### MORCHELLACEAE

*Morchella* Dill. ex L.

*Morchella* sp.

**Türkçe adı** : Kuzugöbeği

**Yöresel adı** : Kuzugöbeği

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tümü

**Kullanım bilgisi:** Doğranan mantar yağda soğan ile kızartılarak yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Mantar

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Kale

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1051

#### PARMELIACEAE

*Parmelia* Ach.

*Parmelia* sp.

**Türkçe adı** : -

**Yöresel adı** : Taş kınası

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tümü

**Kullanım bilgisi:** Taşla ezilip, toz haline getirilen bitki suyla karıştırılıp macun yapılarak egzama olan bölgelere sürülür.

**Element** : -

**Hayat formu** : Liken

**Lokalite** : Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no** : AÖ 1060

#### BASIDIOMYCOTA

#### BOLETACEAE

*Suillellus* Murrill

*Suillellus luridus* (Schaeff.) Murrill

**Türkçe isim** : -

**Yerel isim** : Taş mantarı

**Yöresel bilgi** : Gıda

**Kullanılan kısım:** Tümü

**Element** : -

**Hayat formu** : Mantar

**Kullanım bilgisi:** Mantarın içi kırmızı olduğundan köylüler tarafından zehirli olmadığı anlaşılır. Orta boy dilimlenen mantar yağ ile kızartılarak yenilir. Yumurta da eklenebilir.

**Tespit yeri** : Akkoç (Tonu)

**Kaynak kişi** : Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1072

## SPERMATOPHYTA GYMNOSPERMAE

### CUPRESSACEAE

*Juniperus* L.

*Juniperus excelsa* M.Bieb. subsp. *excelsa*

**Türkçe adı** : Boz Ardıç

**Yöresel adı** : Ardıç

**Kullanım amacı-1:** Yapı malzemesi

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Gövde

**Kullanım bilgisi:** Çok dayanıklı olması nedeniyle inşaat yapımında kullanılır. Odunundan da yakacak olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Evciler (Ezenüs), Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1201

## **PINACEAE**

*Pinus L.*

*Pinus nigra* J.F.Arnold subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe var. *pallasiana*

**Türkçe adı** : Karaçam

**Yöresel adı** : Karaçam

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki, Reçine

**Kullanım bilgisi:** Dış kabuk altında bulunan zarımsı yapı çocuklardaki baş, diş ve karın ağrısı için direkt olarak yedirilir. Yetişkinlerde ise erken kaynaması ve ağrıyı kesmesi için kırılan veya incinen kısma bu zarımsı yapı bir bez ile sarılır. Ayrıca mide rahatsızlığı için reçinesi yenilir. Odunundan yakacak olarak da yararlanır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Kale, Çatılı, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Bilal Altundaş (50), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1211

*Pinus sylvestris* L. var. *hamata* Steven

**Türkçe adı** : Sarıçam

**Yöresel adı** : Sarıçam

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Dış kabuk altında bulunan zarımsı yapı çocuklardaki baş, diş ve karın ağrısı için direkt olarak yedirilir. Yetişkinlerde ise erken kaynaması ve ağrıyı kesmesi için kırılan veya incinen kısma bu zarımsı yapı bir bez ile sarılır. Ayrıca mide rahatsızlığı için reçinesi yenilir. Odunundan yakacak olarak da yararlanır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Kale, Çatılı, Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Bilal Altundaş (50), Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1086

#### AMARANTHACEAE

*Amaranthus* L.

*Amaranthus retroflexus* L.

**Türkçe adı** : Tilkikuyruğu

**Yöresel adı** : İt teveği

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1090

*Beta* L.

*\*Beta vulgaris* L. var. *altissima* Döll

**Türkçe adı** : Şekerpancarı

**Yöresel adı** : Şekerpancarı

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanım amacı-3:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin kökü haşlanıp yenilebildiği gibi pekmezi de yapılır. Taze dallarından turşu yapıldığı gibi yaprak ve dallarından yemek de yapılır. Çocuk emziren kadınların sütü artsın diye sapı yedirilir. Yapraklarından hayvan yemi olarak da yararlanılır.

**Element** :-

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çamdibi, Değirmenli, Demirtaş, Kale, Alacabal, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Muzaffer Bulut (45), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1220

*Chenopodium L.*

*Chenopodium album L. subsp. iranicum Aellen*

**Türkçe adı** : Tel pancarı

**Yöresel adı** : Tel pancarı

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin taze vejetatif kısımları kullanılarak mıklaması veya bulgurla yemeği yapılır.

**Element** :-

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Kale

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1234

#### AMARYLLIDACEAE

*Allium L.*

*\*Allium cepa L.*

**Türkçe adı** : Soğan

**Yöresel adı** : Soğan

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Kök

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin olgun kökü ikiye bölünüp, cam kavanoza konulur ve üzerine kaynar su eklenerek ağzı kapatılır. Ertesi gün sabah aç karnına bir çay bardağı suyu içilirse baş ağrısına iyi geldiği söyleniyor. İltihap söktürücü olarak olgun kök ateşte pişirilip, çıbanın üzerine sarılır. Yine iltihap söktürücü olarak kırmızı soğan

dörde bölünür ve üç su bardağı suda 10 dakika kaynatılır ve bu sudan sabah akşam içilir. Ayrıca vücuttan toksinlerin atılmasını için soğan katmanları açılıp, yatarken ayak tabanlarına sarılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Bölücek, Keçeci, Alacabal, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muzaffer Bulut (45), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1248

*\*Allium sativum L.*

**Türkçe adı** : Sarmısak

**Yöresel adı** : Sarımsak

**Kullanım amacı:** Kovucu

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Sivrisinekleri ortamdan uzak tutmak için kuru bitki demet haline getirilip duvara asılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1042

#### ANACARDIACEAE

*Pistacia L.*

*Pistacia palaestina* Boiss.

**Türkçe adı** : Çöğre

**Yöresel adı** : Sakızlık ağacı, Çetene, Menengiç

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Olgun meyveler dibekte öğütölüp, ekmek arasına konularak yenilir veya kahvesi yapılır.

**Element** : Doğu Akdeniz

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1035

*Rhus L.*

*Rhus coriaria L.*

**Türkçe adı** : Sumak

**Yöresel adı** : Tetre

**Kullanım amacı-1:** Baharat

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Olgun meyveler kurutulup, öğütöldükten sonra yemeklere lezzet katması için baharat olarak kullanılır. Olgun meyveler kaynatılıp, süzüldükten sonra suyu ile hayvanlarının yaralanan bölgelerine pansuman yapılır.

**Element** :-

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Alacabal, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muzaffer Bulut (45), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1257

## ARACEAE

*Arum L.*

*Arum hygrophilum* Boiss. subsp. *euxinum* (R.R.Mill) Alpınar

**Türkçe adı** : Nivik

**Yöresel adı** : Nivik

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Taze yapraklar doğranıp haşlanarak acı suyu çıkarılır. Yağ, salça ve soğan ile kavrulup yenilir. Yemeğinin aynı zamanda kabızlığa iyi geldiği söyleniyor.

**Element** : Avrupa-Sibirya, Endemik

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Keçeci, Evciler (Ezenüs), Hacıbükü, Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1241

## ASPARAGACEAE

*Muscari* Mill.

*Muscari aucheri* (Boiss.) Baker

**Türkçe adı** : Gök müşkürüm

**Yöresel adı** : Gavurtohumu otu, İt soğanı, Yabani sümbül

**Kullanım amacı:** Boya

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Çiçeklerin haşlanması ile elde edilen boya ile oyun amaçlı yumurta boyaması yapılır.

**Element** : İran-Turan, Endemik

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1096

*Muscari neglectum* Guss. ex Ten.

**Türkçe adı** : Arap üzümü

**Yöresel adı** : Karga sarımsağı

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no** : AÖ 1077

*Ruscus L.*

*Ruscus aculeatus L.*

**Türkçe adı** : Tavşanmemesi

**Yöresel adı** : Tavşan topuğu

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Taze meyvesi yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no** : AÖ 1204

#### ASTERACEAE

*Anthemis L.*

*Anthemis cotula L.*

**Türkçe adı** : Hozan çiçeği

**Yöresel adı** : Beyaz papatya

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Öksürük ve soğuk algınlığı için çiçekleri çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Neziha Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no :** AÖ 1109

*Carduus* L.

*Carduus pycnocephalus* L. subsp. *albidus* (M.Bieb.) Kazmi

**Türkçe adı :** Eşek soymacı

**Yöresel adı :** Dikencik

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element :** -

**Hayat formu :** Th

**Lokalite :** Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (54)

**Toplayıcı no :** AÖ 1222

*Cichorium* L.

*Cichorium intybus* L.

**Türkçe adı :** Hindiba

**Yöresel adı :** Sakızlık otu, Yer sakızı, Yer otu

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Süt

**Kullanım bilgisi:** Özellikle kök kısmına atılan çizik sonucu akan süt, hava ile temas edince katılaştır. Katılaştıran bu süt sakız olarak çiğnenir.

**Element :** -

**Hayat formu :** H

**Lokalite :** Akkoç (Tonu), Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no :** AÖ 1142

*Cirsium* Mill.

*Cirsium arvense* (L.) Scop.

**Türkçe adı** : Köygöçüren

**Yöresel adı** : Köygöçüren

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:-**

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Kale, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1112

*Cota J.Gay ex Guss.*

*Cota triumfettii* (L.) J.Gay

**Türkçe adı** : Yamaçpapatyası

**Yöresel adı** : Beyaz papatya

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Öksürük ve soğuk algınlığı için çiçekleri çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1217

*Helichrysum* Mill.

*Helichrysum plicatum* DC. subsp. *plicatum*

**Türkçe adı** : Mantuvar

**Yöresel adı** : Yayla çiçeği, Altın otu, Sarıçiçek

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Kovucu

**Kullanım amacı-3:** Nazar

**Kullanım amacı-4:** Boya

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Soğuk algınlığı, mide ve bağırsak rahatsızlıklarında çiçekler çay gibi demlenip, içilir. Haşere kovucu olarak çiçekler demet yapıp duvara asılır. Nazara karşı iyi geldiği de söyleniyor. Sarı renge boyamak için çiçekler kaynatılıp, içine boyanacak ip veya malzeme atılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Keçeci, Alacabal, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63), Muzaffer Bulut (45), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1010

*Matricaria* L.

