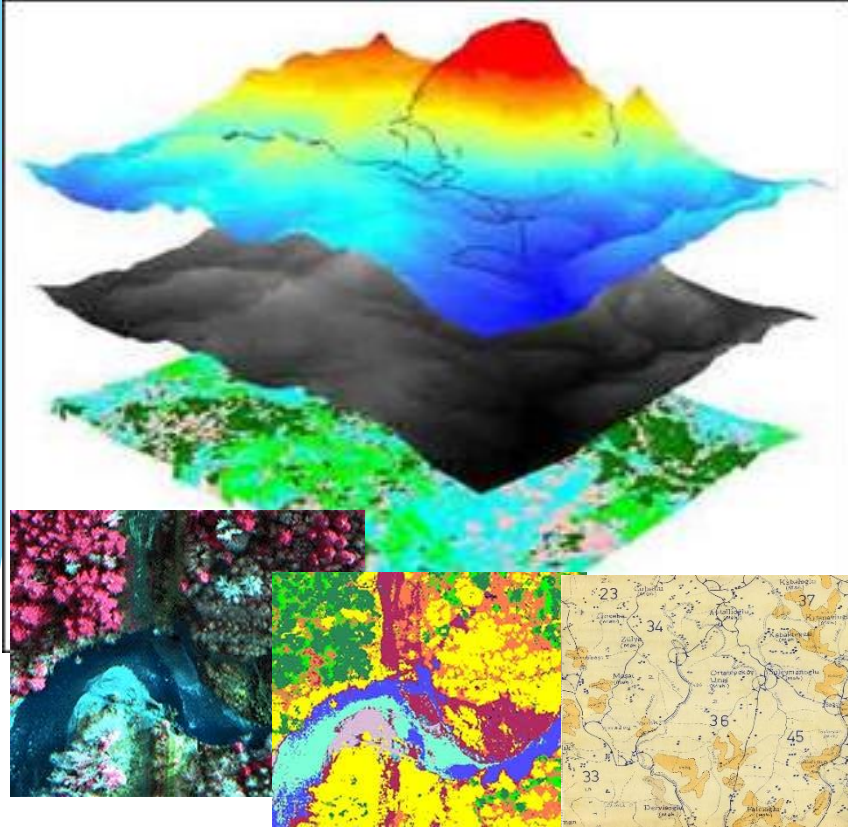




Orman Amenajmanı

Anabilim Dalı

(2019-2020 Güz Yarıyılı)



Ülkemizde Ormancılık Eğitimi



İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi



Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi



Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi



Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi



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

Ülkemizde Ormancılık Eğitimi

Üniversite	2016	2017	2018	2019
İstanbul Üniversitesi	95	95	80	82
Artvin Çoruh Üniversitesi	15	25	30	12
Bartın Üniversitesi	20	25	30	26
Bursa Teknik Üniversitesi	40	40	50	52
Çankırı Karatekin Üniversitesi	15	20	30	21
Düzce Üniversitesi	35	40	40	30
Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesi	30	30	30	31
Karabük Üniversitesi	-	-	15	21
Karadeniz Teknik Üniversitesi	85	85	85	87
Kastamonu Üniversitesi	25	30	40	31
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	-	-	-	-
Süleyman Demirel Üniversitesi (Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi)	60	60	60	41
Toplam	420	450	490	403

Üniversite	Yılı	Türü	Katsayı	Yerleşen Son Kişi	Yerl.	TYT Türkçe	TYT Sosyal	TYT Mat	TYT Fen	AYT Mat	AYT Fizik	AYT Kimya	AYT Biyoloji
Üniversite Ara	Seç	Seç	Seç	Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP)		(40)	(20)	(40)	(20)	(40)	(14)	(13)	(13)
İSTANBUL ÜNİV.-CERRAHPAŞA - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	387,050	82	26,8	10,3	8,8	8,0	3,5	3,3	2,8	0,3
BURSA TEKNİK ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	418,450	52	18,0	3,5	4,8	5,0	9,3	3,5	0,5	4,0
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	381,900	41	20,5	8,3	9,8	1,8	10,5	2,0	0,0	-0,3
KARADENİZ TEKNİK ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	396,500	82	16,5	7,5	13,8	4,0	5,5	5,3	-1,8	0,5
DÜZCE ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	361,300	30	25,5	6,3	11,5	0,5	8,0	0,5	-0,5	1,3
KASTAMONU ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	385,750	31	25,8	4,5	4,3	5,8	6,0	1,5	0,0	2,3
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	318,200	31	11,8	11,8	22,5	2,8	5,8	1,3	0,0	-0,3
KARABÜK ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	292,200	21	10,3	4,5	8,5	1,3	8,8	1,3	3,5	0,3
BARTIN ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	379,950	26	17,8	9,8	3,5	1,8	3,8	0,0	3,3	4,0
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	354,300	21	20,0	2,0	12,5	-0,5	11,0	0,0	0,0	0,0
ARTVİN ÇORUH ÜNİV. - (Ücretsiz)	2019	Devlet	0,12	303,650	12	7,8	9,3	8,5	0,8	5,0	0,5	4,0	3,0

Ülkemizde Orman Amenajmanı Eğitimi

İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi

Prof.Dr. İsmail ERASLAN (1948-1985)

Prof.Dr. Bekir Sıtkı EVCİMEN (1956-1979)

Prof.Dr. Abdülkadir KALIPSIZ (1985-1991)

Prof.Dr. Hüseyin Cahit ŞAD (1964-2006)

Prof.Dr. Ünal ASAN (1964-2013)

Emekli



Prof.Dr. Ahmet YEŞİL

Doç.Dr. Sinan DESTAN

Yrd.Doç.Dr. Ulaş Yunus ÖZKAN

Yrd.Doç.Dr. Serhun SAĞLAM



Ülkemizde Orman Amenajmanı Eğitimi

Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi



Prof.Dr. Burhan SOYKAN

Prof.Dr. Fikret KAPUCU

Emekli



Prof.Dr. Selahattin KÖSE

Prof.Dr. Mehmet MISIR

Dr. Uzay KARAHALİL

Prof.Dr. Fahri BATU (Emekli)

Prof.Dr. Hakkı YAVUZ

Prof.Dr. Nuray MISIR



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 Varlığımız

Dünyanın yüzölçümü ne kadardır ? Bunun dağılımı Nasıldır ?

