



DOĞANIN SESİ

## AŞIKPAŞA TABİAT PARKI'NIN FLORASI (KIRŞEHİR, TÜRKİYE)

Flora of Aşıkpasha Nature Park (Kırşehir, Turkey)

15 KARADAKİ  
YAŞAM



**Aralık 2019**  
**Yıl: 2 Sayı: 4**  
**Sayfalar: 33-48**

**Dr. Ömer EYÜBOĞLU**  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Eğitim Fakültesi  
Matematik ve Fen Alanları  
Eğitim Bölümü  
Fen Bilgisi Öğretmenliği ABD,  
Kırşehir  
[oezuboglu@ahievran.edu.tr](mailto:oezuboglu@ahievran.edu.tr)

**Anahtar Kelimeler**  
Aşıkpasha Tabiat Parkı,  
flora, endemik

**Keywords**  
Aşıkpasha Natural Park,  
flora, endemic

*Yazıların tüm teknik ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. İleri sürülen fikir ve iddialar Doğa ve Sürdürülebilirlik Derneğinin görüşünü yansıtmayabilir.*

**B**u araştırma Aşıkpasha Tabiat Parkı (Kırşehir) Alanının florasını kapsamaktadır. Araştırma alanında 2017-2018 yılları içerisinde toplanan 313 bitki örneğinin değerlendirilmesi ile 51 familya, 139 cins, 162 tür tespit edilmiştir. 21 tür Türkiye için endemiktir. 44 tür İran-Turan elementi, 7 tür Avrupa-Sibirya, 8 tür Akdeniz elementi, 65 tür Kozmopolit, 13 tür fitocoğrafik bölgesi belirsiz türlerdir. Ayrıca sahada bazı kültür türlerinde mevcuttur.

### ABSTRACT

This research encompasses Flora of Aşıkpasha Natural Park (Kırşehir). With the evaluation of 313 plant specimens collected in 2017-2018 in the research area, 51 families, 139 genera, 162 species were determined. 21 species are endemic for Turkey. 44 species are Iranian-Turanian elements, 7 species are European-Siberian elements, 8 species are Mediterranean elements, 65 species are Cosmopolitan elements, and 13 species are elements with unknown phytogeographical region. In addition, there are also some culture species in the area.



## DOĞANIN SESİ



### GİRİŞ

Türkiye florası üzerinde araştırmalar 18. yüzyılın başında Fransız botanikçi Tournefort'un 1700-1702 yıllarında Kuzey ve Kuzeydoğu Anadolu'da yaptığı gezilerle başlamış, bunu takiben bazı yabancı botanikçiler Anadolu ve çevresinden bitki toplamışlardır. 1842 yılında İsviçreli Botanikçi Boissier'in Anadolu'da yaptığı gezi Türkiye florasının araştırılmasında önemli bir başlangıç olmuştur. Boissier'in "Flora Orientalis" adlı eseri Türkiye bitkilerini kapsayan ana kaynak olması bakımından önem taşımaktadır. Boissier'den sonra Zohary, Sorger, Huber-Morath, Mc Neill gibi yabancı araştırmacılar ile Birand, Kasaplıgil, Karamanoğlu, Akman, Yurdakulol, Ekim ve Ketenoglu gibi yerli araştırmacılar Türkiye florası ve vejetasyonu ile ilgili çalışmalar yapmışlardır.

Türkiye florası ile ilgili araştırmalar bulunduğumuz yüz-yılda giderek artmış, son 25-30 yıl içinde büyük gelişmeler göstermiştir. Özellikle P.H. Davis ve arkadaşlarının 1965 yılından itibaren yayınlamaya başladıkları ve 10 ciltte tamamlanmış olan "Türkiye ve Doğu Ege Adaları Florası" adlı eser bu yolda atılmış en ciddi adımdır. Floranın yayınlanmaya başlamasından sonra

Türkiye'de floristik çalışmalar özellikle Türk botanikçileri açısından önem kazanmış ve gün geçtikçe bu alandaki çalışmalar yoğunlaşmıştır. Floristik çalışmalara paralel olarak vejetasyon çalışmaları da yine son 25-30 yıl içinde hız kazanmış, belirli alanların vejetasyonu bitki sosyolojisi ve bitki ekolojisi yönünden incelenirken yeni bitki birliklerinin tanımı yapılmış, Türkiye'nin vejetasyonunu ortaya çıkarmada büyük adımlar atılmıştır.

Araştırma alanı olarak seçilen "Aşıkpaşa Tabiat Parkı" Kırşehir ili hudutları içerisinde olup 131 hektarlık bir alanı 2010 yılında Tabiatı Parkı ilan edilmiştir. Araştırma alanının florası hakkında bugüne kadar ayrıntılı bir araştırma yapılmamıştır. A. Çırpıcı'nın "Türkiye'de flora ve vejetasyon yönünden incelenen alanlar" adlı çalışmada alanımız floristik açıdan az incelenmiş alanlar sınıfına girmektedir.

Aşıkpaşa Tabiat Parkı, Davis'in "Flora of Turkey" adlı eserinde kullandığı grid sistemine göre B5 karesi içinde yer almaktadır. Bu çalışma ile Aşıkpaşa Tabiat Parkı'nın florasının tespiti yapılmıştır. Böylece Kırşehir ili ve Türkiye florasına katkıda bulunduğumuzu düşünmekteyiz.



## DOĞANIN SESİ

Bu çalışma Kırşehir İli sınırları içinde yer alan 131 hektarlık “Aşıkpaşa Tabiat Parkı” Florasını kapsamaktadır. Aşıkpaşa Parkı, Kırşehir İl merkezine 2 km mesafede Ankara- Kayseri Karayolunun doğusunda yer almaktadır.

