

ODUN DIŞI ÜRÜN VE HİZMETLER ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ GÖREVLERİ

- a) Odun dışı orman ürünlerinin ve ormanın ekosistem hizmetlerinin; envanteri, değer tespiti, teşhis, tanıtım, planlama, haritalandırma, projelendirme, üretim, taşıma, depolama ve pazarlanmasına ait iş ve işlemleri belirlemek, yapmak veya yaptırmak,
- b) Orman içi su kaynaklarını korumak, geliştirmek, bu alanlarda yapılacak faaliyetleri düzenlemek, orman içi av ve yaban hayatına, otlatmaya, arıcılığa ait konuları takip etmek,
- c) Uygun yerlerde eko-turizm faaliyetlerini desteklemek,
- ç) Mesire yerlerinin, şehir ormanlarının ve ağaç parkı sahalarının ayrılması, korunması, işletilmesi ve işlettilmesini sağlamak,
- d) Genel Müdürlükçe verilecek benzeri görevleri yapmak.

ODUN DIŞI ÜRÜN VE HİZMETLER ŐUBESİ



- ODUNDIŐI ÜRÜN ENVANTERİ
- BAL ORMANLARI
- BİYOD VERİ TABANI
- MESİRE YERLERİ



İSTATİSTİKİ VERİLER



İLLER BAZINDA	TRABZON (2011- 2016)	RİZE (2011- 2016)	G.HANE (2011- 2016)	BAYBURT (2011-2016)	TOPLAM GERÇEKLE ŞME
ODUN DIŞI ÜRÜN ENVANTERİ	6000	6000	6000	6000	(Gerçekleşme) 40.000
	5000	5000	3000	3000	(Program) 40.000
BAL ORMANI	3 adet	7 adet	2 adet	-	12 adet
BİYOD VERİ TABANI	235 tür	222 tür	137 tür	61 tür	655 tür
MESİRE YERLERİ	29 adet	8 adet	11 adet	1 adet	49 adet

MESİRE YERLERİ GÖRSEL (AĞAÇBAŞI OİDY)



MESİRE YERLERİ GÖRSEL (SOLAKLI OİDY)



MESİRE YERLERİ GÖRSEL (TİLKİBELİ OİDY)



MESİRE YERLERİ GÖRSEL (RİZE ŞEHİR ORMANI)



MESİRE YERLERİ GÖRSEL (GÜMÜŞHANE ŞEHİR ORMANI)



BİYOD VERİ TABANI ÇALIŞMALARI

















Orman Genel Müdürlüğü
BİYOD VERİ TABANI
(Biyota ve Çeşitlilik ve Orman Genel Müdürlüğü)

Kullanıcı:

omersuhaceylan

Parola:

☐ Beni Hatırla

[Biyota Veri Tabanı](#) [Biyota Veri Tabanı](#)

[Giriş](#) [Kullanıcı Adı ve Parola](#)

Biyota Veri Tabanı ve Biyota Veri Tabanı
BİYOTA VERİ TABANI
Biyota Veri Tabanı ve Biyota Veri Tabanı
Biyota Veri Tabanı ve Biyota Veri Tabanı

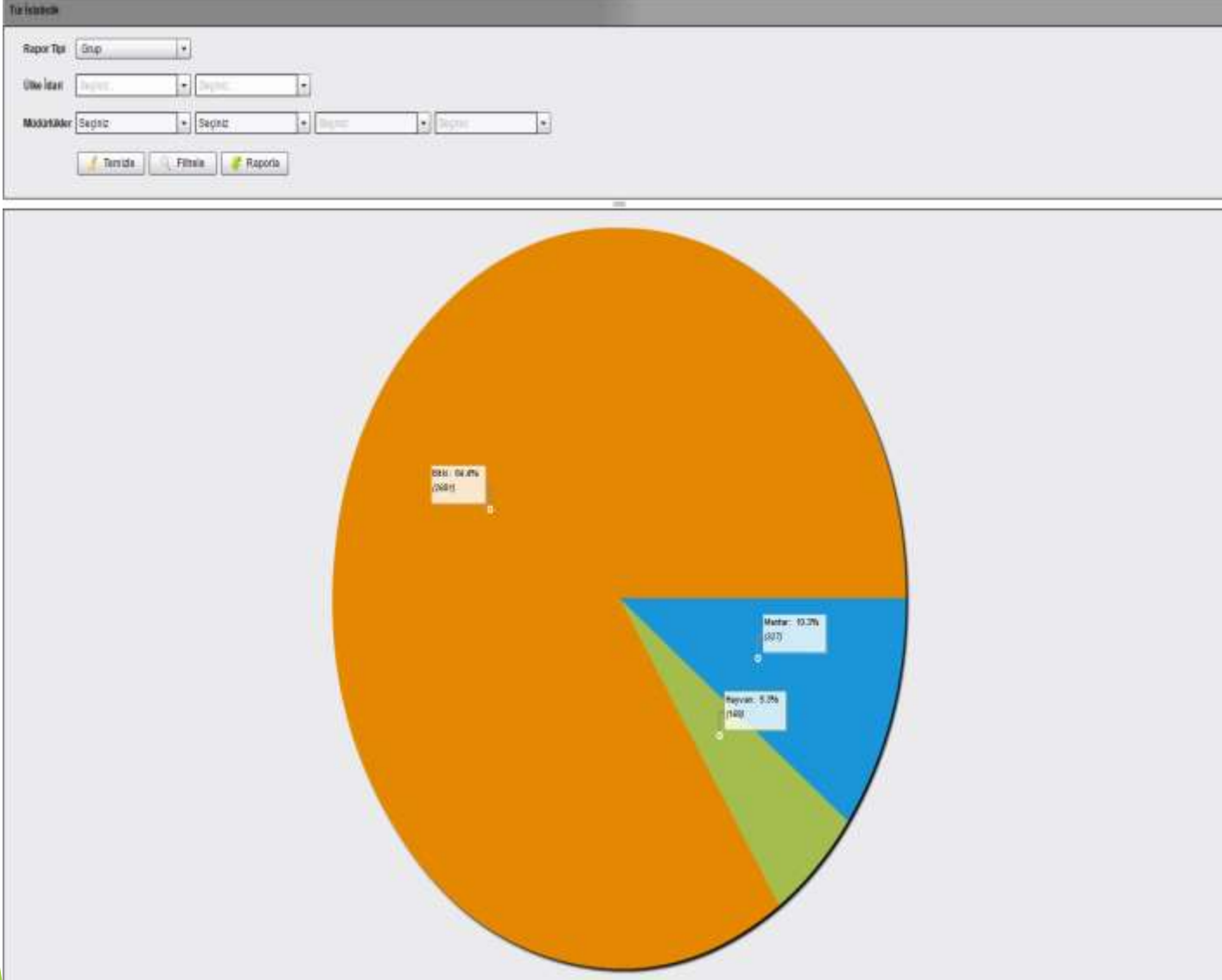


BİYOD Sorgu Ekleme

Grup Adı	Seçiniz	Bölge	TRABZON	Yönetim	Seçiniz
Famila	Seçiniz	İşletme	Seçiniz	Eklenen Kip	Seçiniz
Cins	Seçiniz	Yerlik	Seçiniz	Sistem Onayları	Seçiniz
Tür	Seçiniz	Bölme	Seçiniz	Bilimsel Onay	Seçiniz
Takson	Seçiniz	Ürün İsmi	Seçiniz	Yapılan İşlem	Seçiniz
Kısa Tarih	Seçiniz	İşlem Tarihi	Seçiniz	Yapılan Çıktılar	Seçiniz
Oran Tarih	Seçiniz	Çıkış Tarihi	Seçiniz	Kullanıcı	Seçiniz
Yayın Adı	Seçiniz	Yüklenici	Seçiniz	Oran Durumu	Seçiniz