*Matricaria chamomilla* L. var. *recutita* (L.) Fiori

**Türkçe adı** : Alman papatyası

**Yöresel adı** : Koyungözü, Papatya

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Nefes darlığı ve soğuk algınlığı için çiçekleri çay gibi demlenip, içilir. Ayrıca bu çayın sakinleştirici ve uyku verici özelliği de vardır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Bölücek, Değirmenli, Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1032

*Onopordum carduchorum* Bornm. & Beauverd

**Türkçe adı** : Kav dikenii

**Yöresel adı** : Eşek dikenii

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : İran-Turan

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1075

*Rhaponticum* Ludwig

*Rhaponticum repens* (L.) Hidalgo

**Türkçe adı** : Kekredikeni

**Yöresel adı** : Acı otu

**Kullanım amacı:** Koruyucu

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Toplanan bitkilerden bir demet yapılarak, ağaç dalına asılır. Pis bir koku yaydığından, yaban arılarının oğul arılara yaklaşması engellenir.

**Element** : İran-Turan

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1160

*Scorzonera* L.

*Scorzonera cana* (C.A.Mey.) Griseb. var. *radicosa* (Boiss.) D.F.Chamb.

**Türkçe adı** : Tekesakalı

**Yöresel adı** : Tekesakalı

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Genç bitki soğan ve salça ile kızartılıp, yenilir. Ayrıca bulgur ile yemeği veya mıhlaması da yapılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Bölücek, Salkımören, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Nezih Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bahattin Doğan (81), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1201

*Senecio* L.

*Senecio vernalis* Waldst. & Kit.

**Türkçe adı** : Kanaryaotu

**Yöresel adı** : Küllüce

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Haşlanan yapraklar soğan ve yağ ile kavrulup, üzerine yumurta kırılarak yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Bölücek, Salkımören

**Bilgi Kaynağı:** Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bahattin Doğan (81)

**Toplayıcı no** : AÖ 1212

*Tragopogon* L.

*Tragopogon porrifolius* L. subsp. *longirostris* (Sch.Bip.) Greuter

**Türkçe adı** : Helevan

**Yöresel adı** : Yemlik, Körme

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Soğan ve yağ ile kavrulup, yenilir. Bulgur ile yemeği de yapılır. Bronşları açıcı ve mideyi rahatlatıcı özelliği olduğu da söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1177

*Xanthium L.*

*Xanthium spinosum L.*

**Türkçe adı** : Pıtrak

**Yöresel adı** : Demir diken, Bıtrak

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çamdibi, Alacabal, Erbaa (Merkez), Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Muzaffer Bulut (45), Fahrettin Kerim Arslan (58), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1232

*Xanthium strumarium L. subsp. strumarium*

**Türkçe adı** : Koca pıtrak

**Yöresel adı** : Domuz pıtrağı

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çamdibi, Kale

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50)

**Toplayıcı no :** AÖ 1243

*Xeranthemum L.*

*Xeranthemum annuum L.*

**Türkçe adı :** Kağıtçiçeği

**Yöresel adı :** Süpürge otu

**Kullanım amacı:** Ev eşyası

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze bitki toplanıp, demet haline getirilip, kurutulduktan sonra süpürge olarak avlu temizliğinde kullanılır.

**Element :** -

**Hayat formu :** Th

**Lokalite :** Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no :** AÖ 1178

## BETULACEAE

*Carpinus L.*

*Carpinus betulus L.*

**Türkçe adı :** Gürgen

**Yöresel adı :** Meşe

**Kullanım amacı:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin tüm kısımları yakacak amaçlı kullanılır.

**Element :** -

**Hayat formu :** Ph

**Lokalite :** Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no :** AÖ 1187

*Carpinus orientalis* Mill. subsp. *orientalis*

**Türkçe adı** : İstiriç

**Yöresel adı** : Gürgen

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanım amacı-3:** Ev eşyası

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze yaprağından sarma (yaprak dolması) yemeği yapılır. Olgun meyvesi kuru yemiş olarak yenilir. Odunundan yakacak olarak yararlanılır. Balta ve kazma sapı için uygun gövde kısımları kullanılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Kale, Bölücek, Değirmenli, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1200

#### **BORAGINACEAE**

*Trachystemon* D.Don

*Trachystemon orientalis* (L.) G.Don

**Türkçe adı** : Kaldirik

**Yöresel adı** : Kalduruk

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Taze yaprak saplarının turşusu yapılır. Ayrıca yaprağı yağ ile kavrulmuş veya sarma (yaprak dolması) yapılarak da yenilir.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1021

### BRASSICACEAE

*Brassica* L.

\**Brassica oleracea* L.

**Türkçe adı** : Lahana

**Yöresel adı** : Karalahana

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Karın ve göğüs ağrıları için yapraklar ateşte börtülür (yumuşatılır) ve bu bölgelere bir bez ile sarılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1214

*Capsella* Medik.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.

**Türkçe adı** : Çobançantası

**Yöresel adı** : Kuşekmeği, Yer pancarı

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Genç bitki soğan ile yağda kızartılarak yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Kale, Değirmenli

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muradiye Güneş(58), Zülfikar Samurkaş (55)

**Toplayıcı no** : AÖ 1206

*Raphanus L.*

\**Raphanus sativus L.*

**Türkçe adı** : Turp

**Yöresel adı** : Karaturp

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Kök

**Kullanım bilgisi:** Turpun içi oyulur ve içine bal konulur. Turptan süzülen bu bal yenilirse öksürüğü keser ve nefes darlığını giderir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Neziha Yıldız(69), Murat Yıldız (68), Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1242

*Lepidium L.*

*Lepidium sativum L. subsp. sativum*

**Türkçe adı** : Tere

**Yöresel adı** : Tere

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Taze olarak yenilebildiği gibi salatalara da katılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Demirtaş

**Bilgi Kaynağı:** Hasne Yakalı (72)

**Toplayıcı no** : AÖ 1137

#### CANNABACEAE

*Celtis L.*

*Celtis australis L. subsp. caucasica (Willd.) C.C.Towns.*

**Türkçe adı** : Kaf çitlenbiği

**Yöresel adı** : Davum ağacı, Davun ağacı, Daan ağacı

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Nazar

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyveleri yenilir. Kuru meyveler dibekte öğütülüp, kahvesi yapılır. Nazara karşı dalı koparılıp, eve asılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Kale, Hacıbükü, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Dursun Sarı (43), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1250

#### CAPRIFOLIACEAE

*Lonicera* L.

*Lonicera etrusca* Santi var. *etrusca*

**Türkçe adı** : Dokuzdon

**Yöresel adı** : Hanımeli

**Kullanım amacı-1:** Süs

**Kullanım amacı-2:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Güzel koku ve görüntüsü için süs bitkisi olarak evlerin özellikle kapı kenarlarına dikilir. Ayrıca çiçekleri tatlı olduğu için emilir.

**Element** : Akdeniz

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1019

#### CARYOPHYLLACEAE

*Cerastium* L.

*Cerastium gracile* Dufour

**Türkçe adı** : Gevşek boynuzotu

**Yöresel adı** : İt gülü

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1029

*Saponaria L.*

*Saponaria officinalis L.*

**Türkçe adı** : Sabunotu

**Yöresel adı** : Köpürükotu, Köpürgen, Sabunotu

**Kullanım amacı:** Temizleyici

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Kirlenen elleri temizlemek için bitki sabun olarak kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Değirmenli

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55)

**Toplayıcı no** : AÖ 1229

*Stellaria L.*

*Stellaria media (L.) Vill.*

**Türkçe adı** : Kuşotu

**Yöresel adı** : Cıvcılık, Kaz otu, Kazayağı

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze bitki doğranıp, soğan, salça ve çemen ile yağda kızartılıp yenilir. Bulgur pilavı da yapılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Demirtaş, Bölücek, Salkımören, Değirmenli

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bahattin Doğan (81), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55)

**Toplayıcı no** : AÖ 1163

#### CONVOLVACEAE

*Convolvulus* L.

*Convolvulus arvensis* L.

**Türkçe adı** : Tarla sarmaşığı

**Yöresel adı** : Sarmaşık

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1173

*Cuscuta* L.

*Cuscuta campestris* Yunck.

**Türkçe adı** : Kafırşacı

**Yöresel adı** : Verem otu

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı**: Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1180

#### CORNACEAE

*Cornus* L.

*Cornus mas* L.

**Türkçe adı** : Kızılcık

**Yöresel adı** : Zoğal, Kızılcık

**Kullanım amacı-1**: Gıda

**Kullanım amacı-2**: Tıbbi

**Kullanılan kısım**: Meyve

**Kullanım bilgisi**: Meyvesinin reçeli, kompostosu ve şurubu yapılır. Şurubunun öksürük kesici ve iştah açıcı özelliğinin olduğu söyleniyor. Kurutulan meyvenin çorbası da yapılır. Meyvesinin ayrıca hava çarpımı için de iyi geldiği söyleniyor.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Çamdibi, Çatılı

**Bilgi Kaynağı**: Neziha Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1100

#### CUCURBITACEAE

*Ecballium* A.Rich.

*Ecballium elaterium* (L.) A.Rich.

**Türkçe adı** : Eşek hıyarı

**Yöresel adı** : İtdirseği, İtdaşağı, İt kavunu, İt bostanı, Yaban kavunu, Eşek hıyarı

**Kullanım amacı**: Tıbbi

**Kullanılan kısım**: Meyve

**Kullanım bilgisi:** Sinüzit ve migren için meyve sıvısından bir damla, dört damla suya katılıp, karıştırılır ve buruna damlatılır.

**Element** : Akdeniz

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Kale, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1208

*Lagenaria Ser.*

\**Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.

