

## HARİTAYI TANIYORUM

### HARİTA NEDİR?

Yeryüzünün tamamının ya da belli bir bölümünün **Kuşbakışı** görünümünün belli oranda **küçültülerek** bir **düzleme** aktarılmasına **Harita** denir.

### HARİTA ÇEŞİTLERİ



#### BİLGİ NOTU



Yukarıdaki haritalar dışında Tarım haritası, yol haritası, askeri haritalar, özel haritalar gibi harita çeşitleri de vardır.

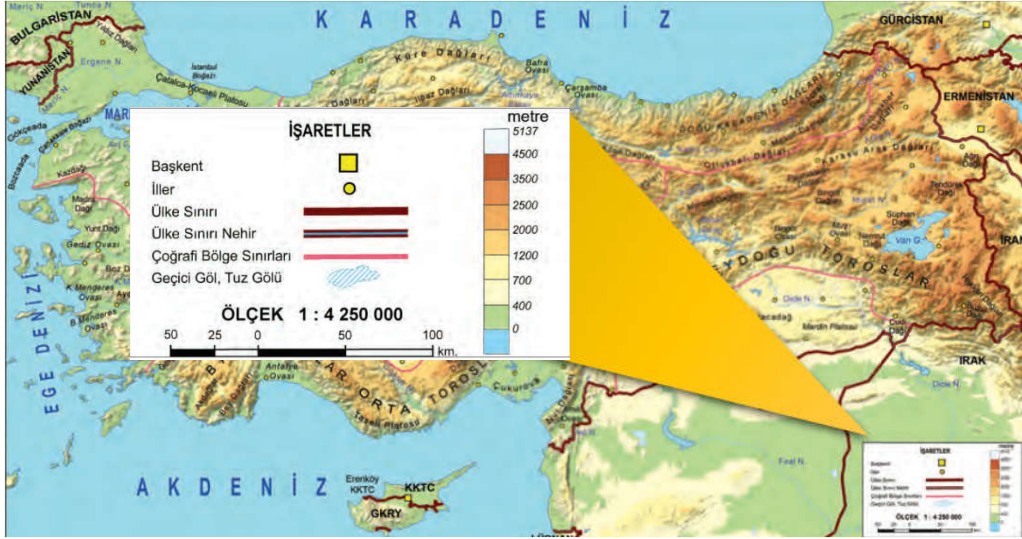
#### BİLGİ NOTU



Yeryüzünün bir bölümü ya da tamamı, **küçültülerek** düzleme aktarılır. Haritalardaki bu küçültme oranına **ölçek** denir.

1/200000 ölçekli harita, gerçekte 200.000 defa küçültüldüğü anlamına gelir. Ayrıca haritada **1 cm** ile gösterilen alan gerçekte **2 km** (200.000 cm) uzunluğa karşılık gelir.

- Haritalarda özel işaret ve semboller kullanılır. Bu işaret ve semboller Haritanın kolay anlaşılmasını sağlar.
- İşaret ve sembollerin ne anlama geldiği, Haritanın alt kısmında verilen **Harita Anahtarı**'nda gösterilir.
- Harita Anahtarına "**Lejant**" da denir.



## FİZİKİ HARİTALAR

Fiziki Haritalar, yeryüzünün **kabartı ve çukurluklarını** gösteren haritalardır. Dağlar, ovalar, göller, vadiler, platolar gibi yüzey şekilleri bu haritalarda gösterilir.

Fiziki haritalarda, yer şekillerinin ayırt edilebilmesi için **Mavi, Yeşil, Sarı, Turuncu ve Kahverengi** gibi renkler kullanılır.

Mavi ve tonları **derinlikleri**, Sarı, turuncu ve Kahverengi ise **yükselti** değerlerini gösterir.

Türkiye Fiziki Haritasında, Batıdan doğuya doğru gidildikçe kahverengi ve tonlarında artış olduğu görülür. Bu durum, yükseltinin doğuya gittikçe arttığını gösterir.

## Harita Renklerini Tanıyalım



### BİLGİ NOTU



Denizlerdeki Mavi tonlarının koyulaşması Derinliğin arttığını gösterir. Ayrıca Yeşil ile gösterilen yerler kesinlikle Orman alanı değildir.





