

## TÜRKİYE'NİN BİTKİ ÖRTÜSÜ

## Türkiye'de Bitkilerin Genel Özellikleri

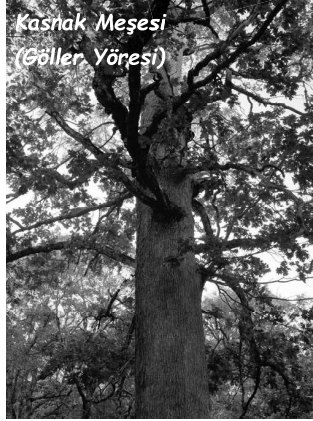
Türkiye bitki çeşitliliği bakımından zengindir. 12.000'e yakın bitki türü bulunur. Bunun nedeni şunlardır:

- İklim çeşitliliğinin fazla olması
- Yeryüzü şekillerinin çeşitli olması
- Yer şekillerinin kısa mesafelerde değişmesi
- Coğrafi konum
- Jeolojik zamanlardaki iklim değişimleri
- Toprak türlerinin fazla olması

## Türkiye'de En Fazla Bulunan Ağaçlar



**Endemik:** Yalnızca belirli bir bölgede yaşayan, dünyanın başka yerinde yaşama imkânı bulunmayan, yöreye özgü bitkilerdir. En fazla endemik bitki Toros Dağları'nda, özellikle güneye bakan yamaçlarda görülür.



**Relikt:** Kalıntı, eskiden kalma. Değişen iklim koşullarına ayak uydurarak yaşamayı başarmış bitkilerdir.

- Kocayemiş (Çoruh Vadisi)
- Kayın Ağacı (Amanos Dağları)
- Sedir Ağacı (Kelkit Vadisi)
- İhlamur Ağacı (Bey Dağları)
- Sığla Ağacı (Köyceğiz Gölü)



## Türkiye'de Bitki Topluluklarının Dağılışı

## Karadeniz Ormanları

- Kıyı kesimden 1000 metreye kadar yükseltide geniş yapraklı ağaçlar bulunur. Bunların bazıları kayın, gürgen, kızılğaçtır.



Kayın



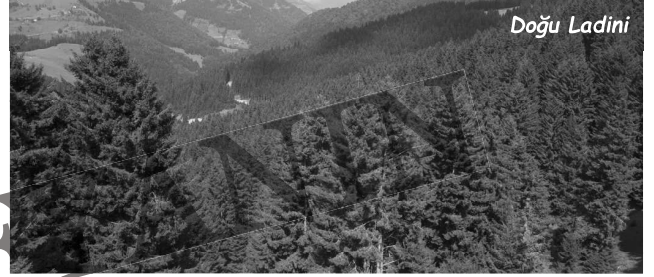
Gürgen



Kızılğaç

- Doğu Karadeniz Bölümü'nde ladin, göknar, sarıçam gibi iğne yapraklı ağaçlardan oluşan ormanlar yer alır.

**Doğu Ladini:** Türkiye-Gürcistan sınırından başlayarak Ordu ili yakınlarına kadar uzanan alanda yayılış gösteren yerel bir ağaçtır. Avrupa'da süs bitkisi olarak değerlendirilir.