**Türkçe adı** : Uzun kabak

**Yöresel adı** : Su kabağı

**Kullanım amacı-1:** Ev eşyası

**Kullanım amacı-2:** Süs

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Kurutulan meyve su içmek için tas olarak kullanılır. Aynı zamanda süs eşyası olarak duvara asılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1103

## ELAEAGNACEAE

*Elaeagnus L.*

\**Elaeagnus angustifolia* L. var. *angustifolia*

**Türkçe adı** : İğde

**Yöresel adı** : İğde

**Kullanım amacı-1:** İnanç

**Kullanım amacı-2:** Kovucu

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Çiçek kokusuna yılan gelmez diye demet yapıp evlere asılır. Ayrıca karınca kovucu olarak da faydalanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Salkımören, Değirmenli, Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Bahattin Doğan (81), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1240

## EUPHORBIACEAE

*Euphorbia* L.

*Euphorbia condylocarpa* L.

**Türkçe adı** : Gijeletri

**Yöresel adı** : Avuotu, Zehir otu

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Süt

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin sütü ciltteki siğillerin üstüne ortadan kalkmaları için damlatılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1230

*Euphorbia rigida* M.Bieb.

**Türkçe adı** : Gijeletri

**Yöresel adı** : Avuotu, Zehir otu

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Süt

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin sütü ciltteki siğillerin üstüne ortadan kalkmaları için damlatılır.

**Element** : Akdeniz

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1204

#### **FABACEAE**

*Colutea* L.

*Colutea cilicica* Boiss. & Balansa

**Türkçe adı** : Patlangaç

**Yöresel adı** : Patlangaç

**Kullanım amacı:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin tüm kısımları yakacak amaçlı kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1245

*Medicago* L.

*Medicago lupulina* L.

**Türkçe adı** : Bitçikotu

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1065

*Robinia L.*

\**Robinia pseudoacacia L.*

**Türkçe adı** : Yalancı Akasya

**Yöresel adı** : Akasya

**Kullanım amacı:** Koku

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin çiçekleri kokusu için evlere asılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Kale, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1209

*Trifolium L.*

*Trifolium arvense L. var. arvense*

**Türkçe adı** : Tavşanayağı

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Kale

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1004

*Trifolium canescens* Willd.

**Türkçe adı** : Sarı üçgül

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Salkımören, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Punar (54), Bahattin Doğan (81), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1224

*Trifolium hybridum* L. var. *hybridum*

**Türkçe adı** : Melez üçgül

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1199

*Trifolium lucanicum* Gasp. ex Guss.

**Türkçe adı** : Melez üçgül

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : Akdeniz

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Kale

**Bilgi Kaynağı**: Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1049

*Trifolium physodes* Steven ex M.Bieb. var. *physodes*

**Türkçe adı** : Meşe üçgülü

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı**: Yem

**Kullanılan kısım**: Tüm bitki

**Kullanım bilgisi**: Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : Akdeniz

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bölücek

**Bilgi Kaynağı**: Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1093

*Trifolium pratense* L. var. *sativum* Schreb.

**Türkçe adı** : Çayır üçgülü

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı**: Yem

**Kullanılan kısım**: Tüm bitki

**Kullanım bilgisi**: Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Salkımören

**Bilgi Kaynağı**: Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54) Bahattin Doğan (81)

**Toplayıcı no** : AÖ 1105

*Trifolium purpureum* Lois. var. *purpureum*

**Türkçe adı** : Mor üçgül

**Yöresel adı** : Yonca

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Kale, Değirmenli

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55)

**Toplayıcı no** : AÖ 1216

*Trigonella* L.

*Trigonella monspeliaca* L.

**Türkçe adı** : Som çemenotu

**Yöresel adı** : Çemenotu, Boyotu

**Kullanım amacı:** Baharat

**Kullanılan kısım:** Tohum

**Kullanım bilgisi:** Öğütülen tohumlar ekmek hamuruna veya çemen içeriğine katılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1119

*Vicia* L.

*Vicia cracca* L. subsp. *cracca*

**Türkçe adı** : Kuş fiği

**Yöresel adı** : Yabani fiğ

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1008

*Vicia villosa* Roth subsp. *villosa*

**Türkçe adı** : Tüylü fiğ

**Yöresel adı** : Yabani fiğ

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1055

\**Vicia ervilia* (L.) Willd.

**Türkçe adı** : Küşne

**Yöresel adı** : Burçak

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Kuru tohumlar öğütülüp un haline getirildikten sonra su ile karıştırılıp lapası yapılır. Bu lapa kırık veya incinen yere uygulanır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1120

*Vicia narbonensis* L. var. *narbonensis*

**Türkçe adı** : Kocafiğ

**Yöresel adı** : Paklava otu

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvan yemi olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1217

#### FAGACEAE

*Quercus* L.

*Quercus petraea* (Matt.) Liebl. subsp. *iberica* (Steven ex M.Bieb.) Krassiln.

**Türkçe adı** : Ballık meşesi

**Yöresel adı** : Pelit, Sindiyan

**Kullanım amacı-1:** Yapı malzemesi

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Çok dayanıklı olması nedeniyle inşaat yapımında kullanılır. Odunundan yakacak olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Kale, Değirmenli, Hacıbüku

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1011

#### IRIDACEAE

*Crocus* L.

*Crocus reticulatus* Steven ex Adams subsp. *reticulatus*

**Türkçe adı** : Çiğdem

**Yöresel adı** : Çiğdem

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Kök

**Kullanım bilgisi:** Taze kök (soğan) çiğ olarak yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1124

*Iris L.*

*Iris × germanica L.*

**Türkçe adı** : Göksüsen

**Yöresel adı** : Menekşe

**Kullanım amacı:** Süs

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Süs amaçlı olarak evlerin bahçelerine ve mezarlıklara dikilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Değirmenli

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muradiye Güneş(58), Zülfikar Samurkaş (55)

**Toplayıcı no** : AÖ 1013

*Iris orientalis Mill.*

**Türkçe adı** : Ankara süseni

**Yöresel adı** : Nevruz çiçeği

**Kullanım amacı:** Süs

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Dağlardan toplanan yumrular evlerin bahçelerine ekilir.

**Element** : Doğu Akdeniz

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Salkımören

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no** : AÖ 1128

#### HYPERICACEAE

*Hypericum* L.

*Hypericum androsaemum* L.

**Türkçe adı** : Kamaniça

**Yöresel adı** : Kankıran otu

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Kurutulan bitki kavrulup, öğütülür ve elekten geçirilir. Daha sonra yağ karıştırılıp, haricen yaralara sürülür.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1136

*Hypericum origanifolium* Willd. var. *organifolium*

**Türkçe adı** : Lüferotu

**Yöresel adı** : Kankıran otu

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Kurutulan bitki kavrulup, öğütülür ve elekten geçirilir. Daha sonra yağ karıştırılıp, haricen yaralara sürülür.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1181

**JUGLANDACEAE**

*Juglans L.*

\**Juglans regia L.*

**Türkçe adı** : Ceviz

**Yöresel adı** : Ceviz

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Boya

**Kullanılan kısım:** Meyve, Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Taze meyvenin kabuğu ve yaprağı su ile birlikte dövülür. Bu karışım ayak mantarlarına ve pişiğe sürülür. Ayrıca meyvenin kabuğu ve yaprağı haşlanarak elde edilen su yün ve ip boyamada kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal, Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1219

**LAMIACEAE**

*Melissa L.*

*Melissa officinalis L. subsp. officinalis*

**Türkçe adı** : Oğulotu

**Yöresel adı** : Kör ısırgan

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Tüm bitki suda kaynatılıp, suyu içilir. Kansere iyi geldiği söylenir. Ayrıca hayvan yemi olarak da yararlanır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no :** AÖ 1018

*Mentha L.*

*Mentha longifolia (L.) L. subsp. typhoides (Briq.) Harley*

**Türkçe adı :** Dere nanesi

**Yöresel adı :** Su nanesi

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Baharat

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Soğuk algınlığı için kuru bitki çay olarak demlenip içilir. Taze olarak yenirse mide rahatsızlığına iyi da geldiği söyleniyor. Ayrıca taze bitki yemek ve salatalara da katılır.

**Element :** -

**Hayat formu :** H

**Lokalite :** Akkoç (Tonu)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54)

**Toplayıcı no :** AÖ 1130

\**Mentha suaveolens Ehrh.*

**Türkçe adı :** Kaba nane

**Yöresel adı :** Nane

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Mide bulantısı için kuru bitki çay gibi demlenip, içilir.

**Element :** Akdeniz

**Hayat formu :** H

**Lokalite :** Demirtaş, Kale, Alacabal, Hacıbüğü

**Bilgi Kaynağı:** Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muzaffer Bulut (45), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no :** AÖ 1233

*Ocimum L.*

\**Ocimum basilicum L.*

**Türkçe adı** : Fesleğen

**Yöresel adı** : Reyhan, Fesleğen

**Kullanım amacı-1:** Baharat

**Kullanım amacı-2:** Süs

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Yemek ve salatalara tat için katılır. Ayrıca süs olarak da ekilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Bölücek, Değirmenli

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55)

**Toplayıcı no** : AÖ 1019

*Salvia L.*

*Salvia aethiopsis L.*

**Türkçe adı** : Habeş adaçayı

**Yöresel adı** : Adaçayı

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Öksürük ve boğaz ağrısı için kurutulmuş bitki çay olarak demlenip, içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1140

*Nepeta L.*

*Nepeta teucriifolia Willd.*

**Türkçe adı** : Eşekyarpuzu

**Yöresel adı** : Adaçayı

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Öksürük ve boğaz ağrısı için kurutulmuş bitki çay olarak demlenip, içilir.

**Element** : İran-Turan

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1168

*Satureja L.*

*Satureja hortensis L.*

**Türkçe adı** : Çibriska

**Yöresel adı** : Kekik

**Kullanım amacı-1:** Baharat

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Kurutulmuş yapraklar yemeklere tat vermesi için katılır. Soğuk algınlığı, grip ve şeker hastalığı için çay olarak demlenip içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Demirtaş, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1179

*Thymbra L.*

*Thymbra spicata L. var. spicata*

**Türkçe adı** : Zahter

**Yöresel adı** : Kekik

**Kullanım amacı:** Baharat

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Kurutulmuş yapraklar yemeklere tat vermesi için katılır.

**Element** : Doğu Akdeniz

**Hayat formu** : Ch

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1153

#### LYTHRACEAE

*Punica* L.

\**Punica granatum* L.

