

2020 TÜRKİYE ORMAN VARLIĞI



T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı



2020



www.ogm.gov.tr



köklerinde hayat var...



14501/211201



Proje Yönetim: Bekir KARACABEY

Proje Koordinatörleri: Hayati ÖZGÜR, Murat ÇEVİRME

Proje Yürütme: Mithat KOÇ, Güven GÜLTEKİN, Tamer ERTÜRK,

Nedim İPEK, Gediz Metin KOCAELİ, Sinan BİLGE

Yayına Hazırlayanlar: Davut ATAR, Mustafa Kağan ÖZKAL

Tasarım: Muhammet Ali YILMAZ

Fotoğrafçılar: Orman Genel Müdürlüğü Arşivi, Aykut İNCE, Ozan ACUN

ISBN 978-605-7599-68-1

Baskı Yeri: OGM Ofset
6.000 adet basılmıştır.

NİSAN - 2021 - ANKARA



www.ogm.gov.tr





Vatanımı en çok seven, görevini en iyi yapandır...

K. Atatürk







ÖNSÖZ

Ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel açıdan büyük öneme sahip olan ormanlar günümüzde küresel bir nitelik kazanmış olup korunması ve sürdürülebilir şekilde yönetilmesi için büyük uğraşlar verilmektedir. Nitekim 1992 yılında BM tarafından Rio'da gerçekleştirilen Çevre ve Kalkınma Konferansında ormansızlaşmanın gerek iklim değişikliği açısından gerekse biyolojik çeşitlilik açısından çevre tehdidi oluşturduğu açıkça ortaya konmuş, ormanların insanlık için bir 'Hayat Destek Sistemi' olduğu kabul edilmiştir.

Ormanlar, hayatımızın her safhasında ihtiyaç duyduğumuz yaklaşık 6000 çeşit kullanma yeri olan odun ve odun dışı orman ürünleri ham maddesi kaynağı olmakla birlikte, günümüzde daha çok öne çıkan biyolojik çeşitlilik, karbon depolaması, oksijen kaynağı olması, yer üstü ve yer altı sularını düzenlemesi, iklime olumlu etki yapması, erozyonu önlemesi gibi sosyal faydaları ile dünyanın vazgeçilemez ortak değerleri arasında yerini almıştır.

Ülkemizde ormanlar ve ormancılığa ait ilk belgeler, Osmanlı İmparatorluğunun Tanzimat dönemine ait olmakla birlikte, ormanlar ve ormancılık faaliyetleri hakkında yeterli bilgi vermemektedir.

Cumhuriyet döneminde, ormanlarımızın korunması, geliştirilmesi ve organize bir şekilde teknik usullere göre işletilmesi için 4 Haziran 1937 tarih ve 3204 sayılı Orman Umum Müdürlüğü Teşkilat Kanunu ile hükmü şahsiyete haiz katma bütçeli bir kamu idaresi olarak "Orman Umum Müdürlüğü" kurulmuştur.

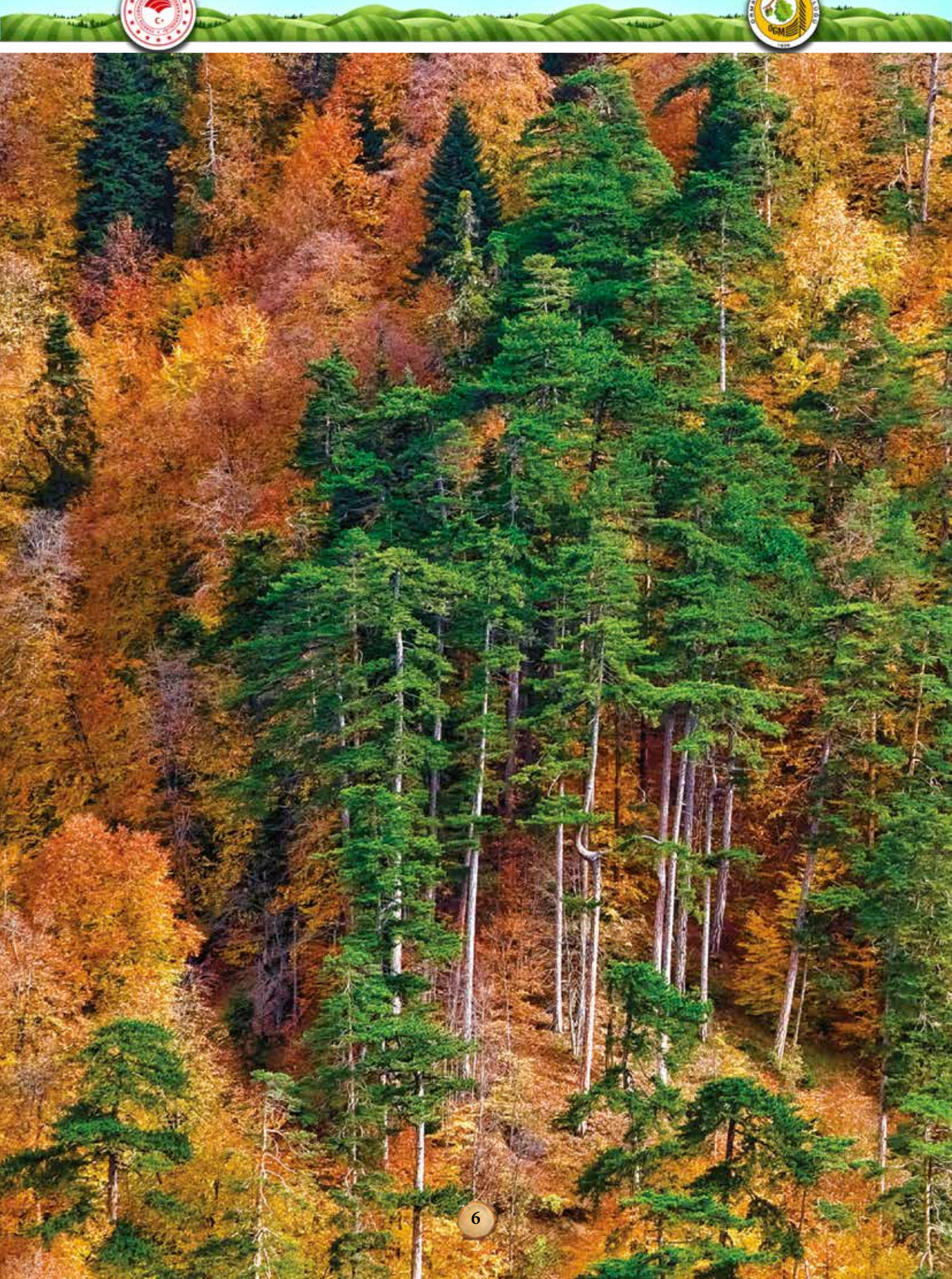
Orman Genel Müdürlüğü, 1960'lı yıllardan itibaren anayasamızda yer bulan ormancılık ilkeleri ve Bakanlığımız politikaları çerçevesinde, başta ormanların korunması, geliştirilmesi ve sürdürülebilir bir anlayışla işletilmesi çerçevesinde, ülkemiz orman kaynaklarını en iyi şekilde yöneten, ülkemize ve insanlarımıza hizmet eden kurumsal bir yapıya ulaşmıştır.

Bu kurumsal yapılanma sonucu sahip olduğu ekonomik ve teknolojik seviye ile yetişmiş insan gücü ve bilgi birikimiyle, başta komşu ülkeler olmak üzere Balkanlar, Orta Asya Türk Cumhuriyetleri ve Orta Doğu ülkelerine teknoloji ve bilgi desteği verecek bir konuma yükselmiştir.

Bütün bu uygulamalar neticesinde ülkemiz, dünyada orman varlığını arttıran ender ülkelerden biri konumuna ulaşmıştır.

Ormancılığımızın tarihi gelişimine ışık tutması ve bugün ulaştığı seviyeyi göstermesi bakımından çok değerli ve önemli bir kaynak olarak gördüğüm bu yayının hazırlanmasında emeği geçen mesai arkadaşlarımı ve bütün ormancılık teşkilatını tebrik ediyorum.

Dr. Bekir PAKDEMİRLİ
Tarım ve Orman Bakanı





ÖNSÖZ

Ülkemiz orman ekosistemleri, özellikle zengin biyolojik çeşitliliği nedeniyle ulusal düzeyde bir öneme sahip olmakla birlikte, küresel düzeyde de dikkat çekmekte olduğundan sürdürülebilir yönetiminin sağlanması büyük önem arz etmektedir.

Orman Genel Müdürlüğü, orman kaynaklarının sürdürülebilir yönetiminde, ormanların ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel fonksiyonlarının entegre bir yaklaşımla, çok amaçlı faydalanma, koruma ve geliştirilmesi için orman amenajman planlarının düzenlenmesi, uygulamalarının izlenmesi ve değerlendirmesi gibi çok önemli görevleri yerine getirmektedir.

1992 yılı Rio-Çevre ve Kalkınma Konferansı sonrasında, Pan Avrupa bölgesel süreci kapsamında, 1993 yılında Helsinki'de yapılan Avrupa Ormanlarının Korunması Bakanlar Konferansı kararları metnindeki Sürdürülebilir Orman Yönetimi tanımı; ormanların ve orman alanlarının ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel fonksiyonlarının yöresel, ulusal ve küresel düzeyde şimdi ve gelecekte diğer ekosistemlere zarar vermeden yerine getirilebilmesi için biyolojik çeşitliliğini, verimliliğini, yenilenebilir kapasitesini, ve potansiyel varlığını sürdürebileceği bir şekilde ve oranda kullanımı iradesini belirtmektedir.

Bu yüzden, orman ekosistemlerimizin sürdürülebilir yönetimi, aktüel orman istatistiklerinin sağlanması ve geçmiş yıllara ait veri ve bilgilerle ilişkilendirilmesi, geleceğe ilişkin projeksiyonların yapılarak stratejik kararların alınmasını ve orman ekosistemlerinin diğer ekosistemlerle olan etkileşimlerinin de incelenerek değerlendirilmesini zorunlu kılmaktadır.

Bu prensipler çerçevesinde faaliyetlerini yürüten Orman Genel Müdürlüğü bugün geldiği nokta itibarıyla ormanları korumada ve yangınla mücadelede Akdeniz ülkeleri arasında en başarılı ülke ve dünyada orman varlığını arttıran ender ülkelerden biri konumuna gelmiştir. Nitekim, 2020 FRA Raporunda bahsedildiği üzere ülkemiz net orman kazancı sıralamasında dünyada 6, Avrupa da ise 1. sırada yer almaktadır.

181 yıldır ülkemizin, insanlarımızın ve ormancılığımızın hizmetinde olan Orman Teşkilatı, bu seviyeye köklü tarihiyle, birikimleriyle ve mensuplarımızın inançlı, özverili çalışmalarıyla ulaşmıştır.

Canları pahasına ormanların korunması ve bugünlere getirilmesinde mücadele etmiş ve bugün hayatta olmayanları rahmetle anarken, tüm orman teşkilatı çalışanlarını kutlar, başarılar dilerim.

Bekir KARACABEY
Orman Genel Müdürü





GİRİŞ



Paha biçilemeyen tabii kaynak olan ormanların maddi ve manevi faydalarının ve hizmetlerinin kıyamete kadar sürmesi, tabiatına uygun olarak sürdürülebilirlik ilkesi ile idare edilmesine bağlıdır.

Ormanlar; insanlığa gıda, yakıt, barınak, temiz hava ve su, ilaç, gelir kaynağı, istihdam, dinlenme, peyzaj gibi maddi-manevi birçok ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel faydalar sunan tabii bir kaynaktır. Bir ekosistem olarak orman, belirli bir kapalılıkta ağaçlar, diğer bitki ve hayvan topluluğu ile topraktaki gözle görünmeyen diğer organizmaların cansız çevreyle belli bir denge içinde karşılıklı olarak birbirleriyle etkileşimde bulunduğu canlı bir sistem ve topluluktur. Bu paha biçilemeyen tabii kaynağın maddi ve manevi faydalarının ve hizmetlerinin kıyamete kadar sürmesi, tabiatına uygun olarak sürdürülebilirlik ilkesi ile idare edilmesine bağlıdır.

Türkiye ormanlarının tamamına yakını devletin hüküm ve tasarrufu altında olup, büyük çoğunluğu Orman Genel Müdürlüğü tarafından sürdürülebilirlik ilkesi esas alınarak idare edilmektedir. 6831 sayılı Orman Kanunu'nun 26. maddesinde yer alan "... Devlet ormanlarından yapılacak istihsal, Tarım ve Orman Bakanlığınca tespit olunacak esaslar dairesinde ve Amenajman Planlarına göre Devlet tarafından yapılır." hükmünün bir uygulaması olarak ülke ormanlarının tamamı orman amenajman planları ile işletilmektedir. Bu planlar; Orman Genel Müdürlüğü, Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı tarafından belli dönemleri içerecek şekilde Orman İşletme Şefliği bazında yapılmaktadır.

İlk Orman Amenajman Planı 1917 yılında yapılmış ve bu plan ile birlikte ülke ormancılığında planlı döneme geçilmiştir. Türkiye'nin ulusal ekonomisi yönünden olduğu kadar, ormancılık sektörü için de 1963 yılı modern ormancılığa geçişte önemli bir yıl olmuş ve 1963-1972 yılları arası dönemde, kalkınma planlarında ormancılık sektörü için tespit edilen hedeflere ulaşılması gayesi ile Türkiye'deki bütün ormanların amenajman planları 10 yıllık bir sürede tamamlanmıştır. Böylece ormancılık sektörü tüm Türkiye'yi planlayan ilk sektör olmuştur.

Ülkemizde orman envanteri bilgileri, arazi çalışmaları ve uzaktan algılama yöntemlerinin birlikte kullanıldığı kombine envanter yöntemiyle orman amenajman planları için toplanan verilerden elde edilmektedir. Bu kitapçık, ENVANİS (envanter- istatistik) veri tabanı yardımı ile belirli aralıklarla güncellenen orman envanter bilgilerini içermekte olup ormanların 2020 yılı itibarıyla son durumu hakkında istatistiki bilgiler vermektedir.



TANIMLAR

Orman	Oldukça geniş bir alanda kendine özgü bir iklim oluşturabilen, belirli yükseklik, yapı ve sıklıktaki ağaçlar, ağaççık, çalı ve otsu bitkiler, yosun, eğrelti ve mantarlar, toprağın altında ve üstünde yaşayan mikroorganizmalar ve çeşitli böcek ve hayvanlarla orman toprağının birlikte oluşturduğu hayat birliğidir (Aytuğ, 1976)
Ormanlık Alan	Üzerinde belirli bir kapalılıkta orman örtüsü bulunan alanın hektar ölçü birimine göre büyüklüğüdür.
Orman Formu	Aktüel durumdaki orman yapısı veya niteliğini ifade eder. Aynıyaşlı ve değişikyaşlı olarak 2'ye ayrılır.
Normal Kapalı Orman	Ağaçların tepe çatılarının %11-100 oranlarında alanı örttüğü ormanlardır.
Boşluklu Kapalı Orman	Ağaçların tepe çatılarının %10 ve daha az oranda alanı örttüğü ormanlardır.
Koru Ormanı	Tohum orijinli yetişmiş veya yetiştirilecek ormandır (Çoğunlukla uzun idare süreli, yüksek boylu ağaçların olması hedeflenen kuruluş yapısıdır).
Baltalık Ormanı	Sürgün kökenli tıraşlama ormanıdır (Çoğunlukla kısa idare süreli ve ince sürgün kökenli ağaçların olması hedeflenen kuruluş yapısıdır).
Ağaç Serveti	Ormanın ölçüldüğü anda yaşayan ve üretim yapan, belirli bir göğüs çapının üstündeki gövdelerin hacimleri toplamıdır. (Eraslan, 1982). Göğüs çapı 8 cm ve üzeri gövdelerin, m ³ cinsinden dikili kabuklu gövde hacimleri toplamıdır.
Yıllık Cari Artım	Orman servetinin yıl sonundaki cari artım miktarıdır.
Dikili Kabuklu Gövde Hacmi	Ağacın dip kütükten tepeye kadar olan kabuklu gövde hacmidir.
Eta	Ormancılığın ana prensipleri ve ulusal ormancılık hedefleri doğrultusunda, amenajman planı süresince bir işletme sınıfından alınması uygun görülen yıllık ve periyodik hasılat miktarıdır.
Orman Amenajmanı	Bir orman işletmesini veya onun ayrıldığı işletme şefliklerini tespit edilen işletme amaçları ve koruma hedeflerine göre planlayan ve planın uygulanmasını izleyen ormancılık bilim dalıdır.
Fonksiyonel Verimlilik	Plan ünitesinde ayrılmış alanların (meşcere tipleri ve arazi kullanım tipleri), işletme amacının ve koruma hedefinin gerektirdiği, ürün veya koruma ve hizmet miktarı açısından birim alan başına sağladığı üretim ve fayda durumunu ifade etmektedir.
Fonksiyonel verimsizlik	İşletme amacı ve koruma hedefini gerektirdiği, ürün, hizmetin gereği gibi sağlamayan durumu ifade etmektedir.



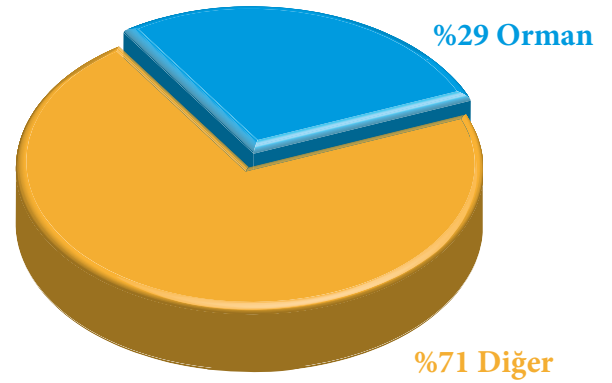
TÜRKİYE'DE ORMANLIK ALAN

Türkiye 78 milyon hektarlık alanıyla, ekolojik bakımdan zengin bir çeşitliliğe sahiptir. Bu zenginlik içerisinde ormanlar da tür ve kompozisyon olarak önemli bir yer tutmaktadır. 2020 yılı itibarıyla yapılan tespitlere göre ormanlık alanlar, ülke alanının %29,4' ünü kaplamaktadır. Bu alanlara ağaçsız orman alanları dahil edilmemiştir.