Sorgu İstatistik

Grup	Takson Adı	Endemik	Gözetim	Gözetim Tarihi	İlk Kayıt Tarihi	Oran Durumu	Sistem	Bilimsel Onay	Yerlik	Bölge	İşletme	Yerlik	Bölme	Oran Tarihi	Mesure Tarih
BİM	Digitalis terrigena	Hayır	Gözetim	25/03/2013	28/09/2013	57449-N0010	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	İMCA	ALTINDERE_ÜNDÜ	0	07/11/2013	-
BİM	Carpinus orientalis	Hayır	Gözetim	25/03/2013	28/09/2013	58265-N0001	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	İMCA	YESİLTEPE	35	07/11/2013	Z
BİM	Chalcidius major	Hayır	Gözetim	26/03/2013	28/09/2013	38483-N0002	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	İMCA	İMCA	94	12/11/2013	Z
BİM	Cistus salicifolius	Hayır	Gözetim	25/03/2013	28/09/2013	40276-N0003	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	İMCA	YESİLTEPE	35	08/12/2013	Z
BİM	Vitis rotundifolia	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	20670-N0002	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	ARIN	25	18/12/2013	Z
BİM	Vitis minor	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	80219-N0001	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	OF	64	18/12/2013	Kib1
BİM	Vernicia persica	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	84460-N0000	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	SURMENE	36	18/12/2013	Kib2
BİM	Ilseilago farsana	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	21512-N0079	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	SURMENE	37	18/12/2013	Çib2
BİM	Trachysphena orientalis	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	74545-N0088	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	OF	64	18/12/2013	Kib1
BİM	Symphyla officinale	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	52099-N0077	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	OF	64	18/12/2013	Kib1
BİM	Sorbus asper	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	25640-N0074	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	ARIN	25	18/12/2013	Z
BİM	Sorbus glabra	Hayır	Gözetim	12/03/2013	02/10/2013	80574-N0073	GALİP ÇAĞIRYI TURANOĞLU	SALİH TEPEDİOĞLU	Hasan ERDOĞAN GENÇ	TRABZON	SURMENE	ARIN	25	18/12/2013	Z



BAL ORMANLARI



ADI	İLİ	İLÇESİ	KÖYÜ	ALANI(DEKAR)
FOL DERESİ	TRABZON	TONYA	KALINÇAM	3996
OĞUZ	TRABZON	BEŞİKDÜZÜ	OĞUZ BELDESİ	704
RİDVANLI	TRABZON	V.KEBİR	RİDVANLI	1140
MASELAVAT	RİZE	ÇAMLIHEMŞİN	TOPLUCA	14080
HEMŞİN	RİZE	PAZAR	TAŞLICA	3828
DEREGÖZÜ	GÜMÜŞHANE	KÜRTÜN	DEREGÖZÜ	11205
BEYÇAM	GÜMÜŞHANE	MERKEZ	BEYÇAM	5250
İSİNA	RİZE	ARDEŞEN	İSİNA	1543
İNCESU	RİZE	ÇAYELİ	İNCESU	365,5
İHLAMURLU	RİZE	FINDIKLI	İHLAMURLU	4520
TRON	RİZE	İKİZDERE	İLİCA	1710
KANTARLI	RİZE	HEMŞİN	KANTARLI	5250

BULUNAN BİTKİ TÜRLERİ :

Odunsu Bitkiler : Kafkas İhlamuru, Anadolu Kestanesi, Mor çiçekli Orman gülü, Sarı çiçekli orman gülü, Ayı üzümü, Karayemiş, Keçi söğüdü, Yabani armut, Yabani kiraz ...vb

Otsu Bitkiler : Siklamen, Üçgül, Çiğdem, Isırgan, Çuha çiçeği, Böğürtlen, Ballıbaba, Kekik, Adaçayı, Adi mürver, Öksürük otu, Yaban çileği, Kedi otu, Isırgan ...vb

3.2 Yetiştirme Ortamı Şartlarına Uygun Ağaç ve Orman Altı Bitkilerinin Belirlenmesi:

Ballı bitkilerin bal verimini tespit etmek için bal potansiyel listesi hazırlanmıştır. Dünyanın birçok ülkesinde bu liste kullanılmaktadır. En düşük kapasitede bal verimi 1. Sınıf ile en yüksek bal kapasitesi de 6. Sınıf ile değerlendirilmiştir. Bu değerlendirmede bal verimine etki eden su, toprak, ısı gibi değerlerin en üst düzeyde olduğu kabul edilerek bir hektar alanda kapama olarak aynı ballı bitki var kabul edilir ve bu alanın *toplam nektar verimi* değerlendirilmeye alınır.

5–25 kg/hektar olan bitkiler
26–50 kg/hektar olan bitkiler
51–100 kg/hektar olan bitkiler
101–200 kg/hektar olan bitkiler
201–500 kg/hektar olan bitkiler
501 kg/hektar'ın üzerinde olanlar

1. Sınıf bal potansiyelli,
2. Sınıf bal potansiyelli,
3. Sınıf bal potansiyelli,
4. Sınıf bal potansiyelli,
5. Sınıf bal potansiyelli,
6. Sınıf bal potansiyelli bitkilerdir.

Bölmelerdeki bitki örtüsü genelde aynıdır. Bal potansiyeline sahip bazı bitki türlerine ait resimler aşağıdadır:



Fagus orientalis (Doğu Kayını)



Castanea sativa (Anadolu kestanesi)



Rhododendron ponticum
Mor çiçekli orman gülü



Vaccinium arctostaphylos
Ayı Üzümlü



Tussilago farfara
(Öksürük otu)



Laurecerasus officinalis
(Karayemiş)



Urtica (Isirgan)



Lamium purpureum (Ballıbaba)



Rubus idaeus (Böğürtlen)



Trifolium pratense (Beyaz üçgül)



Alnus glutinosa (Kızılağaç)



Trifolium medium (Pembe üçgül)



Cardamine ssp.



Iris lazica (Süsen)



Pachyphragma macrophyllum



Trachystemon orientalis

Tablo 3: Çiçeklenme Takvimi

TÜRÜ	ÇİÇEKLENME AYLARI						
	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül
Ağaç	-Şimşir	-Karayemiş	-Kayın -Karayemiş	-Kestane -Ormangülü -Ayı üzümü -Karayemiş	-Orman Gülü (Mor)	-Orman gülü (Beyaz)	
Otsu	-Öksürük otu -Üçgül	-Üçgül -Isırgan -Ballıbaba -Öksürük otu -Sütlegén	-Böğürtlen -Isırgan -Sütlegén -Koyungözü papatyası	-Papaz kulağı -Peygamber çiçeği -Kediotu	-Binbirdelik otu -Papaz kulağı	-Menekşe -Unutma benı	-Binbirdelikotu -Saraypatı

Ağaç Gövdesine / Platform Üzerine / Kayalıklara Kurulacak Örnek Arılık Resimleri



Proje kapsamında konuşlandırılacak arılıklar veya münferit haldeki arı kovanları; yerelde fiilen sun'i platformlara ve kalın çaplı Kayın ve Kestane ağaçlarının gövde kısımlarına Konuşlandırma şeklindedir. Bu uygulama fiilen devam edecektir. Bunun haricinde ise; yerleri Orman İdaresi tarafından belirlenecek olan alanlara, demir direkler üzerine kurulacak platformlara Arılıklar konuşlandırılacaktır.



