

NEREDE VE NASIL YAŞIYORUZ?



TÜRKİYE'DE NÜFUSUN VE YERLEŞMENİN DAĞILIŞINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER



A. DOĞAL(FİZİKİ) FAKTÖRLER

A. Doğal (Fiziki) Faktörler

Yeryüzü Şekilleri

- Dağların Uzanışı
- Eğim
- Bakı
- Yükseklik

İklim

Su Kaynakları

Kara ve Denizlerin dağılışı

Jeolojik yapı ve Toprak çeşitleri

Bitki örtüsü



1. Yer Şekilleri - Dağların Uzanışı

Dağlarımızın genelde doğu batı uzanışlı olması;

Kıyı ile iç kesimler arasındaki ulaşımı güçleştirir

Deniz etkisinin iç kesimlere girmesini engeller



Kıyılarımız
daha çok
nüfuslanmıştır



1. Yer Şekilleri - Eğim

Eğim ve engebe arttıkça;

Ulaşım, Tarım gibi

Faaliyetler zorlaşır



Düzlük alanlar daha çok nüfuslanmıştır



1. Yer Şekilleri - Bakı

Dağların güney yamaçları daha çok güneşlenir.

Dağların denize dönük yamaçları daha ılımandır

Güney ve denize bakan yamaçlar daha çok nüfuslanmıştır

1. Yer Şekilleri - Yükseklik

Yükselti arttıkça sıcaklık azalır,
tarım kısıtlanır

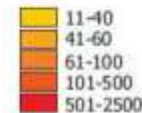
Yükselti batıdan doğuya
artmaktadır



Genel olarak
nüfus
doğuya
doğru azalır



Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi 2008 Nüfus Sayımı sonuçlarına göre hazırlanmıştır.
Prepared according to the results of Address Based Population Registration System 2008 Population Census.



2. İklim

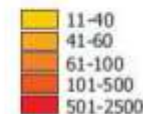
Yağışın ve sıcaklığın yeterli olduğu yerler yerleşmeye elverişlidir



Kıyı bölgelerimizde nüfuslanma fazladır



Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi 2008 Nüfus Sayımı sonuçlarına göre hazırlanmıştır.
Prepared according to the results of Address Based Population Registration System 2008 Population Census.



3. Su Kaynakları

İçme, kullanma, tarımsal sulama, enerji üretiminde su hayati öneme sahiptir.



Anadolu'da ilk yerleşmeler su kaynaklarının yakınında kurulmuştur.

3. Su Kaynakları

Su kaynakları yerleşme dokusunu belirler



İç bölgelerde toplu yerleşme;

Doğu Karadeniz'de dağınık yerleşme vardır



4. Arazinin Jeolojik Yapısı

Karstik araziler yüzey suları bakımından fakirdir. Bu durum tarımı olumsuz etkiler



Karstik arazilerde nüfuslanma azdır



5. Toprak Çeşitleri

Verimli toprak tarımsal faaliyetleri etkiler



Verimli toprakların olduğu yerler ile ovalarda nüfuslanma fazladır





B. BEŞERİ FAKTÖRLER

B. Beşeri Faktörler

Bilim ve teknolojideki gelişmeler

İç ve dış göçler

Ulaşım, Ticaret

Turizm

Sanayi, Tarım

Hayvancılık, Madencilik

Ormancılık, Balıkçılık



1. Bilim ve teknolojideki gelişmeler

Yeni istihdam olanakları yaratarak nüfuslanmayı olumlu etkiler



2. İ Gçler

Ülkemizde bölgesel gelişmişlik farkı iç göçlere neden olmuştur



3. Dış göçler

Siyasi istikrarsızlıklar nedeniyle Afganistan, Bosna-Hersek, Kosova, Arnavutluk gibi ülkelerden ülkemize göçler olmuştur.



4. Ulaşım

Ulaşımın kolay sağlandığı alanlar, ekonomik faaliyetlerin canlı olduğu yerlerdir.

İstanbul, Ankara, İzmir, Adana, Eskişehir, Gaziantep gibi illerin fazla nüfuslanmasında ulaşımın etkisi fazladır.



