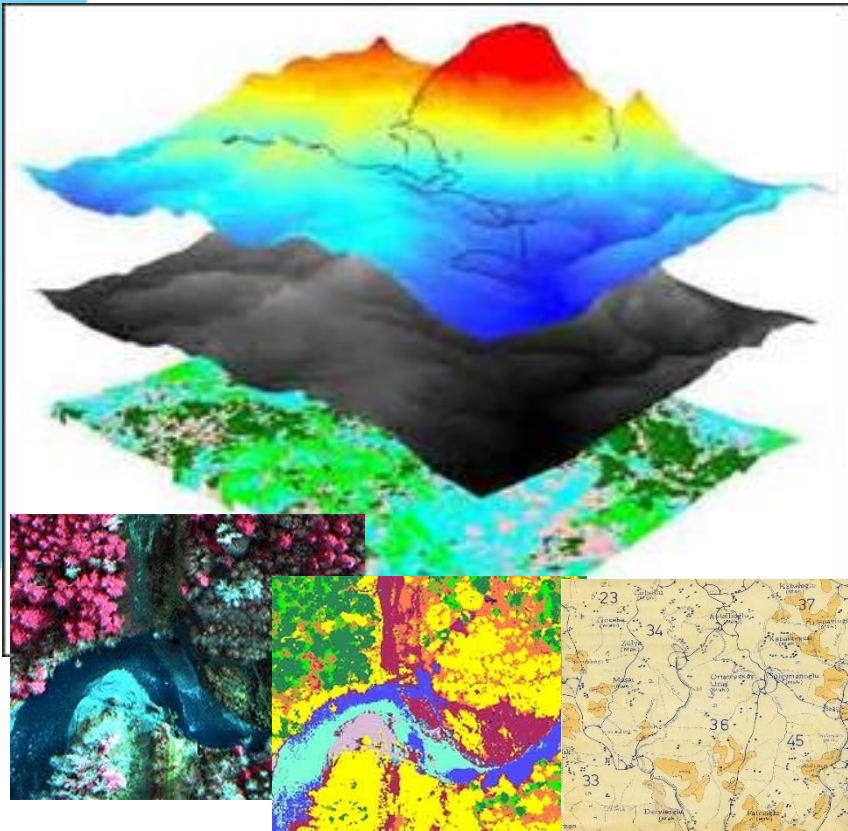




Orman Amenajmanı

Anabilim Dalı

(2025-2026 Güz Yarıyılı)



Ülkemizde Ormancılık Eğitimi



İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi



Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi



Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi



ISPARTA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi



Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi



Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi



Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi



Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi



Bartın Üniversitesi Orman Fakültesi



Karabük Üniversitesi Orman Fakültesi



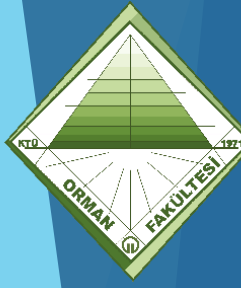
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Orman Fakültesi



Bursa Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi

Orman Amenajmanı Eğitimi

Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi



Prof.Dr. Burhan SOYKAN

Prof.Dr. Fikret KAPUCU

Prof.Dr. Selahattin KÖSE

Emekli

Orman Amenajmanı

Prof.Dr. Mehmet MISIR

Doç.Dr. Uzay KARAHALİL

Dr.Öğr.Ü. Nuri BOZALI

Dr.Öğr.Ü. Derya Mumcu KÜÇÜKER

Orman Hasılatı ve Biyometri

Prof.Dr. Fahri BATU (Emekli)

Prof.Dr. Hakkı YAVUZ

Prof.Dr. Nuray MISIR



Orman Amenajmanı

Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi

Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Orman Fakültesi

Bartın Üniversitesi Orman Fakültesi

Orman Amenajmanı ➡ Orman Hasılatı ve Biyometri

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi

Çankırı Karatekin Üniversitesi Orman Fakültesi

Bursa Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi

Karabük Üniversitesi Orman Fakültesi

Çalışma Alanlarımız

- ✓ Orman Kaynaklarının Planlanması
- ✓ Fonksiyonel Planlama
- ✓ Ormancılıkta Karar Verme
- ✓ Ormancılıkta Uzaktan Algılama ve CBS
- ✓ Sera Gazı ve Biyokütle Envanteri
- ✓ İstatistik-Biyometri
- ✓ Dendrometri
- ✓ Hasılat ve Modelleme
- ✓ Orman Envanteri
- ✓

Anabilim Dalımız Öğretim Üyeleri Tarafından Verilen Dersler

- ✓ *Biyometri*
- ✓ *Dendrometri*
- ✓ *Hasılat Bilgisi*
- ✓ *Ormancılıkta Uzaktan Algılama*
- ✓ *Coğrafi Bilgi Sistemleri*
- ✓ *Amenajmanın Temel Esasları*
- ✓ *Orman Amenajmanı*
- ✓ *Bilgisayar Destekli İstatistik Uygulamaları*
- ✓ *Ormancılıkta Bilişim*
- ✓ *Yöneylem Araştırması*
- ✓ *Biyolojik Çeşitlilik Envanteri*
- ✓ *Korunan Alanların Planlanması*



Orman Amenajmanı

“...bir orman işletmesini veya onun ayrıldığı alt işletme ünitelerini;

-saptanan amaçlara göre planlamak,

-planın uygulamasını izlemek ve denetlemek,

-belirli aralıklarla yapılan envanter ile işletmede meydana gelen değişimleri ortaya koymak,

-işletmenin ekonomik sonucunu saptamak,

-buna göre süresi biten planı yenilemek

için gerekli bilgileri veren planlayıcı ve denetleyici bir ormancılık bilim dalıdır” (İsmail ERASLAN, 1982).

Orman Amenajmanı felsefesi;

3D kurularına dayanmaktadır.



İşletme amaçlarına
ulaşılabilirlik ve
Sürdürülebilirliğin
sağlanmasının
kontrolüdür.

Denetleme

Üretimin ve
yararlanmanın
düzenlenmesidir

Düzenleme (5N 1K kuralı)

Dengeleme

Orman ekosistemi ile insan
arasındaki dengenin
kurulmasıdır. Ormanın yapı ve
kuruluşu ile ormandan
beklenen değerler arasındaki
organik bağın oluşmasıdır.

5N için ?
Nerede ?
Ne zaman ?
Nasıl ?
Ne kadar ?
1K kim?

Orman Varlığımız

Dünyanın yüzölçümü ne kadardır ? Bunun dağılımı Nasıldır ?

Dünya toplam alanı yaklaşık olarak **510.072.000 km²**'dir.

