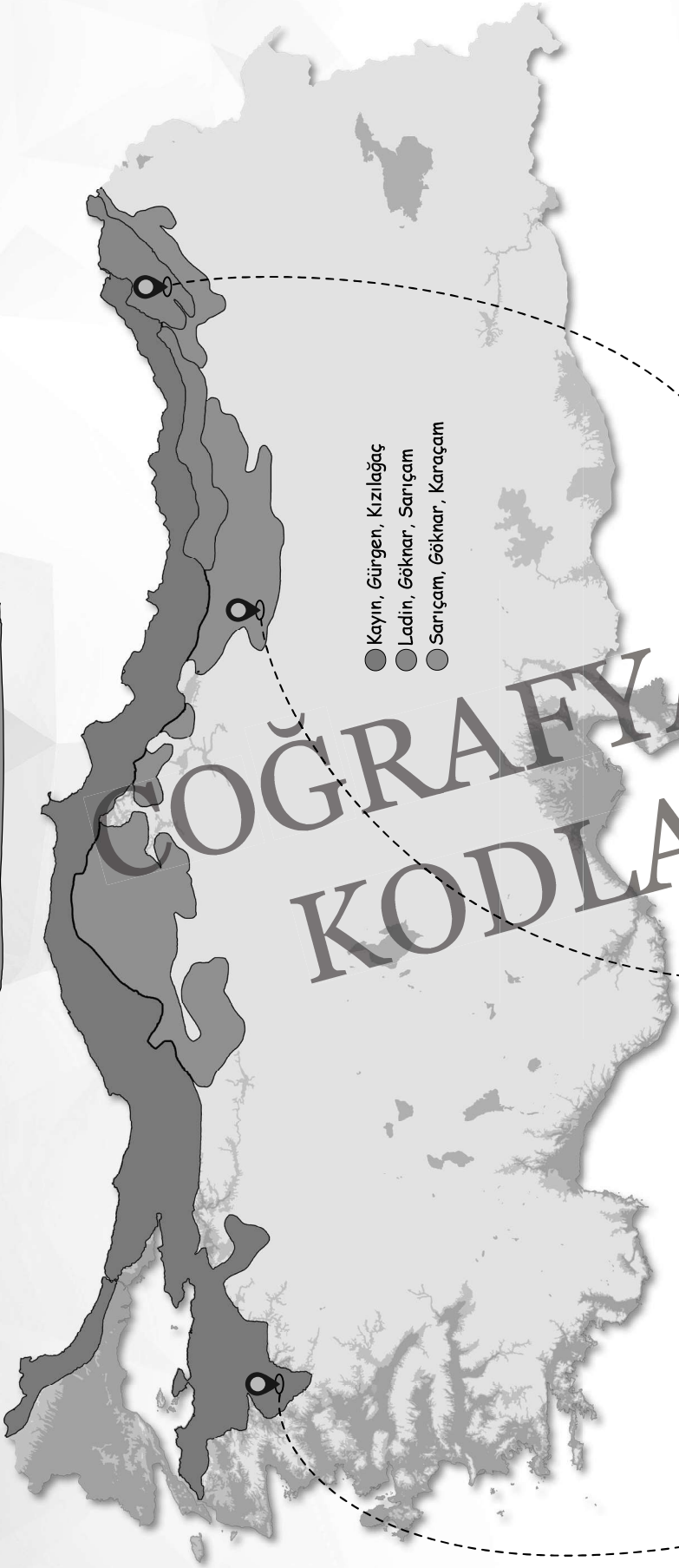


KARADENİZ ORMANLARI



● 1000 metreye kadar yükseltide geniş yapraklı ağaçlar bulunur. Bunların bazıları:

► Kayın ► Gürgen ► Kızılağaç

Kayın: Yaprak dökken ağaçlardan olan kayın nemli ve yağışlı bölgelerde yetişir. Yaprak dökken ağaç-ış gösterir. 700 sene yaşayabilir.



● Kıyı gerisinde yüksekliğin arttığı yerlerde görülen iğne yapraklı ormanlardır.

► Sarıçam ► Gökknar ► Karaçam

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



● Doğu Karadenizde yayılış gösteren iğne yapraklı ormanlardır.

► Ladin ► Gökknar ► Sarıçam

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



AKDENİZ ORMANLARI



● Kızılçam, Maki, Garig

● Sedir, Ardıç, Gökknar, Karaçam

● Deniz seviyesinden itibaren başlayan kızılçam, maki ve garig bitki örtüsünün yayılış alanıdır.

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



Sedir: Akdeniz ikliminde yayılış gösteren, bin yaşına kadar yaşayabilen iğne yapraklı ağaç türüdür. Sert odunu nedeniyle mobilyada kullanılır. Geçmişte gemi yapımında kullanılmıştır.



Ardıç: Yaz kış yeşil kalan Ardıç ağacı, yapraklarını dökmeyen iğne yapraklı ağaçlardır. Ardıç tohumları Ardıç kuşu tarafından yenildiğinde açılabilir ve dışkıyla toprağa karıştığında üreyebilir.