5. Ticaret

Ekonomik faaliyetlerin çeşitlilik gösterdiği merkezlerde ticaretin canlı olması nüfuslanmayı olumlu etkiler

İstanbul, İzmir, Kocaeli, Bursa, Adana, Gaziantep gibi



6. Turizm

Özellikle Marmara, Ege, Akdeniz kıyılarında önemli turizm merkezlerine bağlı olarak nüfuslanma artmıştır



7. Sanayi

Sanayileşme sağladığı iş olanakları nedeniyle nüfuslanma üzerinde etkisi en fazla olan ekonomik faaliyettir.

Kocaeli, İzmir, Bursa, Adana, Kırıkkale, Seydişehir, Batman, Ereğli, Karabük, İskenderun



8. Tarım

Tarımın yoğun olarak yapıldığı verimli ovalar sık nüfuslanmıştır

Adana, Söke, Tire, Amasya, Iğdır, Rize gibi



9. Hayvancılık

Erzurum Kars Platolarında
büyükbaŐ hayvancılık,

İç bölgelerimizde
k  kbaŐ hayvancılık

Büyük Şehir çevrelerinde
kümes hayvancılığı yaygın.

Bu faaliyetlerle uđraŐanlar
bu alanları tercih ederler



10. Madencilik

Maden çıkarma ve işleme tesislerinin kurulduğu yerlerde iş olanaklarına bağlı olarak nüfus fazladır.

Batman, Zonguldak, Murgul, Ergani, Küre, Maden gibi.



11. Ormancılık

Orman yönünden zengin alanlarda ormana dayalı sanayi tesisleri nüfus artışı sağlar

Ormanlar doğal güzellikleri ile alternatif turizm alanı oluşturur.



12. Balıkçılık

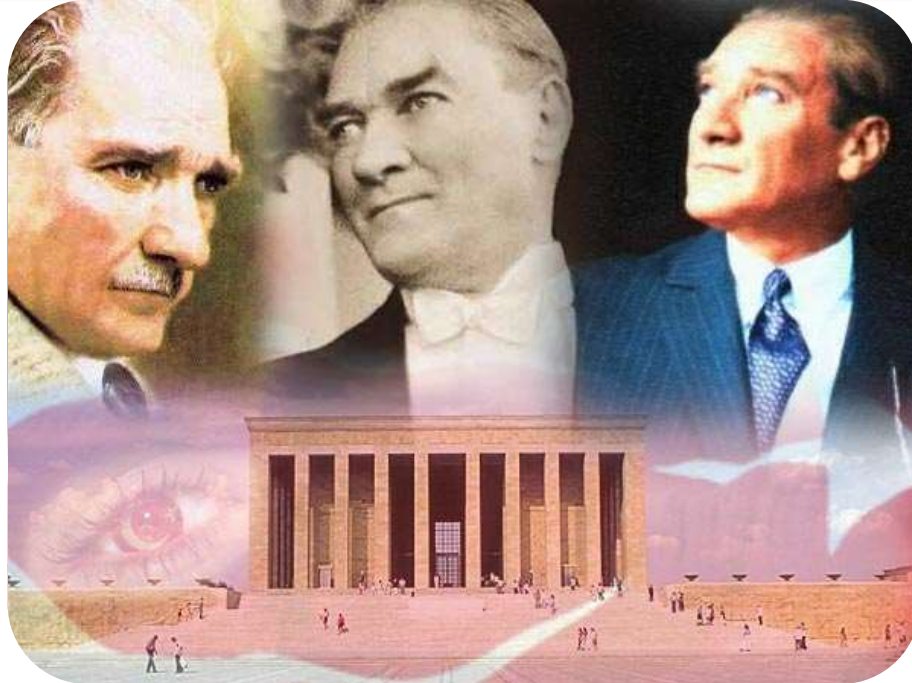
Karadeniz kıyılarında
önemli bir gelir
kaynağıdır



13. İdari yapı

Ankara'nın nüfuslanmasındaki en önemli etkidir.

