



ORMANCILIK İSTATİSTİKLERİ Forestry Statistics 2010



Resmî İstatistik Programı Yayınıdır.
A Publication of Official Statistics Programme

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Republic of Turkey
Ministry of Forestry and Water Affairs

ORMANCILIK İSTATİSTİKLERİ Forestry Statistics 2010



İstatistiki veri ve bilgi istekleri için

For statistical data and information requests

Strateji Geliştirme Başkanlığı
Veri Yönetimi ve Bilgi Sistemleri Daire Başkanlığı
Veri Yönetimi ve İstatistik Şube Müdürlüğü

Department of Strategy Development
Department of Database Management and Information System
Section of Database Management and Statistics

Tel: + (312) 207 52 95
Faks-Fax: + (312) 207 53 20

Yayın içeriğine yönelik sorularınız için

For questions about contents of the publication

Orman Genel Müdürlüğü
Tel: + (312) 296 42 24

General Directorate of Forestry

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü
Tel: + (312) 207 60 38

General Directorate of Nature Conservation and National Parks

Orman Ağaçları ve Tohumları İslah Araştırma Müdürlüğü
Tel: + (312) 212 65 19

Forest Tree Seeds and Tree Breeding Research Directorate

İnternet

Internet

<http://www.ogm.gov.tr/istatistik.htm><http://www.ogm.gov.tr/istatistik.htm>**E-posta**

E-mail

istatistik@ormansu.gov.tristatistik@ormansu.gov.tr**Yayın No**

Publication Number

01**Orman ve Su İşleri Bakanlığı**

Ministry of Forestry and Water Affairs

Söğütözü Cad. No: 14/E 06560 ANKARA / TÜRKİYE

Bu yayının 5846 Sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanununa göre her hakkı Orman ve Su İşleri Bakanlığına aittir. Gerçek veya tüzel kişiler tarafından izinsiz çoğaltılamaz ve dağıtılamaz.

Ministry of Forestry and Water Affairs reserves all the rights of this publication. Unauthorised duplication or distribution of this publication is prohibited under Law No: 5846.

Türkiye İstatistik Kurumu Matbaası, Ankara

Turkish Statistical Institute, Printing Division, Ankara

Tel: 0312 410 01 64 * Faks-Fax: 0312 418 50 82**Şubat 2012**

February 2012

AHB 85%&S) - !%S' 5XXH7cdYg

ÖNSÖZ

Dünya'da nüfusun hızla artması, küresel ekonominin sürekli genişlemesi tabii kaynaklar üzerindeki baskıları gün geçtikçe artırmakta ve aşırı tüketim hırsı neticesinde, temel çevre göstergeleri giderek daha çok bozulmaktadır. Dünyada her yıl milyonlarca hektar orman yok olmaktadır. Son yıllarda etkili olan iklim değişikliği, orman yangınları böcek afetlerinde artışa yol açmak suretiyle orman varlığını ciddi boyutlarda tehdit etmektedir.

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin etkilerini önlemede ormanların korunması, iyileştirilmesi ve genişletilmesi büyük önem arz etmektedir. Bununla birlikte Ülkemiz, coğrafi konum itibarıyla gerek erozyon, gerekse küresel ısınma ve iklim değişikliğinin muhtemel etkileri açısından hassas bir bölgede bulunduğundan, ağaçlandırma, ormanların iyileştirilmesi, erozyon kontrolü çalışmaları, meraların ıslahı konuları çok daha önemli hale gelmektedir.

Ülkemizde, ormanların iyileştirilmesi, ağaçlandırma ve erozyon kontrolü çalışmalarında son yıllarda büyük bir ilerleme kaydedilmiştir.

FAO raporlarına göre ülkemiz, ağaçlandırma çalışmalarıyla dünya genelinde en fazla ağaçlandırma yapan ilk 10 ülke içinde yer almayı başarmıştır.

Orman varlığımızın artırılması, bozuk orman alanlarının iyileştirilmesi, erozyonun önlenmesi, küresel ısınma, iklim değişikliğinin ülkemiz üzerindeki muhtemel tesirlerinin en aza indirilmesi ve yaşanabilir bir çevre oluşturulması gayesiyle Bakanlığımız tarafından 2008-2012 yıllarını kapsayacak şekilde "Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı" hazırlanarak faaliyete başlanmıştır. Eylem Planı kapsamında, beş yılda 2 300 000 hektar ağaçlandırma, erozyon kontrolü ve orman iyileştirme çalışmaları yapılacaktır.

Gayemiz; orman varlığımızı artırmak, bozuk orman alanlarını iyileştirmek, erozyonu azaltmak, su kaynaklarını korumak, baraj, göl ve göletlerimizin toprakla dolmasını engellemek, sel ve taşkınları azaltmak, iklim değişikliği ve çölleşmenin olumsuz etkilerini en aza indirmek, böylece bozulan tabii dengeyi yeniden tesis ederek halkımıza yeşil ve yaşanabilir bir çevre sunabilmektir.

Bu yayın, ormancılık istatistiklerine ilişkin verilere bütüncül bir yapı içerisinde erişim imkanı sağlayan önemli bir kaynak olacaktır.

FOREWORD

Rapid growth of the world population, continuous expansion of global economy have caused to the increase of the stress on natural resources day by day; as a result of excessive greed for consumption, fundamental environmental indicators were deteriorated millions of hectares of forest lands are lost each year in the world. Recent climate change whatever its cause continues to threaten forest ecosystems by increasing forest fires and pest outbreaks.

Conservation, rehabilitation and improvement of forests are great importance in the prevention of the effects global warming and climate change. Since Turkey is located in a sensitive region in terms of erosion, global warming and climate change due to her geographical position; afforestation, rehabilitation of forests, erosion control activities and rangeland rehabilitation works have become more important.

A great progress has been achieved in Turkey in the fields of forest rehabilitation, afforestation and erosion control activities.

According to FAO reports, Turkey is listed among the first 10 countries that have realized afforestation works most extensively all over the world.

With the aim of increasing forest assets, rehabilitating the degraded forestlands, preventing erosion, minimising the possible effects of global warming and climate change on our country and establishing a liveable environment, Ministry of Environment and Forestry prepared "Afforestation and Erosion Control Campaign Action Plan" covering 2008-2012 years and activities have been initiated accordingly. Within the scope of the Action Plan, afforestation, erosion control and forest rehabilitation works shall be performed during five years on 2 300 000 hectares land.

Our objective is to increase the forest assets, rehabilitate degraded forest lands, decrease erosion, preserve water bodies, prevent sedimentation in dams, lakes and ponds, minimise floods and overflows, minimise the negative effects of climate change and desertification so as to re-establish the spoiled balance of nature and provide our community with a green and liveable environment.

This publication is an important source that satisfies to reach the forestry statistics in a comprehensive form.



Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Orman ve Su İşleri Bakanı
Minister of Forestry and Water Affairs

SUNUŞ

Gelecek hakkında doğru ve sağlıklı kararlar verebilmek için öncelikle geçmiş hakkında yeterli bilgiye sahip olmak gerekir. İstatistik bilimi, bu gerekçeden hareketle, geçmişte yaparak geleceğe yön verebilmek amacıyla doğmuştur.

İstatistik, verilerin toplanması, işlenmesi, analiz edilmesi ve neticeler çıkarılmasına yönelik ilmi metodlar topluluğudur. Bu çerçevede, karar süreçlerini rasyonelleştiren bir bilim dalıdır.

İstatistiksel süreç, verilerin toplanması, toplanan verilerin işlenmesi ve düzenlenmesi ile düzenlenmiş verilerin tablolar ve/veya grafikler şeklinde gösterilmesi unsurlarından oluşur. İstatistiksel analiz, tahminler ve kararlar şeklinde gerçekleşir. Sayısal bir bilim dalı olduğu için veriye ihtiyaç duyar. Veriler genellikle gözlem veya anket yöntemiyle toplanır. Sağlıklı neticeler elde edebilmek için verilerin doğru, zamanlı, tutarlı, karşılaştırılabilir ve güvenilir olması önem arz etmektedir.

Kurumlar açısından istatistik, geçmişin resmi ve geleceğinin rehberi ve yol haritası konumundadır.

Ormanlar, yeryüzünün üçte birinden daha fazla bir alana sahip olduğundan, alan yönetimi içinde orman yönetimi oldukça önemli bir yere sahiptir. Orman yönetimi süreci, orman arazisi işletmesi için var olan iş yöntemlerinin ve teknik ormancılık ilkelerinin uygulanmasını gerektirmektedir.

18 Kasım 2005 tarihinde yürürlüğe giren 5429 sayılı Türkiye İstatistik Kanunu ve bu kanuna dayanılarak çıkarılan ve 30.12.2006 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren, 2007-2011 yıllarını kapsayan Resmi İstatistik Programı Kurumumuza ek görev ve sorumluluklar getirmiştir. Bu kapsamda, ormancılık konusunda üretilen istatistik bilgilerin yayım sorumluluğu da Bakanlığımız uhdesinde bulunmaktadır.

Bu yayın kapsamında; ormancılık konusunda detaylı istatistik bilgileri ilişkin tablolar yer almaktadır. İleriki yıllarda ihtiyaçlar doğrultusunda, ormancılık verileri daha da çeşitlendirilecektir.

Bu yayının meydana gelmesinde, ihtiyaç duyulan verileri özenle hazırlayan Bakanlık ile Genel Müdürlük çalışanlarına ve katkılarından dolayı TÜİK personeline teşekkür ederim.

Yayının karar alıcılar, araştırmacılar ve diğer kullanıcılara faydalı olacağına inanıyorum.

INTRODUCTION

In order to make accurate and reliable decisions about the future, first of all one should have enough information about the past. On this ground, statistical science came into existence to direct the future by taking into account the past events.

Statistics is the sum of scientific methodologies which are used for collecting, processing and analyzing data to make logical conclusions. In this respect, statistics is a scientific branch that rationalizing decision processes.

Statistical process is the total of collecting, processing and editing data, and demonstrating these edited data as tables and/or graphics. Statistical analysis is realized as estimations and conclusions. Because of being a numerical science, statistics requires data. Data are generally collected by observations, surveys or interviews. It is important that these data should be accurate and reliable in order to get robust results.

When evaluated in the institutional perspective, statistics is the picture of past and the guidance and road map of the future.

Forest management plays an important role in the environment management because more than one-third of the ground is covered by forests. Forest management requires application of work methods and technical forestry principals for forest land holdings.

The Law on Turkish Statistical Institute No. 5429 put in effect on November 18, 2005 and Official Statistical Programme covering to the years 2007-2011 which came into force after being published in the Official Gazette dated 30.12.2006 have brought additional duties, responsibilities to our institution. In this context, publication responsibility of forestry statistics is undertaken by our Ministry.

In this publication, tables related to detailed forestry statistics are presented. Data included will be diversified in accordance with the requirements in time.

I would like to thank all the personnel in the Ministry and General Directorate who prepared the data carefully and TurkStat personnel for their contributions.

We believe that this publication will be beneficial to decision-makers, researchers and the other users of statistics.



Prof. Dr. Lutfi AKCA
Müsteşar
Undersecretary

İÇİNDEKİLER	Sayfa Page	CONTENTS
Önsöz	III	Foreword
Sunuş	V	Introduction
İçindekiler	VII	Contents
Grafik ve Tablo Listesi	VII	List of Graphics and Tables
Simge ve Kısaltmalar	IX	Symbols and Abbreviations
Açıklama	XI	Explanation
Grafik ve Tablo Listesi		List of Graphics and Tables
1. Orman Varlığı		1. Forest Situation
Grafik		Graphics
1.1 Orman alanları dağılımı, 2010	1	1.1 Distribution of forest land, 2010
1.2 Orman alanları dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010	1	1.2 Distribution of forest land, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010
1.3 Orman serveti dağılımı, 2010	2	1.3 Distribution of growing stock, 2010
1.4 Orman serveti dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010	2	1.4 Distribution of growing stock, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010
1.5 Yıllık cari artımı dağılımı, 2010	3	1.5 Distribution of annual increment, 2010
1.6 Yıllık cari artımı dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010	3	1.6 Distribution of annual increment, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010
1.7 İbrelili ve yapraklı orman alanları dağılımı, 2010	5	1.7 Distribution of conifers and broadleaved forest land, 2010
1.8 Orman amenajman planlaması yapılan orman alanı, 2001-2010	5	1.8 Annually completed management plan of forest area, 2001-2010
Tablo		Tables
1.1 Orman alanları dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010	1	1.1 Distribution of forest land, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010
1.2 Orman serveti dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010	2	1.2 Distribution of growing stock, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010
1.3 Yıllık cari artımı dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010	3	1.3 Distribution of annual increment, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010
1.4 İbrelili ve yapraklı orman alanları dağılımı, 2010	4	1.4 Distribution of conifers and broadleaved forest land, 2010
1.5 İbrelili ve yapraklı orman serveti dağılımı, 2010	4	1.5 Distribution of growing stock of conifers and broadleaved forest, 2010
1.6 İbrelili ve yapraklı orman yıllık cari artımı dağılımı, 2010	4	1.6 Distribution of annual increment of conifers and broadleaved forest, 2010
1.7 Orman amenajman planlaması yapılan orman alanı, 1988-2010	5	1.7 Annually completed management plan of forest area, 1988-2010

2. Oduna Dayalı Orman Ürünleri**Grafik**

- 2.1 İbrelî endüstriyel ağaç odunları üretimi, 2006-2010
2.2 Yapraklı endüstriyel ağaç odunları üretimi, 2006-2010

Tablo

- 2.1 İbrelî ve yapraklı ağaç odunları üretimi, 1988-1999
2.2 İbrelî ve yapraklı ağaç odunları ortalama satış fiyatları, 1988-1999
2.3 İbrelî ağaç odunları üretimi, 2000-2010
2.4 Yapraklı ağaç odunları üretimi, 2000-2010
2.5 İbrelî ağaç odunları ortalama satış fiyatları, 2000-2010
2.6 Yapraklı ağaç odunlarının ortalama satış fiyatları, 2000-2010

3. Diğer Orman Ürünleri**Tablo**

- 3.1 Orman tali ürünleri üretimi, 1988-2010

4. Silvikültür ve Ağaçlandırma Hizmetleri**Grafik**

- 4.1 Silvikültür faaliyetlerinin dağılımı, 2010
4.2 Orman tesis çalışmalarının dağılımı, 2010

Tablo

- 4.1 Silvikültür faaliyetleri, 1988-2010
4.2 Orman tesis çalışmaları, 1946-2010
4.3 Ağaçlandırma faaliyetleri, 1946-2010
4.4 Bozuk orman alanlarında gerçekleştirilen rehabilitasyon faaliyetleri, 2004-2010
4.5 Erozyon kontrolü faaliyetleri, 1946-2010
4.6 Mera ıslahı faaliyetleri, 1946-2010
4.7 Özel ağaçlandırma faaliyetleri, 1991-2010
4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010
4.9 Fidan üretimi, 1994-2010
4.10 Tohum üretimi, 1994-2010

Sayfa

Page

2. Roundwood Oriented Forest Products**Graphics**

- 8 2.1 Coniferous industrial roundwood production, 2006-2010
8 2.2 Non-coniferous industrial roundwood production, 2006-2010

Tables

- 6 2.1 Coniferous and non-coniferous roundwood production, 1988-1999
6 2.2 The average selling price of coniferous and non-coniferous roundwood, 1988-1999
7 2.3 Coniferous roundwood production, 2000-2010
7 2.4 Non-coniferous roundwood production, 2000-2010
9 2.5 The average selling price of coniferous roundwood, 2000-2010
9 2.6 The average selling price of non-coniferous roundwood, 2000-2010

3. Other Forest Products**Tables**

- 10 3.1 The production of non wood forest products, 1988-2010

4. Silviculture and Afforestation Services**Graphics**

- 13 4.1 Distribution of silviculture activities, 2010
15 4.2 Distribution of forest establishment activities, 2010

Tables

- 13 4.1 Silviculture activities, 1988-2010
14 4.2 Forest establishment activities, 1946-2010
16 4.3 Afforestation activities, 1946-2010
20 4.4 Rehabilitation activities realised in degraded forest lands, 2004-2010
22 4.5 Erosion control activities, 1946-2010
30 4.6 Range rehabilitation activities, 1946-2010
34 4.7 Private afforestation activities, 1991-2010
38 4.8 Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010
48 4.9 Seedling production, 1994-2010
52 4.10 Seed production, 1994-2010

	Sayfa Page		
5. Orman Koruma Faaliyetleri		5. Forest Protection Activities	
Grafik		Graphics	
5.1 Orman yangınlarının çıkış nedenleri dağılımı, 2010	56	5.1 Distribution of causes of forest fires, 2010	
Tablo		Tables	
5.1 Orman yangınları, 1988-2010	56	5.1 Forest fires, 1988-2010	
5.2 Yol yapım ve bakım faaliyetleri, 1998-2010	57	5.2 Establishment and maintenance of road, 1998-2010	
5.3 Orman suçları, 1988-2010	58	5.3 Rape of the forest, 1988-2010	
6. Doğa Koruma Alanları		6. Nature Conservation Areas	
Tablo		Tables	
6.1 Korunan alanlar, 1958-2010	60	6.1 Protection areas, 1958-2010	
6.2 Türkiye'nin uluslararası öneme sahip sulak alanları, 1994-2010	62	6.2 The list of wetlands of international importance of Turkey, 1994-2010	
6.3 Gen koruma alanları, 1964-2010	70	6.3 Gene conservation areas, 1964-2010	
7. Ormanların Korunması ve Geliştirilmesine Yönelik Destekler		7. Support Oriented Forests Conservation and Development	
Grafik		Graphics	
7.1 Ana sektörler itibariyle, proje türlerine göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010	72	7.1 Ratio of loans granted to supporting cooperatives by main sectors according to type of project, 1974-2010	
7.2 Alt sektörler itibariyle, proje türlerine göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010	72	7.2 Ratio of loans granted to supporting cooperatives by subsectors according to type of project, 1974-2010	
7.3 Yıllar itibariyle kooperatiflere verilen krediler, 2000-2010	73	7.3 Amount of loans granted to cooperatives by years, 2000-2010	
Tablo		Tables	
7.1 Proje türlerine göre desteklenen kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010	71	7.1 Payment credits to supporting cooperatives according to type of project, 1974-2010	
7.2 Yıllar itibariyle kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010	73	7.2 Amount of loans granted to cooperatives by years, 1974-2010	
7.3 İllere göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010	74	7.3 The loans granted to cooperatives by provinces, 1974-2010	
7.4 Orman köylüsüne verilen ferdi krediler, 1974-2010	76	7.4 Individual credits for forest villager, 1974-2010	
7.5 Orman köy sayısı ve nüfusu, 2010	78	7.5 Number of forest village and population, 2010	
8. Orman Ekosistemlerinin İzlenmesi Programı		8. Monitoring of Forest Ecosystems Programme	
Grafik		Graphics	
8.1 Ağaç ibre-yaprak kayıp oranı, 2010	80	8.1 Ratio of trees defoliated, 2010	
Tablo		Tables	
8.1 Türkiye ormanlarında yıllık ibre-yaprak kaybı (Tüm türler), 2007-2010	80	8.1 Annual defoliation in forests of Turkey (All species), 2007-2010	

	Sayfa Page	
Ekler		Appendix
1. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2007	81	1. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2007
2. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2008	82	2. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2008
3. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2009	83	3. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2009
4. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2010	84	4. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2010
Simge ve Kısaltmalar		Symbols and Abbreviations
Bilgi yoktur		- Denotes magnitude nil
Hektar		ha Hectare
Metreküp		m³ Cubic meter
Türk Lirası		TL Turkish lira
Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü		FAO Food and Agriculture organization of The United Nations
Not:		Note:
1.Tablolardaki rakamlar yuvarlamadan dolayı toplamı vermeyebilir.		1.Total numbers may not be correct due to rounding of the numbers.

AÇIKLAMA

EXPLANATION

1. Giriş

Bütün dünyada olduğu gibi Ülkemizde de ormanların yalnız odun değeri değil, odun dışı orman ürün ve hizmetleri ile fonksiyonları açısından da ele alınması önem kazanmıştır. Bu değişim, orman kaynaklarından çok boyutlu yararlanmaya ilişkin politikaların geliştirilmesi, orman kaynaklarının sürdürülebilir ormancılık ilkeleri doğrultusunda oluşturulacak kaynak yönetim planları ile yönetilmesini zorunlu kılmaktadır.

Değişen demografik yapı, beraberinde farklı etkileşimleri getirmektedir. Dünyada olduğu gibi Ülkemizde de ormanları en çok tehdit eden tarımsal yayılım, yerini yavaş yavaş endüstriyel yayılıma bırakmaktadır. Nüfus artışıyla birlikte kentleşmenin oluşturduğu baskı kendini belirgin bir şekilde hissettirmektedir. Sanayileşmenin hız kazandığı günümüzde; havanın, suyun, toprağın ve bunların oluşturduğu doğal güzelliklerimizin korunması, gün geçtikçe önemi artan bir konu olarak gündemimizde yer almaktadır.

Doğal kaynaklarımızın başında yer alan ormanlarımız da bu anlayış çerçevesinde koruma-kullanma dengesi gözetilerek işletilmekte ve insanlarımızın hizmetine sunulmaktadır. Bu konularla ilgili verilerin önemli bir kısmını ormancılık istatistikleri oluşturmaktadır.

2. Tarihçe

Türkiye’de ormancılık verilerinin sistematik biçimde orman teşkilatı tarafından tutulması Cumhuriyetin ilk yıllarına kadar uzanmaktadır. Orman yangınlarına ait veriler 1937 yılından beri derlenmektedir. Orman koruma ile ilgili diğer veriler 1950’li yıllardan itibaren temin edilmeye başlamıştır. 1963-1972 yılları arasında ilk defa ülke çapında tüm ormanları kapsayacak şekilde düzenlenmiş olan Orman Amenajman Planlarının Orman Genel Müdürlüğü, Amenajman ve Silvikültür Dairesi Başkanlığı, Envanter Fen Heyeti Müdürlüğü tarafından değerlendirilmesi ile tespit edilmiş ve 1980 yılında bir bültenle yayımlanmıştır.

1937 tarihli ve 3116 sayılı Orman Kanunu ile ağaçlandırma çalışmaları mevzuat kapsamında yapılmaya başlanmış ve 1955 yılına kadar devam etmiştir. 1955 yılında yapılan Türkiye Ağaçlandırma Teknik Kongresi’nde alınan kararlar ile planlı dönemin ilk adımları atılmıştır. 1956 tarihli ve 6831 sayılı Orman Kanunu ile bu süreç hızlandırılarak planlara ve projelere dayalı ağaçlandırma uygulamalarına başlanmıştır. Ağaçlandırma çalışmaları 1992 tarihli ve 3800 sayılı Orman Bakanlığının Kuruluş Kanunu ile Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü tarafından yürütüldü. Orman ve Su İşleri Bakanlığının kuruluşunu sağlayan 29/06/2011 tarihli ve 645 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile ağaçlandırma çalışmaları Orman Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

1. Introduction

As in the world, it is getting more and more important to evaluate the forests not only by wood value but also non-wood products and their services and functions in Turkey as well. This reality is leading the development of multifunctional forest management policies and resource management plans which should follow sustainable forest management principles.

The changing demographic structure comes true together with different interaction. In Turkey, agricultural expansion which threatens the forested areas, gradually replace with the industrial expansion as to be in the world. Pressure raised by the urbanization together with the population increase was outstandingly perceived. Nowadays, the protection of air, water, soil and the natural beauties is an important element of our agenda.

Our forests as the major natural resources are being managed in so called “protection-utilization balance” framework and served our people. Some part of the data related to aforesaid issues constitutes the forestry statistics.

2. Background

The recording of systematic forestry data by the forestry sector goes back to first years of the republic. Data on the forest fires is being recorded/compiled since 1937. Recording of the forest protection related data was started in 1950s. In the period of 1963-1972, the first country level inventory was set up through Forest Management Plans by the Department of Management and Silviculture and Inventory Expert Committee of the General Directorate of Forestry and was published in 1980.

Afforestation activities have been started to be done in the context of legislation with Forest Law, 1937 dated and 3116 numbered and have continued until 1955. First steps of planned period have began with the decisions that have been taken at Turkey Afforestation Technique Congress in 1955. Plans and projects based afforestation implementations have been started by acceleration of this period with Forest Law, 6831 numbered and 1956 dated. Afforestation activities had been conducted by General Directorate of Afforestation and Erosion Control with Ministry of Forestry Establishment Law, 3800 numbered and 1992 dated. Afforestation activities are conducted by General Directory of Forestry with 29/06/2011 dated and 645 numbered Decree Law that ensured the establishment of Ministry of Forestry and Water Affairs.

Ormanların korunması, geliştirilmesi ile genişletilmesi hedeflerine ulaşılmasını sağlamak gayesiyle ormanların içinde ve bitişiğinde yaşayan köy halkına, 1974 yılından beri hazırlanan kalkınma planlarında yer alan öneriler doğrultusunda ferdi ve kooperatif kredileri vererek onların sosyal ve ekonomik durumlarının iyileştirilmesini ve bu sayede halk-orman ilişkilerinin geliştirilmesine ve ormancılık faaliyetlerinin sürdürülebilirliğinin sağlanmasına katkı sağlamaktadır.

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından, ülkemizin doğal kaynak değerlerinin ve buna bağlı olarak sahip olduğu ekolojik ve biyolojik zenginliğinin ve çeşitliliğinin korunması ve gelecek kuşaklara aktarılması gayesiyle doğa koruma faaliyetleri ilk Milli Parkın ilan edildiği 1958 yılından bugüne, korunan alanlar (milli parklar, tabiat parkları, tabiat koruma alanları, tabiat anıtları, Ramsar ve diğer sulak alanlar) ile av ve yaban hayatı ana faaliyet konuları altında yürütülmektedir.

3. Amaç

Ülkemizin sahip olduğu orman kaynaklarının sürdürülebilir biçimde koruma-kullanma ilkesi ve uluslar arası sözleşmeler çerçevesinde çağdaş bir anlayışla halkımızın istifadesine sunulması gerekmektedir. Bunun için ormancılık politikalarına ışık tutacak sağlıklı istatistik verilerle ihtiyaç vardır. Ormancılık istatistiklerinin amacı, bu alandaki istatistikleri üretmek kamu ve özel kurum ve kuruluşlar ile diğer kullanıcı ve araştırmacıların veri ihtiyacını karşılamaktır.

4. Kapsam

Coğrafi kapsam: Ormanlarımız, tüm yurda yayılmış teşkilat yapısı ile Orman Genel Müdürlüğü tarafından 27 Orman Bölge Müdürlüğü, 217 Orman İşletme Müdürlüğü ve 1 308 Orman İşletme Şefliği tarafından yönetilmektedir.

5. Yöntem

Veri derleme tekniği: Ormancılık istatistiklerine ilişkin veriler başta Orman Genel Müdürlüğü olmak üzere, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü ve Orman Ağaçları ve Tohumları İslah Araştırma Müdürlüğü'nün ilgili birimlerinin idari kayıtlarından derlenmektedir.

With the aim of ensuring the targets including protection, improvement and enlargement of forests are reached, since 1974 and in line with the recommendations set out in the development plans prepared since 1974, it has been giving loans to individuals and cooperations of village people settled within or adjacent to forests, by which it contributes to the improvement of their socio economic status and, consequently, to the relationship between public and forests and the sustainability of forestry activities..

General Directorate of Nature Conservation and National Parks, nature protection activities conducted to conserve and hand on the natural assets like ecologic and biological richness and biodiversity of Turkey to our posterity are being performed in primary components such as protected areas (national parks, nature parks, nature protection areas, natural monuments, Ramsar and other wetlands) recreation areas, game and wildlife since the inauguration of first National Park in 1958.

3. Purpose

Forest resources in our country are required to be presented to the benefit of our people in accordance with the modern approaches under the principles of sustainable management and international conventions. Purpose of the forestry statistics is to produce these statistics and to provide the data needs for researchers and other users with public and private institutions and foundations.

4. Coverage

Geographical scope: Our forests are being managed by the General Directorate of Forestry by means of its 27 regional forest directorates which same in 217 forest management directorates and 1 308 forest management units.

5. Method

Data recording technique: The data of the forestry statistic is provided from the official documents of the General Directorates of Forestry, Nature Protection and National Parks and Seeds Improvement Research Directorate.

6. Tanım ve Kavramlar

Orman: Uygun yetişme muhitlerinde doğal ömürleri süresi içerisinde 5 metreden fazla boy yapabilen orman ağaçlarının bulunduğu ekosistemdir.

Orman alanı: Üzerinde orman ağacı bulunan alanın hektar ölçü birimine göre büyüklüğüdür.

Orman formu: Aktüel durumdaki orman yapısı veya niteliğini ifade eder.

Normal orman: Ağaçların tepe çatılarının %11-100 oranlarda alanı örttüğü ormanlardır.

Bozuk orman: Ağaçların tepe çatılarının %10 dan az oranda alanı örttüğü ormanlardır.

Koru ormanı: Tohum orijinli yetişmiş veya yetiştirilecek orman (Çoğunlukla uzun yaşam süreli yüksek boylu ağaçların olması amaçlanan kuruluş yapısı).

Baltalık ormanı: Kök veya kütük sürgün kökenli traşlama ormanı (Çoğunlukla kısa idare süreli ince sürgün kökenli ağaçların olması amaçlanan kuruluş yapısı).

Orman serveti: Orman alanında dikili halde bulunan canlı ağaçların kübik metreküp ve ster ölçü birimindeki kabuklu odun hacmi miktarıdır.

Yıllık cari artımı: Orman servetinin bir yıl sonundaki cari artım miktarını ifade eder.

Orman amenajman planlaması yapılan orman alanı: Ormanların Amenajman Planları 10-20 yıl süreli uygulaması olacak şekilde hazırlanmaktadır. Süresi biten planlara ait orman alanlarında her yıl değişik büyüklükte alanın planı yenilenir.

İbreliler: %11-100 tepe kapalılığına sahip ibrelili ağaçların, saf veya kendi aralarında karışık olarak bulunduğu ormanlar.

Yapraklılar: %11-100 tepe kapalılığına sahip geniş yapraklı ağaçların, saf veya kendi aralarında karışık olarak bulunduğu ormanlar.

6. Definitions and Concepts

Forest: The ecosystem with the forest trees which are able to reach a minimum height of 5 mt at maturity in suitable sites.

Forest land: The area of the land with forest trees by hectares.

Forest form: The actual structure and character of forest.

Productive forest: The forest land where tree canopy cover is between 11-100%.

Degraded forest: The forest land where tree canopy cover is less than 10%.

High forest: Forest established through seeding (Usually species which are expected to have a long maturity age and relatively high are chosen).

Coppice forest: Forest originating mainly from sprouts or root suckers rather than seed.

Growing stock: The cylindrical volume of living trees with bark at the forest land by m³ and ster.

Annual increment: The volume of the forest growth in one year.

Forest land which forest management plans are done: The plans must be prepared for every 10-20 years based on management guidelines set by the department which are, in fact, set of regulations to be followed by law. The expired management plans must be revised or renewed.

Coniferous forest: Tree canopy cover is between 11-100% where coniferous species predominate.

Broadleaved forest: Tree canopy cover is between 11-100% where broadleaved species predominate.

İbrel ve yapraklı karışık: %11-100 tepe kapallığına sahip ibrel ve geniş yapraklı ağaçların, münferit veya küçük gruplar şeklinde karışık olarak bulunduğu ormanlar.

Tomruk: Kabuksuz, orta çapı en az 19 cm, boyu en az 1,50 m olan yuvarlak odundur.

Tel direği: Kabuksuz orta çapı 8-22 cm, boyu 1,50 m ve daha uzun olan yuvarlak odundur.

Maden direği: Maden ocaklarında doğrudan doğruya veya işlenerek kullanılan, özellikleri ilgili standardında verilen, belirli boyutta yuvarlak ağaç direklerdir.

Sanayi odunu: Kabuksuz orta çapı en az 5 cm, boyu en çok 1,50 m olan yuvarlak odundur.

Kağıtlık odun: Selüloz üretiminde kullanılan yuvarlak ve yarma odunlarla endüstriyel odun artıklarıdır.

Lif-yonga odunu: Lif levha, yonga levha ve mdf üretiminde kullanılan odundur.

Silvikültür: Yeni ormanların planlı olarak kurulması ve bunların doğal olarak kurulmuş ve varlığını sürdüren ormanlarla birlikte yetiştirilmesi (bakımı), gençleştirilmesi ve varlıklarının en iyi şekilde devam ettirilmesi ile uğraşan bir bilim dalıdır.

Gençleştirme: Ormanın son hasılasını oluşturan ve kesimlik çağa ulaşmış ağaç ve ağaç toplulukları kesilerek, maktalı koru ormanında meşcerelerin devamlılığının sağlanması için yerlerine yeni ve genç jenerasyonun getirilmesine gençleştirme denir.

Ormanların rehabilitesi: Bozuk ormanların iyileştirilmesi.

Koruya tahvil: Bozuk vasıftaki ormanların iyi vasıftaki ormanlara dönüştürülmesi işlemi.

Etüd: Orman yolları ile ilgili ön inceleme ve araştırma çalışmalarının bütünüdür.

Aplikasyon: Yol ekseninin araziye uydurulmasıdır.

Mixed forest: Tree canopy cover is between 11-100% where broadleaved and coniferous species codominate.

Log: It is round wood whose diameter without bark is at least 19 cm and its length is at least 1,50 m.

Telephone pole: It is roundwood whose diameter is without bark 8-22 cm and its length is at least 1,50 m.

Mining pole: Roundwood poles are used directly or being manufactured at the mine. These poles' sizes are determined according to related standards.

Other industrial wood: It is roundwood whose diameter without bark is at least 5 cm and its length is 1,50 m.

Pulpwood: Round and split wood as well as industrial wood waste which is used in process of cellulose production.

Fibre-chip wood: Wood which is used for production of fibreboard, chipboard and mdf.

Silviculture: It is the science branch which is interested in setting new forests by planning and growing regenerating them with naturally set and survived forests. And also it try to make the forests survive in a best way.

Regeneration: To replace new and young generation with cutting tree, hurst which are mature and make lost products of forest with the aim of making stand continuous in the coupe high forest.

The rehabilitation of forest: To get better degraded forests.

Conversion of coppice: The procedure by which degraded forests turn into well developed forest.

Survey: This is the all working about forest roads related pre-examining and researching.

Aplication: Fixing the road axis on the land.

Proje: Orman yolu ve yapılarının imalat ve imalat öncesi detaylarını gösteren ve idarece onaylanan veya hazırlanan planlar, boyut, kesit ve enkesitler, rapor, hesap ve çizim planlarıdır.

Büyük onarım: Yol platformu ve hendekleri dar veya standart dışı eğimleri bulunan lase ve kurp yarıçapları standart ölçülerinde olmayan yol ağına dahil orman yollarının standart hale getirilmesi için yapılan faaliyetlerdir.

Üst yapı: Trafik yüklerini taşımak ve doğacak gerilmeleri zemine dağıtmak üzere alt yapı üzerine granüler malzeme serilmesi ile elde edilen taşıyıcı tabakaya üst yapı denir.

Sanat yapısı: Bir yol güzergahı boyunca yer üstü ve yer altı sularının yol gövdesinden uzaklaştırılması için yapılan yüzey ve derin drenaj düzenleri, devamlı veya zaman zaman akan suların geçilmesi amacıyla yapılan büz, menfez ve köprü gibi hidrolik yapılarla herhangi bir nedenle kazı ve dolgu şevlerinin boyutlarını sınırlandırmak veya heyelanları önlemek için yapılan dayanma ve kaplama duvarları gibi yapıların hepsine birden sanat yapıları denilmektedir.

Yangın emniyet yolu: Yangın çıkmadan önce doğal ve yapay engellerden yararlanılarak inşa edilen üzerinde yanıcı madde bulunmayan çiplak tesislerdir.

Traktör yolu: Mekanizasyon veya normal eğimli orman yolları ile ulaşılamayan ve yoğun üretim yapılan çok zor arazi şartlarındaki alanlarda biriken orman ürünlerinin tam kapasite ile taşımaya uygun yol veya rampaya kadar kısa mesafeli taşınması amacıyla yapılan standartları düşük yollardır.

Ağaçlandırma: Yetiştirme muhiti şartlarına uygun, üretim (ekonomik), koruma, hidrolojik ve yetiştirme ortamı ıslahı (ekolojik), estetik, rekreatif ve çevrenin korunması (sosyal) amaçları ile yapılan çalışmaların bütünüdür.

Erozyon: Erozyon (toprak aşınımı) toprağın aşınmasını önleyen bitki örtüsünün yok edilmesi sonucu koruyucu örtüden yoksun kalan toprağın başta su ve rüzgârın etkisiyle aşınması ve bulunduğu yerden başka yerlere taşınması olayıdır. Erozyonun başlıca nedeni, toprağı koruyan bitki örtüsünün yok olmasıdır. Arazi eğimi, toprak yapısı, yıllık yağış miktarı, iklim faktörleri, bitki örtüsü, toprak ve bitkiye yapılan çeşitli müdahaleler erozyonun şiddetini belirleyen öğelerdir.

Project: It is the plan which is prepared and approved by forest administration and which shows details of production and preproduction of forest road and structure. That plan includes size, section and cross-section, report, accounting and drawing.

Big repair: Big repair is the activity which makes roads, included by forest road network, standard. These are the roads whose surface and ditch are narrow and whose inclination is out of standard. And also their crossroads and curve half diameters are not standard size.

Surface structure: This layer which obtained from spreading coarse materials on the substructure and is used for carrying traffic loads and distributing stretch which arise because of this traffic loads.

Technical and craft structure: It is the body which includes surface and deep drainage structures built for taking away surface and underground water from the road along the right of the way. In addition to that, technical and craft structure also includes hydraulic elements such as bridge, drain tile, culvert that built with the aim of passing flow water irregularly or regularly. And retaining walls and veneer walls built for the aim of restricting size of excavation and field escarpment and preventing avalanches.

Fire safety roads: It is bare structure on which there are not flammable substances and it is built by using artificial barriers before fire.

Tractor roads: These are the low standard roads built for aiming the short distance transports of the forest products to the road or timber stack which is suitable for full capacity transporting. These products can't be reached with mechanization or normal inclined forest ways and are accumulated on the land that supply intense production in very hard land conditions.