● 1000-2000 m arasında sıcaklık düşer ve yağış artmaya başlar kızılçam ağaçları yerini Sedir, Ardıç, Gökknar, Karaçam ağaçlarına bırakır.

Gökknar: Ege ve Akdeniz ormanlarında yayılış gösteren iğne yapraklı ağaçtır. Yılın her dönemi yeşildir. Gölge yerlerde yaşamayı sever. Daha çok kâğıt üretiminde kullanılır.



İÇ BÖLGEDEKİ ORMANLAR



- Doğu ve Güneydoğu Anadolu Ormanları
- Orta ve Batı Anadolu Karaçam, Meşe, Ardıç Ormanları

Karaçam: İğne yapraklı, soğuğa dayanıklıdır. Ülkemiz ormanlarının çoğunda yetişir. 400-2100 metreler arasında yaşar.



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



OT FORMASYONLARI

● Çayır

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



GELİNCİK



YAVŞAN OTU

● Bozkır

Ilıman karasal iklim alanlarında görülür. İlkbahar mevsiminde yeşeren yazın sararan bitki topluluklarıdır. Ülkemizde iç kesimlerde görülürler. Küçükbaş hayvancılığın besin kaynağını oluştururlar. Yavşan otu, sığır kuyruğu, gelincik bozkır türlerinden bazılarıdır.



SIĞIR KUYRUĞU

Antropojen Bozkır

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



ÇALI FORMASYONLARI



Maki: Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde görülür. Deniz seviyesinden 800 m'ye kadar çıkarlar. Kızılçamların tahribiyle oluşan 1 metreyi bulan bodur çallardır. Yıl boyu yeşildir. Yapraklı sert ve reçinelidir. Maki örnekleri:

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

Garig: Makilerin tarip edilmesiyle ortaya çıkan çalı formasyonudur. Garig örnekleri:

- Lavanta
- Nane
- Kekik
- Yasemin

Psödomaki: Ilıman okyanus iklimin olduğu yerde ağaçların tahrip edilmesiyle oluşurlar. Karadeniz kıyılarında rastlanır.

Psödomaki örnekleri:

- Yabani Fındık
- Yabani Elma
- Böğürtlen
- Yabani Erik
- Kızılcık

KEÇİ BOYNUZU



ZAKKUM



FUNDA



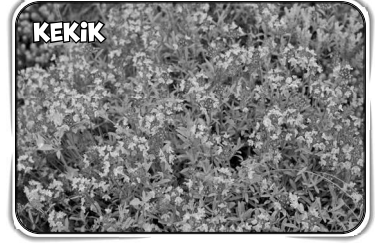
DEFNE



KIZILCIK

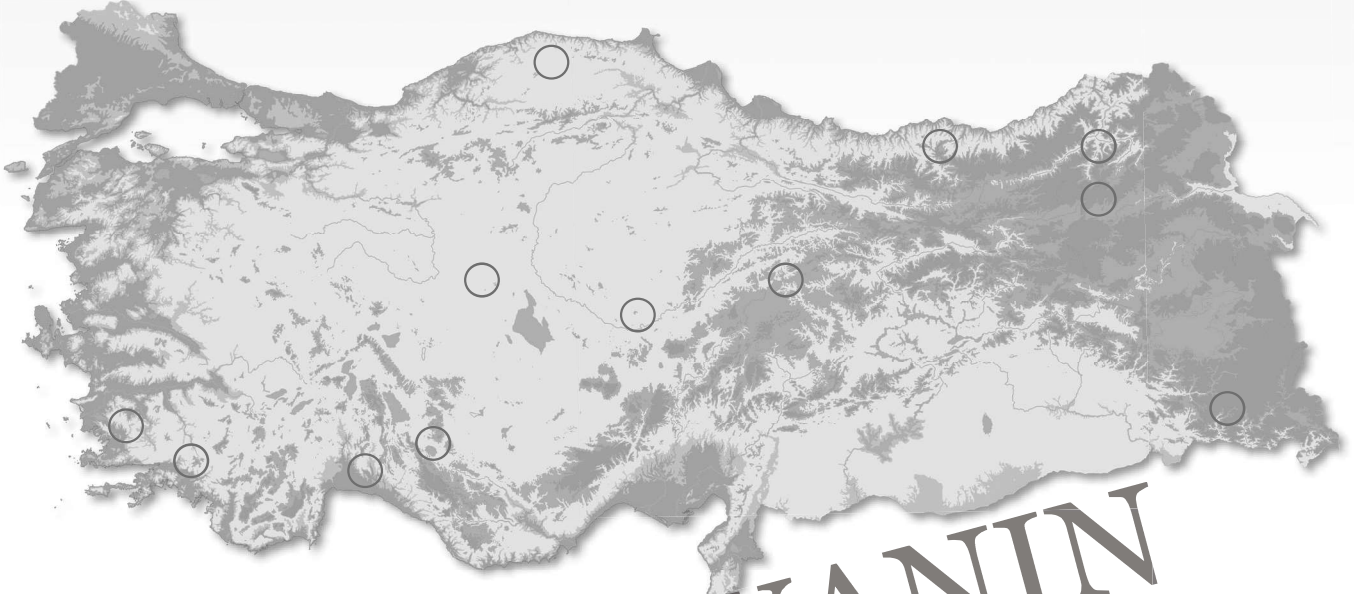


KEKİK





Aşağıda numaralıdırılarak verilen bitkilerin yetiştirme alanını haritadaki boşluklara numaralarını yazarak gösteriniz.