Vaccinium myrtillus (Mavi meyveli ayı üzümü)



Laurecerasus officinalis (Karayemiş)



Pyrus communis (Yabani armut)



Salix caprea (Keçi söğüdü)



Tussilago farfara (Öksürük otu)



Vicia spp. (Fiğ)

3.2 PROJE SAHASI ARAZİ GÖRÜNTÜLERİ





3.3 Proje Sahasındaki Başlıca Bitki Örtüsü Tanıtımı

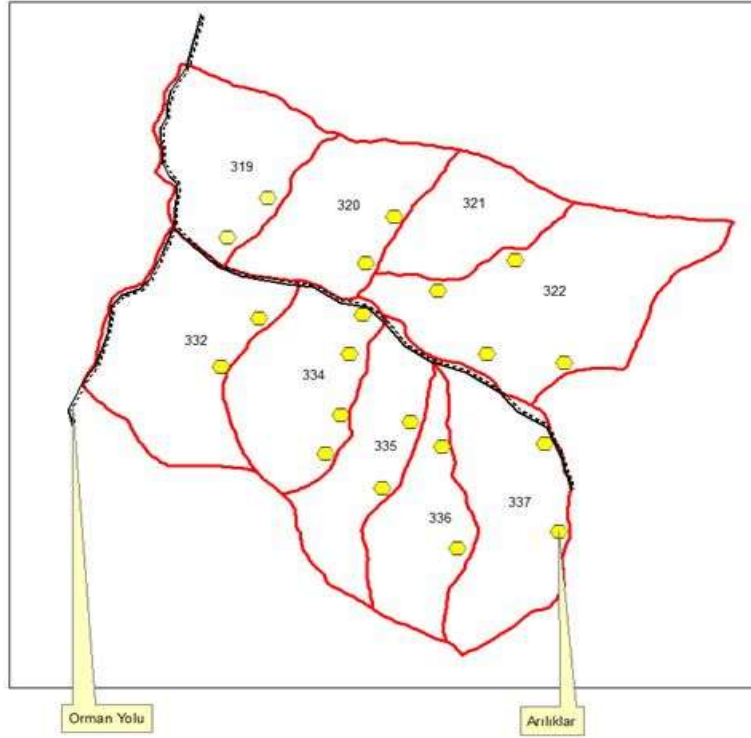
	Latince Adı	Türkçe Adı	Bitki Örtüsü grubu	Çiçeklenme zamanı	Bal potansiyel grubu
1	<u>Castanea sativa</u>	Anadolu kestanesi	Odunsu	Haziran	2-3.grup
2	<u>Fagus orientalis</u>	Doğu kayını	Odunsu	Mayıs	2.grup
3	<u>Tilia rubra</u>	Kafkas ıhlamuru	Odunsu	Haziran-Tem.	6.grup
4	<u>Acer spp.</u>	Akçaağaç	Odunsu	Nisan-Mayıs	3-4.grup
5	<u>Quercus pontica</u>	D. Karadeniz meşesi	Odunsu	Ağustos-Eylül	1.grup
6	<u>Alnus glutinosa</u>	Kızılağaç	Odunsu	Mart-Nisan	1.grup
7	<u>Rhododendron ponticum</u>	Mor çiçekli orman gülü	Odunsu	Haziran	3-4.grup
8	<u>Rhododendron luteum</u>	Sarı çiçekli orman gülü	Odunsu	Haziran	3-4.grup
9	<u>Rhododendron caucasicum</u>	Kafkas orman gülü	Odunsu	Haziran	3-4.grup
10	<u>Vaccinium arctostaphylos</u>	Ayı üzümü	Odunsu	Haziran	2.grup
11	<u>Vaccinium myrtillus</u>	Mavi meyveli ayı üzümü	Odunsu	Haziran	2.grup
12	<u>Laurecerasus officinalis</u>	Karayemiş	Odunsu	Mayıs-Haziran	4.grup
13	<u>Salix caprea</u>	Keçi söğüdü	Odunsu	Mart-Mayıs	4.grup
14	<u>Taxus baccata</u>	Porsuk	Odunsu	Mart-Mayıs	1.grup
15	<u>Pyrus communis</u>	Yabani armut	Odunsu	Haziran	2.grup
16	<u>Prunus avium</u>	Yabani kiraz	Odunsu	Nisan-Mayıs	2-3.grup
17	<u>Trifolium medium</u>	Üçgül	Otsu	Şubat-Nisan	3-4.grup
18	<u>Trifolium repens</u>	Ak Üçgül	Otsu	Şubat-Nisan	3-4.grup
19	<u>Daphne pontica</u>	Karadeniz defnesi	Odunsu	Şubat-Mayıs	2-3. grup
20	<u>Rubus idaeus</u>	Böğürtlen	Otsu	Nisan-Mayıs	3.grup
21	<u>Thymus spp.</u>	Kekik	Otsu	Temmuz-Ağustos	5-6.grup
22	<u>Salvia spp.</u>	Adaçayı	Otsu	Nisan-Temmuz	6.grup
23	<u>Tussilago farfara</u>	Öksürük otu	Otsu	Mart-Nisan	4.grup
24	<u>Vicia spp.</u>	Fiğ	Otsu	Nisan-Mayıs	3-4.grup
25	<u>Lamium purpureum</u>	Ballıbaba	Otsu	Nisan	5-6.grup
26	<u>Sambucus nigra</u>	Adi mürver	Odunsu	Haziran-Tem.	3.grup
27	<u>Sambucus ebulus</u>	Cüce mürver	Otsu	Haziran-Tem.	3.grup
28	<u>Frangula alnus</u>	Barut ağacı	Odunsu	Mayıs-Haziran	3.grup

29	<i>Urtica spp.</i>	Isırgan	Otsu	Nisan-Mayıs	2-3.grup
30	<i>Ilex colchica</i>	Çoban püskülü	Odunsu	Ekim-Kasım	3.grup
31	<i>Primula spp.</i>	Çuha çiçeği	Otsu	Şubat-Mayıs	3.grup
32	<i>Euonymus latifolius</i>	Papaz külahı	Otsu	Haziran-Tem.	1.grup
33	<i>Centaurea spp.</i>	Peygamber çiçeği	Otsu	Haziran-Tem.	5.grup
34	<i>Astragalus spp.</i>	Geven	Otsu	Haziran-Tem.	3.grup
35	<i>Crocus spp.</i>	Çiğdem	Otsu	Kasım-Aralık	2.grup
36	<i>Achillea spp.</i>	Civan perçemi	Otsu	Haziran	3-4.grup
37	<i>Alchemilla spp.</i>	Aslan pençesi	Otsu	Mayıs-Haziran	6.grup
38	<i>Antemis spp.</i>	Beyaz papatya	Otsu	Mayıs-Haziran	6.grup
39	<i>Aster spp.</i>	Saray patı	Otsu	Ağustos-Eylül	5. grup
40	<i>Campanula spp.</i>	Çan çiçeği	Otsu	Haziran-Ağustos	5.grup
41	<i>Malus spp.</i>	Süs elması	Odunsu	Nisan	4.grup
42	<i>Hypericum spp.</i>	Binbirdelik otu	Otsu	Temmuz-Eylül	3.grup
43	<i>Sedum spp.</i>	Dam kuruğu	Otsu	Haziran-Ağustos	5-6.grup
44	<i>Sorbus aucuparia</i>	Kuş üvezi	Odunsu	Mayıs-Haziran	4.grup
45	<i>Verbascum spp.</i>	Siğir kuyruğu	Otsu	Mayıs-Haziran	5-6.grup
46	<i>Euphorbia spp.</i>	Sütleğen	Otsu	Nisan-Haziran	3-4.grup
47	<i>Myosotis spp.</i>	Unutmbeni	Otsu	Mayıs-Ağustos	2.grup
48	<i>Corylus avellana</i>	Adi fındık	Odunsu	Şubat-Mart	1.grup
49	<i>Viburnum spp.</i>	Kartopu	Otsu	Mayıs-Haziran	2.grup
50	<i>Ranunculus spp.</i>	Düğün çiçeği	Otsu	Mart-Nisan	2-3.grup
51	<i>Viola spp.</i>	Menekşe	Otsu	Nisan-Mayıs	2.grup
52	<i>Fragaria vesca</i>	Orman çileği	Otsu	Mart-Nisan	1.grup
53	<i>Ajuga spp.</i>	Mayasıl otu	Otsu	Mayıs-Haziran	2-3.grup
54	<i>Ruscus colchicus</i>	Tavşan memesi	Otsu	Nisan	1.grup
55	<i>Aruncus vulgaris</i>	Orman Teke Sakalı	Otsu	Haziran-Tem.	2.grup
56	<i>Betula spp.</i>	Huş	Odunsu	Nisan	1.grup
57	<i>Valeriana spp.</i>	Kediotu	Otsu	Haziran-Tem.	2.grup
58	<i>Carex spp.</i>	Kareks	Otsu	Mart-Mayıs	1.grup
59	<i>Festuca</i>	Yumak otu	Otsu	Haziran-Ağustos	2-3.grup
60	<i>Galium spp.</i>	Yoğurtotu	Otsu	Temmuz	2.grup
62	<i>Aquilegia olimpica</i>	Haseki küpesi	Otsu	Mart-Nisan	2-3.grup
63	<i>Patasites albus</i>	Veba otu	Otsu	Mart-Nisan	3-4.grup