2873 sayılı “Milli Parklar Kanunu’ nda Tabiat Parkı” bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip manzara bütünlüğü içinde halkın dinlenme ve eğlenmesine uygun tabiat parçaları olarak tanımlanmıştır. Araştırma alanının ortalama yüksekliği 1040 m ve 1070 m. Arasında değişen arazi az eğimli bir topografya ya sahiptir. Birkaç kuru dere ile arazi yarılmış az engebeli durumdadır. Aşıkpaşa Tabiat Parkı Davis’ in Flora of Turkey adlı eserinde kullandığı Grid Sistemine göre B5 karesi ve İran-Turan fitocoğrafik bölgesi içerisinde yer alır.

Tabiat Parkı Alanı Yüzüncü Yıl çamlık Ormanı olarak bilinen sahayı kapsar. Bu saha sonradan ağaçlandırılmış ve ağaçlar yetişmiş durumdadır. Ağaçlandırma çalışmalarının çoğunu Çamgiller ailesine mensup türlerden bazıları oluşturmaktadır.

### MATERYAL VE METOD

Araştırma alanına 2017 -2018 Nisan ve Eylül ayları arasında botanik gezileri düzenlenmiş, bu gezilerde 313 bitki örneği toplanmıştır. Arazinin yapısını gösteren fotoğraflar çekilmiştir.

Toplam bitki örnekleri Herbarium tekniklerine uygun presleme, kurutmalarından sonra ve “Flora of Turkey and the East Aegean Islands” adlı eserden yararlanılarak teşhis edilmiş ve adlandırılmıştır. Aynı zamanda teşhis için HUB Herbariumundan yararlanılmıştır. Makalede familya, cins ve tür sırasının tesbitinde Türkiye Florasındaki sıralamaya uyulmuştur Bitki listesi yazılırken türlerin bilimsel adları ve yazarı belirtildikten sonra fitocoğrafik bölgesi, EUNIS kodları, tehdit altındaki türler için IUCN listesinden kategorileri ve endemizm durumları belirtilmiştir.

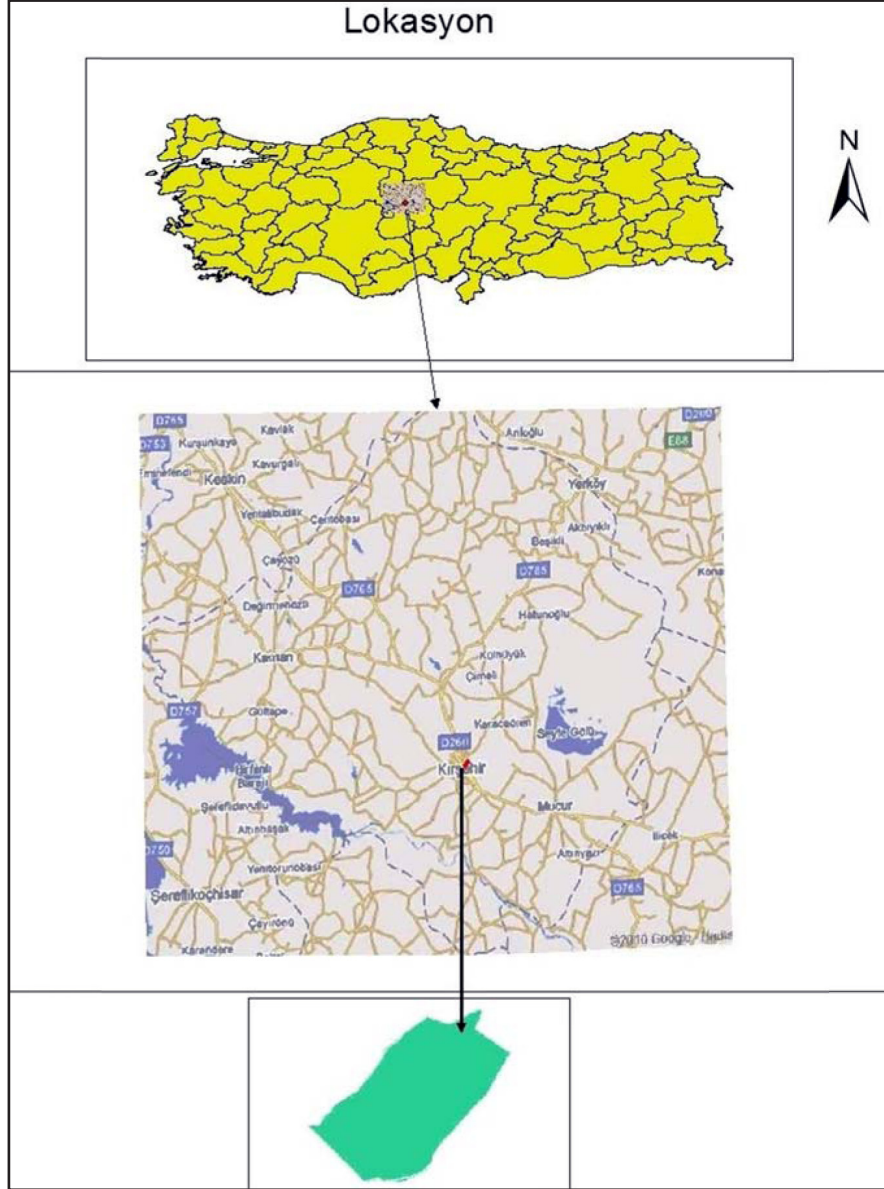
(IUCN) Dünya Doğa Koruma Birliği-Tehdit Altındaki Bitki Türleri Listesi