**Türkçe adı** : Nar

**Yöresel adı** : Nar

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Öksürüğü kesme, idrar söktürme ve mide hazmını kolaylaştırmak için çiçekleri çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Kale, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1145

#### MALVACEAE

*Alcea* L.

*Alcea biennis* Winterl

**Türkçe adı** : Fatmaanagülü

**Yöresel adı** : Hatmi

**Kullanım amacı:** Süs

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Evlerin bahçelerinde süs bitkisi olarak kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1244

*Malva L.*

*Malva neglecta* Wallr.

**Türkçe adı** : Çobançöreği

**Yöresel adı** : Kömeç, Ebegümeçi

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze yapraklar soğan ve salça ile yağda kavrulup, yenilir veya bulgurla yemeği yapılır. Mıhlaması da yapılır. Ayrıca öksürük ve baş ağrısı için çay olarak demlenip içilir. Haşlanan yaprakların suyu sabah akşam bir su bardağı içilirse gebeliği sonlandırıcı etkisinin olduğu söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Çamdibi, Demirtaş, Salkımören, Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Nezih Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Bahattin Doğan (81), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1037

*Malva sylvestris L.*

**Türkçe adı** : Ebegümeçi

**Yöresel adı** : Kömeç, Ebegümeçi

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze yapraklar soğan ve salça ile yağda kavrulup, yenilir veya bulgurla yemeği yapılır. Mihlaması da yapılır. Ayrıca öksürük ve baş ağrısı için çay olarak demlenip içilir. Haşlanan yaprakların suyu sabah akşam bir su bardağı içilirse gebeliği sonlandırıcı etkisinin olduğu da söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Bölücek, Değirmenli, Alacabal, Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Muzaffer Bulut (45), Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1133

*Tilia* L.

*Tilia rubra* DC. subsp. *caucasica* (Rupr.) V.Engl.

**Türkçe adı** : Felamur

**Yöresel adı** : Ihlamur

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak, Çiçek

**Kullanım bilgisi:** Soğuk algınlığı için çiçekleri ve yaprakları çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Kale, Bölücek, Değirmenli, Evciler (Ezenüs), Hacıbüku

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1139

## MORACEAE

*Ficus* L.

\**Ficus carica* L. subsp. *carica*

**Türkçe adı** : İncir

**Yöresel adı** : İncir

**Kullanım amacı-1:** Tıbbi

**Kullanım amacı-2:** Kovucu

**Kullanılan kısım:** Süt, Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Siğili gidermek için bitkinin sütü üzerine damlatılır. Çıbanın olgunlaşp, iltihabın dışarı çıkması için bitkinin taze yaprakları haşlanp, çıban üzerine konulur. Haşere kovucu olarak bitkinin ya kendisi evlerin önüne dikilir ya da yapraklı dalları evlerin önüne asılır.

**Element** : Akdeniz

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1150

*Morus* L.

\**Morus alba* L.

**Türkçe adı** : Akdut

**Yöresel adı** : Beyaz dut

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanılan kısım-2:** Tıbbi

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden yapılan reçel gıda dışında kansızlık için, öksürük giderici ve balgam söktürücü olarak da kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Kale, Bölücek, Salkımören, Değirmenli, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs), Hacıbükü, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bahattin Doğan (81), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1205

*\*Morus nigra L.*

**Türkçe adı** : Karadut

**Yöresel adı** : Eşkare, Ekşi kara

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanılan kısım-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden yapılan reçel gıda dışında kansızlık için, öksürük giderici ve balgam söktürücü olarak da kullanılır. Ağız yaraları, mide ve bağırsak rahatsızlığı için de iyi geldiği söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Kale, Bölücek, Değirmenli, Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1157

## NITRARIACEAE

*Peganum L.*

*Peganum harmala L.*

**Türkçe adı** : Üzerlik

**Yöresel adı** : Üzerlik

**Kullanım amacı:** Nazar

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Nazar için üzerlik meyvesi yakılarak tütsü yapılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Kale, Bölücek, Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no :** AÖ 1171

#### OLEACEAE

*Phillyrea L.*

*Phillyrea latifolia L.*

**Türkçe adı :** Akçakesme

**Yöresel adı :** Gökçe ağacı

**Kullanım amacı:** Ev eşyası

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** İnce sürgün dalları demet haline getirilip, süpürge olarak kullanılır.

**Element :** Akdeniz

**Hayat formu :** Ph

**Lokalite :** Akkoç (Tonu), Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Punar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no :** AÖ 1207

#### ORCHIDACEAE

*Dactylorhiza Necker ex Nevski*

*Dactylorhiza romana (Seb.) Soó subsp. romana*

**Türkçe adı :** Elçik

**Yöresel adı :** Salep otu

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yumru

**Kullanım bilgisi:** Yumrular toplanıp, kurutulur. Öğütülerek toz haline getirilir. Süt ile karıştırılarak içilir. Boğazı ve göğsü yumuşatır. Balgam söktürücü olarak da kullanılır.

**Element :** Akdeniz

**Hayat formu :** G

**Lokalite :** Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no :** AÖ 1183

*Orchis L.*

*Orchis purpurea* Huds. subsp. *purpurea*

**Türkçe adı :** Hasancık

**Yöresel adı :** Salep otu

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yumru

**Kullanım bilgisi:** Yumrular toplanıp, kurutulur. Öğütülerek toz haline getirilir. Süt ile karıştırılarak içilir. Boğazı ve göğsü yumuşatır. Balgam söktürücü olarak da kullanılır.

**Element :** Avrupa-Sibirya

**Hayat formu :** G

**Lokalite :** Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no :** AÖ 1027

#### **PAPAVERACEAE**

*Papaver L.*

\**Papaver somniferum* L. var. *somniferum*

**Türkçe adı :** Afyonçiçeği

**Yöresel adı :** Haşhaş

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Oyuncak

**Kullanım amacı-3:** Süs

**Kullanılan kısım:** Tohum, Meyve

**Kullanım bilgisi:** Tohumları ekmek veya böreklerin üzerine serpilir. Meyveler sapları ile kurutulup, demet olarak evlere süs olarak asılır. Saplı kuru meyveler çocuklar için oyuncak olarak da kullanılır.

**Element :** -

**Hayat formu :** Th

**Lokalite :** Çamdibi, Demirtaş, Kale, Bölücek, Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no :** AÖ 1189

*Papaver rhoeas* L.

**Türkçe adı :** Gelincik

**Yöresel adı :** Gelincik

**Kullanım amacı-1:** Yem

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvanların sütünün artmasını sağlamak için yem olarak kullanılır. Ayrıca ezilen çiçek sapının sıvısı sedef hastalığının tedavisi için deriye haricen sürülür.

**Element :** -

**Hayat formu :** Th

**Lokalite :** Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no :** AÖ 1039

#### PLANTAGINACEAE

*Plantago* L.

*Plantago lanceolata* L.

**Türkçe adı :** Damarlıca

**Yöresel adı :** Çıban otu, Siğil yaprağı

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin yaprağı iltihabın daha kısa sürede dışarıya çıkmasını sağlamak amacıyla iltihaplı bölgeye sarılır.

**Element :** -

**Hayat formu :** H

**Lokalite :** Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1225

*Plantago major* L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange

**Türkçe adı** : Yedidamarotu

**Yöresel adı** : Çıban otu, Siğil yaprağı

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin yaprağı iltihabın daha kısa sürede dışarıya çıkmasını sağlamak amacıyla iltihaplı bölgeye sarılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Keçeci

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63)

**Toplayıcı no** : AÖ 1190

## POACEAE

*Chrysopogon*

*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. subsp. *gryllus*

**Türkçe adı** : Buzağıotu

**Yöresel adı** : Süpürgeotu, Süpürgelik

**Kullanım amacı:** Ev eşyası

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze bitki toplanıp, demet haline getirilip, kurutulduktan sonra süpürge olarak avlu temizliğinde kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Kale, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1143

*Elymus L.*

*Elymus repens (L.) Gould*

**Türkçe adı** : Sabankıran

**Yöresel adı** : Gelem ayrığı, İt dişi

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** Çiçek açma zamanı hayvan bu bitkiyi yerse zehirlenip öldüğü söyleniyor. Ayrıca köklerinin hayvanın boğaz kısmını tıkadığı ve ölümün neden olduğu da ifade ediliyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Çamdibi, Kale, Değirmenli, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muradiye Güneş(58), Zülfikar Samurkaş (55), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1084

#### **POLYGONACEAE**

*Polygonum L.*

*Polygonum cognatum Meissn.*

**Türkçe adı** : Madımak

**Yöresel adı** : Madımak

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Doğranıp haşlandıktan sonra yağ, soğan ve salça ile kavrulup yenilir veya bulgur ile pilavı yapılır. Mıhlaması da yapılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Akkoç (Tonu), Keçeci, Çamdibi, Demirtaş, Bölücek, Salkımören, Değirmenli, Çatılı, Evciler (Ezenüs), Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Neziha Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63),

Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bahattin Doğan (81), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1166

*Polygonum persicaria* L.

**Türkçe adı** : Söğütotu

**Yöresel adı** : Pis ot

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1005

*Rumex* L.

*Rumex acetosella* L.

**Türkçe adı** : Kuzukulağı

**Yöresel adı** : Ekşicik, Ekşimik, Kuzukulağı

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Taze yaprakları çiğ olarak yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Demirtaş, Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Hasne Yakalı (72), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1033

*Rumex patientia* L.

**Türkçe adı** : Efelek

**Yöresel adı** : Efelek

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Yaprakları yağ, soğan ve salça ile kavrulmuş yenilir. Yapraklarından sarma yemeği de yapılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Evciler (Ezenüs), Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Ömer Demir (77), Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1176

#### PORTULACACEAE

*Portulaca* L.

\**Portulaca oleracea* L.