PROJE SAHASI
ARILIK HARİTASI



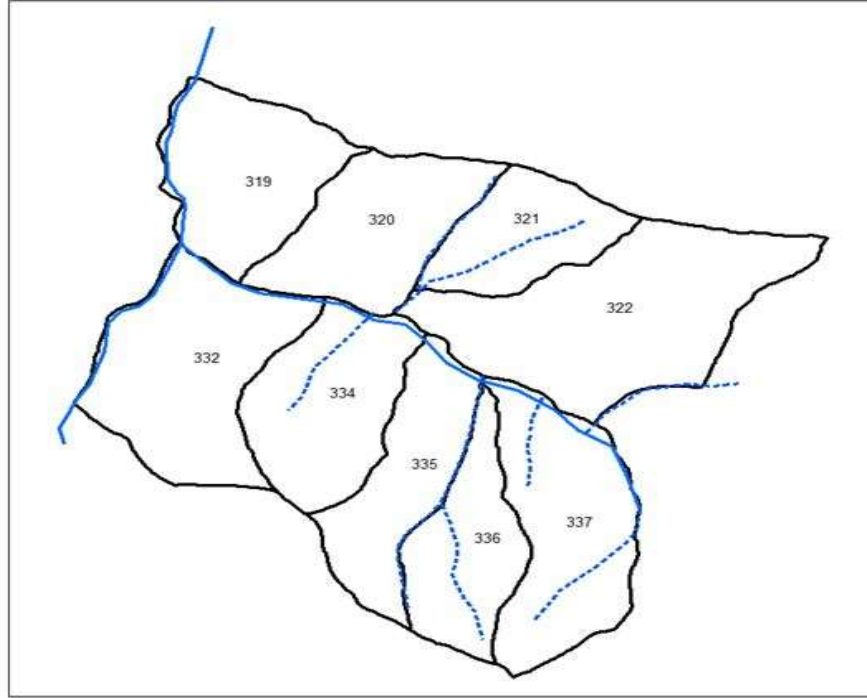
1:20.000



**PROJE SAHASI
SU DURUMU HARİTASI**



1:20.000



Bu şekilde kurulacak olan Arılıkların demir direkleri Ankraj sistemiyle zemine monte edilecek olup, gerektiği zaman zeminden sökülebilecektir. Aşağıda kesit örneği verilen ankraj detayında görüldüğü üzere ahşap ve ya metal direkler zeminde hazırlanan ankraja cıvata veya somunla sabitlenecek, arıların nakledileceği zaman bu imalatlar ankrajdan sökülerek nakledilecektir. Yeni sezonda zeminde mevcut olan ankrajlara direkler yeniden monte edilerek

kovan platformları oluşturulacaktır. Bu platformların yüksekliği ve kullanılacak malzemenin cins ve ebatları; arazinin yapısı ve arı kovanı sayısına bağlı olarak belirlenecektir.

Yine arılıkların her türlü yabancı zarara karşı korunması için, arılıkların etrafının dikenli tel, metal levha, kara taş duvar ve çelik tel kafes gibi malzeme ile ihata yapılabilir.

Arıcıların arıları ile ilgili yapacakları her türlü faaliyetler ve konaklamalarına yönelik olarak; ahşaptan sökülüp takılır nitelikte ve sezon sonunda mahallinden kaldırılacak şekilde; arılıkların yakınında uygun yerlere barakalar ve seyyar karavanlar konuşlandırılabilir.



Ayı Zararına Karşı Platform Oluşturarak Arı Kovanlarının Yerleştirilmesi



Şekil 4: Çelik / Ahşap Dikme Ankraj Detayı

ENVANTER ÇALIŞMALARI







Orman Genel Müdürlüğü
Odun Dışı Ürün ve Hizmetler
Envanter Takip Sistemi (ETS)

Kullanıcı Adı:

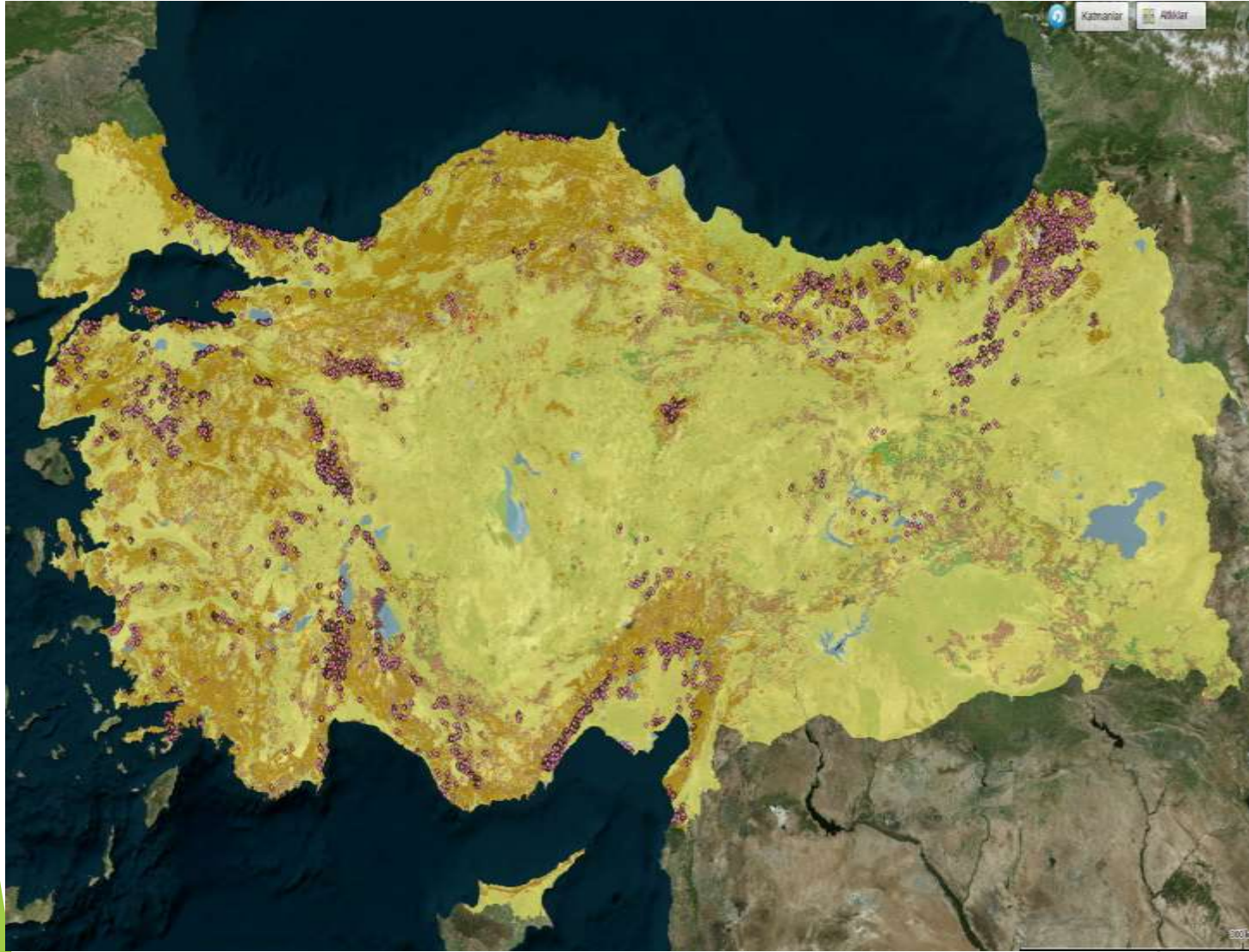
omersuhaceylan

Parole:



Benzetildi

Giriş

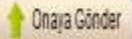


Planı Sorgulama

Takson :		Hasat Zamanı Başlangıç		-	
	Seçiniz...	Hasat Zamanı Bitiş		-	
Bölge	TRABZON	İptal Edilenler	☐		
İşletme	Seçiniz	Odül/Hasat	Seçiniz		
Şeflik	Seçiniz	Excel Çıktısı	Seçiniz	Excel'e Çıkart	

 Temizle

 Sorgula

 Onaya Gönder

Bölge	İşletme	Şeflik	Bölme No	Takson Adı	Faydalanılan Kısım	İlk Hasat Zamanı	Alanı	Servet	Odül/Hasat	Plan Durumu	Onay Durumu	Onay Tarihi	Açıklama	Sil
TRABZON	SURMENİ	ARAKLI	280	Arum italicum	SOĞAN	14.06.2013 - 29.11	11,00 Ha	176,80 Kg	hasat	Onayda	Evet	20.12.2013		
TRABZON	SURMENİ	ARAKLI	281	Arum italicum	SOĞAN	14.06.2013 - 29.11	14,04 Ha	224,64 Kg	hasat	Onayda	Evet	20.12.2013		
TRABZON	SURMENİ	ARAKLI	281	Arum italicum	SOĞAN	14.06.2013 - 29.11	2,19 Ha	43,80 Kg	hasat	Onayda	Evet	20.12.2013		
TRABZON	SURMENİ	ARAKLI	283	Arum italicum	SOĞAN	14.06.2013 - 29.11	1,52 Ha	24,32 Kg	hasat	Onayda	Evet	20.12.2013		
TRABZON	SURMENİ	ARAKLI	283	Arum italicum	SOĞAN	14.06.2013 - 29.11	0,10 Ha	0,80 Kg	hasat	Onayda	Evet	20.12.2013		
TRABZON	SURMENİ	ARAKLI	283	Arum italicum	SOĞAN	14.06.2013 - 29.11	1,58 Ha	31,80 Kg	hasat	Onayda	Evet	20.12.2013		

Toplam Kayıt : 2112 Görüntülenen : 1..800



Kayıt : 800 Sayfa : 1

Toplam Alan : 44.144,45 Ha Toplam Servet : 25.011.532,58 Kg

EKOTURİZM ÇALIŞMALARI



TRABZON ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

PİLAV DAĞI EKOTURİZM PROJESİ



EKOTURİZM ÇALIŞMALARI



1. EKOTURİZM NEDİR?

1.1 Giriş

Son 10 yıl içinde giderek artan bir şekilde sözü edilmeye başlanan "ekoturizm" oldukça yeni bir kavram olarak karşımıza çıkmaktadır.

Günümüze kadar geçen süreç içinde, "ekoturizm" kavramı ve tanımı giderek benimsenmeye başlanıp, 2002 yılının Mayıs ayında, Kanada'nın Quebec kentinde, 133 ülkeden gelen 1100 delegenin katılımıyla yapılan "Dünya Ekoturizm Zirvesi"nde, tüm ülkelerin benimsediği ortak bir tanım belirlenmiştir. Buna göre; "Ekoturizm; doğal bölgelere yapılan, doğal ortamı ve kaynakları koruyan, yöre insanının ekonomik refahını artırıcı güvenilir bir turizm türü" olarak tarif edilmektedir.

1.2. Ekoturizm Anlayışının Gelişimi

Ekoturizm kavramı son yıllardaki sürdürülebilir kalkınma tartışmaları bağlamında gündeme gelen konulardan biridir. Sürdürülebilir kalkınmanın temelinde doğal çevreyi tahrip etmeden kaynakların korunması ve geliştirilmesi yer almaktadır. XX. yüzyılın başlarında ulusların refahını artırmada en önemli gösterge milli gelirin artırılması, yani ekonomik büyüme olmuştur. Ancak, geçen yüzyıl boyunca küresel bazda yaşanan çevre kirliliği sorunları ekonomik büyümenin bir gelişme-refah ölçütü olarak kullanılmasında birtakım eksiklikler olduğu ve bu haliyle ekonomik büyümenin sürdürülemez olduğunu göstermiştir.

Sürdürülebilir kalkınma yaklaşımı ile ekonomik faaliyetlerin doğayı tahrip etmeyenleri ön plana çıkmaya başlamıştır. Bunlar içinde tabii ki turizm sektörü büyük ölçüde çevre kalitesine bağlı olan bir sektör olarak karşımıza çıkmaktadır. Turizm sektörü özellikle XX. yüzyılın ikinci yarısından itibaren ekonomik anlamda çok gelişen ve önem kazanan bir sektör olmuştur. Ancak, turizm insanın doğayı kendi çıkarları doğrultusunda tüketmesi sonucunda, tahrip etme pahasına gelişme göstermiştir. Ülkeler ve işletmeciler turizm plan ve projelerinde çevre faktörünü dikkate almadan yatırımlarını gerçekleştirmişlerdir. Böylece, turizm sektörünün sürdürülebilirliği ihmal edilmeye başlanarak ekonomik nedenler yüzünden doğasının tahrip olması sonucunda cazibesini yitiren birçok bölge beton yığını haline gelmiştir.

EKOTURİZM ÇALIŞMALARI



Ekoturizmin iki önemli kriteri bulunmaktadır.

- “Doğal çevrenin korunarak sürdürülebilirliğin sağlanması” ilkesi ve
- “Yerel kültürlere saygı ve yerel halkların ekoturizmden fayda sağlamaları” ilkesidir.

Ekoturizm bölgelerinde yaşayan topluluklar genellikle otantik kültüre sahip oldukları için, bölgeye turizm kanalıyla katkı sağlanırken, ahlaki, dini ve manevi değerlere saygı göstermek, yerel yeme-içme eğlenme gibi geleneklere uyumlu davranarak manevi kültür unsurlarının bozulmamasına da dikkat edilir. Diğer önemli bir unsur, ekoturizmden bölge yerel halkına katkı sağlaması için uluslararası büyük tur operatörleri yerine, bölgede bulunan küçük acentelere başvurulması ve bu tur acentelerinin de tur ihtiyaçlarını bölgeden sağlanmalarının gerekliliğidir.