(EUNIS) Avrupa Doğa Bilgi Sistemi Habitat Sınıflandırması

Çalışma alanının tamamı B5 karesi Kırşehir İli sınırları içerisinde 2010 yılında Tabiat Parkı ilan edilmiştir. Bu tarihten sonra alanda floristik bir çalışma yapılmamıştır. Ancak çalışma alanında yer aldığı Kervansaray Dağında Ergin Hamzaoğlu tarafından 1994-1995 yıllarında Bitki Sosyolojisi çalışmaları yapılmıştır. Araştırma alanının lokasyon haritası Şekil 1’de, Kırşehirde ortalama sıcaklığın ve ortalama yağışın seyri Tablo 1’de, Kırşehir ili için yağışın yıl içindeki seyri Tablo 2’de, Kırşehir’de yağışlı günlerin seyri Tablo 3’de, Kırşehir’de ortalama yağış ve günlük en çok yağışın yıllık seyri Şekil 2’de, Kırşehir’in iklim diyagramı Şekil 3’de, Araştırma alanının floristik listesi Tablo 4’de verilmiştir.



## DOĞANIN SESİ



Şekil 1. Aşkpaşa Tabiat Parkı (Kırşehir) (Lokasyon)

### İNCELEME ALANININ JEOLJİSİ

Aşkpaşa Tabiat Parkı'nın yer aldığı Kırşehir ili ve yakın çevresinin temelini üst Paleozoik'de teşekkül etmiş bulunan Kırşehir masifi oluşturur. Kırşehir masifi önemli ölçüde metamorfize olmuş ve bu dönemde geniş alanlar kaplayan granit batoliti teşekkül etmiştir. Yörede tersiyer arazisi Paleosen-Pliosen aralığında teşekkül etmiş karasal tortulardan oluşmuştur. Bunların arasında yer yer neojen göl kalkerleri ve yelpazeleri ile Kızılırmak havzasında tabanda yer alan alüvyonlardan ibarettir. Kuaterner içerisinde sahada canlanan aşınım döngüsü, birikinti koni ve yelpazelerinin geniş ve kalın örtüler oluşturmasına imkan vermiştir. Aşkpaşa Tabiat Parkı'nın yer aldığı arazide ana kaya üst miosen-pliosen yaşlı ayrılmamış karasal kırıntılardan ve tortulardan oluşmakta olup çakıltaşı, kumtaşı, kireçtaşı, tuf ve jips-anhidrit ara katkılı karasal çamur taşları bulunur. Kızılırmak formasyonu olarak adlandırılmıştır.





## DOĞANIN SESİ

### TOPOGRAFİK YAPI

Aşıkpaşa Tabiat Parkı Alanı; plato niteliği taşıyan ve jeodinamik hareketler sonucu oluşmuş hafif eğimli tepe ve sırtlarla, fazla engebeli olmayan bir morfolojiye sahiptir. Arazinin ortalama yüksekliği 1070-1040m arasında değişmektedir. Tabiat Parkı az eğimli bir yapıya sahiptir. Ankara- Kayseri karayolundan kuzeydoğu yönüne doğru arazi az eğimle bir miktar yükselir. Bir plato görünümüne sahip olan arazi birkaç kuru dere ile yarılmış az engebeli durumdadır. Kırşehir Kılıçözü Deresi su toplama alanı içerisinde yer almaktadır.

Tabiat Parkı genel olarak uygun eğimli arazilerden oluşmakta; en eğimli yerler olan çeperlerdeki ağaçlık alanlarda bile eğim % 10'u geçmemektedir. Orman içi açıklık alanlar da genel itibariyle düzdür ve arazi eğimi % 5 civarındadır. Tabiat Parkı içinde herhangi bir topografik engel ya da sel, heyelan, kaya düşmesi gibi bir tehlike bulunmamaktadır. Herhangi bir akarsu ve göl bulunmamakta, yalnızca kuzeydoğu-güneybatı doğrultusunda çok az da olsa mevsimsel olarak akış gösteren bir kuru dere yatağı bulunmaktadır. Tabiat Parkı sınırları içinde büyük toprak grubu olarak yalnızca killi-kireçli kızılsı kahverengi topraklar bulunur.

### İKLİMSEL ÖZELLİKLER

Aşıkpaşa Tabiat Parkı'nın yer aldığı Kırşehir İli Türkiye'nin biyoiklim tiplerinden Yarıkurak Alt Akdeniz Biyoiklimi kışı çok soğuk tipi özelliğine sahiptir. Yıllık ortalama sıcaklık 11-12 derece, yaz sıcaklıkları ortalama 20-25 derece, kış sıcaklıkları 0 ila -4 derece arasındadır. Yıllık ortalama yağış miktarı 385 mm olup Temmuz, Ağustos ve Eylül ayları en kurak aylardır.