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

Karasal alan

148,940,000 km²

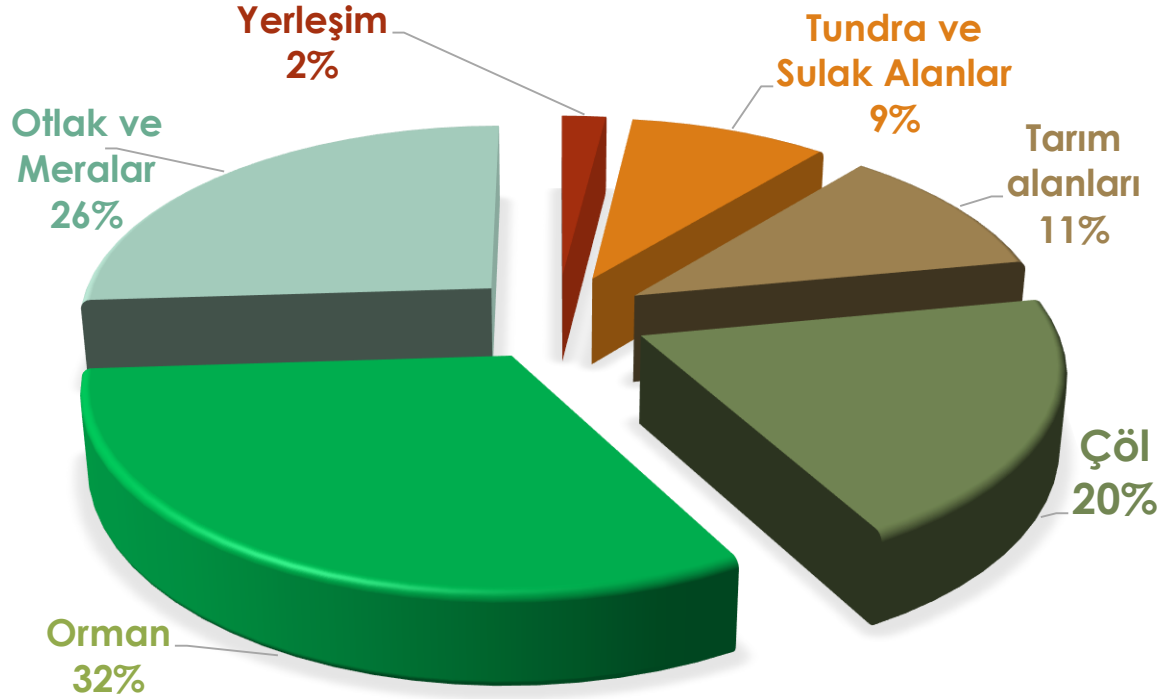
Su yüzeyleri

361,132,000 km²



Dünya Karasal Alanı

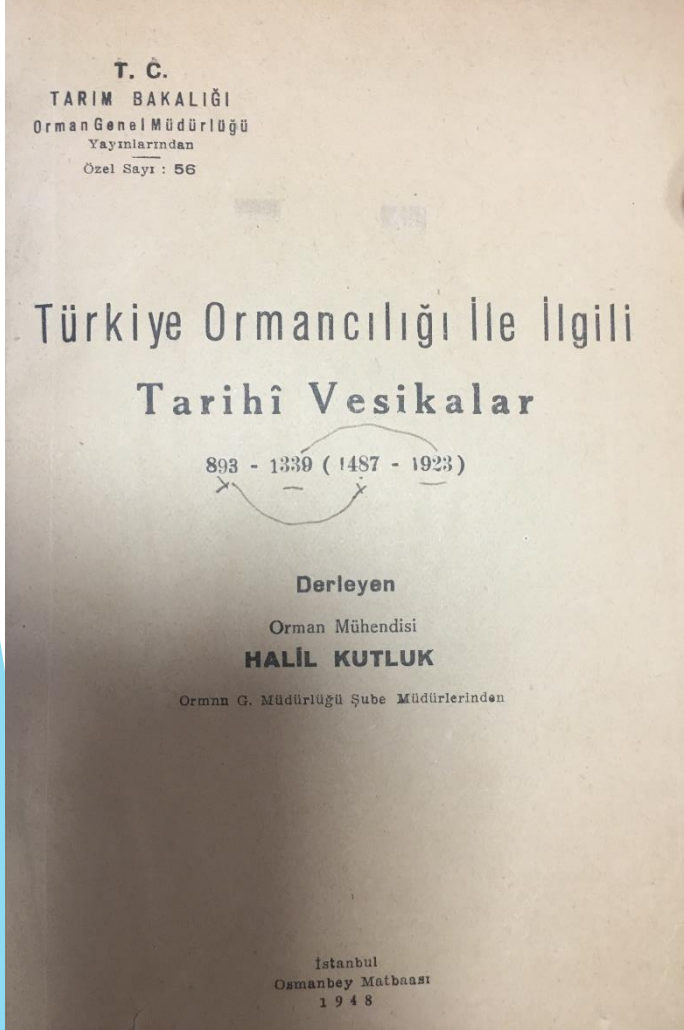
14.894.000.000 hektarlık dünya karasal alanının dağılımı



Ülkemiz Orman Varlığı



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



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;

- ✓ 7.750.132 ha devlete ait
- ✓ 107.295 ha vakıflara ait
- ✓ 146.423 ha kasabalara ait baltalıklar
- ✓ 539.473 ha şahıslara ait
- ✓ 260.422 ha ise dava konusudur.