Tablo 1: Türkiye'de Ormanlık Alanın Ülke Genel Alanına Dağılımı

Arazi Kullanımı	Alan (ha)	(%)
Orman	22.933.000	29,4
Diğer (*)	55.071.644	70,6
Genel Alan	78.004.644	100

Şekil 1: Türkiye'de Ormanlık Alanın Ülke Genel Alanına Oranı



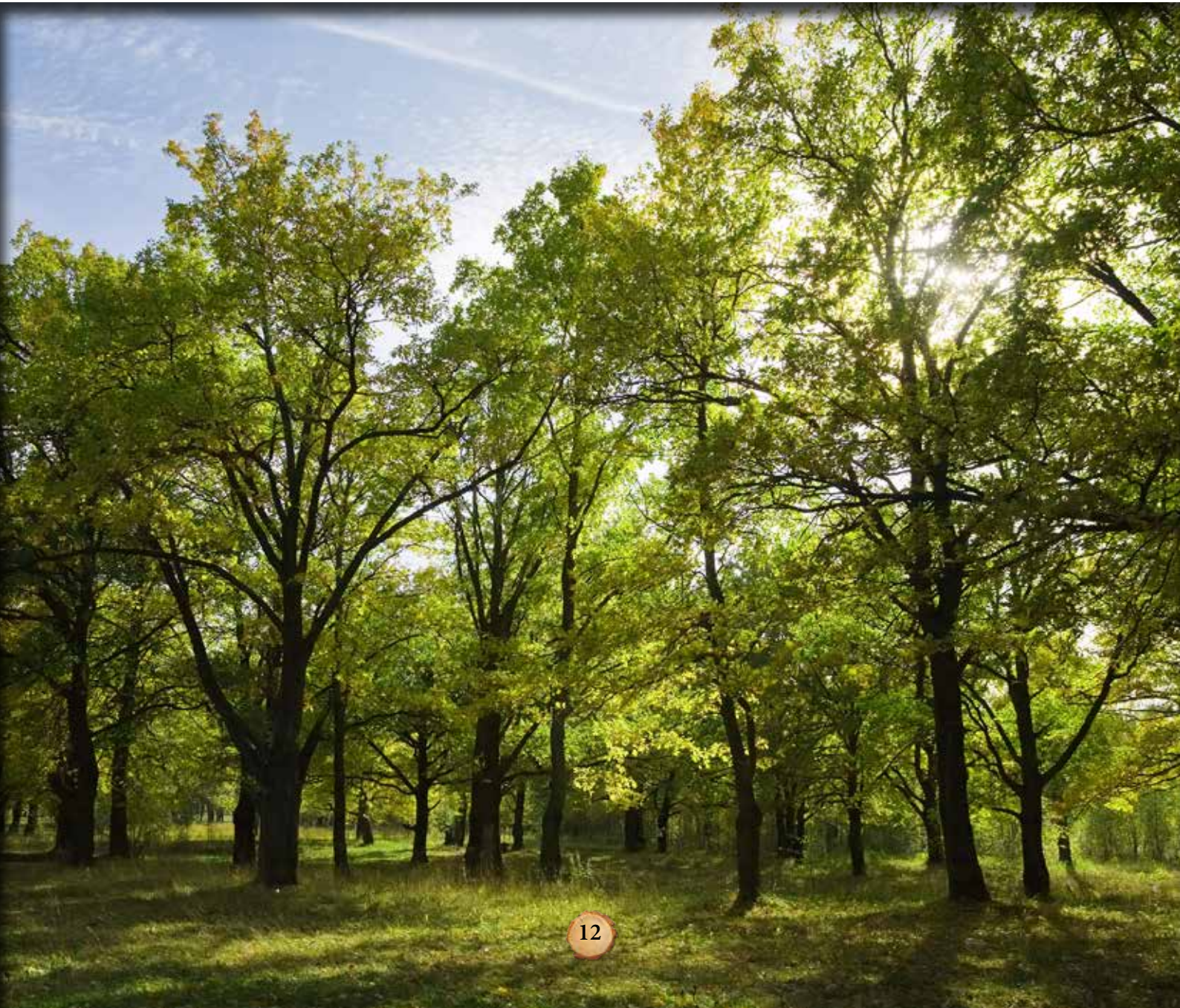
(*) Diğer arazi kullanımları ; Ağaçsız orman toprağı (OT), yayla , bozkır , kayalık taşlık araziler , kum , bataklık , ziraat , iskan , mezarlık , ocak , mera , su alanları , izin verilmiş tesisler vb.alanları kapsar.



ORMANLARIMIZIN DURUMLARI

Türkiye ormanlarının tamamına yakını devletin hüküm ve tasarrufu altında olup büyük çoğunluğu Orman Genel Müdürlüğü tarafından idare edilmektedir. Özel mülkiyete ait orman alanı tüm ormanlık alanın binde ikisinden daha azdır (yaklaşık 30 bin hektar). Türkiye ormanları, en küçük işletme birimi olan orman işletme şefliği bazında, 10-20 yıllık dönüş süreleri ile hazırlanan orman amenajman planları ile işletilmektedir. Amenajman planlama çalışmaları sırasında; ormanlardaki örnek alanlarda alan, servet, artım, ağaç türü, verimlilik ve kapalılık durumlarını içeren envanter çalışmaları yapılmakta ve bu veriler sayısal ortamda değerlendirilerek amenajman planları hazırlanmaktadır.

Bu kitapçıkta orman amenajman planlarındaki bilgilerden faydalanılarak 2020 yılı itibariyle en son envanter verileri özet olarak verilmiş olup ormanların geçmişteki ve günümüzdeki durumu karşılaştırılmıştır.





GEÇMİŞTEKİ DURUM

1963-1972 Arası Dönem Envanteri

Beş Yıllık Kalkınma Planları ile planlı döneme geçen ülkemizde, orman envanteri çalışmalarına 1963 yılında başlanmış ve 1963-1972 yılları arası dönemde, tüm ülkenin Orman Amenajman Planları yapılarak, elde edilen orman envanter verileri, 1980 yılında yayımlanmıştır. Bu döneme ait envanter değerlendirme sonuçlarına göre; genel ormanlık alan 20,2 milyon hektar, toplam ağaç serveti 935 milyon m³ ve yıllık cari artım 28 milyon m³ olarak tespit edilmiştir. Bu artımın yıllık ortalama 23 milyon m³'ü odun üretimi için faydalanma etası olarak planlanmıştır. Yani; her yıl 5 milyon m³ artım, servet birikimi için ormanda bırakılmıştır (OGM, 2006). Bu dönemde ormanlık alan ülke genel alanının %26,1'ini oluşturmuştur.

Tablo 2: Ormanlık Alanların 1973 Yılındaki İşletme Şekillerine Göre Alan, Servet ve Artım Durumu

ORMANLIK ALAN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	ha	%	ha	%	ha	%
Koru	6.176.899	31	4.757.708	23	10.934.607	54
Baltalık	2.679.558	13	6.585.131	33	9.264.689	46
Toplam	8.856.457	44	11.342.839	56	20.199.296	100

AĞAÇ SERVETİNİN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	758.732.197	81	54.349.847	6	813.082.044	87
Baltalık	88.300.818	9	34.129.288	4	122.430.106	13
Toplam	847.033.015	90	88.479.135	10	935.512.150	100

YILLIK CARİ ARTIMIN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	20.791.672	74	1.343.744	5	22.135.416	79
Baltalık	4.813.197	17	1.114.592	4	5.927.789	21
Toplam	25.604.869	91	2.458.336	9	28.063.205	100

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemiz ormanları FRA 2020 raporuna göre 236 ülkenin 153'ünün (Yunanistan, Bulgaristan, Portekiz gibi) toplam karasal alanından daha büyük bir alana sahiptir.



1973-1999 Arası Dönem Envanteri

1973 yılından sonra yenilenen planlardaki bilgiler güncellenerek 1999 yılındaki ülke ormanlık alan miktarı 20,8 milyon ha olarak tespit edilmiştir. Bu dönemde ormanlık alan ülke genel alanının %26,7'sini oluşturmuştur.

Tablo 3: Ormanlık Alanların 1999 Yılındaki İşletme Şekillerine Göre Alan, Servet Ve Artım Durumu

ORMANLIK ALAN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	ha	%	ha	%	ha	%
Koru	8.237.753	40	6.180.587	29	14.418.340	69
Baltalık	1.789.815	9	4.555.093	22	6.344.908	31
Toplam	10.027.568	49	10.735.680	51	20.763.248	100

AĞAÇ SERVETİNİN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	1.032.740.659	86	63.665.915	5	1.096.406.574	91
Baltalık	80.871.570	7	23.513.493	2	104.385.063	9
Toplam	1.113.612.229	93	87.179.408	7	1.200.791.637	100

YILLIK CARİ ARTIMIN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	26.661.655	78	1.577.898	5	28.239.553	83
Baltalık	4.644.384	13	1.385.713	4	6.030.097	17
Toplam	31.306.039	91	2.963.611	9	34.269.650	100

1973-1999 yılları arasında yenilenmiş olan orman amenajman planlarındaki bilgilere göre ormanlık alanlardan alınan yıllık ortalama hasılat miktarı = eta (dikili kabuklu gövde hacmi olarak) işletme şekillerine göre;

• Koru ormanlarından : 10.590.464 m³

• Baltalık ormanlarından : 4.709.536 m³

TOPLAM : 15.300.000 m³ olarak tespit edilmiştir (OGM, 2006).



2000-2004 Arası Dönem Envanteri

2004 yılı sonu değerlendirme sonuçlarına göre ormanlık alanın 21,2 milyon hektar büyüklüğe ulaştığı görülmüştür. Bu dönemde ormanlık alan ülke genel alanının %27,2'sini oluşturmuştur.

Tablo 4: Ormanlık Alanların 2004 Yılındaki İşletme Şekillerine Göre Alan, Servet Ve Artım Durumu

ORMANLIK ALAN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	ha	%	ha	%	ha	%
Koru	8.940.215	42	6.499.380	31	15.439.595	73
Baltalık	1.681.006	8	4.068.146	19	5.749.152	27
Toplam	10.621.221	50	10.567.526	50	21.188.747	100

AĞAÇ SERVETİNİN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	1.128.570.285	88	65.436.741	5	1.194.007.026	93
Baltalık	70.463.902	5	23.653.844	2	94.117.746	7
Toplam	1.199.034.187	93	89.090.585	7	1.288.124.772	100

YILLIK CARİ ARTIMIN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	29.908.701	82	1.518.086	4	31.426.787	86
Baltalık	3.926.196	11	929.308	3	4.855.504	14
Toplam	33.834.897	93	2.447.394	7	36.282.291	100

2004 yılında yenilenmiş olan orman amenajman planlarındaki bilgilere göre ormanlık alanlardan alınan yıllık ortalama hasılat miktarı = eta (dikili kabuklu gövde hacmi olarak) işletme şekillerine göre;

• Koru ormanlarından : 11.282.421 m³

• Baltalık ormanlarından : 5.017.247 m³

TOPLAM : 16.299.668 m³ olarak tespit edilmiştir (OGM, 2006).

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemiz FRA 2020 raporuna göre orman dışı ağaçlandırma da Avrupada 1., dünyada 4. sıradadır.



2005-2012 Arası Dönem Envanteri

2005-2012 yılları arasında yenilenen orman amenajman planlarının veri tabanında güncellenmesi sonucu elde edilen verilere göre ülke ormanlık alan miktarı 21,7 milyon hektar olarak tespit edilmiştir. Bu ormanlık alan miktarı ülke genel alanının %27,7'sidir.

Tablo 5: Ormanlık Alanların 2012 Yılındaki İşletme Şekillerine Göre Alan, Servet ve Artım Durumu

ORMANLIK ALAN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	ha	%	ha	%	ha	%
Koru	10.281.728	47	6.978.864	32	17.260.592	79
Baltalık	1.276.940	6	3.140.602	15	4.417.542	21
Toplam	11.558.668	53	10.119.466	47	21.678.134	100

AĞAÇ SERVETİNİN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	1.365.186.239	91	59.319.695	4	1.424.505.934	95
Baltalık	52.296.445	4	17.652.159	1	69.948.604	5
Toplam	1.417.482.684	95	76.971.854	5	1.494.454.538	100

YILLIK CARİ ARTIMIN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	37.300.713	89	1.411.640	3	38.712.353	92
Baltalık	2.719.466	6	747.296	2	3.466.762	8
Toplam	40.020.179	95	2.158.936	5	42.179.115	100

2005-2012 yılları arasında yenilenmiş olan orman amenajman planlarındaki bilgilere göre ormanlık alanlardan alınan yıllık ortalama hasılat miktarı = eta (dikili kabuklu gövde hacmi olarak) işletme şekillerine göre;

• Koru ormanlarından : 13.269.618 m³

• Baltalık ormanlarından : 3.725.583 m³

TOPLAM : 16.995.201 m³ olarak tespit edilmiştir (OGM, 2012).



2013-2015 Arası Dönem Envanteri

2013-2015 yılları arasında yenilenen orman amenajman planlarının veri tabanında güncellenmesi sonucu elde edilen verilere göre ülke ormanlık alan miktarı 22,3 milyon hektar olarak tespit edilmiştir. Bu ormanlık alan miktarı ülke genel alanının %28,6'sıdır.

Tablo 6: Ormanlık Alanların 2015 Yılındaki İşletme Şekillerine Göre Alan, Servet ve Artım Durumu

ORMANLIK ALAN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	ha	%	ha	%	ha	%
Koru	11.919.061	54	7.700.657	34	19.619.718	88
Baltalık	785.087	3	1.938.130	9	2.723.217	12
Toplam	12.704.148	57	9.638.787	43	22.342.935	100

AĞAÇ SERVETİNİN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	1.506.131.410	93	59.996.731	4	1.566.128.141	97
Baltalık	33.692.118	2	11.953.934	1	45.646.052	3
Toplam	1.539.823.528	95	71.950.665	5	1.611.774.193	100

YILLIK CARİ ARTIMIN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	42.322.876	92	1.484.455	3	43.807.331	95
Baltalık	1.511.561	3	585.191	2	2.096.752	5
Toplam	43.834.437	95	2.069.646	5	45.904.083	100

2013-2015 yılları arasında yenilenmiş olan orman amenajman planlarındaki bilgilere göre ormanlık alanlardan alınan yıllık ortalama hasılat miktarı = eta (dikili kabuklu gövde hacmi olarak) işletme şekillerine göre;

• Koru ormanlarından : 15.942.459 m³

• Baltalık ormanlarından : 2.372.162 m³

TOPLAM : 18.314.621 m³ olarak tespit edilmiştir (OGM, 2015).

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Bölgesel işbirliği kapsamında Azerbaycan, Kosova, Suriye ve Kırgızistan'da orman amenajman planları yapılmıştır.



BUGÜNKÜ DURUM 2020

2016-2020 yılları arasında yenilenen orman amenajman planlarının veri tabanında güncellenmesi sonucu elde edilen verilere göre ülke ormanlık alan miktarı 22.9 milyon hektar olarak tespit edilmiştir. Bu ormanlık alan miktarı ülke genel alanının %29,4'üdür.

Tablo 7: Ormanlık Alanların 2020 Yılındaki İşletme Şekillerine Göre Alan, Servet ve Artım Durumu

ORMANLIK ALAN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	ha	%	ha	%	ha	%
Koru	12.914.800	56	8.741.566	38	21.656.366	94
Baltalık	349.629	2	927.005	4	1.276.634	6
Toplam	13.264.429	58	9.668.571	42	22.933.000	100

AĞAÇ SERVETİNİN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	1.614.281.635	95,1	64.037.202	3,8	1.678.318.837	98,9
Baltalık	14.013.759	0,8	4.722.404	0,3	18.736.163	1,1
Toplam	1.628.295.394	95,9	68.759.606	4,1	1.697.055.000	100

YILLIK CARİ ARTIMIN DAĞILIMI						
İŞLETME ŞEKLİ	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Koru	44.647.096	94,2	1.713.498	3,6	46.360.594	97,8
Baltalık	762.981	1,6	279.425	0,6	1.039.406	2,2
Toplam	45.410.077	96	1.989.923	4	47.400.000	100

Günümüzde yenilenmiş olan orman amenajman planlarındaki bilgilere göre ormanlık alanlardan alınan yıllık ortalama hasılat miktarı = eta (dikili kabuklu gövde hacmi olarak) işletme şekillerine göre;

- Koru ormanlarından : 21.340.612 m³
- Baltalık ormanlarından : 936.068 m³
- TOPLAM : 22.276.680 m³ olarak tespit edilmiştir.**

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemiz FRA 2020 raporuna göre 2010-2020 yılları arasında dünyada en çok orman varlığını arttıran 6. ülke olmuştur.