**Türkçe adı** : Semizotu

**Yöresel adı** : Semizotu, Pimpirim, Temiz hatun otu

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Salatası veya yoğurt ile cacığı yapılır. Doğranıp haşlanır ve soğan-salça ile kavrulmuş da yenilir. Ayrıca bulgur ile de yemeği yapılır. Şeker hastalığına iyi geldiği de söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Çamdibi, Demirtaş, Salkımören, Değirmenli, Evciler (Ezenüs), Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Neziha Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Bahattin Doğan (81), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1031

**PRIMULACEAE**

*Cyclamen L.*

*Cyclamen coum* Mill. subsp. *caucasicum* (K.Koch) O. Schwarz

**Türkçe adı** : Domuzağırşığı

**Yöresel adı** : Domuz turpu

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Gövde

**Kullanım bilgisi:** Adet söktürücü olarak bitkinin yumrusu yenilir. Çocuğu olmayan kadınların da bu yumruyu yemesi halinde çocuğu olacağı söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : G

**Lokalite** : Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1135

**RANUNCULACEAE**

*Nigella L.*

*Nigella arvensis* L. var. *glauca* Boiss.

**Türkçe adı** : Tarla çörekotu

**Yöresel adı** : Çörekotu

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Tohum

**Kullanım bilgisi:** Genel olarak tohumları hamur işi gıdaların üzerlerine serpilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çamdibi, Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1053

**RHAMNACEAE**

*Ziziphus*

*Ziziphus jujuba* Mill.

**Türkçe adı** : Hünnap

**Yöresel adı** : Ünnap

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Taze meyvesi yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1025

#### ROSACEAE

*Cerasus* Mill.

\**Cerasus avium* (L.) Moench

**Türkçe adı** : Kiraz

**Yöresel adı** : Kiraz

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve sapı

**Kullanım bilgisi:** Meyve sapı (çöpü) kaynatılıp içilir. İdrar söktürücü olarak kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Kale, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1061

*Cerasus mahaleb* (L.) Mill. var. *mahaleb*

**Türkçe adı** : Mahlep

**Yöresel adı** : Endirez, Endürüz, Mehlep

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Taze meyvesi yenilir. Kuru meyveler havanda öğütüldükten sonra su katılarak yoğrulur ve merhem olarak ağrıyan bölgelere sürülür.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Demirtaş, Kale, Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Punar (54), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1142

*Cormus Spach*

*Cormus domestica* (L.) Spach

**Türkçe adı** : Üvez

**Yöresel adı** : İvaz, Üvez

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Taze meyvesi yenilir. Pekmezi de yapılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Kale, Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78),

**Toplayıcı no** : AÖ 1022

*Crataegus* L.

*Crataegus monogyna* Jacq. var. *monogyna*

**Türkçe adı** : Yemişen

**Yöresel adı** : Yemişen, Alıç, Gildik

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyveleri yenilir. Kalbe ve mideye iyi geldiği söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Çamdibi, Alacabal, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs), Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Muzaffer Bulut (45), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1231

*Cydonia* Mill.

\**Cydonia oblonga* Mill.

**Türkçe adı** : Ayva

**Yöresel adı** : Ayva

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Toplanan taze yapraklar ipe dizilerek kurutulur. Kurutulan yapraklar öksürük ve bronşit rahatsızlıklarında, kışın elma ile beraber kaynatılıp, çay olarak içilir. İdrar söktürücü olarak da kullanılır. Cilt güzelliği için tohumlardan 10 tanesi yarım çay bardağı suda bekletilir. Jöle kıvamına gelince yüze sürülür.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Demirtaş, Kale, Alacabal, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Neziha Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muzaffer Bulut (45), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1044

*Fragaria* L.

*Fragaria vesca* L.

**Türkçe adı** : Dağ çileği

**Yöresel adı** : Dağ çileği

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Taze meyveleri yenilir veya reçeli yapılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1061

*Malus Mill.*

*Malus sylvestris* (L.) Mill. subsp. *orientalis* (Uglitzk.) Browicz var. *orientalis*

**Türkçe adı** : Ekşi elma

**Yöresel adı** : Acuk, Acık, Acumuk, Dağ elması

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Yazın toplanan meyveler saman içinde saklanır, kışın yenilir. Sirkesi ve pekmezi de yapılır. Bağırsak kurtlarından kurtulmak için pekmezi tüketilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Keçeci, Kale, Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1210

*Mespilus L.*

\**Mespilus germanica* L.

**Türkçe adı** : Muşmula

**Yöresel adı** : Töngel, Döngel, Muşmula

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyveleri taze olarak yenilir. Bağırsak rahatsızlıkları için kuru meyveler çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Kale, Bölücek, Alacabal, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muzaffer Bulut (45), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1068

*Prunus L.*

*Prunus spinosa L.*

**Türkçe adı** : Çakaleriği

**Yöresel adı** : Gövem eriği, Göğüm eriği, Göğemerik, Çövem eriği, Çakaleriği, İt eriği

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Taze meyveleri yenilir. Ekşimsi bir tadı vardır. Reçeli yapılır. Şeker hastalığına ve karaciğer rahatsızlığına iyi geldiği söylenir.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Keçeci, Alacabal, Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63), Muzaffer Bulut (45), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1247

*Pyrus L.*

*Pyrus amygdaliformis Vill. var. lanceolata Diap.*

**Türkçe adı** : Çöğür armudu

**Yöresel adı** : Çördük

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden sirke ve pekmez yapılır.

**Element** : Doğu Akdeniz

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Demirtaş, Kale, Değirmenli, Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1062

*Pyrus elaeagnifolia* Pall. subsp. *kotschyana* (Boiss.) Browicz

**Türkçe adı** : Dağarmudu

**Yöresel adı** : Yaban armudu, Ahlat

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyveleri yenilir.

**Element** :

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1239

*Rosa* L.

*Rosa canina* L.

**Türkçe adı** : Kuşburnu

**Yöresel adı** : Kuşburnu

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden reçeli yapılır. Mide rahatsızlığı için kuru meyveleri çay olarak demlenip, içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Çamdibi, Demirtaş, Değirmenli, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Nezih Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Muradiye Güneş (58), Zülfikar Samurkaş (55), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1203

*Rosa turcica* Rouy

**Türkçe adı** : Özgül

**Yöresel adı** : Kuşburnu

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden reçeli yapılır. Mide rahatsızlığı için kuru meyveleri çay olarak demlenip, içilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1231

*Rubus* L.

*Rubus canescens* DC. var. *glabratus* (Godr.) Davis & Meikle

**Türkçe adı** : Çobankösteği

**Yöresel adı** : Karamık, Böğürtlen

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden reçeli yapılır. Soğuk algınlığı için kuru meyveleri çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal  
**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)  
**Toplayıcı no** : AÖ 1169

*Rubus hirtus* Waldst. & Kit.

**Türkçe adı** : Tüntürük  
**Yöresel adı** : Karamık, Böğürtlen  
**Kullanım amacı-1:** Gıda  
**Kullanım amacı-2:** Tıbbi  
**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden reçeli yapılır. Soğuk algınlığı için kuru meyveleri çay gibi demlenip, içilir.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)  
**Toplayıcı no** : AÖ 1167

## RUBIACEAE

*Galium* L.

*Galium spurium* L. subsp. *spurium*

**Türkçe adı** : Arsız iplikçik

**Yöresel adı** : Yapışkanotu

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Özellikle ineklerin süt artırımını için yem olarak kullanılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no** : AÖ 1070

*Galium humifusum* M.Bieb.

**Türkçe adı** : Çimen iplikçiği

**Yöresel adı** : Yapışkanotu

**Kullanım amacı:** Yem

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Özellikle ineklerin süt artırımını için yem olarak kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1173

#### RUTACEAE

*Citrus* L.

\**Citrus limon* (L.) Burm.f.

**Türkçe adı** : Limon

**Yöresel adı** : Limon

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Kanseri önleyici olduğu düşünülen meyve derin dondurucuda dondurulduktan sonra çıkartılıp, rendelenir ve yenilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1187

#### SALICACEAE

*Populus* L.

\**Populus nigra* L. subsp. *nigra*

**Türkçe adı** : Karakavak

**Yöresel adı** : Karakavak

**Kullanım amacı-1:** Yapı malzemesi

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin gövdesi kereste olarak kullanılır. Dallarından ise yakacak olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Salkımören, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Bahattin Doğan (81), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1101

*Populus tremula* L. subsp. *tremula*

**Türkçe adı** : Titrekkavak

**Yöresel adı** : Dağkavağı

**Kullanım amacı:** Yapı malzemesi

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin gövdesi genel olarak çatı yapımında kullanılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Alacabal

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45)

**Toplayıcı no** : AÖ 1246

*Salix* L.

*Salix alba* L. subsp. *alba*

**Türkçe adı** : Aksöğüt

**Yöresel adı** : Söğüt

**Kullanım amacı-1:** Yapı malzemesi

**Kullanım amacı-2:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin gövdesi kereste olarak kullanılır. Dallarından ise yakacak olarak yararlanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Erbaa (Merkez)

**Bilgi Kaynağı:** Fahrettin Kerim Arslan (58)

**Toplayıcı no** : AÖ 1051

#### SANTALACEAE

*Viscum* L.

*Viscum album* L. subsp. *album*

**Türkçe adı** : Ökseotu

**Yöresel adı** : Gökçeotu, Ökseotu

**Kullanım amacı-1:** Yem

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanım amacı-3:** Tutkal

**Kullanılan kısım:** -Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Hayvanların sütünün artmasını sağlamak ve hazımsızlıklarını gidermek için yem olarak kullanılır. Hayvanlara öksürük giderici olarak yaprakları öğütülerek verilir. Taze meyveler toplanıp, bir şişe içinde az bir su eklenerek iki gün bekletilirse bu karışım tutkal olarak kullanılabilir.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Alacabal, Çatılı, Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Punar (54), Muzaffer Bulut (45), Bilal Altundaş (50), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1223

#### SAPINDACEAE

*Aesculus* L.

\**Aesculus hippocastanum* L.

**Türkçe adı** : Atkestanesi

**Yöresel adı** : Atkestanesi

**Kullanım amacı:** Nazar

**Kullanılan kısım:** Meyve

**Kullanım bilgisi:** Bitkinin kuru veya taze meyvesi küçük çocuklara nazar için takılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Demirtaş

**Bilgi Kaynağı:** Hasne Yakalı (72)

**Toplayıcı no** : AÖ 1010

#### SCROPHULARIACEAE

*Verbascum* L.