Ülkemiz Orman Varlığı

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.



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

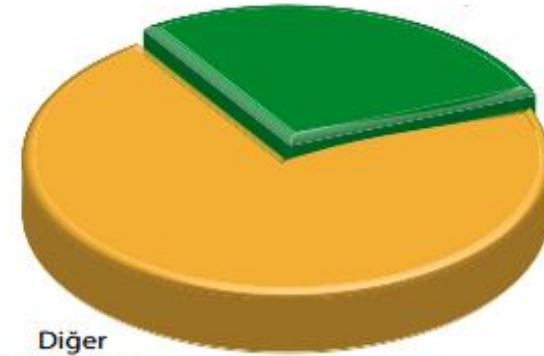
Harita Müdüriyeti Umumiyesi Matbaasında basılmıştır. 1926
Ölçek 1/1.000.000

Ülkemiz Orman Varlığı

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.

1963 yılında uygulamada olan kat-i Amenajman Planlarına göre orman varlığı, 1969 yılında 17 milyon hektar olarak belirlenmiştir.

Arazi Kullanımı	Alan (ha)	(%)
Orman	22.342.935	28,6
Diğer (*)	55.661.709	71,4
Genel Alan	78.004.644	100



2018 yılı Verilerine Göre



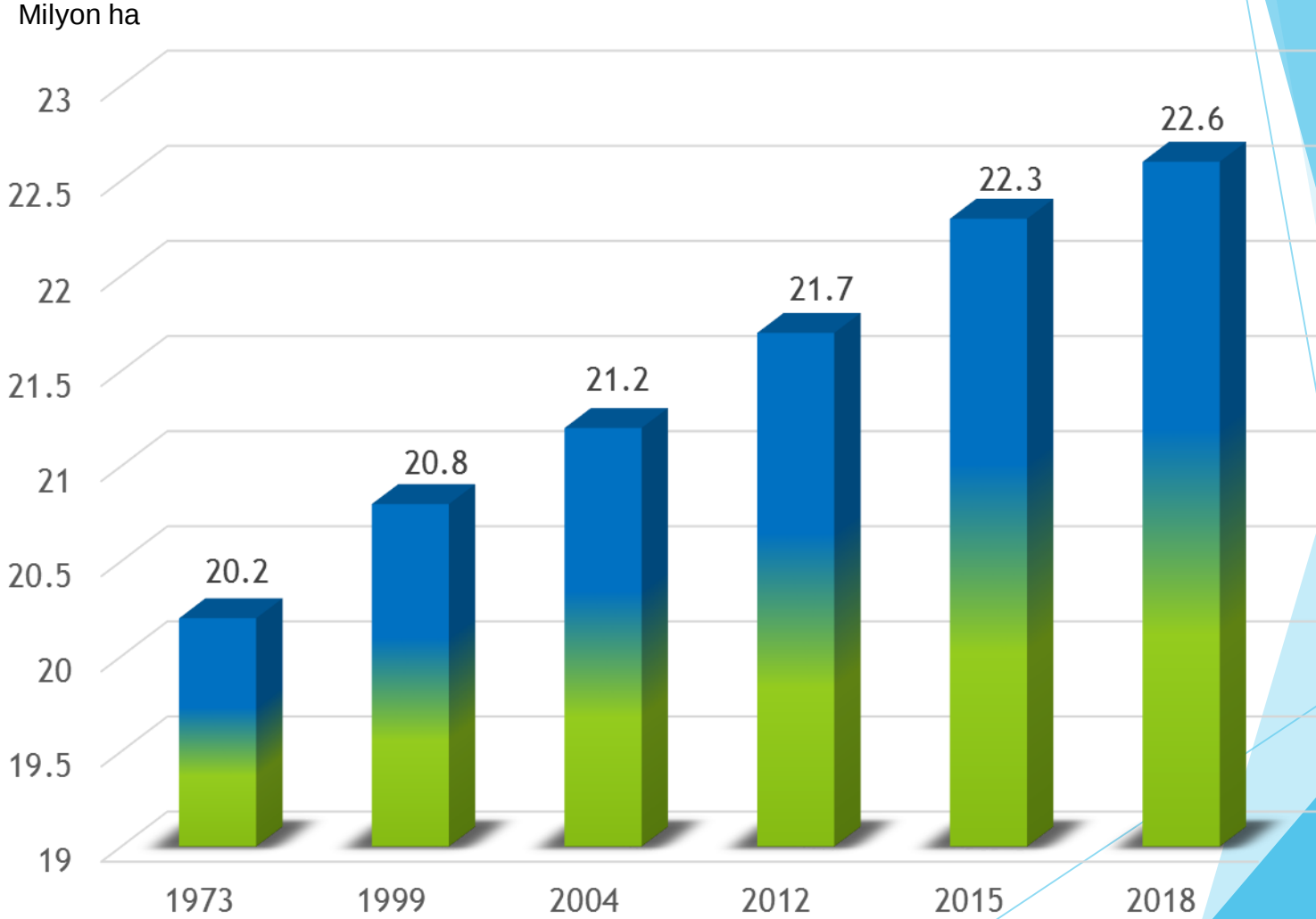
Ülkemiz Orman Varlığı

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
2015-2018	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