Tur düzenleyen acentelerin ve tur katılımcılarının uyması gereken diğer kurallar ise;

- ❖ Milli park ve doğal koruma alanı gibi ilan edilmiş korunan alanlarda, ilgili bakanlık ve kurumlarca konulmuş kurallara kesinlikle uymak, girilmesi ve kamp yapılması yasak veya kısıtlı bölgelerdeki yasaklara uymak, gezilen veya kamp yapılan yerlerde belirlenmiş gezi rotalarına ve tecrübeli doğa rehberlerinin uyarı ve yol göstericiliğine uymak,
- ❖ Gezilen yerlerde flora ve faunaya asgari zarar verecek şekilde hareket etmek,
- ❖ Gezi faaliyeti sırasında çevreye hiçbir şekilde atık bırakmamak
- ❖ Özellikle nesli tehlikede bulunan hayvanların bulunduğu bölgelerde gürültü ve kirlilik yaratmamak,
- ❖ Acenteler için; flora ve faunanın korunmasına özel önem verilen yerlerde gerek yıl içinde gerekse uzun vadede tur rotalarını, koruma ilkelerini gözeterek sıkı sık değiştirmek,

EKOTURİZM ÇALIŞMALARI



3. DÜNYADA EKOTURİZM

Ekoturizm kavramı son yıllarda sürdürülebilirlik kavramı bağlamında gündeme gelmiştir. Özellikle 1992 yılında Rio de Janeiro'da gerçekleştirilen Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Konferansı'nda; çevre koruma ve ekonominin uluslararası bütünleşme politikasının önemli bir parçası olması gerektiği ve ekonomik hedeflerin, nesiller ötesine geçecek şekilde sürdürülebilirlik sağlaması amaçlanmıştır.

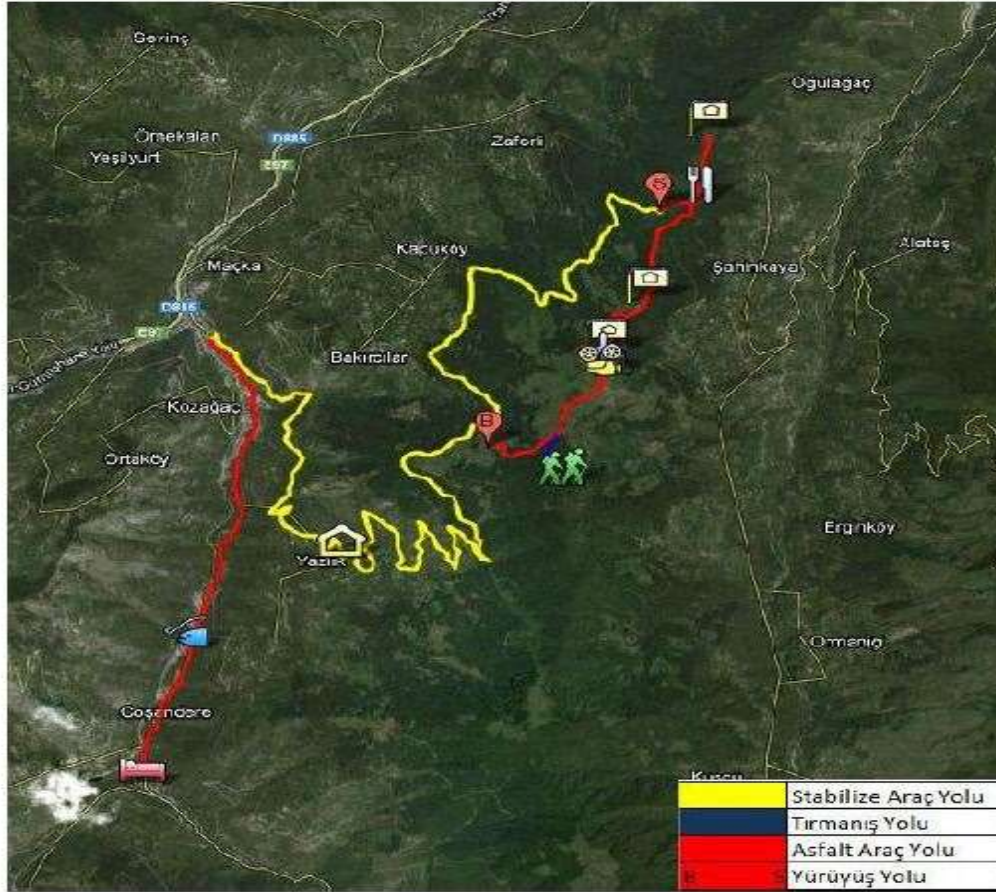
1992 yılından günümüze kadar geçen sürede dünyada ekoturizm kavramı giderek popüler hale gelmiş ve bu tip turizme yönelik talepler artmıştır. Turizm taleplerinde bu değişikliklerle 2002 yılı Birleşmiş Milletler tarafından ekoturizm yılı ilan edilmiştir. Birleşmiş Milletler'in 2002 yılını Dünya Ekoturizm Yılı olarak ilan etmesinde; her şeyden önce ekoturizmin ekonomik gelişme potansiyeline sahip alanlarda artan bir öneme sahip olması ile ekoturizmin iyi planlanıp, geliştirildiği ve idare edildiği takdirde doğal çevrenin korunması için güçlü bir araç olma özelliği taşıması önemli bir rol oynamıştır. Rio De Janeiro'da gerçekleştirilen Kalkınma Konferansından iki yıl öncesinde 1990 yılında Uluslararası Ekoturizm Derneği (The International Ecotourism Society) kurulmuştur. Sivil özellikli olan derneğin amacı; ekoturizm ile ilgili ana noktalara ve standartlara temas ederek, araştırmalar yapmak, yayınları ilgililerin istifadesine sunmak ve teknik anlamda yardım sağlamak olarak belirlenmiştir. Yetmişin üzerinde üye ülkesi bulunan söz konusu derneğe akademik çevreler, uzman kişiler, çeşitli organizasyonlar, tur operatörleri de üye olabilmektedir.

Dünyadaki ekoturizmi benimsemiş turist profiline baktığımızda genellikle söz konusu kitlenin eğitim seviyesi yüksek, çevre bilincine sahip, ortanın üzerinde gelire sahip ve yerel kültürlerle ilgisi olan 35-55 yaş grubunda kişiler olduğunu görülmektedir. İstatistiklere bakıldığında 1990'lı yıllarda 43 milyon Amerikan vatandaşının ekoturizm faaliyetinde bulunduğu, Yunanistan'ı ziyaret eden 3 milyon İngiliz turistin %3'ünün ekoturizm nedeniyle geldikleri ve Fransa'da yılda 15 milyon kişinin doğa yürüyüşleri yaptığı görülmektedir. Özellikle gelişmiş ülke turistlerinin ilgi gösterdikleri bir turizm türü olan ekoturizme yönelik harcamalar Avrupa ülkelerinin pek çoğunda ülke turizmi için ayırdıkları paydan önemli bir kısmını kaplamaktadır.