### BİLGİ NOTU

Yeryüzü şekillerinin en iyi gösterildiği haritalar Fiziki Kabartma Haritalarıdır.

Harita 1 - Fiziki Kabartma Haritası

### Fiziki Haritalardaki yeryüzü şekilleri

#### DAĞ

Dağlar, çevresine göre yüksek olan ve tabandan zirveye doğru yamaçları eğimli yeryüzü şekilleridir.

Fiziki Haritalarda **Kahverengi** ve tonları ile gösterilir.



#### OVA

Çevrelerine göre çukurda kalmış, eğimi az olan düzlüklerdir.

Fiziki Haritalarda genellikle **yeşil** renkle gösterilir. (Yüksekte kalan ovalar ise **Sarı** renkle gösterilir.)



#### VADI

Akarsuların yatağını (aktığı yer) aşındırarak oluşturduğu çukurluklardır.





**DELTA OVASI**

Akarsuların taşıdıkları malzemeleri, deniz içerisinde biriktirmesi sonucu üçgene benzeyen düzlükler.

Fiziki Haritalarda **Yeşil** renk ile gösterilir.

**AKARSU**

Yağmur, kar veya buzul sularıyla beslenen, belirli bir yatak boyunca sürekli veya zaman zaman akan sudur.

Fiziki haritalarda **Mavi** renk ile gösterilir.

**GÖL**

Karalardaki çukurlarda birikmiş durgun sulara denir.

Fiziki Haritalarda **Mavi** renk ile gösterilir.

**DENİZ**

Yerkabuğunun çukur bölümlerini dolduran, birbiriyle bağlantılı tuzlu su kütesidir.

Fiziki haritalarda **Mavi** renk ile gösterilir.

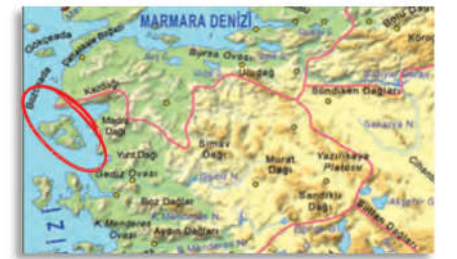
**KÖRFEZ**

Denizin, karaya doğru sokulmuş büyük ve derin girintisidir.

Küçüklerine de **Koy** denir.

**ADA**

Dört tarafı sularla çevrili küçük kara parçalarıdır.



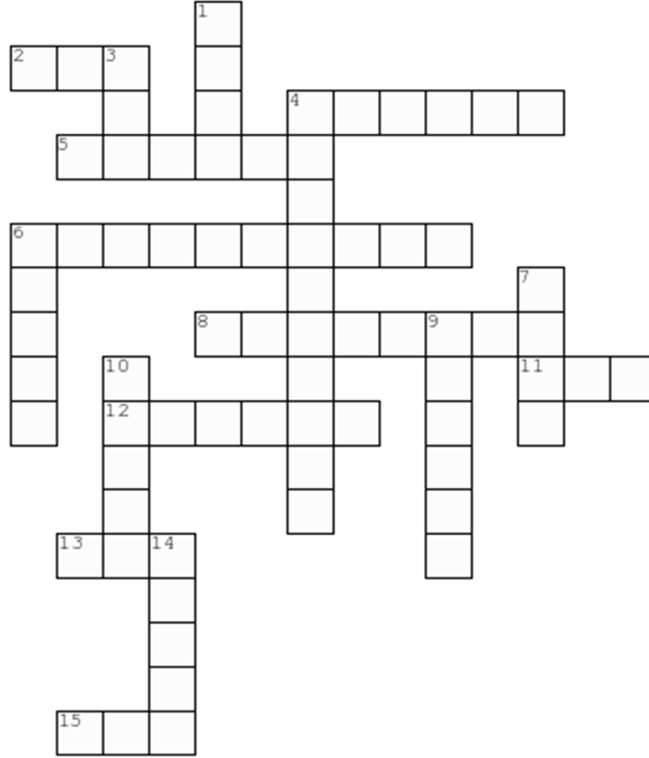
**YARIMADA**

Üç tarafı sularla çevrili bir tarafı karaya bağlı kara parçasıdır.

Türkiye bir yarım adadır.