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanın Değişimi



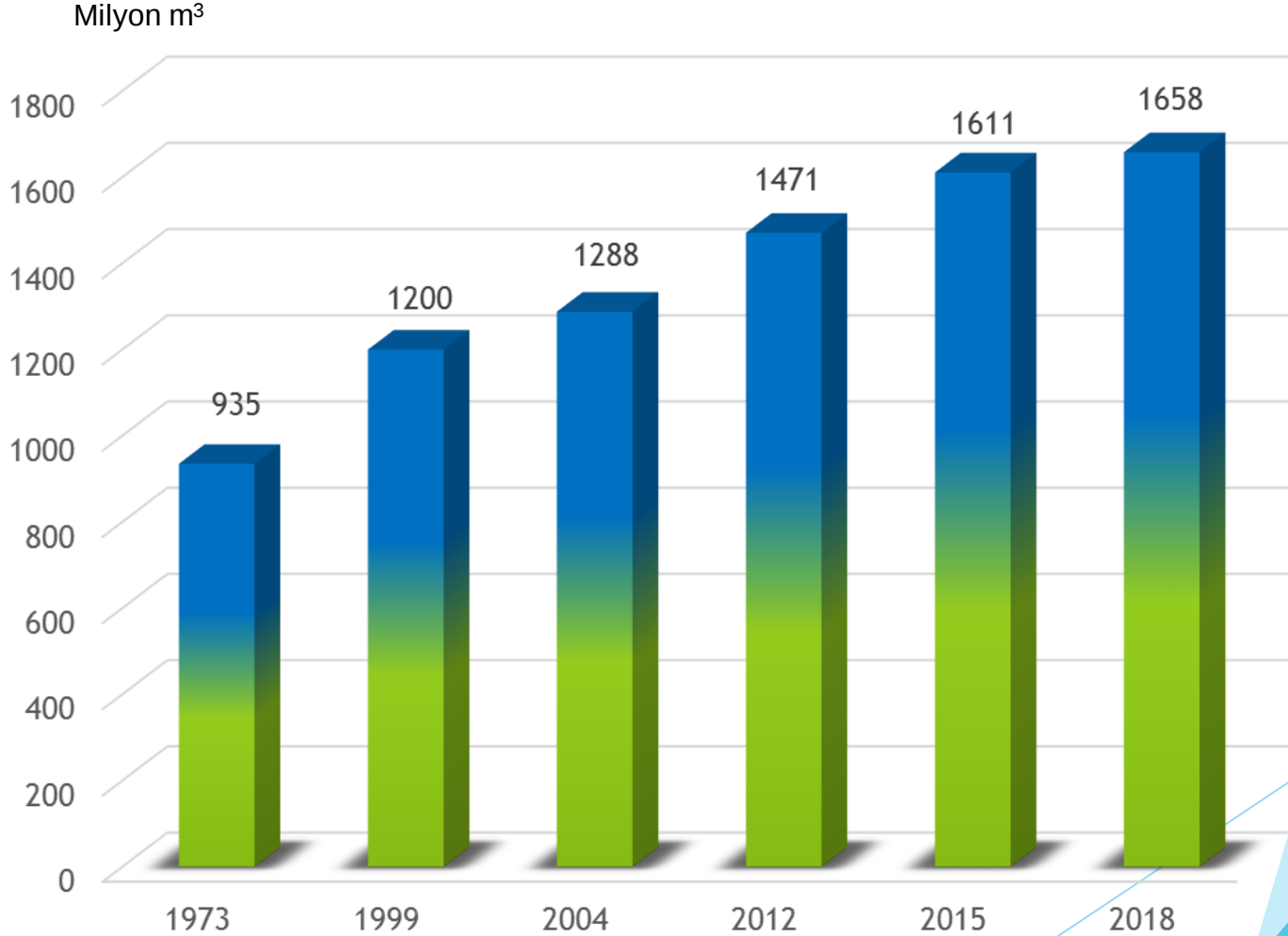
Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki 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
2015-2018	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
	Toplam	1.588.247.192	95	69.872.808	5	1.658.120.000	100