GEÇMİŞTEKİ VE BUGÜNKÜ DURUMUN KARŞILAŞTIRILMASI

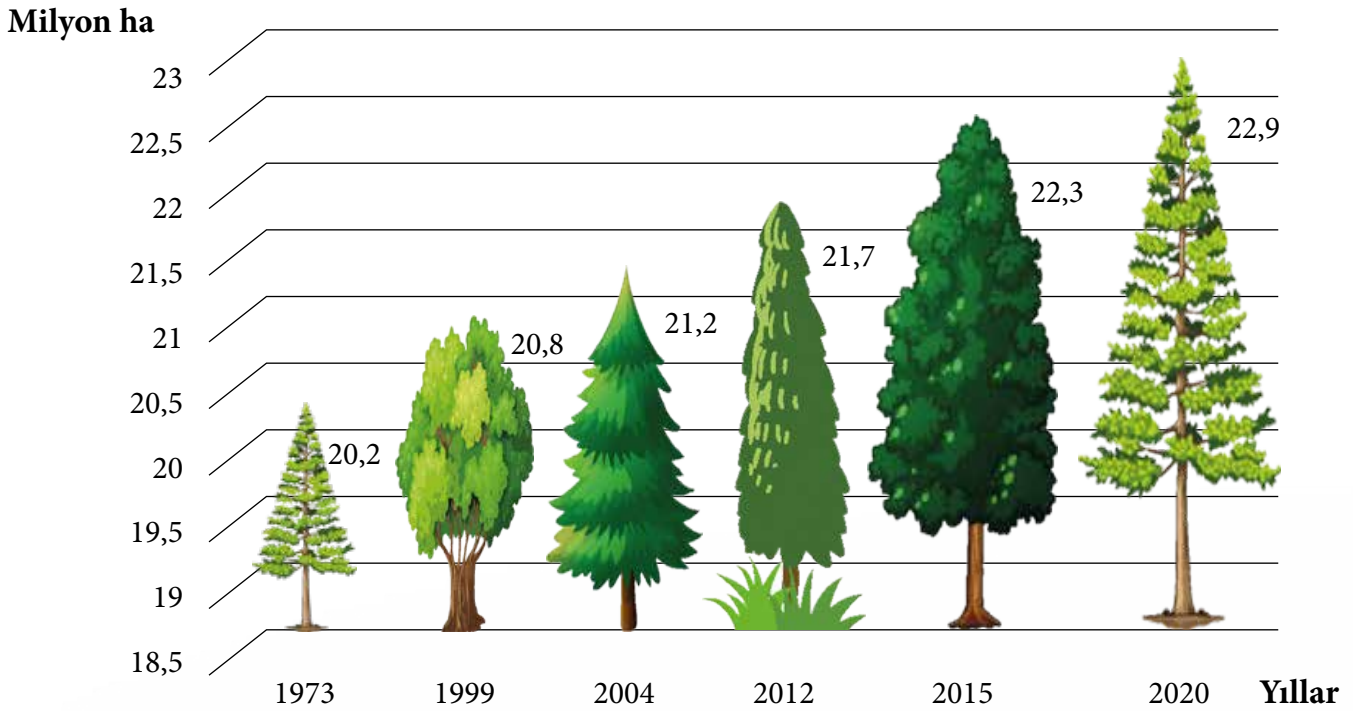
Ormanlık Alanın Karşılaştırılması

G enel olarak değerlendirildiğinde geçmişteki duruma göre bugünkü ormanların, alan ve serveti ile yıllık cari artımları artmaktadır. Bu değişimde, son dönemlerdeki planlama ve uygulama faaliyetlerinde, ormanların odun üretimi dışında diğer ürün ve hizmet fonksiyonlarının dikkate alınması etkili olmuştur. Ayrıca ormanların korunması ve geliştirilmesi için yapılan faaliyetler de ormanların alan, servet ve artım bakımından artmasında etkili olmuştur. Ormanlık alanların büyüklüğü ve değişimleri bugüne kadar gerçekleştirilen orman envanter değerlendirme sonuçlarına ve yıllara göre;

- 1973 : 20.199.296 ha (Ülke genelinin %26,1'i),
- 1999 : 20.763.248 ha (Ülke genelinin %26,7'si),
- 2004 : 21.188.747 ha (Ülke genelinin %27,2'si),
- 2012 : 21.678.134 ha (Ülke genelinin %27,7'si),
- 2015 : 22.342.935 ha (Ülke genelinin %28,6'sı),
- 2020 : 22.933.000 ha (Ülke genelinin %29,4'ü)

olarak tespit edilmiştir. Bu envanter sonuçlarına göre; ormanlık alanda son 47 yılda yaklaşık 2,7 milyon hektarlık artış olduğu tespit edilmiştir. Yıllara göre ormanlık alanların durumu aşağıda karşılaştırılmıştır.

Şekil 2 : Geçmişten Günümüze Türkiye Orman Varlığı

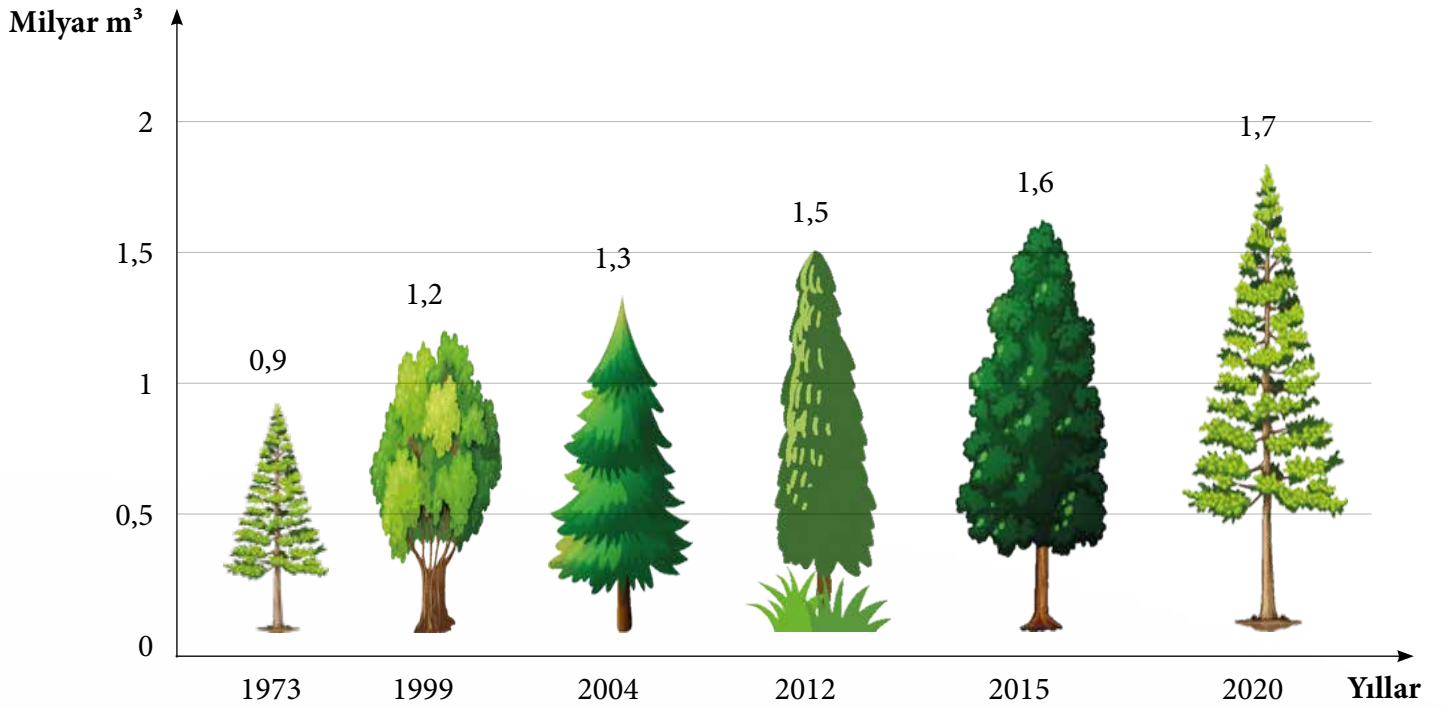




Ağaç Servetinin Karşılaştırılması

Türkiye ormanlık alanlarının ağaç serveti; ormanın ölçüldüğü dönemde, yaşayan ve büyüyen, göğüs çapı 8 cm ve üzeri gövdelerin, m³ cinsinden dikili kabuklu gövde hacimleri toplamıdır. Buna göre 1973 ile 2020 yılları arasında ülke ormanlarının ağaç servetinde yaklaşık 744 milyon m³ artış olmuştur. Bunun başlıca sebepleri; ormanlık alandaki artış, boşluklu kapalı alanların iyileştirilmesi ve ağaç serveti artımının tamamının alınmamasıdır.

Şekil 3: Yıllara Göre Ağaç Serveti Miktarı

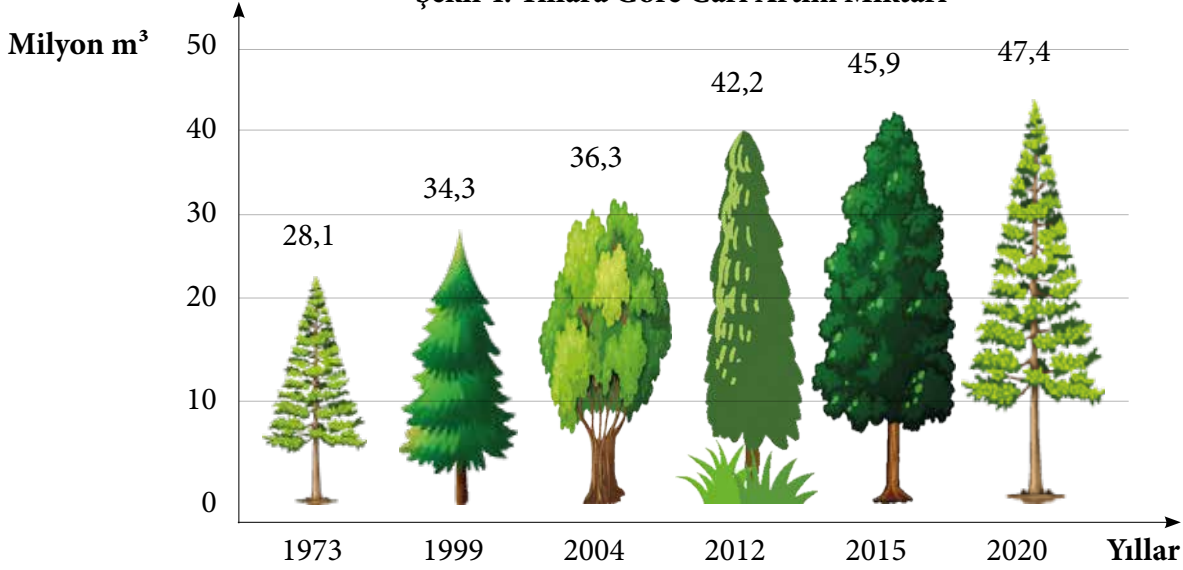




Yıllık Cari Artımın Karşılaştırılması

Yıllık cari artım; orman ağaçlarında bir vejetasyon (büyüme) döneminde meydana gelen boy ve çaptaki artış, yani orman servetindeki yıllık hacim artışı olup, m^3 cinsinden hesaplanmaktadır. Buna göre; 1973 yılında yıllık cari artım toplamda 28,1 milyon m^3 ve hektarda 1,4 m^3 iken; 2020 yılında yıllık cari artım toplamda 47,4 milyon m^3 ve hektarda 2,07 m^3 olarak hesaplanmıştır. Bu artışın sebebi ormanlık alanlara yapılan bakım ile birlikte alan ve ağaç servetinin artışıdır.

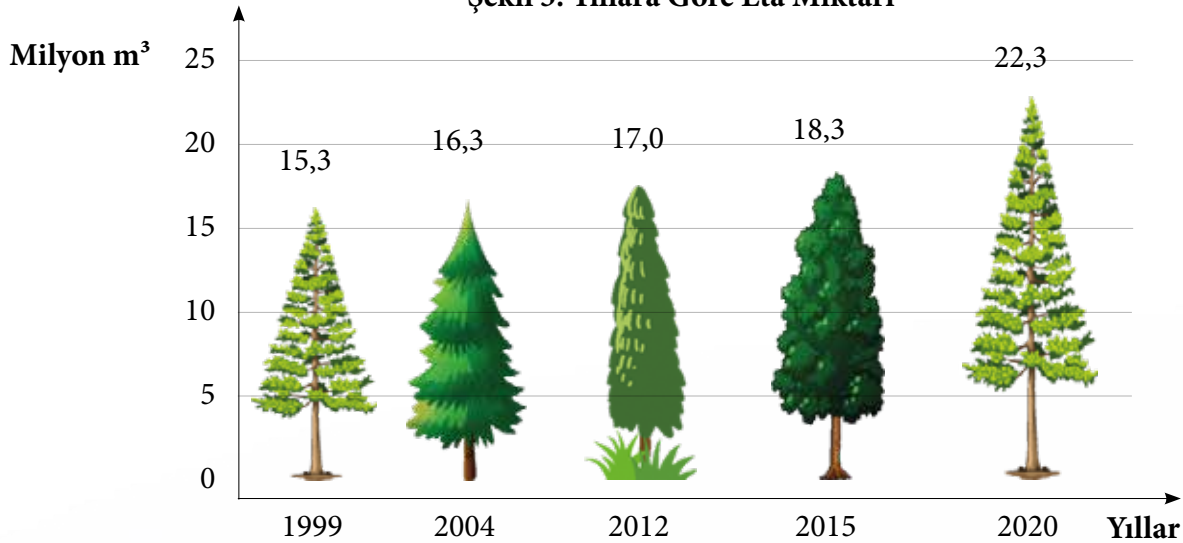
Şekil 4: Yıllara Göre Cari Artım Miktarı

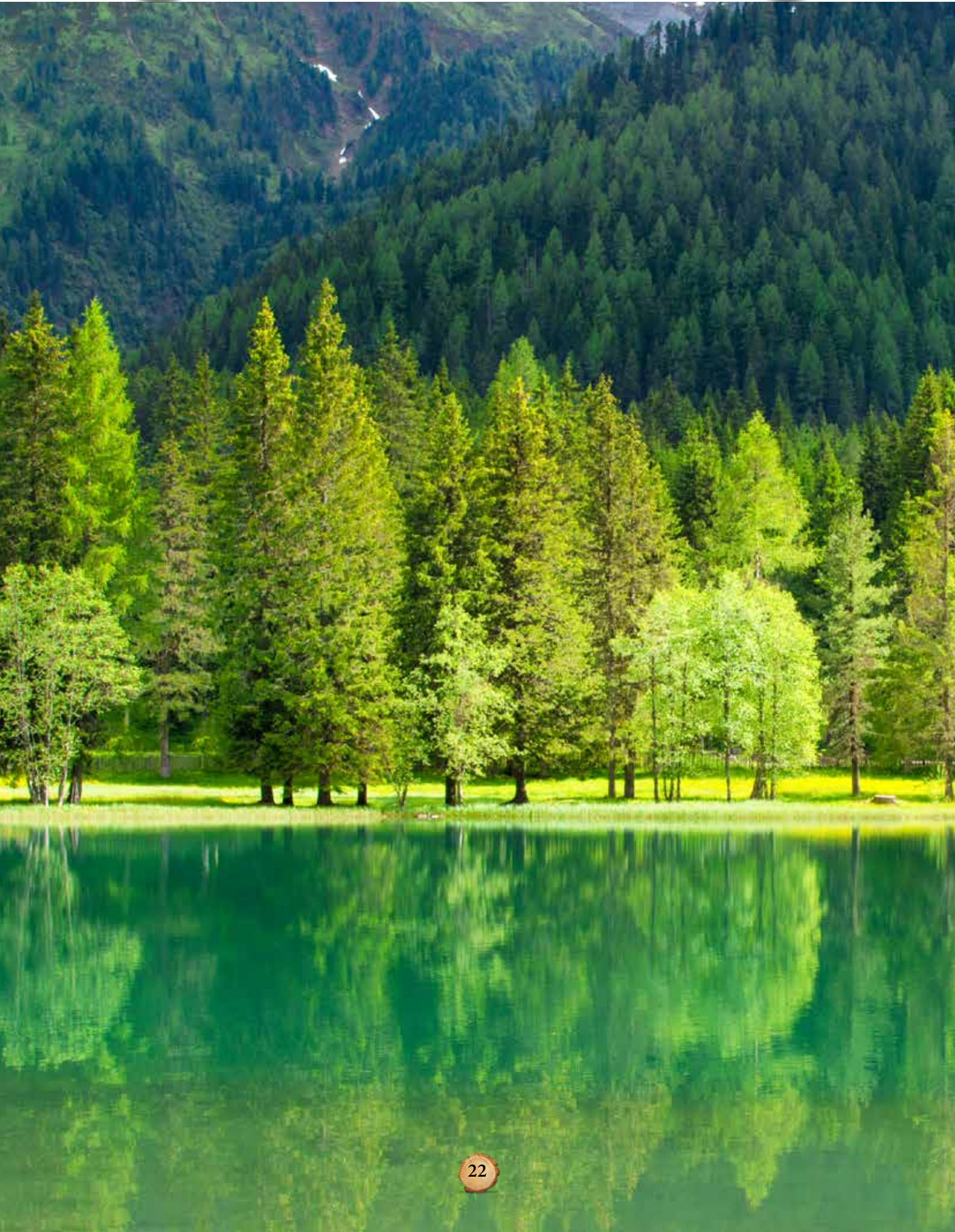


Yıllara Göre Etaların Karşılaştırılması

Eta, ormancılığın ana prensipleri ve ulusal ormancılık hedefleri doğrultusunda, amenajman planı süresince bir işletme sınıfından alınması uygun görülen yıllık ve periyodik hasılat miktarı olup, m^3 cinsinden hesaplanmaktadır. 2020 yılı eta miktarı koru ormanlarından 21.340.612 m^3 , baltalık ormanlarından 936.068 m^3 , toplam 22.276.680 m^3 olarak tespit edilmiştir.

Şekil 5: Yıllara Göre Eta Miktarı







ORMAN FONKSİYONLARI

Ormanların fonksiyonlarını ve alanlarını belirlemek, sürdürülebilir orman yönetimi açısından önem arz etmektedir. 2000'li yılların başlarında, fonksiyonel planlama mantığı ile çalışmalara hız verilmiştir. Bu çerçevede ekosistem yaklaşımını, katılımcılığı ve fonksiyonel planlamayı esas alan “**Ekosistem Tabanlı Fonksiyonel Orman Amenajman Yönetmeliği**” 05.02.2008 tarihli 26778 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe konmuştur. Bu yönetmeliğe göre; devlet ormanlarının işletme amaçları, ulusal ormancılık programı çerçevesinde, ormanların ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel fonksiyonları dikkate alınarak, katılımcılık ve ekosistem tabanlı fonksiyonel planlama yaklaşımı hedef alınarak, Orman Genel Müdürlüğü tarafından belirlenmekte, orman amenajman planları hazırlanmakta ve uygulanmaktadır.