Karasal alan

148,940,000 km²

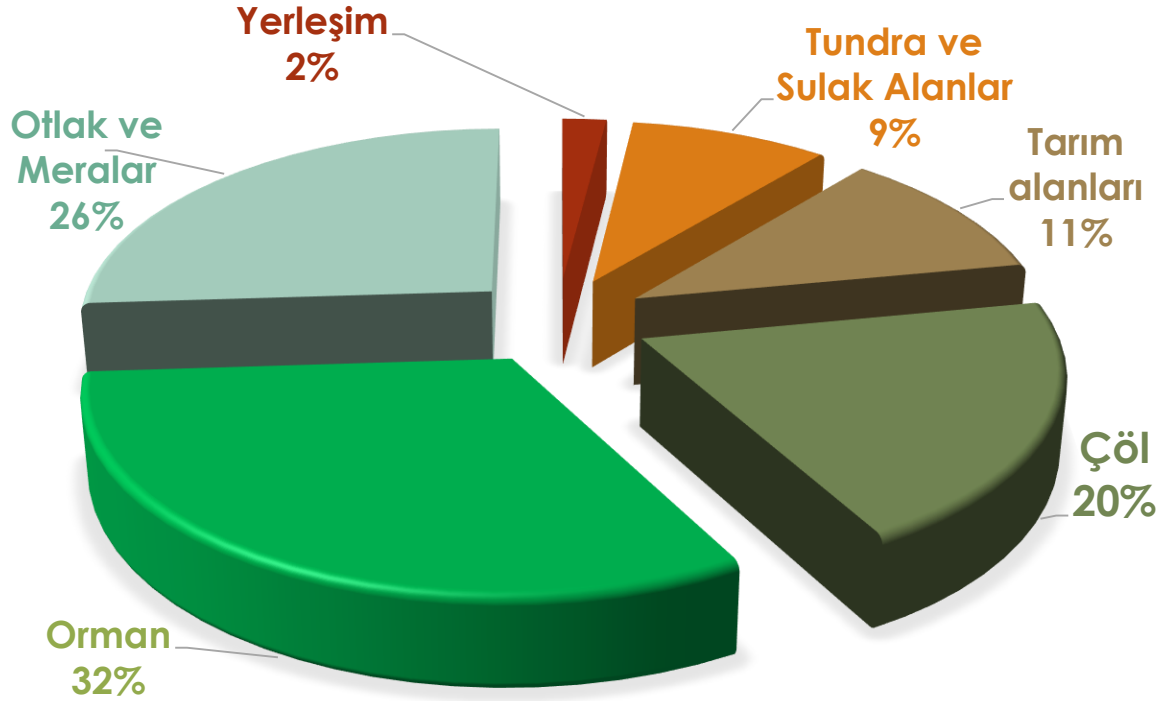
Su yüzeyleri

361,132,000 km²



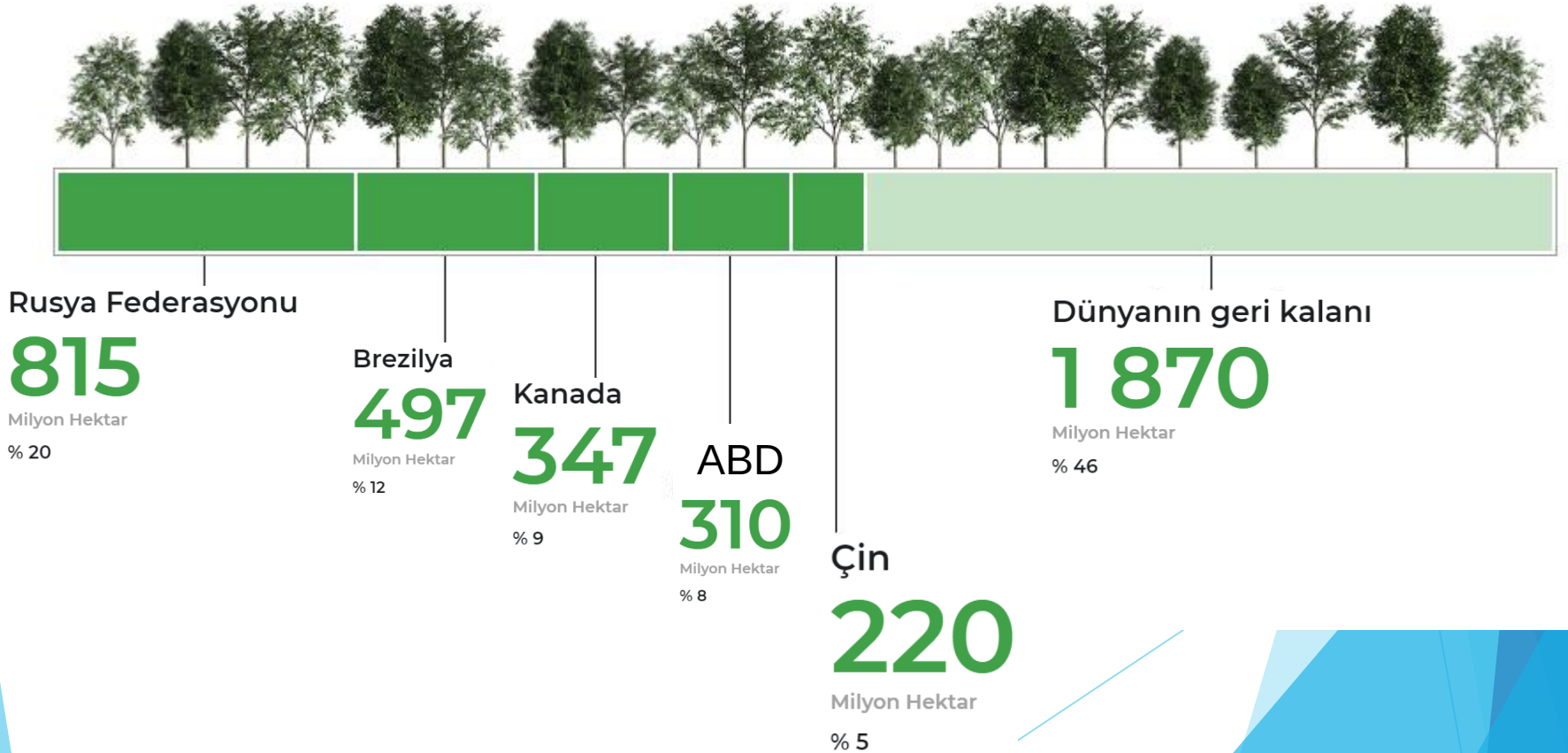
Dünya Karasal Alanı

14.894.000.000 hektarlık dünya karasal alanının dağılımı



Dünyadaki ormanlar

4.06 milyar hektar.



Dünyadaki ormanlar

Ranking	Country	Forest area		
		1 000 ha	% of world forest area	% cumulative
1	Russian Federation	815 312	20	20
2	Brazil	496 620	12	32
3	Canada	346 928	9	41
4	United States of America	309 795	8	49
5	China	219 978	5	54
6	Australia	134 005	3	57
7	Democratic Republic of the Congo	126 155	3	60
8	Indonesia	92 133	2	63
9	Peru	72 330	2	64
10	India	72 160	2	66

TABLE 4. Top ten countries and territories for forest area as a percentage of total land area, 2020

Ranking	Country	Forest area	
		1 000 ha	% of total land area
1	Suriname	15 196	97
2	French Guyana	8 003	97
3	Guyana	18 415	94
4	Micronesia (Federated States of)	64	92
5	Gabon	23 531	91
6	Solomon Islands	2 523	90
7	Palau	41	90
8	Equatorial Guinea	2 448	87
9	American Samoa	17	86
10	Papua New Guinea	35 856	79



Dünyadaki ormanlar

TABLE 7. Top ten countries for average annual net loss of forest area, 2010–2020

Ranking	Country	Annual net change	
		1 000 ha/yr	%
1	Brazil	-1 496	-0.30
2	Democratic Republic of the Congo	-1 101	-0.83
3	Indonesia	-753	-0.78
4	Angola	-555	-0.80
5	United Republic of Tanzania	-421	-0.88
6	Paraguay	-347	-1.93
7	Myanmar	-290	-0.96
8	Cambodia	-252	-2.68
9	Bolivia (Plurinational State of)	-225	-0.43
10	Mozambique	-223	-0.59

Note: The rate of change (%) is calculated as the compound annual change rate.