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki Toplam Servetin Değişimi



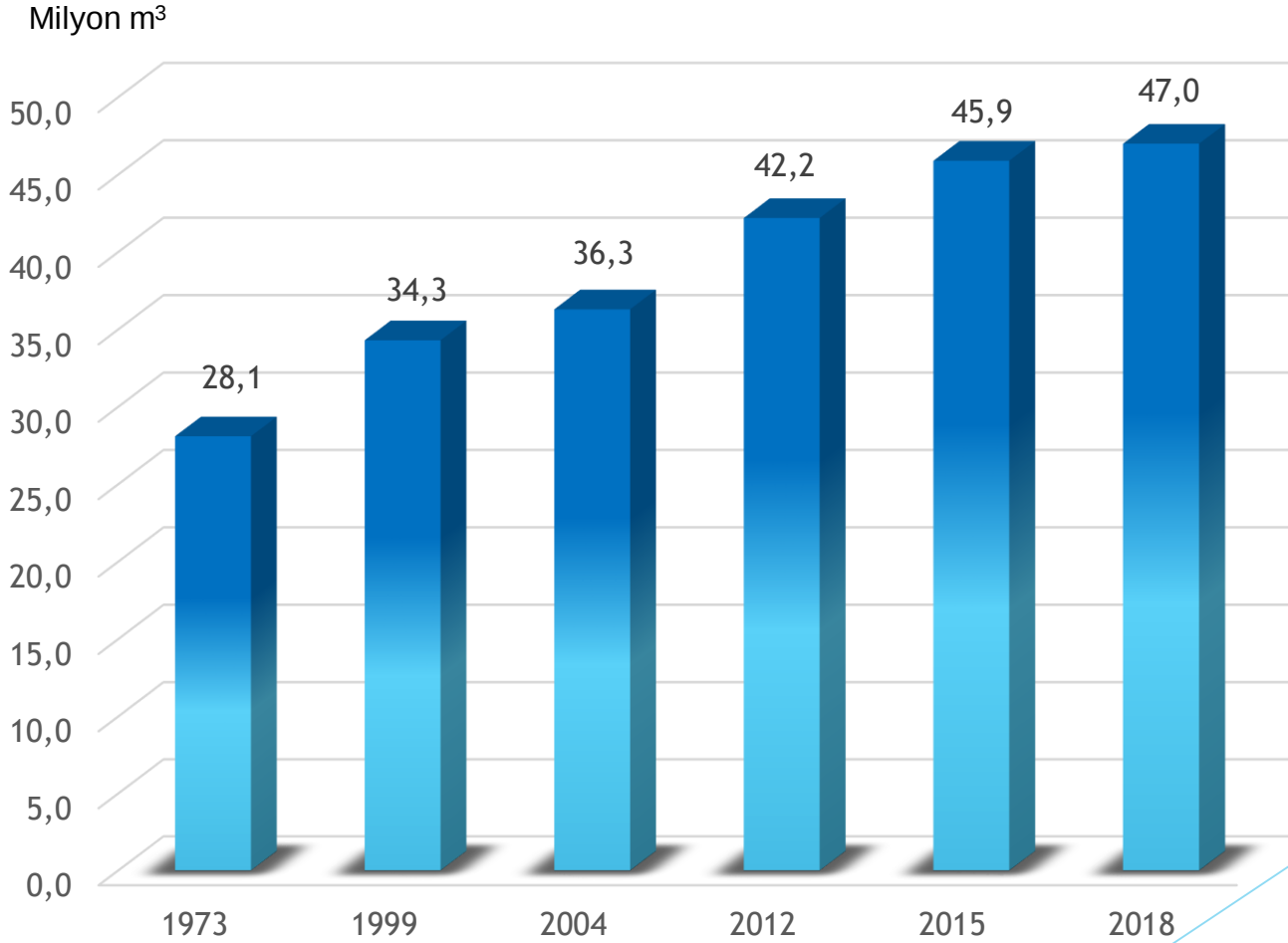
Ülkemiz Orman Varlığı

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
2015-2018	Koru	44.247.096	94	1.713.433	3	45.960.529	97
	Baltalık	762.981	2	276.490	1	1.039.471	3
	Toplam	45.010.077	96	1.989.923	4	47.000.000	100

Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze Ormanlık Alanlardaki Cari Artımın Değişimi



Ülkemiz Orman Varlığı

Alan, Servet ve Artımın Ağaç Türleri itibarıyla Dağılımı

Özellik	Kapalılık	İbrelî	Yapraklı	Toplam
Alan (ha)	Normal	8.502.681	4.480.467	12.983.148
	Boşluklu	5.278.982	4.359.805	9.638.787
	Toplam	13.781.663	8.840.272	22.621.935
Servet (m3)	Normal	1.073.635.326	514.611.866	1.588.247.192
	Boşluklu	43.270.799	26.602.009	69.872.808
	Toplam	1.116.906.125	541.213.875	1.658.120.000
Artım (m3)	Normal	30.202.836	14.807.241	45.010.077
	Boşluklu	982.926	1.006.997	1.989.923
	Toplam	31.185.762	15.814.238	47.000.000



Yıllar	Orman Formu		Alan (Ha)	Dikili Servet (m³)	Artım (m³)	Ortalama Servet (m³/ha)	Ortalama Artım (m³/ha)
1973	Verimli	Koru	6.176.899	758.732.197	20.791.672	122,834	3,366
		Baltalık	2.679.558	88.300.818	4.813.197	32,954	1,796
	Verimli orman toplamı		8.856.457	847.033.015	25.604.869	95,64	2,891
	Bozuk*	Koru	4.757.708	54.349.847	1.343.744	11,424	0,282
		Baltalık	6.585.131	34.129.288	1.114.592	5,183	0,169
	Bozuk orman toplamı		11.342.839	88.479.135	2.458.336	7,8	0,217
	Toplam		20.199.296	935.512.150	28.063.205	46,314	1,389
1999	Verimli	Koru	8.237.753	1.032.740.659	26.661.655	125,367	3,237
		Baltalık	1.789.815	80.871.570	4.644.384	45,184	2,595
	Verimli orman toplamı		10.027.568	1.113.612.229	31.306.039	111,055	3,122
	Bozuk	Koru	6.180.587	63.665.915	1.577.898	10,301	0,255
		Baltalık	4.555.093	23.513.493	1.385.713	5,162	0,304
	Bozuk orman toplamı		10.735.680	87.179.408	2.963.611	8,121	0,276
	Toplam		20.763.248	1.200.791.637	34.269.650	57,833	1,65
2004	Verimli	Koru	8.940.215	1.128.570.285	29.908.701	126,235	3,345
		Baltalık	1.681.006	70.463.902	3.926.196	41,918	2,336
	Verimli orman toplamı		10.621.221	1.199.034.187	33.834.897	112,89	3,186
	Bozuk	Koru	6.499.380	65.436.741	1.518.086	10,068	0,234
		Baltalık	4.068.146	23.653.844	929.308	5,814	0,228
	Bozuk orman toplamı		10.567.526	89.090.585	2.447.394	8,431	0,232
	Toplam		21.188.747	1.288.124.772	36.282.291	60,793	1,712
2010	Verimli	Koru	9.782.513	1.288.358.850	34.711.598	131,7	3,548
		Baltalık	1.420.324	59.094.722	3.089.048	41,607	2,175
	Verimli orman toplamı		11.202.837	1.347.453.572	37.800.646	120,278	3,374
	Boşluklu orman	Koru	6.879.866	61.636.504	1.468.070	8,959	0,213
		Baltalık	3.454.388	19.414.641	792.878	5,62	0,23
	Boşluklu orman toplamı		10.334.254	81.051.145	2.260.948	7,843	0,219
	Toplam		21.537.091	1.428.504.717	40.061.594	66,328	1,86
2015	Verimli	Koru	11.919.061	1.506.131.410	42.322.876	126,363	3,551
		Baltalık	785.087	33.692.118	1.511.561	42,915	1,925
	Verimli orman toplamı		12.704.148	1.539.823.528	43.834.437	121,206	3,45
	Boşluklu	Koru	7.700.657	59.996.731	1.484.455	7,791	0,193
		Baltalık	1.938.130	11.953.934	585.191	6,168	0,302
	Boşluklu orman toplamı		9.638.787	71.950.665	2.069.646	7,465	0,215
	Toplam		22.342.935	1.611.774.193	45.904.083	72,138	2,055