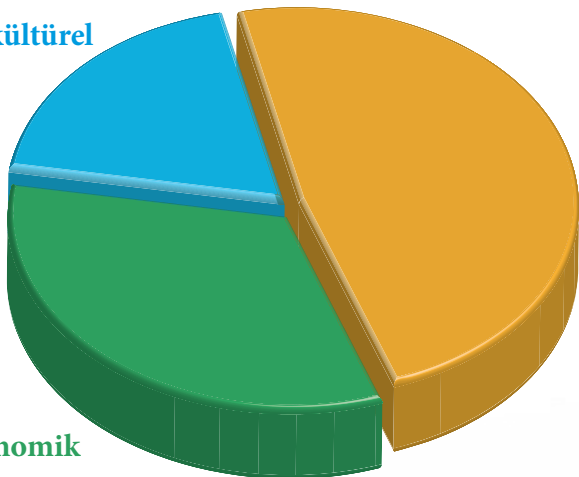
Yenilenen planlara göre ülke ormanlık alanlarının ana fonksiyonlarına göre dağılımı aşağıdaki tablo ve grafikte gösterilmiştir.

Tablo 8: Ormanlık Alanların Ana Fonksiyonlara Dağılımı ve Eta Miktarı

Ana Fonksiyonlar	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%	Eta Miktarı m ³
Ekonomik	7.178.776	2.517.380	9.696.156	42,3	18.274.005
Ekolojik	4.856.960	6.263.785	11.120.745	48,5	2.892.107
Sosyokültürel	1.228.693	887.406	2.116.099	9,2	1.110.568
Toplam	13.264.429	9.668.571	22.933.000	100	22.276.680

Şekil 6 : Ana Fonksiyonların Genel Ormanlık Alana Oranı

%9 Sosyokültürel



%49 Ekolojik

%42 Ekonomik

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemizde ilk orman amenajman planı 1917 yılında Adapazarı-Hedek'te yapılmıştır.





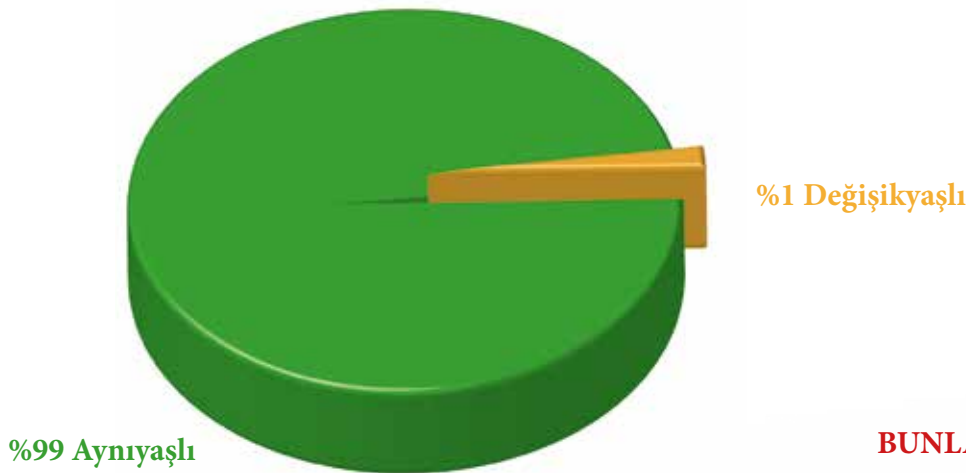
ORMANLIK ALANLARIN ORMAN FORMU, İŞLETME ŞEKLİ VE AĞAÇ TÜRÜ KARIŞIMLARINA GÖRE DAĞILIMI

Orman amenajmanı bakımından ormanlar aynıyaşlı ve değişikyaşlı olmak üzere iki forma ayrılır. 2020 yılı verilerine göre normal kapalı koru ormanlarının 12,9 milyon hektarlık büyük bölümü aynıyaşlı olup göknar ağacının hâkim olduğu 292 bin hektarlık kısmı ise değişikyaşlıdır.

Tablo 9: Ormanlık Alanların, Orman Formlarına Dağılımı

Orman Formu	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%
Aynıyaşlı	12.792.006	9.660.183	22.632.189	99
Değişikyaşlı	292.423	8.388	300.811	1
Genel Toplam	13.264.429	9.668.571	22.933.000	100

Şekil 7: Orman Formlarının Genel Ormanlık Alana Oranı



BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemizde ilk amenajman heyeti 1917 yılında kurulmuştur.

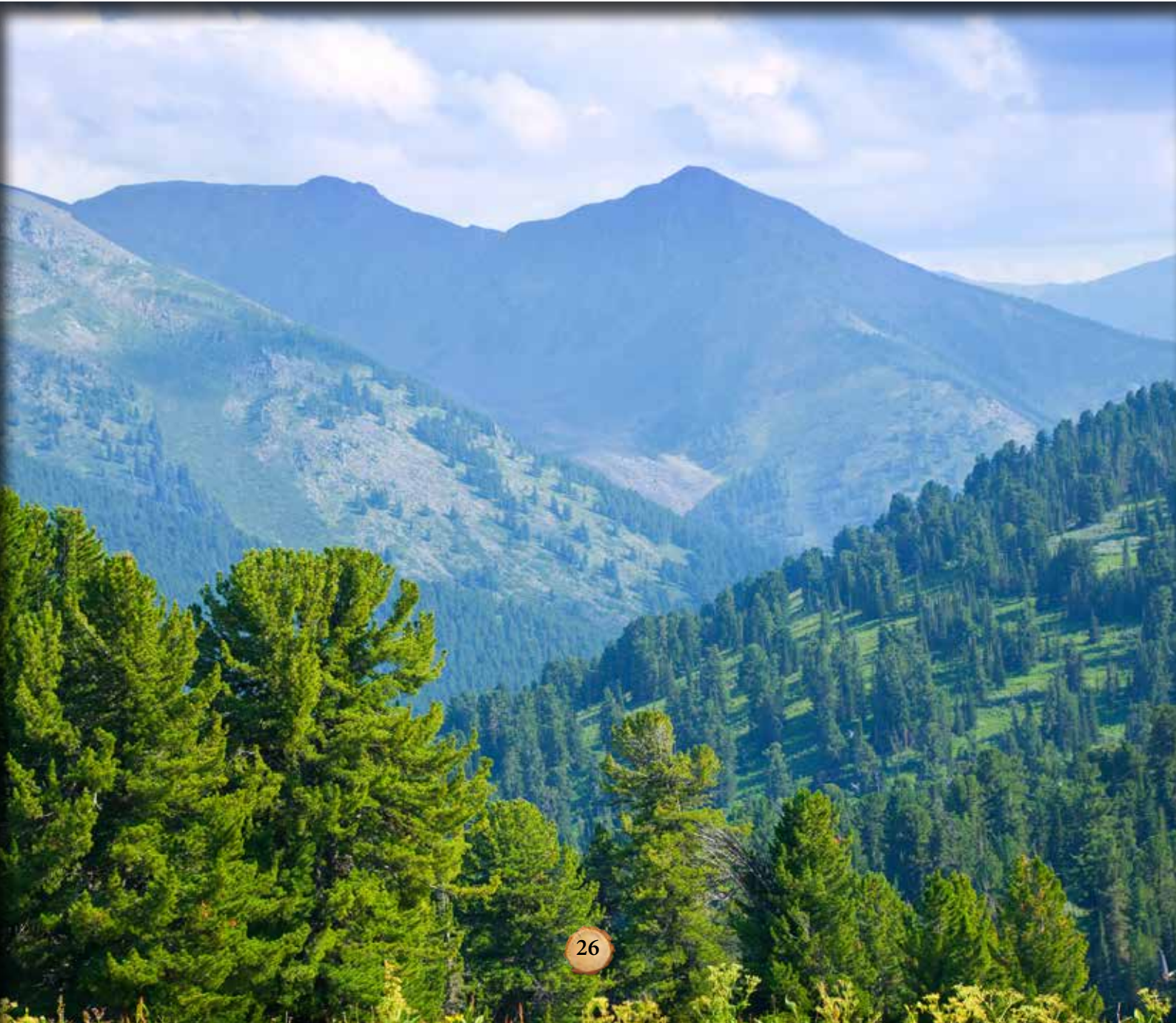
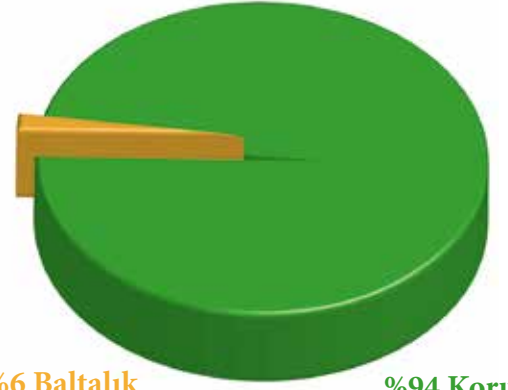


İşletme şekilleri bakımından ormanlar kuru, baltalık ve korulu baltalık olmak üzere üçe ayrılır. Toplam orman alanımızın 21,6 milyon hektarı kuru (% 94) ve 1,2 milyon hektarı ise baltalık (%6) ormandır. Türkiye’de korulu baltalık ormanı amenajman planlarında ayrılmamaktadır.

Tablo 10: İşletme Şekillerinin Genel Ormanlık Alana Dağılımı

İŞLETME ŞEKLİ	TOPLAM	
	ha	%
Koru	21.656.366	94
Baltalık	1.276.634	6
Toplam	22.933.000	100,0

Şekil 8: İşletme Şekillerinin Genel Ormanlık Alana Oranı

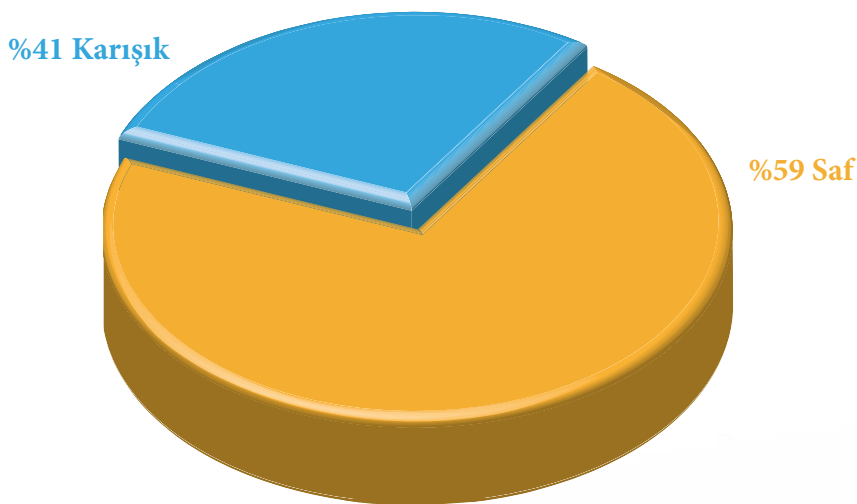




Tablo 11: Ormanlık Alanların Karışım Şekillerine Dağılımı

Karışım	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%
Saf	8.382.702	5.234.049	13.616.751	59
Karışık	4.881.727	4.434.522	9.316.249	41
Genel Toplam	13.264.429	9.668.571	22.933.000	100

Şekil 9: Karışım Şekillerinin Genel Ormanlık Alana Oranı



BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Ülkemizde ilk Orman Amenajman yönetmeliği 1919 yılında yürürlüğe girmiştir.



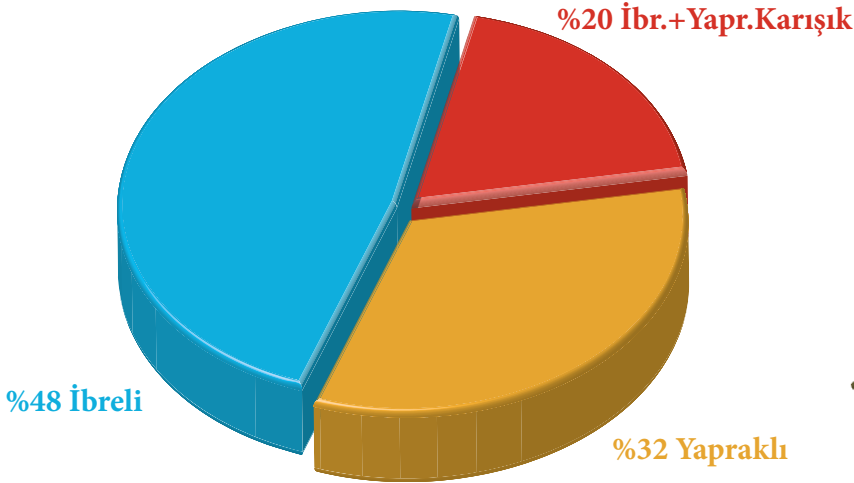
ORMANLIK ALANLARIN AĞAÇ TÜRLERİNE VE GRUPLARINA GÖRE DAĞILIMI

Ormanlık alanın %32'sini yapraklı ormanlar (meşe, kayın, kızılğaç, kestane, gürgen gibi ağaç türleri), % 48'ini iğne yapraklı (ibreli) ormanlar (kızılçam, karaçam, sarıçam, göknar, ladin, sedir gibi ağaç türleri), %20'sini ise ibreli+ yapraklı karışık ormanlar kaplamaktadır. Ormanlarda yayılış alanı olarak en fazla meşe (6,7 milyon ha) yayılış göstermekte, ondan sonra alan büyüklüğü sırasına göre kızılçam, karaçam, kayın, ardıç, sarıçam, göknar, sedir, ladin, fıstıkçamı, kızılğaç, kestane, gürgen, sahilçamı, kavak, fındık, defne ve dişbudak gelmektedir. Ormanlarda yayılış gösteren ağaç türlerinin oluşturduğu ormanların normal kapalı, boşluklu kapalı ve toplam alanları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 12: Ormanlık Alanların Ağaç Türü Gruplarına Dağılımı

Karışım Durumu	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%
İbreli	7.311.005	3.658.241	10.969.246	48
Yapraklı	3.878.112	3.527.860	7.405.972	32
İbr.+Yapr. Karışık	2.075.312	2.482.470	4.557.782	20
Toplam	13.264.429	9.668.571	22.933.000	100

Şekil 10: Ağaç Türü Gruplarının Genel Ormanlık Alana Oranı



BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

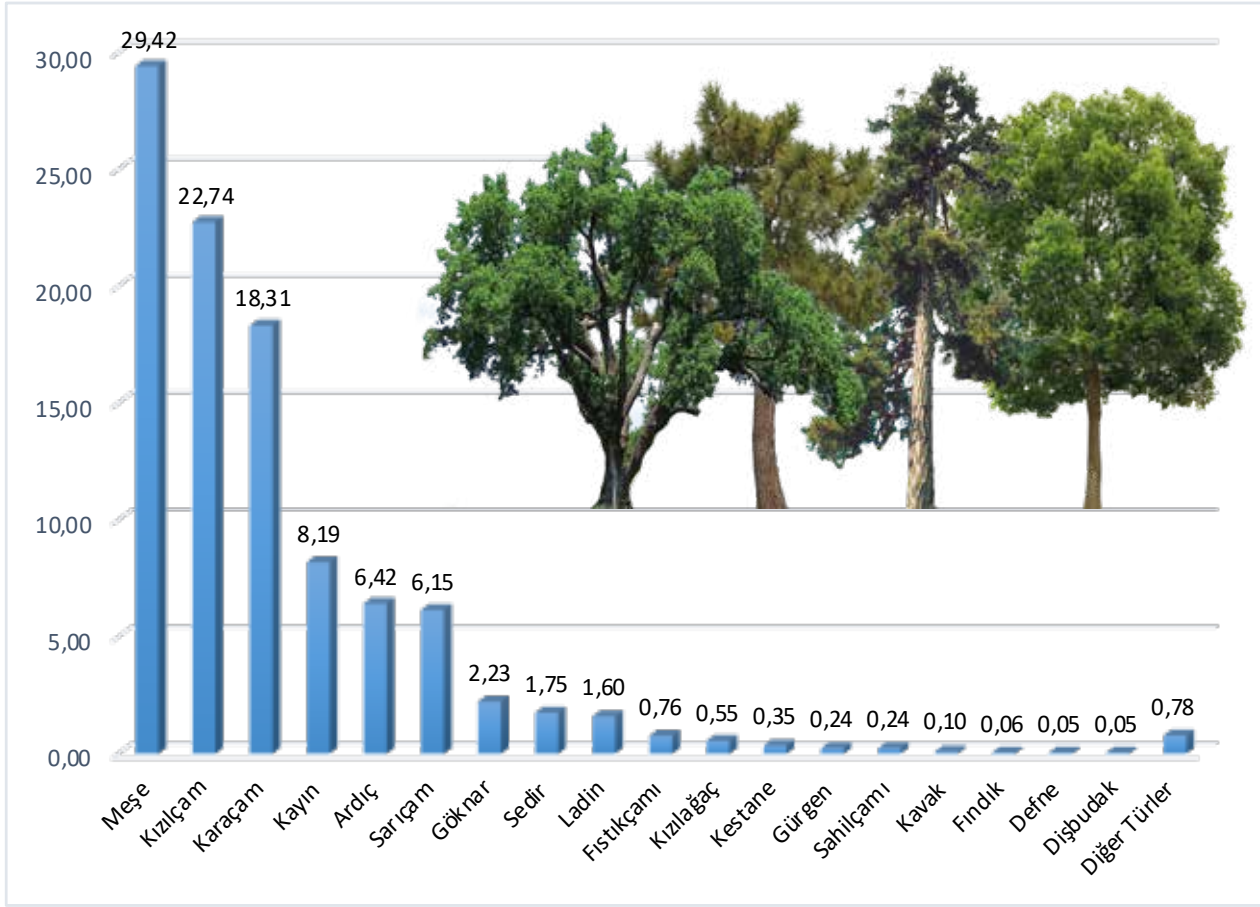
Ülkemizde 1924'te, 504 Sayılı "Türkiye'de Mevcut Bilumum Ormanların Fenni Usulü İdare ve İşlemleri Hakkında Kanun" isimli Amenajman Kanunu çıkmıştır.