İl merkezlerindeki nüfuslanmada kamu kurum ve kuruluşlarının da etkisi vardır



14. Askeri nedenler

Sarıkamış, Erzurum, Erzincan, Konya ve Malatya gibi şehirlerin gelişip büyümesinde askeri birliklerin payı fazladır



15. Tarihi nedenler

Anadolu'da geçmiş uygarlıklar
dönemindeki önemli yerleşmeler,
günümüzde de yoğun nüfusludurlar

Sivas, Kayseri, Diyarbakır, Şanlıurfa,
Edirne, İstanbul, Bursa, Konya gibi



Örnekler - 1

Doğal ve Beşeri Özellikleri

Elverişli iklim

Yükselti ve engebe az

Ulaşım kolay ve gelişmiş

Sanayi gelişmiş

Ticaret fazla

Turizm ve ekonomik faaliyetler gelişmiş



Göç alır

Nüfus yoğunluğu fazla

Istanbul, İzmir

Bursa

Kocaeli

Adana

Gaziantep

Aydın, Denizli

Örnekler - 2

Doğal ve Beşeri Özellikleri

Kışlar sert

Yükselti ve engebe fazla

Ulaşım zor

Tarım alanı dar

Ürün çeşidi az

ekonomik faaliyetler gelişmemiş



Göç
gönderir

Seyrek
nüfuslu

Erzurum

Kars

Bayburt

Gümüşhane

Hakkari

Tunceli

Örnekler - 3

Doğal ve Beşeri Özellikleri

Engebe

Eğim fazla

Ulaşım zor

Tarım alanı dar

Önemli yollara sapa

Gelir kaynakları sınırlı



Göç
gönderir

Seyrek
nüfuslu

Menteşe Yöresi

Çanakkale

Biga

Yıldız Dağları

Örnekler - 4

Doğal ve Beşeri Özellikleri

Yağış az

Kuraklık fazla

Buharlaştırma fazla

Toprak tuzlu, çorak

Ürün çeşidi az

Gelir kaynakları kısıtlı



Göç
gönderir

Seyrek
nüfuslu

Tuz Gölü
Çevresi

Örnekler - 5

Doğal ve Beşeri Özellikleri

Karstik arazi fazla

Toprak verimsiz

Göç gönderir

Seyrek nüfuslu

Taşeli Platosu

Teke Yöresi



TÜRKİYE'DE YERLEŞMELER

Anadolu'da Tarih Öncesi Devirlerden Beri Çeşitli Kültür Ve Medeniyetlerin Kurulmasının Nedenleri