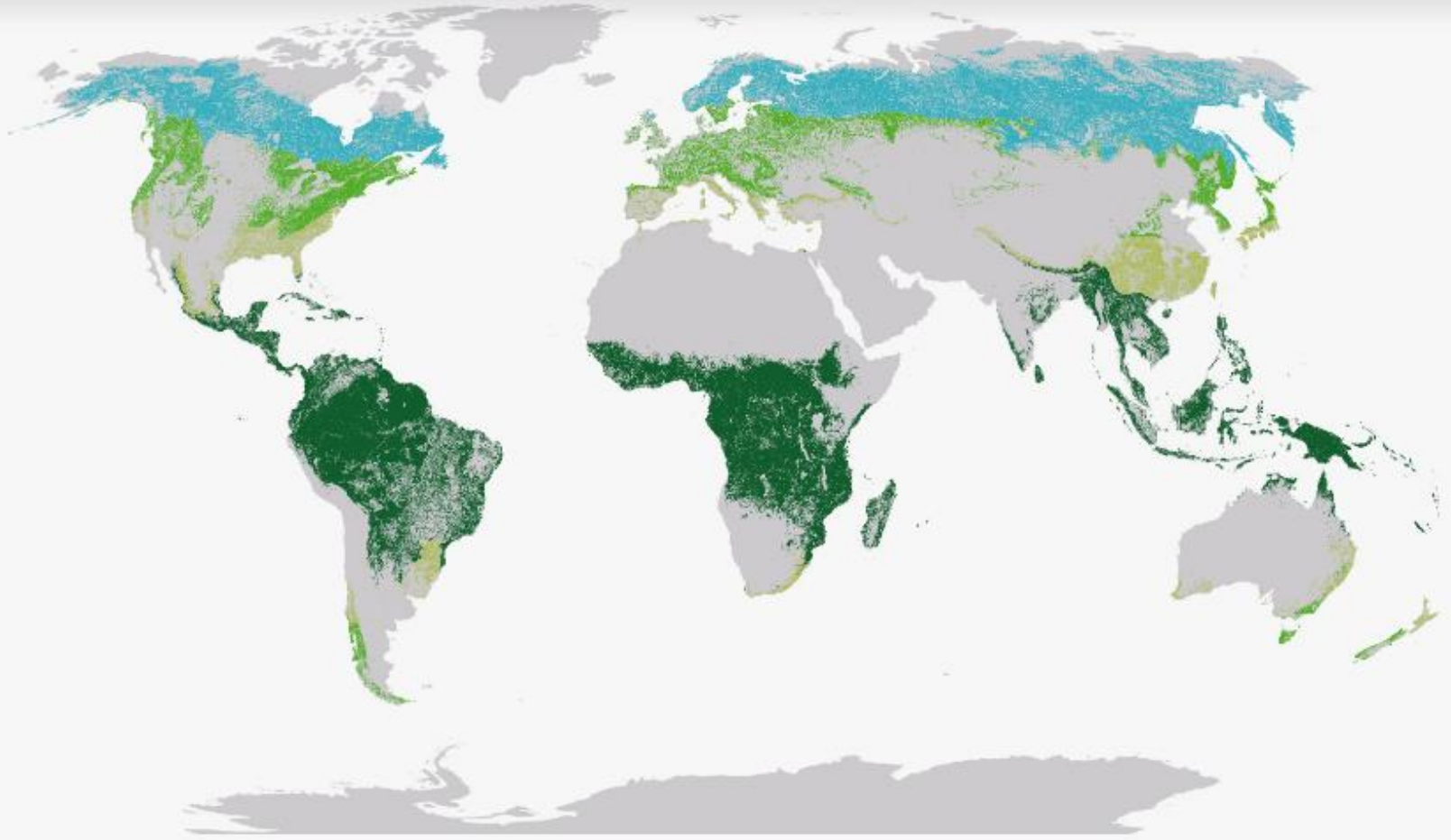
Dünyadaki ormanlar

TABLE 8. Top ten countries for average annual net gain in forest area, 2010–2020

Ranking	Country	Annual net change	
		1 000 ha/yr	%
1	China	1 937	0.93
2	Australia	446	0.34
3	India	266	0.38
4	Chile	149	0.85
5	Viet Nam	126	0.90
6	Turkey	114	0.53
7	United States of America	108	0.03
8	France	83	0.50
9	Italy	54	0.58
10	Romania	41	0.62



Küresel orman alanlarının iklimsel etki alanına göre oranı ve dağılımı,
2020



Ülkemiz Orman Varlığı

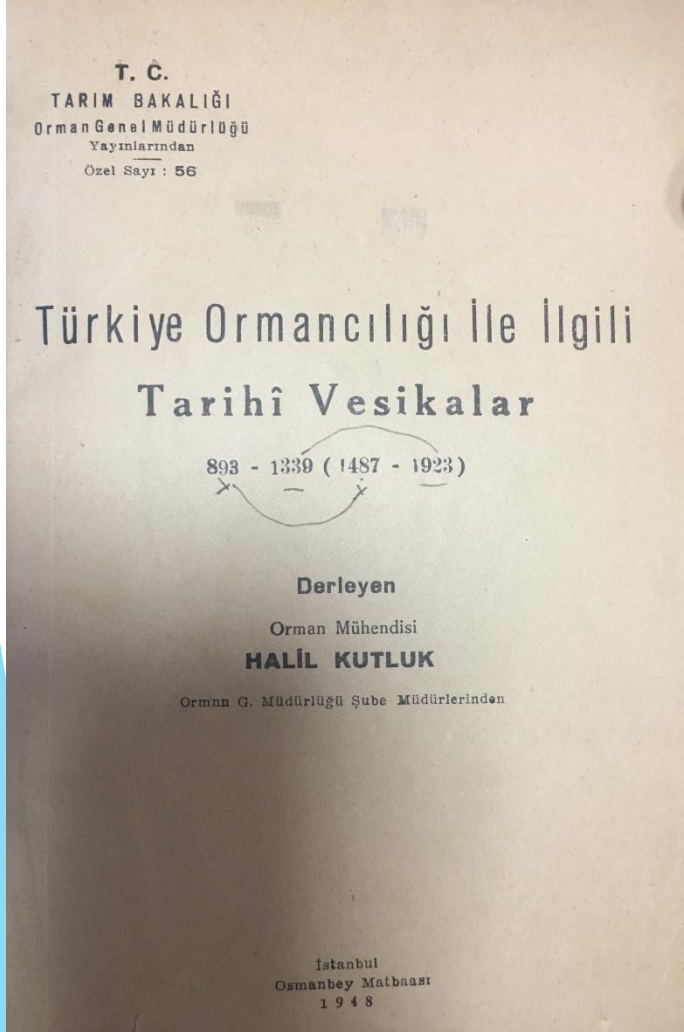
Türkiye orman varlığını 1963 yılına kadar sağlıklı bir şekilde ortaya koyan bir orman envanteri yapılmamıştır.



Halil Kutluk'un «Türkiye ormancılığı ile İlgili Tarihi vesikalar (1487-1907)» kitabındaki verilere göre Ülkemiz orman varlığının 8.803.765 hektar olarak tahmin edildiği bildirilmektedir. Bu alanın;

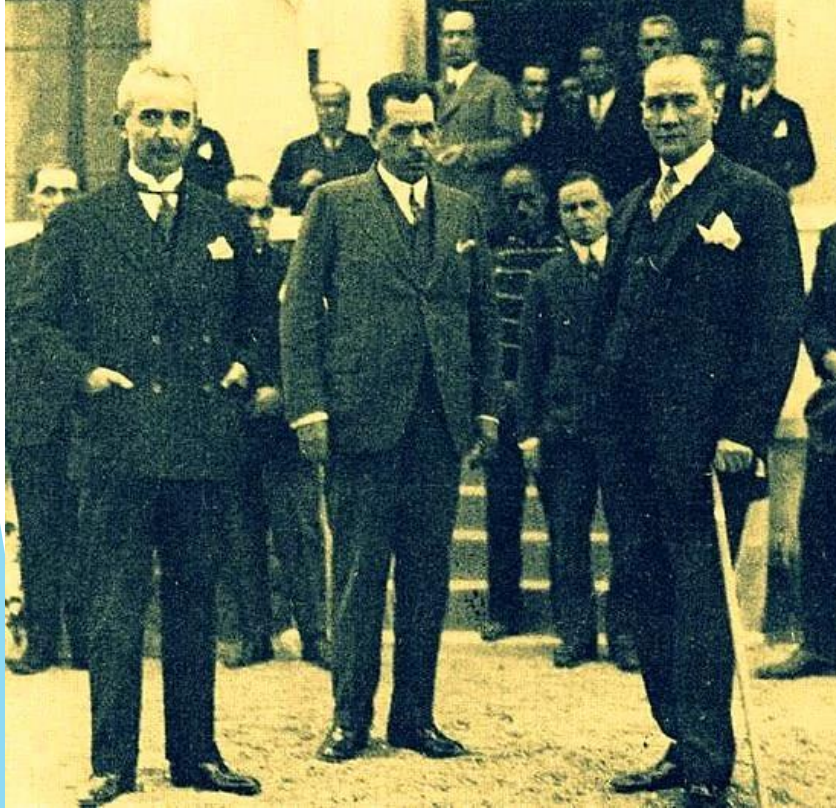
Devlet Ormanları	7.750.132
Köy ve Kasabalara Ait Ormanlar	146.423
Vakıf Ormanları	107.295
Şahıslara Ait Ormanlar	539.473
Davalı Ormanlar	260.422
Toplam	8.803.765

(Kutluk, 1948) (Ülke alanı : 91.1 milyon ha)





24 Temmuz 1923 Lozan Barış Antlaşmasından sonra Türkiye'nin ilk «Orman Varlığını Gösterir Haritası» 1926 yılında hazırlanmıştır. Bu haritaya göre orman varlığımız 13.093.380 ha'dır.