**PLATO**

Akarsular tarafından derin yarılmış, çevresine göre yüksekte olan geniş düzlüklerdir.

**HARİTAYI TANIYORUM BULMACA ETKİNLİĞİ****Soldan Sağa**

2. Çevrelerine göre çukurda kalmış, eğimi az olan düzlüklerdir.
4. Denizin, karaya doğru sokulmuş büyük ve derin girintisidir.
5. Yeryüzünün tamamının ya da belli bir bölümünün Kuşbakışı görünümünün belli oranda küçültülerek bir düzleme aktarılmasına Har
6. Akarsuların taşıdıkları malzemeleri, deniz içerisinde biriktirmesi sonucu üçgene benzeyen düzlükler.
8. Üç tarafı sularla çevrili bir tarafı kara ile bağlantılı kara parçası
11. Dağlar, çevresine göre yüksek olan ve tabandan zirveye doğru yamaçları eğimli yeryüzü şekilleridir.
12. Harita Anahtarı
13. Körfezlerin küçük olanlarına verilen isim
15. Karalardaki çukurlarda birikmiş durgun sulara denir.

**Yukarıdan Aşağıya**

1. Deniz Akarsu Göller, fiziki haritada hangi renkle gösterilir.
3. Dört tarafı sularla çevrili küçük kara parçalarıdır.
4. Fiziki haritalarda dağlar hangi renk ile gösterilir
6. Yerkabuğunun çukur bölümlerini dolduran, birbiriyle bağlantılı tuzlu su kütesidir.
7. Akarsuların yatağını (aktığı yer) aşındırarak oluşturduğu çukurluklardır.
9. Yağmur, kar veya buzul suları ile beslenen, belirli bir yatak boyunca sürekli veya zaman zaman akan sudur.
10. Akarsular tarafından derin yarılmış, çevresine göre yük-sekte olan geniş düzlüklerdir.
14. Marmara Bölgesi, fiziki haritada hangi renkle gösterilir.



## İKLİMİN İNSAN YAŞAMINA ETKİSİ



Hava olayları (iklim – Hava Durumu) günlük yaşantımızı oldukça yakından etkiler. Ulaşım, turizm, evlerin yapı malzemesi ve tarımsal faaliyetler hava olaylarından etkilenir. Bu nedenle havanın durumunu önceden bilmek ve buna uygun olarak davranmak, gerekli tedbirleri almak oldukça önemlidir.

## İKLİM

Geniş bir alanda, uzun yıllar boyunca etkili olan hava olaylarına "iklim" denir.

## HAVA DURUMU

Dar bir alanda, kısa süreli etkili olan değişken hava koşullarına "hava durumu" denir.

## BİLGİ NOTU



Günlük işlerimizi ayarlamak için Hava Durumuna bakarız. Havanın güneşli, yağmurlu, karlı, rüzgârlı olmasına bağlı olarak önceden tedbirimizi alırız ve böylece sıkıntı yaşamamış oluruz.

## TÜRKİYE'DE GÖRÜLEN İKLİM TİPLERİ

Yurdumuzun her yerinde aynı iklim özellikleri görülmez. Çünkü hava olayları, ülkemizin dünya üzerinde bulunduğu yere ve sahip olduğu yeryüzü şekillerine göre farklılık gösterir. Mesela, ülkemiz üç tarafı denizlerle kaplı olduğu için kıyılarımızda daha ılık iklimler yaşanır. Deniz etkisinin girmediği iç kesimlerde ve yükseltinin fazla olduğu bölgelerde ise daha sıcak ya da soğuk iklimlerin görülmesine neden olur.

Türkiye'de 3 iklim tipi görülür. Bunlar; Akdeniz iklimi, Karasal iklim ve Karadeniz iklimidir.