Tablo 13: Ormanlık Alanların Asli Ağaç Türlerine Dağılımı

Ağaç Türü	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%
Meşe	2.666.577	4.080.863	6.747.440	29,42
Kızılcıam	3.407.368	1.807.924	5.215.292	22,74
Karaçam	2.830.566	1.369.057	4.199.623	18,31
Kayın	1.611.436	266.613	1.878.049	8,19
Ardıç	402.522	1.070.466	1.472.988	6,42
Sarıçam	890.238	519.939	1.410.177	6,15
Göknar	393.504	118.199	511.703	2,23
Sedir	268.140	134.179	402.319	1,75
Ladin	273.032	92.813	365.845	1,60
Fıstıkçamı	152.066	23.312	175.378	0,76
Kızılağaç	100.434	25.097	125.531	0,55
Kestane	67,382	13.850	81.232	0,35
Gürgen	45.069	10.585	55.654	0,24
Sahilçamı	50.182	5.136	55.498	0,24
Kavak	9.042	13.483	22.525	0,10
Fındık	12.236	700	12.936	0,06
Defne	5.660	6.524	12.184	0,05
Dişbudak	9.344	1.054	10.398	0,05
Diğer Türler	69.631	108.597	178.228	0,78
Toplam	13.264.429	9.668.571	22.933.000	100

Şekil 11: Asli Ağaç Türlerinin Genel Ormanlık Alana Oranı





TÜRKİYE ORMANLARINDA TUTULAN KARBON VE ÜRETİLEN OKSİJEN MİKTARI

2020 yılı sonu itibarıyla Türkiye ormanlarında tutulan karbon miktarı yaklaşık 2 milyar ton olarak hesaplanmıştır. Yapılan hesaplamalara göre ülkemiz ormanları yıllık 43 milyon ton oksijen üretmektedir.

Tablo 14: Ülkemiz Ormanlarında Tutulan Karbon ve Üretilen Oksijen Miktarı

Karbon Miktarı (ton)	Oksijen Miktarı (ton)
1.990.610.714	43.365.774



ALAN, SERVET VE ARTIMIN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİNE DAĞILIMI

Amasya Orman Bölge Müdürlüğü, 1,5 milyon hektar ormanlık alanı ile en çok ormanlık alana sahip bölge müdürlüğüdür. Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü, ormanlarında 196 milyon m³ ile servet bakımından en zengin olan bölge müdürlüğüdür.

Tablo 15: Alan, Servet ve Artımın Orman Bölge Müdürlüklerine Göre Dağılımı

BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ADI	GENEL ORMANLIK ALAN			SERVET			ARTIM		
	Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	Toplam ha	Normal Kapalı m ³	Boşluklu Kapalı m ³	Toplam m ³	Normal Kapalı m ³	Boşluklu Kapalı m ³	Toplam m ³
ADANA	496.698	255.641	752.339	54.662.849	2.350.010	57.012.859	1.690.749	43.906	1.734.655
SAKARYA	311.335	40.118	351.453	35.420.296	309.055	35.729.351	1.217.646	8.245	1.225.891
AMASYA	918.489	610.786	1.529.275	85.630.360	4.476.128	90.106.488	2.343.329	111.259	2.454.588
ANKARA	460.237	328.647	788.884	46.195.830	1.761.151	47.956.981	1.188.782	65.243	1.2564.025
ANTALYA	664.810	481.252	1.146.062	100.184.270	4.459.418	104.643.688	2.500.758	93.322	2.594.080
ARTVİN	221.532	182.163	403.695	56.359.150	1.352.668	57.711.818	1.226.199	31.852	1.258.051
BALIKESİR	427.902	204.136	632.038	61.629.151	1.621.200	63.250.351	1.678.037	52.174	1.730.211
BOLU	503.243	125.305	628.548	118.937.863	1.212.762	120.150.625	2.885.824	33.962	2.919.786
BURSA	541.483	229.881	771.364	71.636.357	1.553.771	73.190.068	1.873.275	52.701	1.925.976
ÇANAKKALE	433.329	106.453	539.782	56.934.766	1.044.962	57.979.728	1.929.956	34.341	1.964.297
DENİZLİ	453.094	359.074	812.168	40.130.950	3.034.377	43.165.327	1.116.205	65.200	1.181.405
ELAZIĞ	381.874	971.479	1.353.353	13.869.860	4.808.871	18.678.731	658.514	228.699	887.213
ERZURUM	191.927	348.442	540.369	23.813.982	2.836.732	26.650.714	552.718	64.128	616.846
ESKİŞEHİR	324.134	313.702	637.836	24.541.223	2.248.059	26.789.282	685.639	63.039	748.678
GİRESUN	405.961	154.849	560.810	72.768.725	1.508.205	74.276.930	2.090.864	34.951	2.125.815
ISPARTA	397.136	371.680	768.816	30.643.752	2.408.619	33.052.371	772.916	40.538	813.454
İSTANBUL	542.198	97.486	639.684	56.380.242	687.312	57.067.554	1.984.858	16.020	2.000.878
İZMİR	559.781	461.246	1.021.027	44.823.417	2.378.629	47.202.046	1.564.386	115.560	1.679.946
KAHRAMANMARAŞ	418.964	450.165	869.129	37.107.211	2.936.456	40.043.667	1.191.430	78.931	1.270.361
KASTAMONU	989.205	250.293	1.239.498	194.389.165	2.241.066	196.630.231	5.672.145	55.319	5.727.464
MERSİN	468.129	367.405	835.534	44.722.826	3.521.534	48.244.360	1.124.306	80.855	1.205.161
MUĞLA	749.122	406.792	1.155.914	73.138.228	3.930.039	77.068.267	2.146.944	95.805	2.242.749
TRABZON	429.017	196.191	625.208	75.974.784	1.803.439	77.778.223	1.798.322	54.069	1.852.391
ZONGULDAK	527.262	79.046	606.308	114.990.688	903.013	115.893.701	2.852.421	27.789	2.880.210
KÜTAHYA	412.079	234.473	646.552	49.096.334	2.008.435	51.104.769	1.384.782	48.264	1.433.046
KONYA	402.135	467.951	870.086	17.447.030	2.595.952	20.042.982	495.735	77.054	572.789
KAYSERİ	341.545	526.590	868.135	18.985.495	2.904.379	21.889.874	396.516	75.400	471.916
ŞANLIURFA	291.808	1.047.325	1.339.133	7.880.590	5.863.425	13.744.015	386.823	241.296	628.119
TOPLAM	13.264.429	9.668.571	22.993.000	1.628.295.394	68.759.606	1.697.055.000	45.410.077	1.989.923	47.400.000



Tablo 16: Orman Alanlarının Fonksiyonel Anlamda Orman Bölge Müdürlüklerine Göre Dağılımı

BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	FONKSİYONEL VERİMLİ	FONKSİYONEL VERİMSİZ	TOPLAM
ADANA	613.348,48	138.990,52	752.339,00
AMASYA	1.022.937,72	506.337,28	1.529.275,00
ANKARA	550.609,12	238.274,88	788.884,00
ANTALYA	1.056.954,66	89.107,34	1.146.062,00
ARTVİN	322.215,12	81.479,88	403.695,00
BALIKESİR	492.124,42	139.913,58	632.038,00
BOLU	549.902,45	78.645,55	628.548,00
BURSA	637.069,60	134.294,40	771.364,00
ÇANAKKALE	447.213,26	92.568,74	539.782,00
DENİZLİ	610.609,25	201.558,75	812.168,00
ELAZIĞ	827.636,01	525.716,99	1.353.353,00
ERZURUM	371.588,80	168.780,20	540.369,00
ESKİŞEHİR	511.755,70	126.080,30	637.836,00
GİRESUN	461.054,44	99.755,56	560.810,00
ISPARTA	653.658,81	115.157,19	768.816,00
İSTANBUL	585.311,06	54.372,94	639.684,00
İZMİR	696.631,52	324.395,48	1.021.027,00
KAHRAMANMARAŞ	664.438,57	204.690,43	869.129,00
KASTAMONU	1.061.301,53	369.839,52	1.239.498,00
KAYSERİ	498.295,48	369.839,52	868.135,00
KONYA	615.490,57	254.595,43	870.086,00
KÜTAHYA	523.883,65	122.668,35	646.552,00
MERSİN	722.660,81	112.873,19	835.534,00
MUĞLA	995.652,14	160.261,86	1.155.914,00
SAKARYA	322.039,71	29.413,29	351.453,00
ŞANLIURFA	576.322,55	762.810,45	1.339.133,00
TRABZON	486.998,69	138.209,31	625.208,00
ZONGULDAK	556.256,75	50.051,25	606.308,00
GENEL TOPLAM	17.433.960,88	5.499.039,12	22.933.000,00
Yüzde %	76,0	24,0	100,00

Aşağıda kodu ve işletme amacı veya koruma hedefi bulunan alanlar Boşluklu Kapalı dahi olsa Fonksiyonel Verimli olarak kabul edilmiştir.

1116 Bitkisel Ürünler
1117 Hayvansal Ürünler
1118 Su ve Mineral Ürünler
1119 Otlatma Alanları
2100 Doğayı Koruma
2110 Gen Koruma Ormanı
2111 Milli Parklar
2112 Muhafaza Ormanı
2113 Tabiat Parkı
2114 Tabiatı Koruma Alanları
2115 Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları
2116 Alpin Zonu
2117 Doğal Yaşlı Ormanlar
2122 Yetiştirme Yeri Çok Kötü Alanlar
2123 Yüksek Koruma Değeri Taşıyan Alanlar
2124 Yüksek Dağ Orman Ekosistemi
2153 Orman Ekosistemi İzleme Alanları
2154 OGM Yaban Hayatı Koruma ve Yönetim Alanları
2155 Biyolojik Çeşitlilik Koruma ve Geliştirme Alanları
2156 Ziyaret Alanları
3111 Kullanma Suyu Koruma
3112 Su Kaynaklarını Koruma
3410 Doğa Spor Alanları (Yürüyüş, Kaya tırmanış, Kuş gözlem alanları)
3413 Rekreasyon (Piknik, Mesire, Festival, Yayla, vs.)
3415 Avlak Alanları
3416 Turizm Amaçlı Ormanlar
3510 Askeri Tesis ve Tatbikat Alanları
3511 Ulusal Sınır ve Stratejik Alanlar
3610 Eğitim ve Araştırma Amaçlı Ormanlar
3611 Arboretum, Botanik Bahçesi
Ekolojik Etkilenme (Geçiş) Bölgesi 2118, Arkeolojik, Kentsel Arkeolojik, Kentsel ve Tarihi Sitler 2129, Biyosfer Rezerv Alanları 2130, Doğal Sit Alanları 2132, Özel Çevre Koruma Bölgeleri 2138, Ramsar Alanları 2139, Kumul Ekosistemini Koruma Alanları 2141, Önemli Bitki Alanları 2144, Sıcak Noktalar 2146, Sulak Alan Koruma 2147, GEKYA 2150 ve Tabiat Anıtları 2151

Aşağıda kodu ve işletme veya koruma amaçları bulunan alanların Boşluklu Kapalı Orman alanları Fonksiyonel Verimsiz olarak kabul edilmiştir.

En Yüksek Miktarda Endüstriyel Odun Üretimi (Endüstriyel Ağaçlandırma) 1109, Kaliteli ve Özellikli Odun Üretimi 1110, En Yüksek Miktarda Yapacak Odun Üretimi 1111, Yakacak Odun Üretimi 1112, Diğer (Özel Ağaçlandırma vb.) 1113, Odun Dışı Orman Üretimi 1114, Basralı Alanlar ve Bal Üretim Ormanları 1115, Tohum Meşçereleri 2125, Tohum Bahçeleri 2126, Sosyal Baskılı Alanlar 2127, Su Kenarı Koruma Alanları 2148, Çiğ Önleme 2210, Heyelan Önleme 2211, Taş ve Kaya Yuvarlanmayı Önleme 2212, Toprak Koruma 2213, Sel Taşkın Önleme 2214, İklim Koruma 2310, İçme Suyu Koruma 3110, Gürültü Önleme 3210, Hava Kirliliğini Önleme 3211, Şehir Ormanları 3212, Sağlık Tesislerini Koruma 3213, Estetik Amaçlı Perdeleme ve Koruma 3310, Estetik Görünüm (Görsel Kalite: Silüet, Mozaik ve Panoramik Etki) 3311, Doğa Spor Alanları (Yürüyüş, Kaya tırmanış, Kuş gözlem alanları) 3410.



ALAN, SERVET VE ARTIMIN İLLERE DAĞILIMI

Tablo 17 : Alan, Servet ve Artımın İllere Göre Dağılımı

SIRA NO	İL ADI	GENEL ORMANLIK ALAN			İl Genel Alanı ha	Ormanlık Alan %	SERVET			ARTIM		
		Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	Toplam ha			Normal Kapalı m ³	Boşluklu Kapalı m ³	Toplam m ³	Normal Kapalı m ³	Boşluklu Kapalı m ³	Toplam m ³
1	ADANA	384.434	209.226	593.660	1.417.417	41,9	44.810.899	1.871.848	46.682.747	1.317.948	30.354	1.348.302
2	ADIYAMAN	37.580	121.001	158.581	731.084	21,7	1.313.696	735.717	2.049.413	40.174	31.406	71.580
3	AFYONKARAHİSAR	109.874	168.962	278.836	1.427.376	19,5	6.716.004	895.580	7.611.584	255.424	32.633	288.057
4	AĞRI		5.905	5.905	1.087.975	0,5		9.026	9.026		902	902
5	AMASYA	101.346	119.335	220.681	560.474	39,4	7.647.481	806.640	8.454.121	257.094	18.194	275.288
6	ANKARA	248.746	203.312	452.058	2.577.976	17,5	27.083.615	1.013.289	104.643.688	634.637	25.891	660.528
7	ANTALYA	664.810	481.252	1.146.062	2.061.764	55,6	100.184.270	4.459.419	57.711.818	2.500.758	93.322	2.594.080
8	ARTVIN	221.532	182.163	403.695	710.973	56,8	56.359.150	1.352.668	16.162.446	1.226.199	31.853	1.258.052
9	AYDIN	203.555	123.050	326.605	822.661	39,7	15.024.989	1.137.457	63.250.351	529.127	29.580	558.707
10	BALIKESİR	427.902	204.136	632.038	1.460.268	43,3	61.629.151	1.621.200	12.769.544	1.678.037	52.174	1.730.211
11	BİLECİK	143.824	96.428	240.252	419.565	57,3	12.174.598	594.946	2.879.297	414.841	8.815	423.656
12	BİNGÖL	46.701	218.233	264.934	805.637	32,9	2.063.541	815.756	3.426.083	111.909	46.075	157.984
13	BİTLİS	71.542	108.695	180.237	1.018.997	17,7	3.030.813	395.270	94.286.961	122.803	27.688	15.491
14	BOLU	409.893	121.909	531.802	819.169	64,9	93.112.647	1.174.314	16.000.567	2.382.339	33.021	2.415.360
15	BURDUR	196.712	134.999	331.711	698.630	47,5	14.882.265	1.118.302	56.009.451	360.029	18.601	378.630
16	BURSA	357.252	126.290	483.542	1.079.544	44,8	55.093.800	915.651	56.009.451	1.338.952	41.475	1.380.427
17	ÇANAKKALE	361.953	118.512	480.465	1.000.510	48,0	52.198.972	980.348	53.179.320	1.710.493	33.071	1.743.564
18	ÇANKIRI	113.016	79.104	192.120	769.942	25,0	14.701.059	614.325	15.315.384	427.992	35.981	463.883
19	ÇORUM	215.047	235.095	450.142	1.253.797	35,9	23.464.699	1.551.565	25.016.264	442.995	37.251	480.246
20	DENİZLİ	343.503	245.169	588.672	1.217.993	48,3	31.680.549	2.057.617	33.738.166	826.539	36.482	863.021
21	DİYARBAKIR	44.949	280.410	325.359	1.516.918	21,4	720.125	1.364.559	2.084.684	50.566	47.443	98.009
22	EDİRNE	72.390	30.624	103.014	617.386	16,7	6.278.426	162.930	6.441.356	303.897	4.663	308.560
23	ELAZIĞ	42.762	127.130	169.892	913.111	18,6	549.257	621.694	1.170.951	39.193	17.393	56.586
24	ERZİNCAN	49.657	162.566	212.223	1.179.862	18,0	3.086.339	975.214	4.061.553	89.437	26.522	115.959
25	ERZURUM	91.191	165.691	256.882	2.470.413	10,4	12.670.270	1.607.817	14.278.087	281.425	31.922	313.347
26	ESKİŞEHİR	236.868	173.189	410.057	1.419.998	28,9	18.879.221	1.501.426	20.380.647	471.783	35.024	506.807
27	GAZİANTEP	52.999	59.618	112.617	615.842	18,3	1.532.699	269.974	1.802.673	75.879	6.482	82.361
28	GİRESUN	174.486	83.654	258.140	711.632	36,3	34.139.002	883.945	35.022.947	1.033.406	20.225	1.053.631
29	GÜMÜŞHANE	139.800	99.777	239.577	591.592	40,5	20.765.162	843.264	21.608.426	535.058	20.796	555.854
30	HAKKARİ	21.788	158.059	179.847	753.662	23,9	506.870	768.114	1.274.984	50.609	37.607	88.216
31	HATAY	145.699	62.368	208.067	546.954	38,0	13.976.479	520.371	14.496.850	509.165	14.513	523.678
32	İSPARTA	177.816	208.232	386.048	873.283	44,2	14.707.485	1.141.371	15.848.856	371.319	17.319	388.638
33	MERSİN	468.129	367.405	835.534	1.563.068	53,5	44.722.826	3.521.534	48.244.360	1.124.306	80.855	1.205.161
34	İSTANBUL	225.413	15.275	240.688	541.609	44,4	13.914.181	123.273	14.037.454	642.968	2.425	645.393
35	İZMİR	267.651	210.896	478.547	1.182.170	40,5	13.914.181	123.273	14.037.454	642.968	2.425	645.393
36	KARS	28.096	6.345	34.441	808.808	4,3	4.016.100	49.109	4.065.209	103.328	1.205	104.533
37	KASTAMONU	693.322	180.329	873.651	1.339.223	65,2	142.018.012	1.588.217	143.606.229	4.229.745	38.826	4.268.571
38	KAYSERİ	59.678	107.186	166.864	1.742.082	9,6	3.312.262	607.376	3.919.638	86.075	36.300	122.375
39	KIRKLARELİ	223.332	30.792	254.124	641.501	39,6	36.919.460	416.889	37.336.349	1.071.991	9.0967	1.081.058
40	KIRŞEHİR	32.889	10.779	43.668	69.005	6,5	71.295	20.986	92.281	3.716	511	4.227
41	KOCAELİ	122.909	20.318	143.227	337.426	42,4	8.818.698	150.790	8.969.488	413.524	3.126	416.650
42	KONYA	309.376	324.753	634.129	3.430.269	18,5	13.331.862	1.663.769	14.995.631	376.039	45.626	421.665

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Suriye'de Sürdürülebilir Orman Yönetim Planlamasında ve Orman Yangını Yönetiminde Kapasite Oluşturulması çalışmaları kapsamında Suriye'nin ilk orman amenajman planı Daire Başkanlığımız tarafından 2011 yılında yapılmıştır.