Orman
Varlığı

Türkiye Orman Varlığı Haritası (1926)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ ORMANLARI HARİTASI

	Hektar	İşarat-ı Mahsusa
Çam (<i>Pinus ssp.</i>)	3.974.500	
Katran ağacı (<i>Cedrus libani</i> A. Rich.)	159.600	
Ladın (<i>Picea orientalis</i> L.)	22.000	
Gökknar (<i>Abies ssp.</i>)	4.861.000	
Ardıç (<i>Juniperus ssp.</i>)	173.600	
Gürgen - Kayın (<i>Carpinus & Fagus</i>)	949.600	
Kestane (<i>Castanea sativa</i> Mill.)	30.400	
Meşe (<i>Quercus ssp.</i>)	1.030.300	
Dişbudak - Kızılağaç (<i>Fraxinus & Alnus</i>)	65.800	
Palamut Meşesi (<i>Q. ithaburensis</i> Decne)	58.800	
Şimşir (<i>Buxus sempervirens</i> L.)	53.200	
Zeytin ağacı (<i>Olea europaea</i> L.)	55.680	
Çalılık (<i>Shrubs</i>)	688.900	
Meşelik ve çalılık (<i>Oak forests & shrubs</i>)	970.000	
Deniz, göl vesaire (<i>Sea, lake, etc.</i>)		
TOPLAM (Not: Orijinal tabloda, icmal verilmemiştir.)	13.093.380 ha	

TÜRKİYE CUMHURİYETİ ORMANLARI HARİTASI

İşarat-ı Mahsusa

	Çam	3.974.500 Hektar
	Katran ağacı	159.600 Hektar
	Ladın	22.000 Hektar
	Gökknar	4.861.000 Hektar
	Ardıç	173.600 Hektar
	Gürgen - Kayın	949.600 Hektar
	Kestane	30.400 Hektar
	Meşe	1.030.300 Hektar
	Dişbudak - Kızılağaç	65.800 Hektar
	Palamut meşesi	58.800 Hektar
	Şimşir	53.200 Hektar
	Zeytin	55.680 Hektar
	Çalılık	688.900 Hektar
	Meşelik ve Çalılık	970.000 Hektar
	Deniz, göl vesaire	

İCMAL: 13.093.380 ha

Harita Müdüriyeti Umumiyesi Matbaasında basılmıştır. 1926
Ölçek 1/1.000.000

Ülkemiz Orman Varlığı



	Koru	Baltalık	Toplam
Devlet Ormanları	4.440.608	4.327.573	8.768.181
Umuma Ait Ormanlar		62.600	62.600
Vakıf Ormanları	56.408	71.792	128.200
Özel Ormanlar	84.804	144.396	229.200
Davalım Ormanlar	18.180	103.020	121.200
Toplam	4.600.000	4.709.381	9.309.381





I.Devre Orman Amenajman Planlarına Göre

Türkiye'nin orman varlığına ilişkin ilk gerçekçi bilgiler, 1944-1946 yılları arasında havza bazında düzenlenen amenajman planlarından elde edilmiştir. I.Devre Amenajman Planları olarak isimlendirilen bu planlara göre 10.5 milyon hektardı.



Ülkemiz Orman Varlığı



1963 yılına ait kati ve istikşafi Amenajman planlarına göre orman varlığımız 17.097.858 ha olarak Burhan Soykan tarafından 1969 yılında yayınlandı.

Koru	8.707.786
Baltalık	8.389.772
Toplam	17.097.558

(Soykan, 1969)





Kaynak: <http://www.ogm.tr> © Haritanın Tüm Hakları Saklıdır

cografyaharita.com R. SAYGILI 2016

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanın Değişimi

Yıllar	İşletme Şekli	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
		ha	%	ha	%	ha	%
1963-1972	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
1973-1999	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
2000-2004	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
2005-2012	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
2013-2015	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
2013-2015	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
2018	Koru	12.633.298	56	8.788.471	39	21.421.769	95
	Baltalık	349.850	1	850.316	4	1.200.166	5
	Toplam	12.983.148	57	9.638.787	43	22.621.935	100

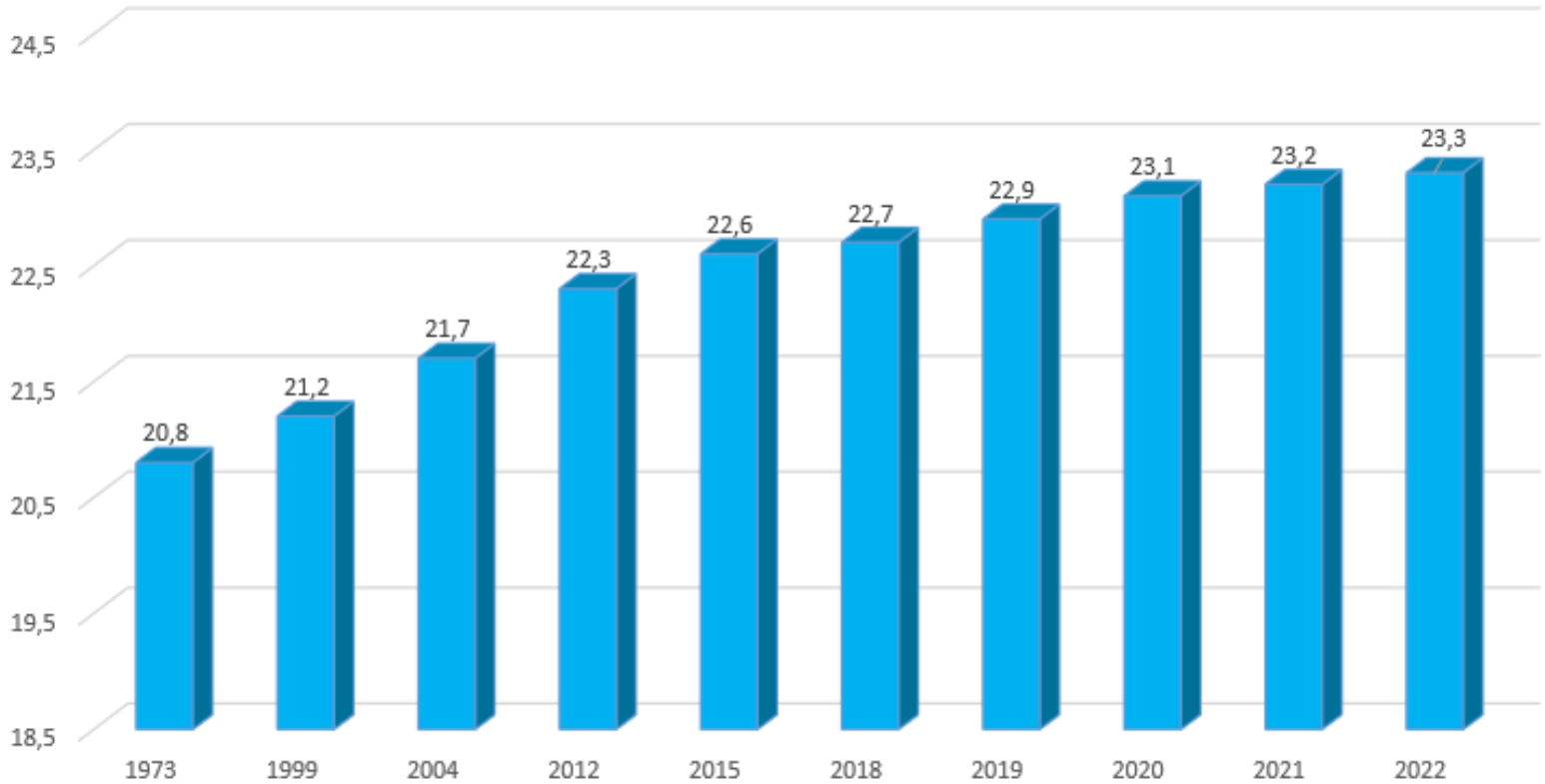
Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanın Değişimi