Türkiye İklimler Haritası

	KARASAL İKLİM	AKDENİZ İKLİMİ	KARADENİZ İKLİMİ
<b>İklim Özellikleri</b>	<b>Yazları</b> Sıcak ve Kurak <b>Kışları</b> Soğuk ve Kar yağışlı	<b>Yazları</b> Sıcak ve Kurak <b>Kışları</b> Ilık ve yağışlı	Her mevsim Yağışlıdır. (Yağmur yağışlı)
<b>Bitki Örtüsü</b>	<b>Bozkır</b> (İlkbahar yeşil, Yazın sararan otlar) 	<b>Maki</b> (Kısa boylu çalılıklardır) 	Orman 
<b>Görüldüğü Yerler</b>	Deniz etkisinden uzak, iç kesimlerde (6. Sayfadaki Harita)	Akdeniz, Ege ve Marmara Kıyılarında (6. Sayfadaki Harita)	Karadeniz kıyıları boyunca görülen iklim tipidir. (6. Sayfadaki Harita)
<b>Tarım Ürünleri</b>	Daha çok tahıl tarımı yapılır. (Buğday, Arpa, Yulaf..). 	Turuncgiller (Portakal, Mandalina, Limon), ve Seracılık 	Çay, Fındık, Pirinç tarımı yapılır. 
<b>Konut Tipi</b>	Topraktan evler (Kerpiç) 	Taş evler 	Ahşap evler 
<b>Turizm</b>	Kış mevsiminde bazı bölgelerde Kış Turizmi (Kayak) yapılır. 	Yaz Turizmi yaygındır. 	Daha çok yayla turizmi yaygındır. 
<b>Ulaşım</b>	Kış mevsiminde zorlaşır.	Ulaşım kolaydır.	Ulaşım kolaydır.

İklim, Ekonomik faaliyet, giyim, turizm, ulaşım, konut tipi, bitki örtüsü gibi birçok alanı etkileyebilir.

## NEREDE YAŞANIR?



Dünyada olduğu gibi ülkemizde de nüfus dağılımı eşit değildir. Bazı yerlerde nüfus çok iken, bazı yerler de ise nüfus azdır. Bunun birçok nedeni vardır. Bu nedenleri Doğal ve Beşeri olmak üzere iki grupta inceleyebiliriz.

**NÜFUS**

Sınırları belli bir alanda yaşayan insan sayısına **Nüfus** denir.

**Nüfusun Dağılışını etkileyen Faktörler****BEŞERİ FAKTÖRLER**

<b>SANAYİ</b>	Sanayinin geliştiği yerler iş imkanlarından dolayı göç alır. Bu nedenle yoğun nüfusludur. Sanayi illerimiz: İstanbul, İzmir, Adana, Kocaeli, Bursa...
<b>MADENCİLİK</b>	Madencilik faaliyetlerinin yapıldığı yerler yoğun nüfusludur. Örneğin; Zonguldak (Taş Kömürü), Batman (Petrol)
<b>TARIM</b>	Tarımsal faaliyetlerin yapıldığı bölgeler yoğun nüfusludur. Adana Çukurova...
<b>TURİZM</b>	Turizmin geliştiği yerlerde nüfus fazladır. Örneğin; Antalya, İzmir, İstanbul...
<b>TİCARET</b>	Ticaretin geliştiği yerlerde Nüfus fazladır. İzmir, İstanbul, Mersin gibi illerimiz bu nedenle yoğun nüfusludur.
<b>ULAŞIM</b>	Ulaşım imkanlarının geliştiği yerler yoğun nüfusludur.

**DOĞAL FAKTÖRLER**

<b>İKLİM</b>	Ilıman iklim koşullarının görüldüğü yerler yoğun nüfuslanmıştır. Antalya, İzmir, Sert iklim koşullarının görüldüğü yerlerde nüfus seyrek. (Hakkari, Şırnak)
<b>BİTKİ ÖRTÜSÜ</b>	Bitki örtüsünün sık ormanlarla kaplı olduğu bölgeler Seyrek nüfusludur. (Doğu Karadeniz)
<b>YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ</b>	Yükselti ve eğimin fazla olduğu yerlerde nüfus azdır. (Doğu Anadolu Bölgesi) Yükseltinin az olduğu yerlerde ise nüfus fazladır. (Marmara)
<b>VERİMLİ TOPRAKLAR</b>	Verimli Toprakların olduğu yerler nüfus bakımından yoğun yerlerdir. (Çukurova, Bafra ve Çarşamba ovaları)
<b>SU KAYNAKLARI</b>	Su kaynaklarının bol olduğu verimli ovalarda tarım yapılır. Bu nedenle zengin su kaynaklarına sahip bölgeler yoğun nüfusludur. Kuraklığın olduğu yerler ise seyrek. (Tuz Gölü ve çevresi)



## BÖLGELERİMİZ

## EGE BÖLGESİ



Ege Bölgesi Siyasi Haritası

Ege Bölgesi, Sanayi, tarım, ticaret ve turizm gibi etkenlerden dolayı yoğun nüfuslu bölgemizdir.