**Tablo 1.** Kırşehir'de Ortalama Sıcaklığın ve Ortalama Yağışın Seyri

Aylar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Yıllık
Ort. Sıc.(C)	-0.2	0.9	5.1	10.6	15.1	19.4	23	22.7	18.3	12.5	6.1	1.7	11.3
Ort. Yağış(mm)	41.2	31.4	36.1	52.5	47.3	30.9	7.1	5.6	11.6	30.6	43.4	46.9	384.6

**Tablo 2.** Kırşehir İli için Yağışın Yıl İçindeki Seyri

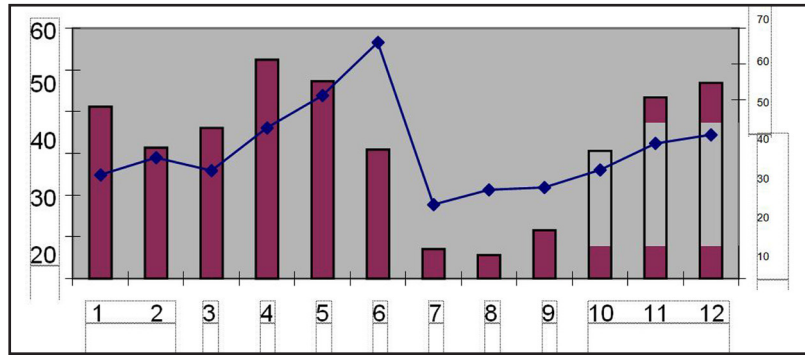
Aylar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Yıllık
Ort. Yağış(mm)	41.2	31.4	36.1	52.5	47.3	30.9	7.1	5.6	11.6	30.6	43.4	46.9	384.6
Günlük En Çok Yağış Mik.(m)	29.0	33.8	30.2	42.1	51.2	66.0	20.7	24.8	25.5	30.4	37.8	40.2	66.0



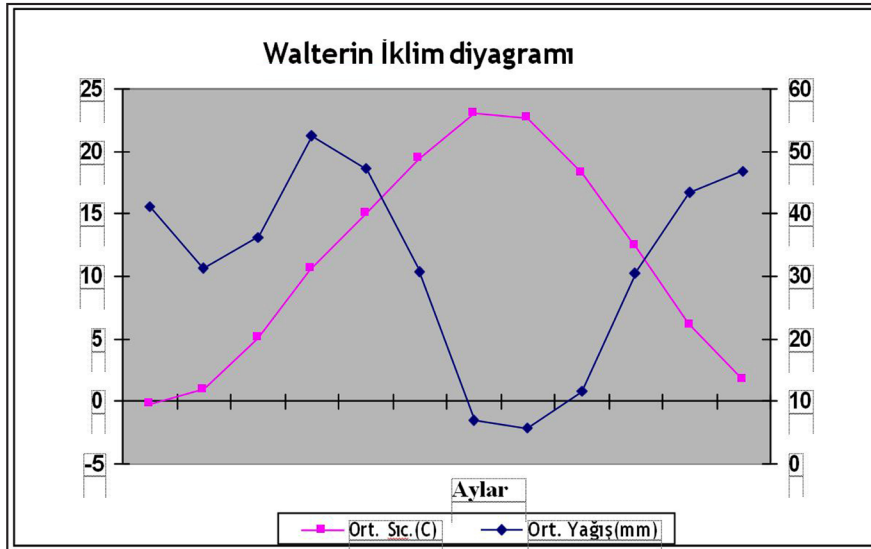
## DOĞANIN SESİ

**Tablo 3.** Kırşehir’ de Yağışlı Günlerin Seyri

Aylar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Yıllık	Gözlem Süresi
Yağış<0.1mm old. G.S	12.2	10.8	10.7	12.1	12.1	6.9	2.5	1.7	3.1	7	9.5	12.6	101.2	31
Yağış<10mm old. G.S	1.1	0.6	0.9	1.4	1.2	0.9	0.2	0.2	0.3	1.1	1.5	1.5	10.9	31



**Şekil 2.** Kırşehir’de Ortalama Yağış ve Günlük En Çok Yağışın Yıllık Seyri



**Şekil 3.** Kırşehir’in İklim Diyagramı



## DOĞANIN SESİ

### ÇALIŞMA ALANININ FLORASI

No	Familiya	Türler	EUNIS Habitat Kodu	Endemizm	Fitocoğrafik Bölge	Tehlike Statüsü (IUCN)
	SPERMATOPHYTA					
	GYMNOSPERMAE					
1	Pinaceae	<i>Picea orientalis</i> (L.)Link	Kültür	-	-	-
2	Pinaceae	<i>Cedrus libani</i> A.Rich	Kültür	-	-	-
3	Pinaceae	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	Kültür	-	-	-
4	Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	Kültür	-	-	-
5	Cupressaceae	<i>Thuja orientalis</i> L.	Kültür	-	-	-
	ANGIOSPERMAE					
6	Ranunculaceae	<i>Consolida orientalis</i> (Gay)Schröd.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
7	Ranunculaceae	<i>Adonis aestivalis</i> L. subsp. <i>aestivalis</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
8	Ranunculaceae	<i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers.	G3.F	-	-	LC
9	Papaveraaceae	<i>Glaucium grandiflorum</i> Boiss.et.Huet var. <i>torquatum</i> Cullen	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
10	Papaveraaceae	<i>Hypecoum imberbe</i> Sibth.et.Sm.	G3.F	-	Akdeniz	LC
11	Papaveraaceae	<i>Fumaria asepala</i> Boiss.	G3.F	-	-	LC
12	Brassicaceae	<i>Cardaria draba</i> (L.)Desv.subsp. <i>chalepensis</i> (L.)O.E.Suchulz.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
13	Brassicaceae	<i>Isatis glauca</i> Aucher ex Boiss. subsp. <i>glauca</i>	E1.2	Endemik	Ir.-Tur.	LC
14	Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.)Medik	G3.F	-	Kozmopolit	LC
15	Brassicaceae	<i>Fibigia eriocarpa</i> (DC.) Boiss.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
16	Brassicaceae	<i>Alyssum linifolium</i> steph.ex.Willd.var. <i>linifolium</i>	E1.2	-	Kozmopolit	LC
17	Brassicaceae	<i>Alyssum sibiricum</i> Willd.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
18	Brassicaceae	<i>Alyssum pateri</i> Nyar subsp. <i>pateri</i>	E1.2	Endemik	Ir.-Tur.	LC
19	Brassicaceae	<i>Erysimum crassipes</i> Fisch.et Mey	G3.F	-	Kozmopolit	LC
20	Brassicaceae	<i>Descurania sophia</i> (L.)Webb.	G3.F	-	Kozmopolit	LC