Anadolu'nun coğrafi konumu,

İklimin elverişli olması,

Su kaynaklarının yeterli olması,

Verimli tarım alanlarının olması,

Ulaşımın elverişli olması

Jeolojik ve jeomorfolojik özellikleri

Kır ve Kent Yerleşmelerini birbirinden ayıran özellikler

Nüfus sayısı

İdari yapı

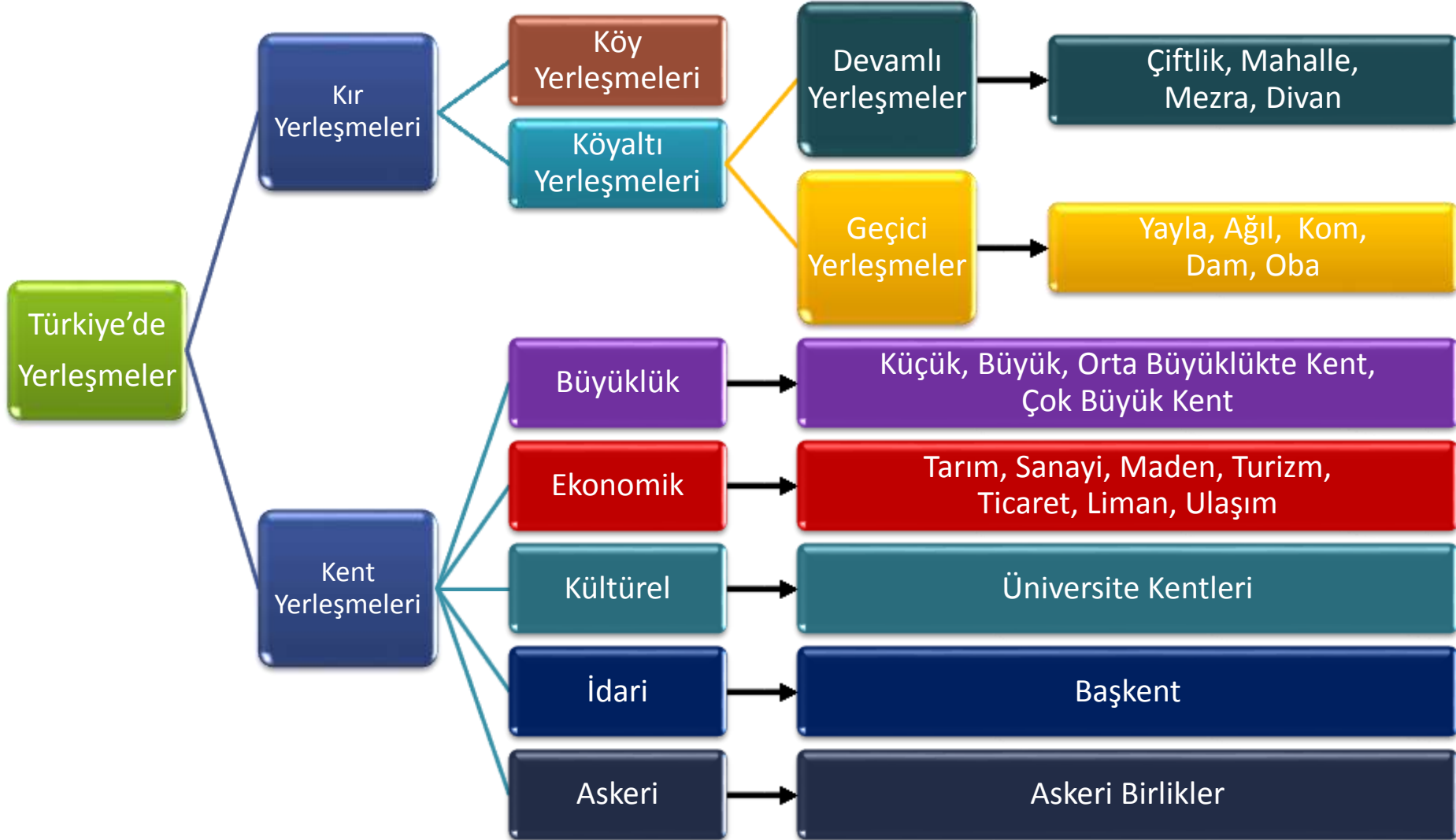
İş bölümü

Planlama durumu

Geçim kaynakları



Türkiye'de Yerleşmeler



4 SAATLİK
TM VE SÖZEL
SINIFLAR İÇİN

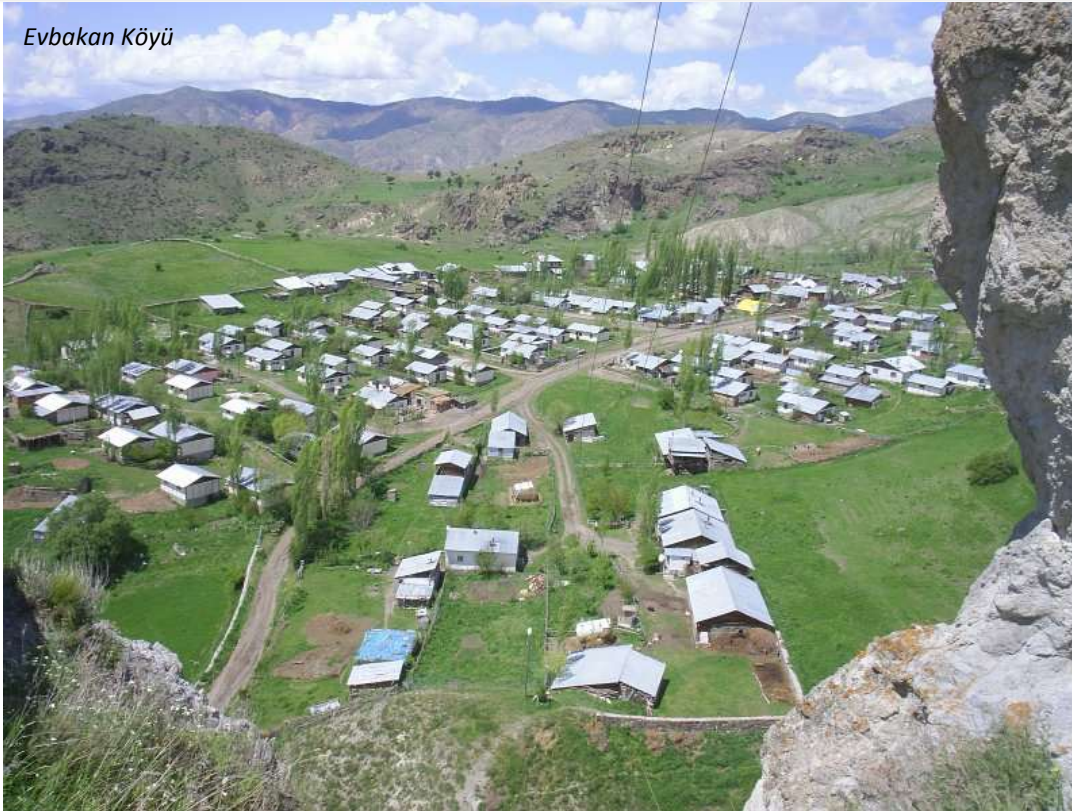
Şehirlerin