SIRA NO	İL ADI	GENEL ORMANLIK ALAN			İl Genel Alanı ha	Ormanlık Alan %	SERVET			ARTIM		
		Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	Toplam ha			Normal Kapalı m ³	Boşluklu Kapalı m ³	Toplam m ³	Normal Kapalı m ³	Boşluklu Kapalı m ³	Toplam m ³
43	KÜTAHYA	412.079	234.473	646.552	1.144.471	56,5	49.096.334	2.008.434	51.104.768	1.384.782	48.264	1.433.046
44	MALATYA	48.480	140.860	189.340	1.263.081	15,0	1.458.939	868.384	2.327.323	76.511	60.523	137.034
45	MANİSA	292.130	250.350	542.480	1.322.567	40,7	20.109.475	1.261.821	21.371.296	708.387	56.736	765.123
46	KAHRAMANMARAŞ	205.620	315.793	521.413	1.433.300	36,4	21.258.555	2.096.565	23.355.120	589.657	56.176	645.833
47	MARDİN	1.648	194.408	196.056	874.277	22,4	670	1.239.546	1.240.216	55	54.695	54.750
48	MUĞLA	545.567	283.742	829.309	1.227.859	67,5	59.007.755	2.842.450	61.850.205	1.635.364	66.657	1.702.021
49	MUŞ	29.651	48.775	78.426	884.686	8,9	1.432.759	183.691	1.616.450	53.833	11.813	65.646
50	NEVŞEHİR	7.336	7.602	14.938	517.365	2,9	21.873	38.863	60.736	1.098	104	1.202
51	NİĞDE	24.953	35.073	60.026	717.237	8,4	811.731	232.976	1.044.707	15.365	9.749	25.384
52	ORDU	170.308	32.588	202.896	587.114	34,6	29.984.381	483.954	30.468.335	850.055	12.595	862.650
53	RİZE	119.090	55.207	174.297	383.729	45,4	21.400.785	558.308	21.959.093	450.792	16.145	466.937
54	SAKARYA	188.426	19.800	208.226	488.650	42,6	26.601.598	158.265	26.759.863	804.122	5.119	809.241
55	SAMSUN	311.691	68.382	380.073	975.104	39,0	34.651.415	593.012	35.244.427	1.102.875	15.808	1.118.683
56	SIİRT	47.109	185.155	232.264	610.208	38,1	1.159.247	1.259.976	2.419.223	65.071	48.221	113.292
57	SİNOP	296.698	70.398	367.096	572.565	64,1	52.667.052	656.9077	53.323.959	1.447.148	16.565	1.463.713
58	SİVAS	152.965	297.101	450.066	2.694.453	16,7	14.397.606	1.236.894	15.633.894	275.354	14.180	289.534
59	TEKİRDAĞ	92.439	8.735	101.174	628.510	16,1	4.003.969	48.834	4.052.803	185.465	1.135	186.600
60	TOKAT	290.405	187.974	478.379	999.067	47,9	19.866.765	1.524.911	21.391.676	540.365	40.006	580.371
61	TRABZON	152.405	29.136	181.541	521.299	34,8	33.491.845	353.257	33.845.102	793.800	15.277	809.077
62	TUNCELİ	119.043	126.493	245.536	775.188	31,7	4.760.685	748.553	5.509.238	201.811	25.744	227.555
63	ŞANLIURFA	9.523	5.327	14.850	1.919.798	0,8	150.890	42.865	193.755	7.858	2.835	10.693
64	UŞAK	109.591	113.905	223.496	553.937	40,3	8.450.401	976.760	9.427.161	289.666	28.718	318.384
65	VAN	1.907	43.234	45.141	1.898.097	2,4	66.997	407.408	474.405	1.846	1.856	3.702
66	YOZGAT	157.780	118.235	276.015	1.495.065	18,5	9.087.365	929.182	10.016.547	225.757	17.198	242.955
67	ZONGULDAK	173.710	20.364	194.074	346.160	56,1	34.881.237	300.585	35.181.822	884.811	8.522	893.333
68	AKSARAY	14.450	9.019	23.469	780.843	3,0	27.854	30.876	58.730	1.629	617	2.246
69	BAYBURT	17.722	12.071	29.793	363.809	8,2	316.992	48.610	365.602	18.672	1.851	20.523
70	KARAMAN	78.309	134.179	212.488	1.526.805	13,9	4.087.316	901.306	4.988.622	117.067	30.811	147.878
71	KIRIKKALE	38.353	31.933	70.286	447.147	15,7	150.444	65.018	215.462	8.887	1.640	10.527
72	BATMAN	48.818	66.101	114.919	425.240	27,0	953.007	402.551	1.355.558	39.770	14.167	53.937
73	ŞIRNAK	102.181	194.924	297.105	672.427	44,2	3.582.956	818.212	4.401.167	183.329	42.529	225.858
74	BARTIN	119.895	15.542	135.437	209.914	64,5	25.754.542	161.048	25.915.590	662.281	2.451	664.732
75	ARDAHAN	22.983	7.774	30.757	547.671	5,6	4.041.273	195.566	4.236.839	78.528	3.577	82.105
76	IĞDIR		161	161	534.005							
77	YALOVA	40.407	7.163	47.570	79.192	60,1	4.367.959	43.114	4.411.073	119.482	2.412	121.894
78	KARABÜK	232.991	45.839	278.830	389.553	71,6	49.545.090	432.843	49.977.933	1.249.164	17.678	1.266.842
79	KİLİS	14.646	12.386	27.032	204.275	13,2	339.473	49.543	389.016	16.726	1.758	18.484
80	OSMANIYE	112.264	46.415	158.679	331.318	47,9	9.851.950	478.162	10.330.112	372.801	13.553	386.354
81	DÜZCE	120.434	3.782	124.216	241.092	51,5	33.770.271	41.004	33.811.275	656.984	893	657.877
	TOPLAM	13.264.429	9.668.571	22.933.000	78.004.644	29,4	1.628.295.394	68.759.606	1.697.055.000	45.410.077	1.989.923	47.400.000

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

1997 yılından itibaren
Fonksiyonel Orman
Amenajman Planlaması
süreci başlatılmıştır.





SONUÇ

Sürdürülebilir orman yönetiminin en önemli araçlarından birini oluşturan orman amenajman planları, ekosistem tabanlı fonksiyonel planlama anlayışıyla yürürlükte bulunan Orman Amenajman Yönetmeliği'ne göre hazırlanmaktadır. Uygulama süresi biten orman amenajman planlarının yenilenmesi için her yıl çeşitli orman bölge müdürlüklerinde, genellikle 2 milyon hektar civarında alanı kapsayan orman planlama işleri, Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığının denetiminde yaptırılmaktadır.

Yenilenen planlar ile orman envanterimiz güncellenmekte, yıllar itibarıyla değişim durumları takip edilmekte, karşılaştırma ve analizler yapılarak orman varlığımızın korunması, geliştirilmesi ve faydalanma durumları değerlendirilmekte, ülke ormancılık istatistiklerine veri ve bilgi sağlanmaktadır. Ormanların büyüklüğü ve değişimleri bakımından, bugüne kadar gerçekleştirilen orman envanter değerlendirme sonuçlarına göre genel ormanlık alanın büyüklüğü; ilk envanter yılı olan 1973'te 20,2 milyon hektar (% 26,1) ve son envanter yılı olan 2020'de 22,9 milyon hektar (%29,4) olarak tespit edilmiştir. Bu envanter sonuçlarına göre ormanlık alanda son 47 yılda yaklaşık 2,7 milyon hektarlık artış olduğu görülmektedir. İlk envanter döneminde ormanın toplam serveti 0,9 milyar m³ ve son envanter döneminde ise 1.7 milyar m³ olarak tespit edilmiştir. Buna göre 1973 ile 2020 yılları arasında ülke ormanlarının ağaç servetinde yaklaşık 744 milyon m³ artış olmuştur. Servet ve alanda artışın başlıca sebepleri arasında başta ağaçlandırma çalışmaları olmak üzere, yıllık cari artımın tamamının alınmaması, orman ve civarında yaşayan halkın şehirlere göç etmesi, boşluklu kapalı ormanların iyileştirilmesi ile envanter teknikleri ve araçlarının farklılaşması sayılabilir. Türkiye ormanları ile ilgili alan, servet, artım, ağaç türü, orman formları vb. veri ihtiyaçları, orman amenajman planları büyük emek verilerek toplanan detaylı verilerden elde edildiği için yüksek güvenilirliğe sahiptir. Ormanlar ile ilgili bütün çalışmaların temelini orman amenajman planları oluşturduğu için ormancılığın gelişmesine ek olarak ortaya çıkan yeni bilgi ihtiyaçları amenajman planlama aşamasında karşılanmaktadır.

Ormanlar ile ilgili bütün çalışmaların temelini orman amenajman planları oluşturduğu için ormancılığın gelişmesine ek olarak ortaya çıkan yeni bilgi ihtiyaçları amenajman planlama aşamasında karşılanmaktadır.



Tablo 18: 2002 - 2012 Orman Varlığının İller Bazında Karşılaştırılması

İL ADI	2002(1999)			2004			2012		
	ORMAN ALANI			ORMAN ALANI			ORMAN ALANI		
	Normal ha	Boşluklu Kapalı ha	TOPLAM ha	Normal ha	Boşluklu Kapalı ha	TOPLAM ha	Normal ha	Boşluklu Kapalı ha	TOPLAM ha
ADANA	306.825	245.603	552.428	343.290,5	240.072,0	583.362,5	350.727	232.026	582.753
ADYAMAN	7.916	114.666	122.582	41.864,5	143.280,5	185.145,0	41.864	143.280	185.144
AFYON	79.127	154.857	233.984	79.713,5	144.836,5	224.550,0	89.081	149.201	238.282
AĞRI	0	5.905	5.905	0,0	5.905,0	5.905,0	0	5.905	5.905
AMASYA	79.860	113.071	192.931	79.901,0	113.070,5	192.971,5	101.138	119.332	220.470
ANKARA	165.072	194.620	359.692	164.144,5	193.447,5	357.592,0	207.174	190.204	397.378
ANTALYA	577.625	555.038	1.132.663	576.818,9	538.167,0	1.114.985,9	616.031	510.381	1.126.412
ARTVİN	191.869	198.621	390.490	191.958,5	196.575,5	388.534,0	210.443	190.503	400.946
AYDIN	130.730	169.096	299.826	157.906,5	157.225,5	315.132,0	157.906	157.225	315.131
BALIKESİR	313.846	338.870	652.716	337.540,0	340.689,0	678.229,0	377.836	276.115	653.951
BİLECİK	115.992	101.611	217.603	135.396,0	93.252,5	228.648,5	135.396	93.253	228.649
BİNGÖL	35.964	191.911	227.875	36.173,5	192.165,0	228.338,5	46.698	218.228	264.926
BİTLİS	70.703	90.658	161.361	70.821,0	90.539,0	161.360,0	70.821	90.539	161.360
BOLU	330.074	157.394	487.468	370.794,2	133.051,9	503.846,1	389.222	125.073	514.295
BURDUR	151.732	166.329	318.061	151.717,0	166.338,5	318.055,5	164.722	159.642	324.364
BURSA	300.066	190.787	490.853	307.270,3	181.574,6	488.844,9	320.107	164.223	484.330
ÇANAKKALE	314.354	216.800	531.154	320.738,5	210.362,5	531.101,0	345.675	175.357	521.032
ÇANKIRI	88.991	87.288	176.279	81.074,0	79.236,5	160.310,5	113.067	79.100	192.167
ÇORUM	185.853	188.986	374.839	185.873,5	187.951,5	373.825,0	214.837	226.583	441.420
DENİZLİ	273.742	261.741	535.483	307.567,0	238.560,5	546.127,5	328.622	232.955	561.577
DIYARBAKIR	78.385	274.410	352.795	78.400,0	274.426,0	352.826,0	78.400	274.426	352.826
EDİRNE	65.259	39.904	105.163	65.465,0	40.315,5	105.780,5	51.930	23.518	75.448
ELAZIĞ	50.444	70.073	120.517	28.713,5	125.838,0	154.551,5	47.494	138.986	186.480
ERZİNCAN	20.817	85.745	106.562	32.897,5	125.037,5	157.935,0	32.898	125.038	157.936
ERZURUM	71.035	151.010	222.045	82.987,5	148.638,5	231.626,0	82.988	148.638	231.626
ESKİŞEHİR	140.778	204.015	344.793	160.963,5	190.542,0	351.505,5	160.964	190.542	351.506
GAZİANTEP	17.366	74.213	91.579	28.850,0	54.078,0	82.928,0	28.850	54.078	82.928
GİRESUN	120.786	124.527	245.313	120.987,5	125.754,5	246.742,0	147.012	106.433	253.445
GÜMÜŞHANE	59.280	106.387	165.667	59.260,5	107.571,0	166.831,5	65.535	116.762	182.297
HAKKARİ	38.616	113.617	152.233	38.616,0	113.616,5	152.232,5	38.616	113.617	152.233
HATAY	108.436	99.581	208.017	130.770,9	80.156,0	210.926,9	130.771	80.156	210.927
İSPARTA	145.524	219.701	365.225	145.651,5	218.579,5	364.231,0	156.189	216.408	372.597
MERSİN	338.335	470.624	808.959	382.735,2	464.758,2	847.493,4	372.931	447.096	820.027
İSTANBUL	222.247	24.644	246.891	226.653,4	15.766,6	242.420,0	224.963	15.285	240.248
İZMİR	195.033	296.230	491.263	197.349,5	295.616,0	492.965,5	205.078	269.439	474.517
KARS	29.014	6.696	35.710	29.519,0	6.708,5	36.227,5	29.581	6.419	36.000



Tablo 18: 2002 - 2012 Orman Varlığının İller Bazında Karşılaştırılması

İL ADI	2002(1999)			2004			2012		
	ORMAN ALANI			ORMAN ALANI			ORMAN ALANI		
	Normal	Boşluklu Kapalı	TOPLAM	Normal	Boşluklu Kapalı	TOPLAM	Normal	Boşluklu Kapalı	TOPLAM
KASTAMONU	500.386	272.846	773.232	503.498,2	282.056,6	785.554,8	657.930	231.887	889.817
KAYSERİ	21.683	85.431	107.114	22.982,0	84.955,0	107.937,0	22.982	84.955	107.937
KIRKLARELİ	212.752	41.402	254.154	221.889,5	36.806,4	258.695,9	221.890	36.806	258.696
KIRŞEHİR	3.553	21.170	24.723	3.367,5	21.170,0	24.537,5	3.368	21.170	24.538
KOCAELİ	119.815	34.684	154.499	117.428,6	29.137,8	146.566,4	117.429	29.138	146.567
KONYA	137.191	350.014	487.205	138.907,5	353.922,0	492.829,5	138.908	353.922	492.830
KÜTAHYA	296.547	315.986	612.533	296.871,0	315.716,5	612.587,5	296.871	316.014	612.885
MALATYA	21.209	86.251	107.460	39.251,0	134.669,4	173.920,4	47.382	140.745	188.127
MANİSA	210.629	290.031	500.660	209.739,5	291.012,5	500.752,0	270.504	264.145	534.649
K.MARAS	152.689	354.846	507.535	160.985,0	347.465,7	508.450,7	168.266	338.112	506.378
MARDİN	12.376	114.481	126.857	12.376,0	112.066,5	124.442,5	12.376	114.533	126.909
MUĞLA	442.761	386.442	829.203	504.670,6	335.438,0	840.108,6	506.496	334.830	841.326
MUŞ	6.787	66.080	72.867	6.786,0	66.079,5	72.865,5	6.786	66.080	72.866
NEVŞEHİR	626	8.208	8.834	3.593,0	3.462,5	7.055,5	3.593	3.462	7.055
NİĞDE	15.213	25.037	40.250	22.298,5	29.268,5	51.567,0	22.298	29.268	51.566
ORDU	118.185	67.224	185.409	117.503,0	67.149,5	184.652,5	163.747	36.171	199.918
RİZE	44.832	113.625	158.457	44.809,0	112.706,5	157.515,5	99.268	70.697	169.965
SAKARYA	168.380	39.749	208.129	179.516,5	23.182,5	202.699,0	179.516	23.191	202.707
SAMSUN	250.735	118.782	369.517	250.082,7	118.444,5	368.527,2	317.672	71.160	388.832
SİİRT	60.098	162.117	222.215	60.160,5	150.359,0	210.519,5	60.161	150.359	210.520
SİNOP	219.350	101.624	320.974	225.646,5	97.681,0	323.327,5	276.048	78.478	354.526
SIVAS	73.095	197.053	270.148	80.925,0	197.430,0	278.355,0	80.925	197.430	278.355
TEKİRDAĞ	64.811	38.459	103.270	66.010,5	38.075,5	104.086,0	66.010	38.076	104.086
TOKAT	172.073	234.569	406.642	171.552,5	232.115,0	403.667,5	206.368	210.963	417.331
TRABZON	108.439	76.853	185.292	111.698,0	68.127,3	179.825,3	146.354	45.661	192.015
TUNCELİ	120.323	87.310	207.633	120.342,0	87.325,0	207.667,0	120.342	87.325	207.667
ŞANLIURFA	0	8.266	8.266	4.405,5	4.543,0	8.948,5	4.406	4.543	8.949
UŞAK	61.728	120.913	182.641	76.922,4	143.056,1	219.978,5	76.922	143.056	219.978
VAN	4.927	21.368	26.295	4.795,0	23.494,5	28.289,5	4.795	23.495	28.290
YOZGAT	151.473	79.117	230.590	146.283,0	78.241,0	224.524,0	146.287	78.241	224.528
ZONGULDAK	150.607	42.642	193.249	180.172,4	13.848,9	194.021,3	206.781	22.237	229.018
AKSARAY	593	10.555	11.148	593,0	12.002,0	12.595,0	966	12.002	12.968
BAYBURT	3.856	10.307	14.163	3.856,0	10.307,0	14.163,0	4.056	10.307	14.363
KARAMAN	59.766	164.799	224.565	57.716,5	172.066,5	229.783,0	57.717	172.067	229.784
KIRIKKALE	7.442	42.090	49.532	5.967,0	40.743,5	46.710,5	5.967	40.744	46.711
BATMAN	22.523	46.558	69.081	22.793,5	46.286,5	69.080,0	22.794	46.287	69.081
ŞIRNAK	72.018	168.559	240.577	72.017,5	168.559,0	240.576,5	72.018	168.559	240.577
BARTIN	105.410	40.296	145.706	110.690,2	10.646,5	121.336,7	97.723	12.504	110.227
ARDAHAN	22.980	7.773	30.753	22.980,0	7.772,5	30.752,5	22.980	7.773	30.753
İĞDIR	0	161	161	0,0	161,0	161,0	0	161	161
YALOVA	33.586	9.085	42.671	33.513,0	9.157,5	42.670,5	35.958	10.655	46.613
KARABÜK	177.268	68.438	245.706	223.891,0	72.736,2	296.627,2	240.797	47.924	288.721
KİLİS	8.326	9.969	18.295	9.300,5	9.861,0	19.161,5	9.301	9.861	19.162
OSMANIYE	76.423	75.140	151.563	87.393,5	65.182,5	152.576,0	87.393	65.183	152.576
DÜZCE	92.409	14.142	106.551	114.657,0	9.334,2	123.991,2	112.750	3.323	116.073
	10.027.569	10.735.681	20.763.250	10.621.220,5	10.567.525,9	21.188.746,4	11.558.668	10.119.466	21.678.134