## DOĞANIN SESİ

21	Brassicaceae	<i>Crambe orientalis</i> L.var. <i>orientalis</i>	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
22	Resedaceae	<i>Reseda lutea</i> L. var. <i>lutea</i>	E1.2	-	Kozmopolit	LC
23	Cistaceae	<i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.)Miller. subsp. <i>nummularium</i>	E1.2	-	Kozmopolit	LC
24	Cistaceae	<i>Fumana procumbens</i> (Dun.) Gren. et Godr	E1.2	-	Akdeniz	LC
25	Polygalaceae	<i>Polygala pruinosa</i> Boiss.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
26	Caryophyllaceae	<i>Minuartia anatolica</i> (Boiss).Woron. var. <i>arachnoidea</i> Mc Neill	E1.2	Endemik	Ir.-Tur.	LC
27	Caryophyllaceae	<i>Minuartia hamata</i> (Hausskn) Mattf.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
28	Caryophyllaceae	<i>Minuartia sclerantha</i> (Fisch.er Mey.)Thell	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
29	Caryophyllaceae	<i>Cerastium dichotomum</i> L. subsp. <i>dichotomum</i>	E1.2	-	-	LC
30	Caryophyllaceae	<i>Dianthus anatolicus</i> Boiss.	G3.F	Endemik	-	LC
31	Caryophyllaceae	<i>Dianthus zonatus</i> Fenzl var. <i>zonatus</i>	G3.F	-	-	LC
32	Caryophyllaceae	<i>Gypsophila parva</i> Bark.	E1.2	Endemik	Ir.-Tur.	LC
33	Caryophyllaceae	<i>Silene spergulyfolia</i> (Desf.)Bieb.	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
34	Caryophyllaceae	<i>Silene dichotoma</i> Ehrh subsp. <i>dichotoma</i>	E1.2	-	-	LC
35	İllecebraceae	<i>Paronychia kurdica</i> Boiss. Subsp <i>kurdica</i>	E1.2	-	Kozmopolit	LC
36	Polygonaceae	<i>Polygonum bellardii</i> All.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
37	Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
38	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium foliosum</i> (Moench) Aschers	G3.F	-	Kozmopolit	LC
39	Hypericaceae	<i>Hypericum</i> <i>organifolium</i> Willd.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
40	Malvaceae	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
41	Linaceae	<i>Linum hirsutum</i> L.subsp. <i>anatolicum</i> (Boiss)Hayek var. <i>anatolicum</i>	E1.2	Endemik	İr.-Tur.	LC
42	Geraniaceae	<i>Geranium tuberosum</i> L.subsp. <i>tuberosum</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
43	Zygophyllaceae	<i>Zygophyllum fabago</i> L.	C2.5	-	İr.-Tur.	LC





## DOĞANIN SESİ

44	Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i> L.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
45	Rutaceae	<i>Haplophyllum thesioides</i> (Fisch. ex DC.) G. Don.	E1.2	-	-	LC
46	Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle	C2.5	-	Kültür	—
47	Sapindaceae	<i>Acer platanoides</i> L.	C2.5	-	Avrupa-Sib.	LC
48	Rhamnaceae	<i>Rhamnus petiolaris</i> Boiss.	E1.2	-	-	LC
49	Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	C2.5	-	Kültür	—
50	Fabaceae	<i>Genista albida</i> Willd	G3.F	-	Kozmopolit	LC
51	Fabaceae	<i>Astragalus microcephalus</i> Willd.	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
52	Fabaceae	<i>Astragalus micropterus</i> Fischer	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
53	Fabaceae	<i>Vicia cracca</i> L. subsp. <i>stenophylla</i> Vel.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
54	Fabaceae	<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>leiosperma</i> (Boiss) Sirj.	C2.5	-	Kozmopolit	LC
55	Fabaceae	<i>Tirifolium camperstre</i> Schreb.	G3.F	-	Akdeniz.	LC
56	Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desv.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
57	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
58	Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i> L. Var. <i>corniculatus</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
59	Fabaceae	<i>Onobrychis armena</i> Boiss.et Huet	G3.F	Endemik	-	LC
60	Fabaceae	<i>Hedysarum varium</i> Willd.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
61	Fabaceae	<i>Hedysarum cappadocium</i> Boiss	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
62	Fabaceae	<i>Alhagi maurorum</i> Medik.	C2.5	-	Ir.-Tur.	LC
63	Rosaceae	<i>Amygdalus communis</i> L.	E1.2	-	-	LC
64	Rosaceae	<i>Rubus idaeus</i> L.	C2.5	-	-	LC
65	Rosaceae	<i>Rubus canescens</i> DC.var. <i>canescens</i>	E1.2	-	-	LC
66	Rosaceae	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>minor</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC



## DOĞANIN SESİ

67	Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
68	Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i> L.	C2.5	-	Avrupa.Sib.	LC
69	Onagraceae	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	C2.5	-	Kozmopolit	LC
70	Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i> L.var. <i>campestre</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
71	Apiaceae	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	G3.F	-	Akdeniz	LC
72	Apiaceae	<i>Bubleurum sulphureum</i> Boiss.et Bal.	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
73	Apiaceae	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
74	Apiaceae	<i>Heracleum platytaenium</i> Boiss.	C2.5	Endemik	Öksin element	LC
75	Valerianaceae	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	C2.5	-	Kozmopolit	LC
76	Dipsacaceae	<i>Dipsacus lacianiatius</i> L.	C2.5	-	Kozmopolit	LC
77	Dipsacaceae	<i>Scabiosa rotata</i> Bieb	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
78	Asteraceae	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench subsp. <i>aucheri</i> (Boiss) Davis et Kupicha	E1.2	Endemik	Ir.-Tur.	LC
79	Asteraceae	<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub	G3.F	-	Kozmopolit	LC
80	Asteraceae	<i>Senecio vernalis</i> Waldst et Kit	G3.F	-	Kozmopolit	LC
81	Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i> L. subsp. <i>anatolica</i> (Boiss) Grierson	G3.F	-	Kozmopolit	LC
82	Asteraceae	<i>Anthemis wiedemanniana</i> Fisch.et Mey	G3.F	Endemik	-	LC
83	Asteraceae	<i>Achillea lycaonica</i> Boiss.et Heldr	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
84	Asteraceae	<i>Artemisia scoporia</i> Waldst et Kit	E1.2	-	Kozmopolit	LC
85	Asteraceae	<i>Artemisia santhonicum</i> L.	E1.2	-	Avrupa-Sib.	LC
86	Asteraceae	<i>Cousinia iconica</i> Hub .- Mor	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
87	Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. subsp. <i>vestitum</i> (Wimmer et Grab.) Petrak	G3.F	-	-	LC



## DOĞANIN SESİ

88	Asteraceae	<i>Acroptilon repens</i> (L.)DC.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
89	Asteraceae	<i>Centaurea virgata</i> Zam.Grup.A.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
90	Asteraceae	<i>Centaurea patula</i> DC.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
91	Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i> DC. subsp. <i>stepposa</i> Wagenitz	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
92	Asteraceae	<i>Centaurea pichleri</i> Boiss. Subsp. <i>extrarosularis</i> (Hayek et Siche)Wagenitz	G3.F	-	Kozmopolit	LC
93	Asteraceae	<i>Centaurea triumfettii</i> All.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
94	Asteraceae	<i>Carlina oligocephala</i> Boiss. et Kotschy subsp. <i>oligocephala</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
95	Asteraceae	<i>Xeranthemum annum</i> L.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
96	Asteraceae	<i>Chardinia orientalis</i> (L.) O. Kuntze	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
97	Asteraceae	<i>Leontodon asperrimus</i> (Willd.) J. Ball. var. <i>asperrimus</i>	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
98	Asteraceae	<i>Picris strigosa</i> Bieb.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
99	Asteraceae	<i>Scariola orientalis</i> (Boiss.) Sojak	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
100	Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i> L.var. <i>acantholepis</i> (Boiss.) Boiss	G3.F	-	Kozmopolit	LC
101	Asteraceae	<i>Carlina oligacephala</i> Boiss.et Kotschy subsp. <i>oligacephala</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
102	Campanulaceae	<i>Asyneuma virgatum</i> (Labill.) Bornm.subsp. <i>virgatum</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
103	Primulaceae	<i>Androsace maxima</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
104	Asclepiadiaceae	<i>Vincetoxicum fuscatum</i> (Hornem)Reic hb.subsp. <i>fuscatum</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
105	Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
106	Boraginaceae	<i>Heliotropium suaveolens</i> Bieb.	G3.F	-	Akdeniz	LC
107	Boraginaceae	<i>Lappula barbata</i> (Bieb.)Gürke	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC



## DOĞANIN SESİ

108	Boraginaceae	<i>Echium italicum</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
109	Boraginaceae	<i>Molikia coerulea</i> (Willd.)Lehm.	G3.F	-	-	LC
110	Boraginaceae	<i>Onosma armenum</i> DC.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
111	Boraginaceae	<i>Anchusa leptophylla</i> Roemer et Schultes subsp. <i>leptophylla</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
112	Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger</i>	G3.F	-	Kozmopolit	LC
113	Scrophulariaceae	<i>Verbascum cheiranthifolium</i> Boiss var. <i>cheiranthifolium</i>	E1.2	-	Kozmopolit	LC
114	Scrophulariaceae	<i>Linaria genistifolia</i> (L.)Miller. subsp. <i>linifolia</i> (Boiss.)Davis	G3.F	-	Kozmopolit	LC
115	Scrophulariaceae	<i>Veronica multifida</i> L.	G3.F	Endemik	-	LC
116	Acanthaceae	<i>Acanthus hirsutus</i> Boiss.	G3.F	Endemik	-	LC
117	Globulariaceae	<i>Globularia trichosantha</i> Fisch.et Mey.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
118	Lamiaceae	<i>Ajuga salicifolia</i> (L.)Schreber	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
119	Lamiaceae	<i>Thymus spyleus</i> Boiss.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
120	Lamiaceae	<i>Marrubium parviflorum</i> Fisch.et Mey.subsp. <i>parviflorum</i>	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
121	Lamiaceae	<i>Salvia cryptantha</i> Montbret et Aucher	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
122	Lamiaceae	<i>Teucrium polium</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
123	Lamiaceae	<i>Phlomis armeniaca</i> Willd.	G3.F	Endemik	Ir.-Tur.	LC
124	Lamiaceae	<i>Scutellaria orientalis</i> L.subsp. <i>pinnatifida</i> Edmondson	G3.F	-	Kozmopolit	LC
125	Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.)Schreber subsp. <i>chia</i> (Schreber) Arcangeli	G3.F	-	Kozmopolit	LC
126	Lamiaceae	<i>Sideritis montana</i> L.subsp. <i>montana</i>	G3.F	-	Akdeniz	LC
127	Lamiaceae	<i>Ziziphora tenuior</i> L.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
128	Lamiaceae	<i>Ziziphora capitata</i> L.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
129	Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus</i> L.	C2.5	-	Avrupa-.Sib.	LC