Ege Bölgesi Fiziki Haritası

<b>YÜZEY ŞEKİLLERİ</b>	Kıyı Ege Bölümü sade, düz bir arazi yapısına sahipken, iç Batı Anadolu bölümü dağlıktır.	Nüfus daha çok Kıyı bölgelerinde yoğunlaşmıştır. İzmir, Aydın, Denizli.	
<b>İKLİMİ</b>	Kıyı Ege Bölümü'nde Akdeniz iklimi görülür iç Batı Anadolu Bölümü'nde ise Karasal iklim görülür.	Nüfusun çoğunluğu Kıyı bölgelerinde yaşar. İzmir, Aydın, Denizli...	
<b>SANAYİ</b>	Ulaşımın geliştiği, yeryüzü şekillerinin sade olduğu Kıyı Ege bölümünde Sanayi tesisleri daha fazladır.	Kıyı Ege Bölümü yoğun nüfusludur. (İzmir, Denizli)	
<b>TURİZM</b>	Ege Kıyıları, turizm açısından elverişlidir. Hem tarihi hem de yaz Turizmi gelişmiştir.	Turizmin yoğun olduğu iller İzmir, Aydın, Muğla	
<b>TİCARET</b>	Türkiye'nin en büyük ticaret limanlarından biri olan İzmir limanı bu bölgededir.	İzmir yoğun nüfusludur.	
<b>TARIM</b>	Verimli ovalar ve sahip olduğu akarsular sayesinde Kıyı Ege Bölümü tarımsal faaliyet açısından da gelişmiştir. (Gediz, Büyük Menderes ve Küçük Menderes Akarsuları ve Ovaları) Yetiştirilen Tarım Ürünleri: Zeytin, Üzüm, Haşhaş, Tütün, İncir (ZÜHTİ)	Kıyı Ege Bölümü Tarımsal açıdan yoğun nüfusludur. Aydın...	

**MARMARA BÖLGESİ**

Marmara Bölgesi Siyasi Haritası

Marmara Bölgesi, en yüksek nüfuslu bölge-mizdir. Sanayi, yer-yüzü şekilleri, ticaret, ulaşım ve turizm bakımından gelişmiştir.



Marmara Bölgesi Fiziki Haritası

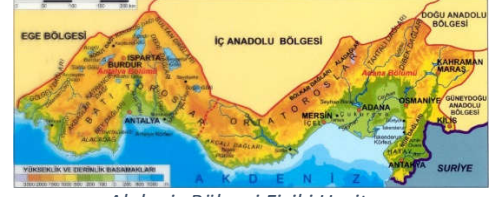
<b>YÜZEY ŞEKİLLERİ</b>	Marmara Bölgesi, yüzey şekilleri bakımından sade bir yapıya sahiptir. Sadece Yıldız Dağları Bölümü engebelidir.	En tenha bölümü, yıldız Dağları bölümüdür. Yani nüfus seyrek. <b>Kırklareli</b>	
<b>İKLİMİ</b>	Marmara Bölgesi'nde, <b>Karasal iklim, Karadeniz iklimi ve Akdeniz iklimi</b> görülür. (İklim çeşitliliği, tarımsal ürün çeşitliliğini de arttırmıştır.)	İklim koşullarının elverişli olması nedeniyle yoğun nüfusludur.. <b>İstanbul, Bursa, Kocaeli...</b>	
<b>SANAYİ</b>	<b>Sanayinin</b> en fazla geliştiği bölgemizdir.	<b>İstanbul, Kocaeli, Bursa</b>	
<b>TURİZM</b>	<b>Turizmin</b> en fazla geliştiği bölgemizdir. Daha çok Tarihi Turizm gelişmiştir.	Turizmin yoğun olduğu iller <b>İstanbul, Bursa.</b>	
<b>TİCARET</b>	Sanayi ve Ulaşımın gelişmesine bağlı olarak <b>Ticaret</b> de gelişmiştir.	<b>İstanbul</b> yoğun nüfusludur.	
<b>ULAŞIM</b>	Bölgenin yüzey şekillerinin sade olması, limanlara sahip olması nedeniyle <b>ulaşım</b> gelişmiştir.	<b>İstanbul, Kocaeli, Bursa...</b>	



**AKDENİZ BÖLGESİ**

Akdeniz Bölgesi Siyasi Haritası

Akdeniz Bölgesi, Turizm, ticaret, tarım ve Sanayi nedeniyle yoğun nüfuslanmış bölgemizdir.