Afforestation: All the activities realised in line with local conditions with the purposes of production (economic), protection, hydrology and rehabilitation of locality (ecologic), aestheticism, recreation and protection of environment (social).

Erosion: Erosion (soil erosion) is the case in which soil; lacking of protective cover due to termination of vegetation layer which would prevent carrying away of soil; is eroded by primarily water and wind, and carried away from its location. The main reason for erosion is the vanishing vegetation cover that protects the soil. Land slope, the nature of soil, annual precipitation amount, climate factors, vegetation layer, various interventions made with soil and vegetation are components that determine the severity of erosion.

Rehabilitasyon (iyileştirme): Bozuk orman alanlarının daha kısa sürede ve ekonomik biçimde, ekosistemin verim gücünden ve mevcut biyolojik birikiminden faydalanılarak, öncelikle mevcut bitki örtüsünün korunarak, tesis amacına uygun kuruluştta ormanlara dönüştürülmesidir.

Özel ağaçlandırma: Bozuk orman alanları ile ağaçsız orman topraklarında, hazine arazilerinde ve sahipli arazilerde, gerçek ve tüzel kişilerce, uygulamaları onaylı projeler doğrultusunda yürütülen, her türlü faydalanma ve koruması 6831 sayılı Orman Kanunu çerçevesinde ilgisince gerçekleştirilen ağaçlandırmalardır.

Mera ıslahı: Mera vejetasyonunu, kalite ve kantite bakımından yükselten, değerli yem istihsaline, hayvanların optimum istifadesine sunan ve maksimum hayvansal ürünün elde edilmesine ve ayrıca toprak muhafaza ve erozyon kontrolü amacına yardım eden bütün metotların (sulama, gübreleme, aşılama v.s.) bir mera üzerinde tatbik edilmesidir. Mera ıslahı, yem kaynaklarının ıslahı veya otlayan hayvanların, bu yemden yararlanmasını kolaylaştırmak için mera üzerinde uygulanan özel işlem ve kurulan tesisler olarak tarif edilebilir.

Milli park: Bilimsel ve estetik bakımından, milli ve milletlerarası ender bulunan tabii ve kültürel kaynak değerleri ile koruma, dinlenme ve turizm alanlarına sahip tabiat parçalarıdır.

Tabiat parkı: Bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip, manzara bütünlüğü içinde halkın dinlenme ve eğlenmesine uygun tabiat parçalarıdır.

Tabiat anıtı: Tabiat ve tabiat olaylarının meydana getirdiği özelliklere ve bilimsel değere sahip ve milli park esasları dahilinde korunan tabiat parçalarıdır.

Tabiati koruma alanı: Bilim ve eğitim bakımından önem taşıyan nadir, tehlikeye maruz veya kaybolmaya yüz tutmuş ekosistemler, türler ve tabii olayların meydana getirdiği seçkin örnekleri ihtiva eden ve mutlak korunması gerekli olup sadece bilim ve eğitim amaçlarıyla kullanılmak üzere ayrılmış tabiat parçalarıdır.

Rehabilitation: Through plantation; transforming degraded forestlands, in a short and economic way, into forests that are suitable for plantation purposes by benefiting from the efficiency and present biological accumulation of the ecosystem and by primarily protecting present vegetation cover.

Private afforestation: Afforestations that are realised by people and legal entities in degraded forestlands and those without trees, treasury lands and owned lands. Private afforestation implementations are carried out in line with approved projects; any type of utilisation and protection is set by Forest Law no 6831.

Rangeland rehabilitation: Rangeland rehabilitation is the implementation of all the methods (irrigation, manure, inoculation, etc.) which serve for increasing rangeland vegetation in terms of quality and quantity, utilise the vegetation for acquisition of valuable fodder and for optimum use by the animals, as well as for the purposes of soil conservation and erosion control. Rangeland rehabilitation can also be described as specific processes being applied and facilities being established on rangelands for the reason of either rehabilitating fodder resources or facilitating the grazing animals' use of these fodder resources.

National parks: Are the nature parts, which are rarely found with their natural and cultural reserve values, nationally or internationally, in terms of scientific or aesthetic aspects and which cover protection, resting and tourism areas.

Nature parks: Are the nature parts, which have vegetation and wild life characteristics, and which are suitable for resting and recreation in the integrity of the landscape.

The natural monuments: Are the nature parts having characteristics and scientific values that come out as a result of nature and natural events and protected in the national parks framework.

The nature reserve area: Are the nature parts, which are reserved for only scientific and training purposes, and which have elegant samples, which have occurred as a result of ecosystems, species and natural events, which are rare, under danger or likely to disappear.

Yaban hayatı geliştirme sahası: Av ve yaban hayvanlarının ve yaban hayatının korunduğu, geliştirildiği, av hayvanlarının yerleştirildiği, yaşama ortamını iyileştirici tedbirlerin alındığı ve gerektiğinde özel avlanma plânı çerçevesinde avlanmanın yapılabildiği sahalardır.

A Tipi mesire yeri: Yüksek ziyaretçi potansiyeline sahip, çadır, karavan, motor-karavan ve bungalov tipi tesislerle sadece geceleme ve/veya geceleminin yanında günübirlik kullanım imkânı da sağlayan sahaları ifade eder.

B Tipi mesire yeri: Yerleşim merkezlerinin yakın çevresinde, rekreasyonel kaynak değerlerine ve ziyaretçi potansiyeline sahip, sadece günübirlik kullanım imkânı sağlayan sahaları ifade eder.

Ramsar alanı: 9 (dokuz) adet Uluslararası Öne Sahip Sulak Alan kriterlerinden en az birisine sahip olan sulak alan.

Sulak alan: Doğal veya yapay, devamlı veya geçici, suları durgun veya akıntılı, tatlı, acı veya tuzlu, denizlerin gelgit hareketlerinin çekilme devresinde altı metreyi geçmeyen derinlikleri kapsayan, başta su kuşları olmak üzere canlıların yaşama ortamı olarak önem taşıyan bütün sular, bataklık, sazlık ve turbiyeler ile bu alanların kıyı kenar çizgisinden itibaren kara tarafına doğru ekolojik açıdan sulak alan kalan yerler.

Uluslararası öneme sahip sulak Alan: Sözleşmenin Taraflar Toplantısında kabul edilen "Uluslararası Öne Sahip Sulak Alan Kriterleri"nden en az birine sahip olan alanlar.

Gen koruma ormanı: Bir türün genetik çeşitliliğinin doğal ortamında (in-situ) korunması amacıyla seçilen ve yönetilen doğal meşcerelerdir.

Tohum meşçeresi: Mevcut koşullar altında istenilen karakterler bakımından üstün özelliklere sahip ağaçların bulunduğu, belirli bir coğrafik bölgede yer alan ve tohum üretimi için özel bir yönetim ve işletmeye tabi tutulan meşçerelerdir.

Tohum bahçesi: Sık, bol ve kolay tohum üretmek için kurulan ve yönetilen, dışardan gelebilecek polen akışını önleyecek veya engelleyecek şekilde izole edilen, üstün ağaçların dölleri (tohum plantasyonu) veya klonları (klonal tohum bahçesi) ile oluşturulmuş plantasyonlardır.

Wildlife improvement area: These are the areas in which wildlife and game and wild animals are protected and improved. Game species are introduced and measures are taken in order to improve the habitat in these areas. In case it is necessary, hunting can be done in accordance with special hunting plans.

Type A recreation areas: Type A Recreation Areas have high visitor's demand. Along with serving for the daytime activities, in these sites are tent, caravan, trailer, bungalow like night accommodation facilities allowed to settle.

Type B recreation areas: Stationed periphery of the residential areas, Type B Recreation Areas do have visitor's demand and serves only for the daytime activities.

Ramsar site: A wetland which is introduced by at least one criteria of 9 (nine) internationally importance site criterias.

Wetland: Wetlands are areas of marsh, fen, peat land or water, whether natural or artificial, permanent or temporary, with water that is static or flowing, fresh, brackish or salt, including areas of marine water the depth of which at low tide does not exceed six meters, and the parts of these areas beginning from the shoreline to the land with wetlands of ecological character, that provide habitats especially for waterfowls and all other living organisms.

A wetland of international importance: A wetland is identified as being of international importance if it meets at least one of the Criteria adopted in the Conference of the Contracting Parties to the Convention (COPs) of Ramsar.

Gene conservation forest: A natural stand in which appropriate management is carried out to ensure the conservation of genetic resources of target species.

Seed stand: A stand of trees superior to accepted mean for the prevailing ecological condition when judged by a standard set of character and which may be treated for production of seeds.

Seed orchard: A plantation composed of clones (clonal seed orchard) or progenies (seedling seed orchard) from superior selected trees which is isolated or managed to avoid or to reduce pollination from outside sources, established and managed mainly for production of frequent, abundant and easily harvested crops of seed.

Orman köyü: Orman içi ve ormana bitişik köyleri ifade eder.

Orman içi köy: Mülki sınırları içinde Devlet ormanı olması şartı ile evlerin toplu bulunduğu yerleşim alanından itibaren aralıksız devam eden arazileri dört yönden ormanla çevrili köyleri ifade eder.

Ormana bitişik köy: Mülki sınırları içinde Devlet ormanı olup da orman içi sayılmayan köyleri ifade eder.

Orman köylüsü: Orman köyü nüfusuna kayıtlı olup, kredi yardımının yapılacağı orman köyünde kredi tespit tarihi itibarıyla en az 5 yıldan beri fiilen oturan halkı ifade eder.

Ferdi kredi: İki yıldan on beş yıla kadar (on beşinci yıl dahil) süreyle ailelere verilen kredidir.

Kooperatif ve kooperatif birliği kredisi: Beş yıldan on beş yıla kadar (on beşinci yıl dahil) süreyle kooperatif ve kooperatif birliklerine verilen kredidir.

7. Sınıflamalar

İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması 1.Düzye, 2.Düzye ve 3.Düzye kapsamında sunulmaktadır.

1. Düzey İstatistiki Bölge Birimleri; 2. Düzey İstatistiki Bölge Birimlerinin gruplandırılması sonucu tanımlanmış olup, 12 bölgeden oluşmaktadır.

2. Düzey İstatistiki Bölge Birimleri; 3. Düzey İstatistiki Bölge Birimlerinin gruplandırılması sonucu tanımlanmış olup, 26 bölgeden oluşmaktadır.

3. Düzey İstatistiki Bölge Birimleri; İl düzeyinde olup, 81 ilden oluşmaktadır. Her bir il, İstatistiki Bölge Birimini tanımlamaktadır.

İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflamasına ilişkin ayrıntılı bilgi aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Forest village: The villages in or adjacent to the forest.

Village in the forest: Subject to the condition that within its borders lies a state forest, the villages where the settlement area is surrounded by a forest on all of the four sides without any interruptions.

Village adjacent to the forest: The village where there is a state forest within its borders however it is not deemed as a village in the forest.

Forest villager: The people who are registered in the registry of forest village (to be credited) for at least 5 years as of the loan-detection date.

Individual credit: The credit that is extended to the families for maturities of 2 years to 15 years (including the 15th year).

Credit for the cooperatives and cooperative associations: The credit that is extended to the cooperatives and cooperative associations for maturities of 5 years to 15 years (including the 15th year).

7. Classifications

Statistical Regions are constituted, Level 1, Level 2, Level 3.

Level 1 Statistical Regions (SR); are constituted as 12 regions which are defined by level 2 Statistical Regions grouped.

Level 2 Statistical Regions (SR); are constituted as 26 regions which are defined by level 2 Statistical Regions grouped.

Level 3 Statistical Regions (SR); are constituted by 81 provinces. Each province is defined as a Statistical Regions.

Detailed information related to the Statistical Regions is given in the following table.

7.1 İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması (İBBS) - Statistical Regions (SR)

1. Düzey Level 1		2. Düzey Level 2		3. Düzey Level 3		
TR Türkiye - Turkey						
TR1	İstanbul	TR10	İstanbul	TR100	İstanbul	
TR2	Batı Marmara West Marmara	TR21	(Tekirdağ,	TR211	Tekirdağ	
			Edirne,	TR212	Edirne	
		TR22	(Kırklareli)	TR213	Kırklareli	
			(Balıkesir,	TR221	Balıkesir	
Çanakkale)	TR222	Çanakkale				
TR3	Ege Aegean	TR31	(İzmir)	TR310	İzmir	
			(Aydın,	TR321	Aydın	
			Denizli,	TR322	Denizli	
		TR32	Muğla)	TR323	Muğla	
			(Manisa,	TR331	Manisa	
			Afyonkarahisar,	TR332	Afyonkarahisar	
			Kütahya,	TR333	Kütahya	
			Uşak)	TR334	Uşak	
			TR33	(Bursa,	TR411	Bursa
				Eskişehir,	TR412	Eskişehir
Bilecik)	TR413	Bilecik				
TR4	Doğu Marmara East Marmara	TR42	(Kocaeli,	TR421	Kocaeli	
			Sakarya,	TR422	Sakarya	
			Düzce	TR423	Düzce	
		TR41	Bolu,	TR424	Bolu	
			Yalova)	TR425	Yalova	
			(Ankara)	TR510	Ankara	
			(Konya,	TR521	Konya	
			Karaman)	TR522	Karaman	
TR6	Akdeniz Mediterranean	TR61	(Antalya,	TR611	Antalya	
			Isparta,	TR612	Isparta	
			Burdur)	TR613	Burdur	
		TR62	(Adana,	TR621	Adana	
			Mersin)	TR622	Mersin	
		TR63	(Hatay,	TR631	Hatay	
			Kahramanmaraş	TR632	Kahramanmaraş	
			Osmaniye)	TR633	Osmaniye	
			(Kırıkkale,	TR711	Kırıkkale	
TR7	Orta Anadolu Central Anatolia	TR71	Aksaray,	TR712	Aksaray	
			Niğde,	TR713	Niğde	
			Nevşehir,	TR714	Nevşehir	
			Kırşehir)	TR715	Kırşehir	
		TR72	(Kayseri,	TR721	Kayseri	
			Sivas,	TR722	Sivas	
			Yozgat)	TR723	Yozgat	
			Top Total	12	26	81

1. Düzey Level 1		2. Düzey Level 2		3. Düzey Level 3	
TR8	Batı Karadeniz West Black Sea	TR81	(Zonguldak,	TR811	Zonguldak
			Karabük,	TR812	Karabük
			Bartın)	TR813	Bartın
		TR82	(Kastamonu,	TR821	Kastamonu
			Çankırı,	TR822	Çankırı
			Sinop)	TR823	Sinop
		TR83	(Samsun,	TR831	Samsun
			Tokat,	TR832	Tokat
			Çorum,	TR833	Çorum
			Amasya)	TR834	Amasya
TR9	Doğu Karadeniz East Black Sea	TR90	(Trabzon	TR901	Trabzon
			Ordu,	TR902	Ordu
			Giresun,	TR903	Giresun
			Rize,	TR904	Rize
			Artvin,	TR905	Artvin
			Gümüşhane)	TR906	Gümüşhane
TRA	Kuzeydoğu Anadolu Northeast Anatolia	TRA1	(Erzurum,	TRA11	Erzurum
			Erzincan,	TRA12	Erzincan
			Bayburt)	TRA13	Bayburt
		TRA2	(Ağrı,	TRA21	Ağrı
			Kars,	TRA22	Kars
			Iğdır,	TRA23	Iğdır
			Ardahan)	TRA24	Ardahan
TRB	Ortadoğu Anadolu Centraleast Anatolia	TRB1	(Malatya,	TRB11	Malatya
			Elazığ,	TRB12	Elazığ
			Bingöl,	TRB13	Bingöl
			Tunceli)	TRB14	Tunceli
		TRB2	(Van,	TRB21	Van
			Muş,	TRB22	Muş
			Bitlis,	TRB23	Bitlis
			Hakkari)	TRB24	Hakkari
TRC	Güneydoğu Anadolu Southeast Anatolia	TRC1	(Gaziantep,	TRC11	Gaziantep
			Adıyaman,	TRC12	Adıyaman
			Kilis)	TRC13	Kilis
		TRC2	(Şanlıurfa,	TRC21	Şanlıurfa
			Diyarbakır)	TRC22	Diyarbakır
		TRC3	(Mardin,	TRC31	Mardin
			Batman,	TRC32	Batman
			Şırnak,	TRC33	Şırnak
			Siirt)	TRC34	Siirt
Top Total	12	26	81		

8. Türkiye orman varlığı haritası

Forest situation map of Turkey



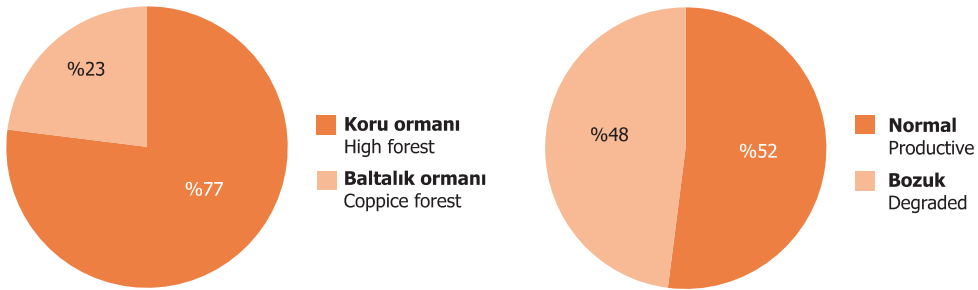
1.1 Orman alanları dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Distribution of forest land, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Orman formu - Forest form	Toplam - Total		Normal - Productive		Bozuk - Degraded	
	Hektar - Hectare	%	Hektar - Hectare	%	Hektar - Hectare	%
1973	20 199 296	100	8 856 457	44	11 342 839	56
Koru ormanı - High forest	10 934 607	54	6 176 899	31	4 757 708	23
Baltalık ormanı - Coppice forest	9 264 689	46	2 679 558	13	6 585 131	33
1999	20 763 248	100	10 027 568	49	10 735 680	51
Koru ormanı - High forest	14 418 340	69	8 237 753	40	6 180 587	29
Baltalık ormanı - Coppice forest	6 344 908	31	1 789 815	9	4 555 093	22
2005	21 188 747	100	10 621 221	50	10 567 526	50
Koru ormanı - High forest	15 439 595	73	8 940 215	42	6 499 380	31
Baltalık ormanı - Coppice forest	5 749 152	27	1 681 006	8	4 068 146	19
2009	21 389 783	100	10 972 509	51	10 417 274	49
Koru ormanı - High forest	16 305 210	76	9 494 322	44	6 810 888	32
Baltalık ormanı - Coppice forest	5 084 573	24	1 478 187	7	3 606 386	17
2010	21 537 091	100	11 202 837	52	10 334 254	48
Koru ormanı - High forest	16 662 379	77	9 782 513	45	6 879 866	32
Baltalık ormanı - Coppice forest	4 874 712	23	1 420 324	7	3 454 388	16

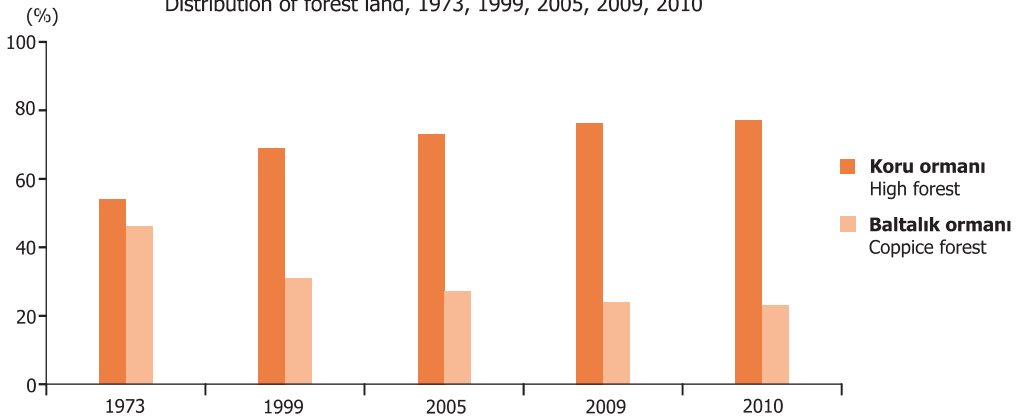
1.1 Orman alanları dağılımı, 2010

Distribution of forest land, 2010



1.2 Orman alanları dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Distribution of forest land, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010



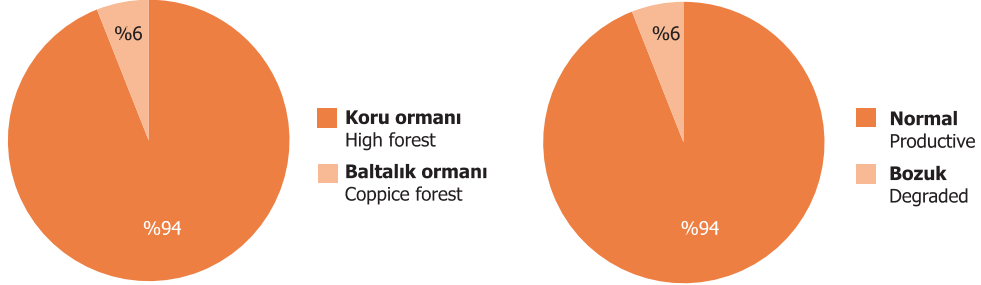
1.2 Orman serveti dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Distribution of growing stock, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Orman formu - Forest form	Toplam - Total		Normal - Productive		Bozuk - Degraded	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1973	935 512 150	100	847 033 015	90	88 479 135	10
Koru ormanı - High forest	813 082 044	87	758 732 197	81	54 349 847	6
Baltalık ormanı - Coppice forest	122 430 106	13	88 300 818	9	34 129 288	4
1999	1 200 791 637	100	1 113 612 229	93	87 179 408	7
Koru ormanı - High forest	1 096 406 574	91	1 032 740 659	86	63 665 915	5
Baltalık ormanı - Coppice forest	104 385 063	9	80 871 570	7	23 513 493	2
2005	1 288 124 772	100	1 199 034 187	93	89 090 585	7
Koru ormanı - High forest	1 194 007 026	93	1 128 570 285	88	65 436 741	5
Baltalık ormanı - Coppice forest	94 117 746	7	70 463 902	5	23 653 844	2
2009	1 374 240 926	100	1 290 450 115	94	83 790 811	6
Koru ormanı - High forest	1 291 911 881	94	1 228 748 234	89	63 163 647	5
Baltalık ormanı - Coppice forest	82 329 045	6	61 701 881	4	20 627 164	2
2010	1 428 504 717	100	1 347 453 572	94	81 051 145	6
Koru ormanı - High forest	1 349 995 354	94	1 288 358 850	90	61 636 504	4
Baltalık ormanı - Coppice forest	78 509 363	6	59 094 722	4	19 414 641	2

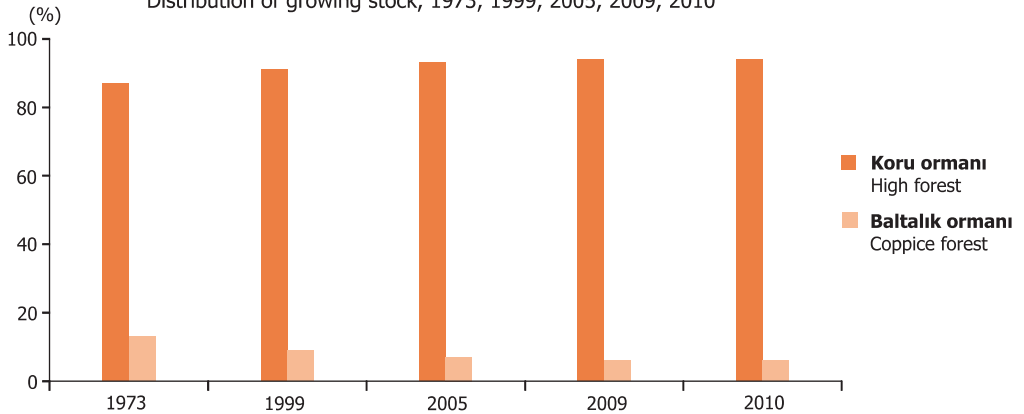
1.3 Orman serveti dağılımı, 2010

Distribution of growing stock, 2010



1.4 Orman serveti dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Distribution of growing stock, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010



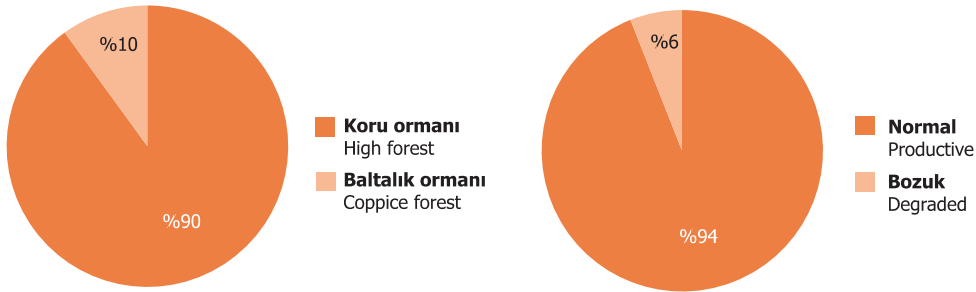
1.3 Yıllık cari artımı dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Distribution of annual increment, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Orman formu - Forest form	Toplam - Total		Normal - Productive		Bozuk - Degraded	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1973	28 063 205	100	25 604 869	91	2 458 336	9
Koru ormanı - High forest	22 135 416	79	20 791 672	74	1 343 744	5
Baltalık ormanı - Coppice forest	5 927 789	21	4 813 197	17	1 114 592	4
1999	34 269 650	100	31 306 039	91	2 963 611	9
Koru ormanı - High forest	28 239 553	83	26 661 655	78	1 577 898	5
Baltalık ormanı - Coppice forest	6 030 097	17	4 644 384	13	1 385 713	4
2005	36 282 291	100	33 834 897	93	2 447 394	7
Koru ormanı - High forest	31 426 787	86	29 908 701	82	1 518 086	4
Baltalık ormanı - Coppice forest	4 855 504	14	3 926 196	11	929 308	3
2009	38 454 916	100	36 156 989	94	2 297 927	6
Koru ormanı - High forest	34 385 708	89	32 904 373	86	1 481 335	4
Baltalık ormanı - Coppice forest	4 069 208	11	3 252 616	8	816 592	2
2010	40 061 594	100	37 800 646	94	2 260 948	6
Koru ormanı - High forest	36 179 668	90	34 711 598	86	1 468 070	4
Baltalık ormanı - Coppice forest	3 881 926	10	3 089 048	8	792 878	2

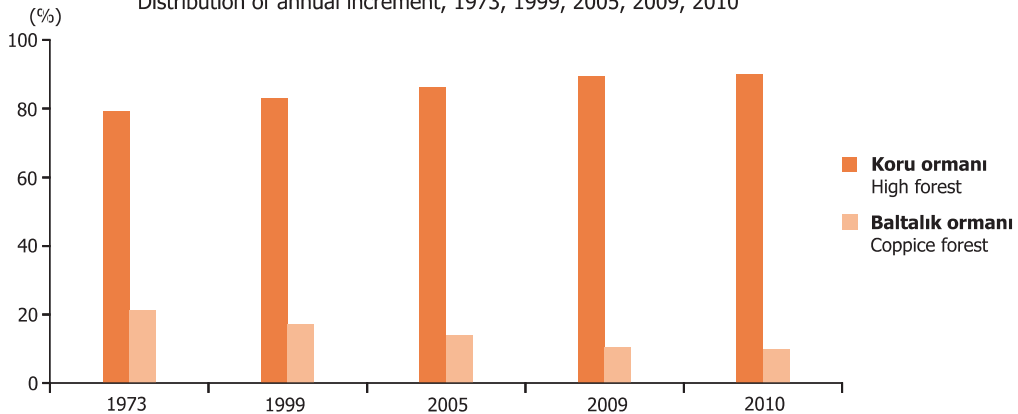
1.5 Yıllık cari artımı dağılımı, 2010

Distribution of annual increment, 2010



1.6 Yıllık cari artımı dağılımı, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010

Distribution of annual increment, 1973, 1999, 2005, 2009, 2010



1.4 İbrelili ve yapraklı orman alanları dağılımı, 2010

Distribution of conifers and broadleaved forest land, 2010

(Hektar - Hectare)

Orman formu Forest form	Toplam Total	İbreliler Coniferous	Yapraklılar Broadleaved
Toplam - Total	21 537 091	13 158 774	8 378 317
Normal - Productive	11 202 837	7 395 640	3 807 197
Bozuk - Degraded	10 334 254	5 763 134	4 571 120

1.5 İbrelili ve yapraklı orman serveti dağılımı, 2010

Distribution of growing stock of conifers and broadleaved forest, 2010

(m³)

Orman formu Forest form	Toplam Total	İbreliler Coniferous	Yapraklılar Broadleaved
Toplam - Total	1 428 504 717	960 419 078	468 085 639
Normal - Productive	1 347 453 572	910 971 542	436 482 030
Bozuk - Degraded	81 051 145	49 447 536	31 603 609

1.6 İbrelili ve yapraklı orman yıllık cari artımı dağılımı, 2010

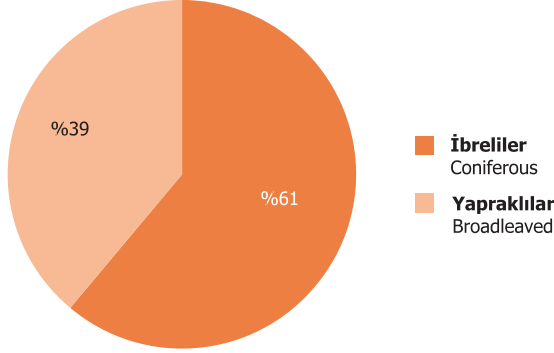
Distribution of annual increment of conifers and broadleaved forest, 2010

(m³)

Orman formu Forest form	Toplam Total	İbreliler Coniferous	Yapraklılar Broadleaved
Toplam - Total	40 061 594	26 221 420	13 840 174
Normal - Productive	37 800 646	25 050 382	12 750 264
Bozuk - Degraded	2 260 948	1 171 038	1 089 910

1.7 İbrelî ve yapraklı orman alanları dağılımı, 2010

Distribution of conifers and broadleaved forest land, 2010



Veri için tablo 1.4'e bakınız.
For data, see table 1.4

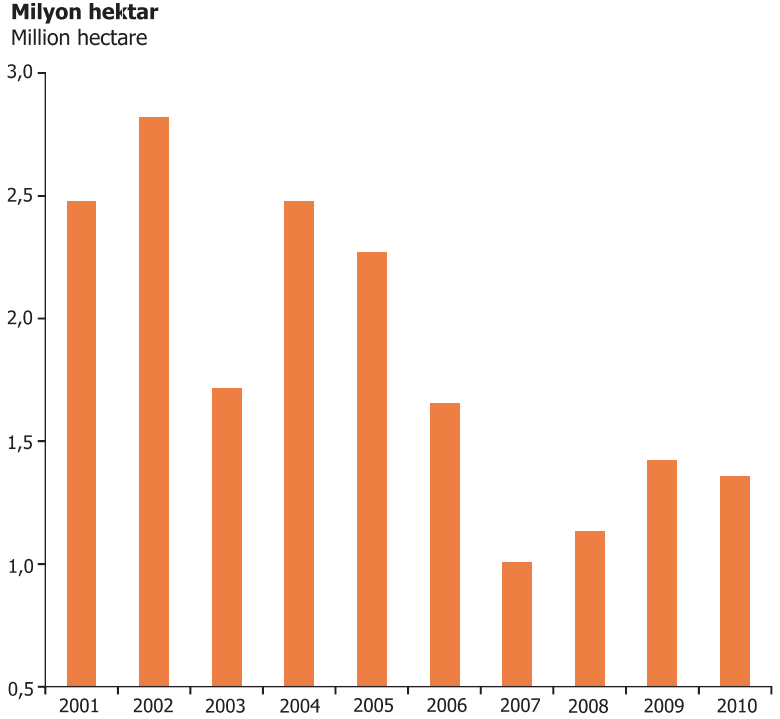
1.7 Orman amenajman planlaması yapılan orman alanı, 1988-2010

Annually completed management plan of forest area, 1988-2010

Yıl Year	Alan - Area (Hektar - Hectare)
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

1.8 Orman amenajman planlaması yapılan orman alanı, 2001-2010

Annually completed management plan of forest area, 2001-2010



2.1 İbrelî ve yapraklı ağaç odunları üretimi, 1988-1999

Coniferous and non-coniferous roundwood production, 1988-1999

Endüstriyel odun - Industrial roundwood ⁽¹⁾										
(Bin m ³ - Thousand m ³)										
Yıl	Toplam	Tomruk	Tel direği	Maden	Sanayi	Kağıtlık	Lif-yonga	Sırık	Yakacak odun	
Year	Total	Log	Telephone pole	Mining pole	Other industrial wood	Pulpwood	Fibre-chip wood	Thin pole	Fuel wood (Ster)	
1988	7 447	3 572	123	529	373	1 700	1 137	13	12 942	
1989	7 460	3 393	60	518	398	1 882	1 193	16	13 062	
1990	6 581	3 310	60	513	639	923	1 113	23	12 145	
1991	6 513	3 159	99	465	624	1 043	1 104	19	11 503	
1992	6 897	3 353	124	453	687	1 082	1 177	21	11 146	
1993	7 010	3 199	129	396	789	1 466	1 001	30	10 846	
1994	6 712	2 939	113	449	683	1 577	925	26	8 379	
1995	8 046	3 578	134	498	936	1 558	1 320	22	9 539	
1996	7 528	3 172	88	436	883	1 568	1 362	19	10 402	
1997	6 974	2 845	53	444	834	1 369	1 406	23	9 246	
1998	7 051	2 817	36	483	826	1 588	1 278	23	8 372	
1999	7 066	2 833	90	456	804	1 610	1 252	21	8 167	

(1) 2000 yılından itibaren ibrelî ve yapraklı endüstriyel ağaç odunları ayırımında derlenmektedir.

(1) Since 2000, coniferous and non-coniferous roundwood production data has been compiled separately.

2.2 İbrelî ve yapraklı ağaç odunları ortalama satış fiyatları, 1988-1999

The average selling price of coniferous and non-coniferous roundwood, 1988-1999

Endüstriyel odun - Industrial roundwood ⁽¹⁾									
(TL/m ³)									
Yıl	Tomruk	Tel direği	Maden	Sanayi	Kağıtlık	Lif-yonga	Sırık	Yakacak odun	
Year	Log	Telephone pole	Mining pole	Other industrial wood	Pulpwood	Fibre-chip wood	Thin pole	Fuel wood (TL/Stere)	
1988	149 943	126 032	87 937	74 808	-	30 171	-	18 141	
1989	224 134	177 928	126 271	98 754	-	32 241	-	23 627	
1990	344 753	243 704	198 351	133 402	-	44 838	-	35 105	
1991	485 280	470 289	272 317	223 704	-	65 529	-	53 038	
1992	957 602	870 493	647 590	522 327	-	202 791	-	118 199	
1993	1 475 200	1 015 900	1 016 000	824 800	-	400 000	-	280 800	
1994	2 125 000	1 828 813	1 375 315	1 009 325	-	494 452	-	326 000	
1995	5 821 072	5 480 398	3 499 404	2 919 337	-	890 210	-	621 461	
1996	8 495 891	7 161 334	5 987 894	4 941 221	-	2 665 644	-	1 644 097	
1997	14 051 000	10 131 000	9 475 000	7 639 000	6 328 445	3 047 915	-	2 262 362	
1998	22 772 248	21 964 717	16 794 283	13 822 732	12 413 225	6 308 818	-	4 166 988	
1999	27 673 622	28 082 136	20 160 361	17 475 084	16 215 820	9 131 085	17 509 797	5 988 069	

(1) 2000 yılından itibaren ibrelî ve yapraklı endüstriyel ağaç odunları ayırımında derlenmektedir.

(1) Since 2000, coniferous and non-coniferous roundwood production data has been compiled separately.