## DOĞANIN SESİ

130	Plumbaginaceae	<i>Acantholimon acerosum</i> (Willd)Boiss.var. <i>acerosum</i>	E1.2	-	-	LC
131	Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
132	Elaeaginaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	C2.5	-	Kozmopolit	LC
133	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia macroclada</i> Boiss.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
134	Ulmaceae	<i>Ulmus glabra</i> Hudson	C2.5	-	Avrupa -Sib.	LC
135	Juglandaceae	<i>Juglans regia</i> L.	C2.5	-	Kültür	LC
136	Fagaceae	<i>Qercus pubescens</i> Willd.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
137	Salicaceae	<i>Salix babylonica</i> L.	C2.5	-	Kültür	LC
138	Salicaceae	<i>Populus alba</i> L.	C2.5	-	Kültür	LC
139	Salicaceae	<i>Populus nigra</i> L.	C2.5	-	Kültür	LC
140	Rubiaceae	<i>Galium incanum</i> L.subsp. <i>elatus</i> (Boiss.) Ehrend.	G3.F	-	Ir.-Tur.	LC
141	Rubiaceae	<i>Cruciata taurica</i> (Pallas ex Willd.)Ehrend	G3.F	-	-	LC
142	Liliaceae	<i>Allium scorodoprasum</i> L.subsp. <i>rotundum</i> (L.)Stearn	E1.2	-	Akdeniz	LC
143	Liliaceae	<i>Allium scabriflorum</i> Boiss.	E1.2	Endemik	Ir.-Tur.	LC
144	Liliaceae	<i>Gagea villosa</i> (Bieb.)Duby var. <i>villosa</i>	G3.F	-	Akdeniz	LC
145	Liliaceae	<i>Crocus ancyrensis</i> (Herbert)Maw.	G3.F	Endemik	Ir.Tur.	LC
146	Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i> L.	C2.5	-	Kozmopolit	LC
147	Juncaceae	<i>Carex divisa</i> Hudson	C2.5	-	Avrupa-Sib.	LC
148	Poaceae	<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertner) Nevski	E1.2	-	Kozmopolit	LC
149	Poaceae	<i>Aegilops triuncialis</i> L.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
150	Poaceae	<i>Taeniatherum çaput-medusae</i> (L.) Nevski subsp. <i>crinitum</i> (Schreber)Melderis	E1.2	-	-	LC
151	Poaceae	<i>Bromus tectorum</i> L.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
152	Poaceae	<i>Bromus tomentellus</i> Boiss.	E1.2	-	Ir.-Tur.	LC
153	Poaceae	<i>Koeleria cristata</i> (L.)Pers	E1.2	-	Akdeniz	LC





## DOĞANIN SESİ

154	Poaceae	<i>Festuca valesiaca</i> Schleischer ex Gaudin	E1.2	-	Kozmopolit	LC
155	Poaceae	<i>Festuca callieri</i> (Hackel exSt.-Yves)F.Markgraf subsp. <i>callieri</i>	E1.2	-	Kozmopolit	LC
156	Poaceae	<i>Poa bulbosa</i> L.	G3.F	-	Kozmopolit	LC
157	Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	G3.F	-	Akdeniz	LC
158	Poaceae	<i>Briza humilis</i> Bieb.	E1.2	-	Kozmopolit	LC
159	Poaceae	<i>Melica ciliata</i> L.subsp. <i>ciliata</i>	E1.2	-	Akdeniz	LC
160	Poaceae	<i>Stipa holosericea</i> Trin	H3.6	-	Ir.-Tur.	LC
161	Poaceae	<i>Phragmites</i> <i>australis</i> (Cav)Trin.ex Steudel	C2.5	-	Avrupa -Sib.	LC
162	Poaceae	<i>Cynodon</i> <i>dactylon</i> (L.)Pers var. <i>villosus</i> Regel	C2.5	-	-	LC

### TARTIŞMA VE SONUÇLAR

Bu araştırmanın sonuçları iki yıl içerisinde toplanan 313 bitki örneğinin incelenmesine, arazi gözlemlerine, konuyla ilgili literatür bilgisinin derlenmesine dayanmaktadır. Bitki örneklerinin adlandırılması sonucu alanda 51 familyaya ait 162 bitki türü tespit edilmiştir. Alanımızda en yaygın türe sahip bitki coğrafyası bölgesi İran-Turan 44tür, ikinci sırada Avrupa-Sibiryası bölgesi 8 tür, üçüncü sırada Akdeniz Bölgesi 7 tür, Kozmopolitler 65 tür, Fitocoğrafik Bölgesi belirsizler 13 tür olarak tespit edilmiştir. Alanda ayrıca 10 civarında da kültür bitkisi mevcuttur. 21 tür Türkiye için endemiktir.





## DOĞANIN SESİ

İç Anadolu'nun merkezinde yer alan araştırma alanı fitocoğrafik açıdan İran-Turan fitocoğrafik bölgesi içinde bulunmaktadır. Kurak ve yarı- kurak Akdeniz iklim şartlarının hüküm sürdüğü bölgede step vejetasyonu egemendir. Yağışın az olması ve şiddetli yaz kuraklığı nedeniyle Tabiat Parkı içinde sürekli bir akarsu bulunmamaktadır.