*Verbascum spectabile* M.Bieb. var. *spectabile*

**Türkçe adı** : Hoş sığırkuyruğu

**Yöresel adı** : Kabalak otu, Sığırkuyruğu

**Kullanım amacı:** -

**Kullanılan kısım:** -

**Kullanım bilgisi:** : Sadece isim olarak biliniyor.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Alacabal, Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Muzaffer Bulut (45), Bilal Altundaş (50)

**Toplayıcı no** : AÖ 1048

#### SMILACACEAE

*Smilax* L.

*Smilax excelsa* L.

**Türkçe adı** : Dikenucu

**Yöresel adı** : Melocan

**Kullanım amacı:** Gıda

**Kullanılan kısım:** Gövde

**Kullanım bilgisi:** Genç bitkinin gövdesinden turşu kurulur. Ayrıca uç sürgünler kavrulup, pirinçle yemeği yapılır.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Çamdibi

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76)

**Toplayıcı no** : AÖ 1001

#### SOLANACEAE

*Nicotiana* L.

\**Nicotiana tabacum* L.

**Türkçe adı** : Tütün

**Yöresel adı** : Tütün

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Kanamanın durdurulması için kuru yapraklar kanayan bölgeye sarılır veya ufalanır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Th

**Lokalite** : Çamdibi, Demirtaş, Bölücek, Alacabal, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Hasne Yakalı (72), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muzaffer Bulut (45), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1235

*Solanum* L.

\**Solanum tuberosum* L.

**Türkçe adı** : Patates

**Yöresel adı** : Patates

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yumru

**Kullanım bilgisi:** Baş ve göz ağrısı için kabukları soyulan yumru bu bölgelerin üzerine konulup, bir tülbent ile bağlanır. Göz akıntısı ve çapağına da iyi geldiği söyleniyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bölücek, Alacabal, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Muzaffer Bulut (45), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1141

#### THEACEAE

*Camellia* L.

\**Camellia sinensis* (L.) Kuntze var. *sinensis*

**Türkçe adı** : Çay

**Yöresel adı** : Siyah çay

**Kullanım amacı:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak

**Kullanım bilgisi:** Göz ağrısı veya kaşınması için demlenen çay yaprakları ılık ve soğukken göze sürülür.

**Element** : -

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bölücek

**Bilgi Kaynağı:** Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78)

**Toplayıcı no** : AÖ 1196

#### ULMACEAE

*Ulmus* L.

*Ulmus minor* Mill.

**Türkçe adı** : Ova karaağacı

**Yöresel adı** : Karaağaç

**Kullanım amacı-1:** Yem

**Kullanım amacı-2:** Yapı malzemesi

**Kullanım amacı-3:** Yakacak

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze yapraklarından hayvan yemi olarak yararlanılır. Odunu rutubete dayanıklı olduğundan rutubetli ahır ve odaların kirışinde kullanılır. Odunu yakacak olarak da kullanılır.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Kale, Salkımören, Çatılı, Evciler (Ezenüs)

**Bilgi Kaynağı:** Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50), Bahattin Doğan (81), Bilal Altundaş (50), Ömer Demir (77)

**Toplayıcı no** : AÖ 1211

## URTICACEAE

*Urtica* L.

*Urtica dioica* L. subsp. *diocia*

**Türkçe adı** : Isırgan

**Yöresel adı** : Isırgan

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanım amacı-3:** Baharat

**Kullanılan kısım:** Tüm bitki

**Kullanım bilgisi:** Taze bitki soğan ve yağ ile kavrulularak yemeği yapılır. Besin olarak kansere iyi geldiği söyleniyor. Kemik gelişimine yardımcı olduğuna da inanılıyor. Bitkinin tohumu yemek üzerlerine tat versin diye serpilir. Kaynatılıp içilen suyu bağırsakları temizler, ayrıca kaşınan yerlere ve basur bölgesine sürülür. Baharda toplanıp, kurutulan bitki kışın çay gibi demlenip, süzildükten sonra içilirse şeker hastalığına iyi geldiği söyleniyor. Kuru yapraklar öğütülür, su ile lapa halinde ağrıyan bölgelere bir bez ile sarılırsa ağrıyı azalttığı ifade ediliyor.

**Element** : Avrupa-Sibirya

**Hayat formu** : H

**Lokalite** : Bağpınar (Emeri), Akkoç (Tonu), Keçeci, Çamdibi, Kale, Bölücek, Erbaa (Merkez), Evciler (Ezenüs), Hacıbükü

**Bilgi Kaynağı:** Neziha Yıldız (69), Murat Yıldız (68), Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Sadık Şahin (82), Gülsüm Şahin (78), Yeter Temiz (63), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Rahime Bulut (49), Mustafa Bulut (50) Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Fahrettin Kerim Arslan (58), Ömer Demir (77), Dursun Sarı (43)

**Toplayıcı no** : AÖ 1159

## VITACEAE

*Vitis* L.

\**Vitis vinifera* L.

**Türkçe adı** : Asma

**Yöresel adı** : Tevek, Asma

**Kullanım amacı-1:** Gıda

**Kullanım amacı-2:** Tıbbi

**Kullanılan kısım:** Yaprak, Meyve

**Kullanım bilgisi:** Meyvelerinden pekmez, taze yapraklarından sarma (yaprak dolması) ve bat yemeği yapılır. Kansızlık ve güç vermesi açısından kuru meyveleri yenilir. Kuru meyve havanda öğütülüp, zeytinyağı ilave edilerek merhem haline getirilir. Koyunyünü ile incinen bölgelere sarılan bu merhemin iyi geldiği söyleniyor. Ayrıca bu merhemin kuru olarak yenilmesi durumunda solunum yollarını temizlediği ifade ediliyor.

**Element** : -

**Hayat formu** : Ph

**Lokalite** : Akkoç (Tonu), Çamdibi, Bölücek, Salkımören, Alacabal, Çatılı

**Bilgi Kaynağı:** Ali Şahin (78), Mustafa Erbağı (51), Bedrettin Pınar (54), Muhittin Yüksel (79), Mevlüde Yüksel (76), Feriha Cingöz (72), Hayriye Cingöz (78), Bahattin Doğan (81), Muzaffer Bulut (45), Bilal Altundaş (50)

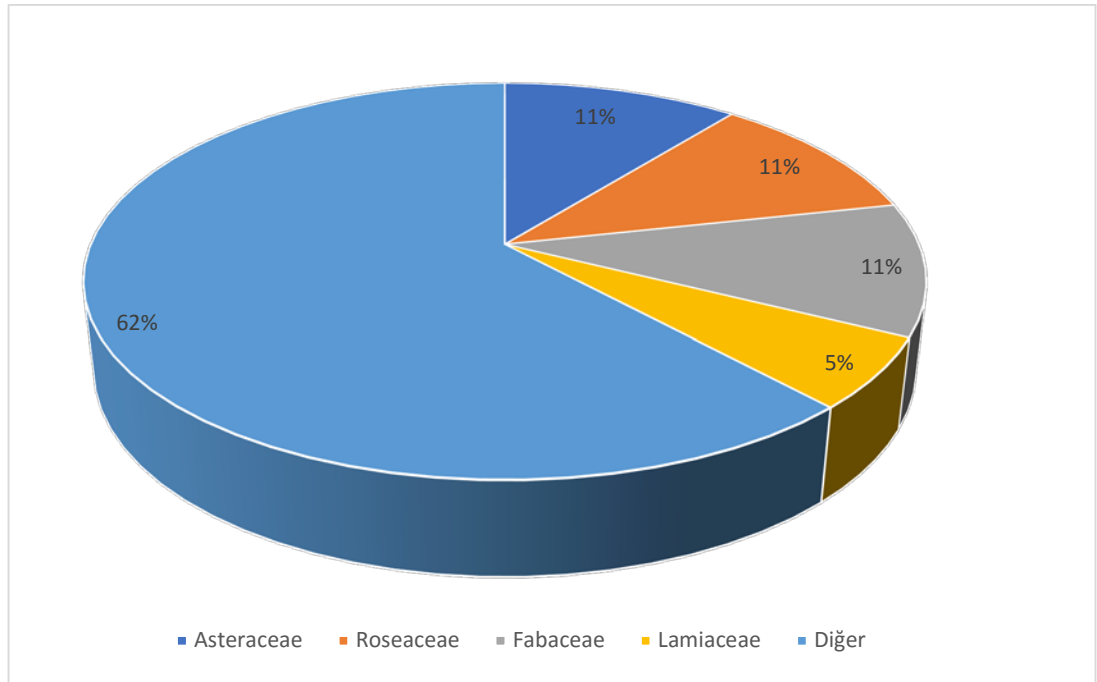
**Toplayıcı no** : AÖ 1238

## 5. SONUÇLAR ve ÖNERİLER

Tokat iline bağlı Erbaa ilçesinde yapılan bu etnobotanik araştırma sonucunda yöre halkının çeşitli amaçlar için yararlandığı bitkilerin isimleri, kullanım amaçları ve şekilleri tespit edilmeye çalışılmıştır.

Çalışma sonucunda 55 familya ve 109 cinse bağlı 139 (85 tür, 30 alttür ve 24 varyete) takson tespit edilmiştir (Şekil 5.1). Bu taksonların 2 tanesi Mycophyta (Fungi) aleminden Ascomycota divizyosuna, 1 tanesi Basidiomycota divizyosuna diğerleri ise Plantae aleminden Spermatophyta divizyosunun Gymnospermae (3 takson) ve Angiospermae (133 takson) alt divizyosuna aittir.