2.3 İbrelili ağaç odunları üretimi, 2000-2010

Coniferous roundwood production, 2000-2010

İbrelili endüstriyel ağaç odunları - Coniferous industrial roundwood (m³)									
Yıl Year	Toplam Total	Tomruk Log	Tel direği Telephone pole	Maden direği Mining pole	Sanayi odunu Other industrial wood	Kağıtlık odun Pulpwood	Lif-yonga odunu Fibre-chip wood	Sırık Thin pole	Yakacak odun (Ster) Fuel wood (Stere)
2000	5 755 064	2 492 920	155 364	364 023	512 540	1 530 476	682 527	17 214	2 521 859
2001	5 158 114	2 243 163	84 674	322 215	433 741	1 498 444	559 053	16 824	2 528 499
2002	6 307 449	2 822 219	28 596	563 621	427 142	1 437 594	1 014 054	14 224	2 574 349
2003	5 622 925	2 344 090	38 720	375 258	458 539	1 148 659	1 246 078	11 581	2 732 043
2004	6 342 103	2 503 135	44 178	387 395	421 277	1 583 521	1 388 381	14 216	2 848 600
2005	6 258 109	2 392 139	77 034	358 243	433 821	1 485 579	1 493 623	17 669	2 860 487
2006	7 047 543	2 848 345	73 273	442 312	472 912	1 454 962	1 732 387	23 352	2 650 978
2007	7 724 281	3 061 026	76 735	469 034	484 415	1 624 584	1 989 638	18 849	2 582 508
2008	9 019 893	3 281 695	75 129	468 383	482 588	2 333 947	2 360 294	17 857	2 794 953
2009	8 787 326	3 075 817	66 897	433 459	382 025	2 342 633	2 475 046	11 449	2 983 369
2010	9 501 980	3 491 460	55 618	499 185	486 189	1 982 738	2 967 689	19 101	2 894 512

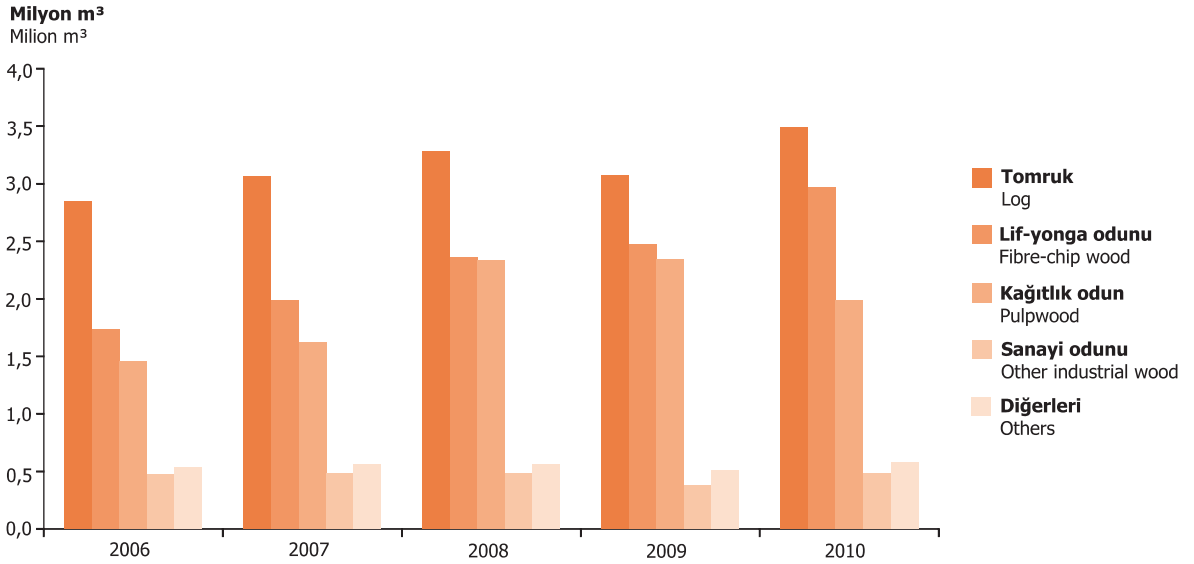
2.4 Yapraklı ağaç odunları üretimi, 2000-2010

Non-coniferous roundwood production, 2000-2010

Yapraklı endüstriyel ağaç odunları - Non-coniferous industrial roundwood (m³)									
Yıl Year	Toplam Total	Tomruk Log	Tel direği Telephone pole	Maden direği Mining pole	Sanayi odunu Other industrial wood	Kağıtlık odun Pulpwood	Lif-yonga odunu Fibre-chip wood	Sırık Thin pole	Yakacak odun (Ster) Fuel wood (Stere)
2000	1 574 205	514 506	-	49 045	317 303	2 525	688 682	2 144	5 339 583
2001	1 619 557	495 106	-	57 805	342 735	26 423	695 546	1 942	5 048 184
2002	1 697 689	474 389	-	43 249	348 851	22 580	807 199	1 421	5 012 376
2003	1 697 573	482 917	200	46 428	319 564	20 769	827 072	623	5 083 889
2004	1 911 174	562 304	-	59 760	320 116	26 482	941 516	996	5 270 955
2005	1 842 175	544 029	-	46 270	292 090	42 637	915 822	1 327	4 806 539
2006	2 251 153	631 302	-	48 307	277 039	59 510	1 232 260	2 735	4 352 048
2007	2 328 696	670 685	23	53 320	249 985	78 286	1 275 454	944	4 251 516
2008	2 521 191	664 156	-	53 989	272 099	73 209	1 456 228	1 510	4 508 936
2009	2 675 755	682 042	26	68 947	275 506	89 969	1 558 211	1 054	4 444 227
2010	3 066 539	883 380	-	77 605	301 373	162 868	1 640 482	831	4 299 860

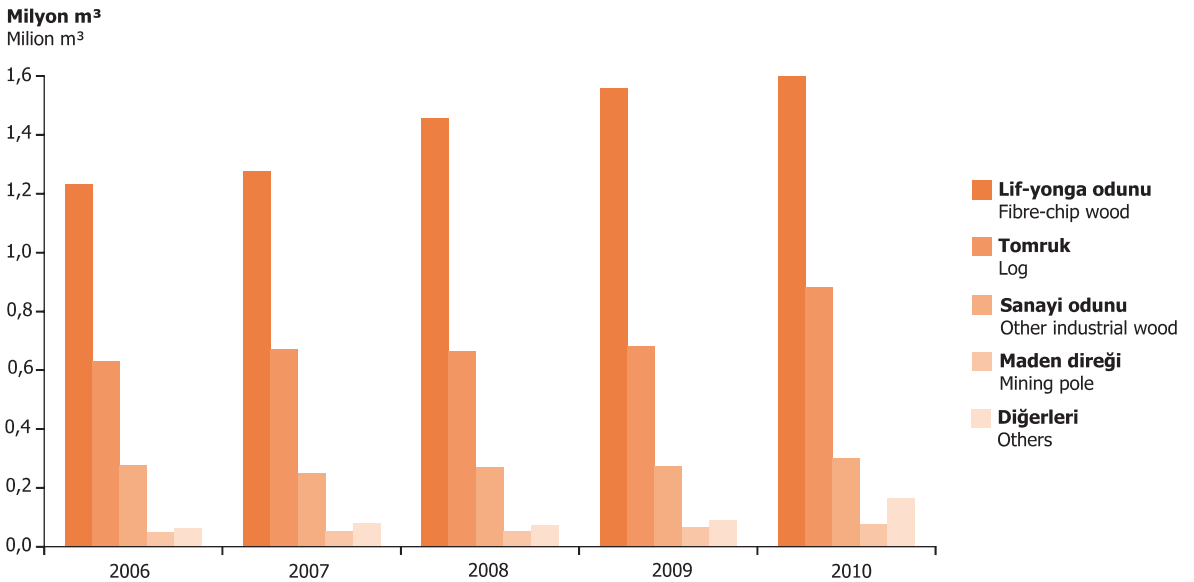
2.1 İbrelı endüstriyel ağaç odunları üretimi, 2006-2010

Coniferous industrial roundwood production, 2006-2010



2.2 Yapraklı endüstriyel ağaç odunları üretimi, 2006-2010

Non-coniferous industrial roundwood production, 2006-2010



2.5 İbrelili ağaç odunları ortalama satış fiyatları, 2000-2010

The average selling price of coniferous roundwood, 2000-2010

İbrelili endüstriyel ağaç odunları - Coniferous industrial roundwood								
(TL/m³)								
Yıl	Tomruk	Tel direği	Maden direği	Sanayi odunu	Kağıtlık odun	Lif-yonga odunu	Sırık	Yakacak odun
Year	Log	Telephone pole	Mining pole	Other industrial wood	Pulpwood	Fibre-chip wood	Thin pole	Fuel wood (TL/Stere)
2000	39	46	28	25	22	12	-	8
2001	51	50	37	32	29	16	-	10
2002	77	62	57	52	42	26	-	14
2003	106	96	82	76	65	42	-	26
2004	131	160	110	103	75	49	-	29
2005	138	170	116	111	77	48	84	29
2006	153	157	124	118	84	48	69	29
2007	158	181	120	115	90	54	87	29
2008	156	187	129	117	92	58	90	32
2009	144	225	129	107	82	55	91	30
2010	166	240	137	125	105	65	108	32

2.6 Yapraklı ağaç odunlarının ortalama satış fiyatları, 2000-2010

The average selling price of non-coniferous roundwood, 2000-2010

Yapraklı endüstriyel ağaç odunları - Non-coniferous industrial roundwood								
(TL/m³)								
Yıl	Tomruk	Tel direği	Maden direği	Sanayi odunu	Kağıtlık odun	Lif-yonga odunu	Sırık	Yakacak odun
Year	Log	Telephone pole	Mining pole	Other industrial wood	Pulpwood	Fibre-chip wood	Thin pole	Fuel wood (TL/Stere)
2000	50	-	26	26	17	15	-	10
2001	58	-	32	31	30	21	-	13
2002	124	-	66	62	50	43	-	27
2003	149	-	95	87	84	62	-	40
2004	132	-	92	86	88	61	-	42
2005	138	-	98	89	87	66	48	43
2006	143	-	105	91	98	70	57	44
2007	148	-	106	94	102	70	66	43
2008	161	-	110	105	118	77	71	50
2009	157	-	115	102	112	73	92	50
2010	171	-	118	111	127	65	90	52

3.1 Orman tali ürünleri üretimi, 1988-2010

The production of non wood forest products, 1988-2010

(Ton - Tons)

Yıl Year	Defne yaprağı	Sığla yağı	Kekik	Fıstık çamı kozalağı	Çıralı çam
	Laurus nobilis	Sweetgum oil	Thymus	Cone of semen pine	kök odunu Resinous wood
1988	1 687	8	-	-	-
1989	367	4	-	-	-
1990	852	2	1 165	10	2 200
1991	1 896	3	1 576	226	4 005
1992	2 396	2	2 610	271	5 829
1993	2 853	1	2 700	143	9 138
1994	2 393	1	4 814	267	4 300
1995	3 126	4	2 728	426	4 233
1996	6 764	2	2 235	418	5 551
1997	6 004	3	3 157	231	4 931
1998	4 229	2	2 440	541	4 752
1999	4 661	4	3 496	907	2 211
2000	5 738	3	3 692	1 471	5 954
2001	8 001	5	2 963	1 302	7 972
2002	6 626	2	2 793	830	7 770
2003	3 350	2	1 785	995	10 651
2004	4 662	-	1 225	675	17 364
2005	8 564	1	974	2 347	6 958
2006	7 746	-	892	3 546	832
2007	11 686	-	3 863	3 772	89
2008	7 025	-	2 050	3 052	260
2009	19 781	0,1	1 176	6 266	187
2010	15 418	3,0	1 412	6 091	1 303
	Kuşdili				Çalba
	Rosmarinus officinalis	Adaçayı Salvia sp.	Ihlamur Tilia sp.	Eğrelti otu Dryopteris	Ballota cristata, B. saxatilis
1988	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-
1990	81	195	17	1	1
1991	195	240	27	3	-
1992	270	243	7	57	5
1993	297	266	3	-	-
1994	434	403	3	57	-
1995	398	411	5	-	-
1996	450	451	28	8	-
1997	365	684	6	1	-
1998	170	338	7	32	-
1999	238	416	3	74	-
2000	238	341	14	5	-
2001	599	471	18	42	-
2002	453	455	20	58	174
2003	193	264	4	42	317
2004	91	566	10	22	466
2005	46	441	12	25	378
2006	53	390	30	105	2
2007	359	910	5	134	148
2008	225	1 489	76	-	52
2009	352	708	77	41	165
2010	-	702	194	49	114

3.1 Orman tali ürünleri üretimi, 1988-2010 (devam)

The production of non wood forest products, 1988-2010 (continued)

(Ton - Tons)

Yıl Year	Ökse otu	Katır tırnağı Scotch broom	Laden Cistus	Oğul otu	Papatya	Yayla çayı Sideritis
	White misteltoe			Melissa officinalis	Matricaria chamomilla	
1988	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-
1992	5	1	-	-	-	-
1993	-	-	412	-	-	-
1994	-	1	534	-	-	-
1995	-	3	152	1	-	-
1996	1	7	38	1	1	-
1997	-	3	214	1	1	1
1998	6	-	251	1	-	1
1999	-	-	292	1	-	-
2000	-	-	1 186	1	-	1
2001	1	-	910	-	-	-
2002	-	-	1 008	1	-	1
2003	-	1	529	-	1	-
2004	-	-	526	-	-	-
2005	-	-	606	-	-	-
2006	-	5	585	-	1	-
2007	13	14	752	1	6	-
2008	5	1	518	-	2	-
2009	-	4	75	-	0,1	-
2010	18	3	332	-	-	-
	Kestane	Keçiboynuzu	Lavanta	Karabaş otu	Isırgan otu	Kantaron
	Chestnuts	Carobs	Lavandula officinalis	Lavandula stoechas	Urtica sp.	Hyperium montana
1988	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-
2000	450	82	-	-	-	-
2001	444	65	-	-	-	-
2002	98	63	-	-	-	-
2003	3	61	9	1	1	-
2004	39	326	4	-	-	-
2005	130	207	4	-	-	-
2006	113	529	2	1	1	-
2007	61	128	356	2	-	1
2008	116	115	5	-	-	1
2009	87	181	5	-	1,6	0,1
2010	56	322	1	-	51,0	0,3

3.1 Orman tali ürünleri üretimi, 1988-2010 (devam)

The production of non wood forest products, 1988-2010 (continued)

(Kilogram - Kilograms)

Yıl Year	Kardelen soğanı	Yoğurt çiçeği soğanı	Sarı karçiçeği soğanı	Göl soğanı	Yılanbıçağı soğanı
	Galanthus elwasii, galanthus woronowii	Anemone blanda	Eranthis hyemalis	Leucojum aestivum	Draconculus vulgaris
1988	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-
2000	22 573	9 240	2 000	23 500	12 307
2001	25 859	15 023	4 769	39 000	-
2002	64 914	30 866	5 931	11 788	-
2003	17 584	14 606	6 599	10 761	9 560
2004	16 938	15 885	5 109	4 148	1 800
2005	22 180	67 464	11 286	-	12 442
2006	32 406	20 509	5 461	3 440	-
2007	18 713	5 302	20 741	3 447	9 978
2008	16 524	11 781	14 154	196 640	16 682
2009	28 651	19 237	8 943	-	-
2010	19 229	7 372	4 774	5 620	8 455

Yıl Year	Devetabanı soğanı	Ada soğanı	Yılyastığı soğanı	Sıklamen	Tavşanmemesi
	Geranium tuberosum	Urginea tuberosum	Arum italicum	Cyclamen cilicium, C.coum, C.Hederefolum	Ruscus aculeatus
1988	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-
2000	580	492	-	93 904	126 300
2001	580	250	869	62 893	143 415
2002	250	239	2 008	46 002	127 955
2003	500	295	2 483	119 481	27 860
2004	2 076	166	512	81 707	7 184
2005	401	-	-	123 348	220 813
2006	675	-	-	119 453	74 105
2007	1 189	1 601	-	95 168	25 800
2008	-	-	-	121 783	800
2009	2 141	-	-	76 221	105 150
2010	1 970	2 380	-	66 872	75 740

4.1 Silvikültür faaliyetleri, 1988-2010

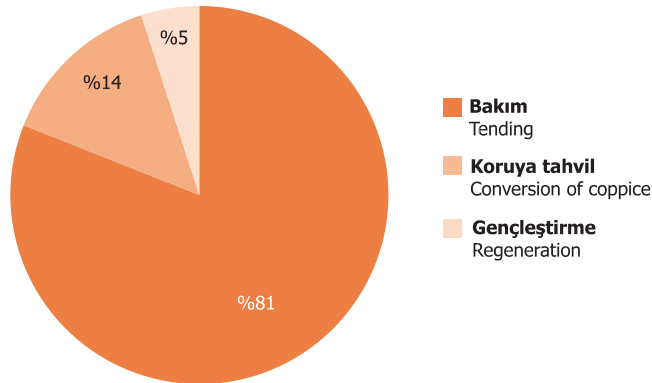
Silviculture activities, 1988-2010

(Hektar - Hectare)

Yıl Year	Gençleştirme Regeneration	Bakım Tending	Koruya tahvil Conversion of coppice
1988	47 639	228 496	-
1989	47 227	232 366	-
1990	42 079	210 476	-
1991	45 541	202 078	-
1992	37 273	205 206	-
1993	44 751	242 776	-
1994	47 627	239 255	-
1995	46 531	249 069	-
1996	43 665	287 188	-
1997	53 591	316 532	6 978
1998	27 417	281 391	8 518
1999	34 366	274 882	8 501
2000	30 612	268 441	8 046
2001	33 462	234 615	10 627
2002	25 559	222 043	7 739
2003	25 090	235 830	8 502
2004	27 704	242 043	10 496
2005	22 144	285 791	11 228
2006	28 949	305 105	50 969
2007	29 541	304 239	86 261
2008	38 801	377 711	87 408
2009	31 133	387 542	79 506
2010	27 983	454 439	78 584

4.1 Silvikültür faaliyetlerinin dağılımı, 2010

Distribution of silviculture activities, 2010



4.2 Orman tesis alışmaları, 1946-2010

Forest establishment activities, 1946-2010

(Hektar - Hectare)

Yıl Year	Ağaçlandırma - Afforestation ⁽¹⁾				Rehabilitasyon Rehabilitation	Erozyon kontrolü Erosion control	Mera ışlahı Range rehabilitation	Özel ağaçlandırma Private afforestation	Suni tensil Artificial regeneration	Enerji ormanı tesisi Energy forest
	Toplam Total	Toplam Total	Orman içi In-forest	Orman dışı Out-forest						
1946	3 083	3 083	3 083	-	-	-	-	-	-	-
1947	3 441	3 441	3 441	-	-	-	-	-	-	-
1948	4 203	4 203	4 203	-	-	-	-	-	-	-
1949	3 268	3 268	2 007	1 261	-	-	-	-	-	-
1950	3 610	3 610	3 299	311	-	-	-	-	-	-
1951	13 401	13 401	13 105	296	-	-	-	-	-	-
1952	1 598	1 598	1 303	295	-	-	-	-	-	-
1953	478	478	86	392	-	-	-	-	-	-
1954	1 719	1 719	1 336	383	-	-	-	-	-	-
1955	3 206	3 206	2 639	567	-	-	-	-	-	-
1956	4 657	4 657	4 423	234	-	-	-	-	-	-
1957	6 535	6 535	5 785	750	-	-	-	-	-	-
1958	9 150	9 150	8 503	647	-	-	-	-	-	-
1959	15 911	15 911	15 018	893	-	-	-	-	-	-
1960	11 796	11 796	10 521	1 275	-	-	-	-	-	-
1961	10 107	10 107	8 941	1 166	-	-	-	-	-	-
1962	30 133	14 366	11 602	2 764	-	14 806	961	-	-	-
1963	46 841	39 920	38 970	950	-	6 362	559	-	-	-
1964	34 114	25 687	25 052	635	-	7 629	798	-	-	-
1965	45 483	33 324	32 701	623	-	10 631	1 528	-	-	-
1966	37 443	25 635	25 037	598	-	9 951	1 857	-	-	-
1967	31 534	23 963	23 311	652	-	5 313	2 258	-	-	-
1968	27 503	20 991	20 282	709	-	4 454	2 058	-	-	-
1969	24 586	19 048	18 622	426	-	4 155	1 383	-	-	-
1970	25 962	20 171	19 730	441	-	4 642	1 149	-	-	-
1971	21 717	17 540	17 438	102	-	3 626	551	-	-	-
1972	20 321	16 507	16 356	151	-	3 273	541	-	-	-
1973	41 502	18 187	17 996	191	-	4 253	403	-	18 659	-
1974	47 468	15 926	15 659	267	-	4 257	313	-	26 972	-
1975	63 467	29 413	28 457	956	-	6 255	2 044	-	25 755	-
1976	68 169	33 344	32 448	896	-	6 275	3 365	-	25 185	-
1977	73 475	37 985	36 361	1 624	-	8 595	7 800	-	19 095	-
1978	76 684	34 050	32 943	1 107	-	5 368	3 332	-	28 904	5 030
1979	69 578	27 867	27 408	459	-	3 560	2 588	-	31 575	3 988
1980	52 543	20 969	20 744	225	-	2 217	2 174	-	23 670	3 513
1981	88 624	45 943	43 118	2 825	-	4 984	3 164	-	29 735	4 798
1982	97 835	53 680	52 341	1 339	-	4 826	2 017	-	26 437	10 875
1983	124 761	66 210	63 785	2 425	-	13 635	3 915	-	21 449	19 552
1984	153 451	87 627	85 471	2 156	-	12 608	1 838	-	17 776	33 602
1985	182 191	100 400	98 189	2 211	-	15 907	3 395	-	17 342	45 147
1986	198 582	108 354	106 540	1 814	-	12 520	2 189	264	19 840	55 415
1987	215 632	114 132	111 167	2 965	-	14 264	2 460	719	23 705	60 352
1988	233 173	119 369	114 698	4 671	-	23 806	3 640	512	24 246	61 600
1989	226 920	113 639	110 890	2 749	-	25 555	3 530	311	26 217	57 668
1990	148 734	78 884	76 673	2 211	-	9 912	1 772	647	22 864	34 655
1991	107 937	56 752	54 317	2 435	-	2 801	982	925	19 832	26 645

Kaynak: Orman Genel Mdrlę

(1) 1992 Yılından itibaren yapılan aaçlandırma alışmalarında orman ii/orman dışı ayrımı yapılmamıştır.

Source: General Directorate of Forestry

(1) There has not been any differentiation such as in-forest and off-forest for afforestation activities being realized since 1992.

4.2 Orman tesis çalışmaları, 1946-2010 (devam)

Forest establishment activities, 1946-2010 (continued)

(Hektar - Hectare)

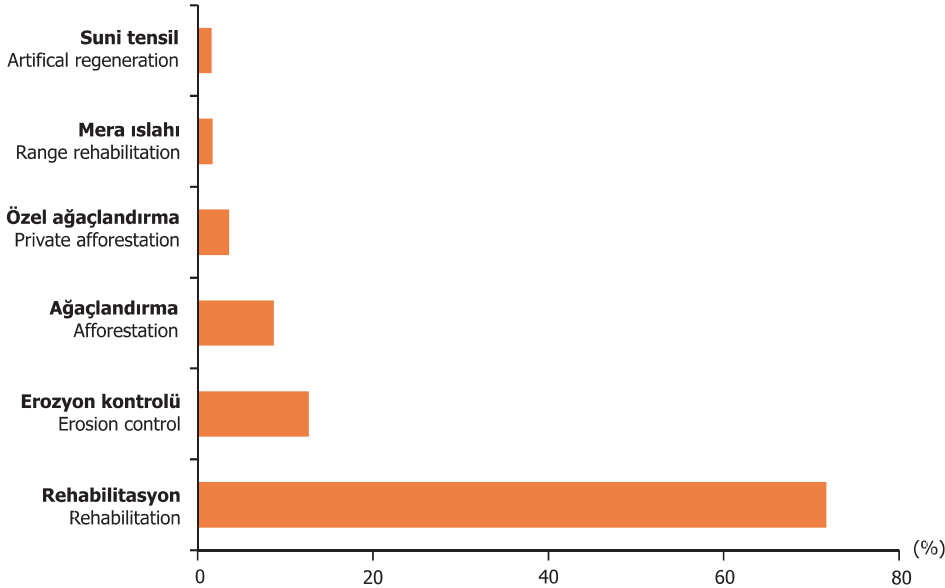
Yıllar Years	Toplam Total	Ağaçlandırma Afforestation	Rehabilitasyon Rehabilitation	Erozyon kontrolü Erosion control	Mera ıslahı Range rehabilitation	Özel ağaçlandırma Private afforestation	Suni tensil Artificial regeneration	Enerji ormanı tesisi Energy forest
1992	69 708	24 519	-	3 660	-	490	18 508	22 531
1993	86 262	27 058	-	7 458	880	263	23 614	26 989
1994	91 854	39 652	-	10 280	2 408	835	25 533	13 146
1995	70 821	24 257	-	6 114	3 455	1 317	22 870	12 808
1996	104 501	37 927	-	26 329	3 834	1 744	23 079	11 588
1997	103 330	32 031	-	26 124	3 120	2 282	34 200	5 573
1998	92 430	25 959	3 135	29 430	2 885	7 245	13 502	10 274
1999	81 740	11 529	8 739	22 571	4 096	2 494	21 263	11 048
2000	97 080	24 494	6 502	30 449	4 995	4 189	13 824	12 627
2001	96 692	25 672	4 089	32 780	3 800	2 499	14 658	13 194
2002	79 121	28 647	2 093	18 608	440	2 199	14 034	13 100
2003	116 929	36 914	5 187	42 042	2 500	4 943	10 531	14 812
2004	165 343	34 016	48 013	42 136	3 240	8 624	15 737	13 577
2005	177 705	21 439	65 260	47 493	4 259	10 503	9 980	18 771
2006	401 168	25 319	285 177	60 776	5 315	11 002	13 579	-
2007	400 196	18 228	313 659	42 984	4 163	8 190	12 972	-
2008	463 592	39 467	336 910	53 917	4 642	9 034	19 622	-
2009	501 387	46 872	374 728	50 352	5 521	9 535	14 379	-
2010	483 493	41 857	346 902	61 401	7 968	17 306	8 059	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

4.2 Orman tesis çalışmalarının dağılımı, 2010

Distribution of forest establishment activities, 2010



4.3 Ağaçlandırma faaliyetleri, 1946-2010

(Hektar)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey	1946-1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TR Türkiye	1 550 511	24 519	27 058	18 143	11 301	37 927	32 031	25 959	11 529	24 494
TR100 İstanbul	42 788	320	265	156	370	800	311	616	145	67
TR211 Tekirdağ	18 968	230	250	25	-	634	692	670	331	518
TR212 Edirne	34 131	923	420	250	20	1 637	617	466	172	533
TR213 Kırklareli	28 581	331	310	124	5	860	454	484	248	366
TR221 Balıkesir	72 511	2 074	1 500	727	750	1 556	1 625	730	627	1 000
TR222 Çanakkale	94 429	603	1 030	4 043	757	2 560	860	3 230	409	2 502
TR310 İzmir	54 409	724	550	848	57	1 158	1 409	981	463	1 000
TR321 Aydın	32 841	467	670	236	68	685	602	295	335	536
TR322 Denizli	58 019	1 235	900	760	851	1 040	1 126	1 081	574	865
TR323 Muğla	72 387	853	926	300	329	1 250	798	624	175	400
TR331 Manisa	49 095	776	550	300	48	1 400	1 256	490	390	866
TR332 Afyonkarahisar	22 607	835	760	405	254	860	900	309	249	535
TR333 Kütahya	39 850	100	400	300	337	1 347	990	925	250	670
TR334 Uşak	16 487	245	200	215	-	180	70	450	160	190
TR411 Bursa	34 876	710	600	534	363	537	309	361	318	513
TR412 Eskişehir	15 273	285	305	130	342	985	741	491	336	700
TR413 Bilecik	9 646	260	215	120	-	310	-	56	190	45
TR421 Kocaeli	26 214	68	135	160	97	500	72	150	-	74
TR422 Sakarya	23 190	236	142	20	-	200	85	140	-	3
TR423 Düzce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR424 Bolu	37 348	19	167	34	56	220	100	103	161	-
TR425 Yalova	9 722	-	-	-	32	43	207	166	-	-
TR510 Ankara	35 138	510	335	152	165	230	332	381	250	120
TR521 Konya	38 635	615	1 526	200	-	240	352	398	282	363
TR522 Karaman	19 123	398	739	580	200	-	50	-	-	-
TR611 Antalya	63 663	717	1 547	932	510	2 010	1 740	995	262	585
TR612 Isparta	34 132	1 177	1 445	802	440	1 330	900	1 240	292	920
TR613 Burdur	29 811	1 170	1 355	1 125	325	1 073	1 150	666	554	1 150
TR621 Adana	64 037	580	1 570	283	172	863	822	1 000	104	272
TR622 Mersin	32 370	615	959	820	935	2 425	2 494	1 613	370	1 124
TR631 Hatay	31 288	-	125	25	-	388	258	174	36	253
TR632 Kahramanmaraş	42 037	2 501	320	201	90	750	820	27	3	274
TR633 Osmaniye	4 013	-	-	-	-	215	758	500	15	820
TR711 Kırıkkale	8 551	137	270	95	-	70	150	-	120	100
TR712 Aksaray	1 188	67	270	-	-	-	-	66	147	-
TR713 Niğde	7 873	150	200	-	100	150	420	146	102	30
TR714 Nevşehir	3 347	-	-	-	325	-	-	-	-	-
TR715 Kırşehir	3 066	230	100	-	140	-	282	-	-	100
TR721 Kayseri	6 688	15	200	150	55	150	159	300	20	514
TR722 Sivas	4 638	30	145	-	73	25	147	427	-	121

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı kapsamında; Orman Genel Müdürlüğü'nün 440 hektar, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün 1.598 hektar, diğer kamu kurum ve kuruluşları, özel ve tüzel kişiler ve sivil toplum kuruluşlarının 17.324 hektar ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin 832 hektar ağaçlandırma çalışması da 2010 yılı verisinin içinde yer almaktadır.

4.3 Afforestation activities, 1946-2010

(Hectare)

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ⁽²⁾	SR ⁽¹⁾ - Level 3
25 672	28 647	36 914	34 016	21 439	25 319	18 228	39 467	45 422	41 857	Turkey TR
93	310	125	-	-	-	-	439	346	366	İstanbul TR100
545	280	504	278	337	-	220	456	261	255	Tekirdağ TR211
580	750	1 050	537	337	-	171	576	653	485	Edirne TR212
375	381	680	321	114	110	200	267	170	298	Kırklareli TR213
1 007	1 040	1 450	1 268	400	875	533	951	2 017	820	Balıkesir TR221
1 600	1 774	1 030	888	877	885	929	781	675	461	Çanakkale TR222
878	1 126	1 393	1 469	692	1 234	1 005	1 357	1 685	1 159	İzmir TR310
575	635	650	701	500	520	445	848	555	740	Aydın TR321
1 175	1 065	1 115	855	235	705	950	614	615	1 337	Denizli TR322
250	-	200	2	20	-	-	183	211	249	Muğla TR323
884	1 112	1 310	1 100	599	636	814	1 963	1 501	1 512	Manisa TR331
650	545	895	536	407	200	330	1 339	1 652	1 666	Afyonkarahisar TR332
621	720	694	830	480	640	600	823	1 145	802	Kütahya TR333
295	285	402	1 900	1 500	1 617	881	1 193	899	704	Uşak TR334
561	613	850	425	137	400	100	344	209	443	Bursa TR411
795	637	785	1 359	735	1 005	1 000	1 161	1 824	1 641	Eskişehir TR412
5	20	103	50	-	-	-	68	32	367	Bilecik TR413
-	14	43	3	10	-	14	212	211	545	Kocaeli TR421
199	120	175	178	-	-	-	105	132	77	Sakarya TR422
-	-	-	-	-	-	-	11	243	45	Düzce TR423
20	13	-	102	33	83	104	106	270	268	Bolu TR424
77	12	5	-	-	-	-	37	61	27	Yalova TR425
320	320	650	920	150	1 642	120	3 565	4 014	3 535	Ankara TR510
542	283	650	950	1 055	1 260	740	3 338	1 532	1 344	Konya TR521
-	151	50	480	260	200	-	446	262	106	Karaman TR522
400	650	1 210	760	280	280	-	248	724	426	Antalya TR611
1 020	1 200	910	350	100	300	800	944	513	649	Isparta TR612
1 263	650	350	30	30	6	-	78	38	59	Burdur TR613
421	310	1 529	475	500	355	-	887	559	1 409	Adana TR621
2 037	2 155	2 251	1 579	1 200	690	500	394	668	543	Mersin TR622
250	343	768	400	200	117	82	276	223	346	Hatay TR631
220	600	750	1 342	900	930	840	1 026	1 240	1 083	Kahramanmaraş TR632
485	230	100	308	245	200	200	130	210	94	Osmaniye TR633
185	80	355	250	120	-	-	192	607	809	Kırıkkale TR711
100	200	600	430	350	160	120	199	291	634	Aksaray TR712
70	65	-	100	-	-	-	57	71	114	Niğde TR713
-	-	-	-	-	-	-	129	165	254	Nevşehir TR714
300	477	800	621	150	400	300	188	441	618	Kırşehir TR715
639	571	773	-	300	100	200	1 186	2 385	2 225	Kayseri TR721
292	-	320	300	130	-	-	796	1 188	1 413	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) In the framework of Afforestation and Erosion Control Mobilisation Action Plan; 2010 data also contains 440 ha. afforestation works done by the General Directorate of Forest, 1.598 ha. done by the General Directorate of State Hydraulic Works, 17.324 ha. done by other state institutions and organisations, private and legal personality and non-governmental organisations and 832 ha. done by Turkish Armed Forces.

4.3 Ağaçlandırma faaliyetleri, 1946-2010 (devam)

(Hektar)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey	1946-1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TR723 Yozgat	10 251	126	277	625	176	614	800	612	400	560
TR811 Zonguldak	22 372	130	97	125	351	160	27	-	140	15
TR812 Karabük	3 669	-	-	-	-	840	511	517	983	12
TR813 Bartın	4 660	-	122	75	21	273	140	52	33	23
TR821 Kastamonu	50 667	1 142	985	400	363	372	486	452	222	1 124
TR822 Çankırı	30 614	336	110	55	50	550	210	300	100	308
TR823 Sinop	13 647	157	320	130	373	350	270	10	134	410
TR831 Samsun	18 600	205	240	196	80	285	669	180	97	265
TR832 Tokat	21 172	548	595	300	70	245	470	350	100	505
TR833 Çorum	13 930	261	335	-	150	201	665	277	22	150
TR834 Amasya	13 426	175	323	200	390	1 350	700	770	145	605
TR901 Trabzon	5 292	40	35	-	65	888	758	90	65	456
TR902 Ordu	8 372	52	60	90	-	269	221	99	101	152
TR903 Giresun	8 393	-	55	35	-	288	375	143	24	188
TR904 Rize	2 600	-	70	55	-	250	202	-	50	60
TR905 Artvin	4 399	66	100	55	60	585	32	-	-	40
TR906 Gümüşhane	2 444	-	-	-	30	144	103	30	-	-
TRA11 Erzurum	8 491	100	450	70	113	160	180	80	110	115
TRA12 Erzincan	7 587	230	200	50	115	380	338	282	175	421
TRA13 Bayburt	195	-	-	-	-	-	-	-	-	110
TRA21 Ağrı	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA22 Kars	5 620	145	250	60	55	80	35	50	-	10
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA24 Ardahan	3 097	40	160	80	105	200	330	480	450	535
TRB11 Malatya	4 899	20	50	-	-	-	-	40	-	-
TRB12 Elazığ	13 869	40	50	-	-	50	100	100	-	-
TRB13 Bingöl	2 197	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14 Tunceli	86	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TRB21 Van	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB22 Muş	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB23 Bitlis	1 275	10	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24 Hakkari	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11 Gaziantep	16 376	160	203	190	50	473	351	206	-	2
TRC12 Adıyaman	10 129	30	200	-	-	-	-	-	-	-
TRC13 Kilis	2 971	-	-	-	15	139	-	59	88	255
TRC21 Şanlıurfa	4 085	280	170	150	403	100	-	24	-	-
TRC22 Diyarbakır	7 526	20	200	150	-	-	-	5	-	39
TRC31 Mardin	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC32 Batman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	4 437	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı kapsamında; Orman Genel Müdürlüğü'nün 440 hektar, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün 1.598 hektar, diğer kamu kurum ve kuruluşları, özel ve tüzel kişiler ve sivil toplum kuruluşlarının 17.324 hektar ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin 832 hektar ağaçlandırma çalışması da 2010 yılı verisinin içinde yer almaktadır.

4.3 Afforestation activities, 1946-2010 (continued)

(Hectare)

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ⁽²⁾	SR ⁽¹⁾ - Level 3
731	725	740	740	700	1 025	950	782	1 481	1 248	Yozgat TR723
48	55	50	-	-	-	-	8	73	101	Zonguldak TR811
145	1 173	1 426	740	330	-	-	109	240	1	Karabük TR812
41	150	-	122	-	-	-	65	93	3	Bartın TR813
100	422	712	628	470	454	534	169	472	479	Kastamonu TR821
600	590	585	197	237	150	35	368	884	843	Çankırı TR822
390	450	790	479	715	600	310	171	167	289	Sinop TR823
320	325	650	310	285	245	57	256	290	275	Samsun TR831
420	515	1 338	1 060	350	906	660	384	818	448	Tokat TR832
150	300	106	200	220	1 071	-	11	343	285	Çorum TR833
604	475	775	1 100	550	400	370	555	248	511	Amasya TR834
430	350	430	338	185	112	137	115	265	382	Trabzon TR901
222	400	250	420	350	330	120	110	105	164	Ordu TR902
158	115	233	201	60	40	35	211	116	160	Giresun TR903
85	150	204	45	66	75	50	92	57	60	Rize TR904
100	101	100	50	15	-	85	133	56	13	Artvin TR905
-	-	-	3	-	-	5	29	31	31	Gümüşhane TR906
102	100	155	385	50	450	100	59	111	91	Erzurum TRA11
389	361	605	599	250	200	267	280	422	451	Erzincan TRA12
150	100	-	-	-	-	-	22	87	6	Bayburt TRA13
-	-	-	-	-	-	-	73	121	11	Ağrı TRA21
302	190	215	1 100	990	600	-	444	443	105	Kars TRA22
-	-	-	-	-	-	-	46	78	105	Iğdır TRA23
260	210	620	1 000	550	1 020	715	337	238	75	Ardahan TRA24
-	100	400	350	205	100	-	840	1 852	1 386	Malatya TRB11
-	100	400	162	220	120	-	1 233	758	278	Elazığ TRB12
-	-	-	-	15	-	-	42	19	38	Bingöl TRB13
-	-	-	1	-	-	-	34	96	-	Tunceli TRB14
5	100	81	102	77	46	100	359	298	372	Van TRB21
-	-	-	-	61	160	-	318	31	8	Muş TRB22
-	-	-	-	230	550	-	94	50	14	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	-	-	24	118	37	Hakkari TRB24
125	1 259	524	1 003	800	823	900	705	1 537	868	Gaziantep TRC11
-	-	-	42	-	-	-	857	585	117	Adıyaman TRC12
-	94	-	118	-	192	300	158	314	274	Kilis TRC13
-	-	-	300	-	100	-	572	456	290	Şanlıurfa TRC21
66	-	-	7	-	-	-	823	899	1 212	Diyarbakır TRC22
-	-	-	10	-	-	300	507	371	17	Mardin TRC31
-	-	-	-	-	-	-	75	127	10	Batman TRC32
-	-	-	105	75	-	-	9	93	10	Şırnak TRC33
-	-	-	2	-	-	-	75	81	31	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) In the framework of Afforestation and Erosion Control Mobilisation Action Plan; 2010 data also contains 440 ha. afforestation works done by the General Directorate of Forest, 1.598 ha. done by the General Directorate of State Hydraulic Works, 17.324 ha. done by other state institutions and organisations, private and legal personality and non-governmental organisations and 832 ha. done by Turkish Armed Forces.