Tablo 19: 2015 - 2020 Orman Varlığının İller Bazında Karşılaştırılması

İL ADI	2015			2018			2020				
	ORMAN ALANI		TOPLAM ha	ORMAN ALANI		TOPLAM ha	ORMAN ALANI		TOPLAM ha		
	Normal ha	Boşluklu Kapalı ha		Normal ha	Boşluklu Kapalı ha		Normal ha	Boşluklu Kapalı ha			
ADANA	380.665	203.195	583.860	ADANA	384.434	209.226	593.660	ADANA	384.434	209.226	593.660
ADYAMAN	37.580	121.001	158.581	ADYAMAN	37.580	121.001	158.581	ADYAMAN	37.580	121.001	158.581
AFYON	109.874	168.962	278.836	AFYON	109.874	168.962	278.836	AFYON	109.874	168.962	278.836
AĞRI	0	5.905	5.905	AĞRI	0	5.905	5.905	AĞRI	0	5.905	5.905
AMASYA	101.346	119.335	220.681	AMASYA	101.346	119.335	220.681	AMASYA	101.346	119.335	220.681
ANKARA	248.746	192.496	441.242	ANKARA	248.746	203.312	452.058	ANKARA	248.746	203.312	452.058
ANTALYA	654.870	491.192	1.146.062	ANTALYA	664.810	481.252	1.146.062	ANTALYA	664.810	481.252	1.146.062
ARTVİN	221.532	182.163	403.695	ARTVİN	221.532	182.163	403.695	ARTVİN	221.532	182.163	403.695
AYDIN	203.555	123.050	326.605	AYDIN	203.555	123.050	326.605	AYDIN	203.555	123.050	326.605
BALIKESİR	408.141	240.974	649.115	BALIKESİR	427.902	204.136	632.038	BALIKESİR	427.902	204.136	632.038
BİLEÇİK	135.408	93.267	228.675	BİLEÇİK	143.824	96.428	240.252	BİLEÇİK	143.824	96.428	240.252
BİNGÖL	46.701	218.233	264.934	BİNGÖL	46.701	218.233	264.934	BİNGÖL	46.701	218.233	264.934
BİTLİS	71.542	108.695	180.237	BİTLİS	71.542	108.695	180.237	BİTLİS	71.542	108.695	180.237
BOLU	409.893	121.909	531.802	BOLU	409.893	121.909	531.802	BOLU	409.893	121.909	531.802
BURDUR	196.712	134.999	331.711	BURDUR	196.712	134.999	331.711	BURDUR	196.712	134.999	331.711
BURSA	320.386	165.918	486.304	BURSA	359.474	126.162	485.636	BURSA	357.252	126.290	483.542
ÇANAKKALE	349.777	172.328	522.105	ÇANAKKALE	361.953	118.512	480.465	ÇANAKKALE	361.953	118.512	480.465
ÇANKIRI	113.016	79.104	192.120	ÇANKIRI	113.016	79.104	192.120	ÇANKIRI	113.016	79.104	192.120
ÇORUM	215.047	226.347	441.394	ÇORUM	215.047	226.347	441.394	ÇORUM	215.047	235.095	450.142
DENİZLİ	343.503	245.169	588.672	DENİZLİ	343.503	245.169	588.672	DENİZLİ	343.503	245.169	588.672
DIYARBAKIR	80.003	289.990	369.993	DIYARBAKIR	44.949	280.410	325.359	DIYARBAKIR	44.949	280.410	325.359
EDİRNE	69.509	35.898	105.407	EDİRNE	72.390	30.624	103.014	EDİRNE	72.390	30.624	103.014
ELAZIĞ	42.762	127.130	169.892	ELAZIĞ	42.762	127.130	169.892	ELAZIĞ	42.762	127.130	169.892
ERZİNCAN	49.650	162.566	212.216	ERZİNCAN	49.657	162.566	212.223	ERZİNCAN	49.657	162.566	212.223
ERZURUM	91.191	165.691	256.882	ERZURUM	91.191	165.691	256.882	ERZURUM	91.191	165.691	256.882
ESKİŞEHİR	236.868	173.189	410.057	ESKİŞEHİR	236.868	173.189	410.057	ESKİŞEHİR	236.868	173.189	410.057
GAZİANTEP	52.999	59.618	112.617	GAZİANTEP	52.999	59.618	112.617	GAZİANTEP	52.999	59.618	112.617
GİRESUN	174.486	83.654	258.140	GİRESUN	174.486	83.654	258.140	GİRESUN	174.486	83.654	258.140
GÜMÜŞHANE	121.861	112.865	234.726	GÜMÜŞHANE	139.800	99.777	239.577	GÜMÜŞHANE	139.800	99.777	239.577
HAKKARİ	38.618	113.618	152.236	HAKKARİ	21.788	158.059	179.847	HAKKARİ	21.788	158.059	179.847
HATAY	145.699	62.368	208.067	HATAY	145.699	62.368	208.067	HATAY	145.699	62.368	208.067
ISPARTA	177.816	208.232	386.048	ISPARTA	177.816	208.232	386.048	ISPARTA	177.816	208.232	386.048
MERSİN	380.029	460.441	840.470	MERSİN	468.129	367.405	835.534	MERSİN	468.129	367.405	835.534
İSTANBUL	222.755	15.275	238.030	İSTANBUL	225.413	15.275	240.688	İSTANBUL	225.413	15.275	240.688
İZMİR	239.744	231.166	470.910	İZMİR	251.241	224.538	475.779	İZMİR	267.651	210.896	478.547
KARS	29.584	6.419	36.003	KARS	28.096	6.345	34.441	KARS	28.096	6.345	34.441



Tablo 19: 2015 - 2020 Orman Varlığının İller Bazında Karşılaştırılması

İL ADI	2015			2018			2020		
	ORMAN ALANI		TOPLAM ha	ORMAN ALANI		TOPLAM ha	ORMAN ALANI		TOPLAM ha
	Normal	Boşluklu Kapalı		Normal	Boşluklu Kapalı		Normal	Boşluklu Kapalı	
KASTAMONU	693.322	180.329	873.651	693.322	180.329	873.651	693.322	180.329	873.651
KAYSERİ	25.396	87.435	112.831	25.396	107.186	132.582	59.678	180.186	166.864
KIRKLARELİ	223.328	31.135	254.463	223.328	31.135	254.463	223.332	30.792	254.124
KIRŞEHİR	32.889	10.779	43.668	32.889	10.779	43.668	32.889	10.779	43.668
KOCAELİ	122.909	20.318	143.227	122.909	20.318	143.227	122.909	20.318	143.227
KONYA	138.920	353.937	492.857	219.554	273.303	492.857	309.376	324.753	634.129
KÜTAHYA	412.079	234.473	646.552	412.079	234.473	646.552	412.079	234.473	646.552
MANİSA	272.285	267.363	539.648	292.130	250.350	542.480	292.130	250.350	542.480
KAHRAMANMARA	205.620	315.793	521.413	205.620	315.793	521.413	205.620	315.793	521.413
MARDİN	12.378	114.538	126.916	1.648	153.156	154.804	1.648	194.408	196.056
MUĞLA	546.605	283.773	830.378	545.567	283.742	829.309	545.567	283.742	829.309
MUŞ	29.651	48.775	78.426	29.651	48.775	78.426	29.651	48.775	78.426
NEŞEHİR	3.593	3.463	7.056	3.593	7.602	11.195	7.336	7.602	14.938
NİĞDE	21.165	25.917	47.082	21.165	35.073	56.238	24.953	35.073	60.026
ORDU	170.308	32.588	202.896	170.308	32.588	202.896	170.308	32.588	202.896
RİZE	105.737	73.212	178.949	105.737	73.212	178.949	119.090	55.207	174.297
SAKARYA	188.426	19.800	208.226	188.426	19.800	208.226	188.426	19.800	208.226
SAMSUN	317.653	71.168	388.821	317.653	71.168	388.821	311.691	68.382	380.073
ŞİRT	54.750	159.270	214.020	47.109	185.155	232.264	47.109	185.155	232.264
SİNOP	296.698	70.398	367.096	296.698	70.398	367.096	296.698	70.398	367.096
SIVAS	116.330	192.814	309.144	116.330	270.951	387.281	152.965	297.101	450.066
TEKİRDAĞ	68.516	35.185	103.701	92.439	8.735	101.174	92.439	8.735	101.174
TOKAT	290.405	187.974	478.379	290.405	187.974	478.379	290.405	187.974	478.379
TRABZON	154.404	43.452	197.856	140.988	40.854	181.842	152.405	29.136	181.541
TUNCELİ	119.043	105.218	224.261	119.043	126.493	245.536	119.043	126.493	245.536
ŞANLIURFA	4.406	4.543	8.949	9.523	5.327	14.850	9.523	5.327	14.850
UŞAK	109.591	113.905	223.496	109.591	113.905	223.496	109.591	113.905	223.496
VAN	4.796	23.498	28.294	1.907	43.234	45.141	1.907	43.234	45.141
YOZGAT	154.129	89.166	243.295	154.537	118.235	272.772	157.780	118.235	276.015
ZONGULDAK	173.711	20.364	194.075	173.710	20.364	194.074	173.710	20.364	194.074
AKSARAY	593	10.555	11.148	9.019	23.469	32.617	14.450	9.019	23.469
BAYBURT	17.722	12.071	29.793	17.722	12.071	29.793	17.722	12.071	29.793
KARAMAN	57.722	142.331	200.053	57.722	185.629	243.351	78.309	134.179	212.488
KIRIKKALE	38.353	31.933	70.286	38.353	31.933	70.286	38.353	31.933	70.286
BATMAN	22.795	46.289	69.084	22.795	66.101	88.896	48.818	66.101	114.919
ŞIRNAK	72.023	168.567	240.590	72.023	194.924	266.947	102.181	194.924	297.105
BARTIN	119.895	15.542	135.437	119.895	15.542	135.437	119.895	15.542	135.437
ARDAHAN	22.983	7.774	30.757	22.983	7.774	30.757	22.983	7.774	30.757
İĞDIR	0	161	161	0	161	161	0	161	161
YALOVA	35.961	10.657	46.618	40.407	7.163	47.570	40.407	7.163	47.570
KARABÜK	229.236	46.519	275.755	232.991	45.839	278.830	232.991	45.839	278.830
KİLİS	14.646	12.386	27.032	14.646	12.386	27.032	14.646	12.386	27.032
OSMANİYE	112.220	46.415	158.635	112.264	46.415	158.679	112.264	46.415	158.679
DÜZCE	120.608	3.782	124.390	120.434	3.782	124.216	120.434	3.782	124.216
	12.704.148	9.638.787	22.342.935	12.983.148	9.638.787	22.621.935	13.264.429	9.668.571	22.933.000



Tablo 20: Coğrafi Bölgelere Göre 2020 Yılı Orman Varlığı

COĞRAFİ BÖLGE	BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	ORMAN VARLIĞI (ha)	%	SIRALAMASI
KARADENİZ	ARTVİN	403.695	24,4	1
	TRABZON	625.208		
	GİRESUN	560.810		
	AMASYA	1.529.275		
	KASTAMONU	1.239.498		
	ZONGULDAK	606.308		
	BOLU	628.548		
	TOPLAM	5.593.342		
AKDENİZ	ISPARTA	768.816	19,6	2
	ANTALYA	1.146.062		
	MERSİN	835.534		
	ADANA	752.339		
	KAHRAMANMARAŞ	869.129		
	TOPLAM	4.371.880		
EGE	İZMİR	1.021.027	15,9	3
	KÜTAHYA	646.552		
	DENİZLİ	812.168		
	MUĞLA	1.155.914		
	TOPLAM	3.635.661		
İÇ ANADOLU	ANKARA	788.884	13,8	4
	ESKİŞEHİR	637.836		
	KONYA	870.086		
	KAYSERİ	868.135		
	TOPLAM	3.164.941		
MARMARA	SAKARYA	351.453	12,8	5
	İSTANBUL	639.684		
	ÇANAKKALE	539.782		
	BALIKESİR	632.038		
	BURSA	771.364		
	TOPLAM	2.934.321		
DOĞU ANADOLU	ERZURUM	540.369	8,3	6
	ELAZIĞ	1.353.353		
	TOPLAM	1.893.722		
GÜNEYDOĞU ANADOLU	ŞANLIURFA	1.339.133	5,8	7
	TOPLAM	1.339.133		
	GENEL TOPLAM	22.933.000	100	



Tablo 21: İllere Göre Ormanlık Alan ve Kişi Başına Düşen Orman Miktarı 2020

İL ADI	GENEL ORMANLIK ALAN			İllerin Nüfus Sayısı 2020 Yılı	Kişi Başına Düşen Orman Alanı (m ²)	İl Genel Alanı	Ormanlık Alan (%)
	Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	Toplam ha				
ADANA	384.434	209.226	593.660	2.258.718	2.628	1.417.417	42
ADİYAMAN	37.580	121.001	158.581	632.459	2.507	731.084	22
AFYONKARAHİSAR	109.874	168.962	278.836	936.912	3.784	1.406.710	20
AĞRI		5.905	5.905	535.435	110	1.087.975	1
AMASYA	101.346	119.335	220.681	335.494	6.578	560.474	39
ANKARA	248.746	203.312	452.058	5.663.308	4.497	2.577.976	18
ANTALYA	664.810	481.252	1.146.062	2.511.700	4.563	2.061.764	56
ARTVİN	221.532	182.163	403.695	169.501	23.817	710.973	57
AYDIN	203.555	123.050	326.605	1.119.084	2.919	822.661	40
BALIKESİR	427.902	204.136	632.038	1.240.285	5.096	1.460.268	43
BİLECİK	143.824	96.428	240.252	218.717	10.985	419.565	57
BİNGÖL	46.701	218.233	264.934	218.768	9.403	805.637	33
BİTLİS	71.542	108.695	180.237	350.994	5.135	1.018.997	18
BOLU	409.893	121.909	531.802	314.802	16.893	819.169	65
BURDUR	196.712	134.999	331.711	267.092	12.419	698.630	47
BURSA	357.252	126.290	483.542	3.101.833	1.559	1.079.544	45
ÇANAKKALE	361.953	118.512	480.465	541.548	8.872	1.000.510	48
ÇANKIRI	113.016	79.104	192.120	192.428	9.984	769.942	25
ÇORUM	215.047	235.095	450.142	530.126	8.491	1.253.797	36
DENİZLİ	343.503	245.169	588.672	1.040.915	5.655	1.217.993	48
DİYARBAKIR	44.949	280.410	325.359	1.783.431	1.824	1.516.918	21
EDİRNE	72.390	30.624	103.014	407.763	2.526	617.386	17
ELAZIĞ	42.762	127.130	169.892	587.960	2.890	617.386	19
ERZİNCAN	49.657	162.566	212.223	234.431	9.053	1.179.862	18
ERZURUM	91.191	165.691	256.882	758.279	3.388	2.470.413	10
ESKİŞEHİR	236.868	173.189	410.057	888.828	4.613	1.419.998	29
GAZİANTEP	52.999	59.618	112.617	2.101.157	536	615.842	18
GİRESUN	174.486	83.654	258.140	448.721	5.753	711.632	36
GÜMÜŞHANE	139.800	99.777	239.577	141.702	16.907	591.592	40
HAKKARİ	21.788	158.059	179.662	280.514	6.411	753.662	24
HATAY	145.699	62.368	208.067	1.659.320	1.254	546.954	38
ISPARTA	177.816	208.232	386.048	440.304	8.768	873.283	44
MERSİN	468.129	367.405	835.534	1.868.757	4.471	1.563.068	53
İSTANBUL	225.413	15.275	240.688	15.462.452	156	541.609	44
İZMİR	267.651	210.896	478.547	4.394.694	1.089	1.182.170	40
KARS	28.096	6.345	34.441	284.923	1.209	808.808	4
KASTAMONU	693.322	180.329	873.651	376.377	23.212	1.320.561	66
KAYSERİ	59.678	107.186	166.864	1.421.455	1.174	1.742.082	10
KIRKLARELİ	223.332	30.792	254.124	361.737	7.025	641.501	40
KIRŞEHİR	32.889	10.779	43.668	243.042	1.797	669.005	7
KOCAELİ	122.909	20.318	143.227	1.997.258	717	337.426	42
KONYA	309.376	324.753	634.129	2.250.020	2.818	3.430.269	19