01 > Doğu Ladini

02 > Kızılçam

03 > Maki

04 > Bozkır

05 > Kayın

06 > Sedir

07 > Defne

08 > Psödomaki

09 > Karaçam

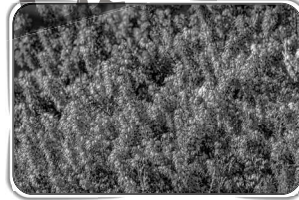
10 > Çayır

11 > Antropojen Bozkır

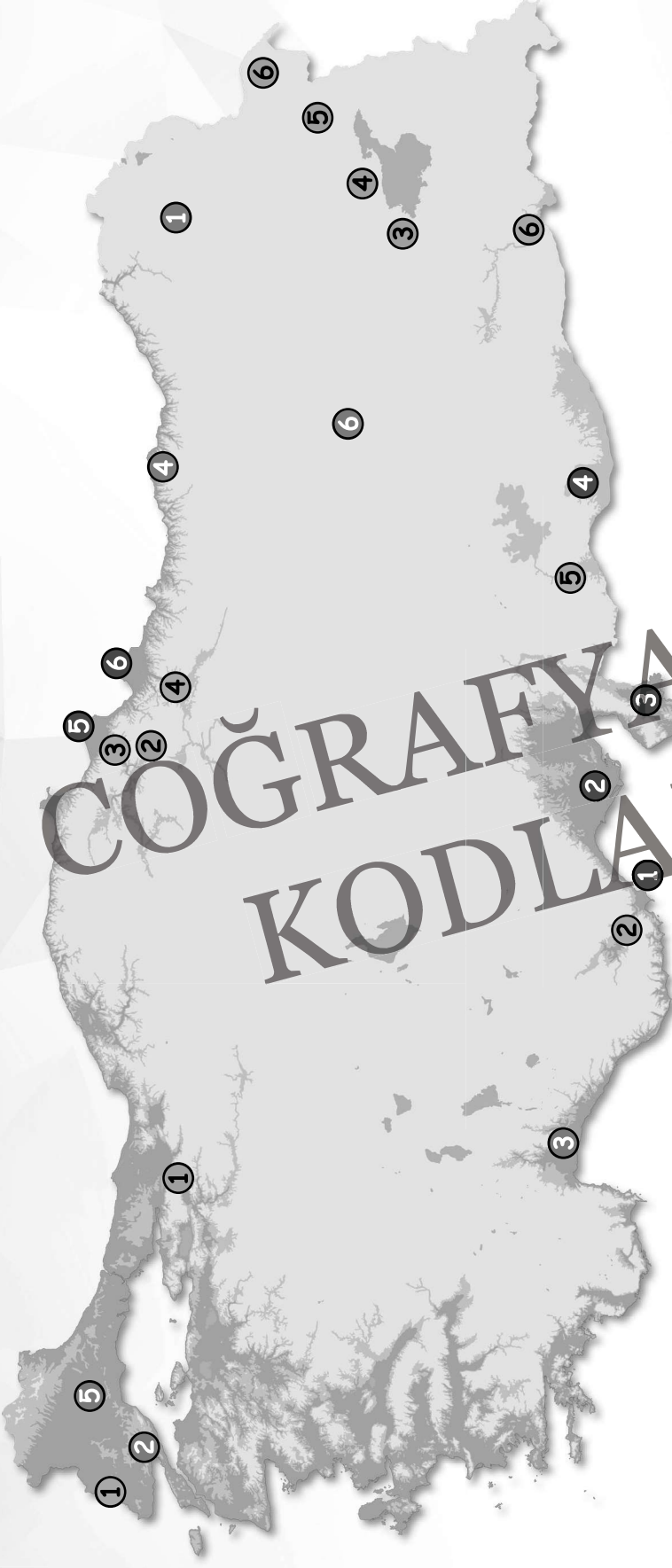
12 > Yavşan Otu



Aşağıda resimleri verilen bitkilerin altına isimlerini yazınız.



BİRİKİMLİ HARİTA ETKİNLİĞİ



Haritada kırmızı renkle gösterilen numaralandırılmış bölgelerdeki iklim, bitki örtüsü ve toprak türünü alttaki numaralı boşluklara yazınız.

Yukarıdaki haritada mavi, mor, turuncu renklerle numaralandırılarak gösterilen yerlerin isimlerini altındaki numaralı bölgelere yazınız.

İklim

Bitki

Toprak

01 , ,
02 , ,
03 , ,
04 , ,
05 , ,
06 , ,

Dağlar

Ovalar

Akarsular

01
02
03
04
05
06

01
02
03
04
05
06

01
02
03
04
05
06