Sınıflandırılması



A. KIR YERLEŞMELERİ

Kır yerleşmeleri,

Ekonomik fonksiyonu ekim-dikim ve hayvancılık olan yerleşmelerdir.

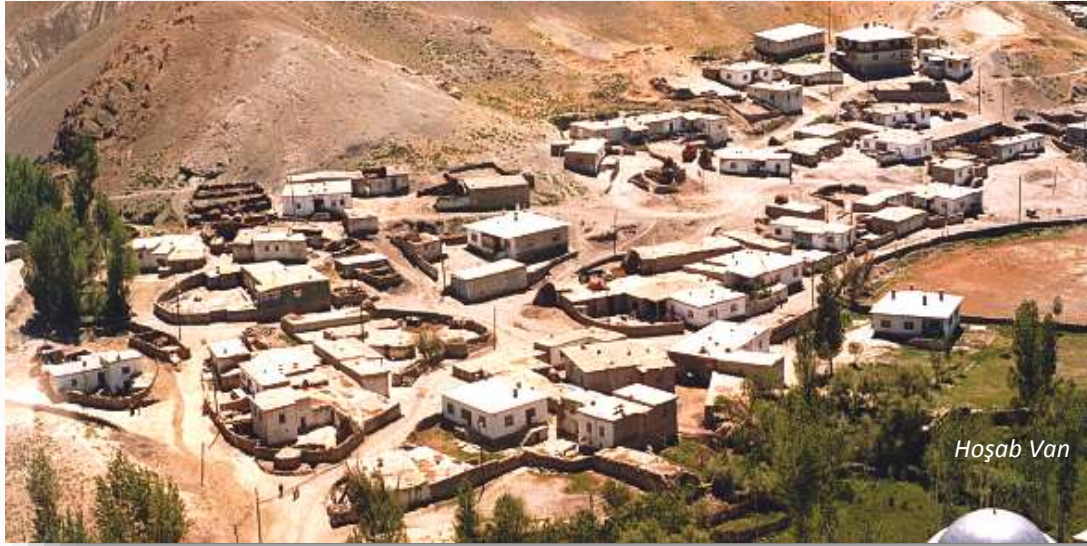


Köy

Cami, okul, yaylak, baltalık, orman gibi malları bulunan; toplu veya dağınık oturan insanların bağ, bahçe ve tarlaları ile birlikte oluşturdukları yerleşmelerdir.

Köyüm-Doğanpınar Köyü, Oğuzeli-Gaziantep





YERLEŞME DOKUSUNA GÖRE KÖYLER

1. Toplu Köy Yerleşmeleri

Evler birbirine çok yakın olarak bulunur.