2019	Koru	12.733.660	56	8.806.471	39	21.540.131	95
	Baltalık	349.850	1	850.316	4	1.200.166	5
	Toplam	13.083.510	57	9.656.787	43	22.740.297	100
2020	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
2021	Koru	13.150.371	56	8.682.995	38	21.833.366	94
	Baltalık	349.629	2	927.005	4	1.276.634	6
	Toplam	13.500.000	58	9.610.000	42	23.110.000	100
2022	Koru	13.357.019	57	8.891.661	38	22.248.680	95
	Baltalık	350.824	2	645.496	3	996.320	5
	Toplam	13.707.843	59	9.537.157	41	23.245.000	100
2023	Koru	13.357.492	57	9.010.253	38	22.367.745	95
	Baltalık	351.480	2	643.846	3	995.326	5
	Toplam	13.708.972	59	9.654.099	41	23.363.071	100
2024	Koru	13.392.678	57	8.897.855	38	22.290.533	95
	Baltalık	420.920	2	651.631	3	1.072.551	5
	Toplam	13.813.598	97	9.549.486	41	23.363.084	100

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanın Değişimi

Milyon ha



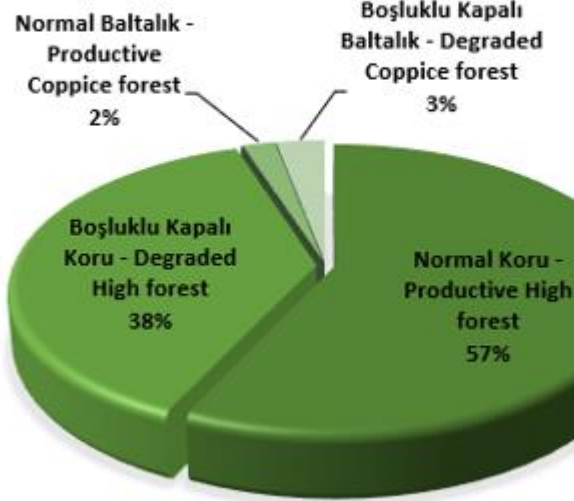
2024 yılı verilerine göre Ülkemiz Orman Varlığı

Alan (ha)

2024	23 363 084	100	13 813 598	59	9 549 486	41
Koru ormanı - High forest	22 290 533	95	13 392 678	57	8 897 855	38
Baltalık ormanı - Coppice forest	1 072 551	5	420 920	2	651 631	3

Orman Alanları Dağılımı, 2024

Distribution of forest land, 2024



Geçmişten Günümüze Ormanlık Alandaki Toplam Servetin Değişimi

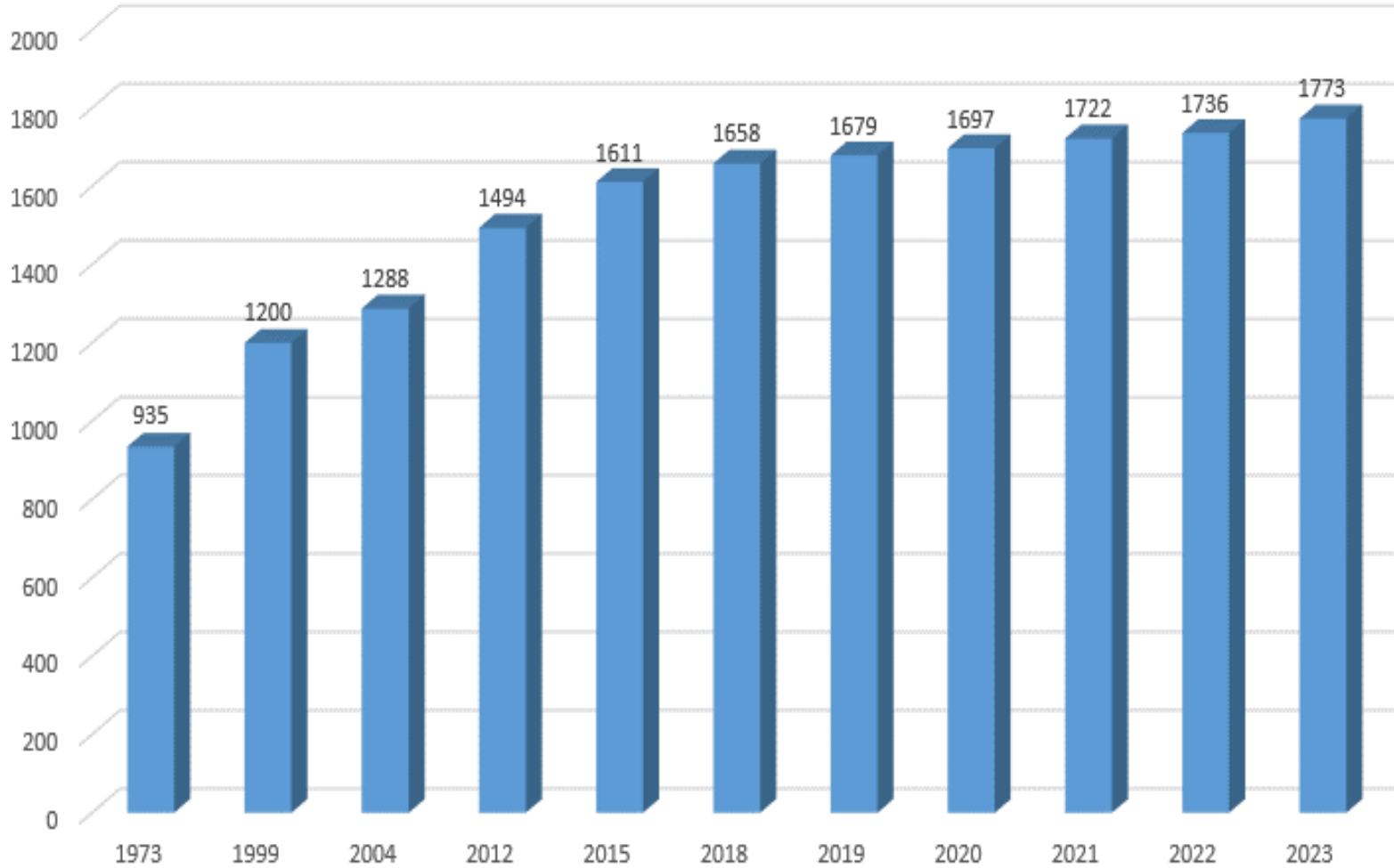
Yıllar	İşletme Şekli	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
		m3	%	m3	%	m3	%
1963-1972	Koru	758.732.197	81	54.349.847	6	813.082.044	87
	Baltalık	88.300.818	9	34.129.288	4	122.430.106	13
	Toplam	847.033.015	90	88.479.135	10	935.512.150	100
1973-1999	Koru	1.032.740.659	86	63.665.915	5	1.096.406.574	91
	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
2000-2004	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
2005-2012	Koru	1.365.186.239	91	59.319.615	4	1.424.505.854	95
	Baltalık	52.296.445	4	17.652.159	1	69.948.604	5
	Toplam	1.417.482.684	95	76.971.774	5	1.494.454.458	100
2013-2015	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
2018	Koru	1.574.233.433	94	65.149.099	4	1.639.382.532	98
	Baltalık	14.013.759	1	4.723.709	1	18.737.468	2

Yıllar	İşletme Şekli	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
		ha	%	ha	%	ha	%
2019	Koru	1.595.828.101	94	64.790.641	4	1.660.618.742	98
	Baltalık	14.013.759	1	4.723.709	1	18.737.468	2
	Toplam	1.609.841.860	95	69.514.350	5	1.679.356.210	100
2020	Koru	1.614.281.635	95	64.037.202	3	1.678.318.837	98
	Baltalık	14.013.759	1	4.722.404	1	18.736.163	2
	Toplam	1.628.295.394	96	68.759.606	4	1.697.055.000	100
2021	Koru	1.639.226.909	95	63.731.928	3	1.702.958.837	98
	Baltalık	14.013.759	1	4.722.404	1	18.736.163	2
	Toplam	1.653.240.668	96	68.454.332	4	1.721.695.000	100
2022	Koru	1.656.185.782	95,4	64.870.635	3,7	1.721.056.417	99
	Baltalık	12.053.366	0,7	3.292.217	0,2	15.345.583	1
	Toplam	1.668.239.148	96	68.162.852	4	1.736.402.000	100
2023	Koru	1.693.480.606	95,5	64.834.630	3,6	1.758.315.236	99
	Baltalık	12.092.622	0,7	3.264.429	0,2	15.357.051	1
	Toplam	1.705.573.228	96	68.099.059	4	1.773.672.287	100
2024	Koru	1.722.728.230	95,8	59.657.618	3,3	1.782.405.848	99,1
	Baltalık	13.357.937	0,7	3.297.984	0,2	15.655.921	0,9
	Toplam	1.736.086.167	96,5	62.955.602	3,5	1.798.061.769	100