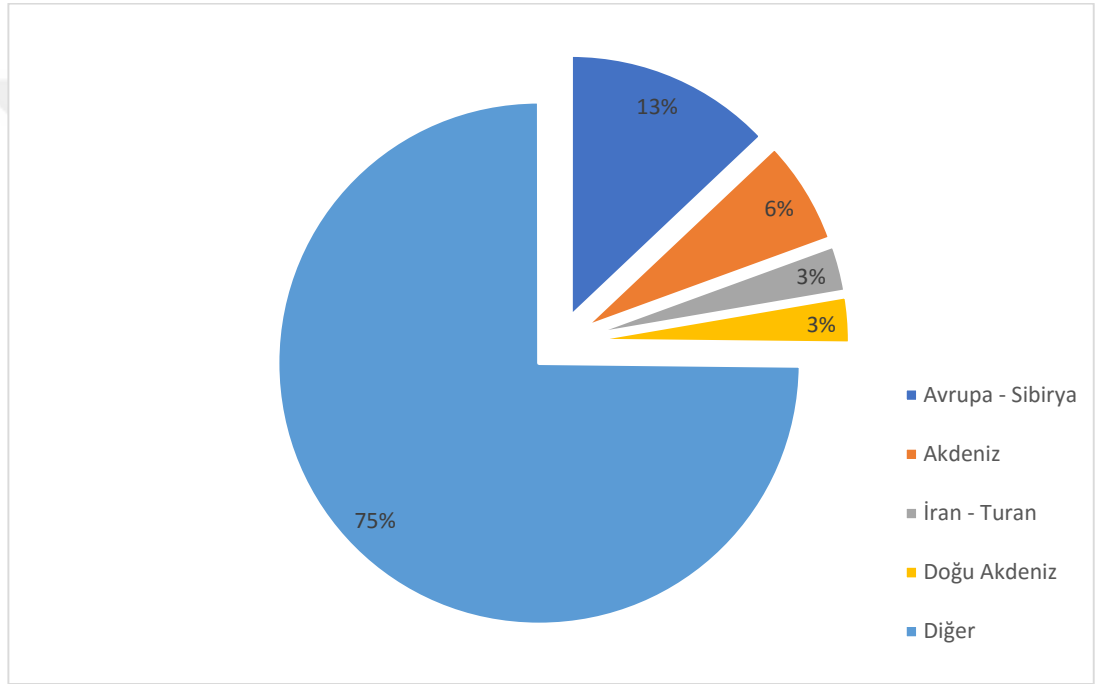
Çalışma sırasında etnobotanik açıdan kullanımı tespit edilen taksonlara, bağlı oldukları familya açısından bakıldığında Asteraceae (15), Rosaceae (15), Fabaceae (15) ve Lamiaceae (8) familyaları dikkat çekmektedir. 55 familyanın tespit edildiği çalışma alanında bu dört familya tüm taksonların % 38'ini içermektedir (Şekil 5.1).



Şekil 5.1. Tespit edilen en fazla taksona sahip familyalar

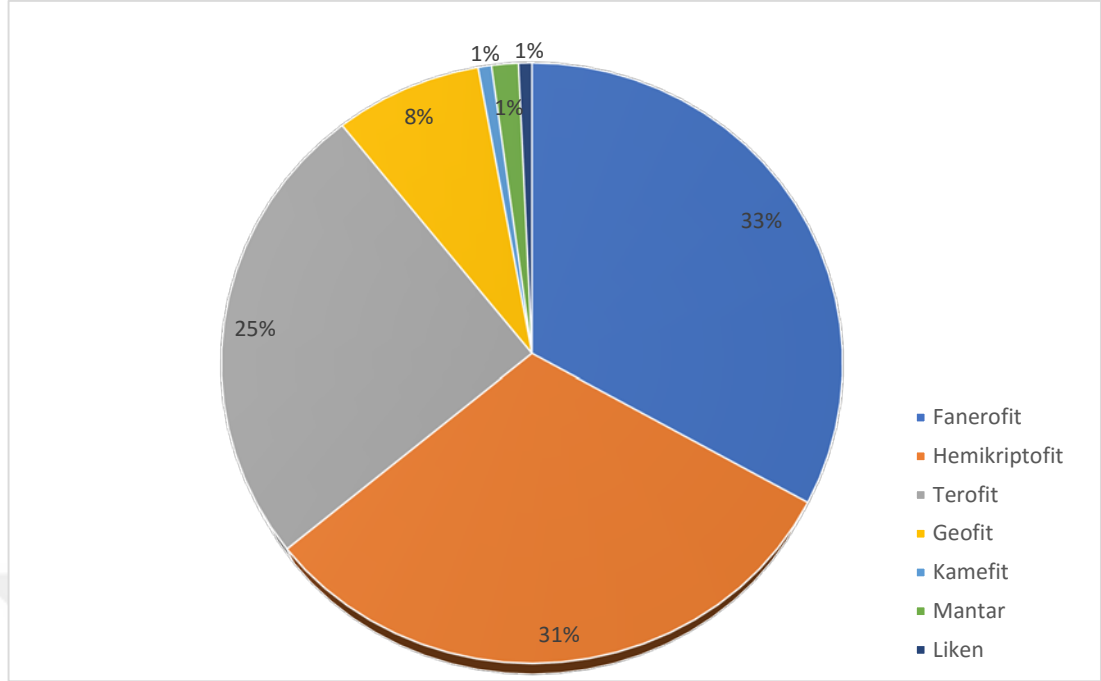
Çalışma alanında tespit edilen taksonları fitocoğrafik açıdan değerlendirdiğimiz zaman bunların sırasıyla Avrupa-Sibirya (18), Akdeniz (9), İran-Turan (4) ve Doğu Akdeniz (4) elementleri şeklinde olduğu görülmüştür. Geriye kalan 104 taksonun fitocoğrafik açıdan herhangi bir değerlendirilmesi yapılamamıştır (Şekil 5.2).

Çalışma alanının fitocoğrafik açıdan Avrupa-Sibirya ile İran-Turan fitocoğrafik bölgelerinin geçiş bölgesinde olması ve de Akdeniz iklimini etkilerinin görüldüğü Kelkit Vadisi içinde yer alması yukarıdaki sonucu desteklemektedir.



Şekil 5.2. Taksonların fitocoğrafik bölgelere göre yüzde olarak dağılımı

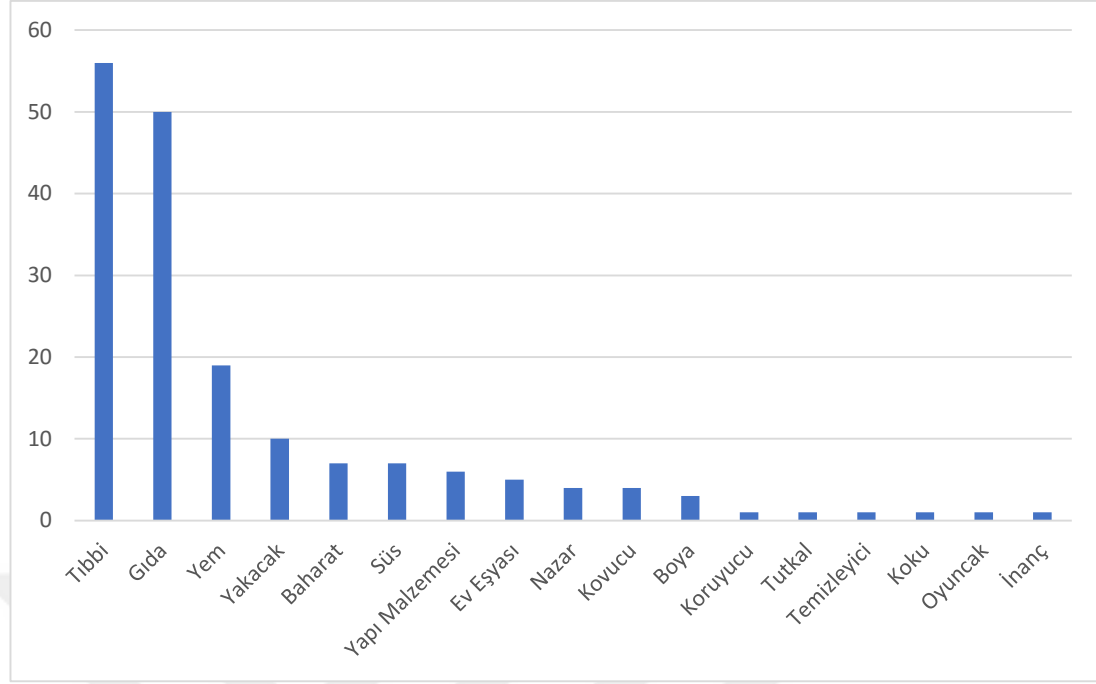
Etnobotanik çalışma sırasında tespit edilen taksonlar Raunkiaer (1934) hayat formlarına göre değerlendirildiğinde 46'sı fanerofit, 43'sü hemikriptofit, 35'i terofit, 11'i geofit, 1'i kamefit, 2'si mantar ve 1'i likendir (Şekil 5.3).



Şekil 5.3. Tespit edilen taksonların yüzde olarak hayat formları dağılımı

Erbaa ilçesinde bu çalışma sırasında tespit edilen taksonları etnobotanik özellikleri açısından değerlendirildiğinde; 56 tanesinin tıbbi, 50 tanesinin gıda, 19 tanesinin yem, 10 tanesinin yakacak, 7 tanesinin baharat, 7 tanesinin süs, 6 tanesinin yapı malzemesi, 5 tanesinin ev eşyası, 4 tanesinin nazar, 4 tanesinin kovucu, 3 tanesinin boya, 1 tanesinin oyuncak, 1 tanesinin koku, 1 tanesinin koruyucu, 1 tanesinin temizleyici, 1 tanesinin inanç, 1 tanesinin ise tutkal amaçlı olarak halk tarafından kullanıldığı tespit edilmiştir (Şekil 5.4).

Ayrıca 11 taksonun herhangi bir kullanımı olmayıp, sadece halk tarafından isim olarak bilinmektedir.



Şekil 5.4. Tespit edilen taksonların etnobotanik açıdan yöresel kullanım bilgileri

Genel olarak birçok etnobotanik çalışmada olduğu gibi bu çalışmada da bitkilerin gıda ve tıbbi amaçlı kullanımını ilk sırada yer almaktadır. İnsanoğlu, var oluşu ile beraber bitkileri bu iki amaç için kullanımı her zaman önceliği olmuştur. Bunun yanında yine dikkat edilirse diğer iki sırayı ise yerleşik hayata geçişe bağlı olarak yapı malzemesi ve evcilleştirdiği hayvanların besin ihtiyacını karşılamak için yararlandığı bitkiler oluşturmaktadır.