Genelde arazinin düz olduğu ve su kaynaklarının sınırlı olduğu yerlerde görülür

İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Marmara, ege Bölgeleri



Köyüm-Doğanpınar Köyü, Oğuzeli-Gaziantep



Ülkemizde toplu köy yerleşmeleri

Vadi
tabanları

Dağ yamaç
ve etekleri

Düz araziler
üzerinde
kurulmuştur.



Vadi içi köylerinin kurulmasının sebepleri

Yolların akarsu vadilerini takip etmesi

Sulama sorununun olmaması

Tarım alanının varlığı

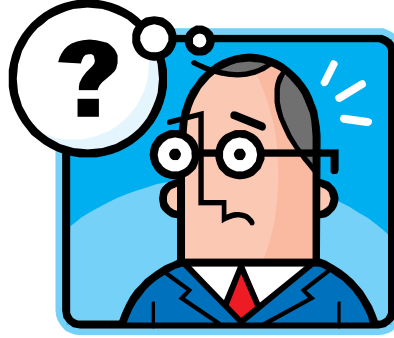


Devletli baba Köyü, Sındırgı-Balıkesir

Dağ eteği köylerindeyse

Tarım alanlarından daha fazla yararlanılırken hayvancılık için de dağlık alanlar kullanılmaktadır.





Son yıllarda ovalarda kurulmuş olan köylerde yerleşme dokusu toplu olma özelliğinden uzaklaşmıştır.

Bu değişimin sebepleri neler olabilir? Söyleyiniz.

Teknoloji , ulaşım ve iletişimde meydana gelen gelişmelerdir.

2. Dağınık Köy Yerleşmeleri

Evler arasında çok fazla uzaklık vardır.

Arazinin çok engebeli olduğu, su kaynaklarının bol ve dağınık olduğu yerlerde yaygındır

Doğu Karadeniz Bölümü



Kırsal yerleşmelerin toplu ya da dağınık olmasını etkileyen doğal özellikler

Bulunduğu Yer	Yağış Rejimi	Su Kaynakları	Arazinin Şekli ve Tarım Alanı	Yükselti	Yerleşme Şekli
Konya Ovası	Düzensiz	Yetersiz	Düz arazi tarım alanı geniş	800-900 m	Toplu
Kıyı Ege	Düzensiz	Yeterli	Grabenler, dağlık alanlar ve tarım alanı geniş	0-50 m	Toplu
Doğu Karadeniz	Düzenli	Yeterli	Engelibeli arazi, küçük ve parçalı tarım alanı	250 m ve üzeri	Dağınık

Yerleşme dokusunu etkileyen faktörler

Yer şekilleri

Su temini

Tarım olanları tarım şekli

Mülkiyet durumu

Ekonomik faaliyet türü



Kars Yolboyu Köyü

Köy altı yerleşmeleri

İdari açıdan köye bağlı, bir veya birkaç evden oluşan, bir köyü oluşturamayacak kadar küçük olan toplu veya dağınık yerleşmelerdir.



Köy Altı yerleşmelerinin doğuş nedenleri

Ekonomik sıkıntılar

Bahçe tarımına yönelik yerleşmeler

Aile içi geçimsizlik ve sorunlar

Bağımsız ev sahibi olma arzusu

Tarım alanlarının yetersiz dağınık ve parçalı olması

Devlet arazisi kazanma beklentisi



DEVAMLIL KÖY ALTI YERLEŞMELERİ

1. Mahalle

bir köyden ayrılmış, fakat idari fonksiyonu olmadığı için ayrı bir köy sayılamayan yerleşme üniteleridir.

Gelişerek büyüyebilirler.

Batı Karadeniz, Batı Anadolu, Akdeniz ve Marmara'da yaygındır.



(Pınarbaşı, Kastamonu)

2. Mezra

Ekonomisi çoğunlukla tarıma dayanan yerleşmedir.

Yüksek yerlerde hayvancılık faaliyetleri yoğunluk kazanır.

Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu, İç Anadolu ile Doğu Karadeniz'de yaygındır.



3. Divan

Birkaç mahallenin tek muhtarlık olarak birleştii kır yerleşmeleridir.

Özellikle Batı Karadeniz'de yaygındır.