Akdeniz Bölgesi Fiziki Haritası

**YÜZEY ŞEKİLLERİ**

Akdeniz Bölgesi'nde Toros sıra dağlarının varlığı nedeniyle nüfus kıyı kentlerinde yoğunlaşmıştır. Dağlar, kıyıya paralel uzanır. Bu durum iç kesimlerle ulaşımı zorlaştırır.

**İKLİMİ**

Yazları sıcak ve kurak, Kışları ise ılık geçen Akdeniz iklimi görülür.

iklim koşullarının elverişli olması nedeniyle yoğun nüfusludur.. **Antalya, Adana, Mersin**

**SANAYİ**

**Sanayi** daha çok Adana bölümünde gelişmiştir.

**Adana ve çevresi** sanayinin gelişmesinden kaynaklı yoğun nüfusludur.

**TURİZM**

Yaz **Turizmin** en fazla geliştiği bölgemizdir.

Turizmin yoğun olduğu iller **Antalya**

**TARIM**

Verimli topraklara sahip Çukurova Delta ovasında tarım gelişmiştir. Bölgede Turuncgil tarımı yaygındır. Ayrıca Seracılık faaliyeti de gelişmiştir.

**Adana, Mersin, Antalya**

**KARADENİZ BÖLGESİ**

Karadeniz Bölgesi Siyasi Haritası



Karadeniz Bölgesi Fiziki Haritası

**YÜZEY ŞEKİLLERİ**

Dağlar kıyıya paralel uzanır. Ayrıca dağlar hemen kıyından itibaren yükselmeye başlar.



Bu durum, tarımı, ulaşımı ve toplu yerleşmeyi olumsuz etkilemiştir.

**TARIM**

Verimli topraklara sahip Bafra ve Çarşamba Delta ovalarında tarım gelişmiştir.

**Orta Karadeniz (Samsun)** bu nedenle yoğun nüfusludur.



<b>SANAYİ</b>	Karadeniz bölgesinde <b>sanayi</b> fazla gelişmemiştir. Tarım, Ormancılık ve madencilığe dayalı sanayi tesisleri kurulmuştur.	<b>Samsun</b> en gelişmiş şehridir. <b>Trabzon</b> , <b>Karabük</b> gibi yerler de gelişmiştir. Bu illerde nüfus yoğunudur.	
<b>MADENCİLİK</b>	Bölgede Taş Kömürü ve Bakır gibi madenler çıkarılır.	Zonguldak, Taş Kömürü nedeni ile yoğun nüfuslu ilidir.	

## İÇ ANADOLU BÖLGESİ



İç Anadolu Bölgesi Siyasi Haritası



İç Anadolu Bölgesi Fiziki Haritası

<b>İKLİMİ</b>	Denizin etkisine kapalı bu bölgede Karasal iklim görülür. Bu nedenle yazları sıcak ve kuraktır.	<b>Tuz Gölü ve Çevresi</b> Kuraklıktan dolayı nüfusu azdır.	
<b>SANAYİ</b>	<b>Sanayi</b> fazla gelişmemiştir.	<b>Eskişehir, Kayseri</b> sanayi nedeniyle yoğun nüfusludur.	
<b>TURİZM</b>	<b>Kış Turizmi</b> (Kayak) gelişmiştir.	<b>Kayseri (Erciyes Dağı)</b>	
<b>TARIM</b>	İç Anadolu bölgesi, Türkiye'nin tahıl ambarı olarak bilinir. Buna bağlı olarak sanayi de gelişmiştir.	<b>Konya</b>	

## BİLGİ NOTU

Başkent **Ankara**, İstanbul'dan sonra ülkemizin nüfus bakımından ikinci büyük şehridir. Ayrıca Öğrenci kenti **Eskişehir** de yoğun nüfuslu ilimizdir.



**GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ**

Güneydoğu Anadolu Bölgesi Siyasi Haritası



Güneydoğu Anadolu Bölgesi Fiziki Haritası

<b>İKLİMİ</b>	Karasal iklim görülür. Yazları çok sıcak ve buharlaşma oranı fazladır.	İklim koşullarının elverişli olmaması nüfusun az olmasına neden olmuştur.	
<b>MADENİCİLİK</b>	Bölgede <b>Petrol</b> yataklarına sahiptir.	<b>Batman</b> nüfusu Petrol nedeniyle gün geçtikçe artmaktadır..	
<b>SANAYİ</b>	Akdeniz ikliminin nispeten etkili olduğu <b>Gaziantep</b> 'te sanayi gelişmiştir.	<b>Gaziantep</b> nüfusu yoğundur.	

**DOĞU ANADOLU BÖLGESİ**

Doğu Anadolu Bölgesi Siyasi Haritası



Güneydoğu Anadolu Bölgesi Fiziki Haritası

Doğu Anadolu, dağlık ve engebeldir. Bu durum ulaşım, Sanayi ve tarımsal faaliyetleri olumsuz etkilemiştir.

Ayrıca Bölgenin iklim koşullarının sert olması nedeniyle yerleşme ve tarım olumsuz etkilenmiştir.

## İNSANLAR DOĞAYI ŞEKİLLENDİRİYOR



Engelleri aşmak için  
**TÜNEL** yaparlar.



Bir Vadinin üzerinden  
geçmek için **VIYADÜK**  
yaparlar.



Su ve enerji ihtiyaçlarını  
gidermek için akarsuların  
önüne **BARAJ** yaparlar.



Akarsuların üzerinden  
geçebilmek için ise  
**KÖPRÜ** yaparlar.



Toprağı (Tarla) işleyerek  
**TARIMSAL** ürün yetiştirirler.



**MADENLERİ** çıkarıp işleyerek yeni ürünler yaparlar.





## DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE SORUNLARI

## DOĞAL AFET

Doğa olayları sonucu meydana gelen, çok kısa sürelerde gerçekleşebilen, can ve mal kaybına neden olan olaylara **Doğal Afet** denir.

## BİLGİ NOTU

Bu olaylar başladıktan sonra engellenemez fakat önceden alınabilecek önlemlerle oluşabilecek can ve mal kayıpları azaltılabilir.

## Ülkemizde Görülen Doğal Afetler

## DEPREM

Yer kabuğunun ani kırılıp yer değiştirmesi nedeniyle yer yüzeyinde meydana gelen büyük sarsıntılardır. Halk arasında **Zelzele** olarak da bilinir.

En fazla can ve mal kaybına neden olan doğal afettir.



S.1- Deprem riskinin en az olduğu yerler .....

S.2- Deprem riskinin en fazla olduğu yerler .....

S.3- Yaşadığınız yer hangi deprem kuşağında yer alır? .....

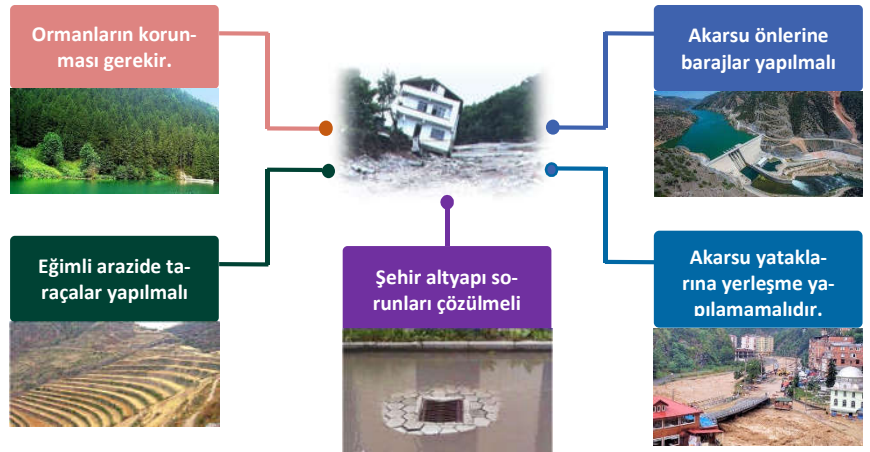
## SEL

Sürekli bir biçimde yağan yağmurdan ya da eriyen karlardan oluşan, geçtiği yerlere zarar veren su baskınlarıdır.