4. TÜRKİYE'DE EKOTURİZM

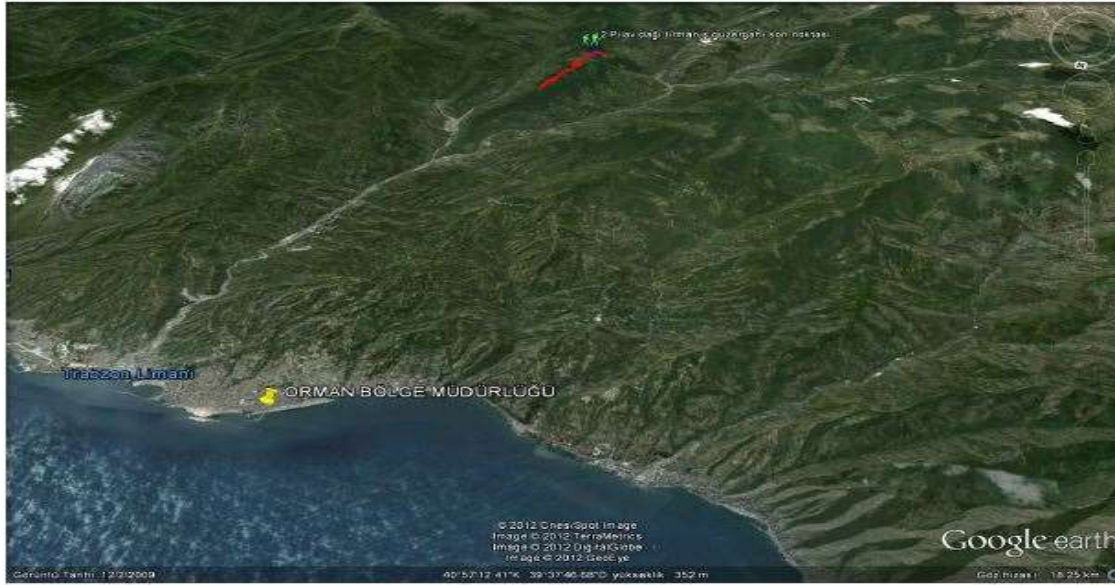
Türkiye; dünyanın pek az ülkesinde bulunan zengin coğrafyası, doğal potansiyeli ve çeşitli kültürlerle ev sahipliği yapmış olması nedeniyle ekoturizm açısından çok şanslı bir pozisyona sahiptir. Dünyada, turizm kalıplarında meydana gelen değişimler sonucunda alışılmış turizm merkezlerinden uzaklaşarak, doğa ile bütünlük sağlanabilecek abartıdan uzak tesislerde doğa güzellikleri bozulmamış bir çevrede iyi ve temiz bir hizmet öne çıkmaktadır. Bu açıdan, Türkiye bilinçli bir şekilde yatırım yaptığı takdirde turizm potansiyelini artırarak çeşitlendirmede büyük bir potansiyele sahiptir. Ülkemizin ekoturizmde başarılı olma şansı Akdeniz çanağındaki diğer ülkelerden çok daha fazla gözükmektedir. Çünkü, her şeyden önce ülkemizde farklı inanç ve kültürlerin bir arada uzun yıllar yaşaması sonucu kendine has doğu ile batının arasında yarattığı kültürü ve otantik değerlere sahip olması ön plana çıkmaktadır.

5.2 Pilav Dağı Ekoturizm Rotası Genel Görünümleri



Şekil 1 Ekoturizm Rotası Genel Görünüm

Pilav Dağı Ekoturizm Rotası



Şekil 3 Ekoturizm Rotası Kuş bakışı görünüm

5.3 Pilav Dağı Ekoturizm Rotası Tanıtımı

Yürüyüş Güzergâhı Uzunluğu	:	5+150 km (Toprak yol, Patika.)
Tercihli Tırmanış Güzergâhı Uzunluğu	:	0+650 km (Patika Yol)
Araç Yolu Uzunluğu	:	17+000 km Stabilize, 5+000 km Asfalt
Güzergâh Zorluk Derecesi	:	Kolay
Yürüyüş Gezi Süresi	:	4-5 saat
Tırmanış Güzergâh Süresi	:	1 saat
Araçla Seyir süresi	:	3 saat
Önerilen Dönem	:	12 ay (Kış ve Yaz Yürüyüşleri)







6. FAALİYET PROGRAMI

6.1 Güzergâha Ulaşım Şekli - Yürüyüş Planı Ve Yapılacak Faaliyetler

07 ³⁰ - 08 ¹⁵	Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü'nden Maçka İlçesine Ulaşım
08 ¹⁵ - 08 ⁴⁵	İlçe merkezinden Bakırcılar Lagana mezarına hareket
08 ⁴⁵ - 09 ⁴⁵	Orman içi açıklıktaki tesislerde köy kahvaltısı ve yürüyüş hazırlıkları (Yöre halkı tarafından işletilen tesiste, yöresel ürünlerle)
09 ⁴⁵ - 10 ⁴⁵	Tercihli olarak yapılacak Pilav Dağı Tırmanış Yürüyüş (Yürüyüş güzergahındaki doğal –estetik güzelliklerin yanı sıra endemik bitki türleri, nesli tehlikede olan yaban hayvanları, yerli,-göçmen kuş türleri gözlemciliği ve foto safari imkanları)
11 ⁰⁰ - 11 ¹⁵	Manzara Seyir Noktasından Deniz ve Dağ Manzarası
11 ¹⁵ - 11 ³⁰	İspanyol Anıtı
11 ³⁰ - 12 ⁰⁰	Dinlenme Noktası (Çeşme Başı Su İhtiyacı...v.s)
12 ³⁰ - 13 ⁰⁰	Ormanların Gençleştirme Çalışmaları
14 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	Kır yemeği ve Dinlenme noktasında serbest zaman
15 ⁰⁰ - 15 ³⁰	Gençleştirilmiş Ormanlar
15 ³⁰ - 16 ⁰⁰	Genç Ormanlarda Bakım Çalışmaları
16 ³⁰ - 17 ¹⁵	Araçlarla Yazlık Köyü Üzerinden Dönüş
17 ³⁰ - 18 ⁰⁰	Maçka'dan Coşandere Tesislerine araçla seyir
18 ⁰⁰ - 18 ³⁰	Coşandere Tesislerinde Hamsiköy Sütülcü ve Çay Molası (Kazaziye ürünleri sergisi hediyelik eşya, alışveriş imkanı)
18 ³⁰ - 19 ³⁰	Maçka'dan Trabzon'a Dönüş

8. Güzergâh Bitki Örtüsü Durumu

Bitki Örtüsü Türü	Latince Adı	Ekoturizm değeri	Çekicilik Nedeni	Görülmesi En Uygun Dönemi
Karayemiş	Laurocerasus officinalis	Var	Endemik olması ve meyvesi.	Ağustos-Ekim
D.Karadeniz İadini	Picea orientalis	Var	Endemik olması ve her dem koyu yeşil görüntüsü	Her Dönem
Titrek kavak	Populus tremula	Var	Sonbaharda doğada bıraktığı farklı sarı tonları	Sonbahar
Erik	Prunus divaricata	Var	İlkbahar döneminde erken ve güzel renkte çiçek açması	İlkbahar
Ayı üzümü	Vaccinium myrtillus	Var	Faydalı ve lezzetli meyveleri	Eylül

Syklamen	Cyclamen parviflorum	Var	Trabzon Endemiği olması ve renkli çiçekleri	İlkbahar-Yaz
Hava çiğdemi	Crocus aerius	Var	Endemik olması	Nisan-Mayıs
Çayır salep otu	Dactylorhiza osmanica	Var	Endemik olması	Haziran-Temmuz
Orman gülü	Rhododendron	Var	Çiçek renkleri	Mayıs-Temmuz
Çiğdem	Crocus scharojanii	Var	Nadir olması	Temmuz-Eylül
Kardelen	Galanthus rizehensis	Var	Kar üzerindeki görüntüsü	Kış ayları
Sütlegem	Euphorbia dijimilensis		Endemik	
Karanfil	Dianthus carmelitarum	Var	Endemik olması	Haziran-Ağustos
Turnagagası	Geranium ibericum	Var	Trabzon Endemiği olması	Temmuz-Ağustos
Dokunmabana	Impatiens noli-tangere			
Ballıbaba	Lamium ponticum	Var	Endemik olması	Nisan-Mayıs
Sarı çiçekli zambak	Lillium monadelphum	Var	Nadir olması	
Kafkas hanımeli	Lonicera cuacasica	Var	Endemik olması	
Boynuz otu	Helleborus orientalis	Var	Noel gülü	Mart-Eylül
Kırmızı hanımeli	Lonicera xylosteum	Var	Endemik olması	