4.4 Bozuk orman alanlarında gerçekleştirilen rehabilitasyon faaliyetleri, 2004-2010

Rehabilitation activities realised in degraded forest lands, 2004-2010

(Hektar - Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey SR ⁽¹⁾ - Level 3		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TR	Türkiye -Turkey	16 823	17 005	24 835	15 341	13 494	9 921	15 012
TR100	İstanbul	-	-	-	-	-	-	-
TR211	Tekirdağ	334	263	50	220	190	150	-
TR212	Edirne	120	50	50	-	-	-	-
TR213	Kırklareli	315	279	243	120	100	-	156
TR221	Balıkesir	100	-	-	-	-	-	-
TR222	Çanakkale	50	-	-	-	-	-	-
TR310	İzmir	-	-	-	-	-	-	100
TR321	Aydın	250	400	260	-	130	-	-
TR322	Denizli	300	453	600	100	200	200	-
TR323	Muğla	300	700	1 150	500	800	-	1 100
TR331	Manisa	150	350	557	404	330	14	-
TR332	Afyonkarahisar	200	200	810	600	1 160	1 878	1 510
TR333	Kütahya	200	520	450	400	350	-	890
TR334	Uşak	540	1 200	1 000	1 650	700	400	300
TR411	Bursa	325	463	100	500	246	200	-
TR412	Eskişehir	100	134	200	700	1 152	200	700
TR413	Bilecik	380	150	-	-	110	-	50
TR421	Kocaeli	128	618	96	-	-	-	81
TR422	Sakarya	-	200	196	200	200	100	150
TR423	Düzce	-	-	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	-	145	-	1	179	100	-
TR425	Yalova	-	-	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	180	600	600	-	220	340	70
TR521	Konya	200	520	1 130	900	130	100	330
TR522	Karaman	150	-	360	-	-	222	240
TR611	Antalya	700	600	1 855	450	1 100	250	1 200
TR612	Isparta	300	800	700	-	350	300	200
TR613	Burdur	1 128	1 000	1 150	200	-	235	370
TR621	Adana	1 039	550	1 090	995	800	260	530
TR622	Mersin	1 695	640	1 425	500	200	450	735
TR631	Hatay	239	150	600	400	500	500	720
TR632	Kahramanmaraş	600	550	800	750	500	200	900
TR633	Osmaniye	260	200	300	200	200	-	900
TR711	Kırıkkale	150	216	1 100	-	-	-	200
TR712	Aksaray	-	-	-	-	-	-	-
TR713	Niğde	400	400	600	-	-	-	-
TR714	Nevşehir	-	-	-	-	95	220	127
TR715	Kırşehir	-	-	-	-	-	-	-
TR721	Kayseri	200	-	400	250	-	-	-
TR722	Sivas	50	-	-	100	200	100	-
TR723	Yozgat	360	200	450	400	467	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical Regions.

4.4 Bozuk orman alanlarında gerçekleştirilen rehabilitasyon faaliyetleri, 2004-2010 (devam)

Rehabilitation activities realised in degraded forest lands, 2004-2010 (continued)

(Hektar - Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey SR ⁽¹⁾ - Level 3	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TR811 Zonguldak	-	100	104	-	-	-	-
TR812 Karabük	-	-	-	415	200	-	-
TR813 Bartın	50	-	-	-	-	-	-
TR821 Kastamonu	200	300	425	362	270	200	521
TR822 Çankırı	200	350	466	400	-	900	197
TR823 Sinop	188	-	578	230	290	350	300
TR831 Samsun	300	400	305	363	229	-	300
TR832 Tokat	650	270	350	135	236	34	85
TR833 Çorum	700	-	-	-	-	-	-
TR834 Amasya	-	150	200	-	50	-	-
TR901 Trabzon	100	153	139	53	-	-	50
TR902 Ordu	750	700	1 250	400	200	-	30
TR903 Giresun	50	60	40	-	-	-	-
TR904 Rize	120	-	50	-	-	-	-
TR905 Artvin	-	300	93	-	-	243	-
TR906 Gümüşhane	130	50	104	-	-	-	-
TRA11 Erzurum	-	-	100	-	-	-	-
TRA12 Erzincan	75	100	350	533	200	200	600
TRA13 Bayburt	37	45	100	-	-	-	-
TRA21 Ağrı	-	-	-	-	-	-	-
TRA22 Kars	-	-	-	-	-	-	-
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	-	-	-
TRA24 Ardahan	300	100	-	-	-	-	-
TRB11 Malatya	250	450	700	1 000	750	200	300
TRB12 Elazığ	150	-	300	-	-	-	-
TRB13 Bingöl	-	-	-	-	-	-	110
TRB14 Tunceli	100	150	100	-	-	-	-
TRB21 Van	-	-	-	-	-	-	-
TRB22 Muş	-	-	-	-	-	-	-
TRB23 Bitlis	-	-	100	-	-	-	-
TRB24 Hakkari	-	54	-	300	360	275	-
TRC11 Gaziantep	-	-	-	380	-	-	-
TRC12 Adıyaman	300	175	200	30	-	400	500
TRC13 Kilis	-	-	-	-	-	-	-
TRC21 Şanlıurfa	-	-	-	-	-	-	-
TRC22 Diyarbakır	340	170	-	-	-	-	-
TRC31 Mardin	240	277	255	200	100	400	260
TRC32 Batman	-	-	-	-	-	-	-
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	150	100	204	-	-	300	200

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması.

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

4.5 Erozyon kontrolü faaliyetleri, 1946-2010

(Hektar)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1946-1991	1992	1993	1994	1995
TR	Türkiye	256 440	3 660	7 458	10 280	6 114
TR100	İstanbul	3 488	-	-	100	-
TR211	Tekirdağ	450	-	-	-	-
TR212	Edirne	50	-	-	-	-
TR213	Kırklareli	-	-	-	-	-
TR221	Balıkesir	978	-	-	60	-
TR222	Çanakkale	-	-	-	-	-
TR310	İzmir	3 532	-	100	-	-
TR321	Aydın	13 983	55	260	360	-
TR322	Denizli	2 709	-	43	22	-
TR323	Muğla	-	-	-	40	-
TR331	Manisa	7 432	-	-	66	-
TR332	Afyonkarahisar	16 766	495	500	245	-
TR333	Kütahya	5 643	200	400	325	-
TR334	Uşak	-	-	-	-	-
TR411	Bursa	-	-	-	-	-
TR412	Eskişehir	2 500	195	360	355	-
TR413	Bilecik	376	-	-	-	-
TR421	Kocaeli	280	-	-	-	-
TR422	Sakarya	-	-	-	-	-
TR423	Düzce	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	1 349	-	-	-	-
TR425	Yalova	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	22 200	510	200	110	-
TR521	Konya	19 862	35	800	600	-
TR522	Karaman	-	-	-	-	-
TR611	Antalya	4 263	-	-	-	-
TR612	Isparta	6 657	100	615	50	100
TR613	Burdur	11 379	170	350	415	40
TR621	Adana	13 949	500	-	-	-
TR622	Mersin	4 390	-	-	-	-
TR631	Hatay	670	-	-	-	-
TR632	Kahramanmaraş	3 020	150	200	250	325
TR633	Osmaniye	-	-	-	-	-
TR711	Kırıkkale	1 790	-	-	-	-
TR712	Aksaray	-	-	-	-	-
TR713	Niğde	-	-	415	200	57
TR714	Nevşehir	825	-	-	-	-
TR715	Kırşehir	-	-	-	-	-
TR721	Kayseri	479	-	-	-	-
TR722	Sivas	1 828	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı kapsamında; Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün yapmış olduğu 158 hektar erozyonla mücadele çalışması da 2010 yılı verisinin içinde yer almaktadır.

4.5 Erosion control activities, 1946-2010

(Hectare)

1996	1997	1998	1999	2000	SR ⁽¹⁾ - Level 3
26 329	26 124	29 430	22 571	30 449	Turkey TR
-	-	-	-	10	İstanbul TR100
-	-	-	-	-	Tekirdağ TR211
-	-	-	-	-	Edirne TR212
-	-	-	-	-	Kırklareli TR213
100	200	150	-	-	Balıkesir TR221
-	-	-	-	-	Çanakkale TR222
200	277	120	45	500	İzmir TR310
450	400	160	150	600	Aydın TR321
428	225	65	-	400	Denizli TR322
174	300	152	-	-	Muğla TR323
245	150	300	-	-	Manisa TR331
700	750	500	209	525	Afyonkarahisar TR332
550	642	775	210	150	Kütahya TR333
-	-	-	-	-	Uşak TR334
-	-	-	-	-	Bursa TR411
700	750	760	260	538	Eskişehir TR412
-	-	-	-	93	Bilecik TR413
-	-	-	-	-	Kocaeli TR421
-	-	-	-	-	Sakarya TR422
-	-	-	-	-	Düzce TR423
86	100	100	300	520	Bolu TR424
-	-	-	-	-	Yalova TR425
1 093	1 010	859	200	789	Ankara TR510
670	760	270	217	459	Konya TR521
-	-	170	183	71	Karaman TR522
-	-	120	860	1 000	Antalya TR611
1 150	1 600	1 747	1 440	1 650	Isparta TR612
1 000	1 065	550	-	430	Burdur TR613
600	1 263	1 807	1 970	2 750	Adana TR621
590	400	200	1 700	1 800	Mersin TR622
-	-	-	-	-	Hatay TR631
900	600	1 900	1 683	1 770	Kahramanmaraş TR632
-	-	-	-	-	Osmaniye TR633
60	-	-	100	190	Kırıkkale TR711
120	-	130	-	70	Aksaray TR712
900	750	1 070	200	100	Niğde TR713
-	-	100	-	-	Nevşehir TR714
100	154	216	-	80	Kırşehir TR715
-	-	-	-	-	Kayseri TR721
-	-	2 273	650	1 305	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) In the framework of Afforestation and Erosion Control Mobilisation Action Plan, 2010 data also contains 158 ha. erosion control works done by the General Directorate of State Hydraulic Works.

4.5 Erozyon kontrolü faaliyetleri, 1946-2010 (devam)

(Hektar)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		2001	2002	2003	2004	2005
TR	Türkiye	32 780	18 608	42 042	42 136	47 493
TR100	İstanbul	-	-	-	-	-
TR211	Tekirdağ	-	-	-	-	-
TR212	Edirne	-	-	-	-	-
TR213	Kırklareli	-	-	-	-	-
TR221	Balıkesir	100	50	35	-	-
TR222	Çanakkale	-	90	-	-	-
TR310	İzmir	-	45	45	35	-
TR321	Aydın	500	400	600	500	210
TR322	Denizli	450	383	390	300	450
TR323	Muğla	-	-	-	-	150
TR331	Manisa	200	255	260	165	112
TR332	Afyonkarahisar	300	220	425	570	557
TR333	Kütahya	200	-	550	200	200
TR334	Uşak	-	-	-	700	1 025
TR411	Bursa	-	-	-	-	-
TR412	Eskişehir	325	250	582	20	-
TR413	Bilecik	100	100	160	-	-
TR421	Kocaeli	-	-	-	-	-
TR422	Sakarya	-	-	100	60	65
TR423	Düzce	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	500	600	820	700	220
TR425	Yalova	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	793	389	400	850	700
TR521	Konya	200	250	875	450	585
TR522	Karaman	500	168	350	900	441
TR611	Antalya	1 100	300	1 080	100	-
TR612	Isparta	1 000	400	500	700	610
TR613	Burdur	700	1 100	2 240	22	1 275
TR621	Adana	3 395	1 350	2 225	1 708	1 700
TR622	Mersin	2 110	1 250	1 900	1 750	2 210
TR631	Hatay	-	-	-	100	-
TR632	Kahramanmaraş	1 200	700	1 710	1 385	1 400
TR633	Osmaniye	-	-	125	100	360
TR711	Kırıkkale	291	290	250	1 025	553
TR712	Aksaray	400	150	560	735	400
TR713	Niğde	200	400	1 500	1 650	2 200
TR714	Nevşehir	100	100	-	50	100
TR715	Kırşehir	100	-	320	285	350
TR721	Kayseri	-	-	690	1 650	620
TR722	Sivas	2 000	550	1 380	1 850	2 400

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı kapsamında; Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün yapmış olduğu 158 hektar erozyonla mücadele çalışması da 2010 yılı verisinin içinde yer almaktadır.

4.5 Erosion control activities, 1946-2010 (continued)

(Hectare)

2006	2007	2008	2009	2010 ⁽²⁾	SR ⁽¹⁾ - Level 3
60 776	42 984	53 917	50 352	61 402	Turkey TR
-	-	-	-	59	İstanbul TR100
-	-	-	-	-	Tekirdağ TR211
-	-	-	116	-	Edirne TR212
-	-	-	40	-	Kırklareli TR213
-	-	-	-	43	Balıkesir TR221
-	-	-	-	-	Çanakkale TR222
312	60	17	11	3	İzmir TR310
-	190	450	-	50	Aydın TR321
450	700	750	630	560	Denizli TR322
200	110	150	120	50	Muğla TR323
-	-	80	200	618	Manisa TR331
307	480	976	640	1 578	Afyonkarahisar TR332
300	110	200	250	200	Kütahya TR333
1 500	800	900	700	309	Uşak TR334
-	-	-	-	-	Bursa TR411
-	-	-	-	65	Eskişehir TR412
-	-	130	178	160	Bilecik TR413
-	-	-	-	-	Kocaeli TR421
-	-	-	-	-	Sakarya TR422
-	-	-	-	-	Düzce TR423
203	193	-	171	152	Bolu TR424
-	-	-	-	-	Yalova TR425
1 750	1 632	2 100	974	1 770	Ankara TR510
1 427	1 740	1 884	400	791	Konya TR521
790	450	690	300	960	Karaman TR522
810	88	-	-	200	Antalya TR611
315	390	400	400	450	Isparta TR612
-	-	500	750	630	Burdur TR613
1 850	1 400	1 900	1 850	1 500	Adana TR621
2 460	1 650	1 250	1 564	1 200	Mersin TR622
-	-	-	-	-	Hatay TR631
1 000	900	1 300	2 165	1 800	Kahramanmaraş TR632
370	320	290	198	-	Osmaniye TR633
1 600	500	1 450	245	1 020	Kırıkkale TR711
730	630	470	600	350	Aksaray TR712
2 300	2 000	2 400	2 080	2 000	Niğde TR713
220	102	130	215	428	Nevşehir TR714
880	700	480	200	900	Kırşehir TR715
1 760	1 100	1 855	1 060	1 820	Kayseri TR721
1 650	2 420	2 894	2 784	2 376	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) In the framework of Afforestation and Erosion Control Mobilisation Action Plan, 2010 data also contains 158 ha. erosion control works done by the General Directorate of State Hydraulic Works.

4.5 Erozyon kontrolü faaliyetleri, 1946-2010 (devam)

(Hektar)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey	1946-1991	1992	1993	1994	1995
TR723 Yozgat	246	-	-	15	150
TR811 Zonguldak	-	-	-	-	-
TR812 Karabük	-	-	-	-	-
TR813 Bartın	-	-	-	-	-
TR821 Kastamonu	4 277	-	50	130	-
TR822 Çankırı	8 585	30	160	130	-
TR823 Sinop	6 821	-	-	-	-
TR831 Samsun	551	-	-	2	-
TR832 Tokat	10 025	-	70	50	10
TR833 Çorum	18 653	250	319	400	-
TR834 Amasya	2 228	-	100	100	-
TR901 Trabzon	245	-	-	-	-
TR902 Ordu	-	-	-	-	-
TR903 Giresun	389	30	20	-	-
TR904 Rize	-	-	-	-	-
TR905 Artvin	1 801	80	121	180	215
TR906 Gümüşhane	1 860	-	-	150	-
TRA11 Erzurum	6 875	220	235	160	160
TRA12 Erzincan	11 341	260	450	530	130
TRA13 Bayburt	86	-	-	-	-
TRA21 Ağrı	-	-	-	-	-
TRA22 Kars	-	-	-	-	-
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	-
TRA24 Ardahan	-	-	-	-	-
TRB11 Malatya	8 702	150	815	1 820	1 180
TRB12 Elazığ	13 951	230	566	1 790	2 700
TRB13 Bingöl	485	-	-	-	-
TRB14 Tunceli	-	-	-	-	-
TRB21 Van	-	-	-	-	-
TRB22 Muş	147	-	-	-	-
TRB23 Bitlis	160	-	-	-	-
TRB24 Hakkari	-	-	-	-	-
TRC11 Gaziantep	1 190	-	-	-	-
TRC12 Adıyaman	5 604	-	209	1 585	997
TRC13 Kilis	-	-	-	-	-
TRC21 Şanlıurfa	-	-	-	-	-
TRC22 Diyarbakır	1 370	-	100	40	50
TRC31 Mardin	-	-	-	-	-
TRC32 Batman	-	-	-	-	-
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı kapsamında; Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün yapmış olduğu 158 hektar erozyonla mücadele çalışması da 2010 yılı verisinin içinde yer almaktadır.

4.5 Erosion control activities, 1946-2010 (continued)

(Hectare)

1996	1997	1998	1999	2000	SR ⁽¹⁾ - Level 3
620	1 100	850	460	824	Yozgat TR723
-	430	-	-	200	Zonguldak TR811
120	-	233	511	1 747	Karabük TR812
-	-	-	-	106	Bartın TR813
130	50	125	425	569	Kastamonu TR821
750	350	814	150	500	Çankırı TR822
242	27	75	-	-	Sinop TR823
140	400	66	-	-	Samsun TR831
460	350	500	300	400	Tokat TR832
559	535	1 206	200	450	orum TR833
450	650	450	180	125	Amasya TR834
245	360	22	150	200	Trabzon TR901
-	-	-	-	-	Ordu TR902
60	350	225	131	308	Giresun TR903
-	-	-	-	-	Rize TR904
2 441	1 707	1 485	698	1 080	Artvin TR905
585	600	730	500	670	Gümüşhane TR906
811	742	350	320	660	Erzurum TRA11
1 125	700	837	300	350	Erzincan TRA12
-	100	350	569	560	Bayburt TRA13
-	-	-	-	-	Ağrı TRA21
-	-	-	-	-	Kars TRA22
-	-	-	-	-	Iğdır TRA23
-	-	-	-	-	Ardahan TRA24
1 810	2 006	1 830	1 825	1 500	Malatya TRB11
2 035	1 735	1 900	1 700	1 500	Elazığ TRB12
90	-	-	-	-	Bingöl TRB13
-	-	-	-	-	Tunceli TRB14
-	-	-	-	-	Van TRB21
-	-	-	-	150	Muş TRB22
60	-	-	-	-	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	Hakkari TRB24
200	400	400	1 400	1 100	Gaziantep TRC11
1 480	1 486	1 697	2 300	1 500	Adıyaman TRC12
-	-	-	-	-	Kilis TRC13
850	400	291	-	50	Şanlıurfa TRC21
250	250	500	75	100	Diyarbakır TRC22
-	-	-	-	-	Mardin TRC31
-	-	-	-	-	Batman TRC32
-	-	-	-	-	Şırnak TRC33
-	-	-	-	-	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) In the framework of Afforestation and Erosion Control Mobilisation Action Plan, 2010 data also contains 158 ha. erosion control works done by the General Directorate of State Hydraulic Works.

4.5 Erozyon kontrolü faaliyetleri, 1946-2010 (devam)

(Hektar)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey	2001	2002	2003	2004	2005
TR723 Yozgat	830	300	1 280	1 568	1 650
TR811 Zonguldak	120	-	40	-	-
TR812 Karabük	1 530	-	285	213	200
TR813 Bartın	133	-	-	-	-
TR821 Kastamonu	754	450	845	600	673
TR822 Çankırı	500	-	550	1 000	772
TR823 Sinop	-	200	550	370	509
TR831 Samsun	50	56	-	-	-
TR832 Tokat	700	300	1 235	1 310	1 611
TR833 Çorum	1 450	590	1 620	1 450	2 580
TR834 Amasya	250	145	625	300	500
TR901 Trabzon	100	50	-	50	30
TR902 Ordu	-	-	-	-	-
TR903 Giresun	270	200	400	1 750	1 900
TR904 Rize	-	-	-	-	-
TR905 Artvin	1 374	1 726	2 840	2 750	2 470
TR906 Gümüşhane	600	600	750	600	1 100
TRA11 Erzurum	1 050	800	1 600	2 022	1 865
TRA12 Erzincan	300	460	1 050	550	1 150
TRA13 Bayburt	180	85	60	160	95
TRA21 Ağrı	-	-	-	150	50
TRA22 Kars	-	-	-	125	1 525
TRA23 Iğdır	-	-	200	550	565
TRA24 Ardahan	-	-	-	-	-
TRB11 Malatya	1 500	900	2 290	2 260	1 750
TRB12 Elazığ	1 650	900	4 015	2 140	2 650
TRB13 Bingöl	-	-	-	-	253
TRB14 Tunceli	-	-	-	-	-
TRB21 Van	-	-	-	-	-
TRB22 Muş	-	-	-	-	-
TRB23 Bitlis	-	-	-	650	354
TRB24 Hakkari	-	-	-	-	-
TRC11 Gaziantep	1 000	255	400	500	750
TRC12 Adıyaman	1 350	400	800	1 400	1 425
TRC13 Kilis	-	-	-	-	-
TRC21 Şanlıurfa	100	106	175	-	950
TRC22 Diyarbakır	225	295	300	411	88
TRC31 Mardin	-	-	-	-	400
TRC32 Batman	-	-	-	350	115
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	-	-	60	347	620

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberliği Eylem Planı kapsamında; Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün yapmış olduğu 158 hektar erozyonla mücadele çalışması da 2010 yılı verisinin içinde yer almaktadır.

4.5 Erosion control activities, 1946-2010 (continued)

(Hectare)

2006	2007	2008	2009	2010 ⁽²⁾	SR ⁽¹⁾ - Level 3
2 130	1 385	2 022	2 100	2 643	Yozgat TR723
-	110	100	-	-	Zonguldak TR811
72	-	-	-	-	Karabük TR812
-	-	-	-	-	Bartın TR813
1 321	1 129	1 020	800	1 314	Kastamonu TR821
1 619	1 050	1 770	925	2 017	ankırı TR822
364	480	400	600	800	Sinop TR823
136	50	-	-	60	Samsun TR831
1 790	739	1 847	680	1 735	Tokat TR832
3 117	3 139	1 950	1 005	1 490	orum TR833
645	920	1 300	595	224	Amasya TR834
282	230	100	50	50	Trabzon TR901
710	600	600	750	-	Ordu TR902
2 100	340	1 199	700	1 000	Giresun TR903
-	-	-	-	-	Rize TR904
3 137	1 932	2 246	2 079	2 699	Artvin TR905
1 080	400	400	504	152	Gümüşhane TR906
2 366	1 600	2 300	2 200	3 035	Erzurum TRA11
2 150	1 700	2 200	2 000	3 000	Erzincan TRA12
390	200	180	580	200	Bayburt TRA13
250	250	143	135	650	Ağrı TRA21
1 700	120	350	1 150	465	Kars TRA22
665	650	840	550	1 250	Iğdır TRA23
-	-	-	-	-	Ardahan TRA24
2 500	2 300	2 050	3 750	5 000	Malatya TRB11
3 150	1 800	2 150	3 000	3 500	Elazığ TRB12
-	-	104	200	223	Bingöl TRB13
-	-	-	-	-	Tunceli TRB14
-	-	200	111	300	Van TRB21
-	200	200	200	-	Muş TRB22
160	-	-	-	-	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	Hakkari TRB24
1 020	700	650	900	1 100	Gaziantep TRC11
2 330	1 400	2 200	2 747	2 900	Adıyaman TRC12
-	-	-	-	-	Kilis TRC13
350	-	-	1 100	1 205	Şanlıurfa TRC21
407	100	300	800	520	Diyarbakır TRC22
855	600	779	700	932	Mardin TRC31
300	45	160	200	387	Batman TRC32
-	-	-	-	-	Şırnak TRC33
496	150	511	400	509	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) In the framework of Afforestation and Erosion Control Mobilisation Action Plan, 2010 data also contains 158 ha. erosion control works done by the General Directorate of State Hydraulic Works.

4.6 Mera ıslahı faaliyetleri, 1946-2010

		(Hektar)									
İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1946-1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TR	Türkiye	64 564	-	880	2 408	3 455	3 834	3 120	2 885	4 096	4 995
TR100	İstanbul	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR211	Tekirdağ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR212	Edirne	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR213	Kırklareli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR221	Balıkesir	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR222	Çanakkale	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR310	İzmir	1 796	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR321	Aydın	880	-	-	-	-	100	-	-	-	-
TR322	Denizli	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR323	Muğla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR331	Manisa	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR332	Afyonkarahisar	1 376	-	30	-	-	100	100	-	-	-
TR333	Kütahya	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR334	Uşak	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR411	Bursa	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR412	Eskişehir	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR413	Bilecik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR421	Kocaeli	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR422	Sakarya	73	-	-	-	-	-	-	300	-	-
TR423	Düzce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	1 764	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR425	Yalova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	2 375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR521	Konya	4 765	-	-	100	-	100	-	-	-	-
TR522	Karaman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR611	Antalya	1 563	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR612	Isparta	400	-	-	-	-	200	290	-	350	300
TR613	Burdur	976	-	-	-	-	300	200	100	-	-
TR621	Adana	5 300	-	100	-	-	-	-	200	931	1 400
TR622	Mersin	2 529	-	-	-	-	-	-	-	400	250
TR631	Hatay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR632	Kahramanmaraş	2 195	-	-	10	-	200	150	300	120	150
TR633	Osmaniye	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR711	Kırıkkale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR712	Aksaray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR713	Niğde	20	-	-	200	-	50	200	100	-	-
TR714	Nevşehir	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR715	Kırşehir	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
TR721	Kayseri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR722	Sivas	610	-	-	-	-	-	-	220	100	300

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması.

4.6 Range rehabilitation activities, 1946-2010

										(Hectare)
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
3 800	440	2 500	3 240	4 259	5 315	4 163	4 642	5 521	7 968	Turkey TR
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İstanbul TR100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tekirdağ TR211
-	-	364	100	200	110	-	100	-	-	Edirne TR212
-	-	470	-	134	-	-	-	60	100	Kırklareli TR213
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Balıkesir TR221
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çanakkale TR222
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İzmir TR310
-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	Aydın TR321
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denizli TR322
-	-	-	-	-	-	-	-	150	91	Muğla TR323
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manisa TR331
-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Afyonkarahisar TR332
-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	Kütahya TR333
-	-	-	200	300	350	300	200	150	150	Uşak TR334
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bursa TR411
80	-	311	150	405	-	-	-	-	-	Eskişehir TR412
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bilecik TR413
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kocaeli TR421
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sakarya TR422
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Düzce TR423
-	-	-	-	250	-	100	233	41	29	Bolu TR424
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yalova TR425
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ankara TR510
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Konya TR521
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karaman TR522
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Antalya TR611
100	-	-	-	-	-	-	-	-	550	Isparta TR612
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Burdur TR613
1 200	-	200	100	-	-	-	-	150	100	Adana TR621
450	100	50	-	-	-	-	-	-	-	Mersin TR622
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hatay TR631
50	130	-	-	-	-	-	100	150	300	Kahramanmaraş TR632
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Osmaniye TR633
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kırıkkale TR711
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aksaray TR712
-	150	400	-	300	300	300	800	200	300	Niğde TR713
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nevşehir TR714
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kırşehir TR715
-	-	125	250	620	500	300	200	500	417	Kayseri TR721
150	-	300	300	-	150	200	350	350	-	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

4.6 Mera Islahı faaliyetleri, 1946-2010 (devam)

		(Hektar)									
İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1946-1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TR723	Yozgat	-	-	-	300	50	200	150	200	-	-
TR811	Zonguldak	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR812	Karabük	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR813	Bartın	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR821	Kastamonu	597	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR822	Çankırı	11 401	-	-	-	-	100	100	-	-	-
TR823	Sinop	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR831	Samsun	1 200	-	-	-	-	100	-	100	-	150
TR832	Tokat	1 853	-	-	-	-	-	-	-	-	500
TR833	Çorum	1 319	-	-	-	-	100	80	-	-	-
TR834	Amasya	1 385	-	-	-	-	100	-	-	-	-
TR901	Trabzon	1 020	-	-	-	-	-	50	-	-	150
TR902	Ordu	660	-	-	-	-	-	-	-	-	35
TR903	Giresun	4 045	-	-	-	-	-	-	35	40	210
TR904	Rize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR905	Artvin	955	-	-	-	-	-	-	-	-	150
TR906	Gümüşhane	-	-	-	-	-	400	50	200	-	150
TRA11	Erzurum	2 227	-	-	-	-	-	50	350	50	-
TRA12	Erzincan	2 783	-	100	-	-	200	250	-	-	-
TRA13	Bayburt	120	-	100	-	-	-	-	-	-	-
TRA21	Ağrı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA22	Kars	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA23	Iğdır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA24	Ardahan	150	-	-	-	-	70	-	200	50	50
TRB11	Malatya	1 751	-	350	668	1 554	500	400	220	150	50
TRB12	Elazığ	210	-	200	1 100	1 740	750	600	110	155	150
TRB13	Bingöl	2 295	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14	Tunceli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB21	Van	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB22	Muş	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB23	Bitlis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24	Hakkari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11	Gaziantep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC12	Adıyaman	450	-	-	30	111	164	450	250	-	-
TRC13	Kilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC21	Şanlıurfa	-	-	-	-	-	-	-	-	1 750	1 000
TRC22	Diyarbakır	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC31	Mardin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC32	Batman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33	Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34	Siirt	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması.

4.6 Range rehabilitation activities, 1946-2010 (continued)

										(Hectare)
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
-	-	-	-	-	300	100	-	-	-	Yozgat TR723
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zonguldak TR811
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karabük TR812
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bartın TR813
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kastamonu TR821
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çankırı TR822
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sinop TR823
70	-	-	-	-	-	-	-	115	101	Samsun TR831
300	-	-	100	-	280	-	200	350	-	Tokat TR832
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çorum TR833
-	-	-	200	-	625	300	450	350	-	Amasya TR834
150	-	-	-	-	100	300	200	100	150	Trabzon TR901
-	-	-	70	50	150	200	200	200	310	Ordu TR902
-	20	30	500	800	800	1 000	600	500	2 000	Giresun TR903
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rize TR904
-	-	-	200	-	300	313	209	205	650	Artvin TR905
-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	Gümüşhane TR906
-	40	150	345	200	300	-	200	500	670	Erzurum TRA11
-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	Erzincan TRA12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bayburt TRA13
-	-	-	-	-	-	-	-	100	300	Ağrı TRA21
-	-	100	125	200	-	-	-	150	-	Kars TRA22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Iğdır TRA23
-	-	-	600	600	750	650	300	300	300	Ardahan TRA24
50	-	-	-	-	-	-	200	300	300	Malatya TRB11
-	-	-	-	-	200	-	100	100	150	Elazığ TRB12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bingöl TRB13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tunceli TRB14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Van TRB21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Muş TRB22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hakkari TRB24
150	-	-	-	150	100	100	-	-	-	Gaziantep TRC11
-	-	-	-	-	-	-	-	200	250	Adıyaman TRC12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kilis TRC13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Şanlıurfa TRC21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diyarbakır TRC22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mardin TRC31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Batman TRC32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Şırnak TRC33
1 050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

4.7 Özel ağaçlandırma faaliyetleri, 1991-2010

		(Hektar)									
İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1991 ⁽²⁾	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TR	Türkiye	3 378	490	263	835	1 317	1 744	2 282	7 245	2 494	4 189
TR100	İstanbul	430	118	13	592	65	248	136	244	36	-
TR211	Tekirdağ	5	-	-	-	-	8	36	46	63	5
TR212	Edirne	-	-	-	-	-	93	83	160	64	-
TR213	Kırklareli	94	-	-	-	9	-	-	-	-	4
TR221	Balıkesir	72	128	15	44	82	60	72	1.391	413	977
TR222	Çanakkale	28	-	-	4	5	-	42	217	51	40
TR310	İzmir	362	-	-	77	341	125	764	471	283	96
TR321	Aydın	143	8	4	-	63	-	-	355	234	219
TR322	Denizli	913	-	-	82	138	180	143	233	99	21
TR323	Muğla	120	-	-	-	4	4	4	1	24	131
TR331	Manisa	57	-	-	-	16	-	35	10	142	120
TR332	Afyonkarahisar	4	-	-	-	25	-	-	-	-	-
TR333	Kütahya	3	150	-	-	-	-	36	197	-	-
TR334	Uşak	-	-	-	-	-	-	-	12	5	16
TR411	Bursa	46	-	-	-	-	-	-	-	4	-
TR412	Eskişehir	25	-	-	-	-	99	37	-	-	3
TR413	Bilecik	6	-	-	21	-	-	-	3	-	-
TR421	Kocaeli	-	-	-	-	-	122	25	77	45	18
TR422	Sakarya	34	-	-	-	-	8	-	17	-	-
TR423	Düzce	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
TR425	Yalova	-	-	-	-	-	4	12	18	-	-
TR510	Ankara	110	20	-	-	164	236	159	135	705	589
TR521	Konya	-	-	-	-	-	-	-	125	23	1 388
TR522	Karaman	-	-	-	-	-	-	210	-	-	26
TR611	Antalya	25	-	-	-	-	51	109	575	78	78
TR612	Isparta	168	15	-	-	28	2	2	35	-	-
TR613	Burdur	-	-	-	-	27	380	93	444	22	-
TR621	Adana	105	6	100	-	155	-	35	51	6	30
TR622	Mersin	116	-	-	-	13	49	3	1.629	15	72
TR631	Hatay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR632	Kahramanmaraş	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR633	Osmaniye	-	1	-	-	16	-	11	39	4	-
TR711	Kırıkkale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR712	Aksaray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
TR713	Niğde	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
TR714	Nevşehir	-	-	-	-	16	-	5	-	-	-
TR715	Kırşehir	-	-	-	-	66	-	46	545	25	-
TR721	Kayseri	-	-	-	-	-	-	-	45	-	2
TR722	Sivas	10	-	-	-	-	-	-	-	-	21

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) 1991 yılı ve öncesi dahil kümülatif.

4.7 Private afforestation activities, 1991-2010

										(Hectare)
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
2 499	2 199	4 943	8 624	10 503	11 002	8 190	9 034	9 535	17 306	Turkey TR
109	46	57	43	272	176	34	13	-	49	İstanbul TR100
-	50	25	-	70	93	20	160	136	2 009	Tekirdağ TR211
-	53	1 159	122	387	661	882	699	730	432	Edirne TR212
56	-	21	-	94	260	45	48	3	8	Kırklareli TR213
270	655	409	377	115	385	240	525	127	679	Balıkesir TR221
322	47	245	77	230	802	252	768	481	758	Çanakkale TR222
52	322	850	28	596	881	1 529	954	606	476	İzmir TR310
84	165	191	318	230	224	122	71	107	38	Aydın TR321
66	108	86	26	45	102	13	182	200	189	Denizli TR322
-	-	104	-	213	63	532	207	429	706	Muğla TR323
-	57	124	216	396	398	149	495	302	2 156	Manisa TR331
16	-	91	9	-	27	-	210	53	352	Afyonkarahisar TR332
83	-	-	-	39	-	-	-	18	213	Kütahya TR333
-	3	10	189	173	160	258	591	68	139	Uşak TR334
-	6	3	51	509	614	457	679	484	1 389	Bursa TR411
-	-	-	-	1	-	60	55	-	258	Eskişehir TR412
-	-	-	-	6	-	-	33	-	26	Bilecik TR413
31	78	186	238	443	103	86	-	22	-	Kocaeli TR421
18	-	3	51	59	4	27	39	27	97	Sakarya TR422
-	-	-	-	-	-	36	-	-	15	Düzce TR423
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Bolu TR424
-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	Yalova TR425
120	210	60	495	81	-	23	13	198	951	Ankara TR510
179	197	169	-	172	34	271	29	62	873	Konya TR521
357	7	-	200	6	4	6	15	292	156	Karaman TR522
-	-	23	10	17	6	194	116	32	569	Antalya TR611
250	2	8	2	-	24	11	272	402	327	Isparta TR612
-	-	45	-	-	-	-	-	-	776	Burdur TR613
-	79	258	293	142	300	502	1 057	1 164	422	Adana TR621
162	2	277	134	457	1 074	525	66	262	868	Mersin TR622
10	-	5	369	9	39	8	62	52	-	Hatay TR631
-	-	116	105	301	45	253	324	99	501	Kahramanmaraş TR632
5	-	10	55	84	70	55	103	67	206	Osmaniye TR633
-	28	64	-	180	69	10	100	102	-	Kırıkkale TR711
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aksaray TR712
-	-	-	-	-	206	30	37	64	265	Niğde TR713
-	-	4	-	-	-	-	-	20	-	Nevşehir TR714
9	47	24	2	23	8	-	85	7	138	Kırşehir TR715
10	2	-	-	115	-	8	-	-	262	Kayseri TR721
51	4	-	3 303	3 965	3 233	2	83	-	-	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) Cumulative data for 1991 and before.

4.7 Özel ağaçlandırma faaliyetleri, 1991-2010 (devam)

		(Hektar)									
İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1991 ⁽²⁾	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
TR723	Yozgat	-	-	-	10	7	27	32	-	-	-
TR811	Zonguldak	-	-	-	-	16	-	21	-	-	-
TR812	Karabük	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
TR813	Bartın	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR821	Kastamonu	172	-	8	-	4	1	9	2	55	14
TR822	Çankırı	12	-	-	-	-	10	-	3	23	94
TR823	Sinop	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
TR831	Samsun	-	-	-	-	-	-	6	-	-	10
TR832	Tokat	-	-	7	1	-	-	-	40	-	-
TR833	Çorum	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
TR834	Amasya	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR901	Trabzon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR902	Ordu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR903	Giresun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR904	Rize	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR905	Artvin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR906	Gümüşhane	-	-	-	-	4	4	3	-	-	-
TRA11	Erzurum	28	32	6	4	17	8	17	21	7	2
TRA12	Erzincan	-	-	-	-	26	23	40	42	-	9
TRA13	Bayburt	-	-	3	-	-	-	9	-	-	-
TRA21	Ağrı	4	-	7	-	3	2	-	3	-	-
TRA22	Kars	9	2	-	-	-	-	2	-	7	-
TRA23	Iğdır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA24	Ardahan	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB11	Malatya	-	-	-	-	-	-	-	5	21	-
TRB12	Elazığ	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
TRB13	Bingöl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14	Tunceli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB21	Van	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
TRB22	Muş	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB23	Bitlis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24	Hakkari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11	Gaziantep	100	-	100	-	7	-	12	-	15	121
TRC12	Adıyaman	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
TRC13	Kilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC21	Şanlıurfa	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
TRC22	Diyarbakır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC31	Mardin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC32	Batman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33	Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34	Siirt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) 1991 yılı ve öncesi dahil kümülatif.