En fazla görüldüğü yerler yağışın bol olduğu **Karadeniz** bölgesi, **Marmara** ve **Akdeniz** bölgeleridir.



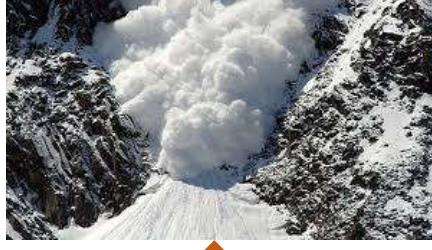
## Sel'in etkilerini azaltmak için



**HEYELAN**

Yağışın çok, eğimin fazla olduğu yerlerde toprağın kaymasına denir.

- Daha çok eğimin ve yağışın fazla olduğu ağaçsız yamaçlarda görülür.
- Ülkemizde en fazla Karadeniz Bölgesi'nde görülür.

**ÇIĞ**

Yamaçlarda tutunamayan kar kütesinin büyüyerek aşağı doğru kaymasına denir.

- Çığ daha çok kar yağışının fazla olduğu, dik yamaçlarda oluşur.
- Ülkemizde en fazla Doğu Anadolu Bölgesi'nde meydana gelir.

**EROZYON**

Bitki örtüsünün zayıf olduğu yerlerde, suyun veya rüzgarın etkisi ile toprağın aşınıp taşınmasıdır.

- Erozyon ile birlikte verimli topraklar kaybedilir.
- Ülkemizde en çok İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde görülür.

**ORMAN YAGINLARI**

Doğal ya da insani sebeplerden ortaya çıkan yangınların ormanları kısmen veya tamamen yakmasıdır.

- Ülkemizde daha çok yaz aylarının sıcak geçtiği Akdeniz ve Ege Bölgeleri'nde görülür.

**AFAD (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı)**

2009 yılında kurulan AFAD'ın görevi afetlere hazırlıklı olmak ve afet sırasında gereken müdahalelerde bulunmaktır.



AFAD Resmi Web sitesi





**ÇEVRE SORUNLARI**

Doğal çevrede meydana gelen değişimler kendiliğinden olabileceği gibi insan faaliyetleri sonucunda da meydana gelebilir. İnsanlar, doğadaki kaynakları kullanırken çevreye zarar verirler. Özellikle sanayileşmenin artması ile birlikte doğaya verilen zarar daha da artmıştır. Doğaya verilen bu zararlar neticesinde bazı çevre sorunları ortaya çıkmıştır. Bu sorunlar aşağıda sıralanmıştır.

**HAVA KİRLİLİĞİ**

Atmosferde zararlı gazların insanlara ve diğer canlılara zarar verecek miktara ulaşmasıdır. Egzoz dumanı, Fabrika bacalarından çıkan dumanlar, ısınmak için kullanılan yakıtla başlıca nedenlerdir.

**SU KİRLİLİĞİ**

Zararlı maddelerin suya karışmasıyla suyun doğasının bozulmasıdır. Kimyasal ilaçlar, sanayi atıkları, termik santraller, gübreler su kirliliğinin başlıca nedenleridir.

**GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ**

İnsanı rahatsız eden ve insan sağlığına zarar veren sesler, **gürültü kirliliği** oluşur. İş makineleri, ulaşım araçları, bağiran insanlar, yüksek sesle müzik yapan eğlence mekanları başlıca nedenleridir.

**TOPRAK KİRLİLİĞİ**

İnsanlar tarafından toprağın içine ya da üzerine bırakılan ya da başka şekillerde toprağa karışan zararlı maddelerin toprağın niteliğini bozmasıdır. Tarımsal ilaçlar ve gübreler, çöpler, atıklar toprak kirliliğinin başlıca nedenleridir.

**ORMAN TAHRİBATI**

Orman yangınları, tarla açma çalışmaları, konut yapma, tesis açma ormanlara zarar veren nedenlerdir.

**EROZYON**

Ormanların yok edilmesi, aşırı otlatma gibi insan faaliyetleri erozyonun artmasına neden olan sebeplerdir.