Ülkemiz Orman Varlığı

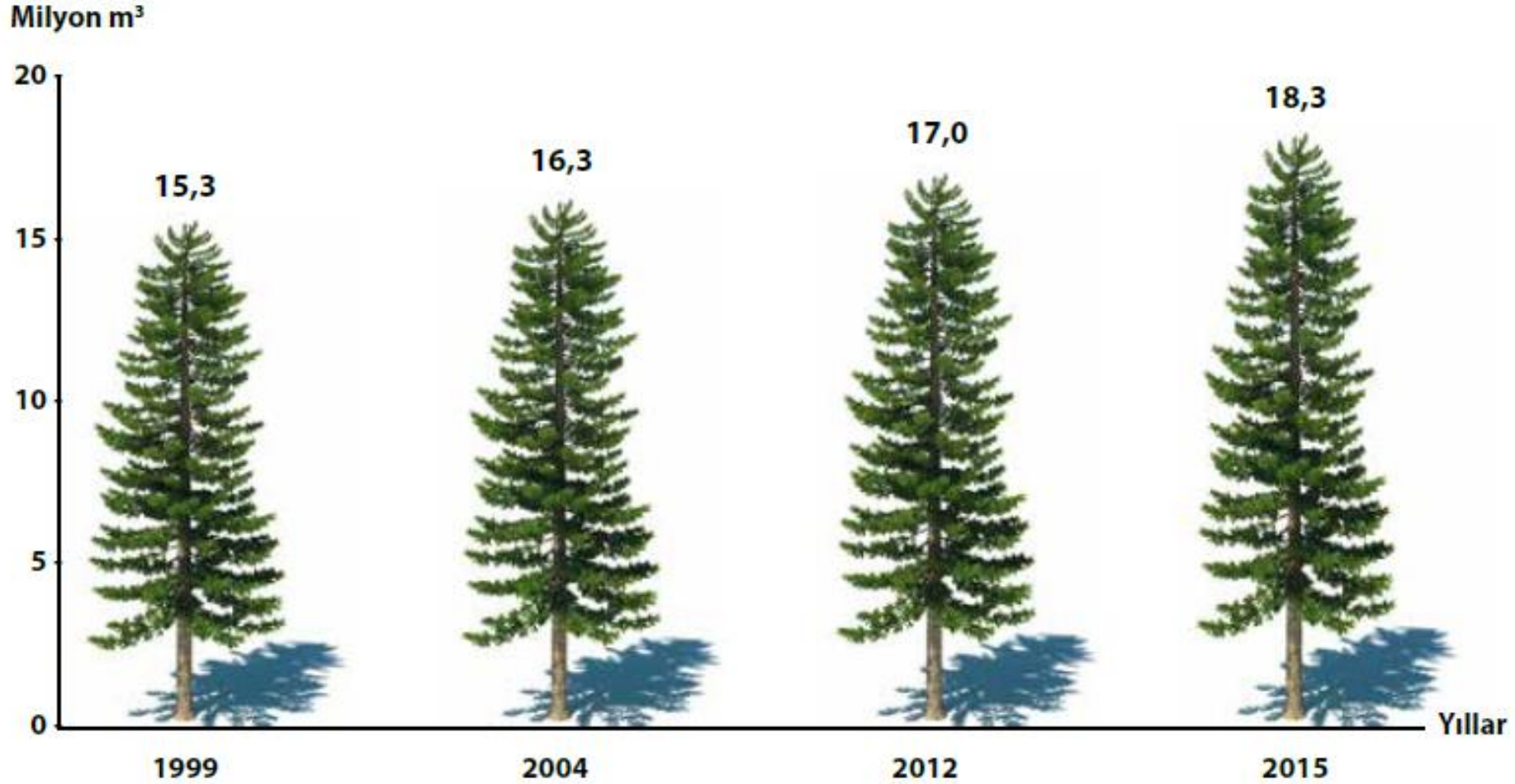
Geçmişten Günümüze ETA 'nın Değişimi

Yıllar	Koru (m ³)	Baltalık (m ³)	Toplam (m ³)
1999	10.590.464	4.709.536	15.300.000
2004	11.282.421	5.017.247	16.299.668
2012	13.269.618	3.725.583	16.995.201
2015	15.942.459	2.372.162	18.314.621



Ülkemiz Orman Varlığı

Geçmişten Günümüze ETA'nın Değişimi



Ülkemiz Orman Varlığı

Ormanlık Alanların Ana Fonksiyonlara Dağılımı ve Eta Miktarı

Ana Fonksiyonlar	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%	Eta Miktarı (m ³)
Ekonomik	7.411.790	3.831.304	11.243.094	50	15.819.604
Ekolojik	4.192.532	5.095.315	9.287.847	42	1.647.058
Sosyokültürel	1.099.826	712.168	1.811.994	8	847.959
Toplam	12.704.148	9.638.787	22.342.935	100	18.314.621