İL ADI	GENEL ORMANLIK ALAN			İllerin Nüfus Sayısı 2020 Yılı	Kişi Başına Düşen Orman Alanı (m ²)	İL Genel Alanı	Ormanlık Alan (%)
	Normal Kapalı ha	Boşluklu Kapalı ha	Toplam ha				
KÜTAHYA	412.079	234.473	646.552	576.688	11.211	1.144.471	57
MALATYA	48.480	140.860	189.340	806.156	2.349	1.263.081	15
MANİSA	292.130	250.350	542.480	1.450.616	3.740	1.332.567	41
K. MARAŞ	205.620	315.793	521.413	1.168.163	4.464	1.433.300	36
MARDİN	1.648	194.408	196.056	854.716	2.294	874.277	22
MUĞLA	545.567	283.742	829.309	1.000.773	8.287	1.227.859	68
MUŞ	29.651	48.775	78.426	411.117	1.908	884.686	9
NEVŞEHİR	7.336	7.602	14.938	304.962	490	517.365	3
NİĞDE	24.953	35.073	60.026	362.071	1.658	717.237	8
ORDU	170.308	32.588	202.896	761.400	2.665	587.114	35
RİZE	119.090	55.207	174.297	344.359	5.061	383.729	45
SAKARYA	188.426	19.800	208.226	1.042.649	1.997	488.650	43
SAMSUN	311.691	68.382	380.073	1.356.079	2.803	975.104	39
SİİRT	47.109	185.155	232.264	331.070	7.016	610.208	38
SİNOP	296.698	70.398	367.096	216.460	16.959	572.565	64
SİVAS	152.965	297.101	450.066	635.889	7.078	2.819.148	16
TEKİRDAĞ	92.439	8.735	101.174	1.081.065	936	628.510	16
TOKAT	290.405	187.974	478.379	597.861	8.002	999.067	48
TRABZON	152.405	29.136	181.541	811.901	2.236	521.299	35
TUNCELİ	119.043	126.493	245.536	83.443	29.426	775.188	32
ŞANLIURFA	9.523	5.327	14.850	2.115.256	70	1.919.798	1
UŞAK	109.591	113.905	223.496	369.433	6.050	553.937	40
VAN	1.907	43.234	45.141	1.149.342	393	1.898.097	2
YOZGAT	157.780	118.235	276.015	419.095	6.586	1.495.065	19
ZONGULDAK	173.710	20.364	194.074	591.204	3.283	346.160	56
AKSARAY	14.450	9.019	23.469	423.011	555	780.843	3
BAYBURT	17.722	12.071	29.793	81.910	3.637	363.809	8
KARAMAN	78.309	134.179	212.488	254.919	8.336	1.526.805	14
KIRIKKALE	38.353	31.933	70.286	278.703	2.522	447.147	16
BATMAN	48.818	66.101	114.919	620.278	1.853	425.240	27
ŞIRNAK	102.181	194.924	297.105	537.762	5.525	672.427	44
BARTIN	119.895	15.542	135.437	198.979	6.807	209.914	64
ARDAHAN	22.983	7.774	30.757	97.161	3.198	547.671	6
IĞDIR		161	161	201.314	8	534.005	0
YALOVA	40.407	7.163	47.570	276.050	1.723	79.192	60
KARABÜK	232.991	45.839	278.830	243.614	11.446	389.553	72
KİLİS	14.646	12.386	27.032	142.792	1.893	204.275	13
OSMANİYE	112.264	46.415	158.679	548.556	2.893	331.318	48
DÜZCE	120.434	3.782	124.216	395.679	3.139	241.092	52
TOPLAM	13.264.429	9.668.571	22.933.000	83.614.362	2.743	78.004.644	29,4

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

1998 yılında Daire Başkanlığımızca başlatılan FRİS projesiyle Genel Müdürlüğümüz ilk kez sayısal ormancılık çalışmalarına yönelmiştir.



FRA 2020 RAPORUNA GÖRE TÜRKİYE'NİN (ÜLKEMİZİN) ORMAN VARLIĞI

FRA (Küresel Orman Kaynakları Değerlendirmesi) raporu Birleşmiş Milletler'e bağlı FAO (Gıda ve Tarım Örgütü) öncülüğünde dünyadaki bütün ülkelerden elde edilen ormancılık alanındaki verilerden derlenen ve her 5 yılda bir yayınlanan rapordur. FRA 2020 raporu 236 ülke ve bölgeden hazırlanmış olup FAO'nun resmi sitesinde ana rapor, temel bulgular ve ülke raporları halinde mevcuttur.

(<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>)

Daha önce yayınlanan FRA raporlarında “Boşluklu Kapalı Orman” yapımız %10 kapalılığın altında olduğu için “Diğer Ağaçlık Alan” tanımı içerisinde yer almaktaydı. FRA 2020 raporunda yapılan tanım değişikliği ile mevcutta %10 kapalılığın altında olan alanlardan gelecekte bu eşiği aşma potansiyelleri olan alanların orman sayılabilmesi gündeme gelmiştir. Yapılan ikili görüşmeler sonucunda “Boşluklu Kapalı Orman” yapısının Alpin Zon, Doğa koruma alanları, Muhafaza ormanları, Yetişme muhiti kötü alanlar ve Yüksek dağ ekosistemi içerisinde bulunan ve alanları 0,5 hektarı aşmayacak, 5 metreden daha büyük ve kapalılığı %10'dan fazla olmayacak ya da asla bu eşiklere ulaşamayan ağaçları içeren alanlar "diğer ağaçlık alan" olarak kabul ettirilmiş olup bunun dışında kalan “Boşluklu Kapalı Orman” alanları “orman” olarak saydırılmıştır.

Yapılan bu tanım değişikliği ve yoğun ağaçlandırma faaliyetleriyle birlikte ormanlık alanımız 2015 yılında 11.715.000 ha olarak kabul edilirken 2020 yılında 22.220.360 ha olarak kabul edilmiştir. Diğer ağaçlık alan ise 2015 yılında 10.130.000 ha olarak kabul edilirken 2020 yılında ise 712.640 ha olarak kabul görmüştür. Bu bilgiler ışığında; ülkemiz FRA 2020 raporuna göre ormanlık alan bakımında 2015 yılında dünyada 46. sırada yer alırken, 2020 yılında 27. sırada yer almıştır.

Tablo 22: Ülkeler Bazında Ormanlık Alan Sıralaması

Sıralaması	Ülke	2020 Ormanlık Alanı (1000 ha)	Sıralaması	Ülke	2020 Ormanlık Alanı (1000 ha)
1	Rusya Federasyonu	815,311.60	15	Venezuela	46,230.90
2	Brezilya	496,619.60	16	Tanzanya	45,745.00
3	Kanada	346,928.10	17	Zambiya	44,814.03
4	ABD	309,795.00	18	Mozambik	36,743.76
5	Çin	219,978.18	19	Papua Yeni Gine	35,855.76
6	Avustralya	134,005.10	20	Arjantin	28,573.00
7	Demokratik Kongo Cumhuriyeti	126,155.24	21	Myanmar	28,543.89
8	Endonezya	92,133.20	22	İsveç	27,980.00
9	Peru	72,330.37	23	Japonya	24,935.00
10	Hindistan	72,160.00	24	Gabon	23,530.60
11	Angola	66,607.38	25	Finlandiya	22,409.00
12	Meksika	66,692.08	26	Orta Afrika Cumhuriyeti	22,303.00
13	Kolombiya	59,141.91	27	Türkiye	22,220.36
14	Bolivya	50,833.76	28	Kongo	21,946.00
			29	Nijerya	21,626.95



Ayrıca FRA 2020 raporunda; 2010-2020 yılları arasında ormanlık alanda yıllık net kazanç bakımından ülkemiz yıllık ortalama 114.000 ha ormanlık alan artımı ile dünyada 6. sırada yer almaktadır. İlk 10 ülke ise şöyle sıralanmıştır.

Tablo 23: Ülkelerin Yıllık Ormanlık Alan Artımı Sıralaması

Sıra	Ülke	Yıllık Net Değişim	
		1000 ha/yıl	%
1	Çin	1.937	0,93
2	Avustralya	446	0,34
3	Hindistan	266	0,38
4	Şili	149	0,85
5	Vietnam	126	0,90
6	Türkiye	114	0,53
7	ABD	108	0,03
8	Fransa	83	0,50
9	İtalya	54	0,58
10	Romanya	41	0,62

Yapılan yoğun ağaçlandırma seferberliği sonucunda ülkemiz FRA 2020 raporuna göre 2015-2020 yılları arasında bir yeri sıfırdan yerine orman dışı alanlarda yapılan ağaçlandırma sıralamasında dünyada 4. sırada yer almıştır.

Tablo 24: Ülkelerin Orman Dışı Ağaçlandırma Sıralaması

Sıra	Ülke	2015-2020 (1000 ha/yıl)
1	Çin	1067.8
2	Vietnam	97.54
3	Azerbaycan	95.52
4	Türkiye	80.2
5	Özbekistan	26.9
6	Arjantin	21
7	Venezuela	17.87
8	İsveç	13.05
9	Yeni Zelanda	12
10	Fas	11.56



Yeniden ağaçlandırma çalışmaları kapsamında ise ülkemiz dünyada 12. sırada yer almıştır.

Tablo 25: Yeniden Ağaçlandırma Çalışmalarında Dünya Sıralaması

Sıra	Ülke	2015-2020 (1000 ha/yıl)
1	Rusya	944.8
2	ABD	690.87
3	Kolombiya	496.91
4	Kanada	427.16
5	Filipinler	280.63
6	Çin	272.74
7	Brezilya	257.13
8	Vietnam	241.3
9	Meksika	159.2
10	İsveç	134.72
11	Finlandiya	122.44
12	Türkiye	118.82
13	Özbekistan	100

BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

En son 2012 yılında Kıbrıs'ın (KKTC) orman amenajman planları Daire Başkanlığımız tarafından yenilenmiştir.





Ağaç serveti bakımından 2020 yılı için ülkemiz dünyada 42. sırada yer almaktadır.

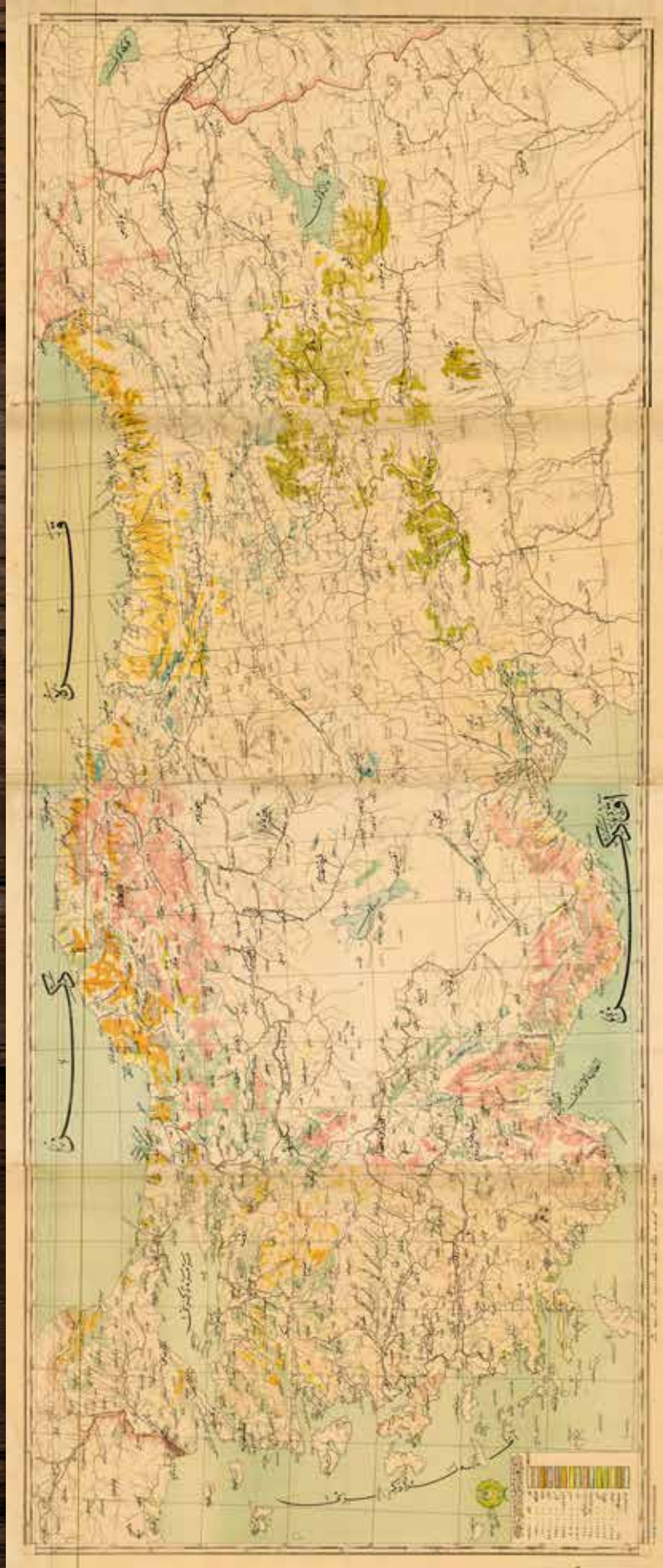
Tablo 28: Ülkelerin Orman Serveti Bakımından Sıralaması

Sıra	Ülke	2020 Servet Milyon m ³
1	Brezilya	120358.23
2	Rusya	81071,31
3	Kanada	45107.59
4	ABD	41268.86
5	Kongo Demokratik Cumhuriyeti	30781,88
6	Çin	19190.62
7	Kolombiya	14830.44
8	Endonezya	12727.17
9	Peru	11525.46
10	Venezuela	10254.01

Sıra	Ülke	2020 Servet Milyon m ³
40	Tayland	1891.9
41	Belarus	1807.12
42	Türkiye	1697.06
43	Botswana	1578.86
44	İtalya	1424.4
45	Moğolistan	1364.84
46	Mozambik	1338.58
47	Norveç	1233
48	Filipinler	1232.83
49	Vietnam	1217.9
50	Liberya	1203.56



TÜRKİYE ORMAN VARLIĞI HARİTASI (1926)



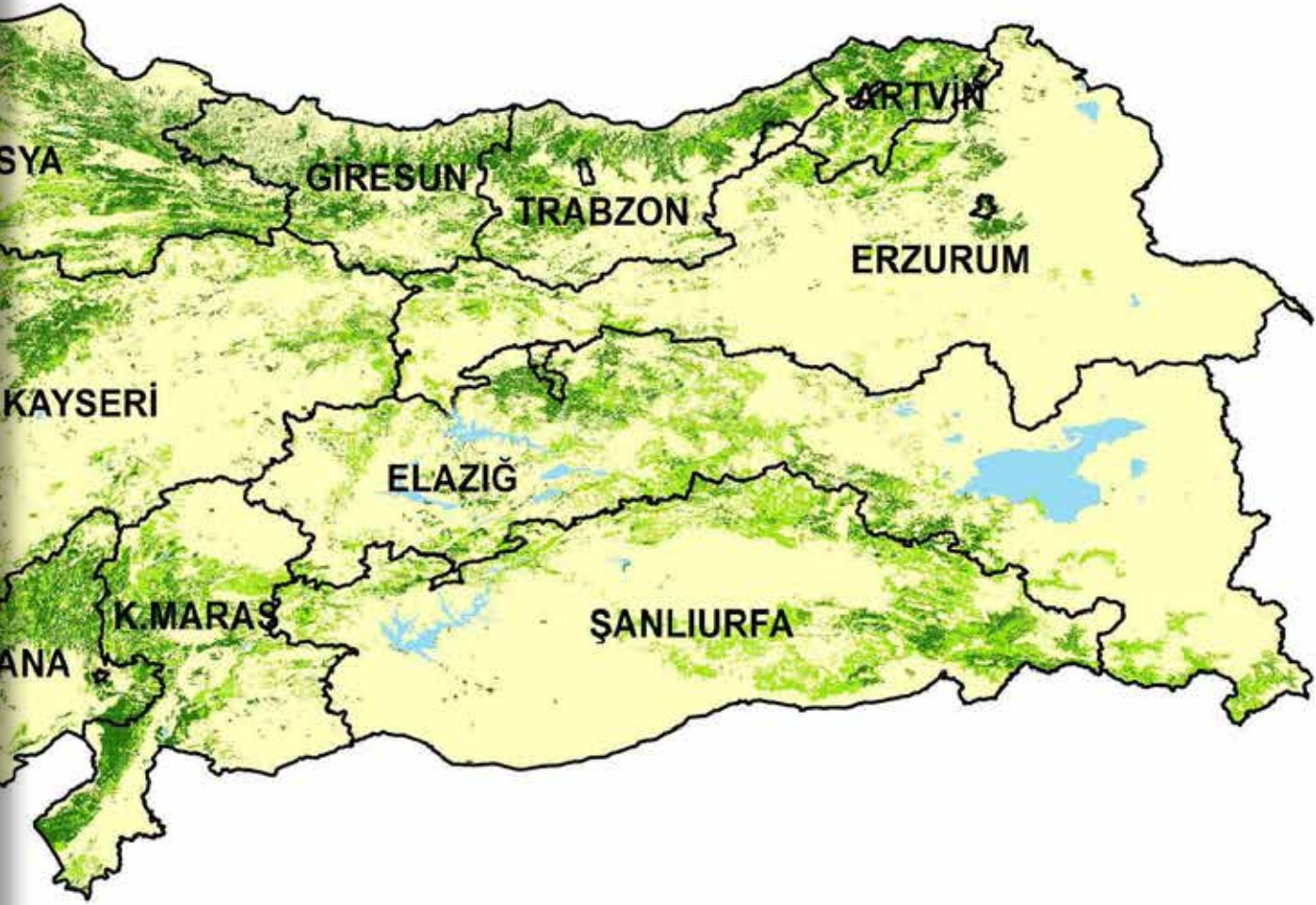


TÜRKİYE ORMAN VARLI










İĞİ HARİTASI (2020)



ÖZEL İŞARETLER

-  NORMAL KAPALI ORMAN
-  BOŞLUKLU KAPALI ORMAN
-  AÇIK ALANLAR
-  BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ SINIRI
-  GÖLLER-BARAJLAR