4.7 Private afforestation activities, 1991-2010 (continued)

										(Hectare)
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
47	-	-	111	-	-	-	-	-	39	Yozgat TR723
3	-	-	-	13	-	-	18	-	28	Zonguldak TR811
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karabük TR812
-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	Bartın TR813
-	-	40	-	5	-	-	-	9	15	Kastamonu TR821
102	-	29	466	15	157	196	235	40	82	Çankırı TR822
-	-	141	-	-	5	6	-	43	-	Sinop TR823
16	-	-	-	7	-	-	35	-	56	Samsun TR831
-	-	-	-	-	-	57	3	30	166	Tokat TR832
3	2	47	-	96	-	224	100	8	-	Çorum TR833
-	-	-	-	-	30	8	-	41	28	Amasya TR834
-	-	28	-	52	1	-	16	41	9	Trabzon TR901
-	-	-	36	53	296	-	4	209	-	Ordu TR902
43	-	-	13	67	13	-	32	266	4	Giresun TR903
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rize TR904
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Artvin TR905
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Gümüşhane TR906
2	-	-	7	-	15	3	2	-	-	Erzurum TRA11
-	6	-	-	-	-	-	-	-	20	Erzincan TRA12
-	18	-	-	-	-	4	6	-	2	Bayburt TRA13
-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	Ağrı TRA21
4	-	-	-	5	-	-	-	26	-	Kars TRA22
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	Iğdır TRA23
-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	Ardahan TRA24
-	-	-	-	-	134	122	-	27	231	Malatya TRB11
-	-	-	-	-	-	-	100	357	51	Elazığ TRB12
-	-	-	-	-	-	-	26	-	33	Bingöl TRB13
-	5	-	-	-	21	2	-	93	-	Tunceli TRB14
-	-	-	-	-	2	-	-	5	4	Van TRB21
-	-	-	-	-	-	107	-	-	-	Muş TRB22
-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	Hakkari TRB24
19	-	26	31	434	-	217	44	257	-	Gaziantep TRC11
-	-	-	21	16	21	20	63	425	-	Adıyaman TRC12
-	-	-	-	-	-	-	33	292	43	Kilis TRC13
-	-	-	92	33	149	171	10	541	180	Şanlıurfa TRC21
-	-	-	-	137	-	282	-	46	-	Diyarbakır TRC22
-	-	-	3	-	-	81	45	-	-	Mardin TRC31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Batman TRC32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Şırnak TRC33
-	-	-	1 065	140	46	26	164	162	9	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) Cumulative data for 1991 and before.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010

(Hektar-Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyen SR ⁽¹⁾ - Level 3	1993		1994		1995		1996	
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area
TR	26	34 750	42	35 600	37	26 200	44	80 000
TR100 İstanbul	2	600	3	300	5	1 200	-	-
TR211 Tekirdağ	3	500	-	-	1	1 500	-	-
TR212 Edirne	-	-	-	-	-	-	1	3 500
TR213 Kırklareli	-	-	-	-	1	1 000	1	1 000
TR221 Balıkesir	1	4 200	-	-	1	2 000	1	2 000
TR222 Çanakkale	-	-	-	-	-	-	1	5 000
TR310 İzmir	-	-	1	1 500	1	1 500	2	1 500
TR321 Aydın	-	-	2	1 250	-	-	1	1 500
TR322 Denizli	1	2 250	1	800	4	1 500	2	2 000
TR323 Muğla	1	2 000	13	500	2	2 000	2	2 500
TR331 Manisa	-	-	3	1 800	-	-	-	-
TR332 Afyonkarahisar	-	-	1	3 200	-	-	5	5 000
TR333 Kütahya	-	-	1	1 750	1	500	3	2 000
TR334 Uşak	-	-	1	1 400	-	-	-	-
TR411 Bursa	-	-	1	2 000	-	-	3	750
TR412 Eskişehir	1	1 600	1	800	1	400	1	2 100
TR413 Bilecik	-	-	-	-	-	-	1	950
TR421 Kocaeli	-	-	-	-	2	1 100	-	-
TR422 Sakarya	-	-	-	-	-	-	-	-
TR423 Düzce	-	-	-	-	-	-	-	-
TR424 Bolu	-	-	-	-	-	-	1	600
TR425 Yalova	-	-	-	-	-	-	-	-
TR510 Ankara	-	-	1	2 800	-	-	-	-
TR521 Konya	-	-	-	-	-	-	1	5 500
TR522 Karaman	1	1 200	1	1 200	-	-	-	-
TR611 Antalya	2	2 300	3	1 000	3	600	3	2 050
TR612 Isparta	-	-	2	4 200	1	3 500	-	-
TR613 Burdur	-	-	1	4 500	2	500	1	2 500
TR621 Adana	3	2 000	1	500	-	-	-	-
TR622 Mersin	2	1 700	-	-	-	-	4	5 000
TR631 Hatay	-	-	-	-	-	-	1	600
TR632 Kahramanmaraş	2	4 000	-	-	-	-	1	6 600
TR633 Osmaniye	-	-	-	-	-	-	-	-
TR711 Kırıkkale	-	-	-	-	-	-	-	-
TR712 Aksaray	-	-	-	-	-	-	-	-
TR713 Niğde	2	1 500	-	-	-	-	-	-
TR714 Nevşehir	-	-	-	-	-	-	-	-
TR715 Kırşehir	-	-	-	-	-	-	-	-
TR721 Kayseri	-	-	-	-	1	650	-	-
TR722 Sivas	1	600	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyer SR ⁽¹⁾ - Level 3	(Hektar-Hectare)								
	1993		1994		1995		1996		
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	
TR723	Yozgat	-	-	-	-	1	2 000	1	1 600
TR811	Zonguldak	-	-	-	-	1	750	-	-
TR812	Karabük	-	-	-	-	-	-	-	-
TR813	Bartın	-	-	-	-	-	-	1	500
TR821	Kastamonu	-	-	3	4 200	1	1 000	-	-
TR822	Çankırı	-	-	-	-	-	-	-	-
TR823	Sinop	-	-	-	-	-	-	1	1 600
TR831	Samsun	-	-	-	-	1	750	-	-
TR832	Tokat	-	-	1	1 750	1	100	1	750
TR833	Çorum	1	2 000	-	-	1	1 000	1	1 000
TR834	Amasya	-	-	-	-	-	-	-	-
TR901	Trabzon	-	-	-	-	-	-	1	1 300
TR902	Ordu	-	-	-	-	1	750	-	-
TR903	Giresun	-	-	-	-	-	-	-	-
TR904	Rize	-	-	1	150	1	600	-	-
TR905	Artvin	1	4 000	-	-	-	-	-	-
TR906	Gümüşhane	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA11	Erzurum	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA12	Erzincan	-	-	-	-	-	-	1	3 800
TRA13	Bayburt	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA21	Ağrı	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA22	Kars	-	-	-	-	2	600	-	-
TRA23	Iğdır	1	100	-	-	-	-	-	-
TRA24	Ardahan	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB11	Malatya	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB12	Elazığ	1	4 200	-	-	-	-	1	16 800
TRB13	Bingöl	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14	Tunceli	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB21	Van	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB22	Muş	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB23	Bitlis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24	Hakkari	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11	Gaziantep	-	-	-	-	1	700	-	-
TRC12	Adıyaman	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC13	Kilis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC21	Şanlıurfa	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC22	Diyarbakır	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC31	Mardin	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC32	Batman	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33	Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34	Siirt	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

		(Hektar-Hectare)							
		1997		1998		1999		2000	
İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey		Adet	Alan	Adet	Alan	Adet	Alan	Adet	Alan
SR ⁽¹⁾ - Level 3		Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area
TR	Türkiye	76	69 900	92	49 050	84	34 900	89	42 950
TR100	İstanbul	1	350	9	1 000	-	-	-	-
TR211	Tekirdağ	-	-	-	-	-	-	-	-
TR212	Edirne	2	3 200	-	-	-	-	-	-
TR213	Kırklareli	1	500	1	1 500	-	-	-	-
TR221	Balıkesir	1	2 200	-	-	-	-	2	2 500
TR222	Çanakkale	3	4 000	7	5 000	2	500	3	2 600
TR310	İzmir	1	1 750	14	1 200	9	600	7	1 750
TR321	Aydın	5	2 000	-	-	-	-	-	-
TR322	Denizli	5	1 500	10	1 300	4	750	6	1 500
TR323	Muğla	-	-	-	-	-	-	-	-
TR331	Manisa	-	-	-	-	-	-	-	-
TR332	Afyonkarahisar	-	-	-	-	-	-	5	1 200
TR333	Kütahya	3	1 750	3	2 300	-	-	-	-
TR334	Uşak	-	-	-	-	-	-	-	-
TR411	Bursa	6	500	5	500	5	500	4	600
TR412	Eskişehir	1	1 500	4	1 400	2	750	3	1 500
TR413	Bilecik	-	-	-	-	-	-	-	-
TR421	Kocaeli	1	300	-	-	-	-	-	-
TR422	Sakarya	1	750	-	-	-	-	-	-
TR423	Düzce	-	-	-	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	1	300	7	1 200	-	-	2	600
TR425	Yalova	-	-	-	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	4	3 750	4	1 500	15	1 200	3	1 750
TR521	Konya	4	1 200	1	700	3	500	4	1 000
TR522	Karaman	-	-	-	-	-	-	-	-
TR611	Antalya	3	1 750	4	1 250	4	1 250	2	1 750
TR612	Isparta	-	-	2	6 000	2	2 100	4	2 900
TR613	Burdur	2	6 000	-	-	-	-	-	-
TR621	Adana	2	3 100	3	3 600	3	3 500	2	5 000
TR622	Mersin	3	3 000	3	4 500	-	-	-	-
TR631	Hatay	-	-	-	-	-	-	-	-
TR632	Kahramanmaraş	-	-	-	-	-	-	-	-
TR633	Osmaniye	-	-	-	-	-	-	-	-
TR711	Kırıkkale	-	-	-	-	-	-	-	-
TR712	Aksaray	-	-	-	-	-	-	-	-
TR713	Niğde	1	2 750	2	1 750	-	-	1	3 000
TR714	Nevşehir	-	-	-	-	-	-	-	-
TR715	Kırşehir	-	-	2	1 800	-	-	-	-
TR721	Kayseri	-	-	-	-	1	500	-	-
TR722	Sivas	-	-	2	4 200	-	-	3	2 000

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

(Hektar-Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey SR ⁽¹⁾ - Level 3	1997		1998		1999		2000	
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area
TR723 Yozgat	1	2 200	1	3 200	-	-	2	1 500
TR811 Zonguldak	1	650	-	-	1	150	6	300
TR812 Karabük	-	-	-	-	-	-	-	-
TR813 Bartın	1	150	-	-	-	-	2	400
TR821 Kastamonu	1	1 200	-	-	2	750	3	1 750
TR822 Çankırı	1	1 500	1	1 500	3	1 500	2	1 250
TR823 Sinop	3	400	-	-	1	150	3	500
TR831 Samsun	2	1 600	-	-	1	500	-	-
TR832 Tokat	1	1 000	1	1 000	2	500	3	1 500
TR833 Çorum	3	1 500	2	1 500	1	300	1	750
TR834 Amasya	2	5 400	-	-	2	2 700	-	-
TR901 Trabzon	2	1 250	3	150	2	250	4	900
TR902 Ordu	-	-	-	-	-	-	-	-
TR903 Giresun	-	-	-	-	1	1 350	1	800
TR904 Rize	-	-	-	-	-	-	-	-
TR905 Artvin	-	-	-	-	2	5 500	-	-
TR906 Gümüşhane	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA11 Erzurum	2	4 100	1	1 000	10	600	7	1 000
TRA12 Erzincan	1	5 300	-	-	-	-	-	-
TRA13 Bayburt	-	-	-	-	2	1 500	-	-
TRA21 Ağrı	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA22 Kars	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA24 Ardahan	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB11 Malatya	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB12 Elazığ	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB13 Bingöl	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14 Tunceli	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB21 Van	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB22 Muş	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB23 Bitlis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24 Hakkari	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11 Gaziantep	4	1 500	-	-	-	-	1	1 200
TRC12 Adıyaman	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC13 Kilis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC21 Şanlıurfa	-	-	-	-	3	5 000	2	1 200
TRC22 Diyarbakır	-	-	-	-	1	2 000	1	250
TRC31 Mardin	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC32 Batman	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

(Hektar-Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey SR ⁽¹⁾ - Level 3	2001		2002		2003		2004	
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area
TR	96	103 150	18	19 200	248	122 600	273	220 362
TR100 İstanbul	-	-	-	-	4	450	2	123
TR211 Tekirdağ	1	2 100	-	-	2	1 000	3	1 054
TR212 Edirne	-	-	-	-	1	1 500	3	803
TR213 Kırklareli	-	-	-	-	1	1 750	1	411
TR221 Balıkesir	6	1 200	1	1 100	3	1 500	4	1 052
TR222 Çanakkale	3	1 700	1	2 000	3	1 200	1	50
TR310 İzmir	2	1 200	-	-	5	2 750	11	4 892
TR321 Aydın	2	1 250	1	2 000	6	2 000	4	1 560
TR322 Denizli	6	1 800	2	1 750	3	1 750	3	9 574
TR323 Muğla	1	250	1	250	1	250	1	315
TR331 Manisa	4	6 500	-	-	7	3 000	6	3 405
TR332 Afyonkarahisar	2	1 200	2	1 000	6	1 500	5	1 871
TR333 Kütahya	5	1 700	1	800	8	1 300	7	4 236
TR334 Uşak	1	750	-	-	3	750	3	22 652
TR411 Bursa	2	600	2	750	7	1 000	2	581
TR412 Eskişehir	1	2 200	-	-	8	1 800	5	1 328
TR413 Bilecik	1	500	-	-	2	500	2	658
TR421 Kocaeli	-	-	-	-	1	100	1	128
TR422 Sakarya	1	750	-	-	1	500	3	268
TR423 Düzce	-	-	-	-	1	100	1	48
TR424 Bolu	1	600	-	-	2	1 000	4	958
TR425 Yalova	1	600	-	-	-	-	1	103
TR510 Ankara	1	2 000	-	-	5	2 000	6	1 455
TR521 Konya	3	1 000	1	750	3	1 750	5	929
TR522 Karaman	1	600	-	-	3	750	5	1 683
TR611 Antalya	1	1 500	1	1 000	4	2 500	3	2 456
TR612 Isparta	2	3 750	-	-	5	1 500	3	1 935
TR613 Burdur	1	2 000	1	2 000	4	3 000	6	3 174
TR621 Adana	2	5 300	-	-	5	5 000	8	4 063
TR622 Mersin	2	8 000	1	4 000	7	5 000	11	12 286
TR631 Hatay	-	-	1	1 350	3	800	2	344
TR632 Kahramanmaraş	1	11 000	-	-	4	6 000	6	5 573
TR633 Osmaniye	1	2 800	-	-	2	500	4	2 380
TR711 Kırıkkale	1	2 750	-	-	1	1 300	1	300
TR712 Aksaray	1	1 500	-	-	5	1 750	1	300
TR713 Niğde	-	-	-	-	-	-	-	-
TR714 Nevşehir	-	-	-	-	-	-	-	-
TR715 Kırşehir	2	2 250	-	-	-	-	3	942
TR721 Kayseri	1	1 750	-	-	3	2 300	1	1 050
TR722 Sivas	3	2 500	-	-	3	2 750	11	19 327

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey SR ⁽¹⁾ - Level 3	(Hektar-Hectare)							
	2001		2002		2003		2004	
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area
TR723 Yozgat	1	1 600	-	-	8	3 500	5	3 247
TR811 Zonguldak	1	250	-	-	1	400	-	-
TR812 Karabük	4	7 200	-	-	5	3 000	-	-
TR813 Bartın	-	-	-	-	1	150	-	-
TR821 Kastamonu	2	1 000	-	-	13	2 500	7	1 616
TR822 Çankırı	2	1 500	-	-	3	1 500	4	8 608
TR823 Sinop	2	500	-	-	7	2 000	4	1 368
TR831 Samsun	6	1 300	-	-	8	1 250	4	1 152
TR832 Tokat	3	2 500	-	-	3	2 750	9	4 280
TR833 Çorum	1	2 500	-	-	2	2 000	10	29 839
TR834 Amasya	-	-	-	-	3	3 200	2	1 512
TR901 Trabzon	1	750	-	-	5	1 000	4	369
TR902 Ordu	-	-	-	-	1	1 400	2	827
TR903 Giresun	1	500	-	-	6	1 000	3	662
TR904 Rize	-	-	-	-	7	750	2	595
TR905 Artvin	-	-	-	-	3	6 000	2	12 631
TR906 Gümüşhane	-	-	-	-	1	8 000	2	434
TRA11 Erzurum	1	2 100	-	-	7	2 000	7	5 995
TRA12 Erzincan	-	-	-	-	4	1 900	4	2 177
TRA13 Bayburt	-	-	-	-	2	1 250	3	565
TRA21 Ağrı	-	-	-	-	-	-	2	100
TRA22 Kars	1	400	-	-	2	600	2	400
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	1	250	1	1 570
TRA24 Ardahan	-	-	-	-	-	-	6	1 447
TRB11 Malatya	-	-	-	-	4	2 300	3	5 668
TRB12 Elazığ	-	-	-	-	6	6 000	3	6 630
TRB13 Bingöl	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14 Tunceli	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB21 Van	-	-	-	-	-	-	1	50
TRB22 Muş	-	-	-	-	-	-	2	292
TRB23 Bitlis	-	-	-	-	1	100	2	1 292
TRB24 Hakkari	-	-	-	-	-	-	1	250
TRC11 Gaziantep	2	1 500	-	-	7	2 500	7	5 688
TRC12 Adıyaman	1	5 500	-	-	-	-	3	951
TRC13 Kilis	-	-	-	-	1	750	2	318
TRC21 Şanlıurfa	1	150	1	150	1	250	7	2 426
TRC22 Diyarbakır	3	300	1	300	1	400	1	368
TRC31 Mardin	-	-	-	-	-	-	4	1 002
TRC32 Batman	-	-	-	-	1	100	1	1 005
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	-	-	-	-	1	1 200	2	770

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

(Hektar-Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey SR ⁽¹⁾ - Level 3	2005		2006		2007	
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area
TR	249	233 429	213	193 295	170	105 422
TR100	1	99	-	-	1	56
TR211	3	3 274	-	-	1	170
TR212	-	-	1	577	1	326
TR213	2	1 904	1	181	4	261
TR221	5	1 758	5	1 113	4	1 119
TR222	3	954	3	864	2	112
TR310	2	882	9	2 909	5	1 377
TR321	4	571	4	740	6	1 009
TR322	3	962	4	2 812	1	197
TR323	1	451	2	9 702	1	808
TR331	2	778	3	2 136	2	536
TR332	6	3 101	12	11 836	2	1 056
TR333	8	4 649	2	216	2	277
TR334	6	24 571	4	3 000	11	3 388
TR411	3	933	2	414	3	475
TR412	4	1 942	6	7 193	3	293
TR413	-	-	-	-	-	-
TR421	2	487	1	96	1	130
TR422	4	300	4	231	2	299
TR423	1	283	-	-	-	-
TR424	5	723	8	2 039	4	519
TR425	-	-	-	-	-	-
TR510	4	1 623	4	1 048	6	3 016
TR521	3	712	5	2 289	7	3 903
TR522	5	637	2	713	4	2 189
TR611	1	711	6	4 428	2	791
TR612	3	787	2	207	-	-
TR613	2	580	1	500	2	44
TR621	5	7 181	3	1 886	3	2 499
TR622	12	23 917	3	6 818	3	7 920
TR631	-	-	2	1 095	2	1 468
TR632	4	10 998	2	2 774	1	790
TR633	1	249	1	465	-	-
TR711	-	-	-	-	-	-
TR712	1	271	1	342	3	972
TR713	2	479	1	449	-	-
TR714	4	2 855	-	-	1	100
TR715	-	-	-	-	2	366
TR721	3	4 085	1	1 342	2	3 647
TR722	8	32 049	8	31 955	1	77

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

		(Hektar-Hectare)					
		2005		2006		2007	
İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey		Adet	Alan	Adet	Alan	Adet	Alan
SR ⁽¹⁾ - Level 3		Number	Area	Number	Area	Number	Area
TR723	Yozgat	12	9 289	3	9 077	2	768
TR811	Zonguldak	1	140	-	-	1	442
TR812	Karabük	2	301	-	-	1	634
TR813	Bartın	-	-	-	-	-	-
TR821	Kastamonu	6	898	6	1 888	1	1 116
TR822	Çankırı	-	-	3	1 550	3	1 058
TR823	Sinop	13	5 789	12	10 144	10	9 387
TR831	Samsun	4	481	7	1 298	3	543
TR832	Tokat	2	1 886	6	10 846	-	-
TR833	Çorum	-	-	-	-	-	-
TR834	Amasya	1	83	4	3 733	5	2 173
TR901	Trabzon	7	4 089	3	823	3	1 251
TR902	Ordu	1	4 703	-	-	2	2 862
TR903	Giresun	3	5 742	2	1 479	2	849
TR904	Rize	1	97	-	-	-	-
TR905	Artvin	3	12 148	1	613	3	7 117
TR906	Gümüşhane	2	1 055	2	937	3	305
TRA11	Erzurum	10	6 675	6	1 839	8	4 385
TRA12	Erzincan	4	7 807	2	7 611	-	-
TRA13	Bayburt	-	-	2	319	1	481
TRA21	Ağrı	-	-	3	649	1	63
TRA22	Kars	8	5 378	6	3 420	-	-
TRA23	İğdır	1	87	1	3 585	-	-
TRA24	Ardahan	6	5 411	5	2 343	-	-
TRB11	Malatya	2	9 371	3	16 446	2	22 831
TRB12	Elazığ	-	-	1	300	-	-
TRB13	Bingöl	5	776	1	455	-	-
TRB14	Tunceli	1	951	-	-	-	-
TRB21	Van	4	839	-	-	2	130
TRB22	Muş	-	-	-	-	1	1 215
TRB23	Bitlis	-	-	-	-	1	689
TRB24	Hakkari	-	-	2	2 847	-	-
TRC11	Gaziantep	4	2 657	3	2 629	3	1 243
TRC12	Adıyaman	8	2 831	6	2 813	5	2 137
TRC13	Kilis	1	1 175	-	-	-	-
TRC21	Şanlıurfa	2	1 148	2	263	-	-
TRC22	Diyarbakır	2	675	-	-	4	1 917
TRC31	Mardin	3	847	5	2 196	5	1 054
TRC32	Batman	3	3 250	-	-	-	-
TRC33	Şırnak	1	175	-	-	-	-
TRC34	Siirt	3	929	3	828	3	582

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Forestry

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

(Hektar-Hectare)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey SR ⁽¹⁾ - Level 3	2008		2009		2010		
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	
TR	Türkiye	169	103 879	132	90 245	127	84 375
TR100	İstanbul	1	35	-	-	-	-
TR211	Tekirdağ	1	731	-	-	-	-
TR212	Edirne	1	366	1	148	2	242
TR213	Kırklareli	2	108	1	341	1	146
TR221	Balıkesir	1	143	4	1 149	3	1 609
TR222	Çanakkale	2	1 066	2	465	-	-
TR310	İzmir	3	852	5	1 373	4	2 508
TR321	Aydın	3	496	2	137	-	-
TR322	Denizli	3	1 446	1	122	-	-
TR323	Muğla	1	1 611	-	-	-	-
TR331	Manisa	5	1 615	4	1 675	5	2 352
TR332	Afyonkarahisar	6	643	6	2 647	6	3 995
TR333	Kütahya	9	2 040	3	784	2	116
TR334	Uşak	10	5 008	3	2 039	-	-
TR411	Bursa	-	-	1	371	1	388
TR412	Eskişehir	4	1 018	5	2 765	4	2 835
TR413	Bilecik	3	540	-	-	1	161
TR421	Kocaeli	1	114	-	-	1	71
TR422	Sakarya	1	188	-	-	-	-
TR423	Düzce	-	-	-	-	-	-
TR424	Bolu	4	737	1	255	3	191
TR425	Yalova	-	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	10	4 463	6	2 061	3	1 725
TR521	Konya	8	3 419	1	566	6	29 177
TR522	Karaman	4	3 056	1	342	2	537
TR611	Antalya	1	1 118	2	402	2	511
TR612	Isparta	2	1 490	-	-	1	3 316
TR613	Burdur	-	-	1	1 250	-	-
TR621	Adana	5	4 899	5	4 754	5	2 457
TR622	Mersin	4	3 789	4	3 385	2	2 916
TR631	Hatay	3	1 254	2	1 258	1	436
TR632	Kahramanmaraş	2	9 563	3	5 307	2	1 933
TR633	Osmaniye	1	441	1	669	-	-
TR711	Kırıkkale	1	3 627	1	353	4	515
TR712	Aksaray	-	-	2	725	-	-
TR713	Niğde	3	1 204	1	618	1	681
TR714	Nevşehir	-	-	2	382	1	113
TR715	Kırşehir	2	532	-	-	-	-
TR721	Kayseri	6	916	9	5 337	3	1 480
TR722	Sivas	2	183	1	290	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması.

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical regions.

4.8 Orman tesis çalışmalarına ait etüt-proje faaliyetleri, 1993-2010 (devam)

Survey-project activities of forest establishment works, 1993-2010 (continued)

İBBS ⁽¹⁾ - 3.Düzyey SR ⁽¹⁾ - Level 3	(Hektar-Hectare)						
	2008		2009		2010		
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	
TR723	Yozgat	2	916	1	1 583	4	2 962
TR811	Zonguldak	-	-	-	-	-	-
TR812	Karabük	1	233	1	312	-	-
TR813	Bartın	-	-	-	-	2	118
TR821	Kastamonu	1	2 672	1	3 946	1	127
TR822	Çankırı	4	2 096	1	392	6	2 329
TR823	Sinop	-	-	1	3 114	4	779
TR831	Samsun	2	165	-	-	1	369
TR832	Tokat	1	188	-	-	1	340
TR833	Çorum	2	1 549	1	875	-	-
TR834	Amasya	1	329	1	220	-	-
TR901	Trabzon	-	-	3	109	2	317
TR902	Ordu	3	2 839	-	-	-	-
TR903	Giresun	1	602	1	261	-	-
TR904	Rize	1	429	-	-	-	-
TR905	Artvin	1	5 889	-	-	-	-
TR906	Gümüşhane	2	361	2	520	2	169
TRA11	Erzurum	4	4 669	2	734	4	786
TRA12	Erzincan	-	-	3	6 885	2	2 027
TRA13	Bayburt	3	364	2	112	-	-
TRA21	Ağrı	-	-	3	1 588	6	805
TRA22	Kars	3	350	-	-	2	350
TRA23	Iğdır	-	-	-	-	-	-
TRA24	Ardahan	-	-	-	-	1	167
TRB11	Malatya	1	10 100	3	1 742	2	3 675
TRB12	Elazığ	2	4 539	6	10 762	2	2 148
TRB13	Bingöl	2	664	1	110	1	95
TRB14	Tunceli	-	-	-	-	-	-
TRB21	Van	4	669	2	165	2	309
TRB22	Muş	-	-	1	370	-	-
TRB23	Bitlis	-	-	-	-	-	-
TRB24	Hakkari	-	-	-	-	-	-
TRC11	Gaziantep	2	1 697	4	1 307	5	2 081
TRC12	Adıyaman	-	-	6	4 792	3	1 934
TRC13	Kilis	-	-	1	588	1	350
TRC21	Şanlıurfa	1	345	2	7 031	-	-
TRC22	Diyarbakır	-	-	-	-	1	383
TRC31	Mardin	6	1 976	1	314	1	230
TRC32	Batman	1	300	-	-	2	137
TRC33	Şırnak	-	-	-	-	-	-
TRC34	Siirt	3	1 227	1	443	3	975

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical regions.

4.9 Fidan üretimi, 1994-2010

		(Bin adet)							
İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1994 ⁽²⁾	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
TR	Türkiye	8 621 000	184 730	271 000	241 502	220 744	111 949	126 288	128 540
TR100	İstanbul	193 235	2 850	3 410	3 161	3 876	1 460	1 581	3 657
TR211	Tekirdağ	-	-	-	-	-	-	-	-
TR212	Edirne	57 080	3 540	5 230	4 092	1 695	1 274	2 647	3 314
TR213	Kırklareli	127 794	2 500	3 550	3 236	2 497	1 877	1 282	4 376
TR221	Balıkesir	508 393	8 190	11 195	9 916	7 936	2 908	3 458	4 810
TR222	Çanakkale	424 492	5 700	6 459	6 753	6 309	3 132	2 754	4 207
TR310	İzmir	441 205	8 500	14 300	11 536	11 021	4 070	3 881	5 207
TR321	Aydın	77 682	1 500	2 455	2 197	2 488	927	1 481	1 816
TR322	Denizli	177 366	6 350	7 854	7 369	6 358	4 796	5 578	6 055
TR323	Muğla	277 444	6 470	9 710	9 749	7 429	2 979	2 445	2 858
TR331	Manisa	125 433	4 910	6 890	7 185	5 563	3 727	3 435	2 206
TR332	Afyonkarahisar	12 292	450	550	476	753	143	251	260
TR333	Kütahya	17 389	2 450	2 610	2 552	2 966	2 033	1 052	1 047
TR334	Uşak	-	-	-	-	-	-	-	-
TR411	Bursa	321 280	2 400	3 890	5 179	1 938	840	2 039	1 519
TR412	Eskişehir	581 900	12 500	17 350	13 711	13 891	4 796	3 374	4 278
TR413	Bilecik	-	-	-	-	-	-	-	-
TR421	Kocaeli	15 286	150	200	198	130	150	143	170
TR422	Sakarya	195 827	2 500	4 500	2 403	1 901	2 568	1 797	989
TR423	Düzce	238 221	550	1 560	269	936	554	233	161
TR424	Bolu	155 291	3 250	4 850	4 621	1 674	3 264	2 280	3 440
TR425	Yalova	-	-	-	-	-	-	-	-
TR510	Ankara	188 520	9 750	14 345	12 864	10 177	5 404	3 281	5 577
TR521	Konya	275 454	3 210	4 500	3 691	5 290	2 980	1 681	1 572
TR522	Karaman	31 828	2 500	4 500	4 539	5 073	2 026	8 095	1 087
TR611	Antalya	482 062	10 500	16 250	15 233	8 576	4 318	5 166	5 296
TR612	Isparta	342 227	3 500	6 500	10 585	20 225	1 616	8 965	1 179
TR613	Burdur	136 391	1 500	2 519	-	5 225	968	4 138	151
TR621	Adana	209 926	3 100	4 500	3 504	6 010	2 001	1 288	2 946
TR622	Mersin	161 348	7 950	9 530	9 635	9 493	7 375	7 516	9 928
TR631	Hatay	271 872	6 800	9 200	8 026	5 330	3 393	4 054	2 830
TR632	Kahramanmaraş	92 650	2 400	3 450	2 170	4 430	1 950	3 353	1 042
TR633	Osmaniye	198 240	6 500	14 500	11 463	6 092	3 437	4 034	3 843
TR711	Kırıkkale	-	-	-	-	-	-	-	-
TR712	Aksaray	20 517	-	-	-	210	186	-	120
TR713	Niğde	1 042	100	150	-	-	-	-	-
TR714	Nevşehir	-	-	-	-	-	-	-	-
TR715	Kırşehir	19 977	1 500	2 015	1 456	1 449	741	627	599
TR721	Kayseri	16 597	1 200	1 850	1 352	1 551	1 500	995	1 373
TR722	Sivas	20 682	1 120	1 820	1 483	1 627	1 161	815	706

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) 1994 yılı ve öncesi dahil kümülatif.

4.9 Seedling production, 1994-2010

(Thousand number)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2.008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
116 516	170 297	200 495	250 209	350 551	400 000	389 669	436 764	424 523	Turkey TR
3 927	4 643	666	1 157	1 044	2 006	3 910	6 413	9 366	İstanbul TR100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tekirdağ TR211
1 183	1 430	1 880	975	970	1 561	1 361	1 181	1 592	Edirne TR212
1 897	1 948	3 372	3 615	3 398	2 141	8 642	8 970	5 220	Kırklareli TR213
3 246	6 120	6 766	6 144	5 931	8 383	10 748	9 069	8 742	Balıkesir TR221
1 873	2 364	5 300	3 265	3 694	5 070	8 165	8 085	9 142	Çanakkale TR222
2 112	4 895	5 450	4 357	7 569	5 242	10 343	12 604	7 702	İzmir TR310
1 444	1 425	1 584	1 350	534	1 062	1 573	1 222	1 315	Aydın TR321
5 767	8 125	7 915	7 959	8 288	8 834	12 667	8 504	11 662	Denizli TR322
2 589	3 435	2 039	3 594	3 818	5 458	6 408	3 480	5 786	Muğla TR323
3 128	3 590	5 200	3 360	4 766	6 782	8 324	7 833	12 159	Manisa TR331
298	478	589	900	1 050	992	281	3 742	7 138	Afyonkarahisar TR332
1 033	2 463	2 222	969	2 174	2 783	2 927	3 653	2 190	Kütahya TR333
-	-	-	5 025	2 500	717	250	244	-	Uşak TR334
1 631	1 982	1 598	250	1 992	1 155	1 683	1 946	1 841	Bursa TR411
5 046	9 690	15 746	21 350	34 650	31 820	34 625	42 910	41 344	Eskişehir TR412
-	-	-	-	-	46	16	-	8	Bilecik TR413
93	230	260	393	294	372	515	675	579	Kocaeli TR421
549	835	570	1 000	1 840	3 230	4 105	3 780	2 445	Sakarya TR422
288	192	500	-	213	390	630	568	895	Düzce TR423
2 330	3 450	3 050	2 229	1 792	4 873	5 584	6 908	6 225	Bolu TR424
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yalova TR425
4 249	8 120	15 737	15 348	19 337	18 942	22 060	31 441	25 891	Ankara TR510
2 165	4 083	6 611	6 318	7 951	20 347	16 418	19 350	24 763	Konya TR521
2 495	8 150	4 950	4 890	2 950	5 103	5 301	6 704	5 373	Karaman TR522
2 853	2 850	4 500	1 100	4 050	8 296	7 399	12 568	4 718	Antalya TR611
2 981	4 826	2 450	7 851	3 729	10 550	9 787	10 521	13 536	Isparta TR612
-	-	1 920	7 100	3 600	3 660	7 816	14 816	8 066	Burdur TR613
2 610	5 250	4 965	6 460	7 390	9 688	10 740	12 070	10 472	Adana TR621
7 819	9 789	10 090	10 278	13 626	17 558	15 023	17 084	14 650	Mersin TR622
3 781	6 253	5 750	6 164	7 186	5 607	4 890	5 262	6 716	Hatay TR631
4 023	4 015	3 725	7 389	10 824	10 307	9 038	7 392	7 058	Kahramanmaraş TR632
1 804	2 810	3 595	185	3 400	2 606	3 593	4 572	2 684	Osmaniye TR633
-	-	-	2 400	3 500	4 244	1 480	1 179	435	Kırıkkale TR711
255	473	-	350	-	3 131	1 091	270	206	Aksaray TR712
88	130	300	405	900	2 642	1 082	2 479	1 228	Niğde TR713
-	-	-	665	-	880	307	190	243	Nevşehir TR714
393	1 055	1 370	-	200	1 402	489	1 104	622	Kırşehir TR715
1 164	2 380	300	720	4 700	2 770	1 096	1 677	1 885	Kayseri TR721
815	1 489	1 331	2 800	620	4 647	3 182	4 643	3 464	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) Cumulative data for 1994 and before.

4.9 Fidan üretimi, 1994-2010 (devam)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey	(Bin adet)							
	1994 ⁽²⁾	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
TR723 Yozgat	451	950	1 100	2 451	3 086	2 690	3 611	2 263
TR811 Zonguldak	174 920	650	950	444	47	386	782	530
TR812 Karabük	56 884	-	-	-	-	-	-	-
TR813 Bartın	56 862	100	350	363	-	1	-	-
TR821 Kastamonu	262 985	2 800	4 200	4 032	2 583	1 991	3 174	3 970
TR822 Çankırı	345 472	4 500	6 413	5 799	5 399	4 684	2 289	3 280
TR823 Sinop	6 689	550	780	559	445	272	289	487
TR831 Samsun	77 910	2 750	3 250	3 167	3 143	2 328	933	1 418
TR832 Tokat	72 701	2 800	4 254	3 099	3 202	1 069	1 317	1 221
TR833 Çorum	78 646	1 100	1 215	1 004	400	459	596	1 246
TR834 Amasya	18 931	4 500	6 370	4 287	4 765	2 241	2 007	1 952
TR901 Trabzon	48 806	3 500	5 450	5 687	5 872	2 555	2 377	4 185
TR902 Ordu	31 760	2 300	4 300	4 514	2 260	274	708	2 064
TR903 Giresun	178 396	1 500	2 500	2 203	3 274	413	595	927
TR904 Rize	1 555	500	750	540	702	600	275	750
TR905 Artvin	85 748	2 350	3 250	3 063	1 061	1 054	682	1 262
TR906 Gümüşhane	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA11 Erzurum	137 079	3 100	3 250	1 750	2 056	1 433	2 706	3 324
TRA12 Erzincan	41 541	2 800	3 210	3 104	2 607	1 241	1 899	1 849
TRA13 Bayburt	29 706	450	610	986	352	550	167	438
TRA21 Ağrı	5 588	140	158	138	131	138	126	135
TRA22 Kars	9 681	750	950	814	650	13	1 223	1 220
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA24 Ardahan	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB11 Malatya	16 982	950	1 413	1 074	1 058	550	830	946
TRB12 Elazığ	209 240	2 300	3 550	2 443	2 311	1 813	2 656	2 724
TRB13 Bingöl	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14 Tunceli	1 361	50	75	73	64	67	68	77
TRB21 Van	3 622	150	160	144	203	277	256	241
TRB22 Muş	75 947	200	250	224	342	292	227	152
TRB23 Bitlis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24 Hakkari	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11 Gaziantep	4 612	200	230	231	291	394	348	313
TRC12 Adıyaman	1 370	100	110	105	230	91	46	168
TRC13 Kilis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC21 Şanlıurfa	84 628	5 500	8 400	7 956	3 041	2 621	1 855	1 473
TRC22 Diyarbakır	75 716	450	850	475	746	528	206	748
TRC31 Mardin	8 268	350	460	169	304	370	321	558
TRC32 Batman	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(2) 1994 yılı ve öncesi dahil kümülatif.