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki Toplam Servetin Değişimi

Milyon m³



Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki Cari Artımın Değişimi

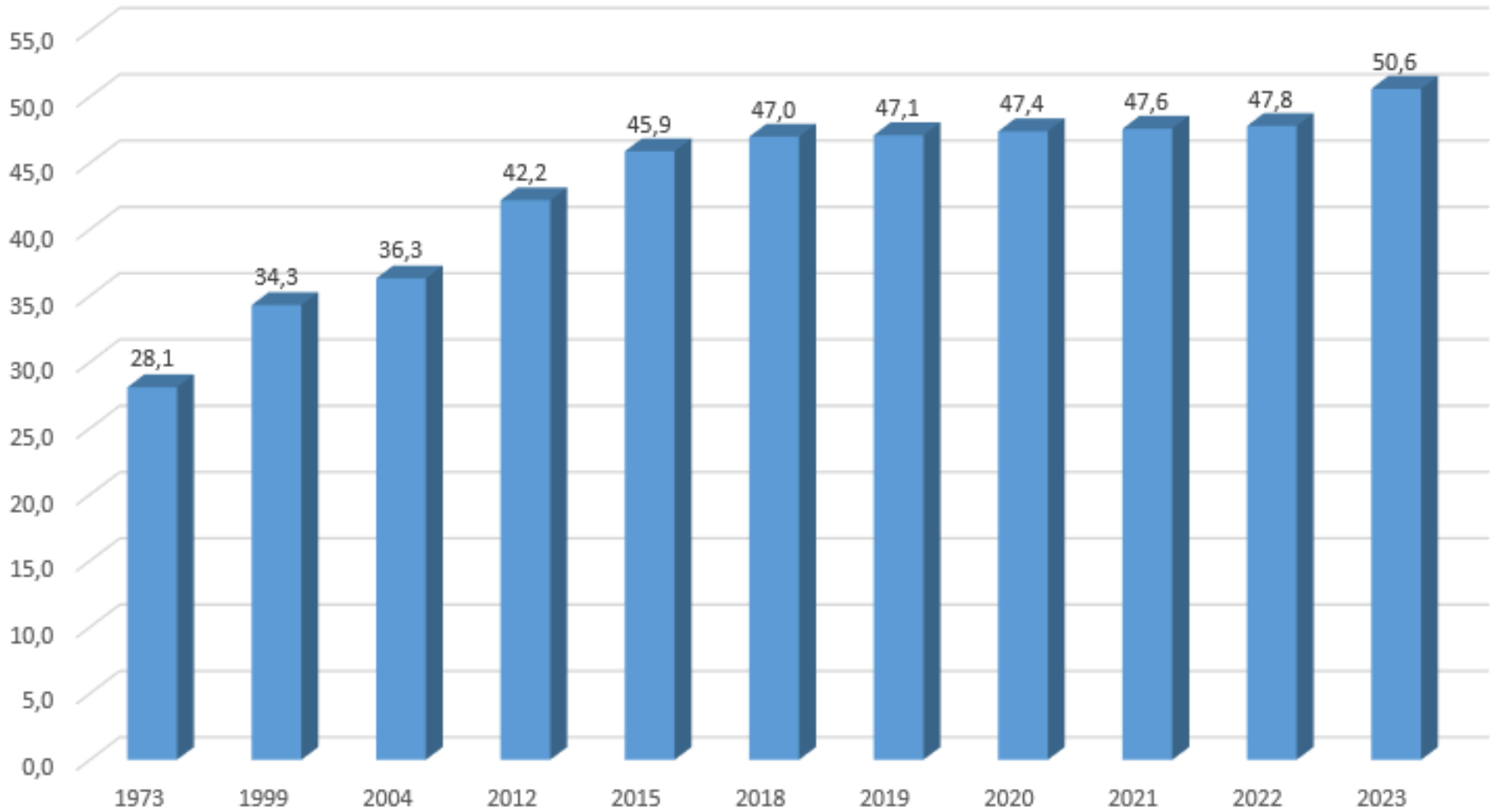
Yıllar	İşletme Şekli	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
		m3	%	m3	%	m3	%
1963-1972	Koru	20.791.672	74	1.343.744	5	22.135.416	79
	Baltalık	4.813.197	17	1.114.592	4	5.927.789	21
	Toplam	25.604.869	91	2.458.336	9	28.063.205	100
1973-1999	Koru	26.661.655	78	1.577.898	5	28.239.553	83
	Baltalık	4.644.384	13	1.385.713	4	6.030.097	17
	Toplam	31.306.039	91	2.963.611	9	34.269.650	100
2000-2004	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
2005-2012	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
2013-2015	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
2018	Koru	44.247.096	94	1.713.433	4	45.960.529	98
	Baltalık	762.981	1	276.490	1	1.039.471	2
	Toplam	45.010.077	95	69.872.808	5	47.000.000	100

Yıllar	İşletme Şekli	Normal Kapalı		Boşluklu Kapalı		Toplam	
		ha	%	ha	%	ha	%
2019	Koru	44.447.096	94	1.713.433	4	46.160.529	98
	Baltalık	762.981	1	276.490	1	1.039.471	2
	Toplam	45.210.077	95	69.514.350	5	47.200.000	100
2020	Koru	44.647.096	95	1.713.498	3	46.360.594	98
	Baltalık	762.981	1	276.425	1	1.039.406	2
	Toplam	45.410.077	96	1.989.923	4	47.400.000	100
2021	Koru	44.863.388	95	1.697.206	3	46.560.594	98
	Baltalık	762.981	1	276.425	1	1.039.406	2
	Toplam	45.626.369	96	1.973.631	4	47.600.000	100
2022	Koru	45.183.944	94,5	1.727.867	3,6	46.911.811	98
	Baltalık	678.743	1,4	209.446	0,4	888.189	2
	Toplam	45.862.687	96	1.937.313	4	47.800.000	100
2023	Koru	47.477.070	94,7	1.771.326	3,5	49.248.396	98
	Baltalık	678.917	1,4	208.533	0,4	887.450	2
	Toplam	48.155.987	96	1.979.859	4	50.135.846	100
2024	Koru	48.310.269	94,8	1.740.002	3,4	50.050.271	98,2
	Baltalık	694.094	1,4	211.135	0,4	905.229	1,8
	Toplam	49.004.363	96,2	1.951.137	3,8	50.955.500	100

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki Cari Artımın Değişimi

Milyon m³

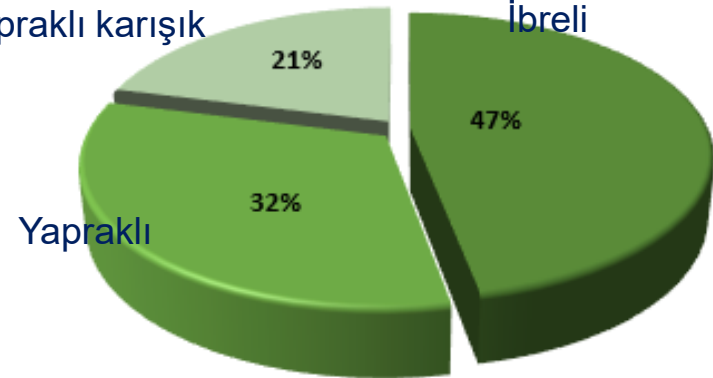


Ülkemiz Orman Varlığı

Ağaç Türleri itibarıyla Alan Dağılımı

Orman formu	İbreliler	Yapraklılar	İbr.+Yapr. Karışık	Toplam
Normal Kapalı	7 507 916	3 997 357	2 203 699	13 708 972
Boşluklu Kapalı	3 559 913	3 383 070	2 711 116	9 654 099
Toplam - Total	11 067 829	7 380 427	4 914 815	23 363 071

İbrelili-Yapraklı karışık



Genel Değerlendirme

Yıllar	Alan	Servet	Artım	Ortalama Servet	Ortalama Artım
1973	20.199.296	935.512.150	28.063.205	46,31	1,39
1999	20.763.248	1.200.791.637	34.269.650	57,83	1,65
2004	21.188.747	1.288.124.772	36.282.291	60,79	1,71
2010	21.537.091	1.428.504.717	40.061.594	66,33	1,86
2015	22.342.935	1.611.774.193	45.904.083	72,14	2,05
2021	23.110.000	1.721.695.000	47.600.000	74,50	2,06
2022	23.245.000	1.736.402.000	47.800.000	74,70	2,06
2023	23.363.071	1.773.672.287	50.135.846	75,92	2,15