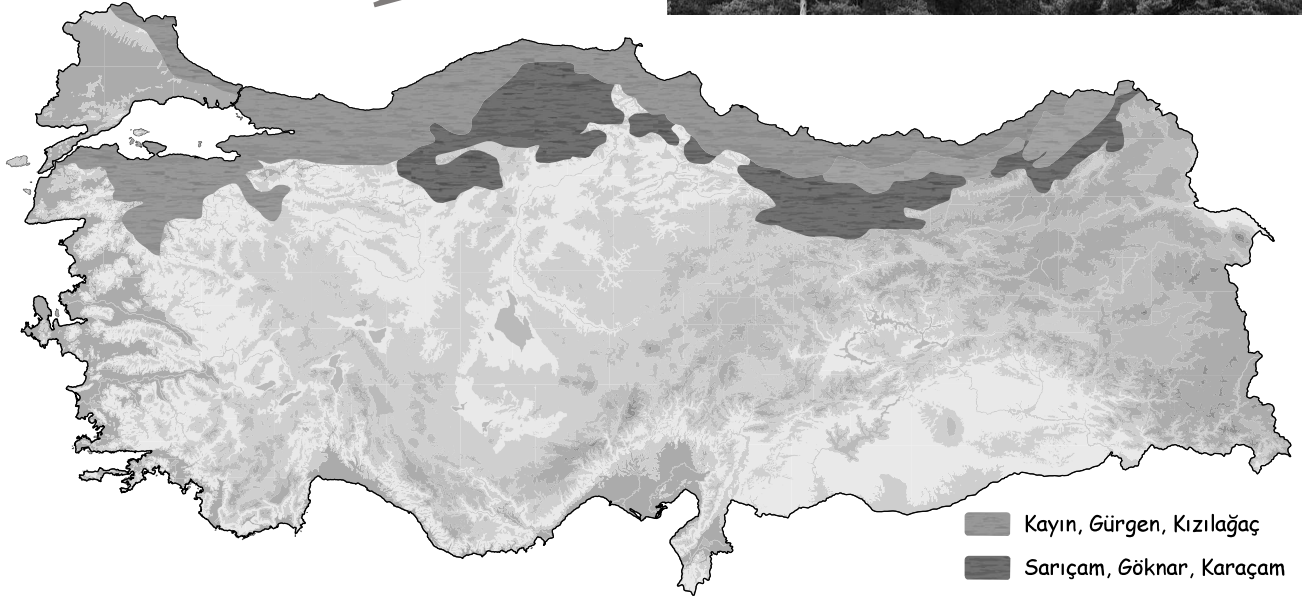
Doğu Ladini

- Sarıçam, göknar, karaçam ağaçlarının yaygın olduğu iğne yapraklı ormanlar.

**Sarıçam:** Soğuk iklimlere ve rüzgâra karşı dayanıklıdır. Bol güneş, ışık isteyen bir yapısı vardır. İsmi gövdesinin sarı renginden alır.



Sarıçam



- Kayın, Gürgen, Kızılğaç
- Sarıçam, Göknar, Karaçam
- Ladin, Göknar, Sarıçam



## Akdeniz Ormanları

- Denizden itibaren başlayan, ağırlıklı olarak kızılçam ağaçlarından oluşan ormanlardır.

**Kızılçam:** Akdeniz ormanlarının tipik ağacıdır. İsmi kızıl renkli gövdesinden alır. En geniş yayılışı Türkiye üzerindedir. Türk çamı olarak da bilinir. Akdeniz ve Ege'de deniz seviyesinden 1000-1500 m'ye kadar ulaşabilirler.



- 1000-2000 m arasında sıcaklık düşer ve yağış artmaya başlar, kızılçam ağaçları yerini sedir, ardıç, göknar, karaçam ağaçlarına bırakır.



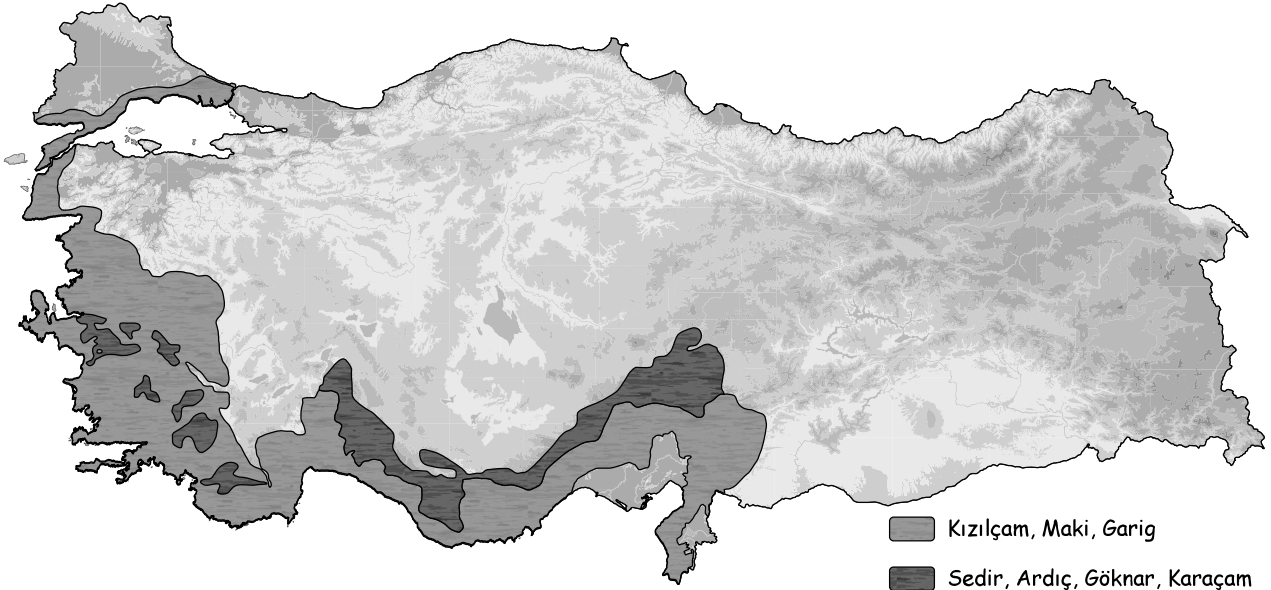
**Sedir:** Akdeniz iklim bölgesinde yayılış gösteren, bin yaşına kadar yaşayabilen, 40 metre uzunluğa ulaşabilen iğne yapraklı ağaç türüdür. Sert odunu nedeniyle mobilya yapımında kullanılır. Geçmişte gemi yapımında sıklıkla tercih edilmiştir.