Tablo 1 Botanik (Flora) – Ekoturizm İlişkisi

9. Güzergâhın Yaban Hayatı Potansiyeli Durumu

Tür Adı	Latince Adı	Ekoturizm değeri	Çekicilik Nedeni	IUCN'e göre Tehlike Durumu
Yaban tavşanı	<i>Lepus europaeus</i>	Var	Estetik görünüm	LC
Anadolu tarla sincapı	<i>Spermophilus xanthoprimum</i>	Var	Nesli tehlike altında	NT
Kafkas sincapı	<i>Sciurus anomalus</i>	Var	Estetik görünüm	LC
Kızıl sincap	<i>Sciurus vulgaris</i>	Var	Estetik görünüm	LC
Kurt	<i>Canis lupus</i>	Var	Estetik görünüm	LC
Tilki	<i>Vulpes vulpes</i>	Var	Estetik görünüm	LC
Su samuru	<i>Lutra lutra</i>	Var	Nesli tehlike altında	NT
Vaşak	<i>Lynx lynx</i>	Var	Nadir oluşu	LC
Karaca	<i>Capreolus capreolus</i>		Estetik görünüm	LC
Kaya sansarı	<i>Martes foina</i>	Var	Estetik görünüm	LC
Ağaç sansarı	<i>Martes martes</i>	Var	Estetik görünüm	LC

Tablo 2 Fauna – Ekoturizm ilişkisi

IUCN ' Göre tehlike durumlarına göre;

LC= En az endişe veren, En düşük riske sahip

NT= Tehlike altında olmaya yakın

VU= Hassas durumda, zarar görebilir

10. Güzergâh boyunca görülebilecek kuş türleri

Tür Adı	Latince Adı	Eko turizm değeri	Çekicilik Nedeni	IUCN'e göre Tehlike Durumu	Yurt Durum u
Atmaca	Accipiter nisus	Var	Manevrakabiliyetleri, görünüşleri ve yuva şekilleri	LC	Y,KZ,T
Gökçe delice	Circus cyaneus	Var	Uçuş formları	LC	G,KZ
Paçalı şahin	Buteo lagopus	Var	Estetik görünüm	LC	KZ,T
Kaya kartalı	Aquila chrysaetos		Görkemli, zarif uçuşları ve hızları	LC	Y
Orman ağaçkakanı	Dendrocopos majör	Var	Biyolojik mücadeledeki önemi ve beslenirken ormanda çıkan sesler	LC	Y
Tepeli toygar	Galerida cristata	Var	Gür sesi ve ötüşü	LC	Y
Derekuşu	Cinclus cinclus	Var	Dalma ve yüzmeye özellikleri	LC	Y
Bülbül	Luscinia megarhynchos	Var	Duruma göre çıkarttığı farklı ve hoş ses renkleri	LC	G,T
Kızılgerdan	Erithacus rubeculla	Var	Rakiplerine karşı agresif ötüşleri	LC	Y,KZ,T
Baştankara	Parus	Var	Ötücü özelliği	LC	Y
Sığırcık	Sturnus vulgaris	Var	Koyu ve parlak renkli tüylerle estetik görünüm	LC	Y
Kuzgun	Corvus corax	Var	Siyah tüyleri, güçlü gagaları ve akrobasi yetenekleri	LC	Y
Saka	Carduelis Carduelis	Var	Rengarenk görüntüleri ve güzel ötüşleri	LC	Y

Tablo 3 Kuş Türleri – Ekoturizm ilişkisi

Yurt durumlarına göre ;

Y= Yerli

G= Göçmen

T= Transit (Geçici ziyaretçi)

KZ= Kış ziyaretçisi

11. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Günümüzde sanayileşmenin etkisiyle, kentleşmenin artarak doğal alanların giderek azalması ve insanların gittikçe doğadan uzak kalması beraberinde birtakım olumsuzluklar getirmiş ve bu olumsuzluklar insanlar üzerinde baskı unsuru oluşturmaya başlamıştır. Bu baskılardan uzaklaşma talepleri ve doğaya yakın olma isteği kişilerin tatil anlayışlarını da etkilemeye başlamıştır. Özellikle sanayileşmenin arttığı 1980'li yıllardan sonra da turizm jargonuna “ekoturizm” kavramının girdiğini görmekteyiz.

Önceki bölümlerde de değindiğimiz gibi ekoturizm kavramı tam olarak bir tanımı olmamasına rağmen genel olarak “doğa temelli gerçekleştirilen, doğal kaynakların sürdürülebilirliğini güvence altına alan, kendine özgü bir kültür yaratmış olan yöre insanını ve kültürünü tanımayı amaçlayan ve bunun yanı sıra yerel halkların ekonomik kalkınmasına destek olan” bir turizm türüdür. Bu bağlamda, günümüzde deniz güneş ve kum ekseninden ve kitle turizminden giderek uzaklaşan eğilimlerin paralelinde turistik aktiviteler ülke geneline ve tüm yıla yayarak çevre bilincine sahip turist çekme, birçok ülke tarafından turizm politikası olarak belirlenmiştir. Bunun nedenlerinin başında ekoturizmden elde edilen gelirin klasik turizmden elde edilenden çok daha fazla olması olarak açıklanabilir. Elde edilen gelir yüksekliğinin birinci sebebi ekoturizm içinde gerçekleştirilecek faaliyetlerin bedellerinin yüksek olmasıdır. Örneğin, doğa yürüyüşleri yani trekking ile ilgili rehberlerin ücreti diğer rehberlere göre daha yüksek olmakta, ve ya av turizminde turistler ilgili kurumlara yüksek bedel ödemektedir. İkinci önemli sebep de daha önce değindiğimiz üzere bölge halklarının gelirinin yükselmesinin makro ekonomiye katkı sağlamasıdır.

Ülkemiz son 20 yıl içinde turizm pastasından giderek daha büyük pay almaya başlamıştır. Ancak, çoğunlukla kıyı bölgelerimizi yaz mevsiminde ziyaret eden turistlerin yanında ülkemiz yılın 4 mevsiminde de her türlü turizm aktivitesine uygun doğa koşullarına ve zenginliğine sahiptir. Türkiye, tarih, kültür, doğa çeşitliliği gibi önemli avantajlara sahiptir. Bu zenginliğin ortaya çıkarılıp turiste sunulması için her şeyden önce ülkemizin potansiyelinin tanıtımını ve bu bağlamda pazarlanmasının başarılı bir şekilde yapılması gerekmektedir. Bu hedeflere ulaşmak için de başta Kültür ve Turizm Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı olmak üzere turizm ile ilgili meslek grupları ve sivil toplum örgütleri koordineli bir şekilde projeler geliştirerek turizm hareketliliğinin tüm yıla yayılması için çalışmalar gerçekleştirilmelidir.

Bu bağlamda Pilav Dağı Ekoturizm Rotası; yayla turizmi, dağ-doğa Yürüyüşü (trekking), kuş ve yaban hayatı gözlemciliği, botanik (bitki inceleme) turizmi ve teknik ormancılık çalışmalarının görülebileceği bir platform olarak hazırlanmıştır. Bu platformda aktivitelere yöre halkına ekonomik anlamda katkı sağlayacak faaliyetler (yöresel kahvaltı, kazaziye ürünleri, rehberlik... gibi) tercih edilmiştir.

Yetkili resmi kurumlar tarafından doğa ve dağ rehberliği sertifikasyonu kursların açılarak, bu kurslara yöre halkının katılımının sağlanması gerekmektedir.

TEŞEKKÜR EDERİM.