Çalışma sırasında karşılaşılan en büyük sorunlardan biri kaynak kişilere ulaşmak olmuştur. Bunun en büyük nedenleri arasında kaynak kişi konumundaki birçok yöre insanının ya vefat etmiş olması ya da sağlık problemleri nedeniyle ilçe merkezlerinde veya başka illerde bulunan çocuklarının yanında ikamet etmeleri olmuştur. Diğer bir sorun ise bilgisine başvuru kaynak kişilerin bilgilerinin çoğu kez eksik veya yetersiz oluşu olmuştur. Bunun başlıca nedeni bitkilerin kullanımına ait bilgilerin terk edilmeye başlanmasıdır. Bu nedenle net bilgi olmadıkça verilen bilgiler çalışma içinde sunulmamıştır. Diğer bir dikkat çekici konu ise kaynak kişilerin yaşı ve eğitim durumları olmuştur. Kaynak kişilerin verdikleri bilgiler ile yaşları ve eğitim durumları arasında ters orantı vardır. Buna göre yaş ortalaması yüksek ve eğitim durumu düşük

olan kaynak kişiler, yaş ortalaması düşük ve eğitilmiş olanlara göre bitkilerin kullanımını açısından daha çok bilgi vererek bu çalışmaya katkı sağlamışlardır.

Yaşam alanlarının ve koşullarının iyileşmesine bağlı olarak gerekli olan her türlü ihtiyaca kolayca ulaşılması insanların atalarından öğrendikleri bitkilerden yararlanma biçimlerini yavaş yavaş terk etmelerine neden olmaktadır. Maalesef bu bilgiler zamanla unutulmakta veya çok azı hatırlanmaktadır. Bu açıdan uzun yıllar deneme yanılma sonucu ile elde edilen bu değerli bilgilerin bir an önce kayıt altına alınması oldukça önemlidir.

Tokat ilinin Erbaa ilçesinde gerçekleştirilen bu etnobotanik çalışma ile yöre halkının çevresindeki bitkilerden yararlanma amaçları ve kullanım şekilleri belirlenmeye çalışılmıştır. Böylece etnobotanik anlamda önemli veriler elde edilerek bunlar kayıt altına alınmıştır. Bu çalışmanın etnobotanik konusunda yörede çalışma yapacak olan diğer araştırmacılara bir kaynak olacağı ümit edilmektedir

## KAYNAKLAR

- ALPINAR, K., 1979. Amasya yöresi bitkilerinin yerli ad ve tıbbi kullanılışları. *Bitki*, 6(3-4): 243-249.
- AKBULUT, S., ÖZKAN, Z.C. and KALANKAN, G., 2017. Some plants and their effects used in traditional treatment of diseases at Çorum Province in Turkey. *International Journal of Secondary Metabolite*, 4(3): 330-339.
- ANDEL, T.V., 2016. *Ethnobotany: linking traditional plant use to health, history and heritage*, Wageningen University, Wageningen, 16p.
- AYDIN, A. ve YEŞİL, Y., 2018. İkizce (Ordu-Türkiye) ilçesinde etnobotanik bir ön çalışma. *Bağbahçe Bilim Dergisi*, 5(3): 25-43.
- BRUMMITT, R.K. and POWELL, C.E. (eds.), 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew, 732p.
- CANSARAN, A. ve KAYA, Ö.F., 2006. Amasya merkez ilçe, Bağlarüstü, Boğaköy ve Vermiş köyleri ile Yassıçal ve Ziyaret beldeleri etnobotanik envanteri 2005. *Journal of Cultural Inventory*, 5: 135-170.
- CANSARAN, A., KAYA, Ö.F. ve YILDIRIM, C., 2007. Ovabaşı, Akpınar, Güllüce ve Köseler köyleri (Gümüşhacıköy/Amasya) arasında kalan bölgede etnobotanik bir araştırma. *Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 19(3): 243-257.
- DAVIS, P.H. (ed.), 1965-1985. *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*. Vol. 1-9. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- DAVIS, P.H., MILL, R.R. and TAN, K. (eds.), 1988. *Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement)*. Vol. 10. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- DEMİR, E., SÜRMEEN, B., ÖZER, H. ve KUTBAY, H.G., 2017. Salıpazarı ve çevresinde (Samsun-Türkiye) doğal olarak yetişen bitkilerin etnobotanik özellikleri. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi*, 7(2): 68-78.
- DOĞAN, N., 2011. Vezirköprü ve havza ağızlarında yabancı bitki adları. *Diyalektolog*, 2:7-13.
- ELDEEN, IM S., EFFENDY, M.A.W. and TENGGU-MUHAMMAD, T.S., 2016. *Ethnobotany: challenges and future perspectives*. *Research Journal of Medicinal Plants*, 10: 382-387.
- ERÇİN, E.M., 2005. 19. Yüzyılda Erbaa kazası'nın sosyo-ekonomik yapısı. İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 99 s.
- EZER, N. and ARISAN-MUMCU, Ö., 2006. Folk medicines in Merzifon (Amasya, Turkey), *Turkish Journal of Botany*, 30: 223-230.
- GÜL, V. ve SEÇKİN DİNLER, B., 2016. Kumru (Ordu) yöresinde doğal olarak yetişen bazı tıbbi ve aromatik bitkiler. *Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 11(1):146-156.
- GÜNER, A., ASLAN, S., EKİM, T., VURAL, M. ve BABAÇ, M.T. (eds.), 2012. *Türkiye Bitkiler Listesi (Damarlı Bitkiler)*. Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını. İstanbul, 1290s.
- GÜNER, A., ÖZHATAY, N., EKİM, T. and BAŞER, K.H.C., 2000. *Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement 2)*. Vol. 11. Edinburgh University Press, Edinburgh.

- HAKVERDİ, A.E. ve YİĞİT, N., 2017. Yozgat-Akdağmadeni yöresinde bulunan bazı tıbbi ve aromatik bitkiler. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 19(2): 82-87.
- HAN, M.İ. and BULUT, G., 2015. The folk-medicinal plants of Kadışehri (Yozgat-Turkey). *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 84(2): 237-248.
- KAHVECİ, E., MALKOÇOĞLU, S., YEŞİLKAYA, M. ve İNCE KAHVECİ, S.N., 2017. Tokat il merkezi ve ilçelerinde yetişen bazı odunsu bitkilerin etnobotanik özellikleri. *Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi*, 6(2): 62-75.
- KARAMANOĞLU, K., 1977. *Farmosötik botanik*. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi yayınlar. Ankara.
- KURNAZ KARAGÖZ F., 2013. Suşehri (Sivas) bölgesinin etnobotanik açıdan değerlendirilmesi. *Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi*, Afyon, 239s.
- MEDEIROS, M.F.T., SANTOS DA SILVA, P. and ALBUQUERQUE, U.P., 2011. Quantification in ethnobotanical research: an overview of indices used from 1995 to 2009. *Sitientibus série Ciências Biológicas* 11(2): 211-230.
- ÖZBUCAK, T., KUTBAY, H.G., and ERGEN AKÇIN, Ö., 2006. The contribution of wild edible plants to human nutrition in the Black Sea region of Turkey. *Ethnobotanical Leaflets*, 10: 98-103.
- POLAT, R., ÇAKILCIOĞLU, U., ERTUĞ, F. and SATIL, F., 2012. An evaluation of ethnobotanical studies in Eastern Anatolia. *Biological Diversity and Conservation*, 5(2): 23-40.
- RAUNKIAER, C., 1934. *The life forms of plants and statistical plant geography*. Oxford University Press, Oxford, 632p.
- SAVRAN, A., BAĞCI, Y. ve KARGIOĞLU, M., 2009. Gemerek (Sivas) ve çevresindeki bazı bitkilerin yerel adları ve etnobotanik özellikleri. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*. 8(1): 313-321.
- ŞAHİN, M.H., 2012. Türkiye’de yeri değiştirilen şehirlere bir örnek: Erbaa/Tokat. *Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sosyal Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi*, Samsun, 98s.
- ŞAHİN. T., 2018. Erbaa’da bazı tıbbi aromatik bitkilerin coğrafi dağılışı ve kırsal kalkınma ilişkisi (Tokat). *Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi*, Samsun, 103s.
- TÜRKAN, Ş., MALYER, H., ÖZ AYDIN, S. ve TÜMEN, G., 2006. Ordu ili ve çevresinde yetişen bazı bitkilerin etnobotanik özellikleri. *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 10(2): 162-166.
- UYANIK, H., 2014. Arkeolojik araştırmalar ışığında Tunç Çağı’nda Erbaa. *Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 14: 97-120.
- YÜZBAŞIOĞLU, E., 2010. Reşadiye (A6, Tokat, Türkiye) ve çevresinin etnobotaniği. *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi*, Çanakkale, 180s.

## ÖZGEÇMİŞ

### KİŞİSEL BİLGİLER

**Adı Soyadı** : Adem ÖZDEMİR  
**Uyruğu** : T.C.  
**Doğum Yeri ve Tarihi** : Nizip/ 1977  
**Telefon** : 0505 875 53 68  
**e-mail** : ademozdemir27@hotmail.com

### EĞİTİM

Derece	Ad, İl, İlçe	Bitirme yılı
Lise	:Nizip Lisesi	1994
Üniversite	: Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1999
Yüksek Lisans	: Harran Üniversitesi	2019

### İŞ DENEYİMLERİ

Yıl	Kurum	Görev
1999-2000	Hüseyin Yalçın Çapan Lisesi	Öğretmen
2000-2002	Ordu/Akkuş İlköğretim Okulu	Öğretmen
2002-2004	Kütahya/Simav Güney İlköğretim Okulu	Öğretmen
2004-2005	Kütahya/Emet Yenice ilköğretim Okulu	Öğretmen
2005-2008	Tokat/Erbaa İmam Hatip Lisesi	Öğretmen
2008-2017	Tokat/Erbaa Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Müd. Yardımcılığı
20017-2019	Tokat/Erbaa Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Öğretmen

**UZMANLIK ALANI** : Etnobotanik

**YABANCI DİLLER** : İngilizce

## EKLER



Şekil 1. Akkoç Köyü'nde kaynak kişiler ile yöresel bilgilerin kaydedilmesi



Şekil 2. Bölücek Köyü ve Değirmenli Köyü'nde kaynak kişiler ile yöresel bilgilerin kaydedilmesi



Şekil 3. Emeri Köyü ve Kale Köyü'nde kaynak kişiler ile yöresel bilgilerin kaydedilmesi



Şekil 4. Keçeci Köyü'nde kaynak kişiler ile yöresel bilgilerin kaydedilmesi