4.9 Seedling production, 1994-2010 (continued)

(Thousand number)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2.008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
2 864	2 930	4 720	7 335	8 355	13 146	12 683	18 658	17 761	Yozgat TR723
725	1 145	1 385	1 787	2 500	2 426	2 107	2 165	2 155	Zonguldak TR811
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karabük TR812
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bartın TR813
4 065	4 558	4 308	5 284	5 407	6 966	6 963	6 267	7 041	Kastamonu TR821
2 802	4 895	1 967	5 221	5 685	6 090	12 726	15 428	18 390	Çankırı TR822
690	550	1 887	2 010	1 980	1 601	1 697	2 844	2 273	Sinop TR823
1 156	1 848	3 170	3 372	5 900	4 973	9 120	8 287	10 115	Samsun TR831
2 347	2 725	3 500	3 778	4 387	2 743	3 188	2 636	1 565	Tokat TR832
725	1 150	1 000	760	2 290	3 343	1 950	1 261	2 841	Çorum TR833
4 855	3 780	9 590	5 050	9 235	14 720	10 388	8 321	8 942	Amasya TR834
3 976	4 508	4 773	4 086	7 680	5 914	6 496	8 064	6 450	Trabzon TR901
1 369	464	4 410	1 427	5 603	2 921	3 926	7 505	5 286	Ordu TR902
250	681	643	2 103	3 026	4 921	4 103	4 338	3 869	Giresun TR903
700	750	1 200	1 350	2 450	1 863	2 971	2 118	2 238	Rize TR904
1 450	1 708	2 000	798	2 860	2 852	2 885	2 954	2 687	Artvin TR905
-	-	-	-	150	-	-	-	284	Gümüşhane TR906
2 862	3 784	3 850	4 770	5 929	6 883	6 995	9 178	10 741	Erzurum TRA11
2 493	3 630	3 404	5 701	9 554	10 335	10 354	9 275	10 599	Erzincan TRA12
372	554	490	658	1 200	680	963	1 029	967	Bayburt TRA13
100	161	162	250	320	232	519	959	781	Ağrı TRA21
699	1 919	1 650	2 553	2 282	4 753	3 847	2 004	5 497	Kars TRA22
-	-	-	-	1 100	3 183	1 100	1 275	1 310	Iğdır TRA23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ardahan TRA24
698	881	1 850	11 420	24 500	23 434	9 122	5 441	6 158	Malatya TRB11
2 545	4 845	5 495	15 135	19 200	21 187	14 268	11 446	9 731	Elazığ TRB12
-	-	-	-	200	201	70	148	189	Bingöl TRB13
48	45	50	-	50	51	40	47	23	Tunceli TRB14
194	235	286	505	1 020	1 299	761	774	795	Van TRB21
155	260	206	275	425	1 337	1 643	1 436	1 221	Muş TRB22
-	-	-	-	300	1 692	590	-	-	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	410	142	-	-	Hakkari TRB24
300	240	213	310	1 843	428	349	393	400	Gaziantep TRC11
159	200	120	4 400	14 080	10 530	3 820	2 495	3 057	Adıyaman TRC12
-	-	-	-	-	129	45	-	-	Kilis TRC13
999	1 465	3 736	5 030	4 000	5 527	5 135	9 256	7 696	Şanlıurfa TRC21
501	612	829	4 450	9 000	3 174	2 797	3 125	3 038	Diyarbakır TRC22
488	806	1 300	1 295	3 160	4 369	2 221	2 406	2 514	Mardin TRC31
-	-	-	-	4 000	172	60	16	298	Batman TRC32
-	-	-	11	100	20	7	6	-	Şırnak TRC33
-	-	-	770	300	198	69	100	250	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

(2) Cumulative data for 1994 and before.

4.10 Tohum üretimi, 1994-2010

(Ton)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
TR	Türkiye	110,0	153,8	340,0	287,0	201,1	70,9	188,2	106,2
TR100	İstanbul	1,1	1,2	3,7	0,3	2,2	1,2	1,9	1,1
TR211	Tekirdağ	-	-	-	-	-	-	-	-
TR212	Edirne	0,4	0,2	-	0,1	-	-	-	-
TR213	Kırklareli	2,0	5,4	10,0	4,0	-	-	4,9	3,9
TR221	Balıkesir	4,9	3,9	5,0	7,0	12,2	3,0	4,2	2,7
TR222	Çanakkale	3,5	1,7	1,5	4,0	1,7	1,6	1,6	2,8
TR310	İzmir	2,8	4,2	1,2	0,5	-	-	-	0,4
TR321	Aydın	-	-	1,0	0,5	-	-	-	-
TR322	Denizli	0,7	-	1,3	2,0	25,0	1,6	2,8	1,6
TR323	Muğla	2,9	5,3	2,9	3,0	35,0	1,5	2,4	2,9
TR331	Manisa	0,8	1,3	4,0	2,0	11,0	1,9	1,0	3,9
TR332	Afyonkarahisar	0,1	0,4	0,6	1,0	-	0,5	0,5	0,8
TR333	Kütahya	0,2	1,2	0,7	1,0	-	-	-	0,2
TR334	Uşak	-	-	-	-	-	-	-	-
TR411	Bursa	2,0	2,4	5,3	2,0	-	-	1,6	5,0
TR412	Eskişehir	1,5	1,8	3,0	3,0	2,9	2,6	2,0	1,0
TR413	Bilecik	-	-	-	-	-	-	-	-
TR421	Kocaeli	1,3	0,4	1,2	0,2	-	-	0,5	0,5
TR422	Sakarya	2,6	0,7	2,5	4,0	-	1,2	1,8	0,6
TR423	Düzce	-	-	-	-	-	-	3,0	0,1
TR424	Bolu	6,6	5,3	5,6	2,5	1,5	1,5	2,4	5,4
TR425	Yalova	-	-	-	1,5	-	-	-	0,5
TR510	Ankara	2,9	6,8	7,0	7,0	9,1	-	3,5	2,3
TR521	Konya	2,1	4,5	2,5	9,0	-	3,0	0,3	4,2
TR522	Karaman	-	-	-	-	-	-	-	-
TR611	Antalya	3,0	5,5	12,0	4,0	1,0	5,0	1,8	2,3
TR612	Isparta	6,0	2,1	8,0	8,0	1,9	1,9	0,8	1,9
TR613	Burdur	-	-	-	3,0	-	1,6	-	-
TR621	Adana	2,5	2,3	9,5	4,0	-	-	0,2	-
TR622	Mersin	4,0	2,5	5,2	3,0	-	-	2,3	5,2
TR631	Hatay	1,4	0,5	1,3	1,0	3,8	2,9	2,2	0,4
TR632	Kahramanmaraş	5,2	8,6	16,7	4,0	79,0	17,1	23,0	7,0
TR633	Osmaniye	-	-	-	0,8	-	-	0,2	1,2
TR711	Kırıkkale	-	-	-	-	-	-	-	-
TR712	Aksaray	-	-	-	-	-	-	0,3	-
TR713	Niğde	0,3	-	0,9	-	-	-	-	-
TR714	Nevşehir	-	-	-	-	-	-	-	-
TR715	Kırşehir	0,3	1,5	0,5	0,8	-	-	0,5	0,2
TR721	Kayseri	0,3	0,9	1,2	2,0	-	-	1,1	0,6
TR722	Sivas	0,1	1,6	1,0	0,5	0,7	0,9	-	0,9

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

4.10 Seed production, 1994-2010

(Tons)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
187,8	100,0	359,3	350,0	710,7	520,0	813,0	800,9	653,1	Turkey TR
0,2	0,1	0,3	2,0	-	-	0,8	1,8	-	İstanbul TR100
-	-	-	1,0	-	-	-	13,9	-	Tekirdağ TR211
-	0,1	0,1	1,0	0,6	1,1	0,6	1,4	0,6	Edirne TR212
3,9	5,4	3,2	3,0	0,5	12,5	9,9	14,0	-	Kırklareli TR213
3,4	2,5	0,1	5,0	2,0	2,5	4,1	5,0	4,5	Balıkesir TR221
3,8	7,0	2,9	4,5	3,6	6,2	10,5	8,2	3,7	Çanakkale TR222
0,2	0,4	0,2	3,0	2,2	0,5	3,5	4,8	0,5	İzmir TR310
-	-	-	1,0	-	-	-	1,8	-	Aydın TR321
3,2	0,4	0,7	6,0	1,6	0,3	2,4	5,7	4,0	Denizli TR322
1,9	1,8	1,4	4,5	3,0	7,0	1,3	4,5	46,0	Muğla TR323
2,6	3,2	1,3	6,0	2,8	1,5	1,8	6,6	1,0	Manisa TR331
0,7	0,7	0,1	5,5	5,0	-	-	1,0	-	Afyonkarahisar TR332
0,2	6,0	-	2,5	-	22,0	0,5	1,0	-	Kütahya TR333
-	-	44,0	1,0	4,5	-	3,0	2,2	0,2	Uşak TR334
0,9	0,4	0,1	3,0	2,8	-	0,7	3,2	2,4	Bursa TR411
3,7	5,6	1,7	3,5	6,8	3,0	10,9	6,4	1,4	Eskişehir TR412
-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	Bilecik TR413
-	-	-	2,0	0,5	-	0,4	1,0	1,7	Kocaeli TR421
1,2	1,2	0,1	1,5	2,0	2,5	1,7	4,6	4,4	Sakarya TR422
4,1	0,7	-	3,0	-	-	-	-	8,0	Düzce TR423
1,7	2,1	0,4	4,0	2,0	4,9	0,2	0,9	2,1	Bolu TR424
-	-	-	1,0	-	-	1,3	-	-	Yalova TR425
1,5	-	-	7,0	6,0	64,2	12,4	7,2	-	Ankara TR510
5,6	2,0	1,3	5,0	22,1	-	44,6	21,0	14,0	Konya TR521
-	-	6,3	2,5	2,2	1,2	2,1	13,8	1,7	Karaman TR522
0,4	0,4	-	3,0	27,0	89,5	134,5	14,4	94,0	Antalya TR611
1,5	1,1	13,1	6,0	2,6	3,8	6,3	4,3	0,1	Isparta TR612
-	-	2,0	1,0	1,0	-	3,8	0,4	-	Burdur TR613
1,2	-	3,6	4,5	12,4	9,0	7,6	29,4	5,5	Adana TR621
6,0	10,0	15,5	22,0	45,0	19,0	24,1	50,6	4,7	Mersin TR622
1,2	1,5	0,2	4,0	3,2	4,0	1,7	2,0	-	Hatay TR631
2,4	4,5	14,3	7,0	17,2	83,0	11,6	14,3	30,0	Kahramanmaraş TR632
0,6	1,0	0,3	3,0	2,9	2,8	2,4	0,2	1,2	Osmaniye TR633
-	-	-	4,0	1,0	1,5	27,0	0,5	-	Kırıkkale TR711
-	-	-	-	5,0	-	-	0,3	1,8	Aksaray TR712
-	-	0,2	-	10,8	-	10,0	11,0	-	Niğde TR713
-	-	-	-	3,0	-	5,0	2,1	1,8	Nevşehir TR714
0,2	-	0,3	0,5	4,5	-	4,0	12,3	4,6	Kırşehir TR715
1,0	0,4	4,2	2,0	2,1	-	4,4	1,9	0,6	Kayseri TR721
0,7	0,5	-	1,5	6,9	8,7	12,2	-	1,4	Sivas TR722

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

4.10 Tohum üretimi, 1994-2010 (devam)

(Ton)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
TR723 Yozgat	-	0,1	0,8	0,5	10,4	11,0	-	1,2
TR811 Zonguldak	3,6	4,0	2,7	2,3	-	1,3	1,5	1,5
TR812 Karabük	-	-	-	-	-	-	-	-
TR813 Bartın	-	-	-	0,5	-	-	-	-
TR821 Kastamonu	1,6	0,8	0,3	1,5	1,0	0,7	0,6	0,3
TR822 Çankırı	0,5	2,1	1,5	1,0	-	-	1,5	0,8
TR823 Sinop	0,3	0,6	0,4	0,8	-	0,2	-	0,1
TR831 Samsun	2,8	3,7	1,7	4,0	-	-	1,8	2,0
TR832 Tokat	1,2	3,7	1,3	1,0	-	-	0,6	1,1
TR833 Çorum	0,4	1,8	-	0,2	-	-	1,5	3,7
TR834 Amasya	1,5	0,5	1,0	1,0	2,2	0,6	2,0	0,8
TR901 Trabzon	2,8	2,3	5,5	4,0	-	0,1	2,5	0,2
TR902 Ordu	5,9	4,3	3,9	1,5	-	0,1	3,3	5,5
TR903 Giresun	-	0,1	-	0,5	-	-	-	0,4
TR904 Rize	-	-	-	-	-	-	-	-
TR905 Artvin	5,0	4,2	4,5	3,0	-	7,4	5,6	2,2
TR906 Gümüşhane	-	0,1	-	1,6	-	-	-	0,2
TRA11 Erzurum	0,5	1,2	0,6	0,5	-	-	0,7	0,2
TRA12 Erzincan	0,6	0,4	1,1	0,7	-	-	0,6	1,1
TRA13 Bayburt	0,1	0,1	-	0,2	0,5	0,1	0,3	-
TRA21 Ağrı	-	0,1	-	-	-	-	0,3	-
TRA22 Kars	-	-	-	0,2	-	-	-	0,6
TRA23 Iğdır	-	-	-	-	-	-	-	-
TRA24 Ardahan	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB11 Malatya	17,8	0,5	73,6	56,0	-	-	22,3	21,5
TRB12 Elazığ	0,8	2,5	53,8	64,0	-	0,5	26,0	0,6
TRB13 Bingöl	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB14 Tunceli	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB21 Van	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
TRB22 Muş	0,1	0,2	0,2	0,1	-	-	0,5	-
TRB23 Bitlis	-	-	-	-	-	-	-	-
TRB24 Hakkari	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC11 Gaziantep	-	-	-	-	-	-	-	1,3
TRC12 Adıyaman	-	44,0	46,0	43,0	-	-	30,0	-
TRC13 Kilis	-	-	-	-	-	-	-	0,6
TRC21 Şanlıurfa	0,5	0,8	23,0	12,0	-	-	8,0	0,6
TRC22 Diyarbakır	1,3	3,3	2,6	1,0	-	-	9,0	0,1
TRC31 Mardin	1,2	0,2	0,2	0,1	-	-	3,0	0,3
TRC32 Batman	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC33 Şırnak	-	-	-	-	-	-	-	-
TRC34 Siirt	-	-	-	-	-	-	-	-

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

4.10 Seed production, 1994-2010 (continued)

(Tons)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	SR ⁽¹⁾ - Level 3
1,1	-	-	4,5	4,1	10,0	10,3	4,0	5,0	Yozgat TR723
1,2	1,8	1,5	1,5	7,1	1,5	4,5	2,0	3,0	Zonguldak TR811
-	-	-	2,0	-	-	-	-	5,5	Karabük TR812
-	-	-	3,5	-	-	-	-	0,6	Bartın TR813
0,5	0,4	-	2,5	2,0	-	0,6	1,4	0,1	Kastamonu TR821
1,0	1,9	-	4,5	2,9	-	10,6	7,5	1,7	Çankırı TR822
-	3,3	0,3	1,5	5,8	8,5	1,0	18,2	0,1	Sinop TR823
2,3	0,5	0,5	2,5	2,7	3,7	4,3	1,0	3,2	Samsun TR831
0,3	2,7	6,6	1,5	3,0	5,4	6,7	5,2	1,6	Tokat TR832
4,2	-	0,6	6,0	50,7	21,0	5,2	2,9	12,7	Çorum TR833
0,2	4,3	6,0	3,0	7,0	8,1	11,7	7,5	1,0	Amasya TR834
2,4	4,0	-	1,5	-	-	2,1	0,1	0,2	Trabzon TR901
1,6	6,3	0,5	3,5	3,9	10,7	6,0	6,5	2,0	Ordu TR902
-	-	0,1	3,0	4,7	2,7	12,8	8,4	5,2	Giresun TR903
-	-	-	1,0	-	-	-	2,8	-	Rize TR904
3,8	3,8	1,0	3,5	3,0	-	3,6	4,9	3,2	Artvin TR905
-	-	-	1,5	-	-	-	0,2	20,0	Gümüşhane TR906
1,7	-	0,5	3,5	4,5	-	3,8	2,6	3,3	Erzurum TRA11
0,8	-	1,2	4,5	14,3	12,0	5,3	7,7	9,8	Erzincan TRA12
0,1	0,3	0,1	-	-	-	-	51,7	-	Bayburt TRA13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ağrı TRA21
0,1	0,2	0,6	1,5	0,5	3,2	-	0,3	19,0	Kars TRA22
-	-	-	-	7,3	-	8,2	1,5	10,0	Iğdır TRA23
-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	Ardahan TRA24
57,4	10,0	56,6	80,0	127,0	74,0	121,9	69,5	75,2	Malatya TRB11
1,9	-	90,2	40,5	122,6	-	68,4	92,0	59,0	Elazığ TRB12
-	-	-	5,0	-	-	1,0	4,0	5,2	Bingöl TRB13
-	-	0,5	2,0	-	-	0,2	82,2	-	Tunceli TRB14
-	-	-	-	2,3	-	2,5	10,1	1,8	Van TRB21
-	-	-	-	13,8	-	4,9	1,4	-	Muş TRB22
-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	Bitlis TRB23
-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	Hakkari TRB24
0,9	-	-	1,0	2,1	-	-	0,4	-	Gaziantep TRC11
51,8	-	52,0	8,0	60,0	-	70,0	62,0	41,5	Adıyaman TRC12
-	-	-	2,0	-	-	-	2,9	-	Kilis TRC13
0,4	1,5	-	2,0	5,0	-	3,9	6,3	78,3	Şanlıurfa TRC21
0,1	-	22,6	-	19,3	5,8	20,8	9,5	15,1	Diyarbakır TRC22
-	0,1	0,2	11,0	10,3	3,0	33,4	39,8	20,5	Mardin TRC31
-	-	-	-	5,0	-	2,0	0,1	7,3	Batman TRC32
-	-	-	-	0,1	-	-	0,7	-	Şırnak TRC33
-	-	-	5,0	5,1	-	6,0	1,3	-	Siirt TRC34

Source: General Directorate of Forestry

(1) Statistical Regions.

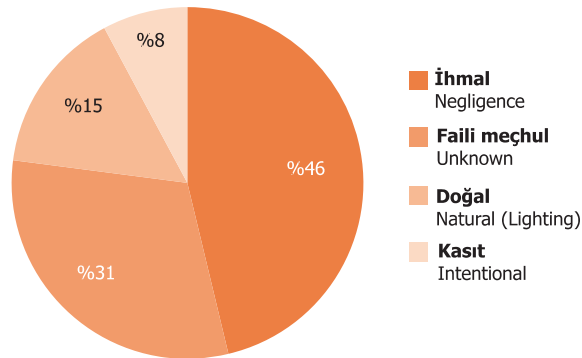
5.1 Orman yangınları, 1988-2010

Forest fires, 1988-2010

Yıl Year	Yanan alan miktarı Amount of burnt area Hektar Hectare	Yangın sayısı Numbers of forest fires Adet Number	Yangın çıkış nedeni Causes of forest fires							
			Kasıt Intentional		İhmal Negligence		Doğal Natural (Lighting)		Faili meçhul Unknown	
			Adet Number	Hektar Hectare	Adet Number	Hektar Hectare	Adet Number	Hektar Hectare	Adet Number	Hektar Hectare
1988	18 210	1 372	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	13 099	1 633	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	13 742	1 750	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	8 081	1 481	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	12 232	2 117	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	15 393	2 545	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	30 828	3 239	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	7 676	1 770	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	14 922	1 645	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	6 317	1 339	193	923	696	3 389	78	37	372	1 968
1998	6 764	1 932	249	1 655	1 163	3 713	53	20	467	1 376
1999	5 804	2 075	279	1 926	1 151	2 808	203	126	442	944
2000	26 353	2 353	410	4 417	1 384	19 017	132	167	427	2 752
2001	7 394	2 631	251	651	1 629	4 247	188	735	563	1 761
2002	8 514	1 471	218	509	809	7 287	181	261	263	457
2003	6 644	2 177	258	665	1 317	4 520	120	694	482	765
2004	4 876	1 762	242	748	1 033	3 093	128	233	359	802
2005	2 821	1 530	272	402	867	2 084	140	48	251	288
2006	7 762	2 227	166	206	1 315	5 873	330	543	416	1 139
2007	11 664	2 829	292	1 705	1 642	7 994	407	243	488	1 722
2008	29 749	2 135	377	797	1 018	26 283	330	699	410	1 970
2009	4 679	1 793	231	792	884	3 082	333	105	345	700
2010	3 317	1 861	146	526	861	1 851	281	69	573	871

5.1 Orman yangınlarının çıkış nedenleri dağılımı, 2010

Distribution of causes of forest fires, 2010



5.2 Yol yapım ve bakım faaliyetleri, 1998-2010

Establishment and maintenance of road, 1998-2010

Yıl Year	Etüt proje planlama Survey project and planning (Adet-Number)	Köprü Bridge (Metre Meter)	Etüt proje aplikasyon Survey project and application	Yeni yol New road (Kilometre-Kilometer)	Büyük onarım Big repair	Üst yapı Surface structure	Sanat yapısı Technical and craft structures
	1998	26	143	2 995	1 524	1 116	333
1999	21	111	2 404	1 027	602	266	870
2000	18	116	2 759	1 115	843	455	1 406
2001	13	40	2 187	758	802	432	1 404
2002	10	152	2 617	950	929	674	1 881
2003	13	159	2 590	956	854	676	1 518
2004	32	123	3 108	1 000	972	970	2 237
2005	60	43	3 200	1 000	1 000	1 080	2 200
2006	56	90	3 200	1 000	1 000	1 153	1 747
2007	58	56	3 579	1 400	1 000	1 137	1 777
2008	56	122	3 800	1 600	1 000	1 184	1 801
2009	30	26	3 600	1 316	964	819	1 482
2010	30	69	3 600	1 400	1 000	1 179	1 832
	Yangın emniyet yolu yapımı Fire safety road establishment	Yangın emniyet tamir ve bakımı Fire prevent road repair and maintenance	Traktör yolu yapımı Tractor road establishment	Kule-kulübe yolu yapımı Tower-cabin road establishment	Kule-kulübe yolu tamir ve bakımı Tower-cabin road repair and maintenance	Üretim tamir bakımı Timber production road repair and maintenance	Depo dahili yol Timber warehouse inside roads
	(Kilometre - Kilometer)						
1998	538	14 025	154	20	1 638	97 740	62
1999	235	13 846	122	3	1 601	101 409	37
2000	206	15 147	178	3	1 822	108 146	40
2001	36	15 515	104	2	1 482	113 952	13
2002	73	15 813	206	7	1 583	123 327	15
2003	113	15 807	242	1	1 673	121 914	36
2004	152	16 275	289	7	1 647	125 689	53
2005	195	16 500	350	5	1 832	132 836	80
2006	162	17 002	439	2	1 684	131 092	143
2007	214	17 173	448	3	1 668	131 040	67
2008	336	17 530	500	9	1 692	130 106	85
2009	365	18 110	447	8	1 630	131 606	78
2010	469	18 459	431	4	1 514	138 267	120

5.3 Orman suçları, 1988-2010

Yıl Year	Orman ağaçlarını kaçak kesme suçu The crime of logging the forest trees without permission			Orman ürünlerini kaçak nakletme suçu Transference of forestry products without permission			Ormanda usulsüz alan açma suçu The crime of expanding lands in the forest unlawfully	
	Suç sayısı Number of crime	Kesilen ağaç miktarı The amount of logged trees		Suç sayısı Number of crime	Kaçak nakledilen orman ürünü miktarı The amount of transferred forestry products without permission		Suç sayısı Number of crime	Ormanda usulsüz açılan alan The land in the expanded forest unlawfully
		Adet Number	m ³		Kental Quintal	Adet Number		
1988	15 605	50 577	134 777	10 905	6 458	42 561	9 162	36 326
1989	14 858	63 909	145 366	8 720	5 703	52 295	7 213	25 825
1990	15 038	56 841	156 981	8 188	4 949	34 554	9 587	32 064
1991	13 659	45 074	93 480	9 143	4 471	35 041	8 615	28 271
1992	18 409	58 188	171 319	8 126	5 009	28 348	7 186	34 675
1993	17 169	73 582	140 201	7 916	6 556	36 259	5 899	35 610
1994	15 019	66 089	111 656	6 545	5 170	32 938	6 912	20 238
1995	15 770	75 395	110 616	6 759	6 102	22 992	7 525	22 174
1996	17 052	81 799	169 248	7 313	5 379	36 549	8 325	23 497
1997	16 184	69 366	110 312	5 741	2 866	25 179	5 130	15 369
1998	15 044	59 390	97 897	5 911	2 554	22 015	5 429	18 660
1999	12 138	47 507	85 178	4 085	1 812	19 202	5 384	13 752
2000	11 357	43 928	164 107	3 666	1 926	22 696	4 529	12 179
2001	10 963	42 275	90 055	3 529	1 763	21 663	5 258	12 987
2002	10 222	34 434	93 095	4 378	2 241	30 533	5 008	14 956
2003	10 771	45 779	106 013	4 436	2 204	38 992	3 886	10 513
2004	8 472	35 950	145 093	3 246	1 439	28 166	3 573	10 169
2005	7 332	31 365	66 646	2 767	2 222	21 014	3 981	11 988
2006	5 956	23 271	53 628	2 052	960	17 660	2 837	9 836
2007	6 028	24 665	49 568	1 900	976	18 155	2 836	9 880
2008	5 020	19 134	40 186	1 651	793	19 466	2 393	9 627
2009	4 946	18 915	37 023	1 692	785	17 788	2 283	7 409
2010	4 114	18 712	35 449	1 339	722	17 566	3 019	9 858

5.3 Rape of the forest, 1988-2010

Ormanda usulsüz işgal edilen alan suçu The crime of the occupied land in the forest unlawfully		Orman ürünleri usulsüz sarf suçu The crime of expending forest products unlawfully			İzinsiz otlatma suçu The crime of pasturage without permission	
Suç sayısı Number of crime	Usulsüz işgal edilen alan The land occupied unlawfully	Suç sayısı Number of crime	Usulsüz sarf edilen ağaç miktarı The amount of trees expended unlawfully		Suç sayısı Number of crime	
Adet Number	Dekar Decare	Adet Number	m³	Kental Quintal	Adet Number	Yıl Year
-	-	-	-	-	6 173	1988
-	-	-	-	-	6 422	1989
-	-	-	-	-	7 941	1990
-	-	-	-	-	5 862	1991
-	-	-	-	-	4 896	1992
-	-	-	-	-	4 926	1993
-	-	2 600	5 971	-	5 434	1994
-	-	2 636	6 156	-	6 626	1995
-	-	2 639	13 976	360	7 483	1996
2 340	10 802	2 310	4 697	2 288	7 131	1997
2 375	14 455	2 140	4 162	2 627	6 385	1998
3 038	15 325	1 746	2 921	1 804	3 771	1999
3 773	35 972	1 405	2 266	1 192	5 250	2000
5 080	16 340	1 554	2 325	3 821	3 281	2001
3 987	15 564	1 084	1 429	2 454	3 051	2002
3 248	16 467	1 747	1 325	1 644	2 726	2003
2 830	9 967	697	1 044	1 229	3 720	2004
3 484	14 115	624	897	675	3 758	2005
2 446	11 736	399	1 631	262	3 035	2006
2 292	10 057	288	404	350	3 356	2007
2 185	28 378	313	303	509	2 733	2008
2 437	10 222	299	993	336	2 066	2009
4 089	16 218	300	374	563	1 952	2010

6.1 Korunan alanlar, 1958-2010

(Hektar)

Yıl	Milli park National park		Tabiat parkı Nature park		Tabiat anıtı Natural monument		Tabiatı koruma alanı Nature protection areas	
	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area
	1958	2	8 979	-	-	-	-	-
1959	4	34 221	-	-	-	-	-	-
1960	4	34 221	-	-	-	-	-	-
1961	5	46 953	-	-	-	-	-	-
1962	5	46 953	-	-	-	-	-	-
1963	5	46 953	-	-	-	-	-	-
1964	5	46 953	-	-	-	-	-	-
1965	6	48 972	-	-	-	-	-	-
1966	7	76 647	-	-	-	-	-	-
1967	7	76 647	-	-	-	-	-	-
1968	8	83 341	-	-	-	-	-	-
1969	9	142 741	-	-	-	-	-	-
1970	11	155 977	-	-	-	-	-	-
1971	12	197 977	-	-	-	-	-	-
1972	13	228 946	-	-	-	-	-	-
1973	15	298 560	-	-	-	-	-	-
1974	15	298 560	-	-	-	-	-	-
1975	15	298 560	-	-	-	-	-	-
1976	16	299 648	-	-	-	-	-	-
1977	16	299 648	-	-	-	-	-	-
1978	16	299 648	-	-	-	-	-	-
1979	16	299 648	-	-	-	-	-	-
1980	16	299 648	-	-	-	-	-	-
1981	17	340 390	-	-	-	-	-	-
1982	17	340 390	-	-	-	-	-	-
1983	17	340 390	1	950	-	-	-	-
1984	17	340 390	2	1 338	-	-	-	-
1985	17	340 390	2	1 338	-	-	-	-
1986	18	349 962	2	1 338	-	-	-	-
1987	19	354 762	2	1 338	-	-	11	4 999
1988	21	371 246	3	2 535	1	10	17	8 663
1989	21	371 246	5	4 760	1	10	17	8 663
1990	21	371 246	5	4 760	1	10	19	19 790
1991	21	371 246	7	11 079	1	10	21	35 502
1992	21	371 246	7	11 079	1	10	21	35 502
1993	22	459 996	7	11 079	2	11	25	36 930
1994	27	554 906	9	26 364	23	67	29	55 359
1995	28	609 430	11	46 161	55	74	30	62 146
1996	31	668 520	11	46 161	55	74	30	62 146
1997	31	668 520	11	46 161	55	74	30	62 146
1998	32	678 136	15	53 510	56	335	33	64 353
1999	32	678 136	15	53 510	56	335	33	64 353
2000	33	715 308	16	68 426	58	345	33	64 353
2001	33	715 308	16	68 426	59	461	33	64 353
2002	33	715 308	17	68 794	89	464	33	64 353
2003	33	715 308	17	68 794	102	5 285	33	64 353
2004	35	825 668	17	68 794	102	5 285	33	64 353
2005	36	831 758	18	71 558	102	5 285	33	64 353
2006	37	856 281	19	71 585	105	5 286	33	64 353
2007	39	878 801	22	76 180	105	5 286	32	63 008
2008	40	897 657	30	79 047	105	5 541	31	46 575
2009	40	898 044	39	79 928	105	5 541	31	46 575
2010	41	865 801	41	77 334	106	5 560	31	48 067

Kaynak: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

(1) A tipi mesire yerleri, gece konaklama imkanı bulunan, B tipi mesire yerleri, gece konaklama olanağı ve tesisleri bulunmayan mesire yerleridir.

6.1 Protection areas, 1958-2010

(Hectare)

Yaban hayatı geliştirme sahası Wildlife conservation areas		A Tipi mesire yerleri Type A recreation areas ⁽¹⁾		B Tipi mesire yerleri Type B recreation areas ⁽¹⁾		Ramsar Alanları Ramsar areas		Year
Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	Adet Number	Alan Area	
-	-	1	20	-	-	-	-	1958
-	-	1	20	-	-	-	-	1959
-	-	1	20	1	175	-	-	1960
-	-	1	20	2	185	-	-	1961
-	-	2	47	4	218	-	-	1962
-	-	5	281	4	218	-	-	1963
-	-	6	312	5	225	-	-	1964
-	-	10	408	7	239	-	-	1965
-	-	13	435	8	244	-	-	1966
-	-	14	450	11	277	-	-	1967
-	-	14	450	12	302	-	-	1968
-	-	15	458	16	360	-	-	1969
-	-	16	583	18	384	-	-	1970
-	-	17	614	20	431	-	-	1971
-	-	17	614	20	431	-	-	1972
-	-	17	614	23	513	-	-	1973
-	-	17	614	24	528	-	-	1974
-	-	17	614	24	528	-	-	1975
-	-	21	748	27	554	-	-	1976
-	-	23	857	31	605	-	-	1977
-	-	25	981	41	814	-	-	1978
-	-	25	981	47	996	-	-	1979
-	-	25	981	51	1 103	-	-	1980
-	-	26	991	51	1 103	-	-	1981
-	-	26	991	51	1 103	-	-	1982
-	-	27	1 007	54	1 182	-	-	1983
-	-	29	1 166	56	1 400	-	-	1984
-	-	31	1 222	65	1 553	-	-	1985
-	-	34	1 259	67	1 664	-	-	1986
-	-	35	1 280	72	1 783	-	-	1987
-	-	41	1 742	82	2 045	-	-	1988
-	-	43	1 813	86	2 287	-	-	1989
-	-	47	1 851	94	2 464	-	-	1990
-	-	49	1 865	97	2 718	-	-	1991
-	-	49	1 865	99	2 776	-	-	1992
-	-	52	2 059	101	2 796	-	-	1993
-	-	55	2 232	104	2 963	5	88 100	1994
-	-	56	2 242	120	3 578	5	88 100	1995
-	-	56	2 242	123	3 765	5	88 100	1996
-	-	56	2 242	126	3 923	5	88 100	1997
-	-	57	2 272	130	4 087	5	88 100	1998
-	-	58	2 308	132	4 119	9	159 300	1999
-	-	59	2 311	132	4 119	9	159 300	2000
-	-	65	2 900	142	4 394	9	159 300	2001
-	-	67	3 063	144	4 426	9	159 300	2002
-	-	90	3 275	150	4 956	9	159 300	2003
-	-	93	3 404	158	5 225	9	159 300	2004
57	928 221	102	3 976	178	5 625	11	179 305	2005
81	1 227 179	107	4 245	192	6 159	12	179 432	2006
80	1 201 285	108	4 667	208	6 367	12	179 432	2007
80	1 201 285	106	3 049	202	9 241	12	179 432	2008
79	1 201 032	106	4 323	194	6 004	13	179 848	2009
79	1 201 032	106	4 257	191	6 043	13	179 432	2010

Source: General Directorate of Nature Conservation and National Parks

(1) Type A recreation areas are the type which have night accommodation facilities, where as type B recreation areas don't have such facilities.