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki Üretim Miktarı

Yıllar	Yapacak (m3)			Yakacak (Ster)
	İbrelili	Yapraklı	TOPLAM	
2000	5.755.064	1.574.205 (m ³)	7.329.269 (m ³)	7.851.442
2005	6.258.109	1.842.175	8.100.284	7.667.026
2010	9.501.980	3.066.509	12.568.489	7.194.372
2015	12.807.215	3.830.383	16.637.598	5.022.986
2020	18.087.054	6.664.012	24.751.066	5.396.680
2021	26.493.390	9.640.195	36.133.585	5.487.368
2022	25.113.649	9.045.407	34.159.056	6.128.791
2023	19.782.516	9.140.321	28.922.837	5.166.656



Asli Ağaç Türlerimiz Alansal Dağılımı

Ağaç türü grupları	Orman formu		
	Toplam	Normal	Boşluklu Kapalı
Meşe - Oak (Quercus sp)	6 865 717	2 774 938	4 090 779
Kızılçam - Turkish pine (pinus brutia)	5 328 801	3 578 096	1 750 705
Karaçam - Crimaen pine (pinus nigra)	4 083 661	2 821 627	1 262 034
Kayın - Beech (fagus orientalis)	1 895 388	1 629 183	266 205
Ardıç - Juniper (Juniperus)	1 581 980	445 095	1 136 885
Sarıçam - Scots pine (pinus sylvestris)	1 464 830	945 660	519 170
Göknar - Fir	540 636	306 673	233 963
Sedir - Cedar	505 415	395 304	110 111
Ladin - Spruce	350 536	274 915	75 621
Fıstıkçamı - Stone pine	174 596	152 920	21 676
Kızılağaç - Alder	124 751	99 430	25 321
Kestane - Chestnut	76 952	64 200	12 752
Gürgen - Hornbeam	55 420	50 093	5 327
Sahilçamı - Maritime Pine	54 933	44 503	10 430
Kavak - Poplar	48 632	24 559	24 073
Fındık - Hazelnut	12 936	12 236	700
Defne - Daphne	12 281	5 719	6 562
Dişbudak - Ash tree	12 074	10 117	1 957
Diğer türler - Other species	173 532	73 704	99 828
TOPLAM - Total	23 363 071	13 708 972	9 654 099

OGM, 2023 verilerine göre

Ülkemizde Orman Planlama Faaliyetleri (Planlı Dönem Öncesi)

Yıllar	Plan Yapımı (ha)	Plan Revizyonu (ha)	Toplam (ha)
1924-1936	820.839	126.299	947.138
1937-1939	361.567	207.479	569.046
1940-1949	1.391.417	785.272	2.176.689
1950-1959	3.267.189	1.058.635	4.325.824



Ülkemizde Orman Planlama Faaliyetleri (Planlı Dönem)

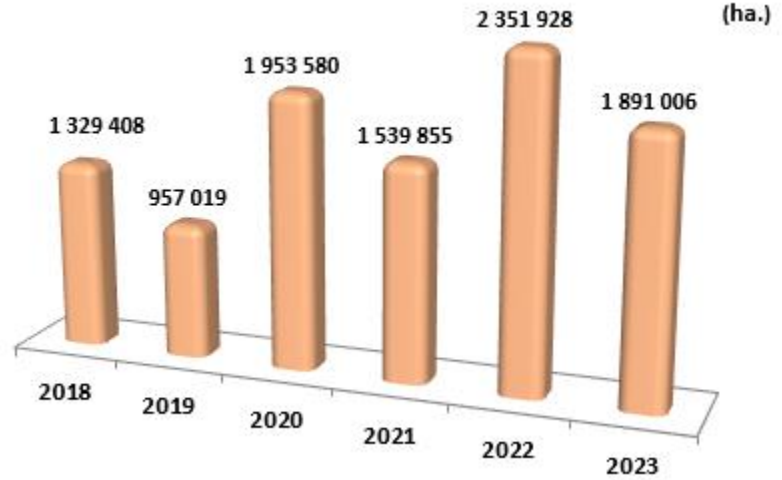
Kalkınma Planı	Yıl	Heyet Sayısı	Plan Yapımı (ha)
I.	1963	11	966.644
	1964	22	1.743.836
	1965	23	1.971.795
	1966	25	1.800.000
	1967	25	1.100.000
		Toplam	7.582.275
II.	1968	25	1.480.000
	1969	30	1.872.516
	1970	41	2.763.792
	1971	45	3.276.760
	1972	45	3.223.953
		Toplam	12.617.021
		Genel Toplam	20.199.296



Ülkemizde Orman Planlama Faaliyetleri (1988-2023)

Yıl	Alan (Hektar)
1988	1 237 069
1989	1 861 793
1990	1 472 087
1991	1 297 027
1992	1 535 897
1993	879 647
1994	1 166 777
1995	1 602 949
1996	1 585 291
1997	2 720 000
1998	2 390 019
1999	1 359 098
2000	2 360 000
2001	2 476 000
2002	2 820 000
2003	1 717 000
2004	2 479 000
2005	2 270 000
2006	1 655 000
2007	1 007 351
2008	1 132 346
2009	1 422 488
2010	1 357 420
2011	1 415 402
2012	2 438 415
2013	3 000 586
2014	2 864 518
2015	3 014 966
2016	1 762 000
2017	1 244 000
2018	1 329 408
2019	957 019
2020	1 953 580
2021	1 539 855
2022	2 351 928
2023	1 891 006

Amenajman Planlaması Yapılan Orman Alanı, 2018-2023



Ülkemizde Ormancılık Sektörü

Tablo 1. Türkiye'de Ormancılık Örgütünün Bağlı Olduğu Bakanlıklar ve Yıllar

Bakanlıklar	Yıllar	Bakanlıklar	Yıllar
Ticaret Bakanlığı	1839-1869	Tarım Bakanlığı	1924-1928
Maliye Bakanlığı	1869-1972	İktisat Bakanlığı	1928-1931
Orman ve Maden Bakanlığı	1872	Tarım Bakanlığı	1931-1969
Maliye Bakanlığı	1873-1877	Orman Bakanlığı	1969-1981
Orman ve Maden Bakanlığı	1878	Tarım ve Orman Bakanlığı	1981-1983
Ticaret ve Tarım Bakanlığı	1879-1886	Tarım, Orman ve Köyişleri Bakanlığı	1983-1991
Maliye Bakanlığı	1887-1892	Orman Bakanlığı	1991-2003
Orman, Maden ve Tarım Bakanlığı	1893-1908	Çevre ve Orman Bakanlığı	2003-2011
Ticaret ve Tarım Bakanlığı	1909-1920	Çevre, Orman ve Şehircilik Bakanlığı	2011 (26 Gün)
İktisat Bakanlığı	1920-1923	Orman ve Su İşleri Bakanlığı (OSİB)	2011- 2018
İktisat Bakanlığı	1923-1924	Tarım ve Orman Bakanlığı	2018-

Kaynak: (Köse vd., 2018)

Türkiye Ormancılığı:2019, TOD)

Ülkemizde Korunan Orman Alanları

ADI	SAYISI	ALANI (Hektar)
Milli Park	44	880.019
Tabiat Parkı	250	107.581
Tabiat Anıtı	114	9.389
Tabiatı Koruma Alanı	31	46.703
Yaban Hayatı Geliştirme Sahası	84	1.158.820
Ramsar Alanı	14	184.487
Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan	59	869.697
Mahalli Öneme Haiz Sulak Alan	13	13.719
TOPLAM	609	3.270.415