**Ardıç:** Ardıç ağacının meyvesi tüketilebilir. Yaz kış yeşil kalan ardıç ağacı, yapraklarını dökmeyen. Ardıç tohumları ardıç kuşu tarafından yenildiğinde açılabilir ve dışıyla toprağa karıştığında tohum büyüyebilir.



**Gökmar:** Ege ve Akdeniz ormanlarında yayılış gösteren iğne yapraklı ağaçtır. Yılın her dönemi yeşildir. Gölge yerlerde yaşamayı sever. Bahçe ve park alanlarında süs bitkisi olarak kullanılır. Daha çok kâğıt üretiminde kullanılır.



## İç Bölgelerdeki Ormanlar

Bu bölgelerde daha çok **meşe** ve **karaçam** ağaçlarının oluşturduğu ormanlar bulunur.



Meşe



Karaçam

**Meşe:** Türkiye'de birçok yere yayılmıştır. Her mevsim yeşil kalan türleri ve yaprak döken türleri vardır. En fazla yayılış alanına sahip ağaçtır.

**Karaçam:** İğne yapraklı, soğuğa dayanıklıdır. Türkiye'deki ormanların çoğunda yetişir. 400-2100 metreler arasında yaşar.



**Çalı Formasyonları**

**Maki:** Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde yetişir. Deniz seviyesinden 800 m'ye kadar çıkarlar. Kızılçamların tahribiyle ortaya çıkan, 1 metreyi bulan bodur çalılardır. Yıl boyu yeşildir. Yapraklı sert ve reçinelidir.

Maki örnekleri:

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ➤ Defne         | ➤ Mersin       |
| ➤ Sakız Ağacı   | ➤ Sandal Ağacı |
| ➤ Funda         | ➤ Kocayemiş    |
| ➤ Yabani Zeytin | ➤ Zakkum       |
| ➤ Katran Ağacı  | ➤ Keçiboynuzu  |

**Garig:** Makilerin tahrip edilmesiyle ortaya çıkan çalılardır.

Garig örnekleri:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ➤ Lavanta | ➤ Nane    |
| ➤ Kekik   | ➤ Yasemin |

**Psödomaki:** Karadeniz ikliminin olduğu yerlerde ağaçların tahrip edilmesiyle ortaya çıkarlar.

Psödomaki örnekleri:

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| ➤ Yabani Fındık | ➤ Kızılcık  |
| ➤ Yabani Erik   | ➤ Böğürtlen |
| ➤ Yabani Elma   |             |

**Ot Formasyonları**

**Bozkır:** Ilıman karasal iklim alanlarında görülür. İlkbahar mevsiminde yeşeren, yazın sararan bitki topluluklarıdır. Türkiye'de iç kesimlerde görülürler. Küçükbaş hayvancılığın besin kaynağını oluştururlar. Yavşan otu, siğir kuyruğu, gelincik bozkır türlerinden bazılarıdır.

**Antropojen Bozkır:** İnsanlar tarafından ormanların tahrip edilmesiyle oluşan bozkırlardır. Bozkır alanlarında ormanlara da rastlanabilir.



Keçiboynuzu



Zakkum



Funda



Defne



Kekik



Böğürtlen



Yavşan Otu



Gelincik

## Çayır

- › Sert karasal iklim alanlarında görülür.
- › Dağların yüksek kesimlerinde görülür.
- › Kuzey Anadolu Dağları, Erzurum, Kars, Ardahan Platoları, Toros Dağlarında az miktarda bulunur.
- › Yaz yağışlarıyla yeşeren otlardır.
- › Büyükbaş hayvancılık için besin kaynağıdır.
- › Orman üst sınırından sonra yetişirler.
- › "Alpin Çayırlar" olarak bilinir.



## Türkiye'de Bitkilerden Yararlanma

Bitkiler; insanlara gıda, yakıt, barınak, temiz hava, su, ilaç, gelir kaynağı, istihdam, dinlenme ve peyzaj gibi pek çok alanda katkı sağlamaktadır.

## 1. Doğrudan Yararları

## a. Bitkilerden Elde Edilen Ana Ürünler

Tomruk, parke, mobilya, sunta, kâğıt, telefon direği, yakacak odun, lif, yonga odunu.

## b. Bitkilerden Elde Edilen Yan Ürünler

Reçine, siğla yağı, çam kozalağı, ıhlamur, keçiboynuzu, defne yaprağı, çam fıstığı.

## 2. Dolaylı Yararları

- › Erozyonu önler.
- › Yer altı ve yer üstü sularını düzenler.
- › Turizm ve rekreasyon alanı olarak değerlendirilir.

## Bölgelere Göre Orman Varlığı

- › Karadeniz: %25
- › Akdeniz: %24
- › Ege: %17
- › Marmara: %13
- › Doğu Anadolu: %11
- › İç Anadolu: %7
- › Güneydoğu Anadolu: %3

## En Fazla Orman Olan İller

- › Antalya
- › Kastamonu
- › Muğla
- › Mersin

## En Az Orman Olan İller

- › Iğdır
- › Ağrı
- › Nevşehir