Korunan Alanların Yıllar İtibariyle Sayı ve Alan Olarak Değişimi

Korunan Alan Türü	2016		2017		2018			
	Sayı	Alan (ha)	Sayı	Alan (ha)	Sayı	Alan (ha)	Ülke Alanı %	Orman %
Milli Park	42	845.814	42	845.814	44	846.288	1,08	3,79
Tabiatı Parkı	209	99.378	223	102.409	244	108.041	0,14	0,48
Tabiat Anıtı	30	47.244	30	46.794	30	46.794	0,06	0,21
Tabiatı Koruma Alanı	111	7.142	111	7.206	112	7.487	0,01	0,03
Yaban Hayatı Geliştirme Sahası	81	1.189.293	81	1.189.293	81	1.189.293	1,52	5,32
Mahalli Öne Haiz Sulak Alan	14	184.487	14	184.487	14	184.487	0,24	0,83
Ulusal Öne Haiz Sulak Alan	38	469.830	45	627.188	48	714.133	0,91	3,20
Ramsar Alanı	6	1.602	8	1.657	9	10.289	0,01	0,05
Muhafaza Ormanı	55	251.548	55	251.519	55	251.519	0,32	1,13
Kent (Şehir) Ormanı	145	10.550	142	10.444	142	10.444	0,01	0,05
Gen Koruma Ormanı	295	39.732	308	42.093	308	42.093	0,05	0,19
Tohum Bahçesi	187	1.442	185	1.424	185	1.424	0,00	0,01
Tohum Meşçeresi	330	43.857	321	42.228	321	42.228	0,05	0,19
TOPLAM	1.543	3.191.918,80	1.565	3.352.556	1.593	3.454.520	4,41	15,46

Kaynak: DKMP 2018'den düzenlenmiştir.

(Türkiye Ormancılığı:2019, TOD)

Asli Ağaç Türlerimizin Alansal Dağılımı

OGM, 2015 verilerine göre

Ağaç Türü	Normal Kapalı (ha)	Boşluklu Kapalı (ha)	Toplam (ha)	%
Meşe	2.382.933	3.503.262	5.886.195	26,34
Kızılçam	3.451.269	2.158.946	5.610.215	25,11
Karaçam	2.727.524	1.517.397	4.244.921	19,00
Kayın	1.630.196	269.733	1.899.929	8,50
Sarıçam	882.231	636.698	1.518.929	6,80
Ardıç	218.303	740.120	958.423	4,29
Gökmar	383.422	201.359	584.781	2,62
Sedir	247.162	235.229	482.391	2,16
Ladin	229.191	93.666	322.857	1,45
Fıstıkçamı	128.721	33.250	161.971	0,72
Kızılağaç	113.161	33.569	146.730	0,66
Kestane	68.229	20.214	88.443	0,40
Gürgen	28.252	6.737	34.989	0,16
Kavak	6.445	9.843	16.288	0,07
İhlamur	10.408	2.166	12.574	0,06
Dişbudak	6.707	505	7.212	0,03
Okaliptüs	1.353	51	1.404	0,01
Diğer türler	188.641	176.042	364.683	1,63
GENEL TOPLAM	12.704.148	9.638.787	22.342.935	100

Ülkemizde Ormancılık Sektörü



**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI**

Merkez Birimleri

- Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü
- Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü
- Su Yönetimi Genel Müdürlüğü

Bağlı Kuruluşlar

- Orman Genel Müdürlüğü
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

Orman Genel Müdürlüğü Teşkilat Yapısı



Merkez Teşkilatı

Hizmet Birimleri

Teftiş Kurulu
Başkanlığı

İç Denetim
Başkanlığı

Hukuk Müşavirliği

Strateji geliştirme
Dairesi Başkanlığı

Personel Daire
Başkanlığı

Bilgi Sistemleri
Dairesi Başkanlığı

Destek Hizmetleri
Dairesi Başkanlığı

Dış İlişkiler Eğitim
Araştırma Dairesi
Başkanlığı

İzin ve İrtifak
Dairesi Başkanlığı

Kadastro ve
Mülkiyet Dairesi
Başkanlığı

Orman Zararlıları ile
Mücadele Dairesi Başkanlığı

Orman Yangınları ile
Mücadele Dairesi Başkanlığı

Orman İdaresi ve Planlama
Dairesi Başkanlığı

İşletme ve Pazarlama
Dairesi Başkanlığı

Ağaçlandırma Dairesi
Başkanlığı

Toprak Muhafaza ve Havza
İslahı Dairesi Başkanlığı

Silvikültür Dairesi Başkanlığı

Orman ve Köy İlişkileri
Dairesi Başkanlığı

İnşaat ve İkmal Dairesi
Başkanlığı

Odun Dışı Ürün ve Hizmetler
Dairesi Başkanlığı

Fidanlık ve Tohum İşleri
Dairesi Başkanlığı

Diğer Müdürlükler

Özel Kalem
Müdürlüğü

Basın ve Halkla
İlişkiler Müdürlüğü

Enstitüler

Araştırma Enstitüleri
(12 adet)

- Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Batı Karadeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- İç Anadolu Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Doğu Akdeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Doğu Karadeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Doğu Anadolu Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Ege Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Güneydoğu Anadolu Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Kavak ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Orman Ağaçları ve Tohumları İslah Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Orman Toprak ve Ekoloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Marmara Ormanlık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Orman İdaresi ve Planlama Dairesi Başkanlığı