6.2 Türkiye'nin uluslararası öneme sahip sulak alanları, 1994-2010

TKA: Tabiatı koruma alanı

YHS: Yaban hayatı geliştirme veya koruma sahası

DS: Doğal sit

MP: Milli park

TP: Tabiat parkı

ÖÇK: Özel çevre koruma alanı

X: Var

Sıra no	Alan adı	Bulunduğu il Province	Alan (Hektar) Area (Hectare)	Koordinatlar Coordinates		Ramsar alanı ve ilan edildiği yıl Ramsar site-date
				Enlem Latitude	Boylam Longitude	
-	-	Türkiye-Turkey	1 919 893	-	-	-
001	Büyükçekmece Gölü	İstanbul	2 850	41 03	28 34	-
002	Küçükçekmece Gölü	İstanbul	1 500	41 00	28 45	-
003	Terkos Gölü	İstanbul, Kırklareli	5 850	41 25	28 21	-
004	Meriç Deltası	Edirne	7 000	40 47	26 14	-
005	İğneada Longozu	Kırklareli	3 000	41 52	27 57	-
006	Dupnisa Mağarası	Kırklareli	-	41 52	27 31	-
007	Kuş Gölü	Balıkesir	20 400	40 11	27 58	1994
008	Ayvalık Kıyı Ekosistemi	Balıkesir	25 810	39 19	26 38	-
009	Gökçeada Dalyanı	Çanakkale	6 883	40 10	26 00	-
010	Saroz Körfezi	Çanakkale	1 000	40 37	26 50	-
011	Gediz Deltası	İzmir	14 900	38 30	26 55	1998
012	Alaçatı Kıyı Ekosistemi (Haliç)	İzmir	55 740	38 12	26 31	-
013	Gölcük Gölü	İzmir	432	37 73	30 49	-
014	Küçükmenderes Deltası	İzmir	1 500	37 59	27 18	-
015	Büyükmenderes Deltası	Aydın	9 800	37 34	27 12	-
016	Bafa Gölü	Aydın, Muğla	12 281	37 30	27 26	-
017	Işıkli Gölü	Denizli	7 300	38 14	29 55	-
018	Pamukkale	Denizli	2 000	37 54	29 07	-
019	Dalaman Sulak Alanları	Muğla	28 400	36 42	28 45	-
020	Gölköy	Muğla	14 870	37 00	27 15	-
021	Dalyan Sulak Alan Ekosistemi	Muğla	20 000	36 41	28 49	-
022	Girdev Gölü	Muğla	900	36 34	39 37	-
023	Güllük Deltası	Muğla	2 500	37 15	27 38	-
024	Köyceğiz Gölü	Muğla	8 000	36 54	28 38	-
025	Metruk Tuzlası	Muğla	2 000	37 11	27 35	-
026	Marmara Gölü	Manisa	6 800	38 37	28 00	-
027	Karamık Sazlıkları	Afyonkarahisar	4 500	38 26	30 50	-
028	Eber Gölü	Afyonkarahisar	6 400	38 40	31 12	-
029	Acıgöl	Afyonkarahisar, Denizli	21 000	37 49	29 48	-
030	Karakuyu Sazlıkları	Afyonkarahisar, Burdur	1 581	38 02	30 14	-
031	Uluabat Gölü	Bursa	19 900	40 10	28 35	1998
032	İznik Gölü	Bursa	29 830	40 26	29 32	-
033	Kocaçay Deltası	Bursa	4 200	40 23	28 29	-

6.2 The list of wetlands of international importance of Turkey, 1994-2010

TKA: Nature reserves **YHS:** Wildlife reserve areas **DS:** Natural assets
MP: National parks **TP:** Nature parks **ÖÇK:** Special environmental protection areas
X: Available

Koruma statüsü Conservation status							Yönetim planları Management plans		Sulak alan koruma bölgeleri Wetlands protection zones				Site name	Sequence number
TKA	YHS	DS	MP	TP	ÖÇK	Var Available	Yapıldığı yıl Date	Var Available	Yapıldığı yıl Date					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Büyükçekmece Gölü	001	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Küçükçekmece Gölü	002	
X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Terkos Gölü	003	
-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	2008	-	Meriç Deltası	004	
X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İğneada Longozu	005	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dupnisa Mağarası	006	
-	-	-	X	-	-	X	2003	X	2003	-	-	Kuş Gölü	007	
-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Ayvalık Kıyı Ekosistemi	008	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gökçeada Dalyanı	009	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Saroz Körfezi	010	
-	-	X	-	-	-	X	2007	X	2005	-	-	Gediz Deltası	011	
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alaçatı Kıyı Ekosistemi (halıç)	012	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gölcük Gölü	013	
-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	2009	-	Küçükmenderes Deltası	014	
-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	Büyükmenderes Deltası	015	
-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Bafa Gölü	016	
-	X	-	-	-	-	X	2010	X	2010	-	-	Işıkli Gölü	017	
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pamukkale	018	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dalaman Sulak Alanları	019	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gölköy	020	
-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Dalyan Sulak Alan Ekosistemi	021	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Girdev Gölü	022	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Güllük Deltası	023	
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Köyceğiz Gölü	024	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	2004	-	Metruk Tuzlası	025	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	2008	-	Marmara Gölü	026	
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karamık Sazlıkları	027	
-	-	X	-	-	-	X	2008	X	2007	-	-	Eber Gölü	028	
-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Acıgöl	029	
-	X	-	-	-	-	X	2010	X	2010	-	-	Karakuyu Sazlıkları	030	
-	-	-	-	-	-	X	2003	X	2003	-	-	Uluabat Gölü	031	
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İznik Gölü	032	
-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	2007	-	Kocaçay Deltası	033	

6.2 Türkiye'nin uluslararası öneme sahip sulak alanları, 1994-2010 (devam)

TKA: Tabiatı koruma alanı

YHS: Yaban hayatı geliştirme veya koruma sahası

DS: Doğal sit

MP: Milli park

TP: Tabiat parkı

ÖÇK: Özel çevre koruma alanı

X: Var

Sıra no	Alan adı	Bulunduğu il Province	Alan (Hektar) Area (Hectare)	Koordinatlar Coordinates		Ramsar alanı ve ilan edildiği yıl Ramsar site-date
				Enlem Latitude	Boylam Longitude	
034	Balıkdamı Gölü	Eskişehir	1 470	39 12	31 39	-
035	Sakarya Deltası	Sakarya	33 270	41 05	30 28	-
036	Sapanca Gölü	Sakarya, Kocaeli	4 700	40 42	30 15	-
037	Abant Gölü	Bolu	1 200	40 41	31 31	-
038	Yeniçağa Gölü	Bolu	1 492	40 78	32 01	-
039	Çöl Gölü ve Çalıklüzü	Ankara	1 500	39 19	32 51	-
040	Mogan Gölü	Ankara	1 500	39 42	32 46	-
041	Hirfanlı Barajı	Ankara	26 300	39 10	33 39	-
042	Sarıyar Barajı	Ankara	8 400	40 02	31 38	-
043	Akşehir Gölü	Konya	25 500	38 32	31 28	-
044	Bolluk Gölü	Konya	3 800	38 32	32 56	-
045	Çavuşçu Gölü	Konya	1 500	38 21	31 53	-
046	Çıralı Obruğu	Konya	100	37 55	33 24	-
047	Kızören Obruğu	Konya	127	38 10	33 11	2006
048	Konya Acıgöl	Konya	400	37 42	33 40	-
049	Kozanlı Gökgöl	Konya	650	39 00	32 49	-
050	Kulu Gölü	Konya	1 800	39 05	33 09	-
051	Meke Maarı	Konya	202	37 41	33 38	2005
052	Meyil Obruğu	Konya	20	38 04	32 55	-
053	Samsam Gölü	Konya	830	39 06	32 45	-
054	Tersakan Gölü	Konya	11 000	38 35	33 06	-
055	Uyuz Gölü	Konya	15	39 15	32 57	-
056	Ereğli Sazlıkları	Konya, Karaman, Niğde	5 000	37 32	33 45	-
057	Gökdere	Karaman	10 400	36 95	33 03	-
058	Aksu Deltası	Antalya	16 500	36 52	30 58	-
059	Avlan Gölü	Antalya	850	36 34	39 57	-
060	Olukköprü Kaynakları	Antalya	20 000	37 19	31 07	-
061	Patara Kıyı Ekosistemi	Antalya	11 910	36 16	29 17	-
062	Gölcük Gölü	Isparta	6 684	37 73	30 49	-
063	Kovada Gölü	Isparta	2 534	37 37	30 52	-
064	Eğirdir Gölü	Isparta	47 250	38 00	30 54	-
065	Beyşehir Gölü	Isparta, Konya	73 000	37 45	31 30	-
066	Burdur Gölü	Burdur	24 800	37 44	30 12	1994
067	Çorak Gölü	Burdur	1 150	37 41	29 46	-

6.2 The list of wetlands of international importance of Turkey, 1994-2010 (continued)

TKA: Nature reserves **YHS:** Wildlife reserve areas **DS:** Natural assets
MP: National parks **TP:** Nature parks **ÖÇK:** Special environmental protection areas
X: Available

Koruma statüsü Conservation status						Yönetim planları Management plans		Sulak alan koruma bölgeleri Wetlands protection zones		Site name	Sequence number
TKA	YHS	DS	MP	TP	ÖÇK	Var Available	Yapıldığı yıl Date	Var Available	Yapıldığı yıl Date		
-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Balıkdamı Gölü	034
-	X	X	-	-	-	X	2009	X	2009	Sakarya Deltası	035
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Sapanca Gölü	036
-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	Abant Gölü	037
-	-	-	-	-	-	-	-	X	2009	Yeniçağa Gölü	038
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çöl Gölü ve Çalıklüzü	039
-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	Mogan Gölü	040
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hirfanlı Barajı	041
-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	Sarıyar Barajı	042
-	-	X	-	-	-	X	2008	X	2007	Akşehir Gölü	043
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Bolluk Gölü	044
-	-	X	-	-	-	-	-	X	2006	Çavuşçu Gölü	045
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çıralı Obruğu	046
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kızören Obruğu	047
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Konya Acıgöl	048
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Kozanlı Gökgöl	049
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Kulu Gölü	050
-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	Meke Maarı	051
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Meyil Obruğu	052
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Samsam Gölü	053
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Tersakan Gölü	054
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Uyuz Gölü	055
X	-	X	-	-	-	-	-	X	2008	Ereğli Sazlıkları	056
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gökdere	057
-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	Aksu Deltası	058
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Avlan Gölü	059
-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Olukköprü Kaynakları	060
-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	Patara Kıyı Ekosistemi	061
-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	Gölcük Gölü	062
-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Kovada Gölü	063
-	-	-	-	-	-	X	2008	X	2008	Eğirdir Gölü	064
-	-	X	X	-	-	-	-	X	2007	Beyşehir Gölü	065
-	X	-	-	-	-	X	2008	X	2006	Burdur Gölü	066
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çorak Gölü	067

6.2 Türkiye'nin uluslararası öneme sahip sulak alanları, 1994-2010 (devam)

TKA: Tabiatı koruma alanı

YHS: Yaban hayatı geliştirme veya koruma sahası

DS: Doğal sit

MP: Milli park

TP: Tabiat parkı

ÖÇK: Özel çevre koruma alanı

X: Var

Sıra no	Alan adı	Bulunduğu il Province	Alan (Hektar) Area (Hectare)	Koordinatlar Coordinates		Ramsar alanı ve ilan edildiği yıl Ramsar site-date
				Enlem Latitude	Boylam Longitude	
068	Göhlisar Gölü	Burdur	600	37 06	29 36	-
069	Karataş Gölü	Burdur	1 190	37 23	29 58	-
070	Salda Gölü	Burdur	4 370	37 33	29 40	-
071	Yarışlı Gölü	Burdur	1 400	37 34	29 58	-
072	Akyatan Gölü	Adana	14 700	36 37	35 16	1998
073	Kesik Gölü	Adana	1 500	36 41	35 27	-
074	Ağyatan Gölü	Adana	2 200	36 36	35 31	-
075	Karagöl ve Çinili Göl	Adana	500	37 07	34 09	-
076	Tuzla Gölü	Adana	2 800	36 42	35 03	-
077	Yumurtalık Lagünü	Adana	19 853	36 44	35 41	2005
078	Göksu Deltası	Mersin	15 000	36 18	33 58	1994
079	Tuz Gölü	Aksaray, Ankara, Konya	240 000	38 45	33 23	-
080	Seyfe Gölü	Kırşehir	10 700	39 12	34 25	1994
081	Sultansazlığı	Kayseri	17 200	38 20	35 16	1994
082	Hörmetçi Sazlığı	Kayseri	9 590	38 71	35 34	-
083	Palas Gölü	Kayseri	2 720	39 02	35 49	-
084	Kapuzbaşı Kaynakları	Kayseri	-	37 46	35 23	-
085	Zamantı Nehri	Kayseri	-	37 55	35 30	-
086	Hafik Gölü	Sivas	1 500	39 52	37 22	-
087	Tödürge Gölü	Sivas	750	39 48	37 23	-
088	Ulas Gölleri	Sivas	12 820	39 26	37 00	-
089	Sarıkum Gölü	Sinop	785	42 01	34 55	-
090	Kızılırmak Deltası	Samsun	21 700	41 36	36 05	1998
091	Yeşilirmak Deltası	Samsun	30 000	41 18	36 55	-
092	Kaz Gölü	Tokat	200	39 20	42 19	-
093	Yedikır Barajı	Amasya	593	40 48	35 34	-
094	Fırtına Deresi	Rize	-	40 59	40 58	-
095	Karadere	Rize	-	40 58	40 22	-
096	Tortum Gölü	Erzurum	350	40 38	41 38	-
097	Ekşisu Sazlıkları	Erzincan	2 371	39 42	39 36	-
098	Gölova Gölü	Erzincan	5	40 03	38 36	-
099	Balık Gölü	Ağrı	3 400	39 47	43 33	-
100	Doğubeyazıt Sazlıkları	Ağrı	8 750	39 38	44 06	-
101	Sarısu Ovası Sulak Alanları	Ağrı	4 800	39 03	42 54	-

6.2 The list of wetlands of international importance of Turkey, 1994-2010 (continued)

TKA: Nature reserves **YHS:** Wildlife reserve areas **DS:** Natural assets
MP: National parks **TP:** Nature parks **ÖÇK:** Special environmental protection areas
X: Available

Koruma statüsü Conservation status						Yönetim planları Management plans		Sulak alan koruma bölgeleri Wetlands protection zones		Site name	Sequence number
TKA	YHS	DS	MP	TP	ÖÇK	Var Available	Yapıldığı yıl Date	Var Available	Yapıldığı yıl Date		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Göhlisar Gölü	068
-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	Karataş Gölü	069
-	-	X	-	-	-	-	-	X	2008	Salda Gölü	070
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yarışlı Gölü	071
-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Akyatan Gölü	072
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kesik Gölü	073
X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Ağyatan Gölü	074
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karagöl ve Çinili Göl	075
-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	Tuzla Gölü	076
X	-	X	-	-	-	X	2008	X	2007	Yumurtalık Lagünü	077
-	-	X	-	-	X	X	1999	X	2004	Göksu Deltası	078
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Tuz Gölü	079
X	-	X	-	-	-	X	2010	X	2010	Seyfe Gölü	080
-	-	X	X	-	-	X	2008	-	-	Sultansazlığı	081
-	-	-	-	-	-	-	-	X	2006	Hörmetçi Sazlığı	082
-	-	X	-	-	-	-	-	X	2007	Palas Gölü	083
-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Kapuzbaşı Kaynakları	084
-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Zamantı Nehri	085
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hafik Gölü	086
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tödürge Gölü	087
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ulas Gölleri	088
X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Sarıkm Gölü	089
-	X	X	-	-	-	X	2008	-	-	Kızılırmak Deltası	090
-	X	-	-	-	-	-	-	X	2008	Yeşilirmak Deltası	091
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaz Gölü	092
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Yedikır Barajı	093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fırtına Deresi	094
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karadere	095
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tortum Gölü	096
-	-	-	-	-	-	-	-	X	2007	Ekşisu Sazlıkları	097
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gölova Gölü	098
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Balık Gölü	099
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doğubeyazıt Sazlıkları	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sarısu Ovası Sulak Alanları	101

6.2 Türkiye'nin uluslararası öneme sahip sulak alanları, 1994-2010 (devam)

TKA: Tabiatı koruma alanı

YHS: Yaban hayatı geliştirme veya koruma sahası

DS: Doğal sit

MP: Milli park

TP: Tabiat parkı

ÖÇK: Özel çevre koruma alanı

X: Var

Sıra no	Alan adı	Bulunduğu il Province	Alan (Hektar) Area (Hectare)	Koordinatlar Coordinates		Ramsar alanı ve ilan edildiği yıl Ramsar site-date
				Enlem Latitude	Boylam Longitude	
102	Aygır Gölü	Kars	2 941	40 45	43 00	-
103	Çalı Gölü	Kars	18 670	40 60	43 32	-
104	Kuyucuk Gölü	Kars	416	40 74	43 45	2009
105	Aras ve Karasu Taşkınları	Iğdır	65 130	39 52	44 31	-
106	Aktaş Gölü	Ardahan	1 400	41 12	43 12	-
107	Çıldır Gölü	Ardahan	14 000	41 03	43 15	-
108	Putka Gölü	Ardahan	2 500	41 08	42 46	-
109	Karakaya Barajı	Malatya	9 148	38 25	38 40	-
110	Hazar Gölü	Elazığ	9 200	38 28	39 23	-
111	Güney Keban Barajı	Elazığ	100 000	38 37	39 35	-
112	Yüzenada Sulak Alanı	Bingöl	2	38 57	40 58	-
113	Çiçekli Gölü	Van	1 736	39 09	43 44	-
114	Bendimahı Deltası	Van	370	38 56	43 38	-
115	Çaldıran Ovası Sulak Alanları	Van	2 000	39 07	44 02	-
116	Çelebibağı Sazlıkları	Van	990	38 58	43 19	-
117	Çimenova Gölleri	Van	9 580	38 34	44 12	-
118	Dönemeç Deltası	Van	300	38 21	43 09	-
119	Edremit Sazlıkları	Van	1 300	38 24	43 13	-
120	Erçek Gölü	Van	9 520	38 40	43 35	-
121	Turna Gölü	Van	700	38 25	43 26	-
122	Van Gölü	Van, Bitlis	366 715	38 40	42 55	-
123	Akdoğan Gölü	Muş	2 000	39 07	41 48	-
124	Bulanık Ovası Sulak Alanları	Muş	8 000	39 10	42 14	-
125	Haçlı Gölü	Muş	2 500	39 01	42 18	-
126	İron Sazlığı	Muş	16 090	38 37	42 01	-
127	Batmış Gölü	Bitlis	3 400	38 53	42 40	-
128	Nemrut Gölü	Bitlis	4 500	38 37	42 14	-
129	Sodali Göl	Bitlis	4 387	38 80	42 98	-
130	Nazik Gölü	Bitlis	4 000	38 51	42 17	-
131	Yüksekova Sazlıkları	Hakkari	24 900	37 30	44 18	-
132	Gölbaşı Gölleri	Adıyaman	7 000	37 47	37 37	-
133	Atatürk Baraj Gölü	Şanlıurfa	81 700	37 31	38 31	-
134	Karkamış Taşkın Ovası	Şanlıurfa, Gaziantep	10 470	36 92	38 00	-
135	Cizre Sulak Alanları	Şırnak	7 000	37 15	42 21	-

6.2 The list of wetlands of international importance of Turkey, 1994-2010 (continued)

TKA: Nature reserves **YHS:** Wildlife reserve areas **DS:** Natural assets
MP: National parks **TP:** Nature parks **ÖÇK:** Special environmental protection areas
X: Available

Koruma statüsü Conservation status							Yönetim planları Management plans		Sulak alan koruma bölgeleri Wetlands protection zones		Site name	Sequence number
TKA	YHS	DS	MP	TP	ÖÇK	Var Available	Yapıldığı yıl Date	Var Available	Yapıldığı yıl Date			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aygır Gölü	102	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çalı Gölü	103	
-	X	-	-	-	-	X	2010	X	2009	Kuyucuk Gölü	104	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aras ve Karasu Taşkınları	105	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aktaş Gölü	106	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çıldır Gölü	107	
-	-	-	-	-	-	-	-	X	2009	Putka Gölü	108	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karakaya Barajı	109	
-	-	-	-	-	-	X	2010	X	2010	Hazar Gölü	110	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Güney Keban Barajı	111	
-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	Yüzenada Sulak Alanı	112	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çiçekli Gölü	113	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bendimahi Deltası	114	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çaldıran Ovası Sulak Alanları	115	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çelebibağı Sazlıkları	116	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Çimenova Gölleri	117	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dönemeç Deltası	118	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Edremit Sazlıkları	119	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erçek Gölü	120	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turna Gölü	121	
-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Van Gölü	122	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Akdoğan Gölü	123	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulanık Ovası Sulak Alanları	124	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Haçlı Gölü	125	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İron Sazlığı	126	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Batmış Gölü	127	
-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	Nemrut Gölü	128	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sodali Göl	129	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nazik Gölü	130	
-	-	-	-	-	-	-	-	X	2008	Yüksekova Sazlıkları	131	
-	-	-	-	-	-	X	2008	X	2007	Gölbaşı Gölleri	132	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Atatürk Baraj Gölü	133	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Karkamış Taşkın Ovası	134	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cizre Sulak Alanları	135	

6.3 Gen koruma alanları, 1964-2010

Gene conservation areas, 1964-2010

Yıl Year	Gen koruma ormanları Gene conservation forests (in-situ)		Tohum meşcereleri Seed stands (in-situ)		Tohum bahçeleri Seed orchard (ex-situ)	
	Adet Number	Alan (Hektar) Area (Hectare)	Adet Number	Alan (Hektar) Area (Hectare)	Adet Number	Alan (Hektar) Area (Hectare)
1964	-	-	-	-	2	0,4
1968	-	-	13	2 236,0	-	-
1970	-	-	31	4 483,2	-	-
1971	-	-	44	5 529,3	-	-
1972	-	-	23	3 017,8	-	-
1973	-	-	9	1 025,9	-	-
1974	-	-	4	636,0	1	1,3
1975	-	-	2	467,0	-	-
1976	-	-	6	990,8	3	8,0
1977	-	-	-	-	8	38,6
1978	-	-	-	-	4	21,8
1979	-	-	4	527,5	-	-
1980	-	-	7	1 041,2	3	21,3
1981	-	-	7	1 396,5	2	7,0
1982	-	-	-	-	5	29,9
1983	-	-	29	4 067,7	5	31,6
1984	-	-	35	3 690,6	5	41,6
1985	-	-	14	1 699,2	9	60,6
1986	-	-	10	812,1	8	70,0
1987	-	-	3	373,5	7	56,6
1988	-	-	16	2 170,2	5	45,5
1989	3	293,7	5	439,8	8	59,8
1990	1	53,5	12	1 226,5	14	116,5
1991	2	352,5	4	657,4	9	94,0
1992	1	101,6	7	1 109,9	8	67,4
1993	2	295,2	2	482,5	11	81,6
1994	-	-	3	247,0	9	76,7
1995	11	1 378,9	15	2 343,5	4	22,5
1996	71	9 880,9	9	1 533,7	2	14,3
1997	21	2 453,5	8	1 138,3	4	34,1
1998	32	5 017,6	2	270,0	2	15,1
1999	17	2 677,6	3	422,1	1	5,3
2000	15	1 979,2	2	393,3	7	34,2
2001	8	936,9	-	-	4	23,8
2002	6	1 783	-	-	1	6,0
2003	6	1 088,5	4	610,7	1	8,9
2004	2	594,0	1	252,5	4	18,2
2005	15	3 830,9	2	38,2	4	22,2
2006	5	438,2	-	-	3	16,6
2007	6	929,7	3	674,1	1	7,0
2008	6	375,0	9	977,8	-	-
2009	1	1 131,5	1	668,2	3	23,4
2010	5	409,0	3	218,4	4	38,3

Kaynak: Orman Ağaçları ve Tohumları İslah Araştırma Müdürlüğü

Source: Forest Tree Seeds and Tree Breeding Research Directorate

7.1 Proje türlerine göre desteklenen kooperatiflere ödenen krediler, 1974-2010

Payment credits to supporting cooperatives according to type of project, 1974-2010

Sektörler - Sector	Proje sayısı	Kredi miktarı
	Number of project	Amount of the credits ⁽¹⁾ (TL. - TRY.)
Toplam - Total	523	266 082 465
Tarım - Agriculture	146	20 204 216
Bitki üretimi - Plant cultivating	33	2 623 211
Tarım araç - gereç (tarımsal alet - makinalı tarım)	33	2 623 211
Agriculture equipment (agricultural devices - machine agriculture)		
Hayvancılık - Livestock farming	13	1 847 924
Süt inekçiliği - Dairy cow farming	2	739 285
Süt koyuncululuğu - Dairy sheep farming	1	148 451
Besicilik - Livestock fattening	5	623 234
Arıcılık - Beekeeping	3	181 379
Tavukculuk - Poultry husbandry	2	155 575
Orman - Forest	92	9 017 210
Odun üretimi - pazarlama - Wood production - marketing	92	9 017 210
Su ürünleri - Fisheries	8	6 715 871
Alabalık - Salmon trout	8	6 715 871
Sanayi - Industry	377	232 532 778
Madencilik sanayi - Mining industry	5	2 201 863
Taş ve toprağa dayalı sanayi - Industry based on the stone and soil	5	2 201 863
Lüle taşı üretim - pazarlama - Meerschaum production - marketing	1	155 331
Kireç - tuğla tesisi - Lime - brick plant	2	1 432 199
Mıncır - briket tesisi - Crushed stone - briquette plant	1	246 662
Kaolin - Kaolin	1	367 671
İmalat sanayi - Manufacturing industry	369	230 330 915
Gıda sanayi - Food industry	194	175 992 975
Süt değerlendirme tesisi (mandıra) - Dairy processing plant (cowshed)	72	57 944 707
Süt toplama merkezi - Milk collection center	27	3 601 632
Zeytin salamura - Olive in salt	24	12 147 140
Zeytinyağı ambalajlama - Olive oil packaging	1	157 500
Zeytinyağı fabrikası - Olive oil plant	5	1 734 046
Yem fabrikası - yem kırma - Feed plant - feed grinding	10	17 430 038
Konserve - salça üretimi - Canning - tomato gravy production	3	4 623 334
Meyve taşıma, depolama - pazarlama - Fruit transportation- storage - marketing	6	2 176 465
Çam fıstığı değerlendirme - pazarlama - Pine nut valuations - marketing	3	5 431 935
Leblebi fabrikası - Roasted chick pea factory	1	113 640
Un fabrikası - Flour factory	6	1 484 043
Soğuk hava deposu (ön soğutma - şoklamalı) - Cold storage (with pre-cooling and shocking)	27	48 079 086
Maden suyu pazarlama - Mineral water marketing	1	3 477 562
Et entegre tesisi - Integrated meat plant	1	11 302 359
Pekmez üretimi - bal paketleme - Boild grape juice production- honey packaging	3	2 085 378
Kültür mantarcılığı - kompost üretimi - Mushroom cultivating - compost production	2	3 674 758
Üzüm İşleme Tesisi- Grape processing plant	1	315 000
Havuç yıkama - Carrot washing	1	214 351
Dokuma sanayi - Weaving industry	82	17 260 315
Halicilik - Carpet business	79	15 455 645
Bez - havlu dokuma - Cloth - towel weaving	3	1 804 670
Orman ürünleri sanayi - Forestry products industry	93	37 077 626
Kereste fabrikası (kereste tomruk) - Lumber mill (lumber- plunk timber)	31	27 640 193
El sanatları, ağaç işleme - Hand crafts, wood-working	2	195 565
Hızır atölyesi (kereste biçme) - Sawmill	9	1 740 144
Yükleme ve nakliyat (pazarlama) - Loading and transportation (marketing)	48	7 048 556
Kavakçılık - Poplar tree manufacturing	1	13 432
Fidan üretimi- Seedling production	2	439 735
Diğer sanayi - Other industry	3	13 345 470
Kimya sanayi - Chemical industry	3	13 345 470
Defne ve kekik işleme - Laurel and thyme processing	3	13 345 470

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

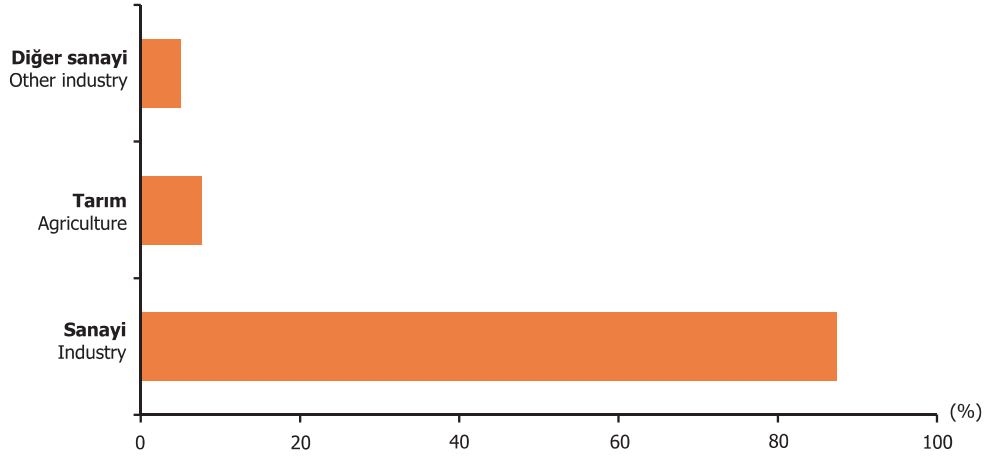
(1) 1974-2010 yılları arası verilen toplam krediler olup, 2010 yılı fiyatlarına göre düzenlenmiştir.

Source: General Directorate of Forestry

(1) Total credits given between 1974-2010 and they were according to the 2010 prices.

7.1 Ana sektörler itibariyle, proje türlerine göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010

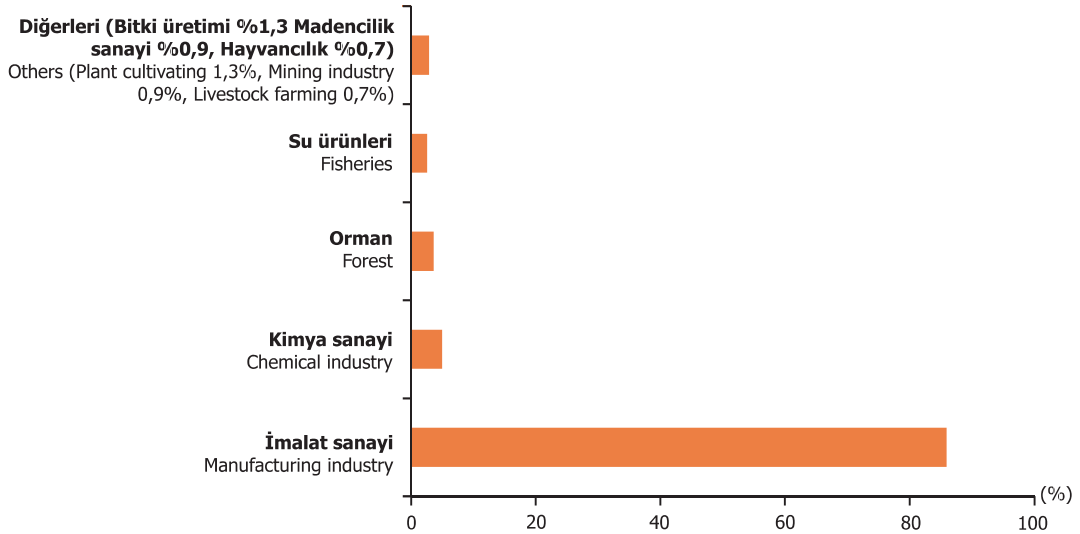
Ratio of loans granted to supporting cooperatives by main sectors according to type of project, 1974-2010



Veri için tablo 7.1'e bakınız.
For data, see table 7.1

7.2 Alt sektörler itibariyle, proje türlerine göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010

Ratio of loans granted to supporting cooperatives by subsectors according to type of project, 1974-2010



Veri için tablo 7.1'e bakınız.
For data, see table 7.1

7.2 Yıllar itibariyle kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010

Amount of loans granted to cooperatives by years, 1974-2010

Yıl Year	Uygulanan alt proje sayısı Number of sub projects implemented	Verilen kredi miktarı ^{(1),(2)} Amount of loans granted ^{(1),(2)}	Yıl Year	Uygulanan alt proje sayısı Number of sub projects implemented	Verilen kredi miktarı ^{(1),(2)} Amount of loans granted ^{(1),(2)}
	Adet-Number	(TL)		Adet-Number	(TL)
Toplam-Total	998	266 082 465			
1974	2	2 442 788	1993	37	7 825 019
1975	13	6 356 604	1994	33	5 587 947
1976	21	2 652 518	1995	28	7 031 986
1977	17	2 528 605	1996	44	11 867 750
1978	48	14 353 591	1997	37	6 420 982
1979	101	31 995 384	1998	41	6 692 582
1980	90	13 375 932	1999	35	14 339 071
1981	27	9 159 967	2000	43	20 004 465
1982	42	16 058 945	2001	37	16 225 950
1983	28	7 981 066	2002	29	10 599 045
1984	22	4 352 131	2003	30	7 470 475
1985	22	4 417 981	2004	17	3 214 121
1986	20	5 943 830	2005	13	1 796 815
1987	21	2 426 247	2006	10	1 013 915
1988	20	2 460 188	2007	13	1 451 190
1989	15	1 234 958	2008	3	426 994
1990	6	1 207 979	2009	10	1 760 096
1991	10	1 700 182	2010	13	1 683 153
1992	32	10 022 013			

(1) Devlet Planlama Teşkilatının 2010 yılı için belirlediği deflatör katsayısına göre hesaplanan tutarlardır.

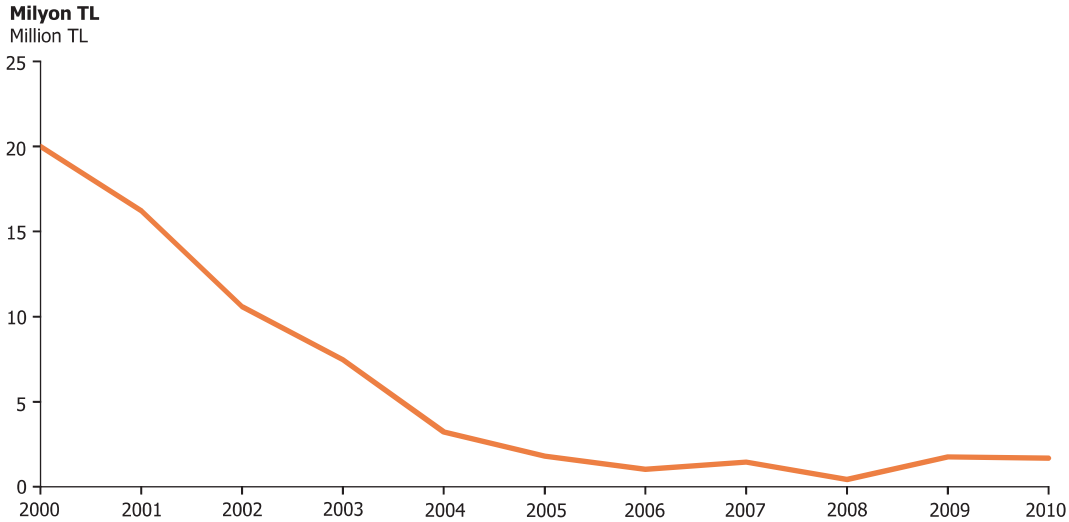
(1) Amounts calculated according to the year 2010 deflator co-efficient of State Planning Organization.

(2) Orman Genel Müdürlüğü'nce verilen kredilerdir.

(2) The loans granted by The General Directorate of Forestry

7.3 Yıllar itibariyle kooperatiflere verilen krediler, 2000-2010

Amount of loans granted to cooperatives by years, 2000-2010



7.3 İllere göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010

The loans granted to cooperatives by provinces, 1974-2010

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey SR ⁽¹⁾ - Level 3	Kredilendirilen kooperatifler Credited cooperatives		Verilen kredi miktarı ⁽²⁾ Amount of loans granted ⁽²⁾ (TL)	
	Kooperatif sayısı Number of cooperatives	Uygulanan proje sayısı Number of projects implemented		
	TR	Türkiye -Turkey	499	523
TR100	İstanbul	3	3	2 548 759
TR211	Tekirdağ	1	1	315 000
TR212	Edirne	3	3	3 535 063
TR213	Kırklareli	4	4	1 122 478
TR221	Balıkesir	24	26	3 733 761
TR222	Çanakkale	13	15	12 081 625
TR310	İzmir	23	27	21 485 442
TR321	Aydın	12	12	8 214 797
TR322	Denizli	16	16	6 216 456
TR323	Muğla	10	11	6 528 369
TR331	Manisa	39	40	11 277 299
TR332	Afyonkarahisar	6	6	12 108 177
TR333	Kütahya	25	27	4 258 224
TR334	Uşak	5	5	2 671 211
TR411	Bursa	34	35	17 124 283
TR412	Eskişehir	2	2	233 284
TR413	Bilecik	9	9	1 342 821
TR421	Kocaeli	9	11	867 752
TR422	Sakarya	7	7	6 040 843
TR423	Düzce	10	10	8 501 624
TR424	Bolu	9	10	15 654 110
TR425	Yalova	1	1	185 259
TR510	Ankara	6	6	4 390 683
TR521	Konya	4	4	8 563 369
TR522	Karaman	-	-	-
TR611	Antalya	28	29	10 479 662
TR612	Isparta	20	20	10 934 676
TR613	Burdur	16	16	1 942 086
TR621	Adana	13	13	6 742 824
TR622	Mersin	2	2	11 920 433
TR631	Hatay	-	-	-
TR632	Kahramanmaraş	4	4	1 052 697
TR633	Osmaniye	2	2	499 143
TR711	Kırıkkale	-	-	-
TR712	Aksaray	-	-	-
TR713	Niğde	-	-	-
TR714	Nevşehir	-	-	-
TR715	Kırşehir	-	-	-
TR721	Kayseri	-	-	-
TR722	Sivas	4	5	11 976 259

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması

(1) Statistical Regions.

(2) Orman Genel Müdürlüğü'nce verilen kredilerdir.

(2) The loans granted to The General Directorate of Forest Relation.

7.3 İllere göre kooperatiflere verilen krediler, 1974-2010 (devam)

The loans granted to cooperatives by provinces, 1974-2010 (continued)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey SR ⁽¹⁾ - Level 3	Kredilendirilen kooperatifler Credited cooperatives		Verilen kredi miktarı ⁽²⁾ Amount of loans granted ⁽²⁾	
	Kooperatif sayısı Number of cooperatives	Uygulanan proje sayısı Number of projects implemented	(TL)	
	TR723	Yozgat	2	2
TR811	Zonguldak	5	5	981 967
TR812	Karabük	3	3	524 858
TR813	Bartın	4	4	3 518 090
TR821	Kastamonu	37	40	8 285 232
TR822	Çankırı	1	1	230 000
TR823	Sinop	5	5	890 395
TR831	Samsun	4	4	1 573 255
TR832	Tokat	5	6	1 983 613
TR833	Çorum	1	1	203 631
TR834	Amasya	6	6	3 684 273
TR901	Trabzon	9	9	6 792 906
TR902	Ordu	5	5	2 703 871
TR903	Giresun	8	9	1 456 883
TR904	Rize	4	4	1 063 424
TR905	Artvin	11	12	6 123 787
TR906	Gümüşhane	5	5	1 045 702
TRA11	Erzurum	4	4	2 944 308
TRA12	Erzincan	2	2	350 725
TRA13	Bayburt	-	-	-
TRA21	Ağrı	-	-	-
TRA22	Kars	2	2	1 568 713
TRA23	Iğdır	-	-	-
TRA24	Ardahan	5	5	2 339 167
TRB11	Malatya	1	1	307 018
TRB12	Elazığ	1	1	50 765
TRB13	Bingöl	-	-	-
TRB14	Tunceli	-	-	-
TRB21	Van	-	-	-
TRB22	Muş	1	1	2 102 840
TRB23	Bitlis	-	-	-
TRB24	Hakkari	-	-	-
TRC11	Gaziantep	1	1	246 662
TRC12	Adıyaman	3	3	249 133
TRC13	Kilis	-	-	-
TRC21	Şanlıurfa	-	-	-
TRC22	Diyarbakır	-	-	-
TRC31	Mardin	-	-	-
TRC32	Batman	-	-	-
TRC33	Şırnak	-	-	-
TRC34	Siirt	-	-	-

(1) İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması

(1) Statistical Regions.

(2) Orman Genel Müdürlüğü'nce verilen kredilerdir.

(2) The loans granted to The General Directorate of Forest Relation.