Ancak tarihi çok eski zamanlara ait kuru bir dere yatağı bulunmaktadır. Yağışın bol olduğu dönemlerde bu dere yatağında küçük bir akarsu oluşmakta ancak yaz aylarında kurumaktadırlar. Bazı çukur yerlerde küçük su birikintileri oluşmakta, buralarda küçük sazlık kamışlıklar yer almaktadır. Aşıkpaşa Tabiat Parkı Alanı sonradan ağaçlandırma ile oluşmuş 100. Yıl Çamlık Ormanı' nın Güney kesimlerini kapsar. Tabiat Parkında ağaçlandırma çalışmalarına bağlı olarak Karaçam, Sedir egemen durumdadır.

Nispeten nemli olan dere yatağında ise kavak ve söğüt ağaçları bulunmaktadır. Ağaçlandırmanın seyrek olduğu yerlerde ise step formasyonuna ait türler bulunmaktadır.

Aşıkpaşa Tabiat Parkı' nın orman varlığı ve doğal peyzaj değerlerinden oluşan ana kaynak değerlerinin, alanın rekreasyon potansiyeli ile birlikte, koruma-kullanma dengesi içinde sürdürülebilirliği, uzun devreli gelişme planı kapsamında sağlanabilecektir. Yapılan bu çalışma ile bir tabiat parkımızın floristik kompozisyon yapısı ortaya çıkarılmıştır.

Bu araştırmanın sonuçları iki yıl içerisinde toplanan 313 bitki örneğinin incelenmesine, arazi gözlemlerine, konuyla ilgili literatür bilgisinin derlenmesine dayanmaktadır. Bitki örneklerinin adlandırılması sonucu 51 familyaya ait 139 cins, 162 tür tespit edilmiştir.

Toplam takson sayısı 162 dir. 162 türden 21'i Türkiye için endemiktir. Araştırma alanına ait türlerin fitocoğrafik bölgelere dağılımı ve yüzdelik oranları şu şekildedir:

İran-Turan fitocoğrafik bölgesi 44 tür =%27

Avrupa-Sibirya fitocoğrafik bölgesi 8 tür=%4.9

Akdeniz fitocoğrafik bölgesi 7 tür=4.3

Çok bölgeli (Kozmopolit) 65 tür=%40

Bölgesi bilinmeyenler 13 tür=%8 dir.

Alanımızda en yaygın türe sahip bitki coğrafyası bölgesi 44 tür ile İran-Turan fitocoğrafik bölgesidir. Diğerleri sırasıyla Avrupa-Sibirya 8 tür, Akdeniz 7 tür, çok bölgeli (Kozmopolit) 65 tür, bölgesi bilinmeyen 13 tür olarak belirlenmiştir.

Yapılan bu çalışma ile bir Tabiat Parkımızın floristik kompozisyon yapısının ortaya çıkarılması yanında, Kırşehir ve Yurdumuz florasına da katkıda bulunduğumuzu ümit etmekteyiz.



## DOĞANIN SESİ

### KAYNAKLAR

Akman, Y. (1990). “İklim ve Biyoiklim”. Palme Yayınları, Ankara

Çevre ve Orman Bakanlığı (2010). “Aşıkpaşa Tabiat parkı 1/10.000 Ölçekli Uzun Devreli Gelişme Planı, Analitik ve Sentez Raporu”, Ankara

Birand, H. 1952. Türkiye Bitkileri (Plantae Turcicae), Ankara Üniv. Fen Fak. Yay., Um. 58- Botanik 1. Ankara.

Boissier, E. (1867-1888). “Flora Orientalis” 1-6 Cilt, Geneve et Basel

Çırpıcı, A. (1987) “Türkiye'nin Flora ve Vejetasyonu Üzerindeki Çalışmalar” Doğa TU. Botanik Dergisi, 2:17-232

Davis, P. H. (ed.). 1965-1985. Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vols. 1- 9, Edinburgh.

IUCN (2001). “IUCN Red List Categories”, Version 3.1., IUCN Species Survival Commision, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Hamzaoğlu, E. (1999). “Kervansaray Dağı Step Vejetasyonu (Kırşehir)”. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 13(2): 381-392

Hamzaoğlu, E., Aydoğdu, M. (2000). “Kargasekmez Dağı Vejetasyonu (Kırşehir)”. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 13 (1):127-139.

Hamzaoğlu, E. (2000). “Naldöken ve Bozsals Dağları Vejetasyonu (Kırşehir)”. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 13 (2):381-392.

Heywood V.H., Tutin G.T., Burges N.A. (1964-1980). “Flora Europaea”. Vol 1-5, Cambridge, Univ.Pres, UK.

Karabacak E., “Rubiaceae Familyası”, Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler), Güner A., Aslan S., Ekim T., Vural M. & Babaç M.T., Ed., Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, İstanbul, ss.819-833-, 2012

Kırşehir Meteoroloji Bölge Müdürlüğü. <https://www.mgm.gov.tr/tahmin/wrf-meteogram.aspx?mR=34&W=K> (07.10.2019)

OSİGM (2013). “Kurak ve Yarı kurak Alanlarda Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon Rehberi” T.C Orman ve Su İşleri Bakanlığı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, Ankara

Yurdakulol, E., Ercoşkun, T.(1990). “Orta Anadolu'da Çorak Alanların Vejetasyonu Üzerinde Ekolojik ve Sintaksonomik Araştırma” TÜBİTAK Doğa-Tr. J. of Botany, 14: 109-123.

Zohary, M. (1952). “Ecological Studies in the Vegetation the Near Eastern Deserts 1: Israel”. Exp. J., 2.4: 201-15.