Ülkemizde Ormancılık Sektörü



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

Merkez Birimleri

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Su Yönetimi Genel Müdürlüğü

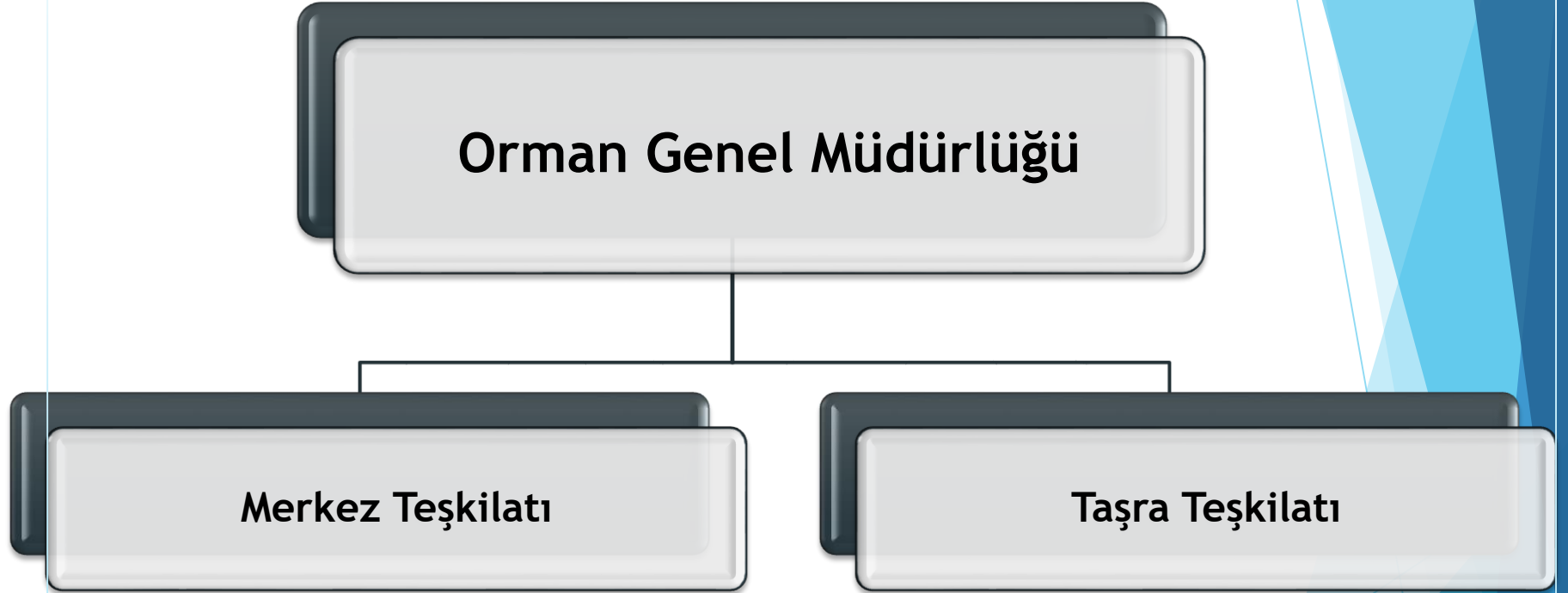
Bağlı Kuruluşlar

Orman Genel Müdürlüğü

Türkiye Su Enstitüsü

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

Orman Genel Müdürlüğü Teşkilat Yapısı



GENEL MÜDÜR

GENEL MÜDÜR
YARDIMCISI

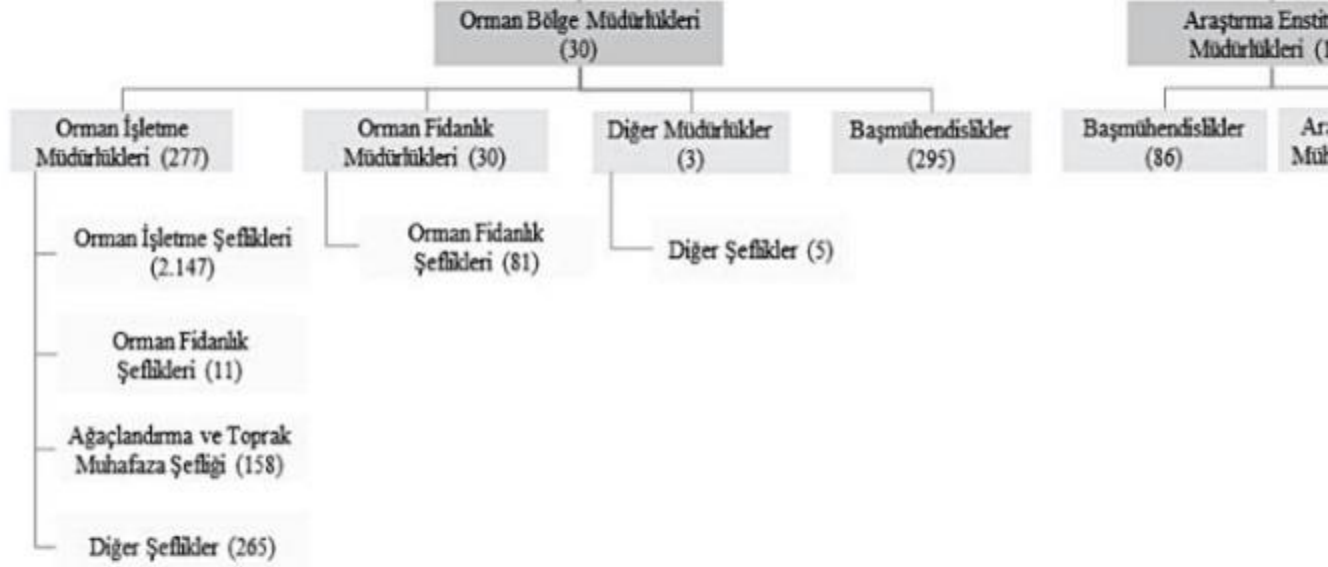
GENEL MÜDÜR
YARDIMCISI

GENEL MÜDÜR
YARDIMCISI

GENEL MÜDÜR
YARDIMCISI

MERKEZ TEŞKİLATI

TAŞRA TEŞKİLATI



Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı

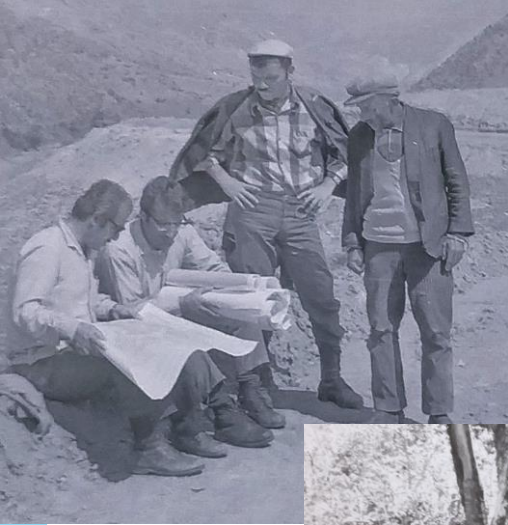
Orman İdaresi Şube
Müdürlüğü

Ulusal Orman Envanteri Şube
Müdürlüğü

Etüt Planlama
Şube Müdürlüğü

Orman Modelleme ve Hasılat
Şube Müdürlüğü

Takip ve Kontrol
Şube Müdürlüğü



ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

01 ADANA	07 BALIKESİR	13 ESKİŞEHİR	19 KASTAMONU	25 KONYA
02 SAKARYA	08 BOLU	14 GİRESUN	20 MERSİN	26 KAYSERİ
03 AMASYA	09 BURSA	15 ISPARTA	21 MUĞLA	27 ŞANLIURFA
04 ANKARA	10 DENİZLİ	16 İSTANBUL	22 TRABZON	28 ÇANAKKALE
05 ANTALYA	11 ELAZIĞ	17 İZMİR	23 ZONGULDAK	29 HATAY
06 ARTVİN	12 ERZURUM	18 KAHRAMANMARAŞ	24 KÜTAHYA	30 SİNOP

ORMANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ

Konu Bazında ve Ülke Geneline Faaliyet Gösteren Araştırma Enstitüsü Müdürlükleri

01 Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	İZMİR/KOCAELİ
02 Orman Ağaçları ve Tohumları Islah Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	ANKARA
03 Orman Toprak ve Ekoloji Araştırmaları Enstitüsü Müdürlüğü	ESKİŞEHİR

Genel Ormancılık Konularında ve Bölgesel Düzeyde Faaliyet Gösteren Araştırma Enstitüsü Müdürlükleri

01 Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	ANTALYA
02 Batı Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	BOLU
03 Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	TARSUS/MERSİN
04 Doğu Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	ERZURUM
05 Doğu Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	TRABZON
06 Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	URLA/İZMİR
07 Güneydoğu Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	ELAZIĞ
08 İç Anadolu Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	ANKARA
09 Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	İSTANBUL

Orman Bölge Müdürlükleri