7.4 Orman köylüsüne verilen ferdi krediler, 1974-2010

Yıl Year	Fon kaynaklı krediler Credits based on fund resources									
	Sosyal amaçlı krediler Social aimed credits					Ekonomik amaçlı krediler Economic aimed credits				
	Toplam Total		Dam örtüsü Roof covering		Isıtma - pişirme Heating - cooking		Fenni arıcılık Beekeeping		Hayvancılık Breeding cows and sheeps-dairy farming	
	Ünite Unit Adet Number	Değer Value ⁽¹⁾ TL TL	Ünite Unit Adet Number	Değer Value ⁽¹⁾ TL TL	Ünite Unit Adet Number	Değer Value ⁽¹⁾ TL TL	Ünite Unit Adet Number	Değer Value ⁽¹⁾ TL TL	Ünite Unit Adet Number	Değer Value ⁽¹⁾ TL TL
1974	1 552	2 756 050	1 003	1 822 730	327	89 974	146	575 576	24	126 997
1975	25 856	42 744 331	20 473	27 209 859	2 679	565 880	662	2 195 470	1 314	11 344 813
1976	24 828	63 534 057	16 223	24 692 041	3 602	705 667	1 091	3 892 880	2 512	29 976 136
1977	20 205	67 422 594	11 168	16 600 396	3 235	611 531	1 299	6 947 244	2 892	38 429 574
1978	22 171	97 112 229	13 353	18 101 698	1 802	307 054	1 327	9 119 331	4 135	62 023 502
1979	9 029	65 165 865	1 601	1 735 664	34	3 133	811	4 215 387	5 088	55 597 923
1980	8 478	33 562 221	3 621	4 912 074	304	74 845	459	2 144 485	3 379	25 326 786
1981	8 495	40 211 913	5 265	6 073 588	792	138 273	533	2 927 978	1 450	29 288 872
1982	9 114	37 158 393	3 654	4 376 701	1 746	354 980	744	3 553 927	2 125	26 368 002
1983	12 813	36 458 318	3 222	3 414 050	5 547	1 001 916	1 044	5 024 598	2 309	25 681 101
1984	12 181	50 237 258	3 736	6 276 391	2 836	494 733	1 194	5 445 384	3 477	35 781 958
1985	13 417	55 479 737	5 951	7 016 930	1 762	390 189	1 206	5 198 538	3 775	40 463 867
1986	9 805	57 193 647	3 661	4 705 062	457	80 382	1 001	4 400 183	4 000	46 300 929
1987	13 947	68 997 131	5 644	5 256 736	488	80 071	982	4 211 358	5 622	55 879 107
1988	9 570	44 707 883	3 018	2 388 623	85	11 455	1 329	4 421 474	4 329	36 244 058
1989	9 122	44 820 675	2 407	1 789 107	100	6 653	1 702	5 580 239	4 225	35 674 982
1990	7 716	40 259 641	1 756	1 342 471	-	-	1 657	5 904 757	3 826	31 478 778
1991	6 897	29 762 989	1 272	783 587	-	-	1 780	5 183 476	3 506	22 624 696
1992	9 245	25 634 036	4 837	4 243 227	197	52 886	900	2 500 111	3 197	18 180 499
1993	13 541	84 075 738	2 555	1 591 802	100	21 395	537	1 955 621	1 601	15 700 813
1994	7 466	24 179 914	2 522	1 058 161	-	-	579	1 584 029	1 250	10 688 849
1995	3 824	25 236 276	32	27 227	-	-	550	1 185 419	789	7 596 156
1996	2 144	20 550 985	-	-	100	23 995	742	2 681 592	1 004	14 082 341
1997	1 812	9 230 889	-	-	-	-	1 331	5 126 439	8	72 104
1998	575	7 370 143	-	-	-	-	110	448 675	380	6 337 414
1999	1 584	20 567 208	-	-	-	-	230	1 050 162	1 184	18 108 029
2000	2 307	23 646 302	-	-	-	-	478	2 016 798	1 645	20 064 165
2001	1 408	13 662 557	-	-	-	-	-	-	1 347	13 372 245
2002	2 066	20 042 014	-	-	-	-	-	-	1 948	19 437 975
2003	2 537	32 805 420	-	-	-	-	18	91 050	2 411	32 012 526
2004	3 707	48 503 038	65	80 800	31	48 169	245	1 332 418	3 298	46 319 115
2005	5 331	59 118 484	193	273 427	553	853 647	227	1 333 043	4 023	53 922 126
2006	9 316	55 800 913	495	741 764	4 607	6 593 251	-	-	4 114	47 381 793
2007	17 762	46 309 940	741	976 827	14 611	20 366 699	-	-	2 297	23 717 206
2008	23 040	43 593 773	508	679 741	20 684	26 631 093	39	200 142	1 749	15 538 060
2009	22 680	42 369 088	443	572 900	20 775	28 289 001	114	548 100	1 243	11 875 520
2010	27 205	50 461 985	527	681 746	25 393	34 802 153	40	255 850	1 125	13 504 909

Kaynak: Orman Genel Müdürlüğü

(1) 2010 yılı deflatör katsayısına göre fiyatlardır.

7.4 Individual credits for forest villagers, 1974-2010

Fon kaynaklı krediler Credits based on fund resources				Fon dışı kaynaklı krediler Credits supplied to forest villagers outside of forest village fund				Yıl Year
Ekonomik amaçlı krediler Economic aimed credits				%0 faizli besicilik Funded interest stockfarming				
El ve ev sanatları Carpet and rug weaving		Tesis edindirme ve çevirme Facility acquisition		%20 faizli besicilik 20% interest stockfarming				
Ünite Unit	Değer Value ⁽¹⁾	Ünite Unit	Değer Value ⁽¹⁾	Ünite Unit	Değer Value ⁽¹⁾	Ünite Unit	Değer Value ⁽¹⁾	
Adet Number	TL TL	Adet Number	TL TL	Adet Number	TL TL	Adet Number	TL TL	
41	127 858	11	12 915	-	-	-	-	1974
347	744 956	381	683 353	-	-	-	-	1975
659	1 753 958	741	2 513 376	-	-	-	-	1976
943	2 223 038	668	2 610 811	-	-	-	-	1977
741	2 276 174	813	5 284 470	-	-	-	-	1978
825	2 106 079	670	1 507 679	-	-	-	-	1979
190	536 359	525	567 672	-	-	-	-	1980
300	1 049 564	155	733 638	-	-	-	-	1981
655	1 350 053	190	1 154 730	-	-	-	-	1982
610	1 021 246	81	315 406	-	-	-	-	1983
796	1 186 792	142	1 052 000	-	-	-	-	1984
489	816 076	234	1 594 138	-	-	-	-	1985
492	839 066	194	868 024	-	-	-	-	1986
965	1 975 166	246	1 594 693	-	-	-	-	1987
636	907 696	173	734 577	-	-	-	-	1988
530	1 088 156	158	681 537	-	-	-	-	1989
369	901 198	108	632 436	-	-	-	-	1990
216	578 980	123	592 250	-	-	-	-	1991
64	227 830	50	429 483	-	-	-	-	1992
36	130 938	28	179 719	8 684	64 495 450	-	-	1993
16	59 283	57	356 757	3 042	10 432 836	-	-	1994
-	-	82	753 896	-	-	2 371	15 673 578	1995
-	-	298	3 763 058	-	-	-	-	1996
16	38 936	457	3 993 409	-	-	-	-	1997
-	-	85	584 054	-	-	-	-	1998
4	6 939	166	1 402 077	-	-	-	-	1999
56	266 992	128	1 298 347	-	-	-	-	2000
15	26 913	46	263 399	-	-	-	-	2001
38	287 652	80	316 387	-	-	-	-	2002
10	14 199	98	687 646	-	-	-	-	2003
-	-	68	722 536	-	-	-	-	2004
-	-	335	2 736 241	-	-	-	-	2005
-	-	100	1 084 106	-	-	-	-	2006
-	-	113	1 249 208	-	-	-	-	2007
-	-	60	544 737	-	-	-	-	2008
-	-	105	1 083 566	-	-	-	-	2009
7	49 000	113	1 168 327	-	-	-	-	2010

Source: General Directorate of Forestry

(1) According to prices of year 2010 deflator factor.

7.5 Orman köy sayısı ve nüfusu, 2010

Number of forest village and population, 2010

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey SR ⁽¹⁾ - Level 3		Toplam Total		Orman içi köy In forest village		Ormana bitişik köy Adjacent to forest village	
		Sayı Number ⁽²⁾	Nüfus Population ⁽³⁾	Sayı Number ⁽²⁾	Nüfus Population ⁽³⁾	Sayı Number ⁽²⁾	Nüfus Population ⁽³⁾
TR	Türkiye -Turkey	21 278	7 073 766	7 181	2 164 388	14 097	4 909 378
TR100	İstanbul	152	122 321	67	43 804	85	78 517
TR211	Tekirdağ	137	48 331	25	7 471	112	40 860
TR212	Edirne	165	63 547	16	3 226	149	60 321
TR213	Kırklareli	121	47 171	40	10 701	81	36 470
TR221	Balıkesir	799	288 923	338	93 807	461	195 116
TR222	Çanakkale	552	162 191	260	63 933	292	98 258
TR310	İzmir	542	246 263	191	69 747	351	176 516
TR321	Aydın	340	169 264	101	44 110	239	125 154
TR322	Denizli	299	135 451	124	59 260	175	76 191
TR323	Muğla	372	226 304	138	75 377	234	150 927
TR331	Manisa	648	243 407	196	65 049	452	178 358
TR332	Afyonkarahisar	175	63 557	47	15 727	128	47 830
TR333	Kütahya	467	121 012	132	27 009	335	94 003
TR334	Uşak	216	74 730	33	11 048	183	63 682
TR411	Bursa	586	203 925	181	39 790	405	164 135
TR412	Eskişehir	215	34 148	74	8 252	141	25 896
TR413	Bilecik	242	42 467	77	8 835	165	33 632
TR421	Kocaeli	232	84 274	39	10 205	193	74 069
TR422	Sakarya	412	178 355	56	22 220	356	156 135
TR423	Düzce	193	85 728	22	7 915	171	77 813
TR424	Bolu	429	76 248	75	10 993	354	65 255
TR425	Yalova	39	22 618	6	1 069	33	21 549
TR510	Ankara	396	48 226	81	7 070	315	41 156
TR521	Konya	296	141 250	50	13 936	246	127 314
TR522	Karaman	108	42 552	36	12 875	72	29 677
TR611	Antalya	488	243 673	286	113 614	202	130 059
TR612	Isparta	160	69 078	60	18 061	100	51 017
TR613	Burdur	171	67 029	42	12 912	129	54 117
TR621	Adana	315	138 389	174	71 236	141	67 153
TR622	Mersin	429	176 565	229	82 165	200	94 400
TR631	Hatay	147	106 214	25	14 026	122	92 188
TR632	Kahramanmaraş	302	174 678	151	92 192	151	82 486
TR633	Osmaniye	111	78 871	57	34 108	54	44 763
TR711	Kırıkkale	64	11 690	2	709	62	10 981
TR712	Aksaray	34	19 311	-	-	34	19 311
TR713	Niğde	42	23 118	2	556	40	22 562
TR714	Nevşehir	6	2 073	-	-	6	2 073
TR715	Kırşehir	47	9 778	5	1 428	42	8 350
TR721	Kayseri	122	36 087	13	6 711	109	29 376
TR722	Sivas	489	62 633	125	14 811	364	47 822

(1) İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical Regions.

(2) Orman Genel Müdürlüğü kayıtlarına göre düzenlenmiştir.

(2) Recorded by General Directorate of Forestry.

(3) Türkiye İstatistik Kurumu kayıtlarına göre düzenlenmiştir.

(3) Recorded by Turkish Statistical Institute.

7.5 Orman köy sayısı ve nüfusu, 2010 (devam)

Number of forest village and population, 2010 (continued)

İBBS ⁽¹⁾ - 3. Düzey SR ⁽¹⁾ - Level 3	Toplam Total		Orman içi köy In forest village		Ormana bitişik köy Adjacent to forest village		
	Sayı Number ⁽²⁾	Nüfus Population ⁽³⁾	Sayı Number ⁽²⁾	Nüfus Population ⁽³⁾	Sayı Number ⁽²⁾	Nüfus Population ⁽³⁾	
TR723	Yozgat	301	85 770	82	23 340	219	62 430
TR811	Zonguldak	357	192 988	50	22 663	307	170 325
TR812	Karabük	261	43 466	91	13 382	170	30 084
TR813	Bartın	254	106 207	106	36 574	148	69 633
TR821	Kastamonu	1 016	160 724	401	59 902	615	100 822
TR822	Çankırı	232	28 508	73	11 215	159	17 293
TR823	Sinop	463	94 861	201	37 669	262	57 192
TR831	Samsun	809	324 989	247	91 648	562	233 341
TR832	Tokat	517	126 041	253	57 529	264	68 512
TR833	Çorum	550	138 970	147	39 779	403	99 191
TR834	Amasya	256	72 260	71	15 427	185	56 833
TR901	Trabzon	243	86 276	26	9 464	217	76 812
TR902	Ordu	371	128 151	69	22 127	302	106 024
TR903	Giresun	317	87 860	69	23 712	248	64 148
TR904	Rize	120	25 197	41	6 175	79	19 022
TR905	Artvin	308	63 937	160	30 644	148	33 293
TR906	Gümüşhane	247	36 644	57	11 066	190	25 578
TRA11	Erzurum	348	77 063	39	9 345	309	67 718
TRA12	Erzincan	337	24 942	13	1 192	324	23 750
TRA13	Bayburt	41	8 175	-	-	41	8 175
TRA21	Ağrı	-	-	-	-	-	-
TRA22	Kars	31	15 149	3	973	28	14 176
TRA23	İğdir	-	-	-	-	-	-
TRA24	Ardahan	82	23 249	4	1 611	78	21 638
TRB11	Malatya	199	46 808	59	13 585	140	33 223
TRB12	Elazığ	276	49 235	101	19 942	175	29 293
TRB13	Bingöl	239	67 898	202	48 998	37	18 900
TRB14	Tunceli	319	19 305	196	8 377	123	10 928
TRB21	Van	22	16 351	1	849	21	15 502
TRB22	Muş	88	30 331	25	8 155	63	22 176
TRB23	Bitlis	155	54 856	36	11 145	119	43 711
TRB24	Hakkari	66	52 093	12	15 252	54	36 841
TRC11	Gaziantep	181	86 399	50	26 354	131	60 045
TRC12	Adıyaman	181	85 062	83	38 479	98	46 583
TRC13	Kilis	41	13 175	9	4 358	32	8 817
TRC21	Şanlıurfa	17	9 367	-	-	17	9 367
TRC22	Diyarbakır	324	163 850	205	99 692	119	64 158
TRC31	Mardin	260	87 249	183	56 826	77	30 423
TRC32	Batman	109	44 846	65	25 519	44	19 327
TRC33	Şırnak	105	43 868	77	29 332	28	14 536
TRC34	Siirt	175	60 196	98	36 130	77	24 066

(1) İstatistik Bölge Birimleri Sınıflaması.

(1) Statistical Regions.

(2) Orman Genel Müdürlüğü kayıtlarına göre düzenlenmiştir.

(2) Recorded by General Directorate of Forestry.

(3) Türkiye İstatistik Kurumu kayıtlarına göre düzenlenmiştir.

(3) Recorded by Turkish Statistical Institute.

8.1 Türkiye ormanlarında yıllık ibre-yaprak kaybı (tüm türler), 2007-2010

Annual defoliation in forests of Turkey (all species), 2007-2010

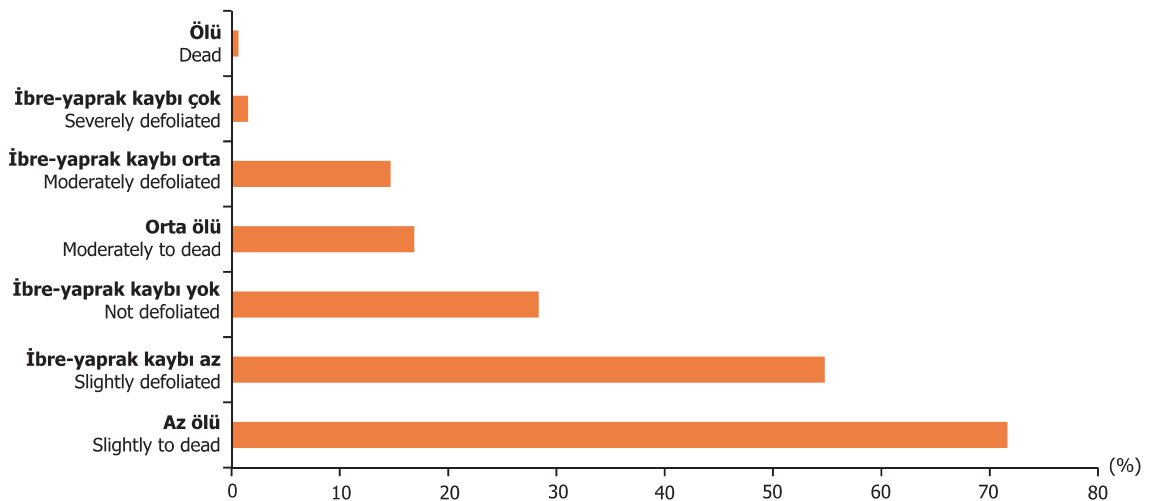
Yıl Year	Seviye I daimi gözlem alanı Örnek ağaç sayısı Level I number of sample plots Number of sample trees	İbre-yaprak Kayıp Oranı - Ratio of trees defoliated (%)							
		Sınıf 0 Class 0	Sınıf 1 Class 1	Sınıf 2 Class 2	Sınıf 3 Class 3	Sınıf 4 Class 4	Sınıf 2-4 Class 2 to 4	Sınıf 1-4 Class 1 to 4	
		İbre- yaprak kaybı yok Not defoliated	İbre- yaprak kaybı az Slightly defoliated	İbre- yaprak kaybı orta Moderately defoliated	İbre- yaprak kaybı çok Severely defoliated	Ölü Dead	Orta - ölü Moderately to dead	Az - ölü Slightly to dead	
2007	48	911	58,07	33,81	7,57	0,55	-	8,12	41,93
2008	398	8 978	22,84	52,57	22,09	2,44	0,06	24,59	77,16
2009	563	12 290	25,06	56,22	16,85	1,45	0,42	18,72	74,94
2010	555	13 009	28,35	54,77	14,69	1,54	0,65	16,88	71,65

Kaynak: Uzun Menzilli Sınır Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi, Ormanlar Üzerine Hava Kirliliğinin Etkilerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi Uluslararası İşbirliği Programı, Atmosferik Kirliliğe Karşı Ormanların Korunması Avrupa Birliği Planı, İbre-Yaprak Kaybı Bakımından Ana Ağaç Türlerinin Sağlık Durumu Yıllık Raporu.

Source: Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution, International Cooperative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution on Forests (ICP Forests), European Union Scheme on the Protection of Forests Against Atmospheric Pollution, Annual Report on Health Status of Main Tree Species on the Basis of Defoliation.

8.1 Ağaç ibre-yaprak kayıp oranı, 2010

Ratio of trees defoliated, 2010



1. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2007

Türkiye, Avrupa Komisyonu ICP Forests Seviye I ve Seviye II Orman Ekosistemlerinin İzlenmesi Programına 2006 da başladı. Seviye I Daimi Gözlem Alanları (DGA) 16x16 km'lik sistematik grid ağı üzerinde seçildi. Standart DGA 6 ağaçtan oluşan 4 lü küme şeklinde kuruldu.

DGA kurulumları halen devam etmekte ve yakın gelecekte Türkiye'nin 800 civarında Seviye I DGA'na sahip olması beklenmektedir. 2006 dan 2007 sonuna kadar toplam 274 Seviye I DGA kurulumu yapılmıştır. Fakat 53 DGA ağaç sayısı yetersizdir.

2007 yazında, ilk Tepe Durumu değerlendirmesi Kızılçam'da 48 Seviye I DGA'da Ege ve Akdeniz Bölgelerindeki 4 Orman Bölge Müdürlüğünde yürütülmüştür. Bu DGA'da Kızılçam için ortalama ibre kaybı % 13 civarındadır.

2006 da, ayrıca Seviye II Yoğun İzleme Programı başladı. Gelecekte toplamda, yaklaşık olarak 50 Seviye II DGA'nın kurulması, 10 DGA'da ise çökeltme, meteoroloji, fenoloji vb. değerlendirilmesi öngörülmektedir. 2006 da 3 Seviye II DGA kurulmuş, ve 2007 de ek olarak Türkiye'nin ana ağaç türlerini temsil eden 8 adet Seviye II DGA araştırma ve işletme ormanlarında kurulmuştur. 4 Seviye II DGA'da vejetasyon değerlendirilmiş, 1 Seviye II DGA'da ise çökeltme örnekleyicileri ve döküntü kapanları kurulumu yapılmıştır. Ayrıca, bazı Seviye II DGA'da ozon zararı incelenmiş ve tepe durumu değerlendirilmesi yapılmıştır.

2008 de, planlanan 17 Seviye II DGA seçilerek, kurulumu yapılacak ve orman ekosistemlerinin izlenmesi, ICP Forests kılavuzunun teknik özellikleri doğrultusunda yürütülecektir.

1. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2007

Turkey started the Level I and Level II monitoring programmes of EC/ICP Forests on forest ecosystems in 2006. Level I plots were selected on a systematic grid net of 16 x 16 km. The standard plot lay-out of 4 clusters of 6 trees was applied.

Plot installation is still ongoing, it is expected that Turkey will have around 800 Level I plots in the near future. From 2006 to the end of 2007 in total 274 plots have been installed, but 53 plots had insufficient trees to install the 4 clusters with 6 trees.

In the summer of 2007 the first crown condition survey on 48 Level I plots dominated with *Pinus brutia* was conducted in four Regional Forest Directorates in the Aegean and Mediterranean regions. The mean defoliation of *Pinus brutia* on sample trees in these plots is about 13%.

In 2006, also the development of the Intensive Monitoring Programme Level II started. In total, approximately 50 Level II plots are foreseen to be installed including 10 plots where deposition, meteorology, phenology, etc. are foreseen to be monitored. In 2006, 3 Level II plots were installed and in 2007 additionally 8 plots were installed in managed and research forests representing the main tree species of Turkey. Ground vegetation was assessed on 4 Level II plots and deposition samplers and litterfall collectors were installed on one Level II plot. In addition, ozone injury on vegetation was investigated and crown condition was assessed on some Level II plots.

For 2008, 17 Level II plots are planned to be selected and installed and further implementation of forest monitoring in line with the technical specifications of the ICP Forests manual will be carried out.

2. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2008

2008 de, Orman Genel Müdürlüğü 16 x16x km grid ağı üzerinde Seviye I Daimi Gözlem Alanlarının (DGA) kurulumlarına devam etmiştir. 2008 yılında 393 DGA kurularak toplam 721 DGA'na ulaşılmıştır. 182 DGA'da kurulum için ağaç sayısı yetersizdir. 539 DGA'nın 398 inde (9 317 ağaçta) tepe durumu değerlendirmesi yapılmıştır. 363 DGA'da (8 559 ağaçta) renk kaybı değerlendirmeleri yapılmıştır.

Türkiye'de 2008 de ortalama ibre-yaprak kaybı % 22.3. Toplamda, ağaçların %24.5'u %25'in üzerinde ibre-yaprak kaybı göstermiş ve bu da zarar görmüş ağaçlar olarak değerlendirilmektedir. İbrelilerde ibre kaybı ortalama yüzdeleri *Pinus brutia*'da %21.6, *Pinus nigra*'da %18.0, *Pinus sylvestris*'de %19.9, *Juniperus excelsa*'da %18.5, *Abies nordmanniana*'da %16.2 ve *Cedrus libani*'de %16.5 olup yapraklılarda yaprak kaybı ise *Fagus orientalis*'de %26.8, *Quercus cerris*'de %25.7, *Quercus petraea*'da %33.1, *Quercus robur*'da %18.1 ve *Carpinus orientalis*'de %31.2 olduğundan, yapraklılarda %25'in üzerinde kayıp oranları ibrelilere nazaran daha yüksektir. En çok zarar gören DGA'ları Türkiye'nin kuzey kesimlerinde bulunmaktadır. Marmara ve Karadeniz Bölgelerindeki 5 Orman Bölge Müdürlüğü'nde ortalama ibre-yaprak kaybı %30'un üzerindedir. Sıcak ve kurak Akdeniz mntıkasında ortalama ibre-yaprak kaybı %20'nin altındadır.

2008 de 4 Seviye II DGA daha kurulmuştur. Şu anda 15 Seviye II DGA bulunmaktadır. 8 Seviye II DGA temel saha olup, bu sahalarda çökeltme, döküntü, fenoloji vb. değerlendirmelerine başlanmıştır. Şu anda uluslararası standartlara uygun gelişmiş bir laboratuvarın olmayışı engel teşkil etmekte ancak mevcut DGA'larda eğitim ve test amaçlı değerlendirmeler yapılmaktadır. 11 Seviye II DGA'da tepe durumu ve vejetasyon değerlendirmesi yapılmış, sadece 3 DGA'da döküntü kapanları ve 6 DGA'da ise çökeltme örnekleyicileri kurulmuştur. Ayrıca, 5 Seviye II DGA yakınındaki meşcerelerde vejetasyon üzerindeki ozon zararı ile 4 DGA'dan alınan toprak ve döküntü örnekleri araştırılmıştır.

2009 yılında laboratuvar çalışmalarına başlanması öngörülmektedir. 2009'da planlanan eksik kalmış Seviye I DGA'larının sistematik ağ üzerindeki kurulumları ve veri toplama, veri yönetimi ve kalite kontrolünün geliştirilmesine devam edilecektir. 2009 yılında yoğun izleme için daha fazla ekipmanın (çökeltme, döküntü ve meteoroloji istasyonları) kurulması öngörülmektedir.

2. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2008

In 2008, the Forest Service has continued to install Level I plots on the 16 x 16 km grid. 393 plots were installed in 2008, raising the total to 721 plots. On 182 plots there were insufficient trees for plot installation. On 398 Level I plots out of the 539 plots (9 317 trees) the crown condition assessment has been conducted. Discolouration was assessed on 363 plots (8 559 trees).

The total mean defoliation in 2008 was 22.3% in Turkey. In total, 24.5% of the trees showed defoliation above 25% and are thus considered to be damaged. Mean percentages of conifers such as *Pinus brutia* (21.6%), *Pinus nigra* (18.0%), *Pinus sylvestris* (19.9%), *Juniperus excelsa* (18.5%), *Abies nordmanniana* (16.2%) and *Cedrus libani* (16.5%) were lower than the shares of broadleaved trees with defoliation above 25% such as *Fagus orientalis* (26.8%), *Quercus cerris* (25.7%), *Quercus petraea* (33.1%), *Quercus robur* (18.1%) and *Carpinus orientalis* (31.2%). Most damaged plots were located in the Northern part of Turkey. In five Regional Forest Directorates in Marmara and Blacksea regions the mean defoliation was above 30%. In the hot and dry Mediterranean region mean Defoliation remained well below the 20%.

In 2008, 4 more Level II plots were installed. In total there are now 15 Level II plots. 8 Level II plots were selected as key plots where the monitoring of deposition, litterfall, phenology, etc. has started. A main drawback at present is the lack of good laboratory facilities but training and test wise assessments on existing plots are implemented. Crown condition and ground vegetation were assessed on 11 Level II plots and deposition samplers were installed on 6 plots while litterfall collectors are installed on only 3 plots. Furthermore, ozone induced injury on vegetation was investigated in stands nearby 5 Level II plots and soil and litter samples were taken from 4 plots.

It is foreseen that the laboratory becomes operational in 2009. The remaining Level I points on the systematic grid net are planned to be installed in 2009 and work will continue on the improvement of data collection, data management and quality control. For the intensive monitoring further installation of equipment (deposition, litterfall and meteorological stations) is foreseen for 2009.

3. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2009

2009 yılında 12 290 ağacı kapsayan 563 Daimi Gözlem Alanında (DGA) ibre-yaprak kaybı değerlendirilmiştir. 2009 yılında ortalama ibre kaybı ibreli türlerde % 18,9, yapraklı türlerde ise yaprak kaybı % 21,5 dir. Değerlendirilen ağaçların % 18,7'sinde ibre-yaprak kaybı % 25'in üzerindedir. 2009 yılında en fazla ibre kaybının görüldüğü tür *Pinus brutia*, en fazla yaprak kaybının görüldüğü tür ise *Quercus pubescens*'dir.

2009 yılında orman sağlığında iyileşme olduğu belirlenmiştir. Ağaçların sağlık durumundaki iyileşmeye 2009 yılı yaz aylarındaki hava koşullarının 2008 yılına göre daha nemli ve ılıman olması neden olabilir. 2008 ve 2009 yıllarında en fazla zarar gören bölgeler Trakya'nın Karadeniz sahilinde kalan kesimleri ile, Karadeniz Bölgesidir. (2009 yılı Kastamonu ili hariç) Trakya Bölgesi'nin İstanbul ve çevresindeki kirlenici kaynaklar ile sınır aşan hava kirliliğinin etkisi altında bulunduğu düşünülmektedir. Batı, Orta ve Doğu Karadeniz Bölgelerindeki ibre-yaprak kayıp oranlarının yüksek oluşuna ise biyotik (böcek-mantar) zarar etmenlerinin neden olduğu gözlemlenmiştir. Ayrıca sanayi bölgelerine yakın DGA'da örneğin Muğla-Yatağan Termik Santrali ve İskenderun Demir Çelik Sanayi Bölgelerinde ibre-yaprak kayıp oranlarının yüksek olduğu tespit edilmiştir.

2008 ve 2009 yıllarında Orta Akdeniz Bölgesindeki orman ekosistemleri sağlıklı görünmektedir. ICP Forests Seviye I Programı DGA'larının Ulusal Orman Envanteri ağına bağlanması planlanmaktadır.

Seviye II DGA'da vejetasyon, biyolojik çeşitlilik ve tepe durumu değerlendirmeleri düzenli olarak yapılmaktadır. 2009 yılında mevcut 15 adet Seviye II DGA'a ilave gözlem alanları kurulumları yapılmamıştır. Gerekli olan laboratuvarın kurulmasına devam edilmektedir. 2009 yılında 7 Seviye II DGA'da fenolojik gözlemler yapılmıştır. Bazı DGA'nda orman altı ve açık alan yağış ölçerler ile kar örnekleyici ve gövdeden akış düzeneklerinin kurulması çökme konusunda değerlendirmeler için tamamlanmıştır. Döküntü için kapanlar yerleştirilmiş ve ibre- yaprak kimyası çalışmaları için örnek ağaç seçimleri yapılmıştır. Ozon zararı konusunda değerlendirmeler 4 DGA'nda yapılmış ancak herhangi bir ozon zararı tespit edilememiştir.

3. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2009

In 2009, defoliation was assessed on 563 plots including 12 290 trees. In 2009, the mean defoliation for conifers was 18.9%, and 21.5% for broadleaves. On 18.7% of the monitored trees, defoliation was more than 25%. *Pinus brutia* had the highest defoliation among conifers and *Quercus pubescens* the highest defoliation among the broadleaves.

In 2009, an improvement in forest health was identified. Improvement in the health status of trees may be ascribed to better weather conditions in 2009 (more humid and temperate) as compared to 2008. The most damaged regions both in 2009 and 2008 are the Black Sea coast of Thrace and the Black Sea Regions (excluding the province of Kastamonu in 2009). The Thrace Region is thought to be affected by transboundary air pollution from İstanbul and its neighborhood. It has been observed that high defoliation rates in Western, Central and Eastern Black Sea Regions were caused by biotic factors. Furthermore in the plots close to industrial zones, for example İskenderun Iron and Steel Factory, Muğla-Yatağan Coal-fired Power Plant Industrial Zone, the defoliation rate was found high.

In 2008 and 2009 in the Central Mediterranean region, forests appeared to be healthy. Plots of the ICP Forests Level I Programme are planned to be linked to the network of the National Forest Inventory.

Assessments of ground vegetation, biodiversity and crown condition are carried out on Level II plots on a regular basis. The number of 15 Level II plots was kept stable. The installation of the necessary laboratory facilities is still ongoing. Phenological observations were carried out on 7 Level II plots in 2009. On a number of plots, rain gauges, snow samplers and stem flow measurement equipment installations were completed for deposition assessments. Litterfall traps were placed and sample trees for leaf chemistry studies were selected. Ozone damage assessments were made on 4 Level II plots, but no ozone damage was identified.

4. İbre-yaprak kaybı bakımından ana ağaç türlerinin sağlık durumu Türkiye raporu, 2010

2010 yılında 555 Daimi Gözlem Alanında 13009 adet ağaçta tepe durumu değerlendirmesi yapılmıştır. Değerlendirilen ağaçların % 28,4'inde (sınıf 0) ibre/yaprak kaybı görülmemiştir. Ortalama ibre/yaprak kaybı ibrelili türlerde % 19,2, geniş yapraklı türlerde ise % 22,1 olarak bulunmuştur. Bu değerler 2009 yılından günümüze ciddi bir farklılık göstermemiştir.

İzlenen ağaçların % 16,9'unda ibre/yaprak kaybı % 25'in üzerindedir (sınıf 2, 3 and 4). Bu durum ibreliler için % 14,5, geniş yapraklılar için % 21,2'dir. Yaygın ibrelili orman ağacı türlerimizde ibre kaybı *Pinus brutia*'da % 22,9, *Juniperus excelsa*'da % 20,7, *Pinus sylvestris*'de % 18,5, *Pinus nigra*'da % 16,1 ve *Abies nordmanniana*'da % 12,7 olarak belirlenmiştir.

Yaygın geniş yapraklı türlerimizde ise yaprak kaybı *Quercus pubescens*'de % 29,5, *Quercus petraea*'da % 26,6, *Quercus cerris*'de % 21,9, *Fagus orientalis*'te % 18,2, *Quercus robur*'da % 17,3'dür.

Fazla yaygın olmayan türlerimizde en fazla yaprak kaybı % 52,5 ile *Juglans regia* ve % 46,3 ile *Ulmus glabra*'da olduğu belirlenmiştir.

Değerlendirilen ağaçların % 69'unda herhangi bir hasar bulunmamaktadır. Hasar gören ağaçlarda, zarar sebepleri arasında ilk sırada % 31 ile böcek zararı, % 10 ile abiyotik faktörler ön plana çıkmıştır. Zararlı böceklerin başında Çamkese Böceği (*Thaumetopoea pityocampa*), Sünger Örücü (*Lymantria dispar*) ve Akdeniz Orman Bahçivani (*Tomicus destruens*) gelmektedir. Bunun yanında parazit ve rekabet gibi (zararlı kodu 800) etmenler % 20'lik bir orana sahiptir. Ayrıca hasar gören ağaçlarımızın % 33'ünde bir zarar etmeni tespit edilememiştir.

Daha önceki yıllarda olduğu gibi, 2010 yılında da Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi zararın yoğun olduğu bölgeler arasında bulunmaktadır. Bunun yanında Ülkemizin Güneybatı kesimlerinde zarar miktarında önceki yıllara göre artış söz konusudur. Batı Karadeniz ile Marmara Bölgesinde ise özellikle 2008 yılına göre bir iyileşme görülmüştür. Kırklareli, İstanbul, Zonguldak, Amasya, Sinop, Artvin, İzmir ve Hatay'da zarar oranlarının yüksek olması dikkat çekmektedir.

Toplam 12 adet Seviye II Daimi Gözlem Alanında biyolojik çeşitlilik, ağaç sağlığı, fenoloji, artım ve büyüme, çökeltme, döküntü ve ozon zararı incelemeleri yapılmıştır. Orman Ekosistemlerinin İzlenmesi Programı kapsamında analizlerin yapılacağı laboratuvar tamamlanma aşamasındadır. Laboratuvarın faaliyete geçmesiyle birlikte 2011 yılında diğer konularda da çalışmalara başlanabilecektir.

4. Annual Turkey report on health status of main tree species on the basis of defoliation, 2010

In 2010 13009 trees were assessed for crown condition in 555 level I plots. 28.4 % of the assessed trees showed no defoliation (class 0). Mean defoliation rate was 19.2 % for coniferous species and 22.1 % for broadleaved species. There has been no significant change in tree vitality in comparison to results of 2009.

16.9 % of the observed trees had defoliation rates greater than 25 % (classes 2, 3 and 4). There rates were 14.5 % for coniferous species and 21.2 % for broadleaved species. Among the most common coniferous species, defoliation rates were 22.9 % for *Pinus brutia*, 20.7 % for *Juniperus excelsa*, 18.5 % for *Pinus sylvestris*, 16.1 % for *Pinus nigra* and 12.7 % for *Abies nordmanniana*.

Among the most common broadleaved species, defoliation rates were 29.5 % for *Quercus pubescens*, 26.6 % for *Quercus petraea*, 21.9 % for *Quercus cerris*, 18.2 % for *Fagus orientalis* and 17.3 % for *Quercus robur*.

The most defoliated species among the less common species were *Juglans regia* with defoliation rate of 52.5 % and *Ulmus glabra* with 46.3 %.

There was no damage on 69 % of the assessed trees. Among the damaged trees, most of the observed symptoms were attributed to insects with the ratio of 31 %, and abiotic factors with 10 %. *Thaumetopoea pityocampa*, *Lymantria dispar*, *Tomicus destruens* were the major insects encountered. Damaging agents such as parasitism and competition (class 800) had a ratio of 20 %. In addition, damaging agents could not be identified on 33 % of the damaged trees.

Central and Eastern Blacksea Regions were the most defoliated regions in 2010, as it was the case for previous years. Furthermore, defoliation rates were increased southwestern regions in comparison to earlier years. 2010 results showed some recovery in terms of defoliation in Western Blacksea and Marmara Regions in comparison to 2008. High levels of defoliation rates were observed in Kırklareli, İstanbul, Zonguldak, Amasya, Sinop, Artvin, İzmir ve Hatay provinces.

Crown condition, tree growth-yield, deposition, ground vegetation, tree phenology, plant ozone injury and plant litterfall studies were conducted on 12 level II plots. A laboratory which will be used for sample analysis in Forest Ecosystems Monitoring Program will be ready as soon as possible. As the laboratory gets ready for operation, other subject areas will also be included in our future works.