Orman İdaresi Şube
Müdürlüğü

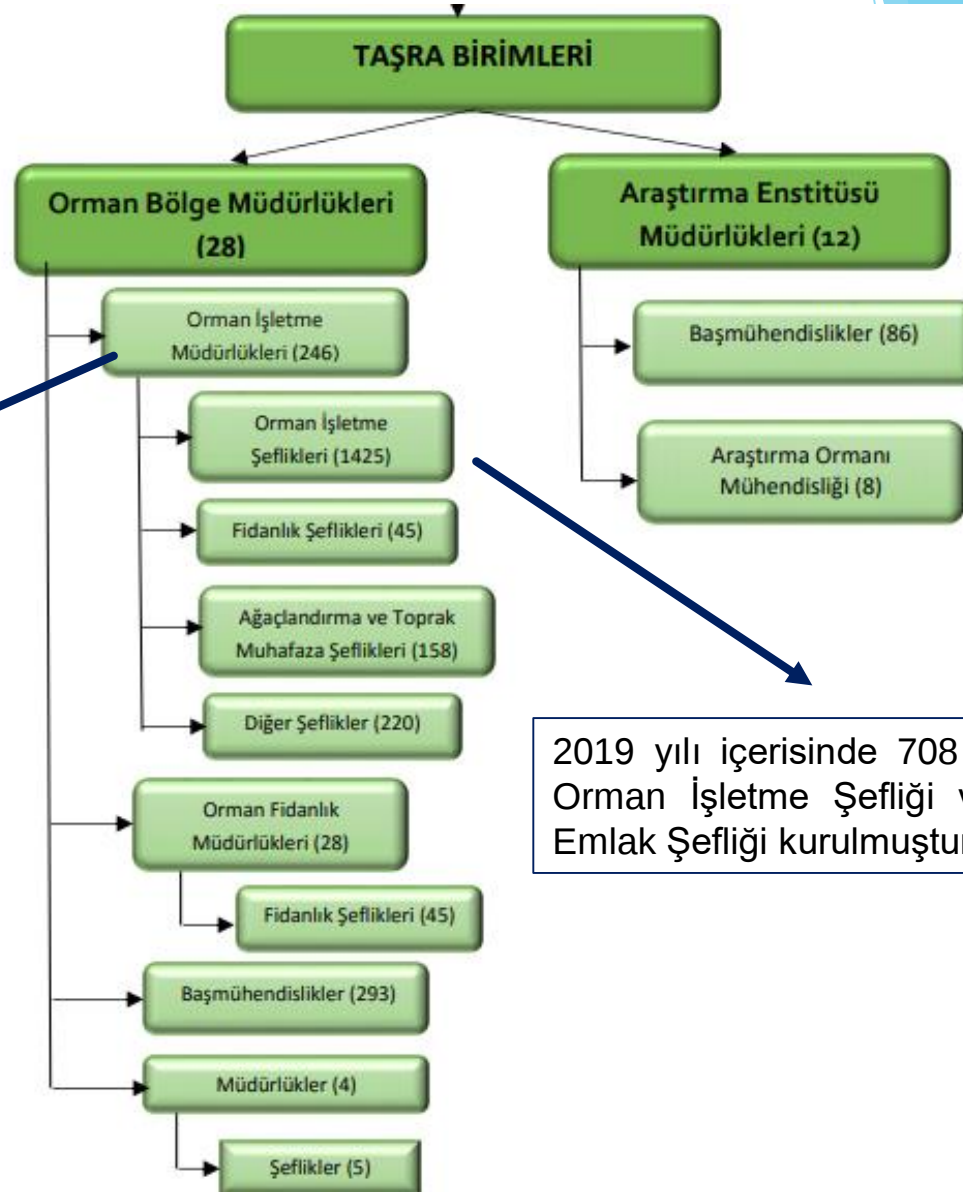
Etüt Planlama
Şube Müdürlüğü

Takip ve Kontrol
Şube Müdürlüğü

Ulusal Orman Envanteri Şube
Müdürlüğü

Orman Modelleme ve Hasılat
Şube Müdürlüğü

Orman Genel Müdürlüğü Taşra Teşkilatı



2019 yılı içerisinde 708 adet yeni Orman İşletme Şefliği ve 1 adet Emlak Şefliği kurulmuştur.

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	
06 ARTVİN	12 ERZURUM	18 KAHRAMANMARAŞ	24 KÜTAHYA	

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





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).



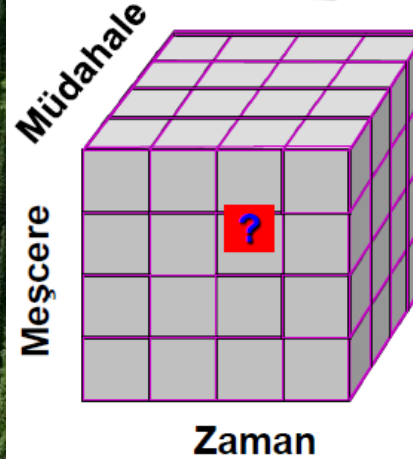
Orman Amenajmanı

Planlamacının görevi, ekosistem dengesini ile yararlanma çelişkisini en aza indirecek mekansal düzenlemeleri yapmak ve yararlanma düzeyini belirlemektir (Kapucu, 2003).

Orman amenajmanı bir taraftan orman ekosisteminin sağlığını güvence altına alarak doğal dengeyi sürdürebilmeyi hedeflerken, bir taraftan da yetiştirme ortamının sağladığı olanaklardan azami derecede faydalanmaya çalışır. Bu didinimlerden ötürü de orman amenajmanı kimi yazarlar tarafından "orman dinamiğini anlama ve anlatma sanatı" biçiminde tanımlanmaktadır.

Orman Amenajmanı;

Orman Amenajmanı, sahibi ve sınırları belli olan bir plan ünitesinde saptanan İşletme amaçlarını yetiştirme ortamı koşullarının elverdiği ölçüde gerçekleştirebilmek için Orman işletmesinin neresinde, ne zaman ve ne yapılacağıının kestirilmesidir.



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?