Ekonomisi genelde tarıma dayanır



4. Çiftlik

Bir veya birkaç ev, ambar ve tarım arazisinden oluşan yerleşmelerdir.

Bunların bazılarında hayvancılık, bazılarında tarım, bazılarında ise her iki faaliyet birlikte yapılır.

Trakya, Ege, Akdeniz ve iç Anadolu'da yaygındır.



Dalyan



GEÇİCİ KÖY ALTI YERLEŞMELERİ

1. Kom

Hayvancılık için otlak alanlarına bağlı olarak çoğunlukla yazın kullanılan, köye bağlı yerleşmelerdir.

Doğu Anadolu başta olmak üzere Güneydoğu Anadolu'da da rastlanır.



www.e-cografya.com



2. Ağıl

Köylerin yakınında küçükbaş hayvanların gecelemesi için yapılmış, etrafı çit ya da taşla çevrilmiş yerleşmelerdir.

Hayvancılık yapılan bütün yerlerde rastlanır.



3. Yayla

En yaygın olan yerleşmelerdir.

Yaylalar yaz döneminde halkın hayvanlarını otlatmak için çıktıkları alanlardır.

Elevit Yaylası, Rize



3. Yayla

Kuzey Anadolu dağ sıralarında denize bakan yamaçlardaki yaylalar turizme açılmıştır.

Yayla turizminin gelişmesiyle birlikte buralarda lüks konutlar ve oteller çoğalmıştır.

Benzer değişim Toroslar ve Ege Dağları üzerindeki yaylalarda da görülür.



3. Yayla

Güney Anadolu sıradağlarında klasik anlamda yaylacılık yüksek kesimlerde yapılır.

Göçebe Yörüklerin sürdürdüğü bu tip yaylacılık, hayvancılığa dayalı bir faaliyet olarak devam eder.



3. Yayla

Aynı faaliyete ÷lkemizin doğu ve g÷neydoğu kesimlerinde de rastlanır.

Toros Dağlarındaki yayla yerleşmeleri sıcaklardan korunmak amacıyla sayfiye olarak kullanılmaktadır.



4. Oba

Göçebe çobanların çadırlarından oluşan yerleşmelerdir.

Batı ve Güneydoğu Toroslar ile Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu'da yaygındır.



5. Dam

Küçük çaplı tarım faaliyetleri ile hayvancılık faaliyetlerinin yapıldığı geçici yerleşmelerdir.

Ege ve Göller yöresi, Bozcaada, Gökçeada'da rastlanır.



Diğer Geçici Yerleşmeler

Bağ evleri, Dalyanlar, Yazlıklar, Taş ocakları, Kireç ocakları, Kum ocakları, Benzin istasyonları, Değirmenler

Dalyan



Bağevi



Antalya



Şanlıurfa



Şehirlerin Sınıflandırılması

Şehir

Nüfusu 10 Binden fazla olan, başlıca geçim kaynakları sanayi ticaret gibi tarım dışı sektörler olan büyük toplu yerleşmelerdir



Yerleşmeyi şehir yapan özellikler

Nüfusun fazlalığı

Tarım dışı sektörlerin gelişmiş olması

İşbölümünün belirgin olması

Tüketici sayısının fazla olması



Nüfus Büyüklüklerine Göre Şehirler

Şehir Nüfusu	Tanımlanması
10 Bin – 25 Bin	Küçük Şehir
25 Bin – 100 Bin	Orta Büyüklükte Şehir
100 Bin – 500 Bin	Büyük Şehir
500 Bin – 10 Milyon	Çok Büyük Şehir (Metropoliten)
10 Milyon +	Megapol Şehir



FONKSİYONLARINA GÖRE ŞEHİRLER

2. Kültürel Şehirler

Üniversite ile yüksek okulların bulunduğu, çeşitli bilim, sanat ve kongre etkinliklerinin düzenlendiği, festivallerin yapıldığı, tarihî zenginliklerin bulunduğu Őehirlerdir.



2. Kültürel Şehirler

İstanbul

Ankara

İzmir

Antalya

Konya

Bursa



3. Askerî Şehirler

Gelişmesinde askerî birliklerin varlığının etkisi büyüktür.

Gölcük

Polatlı

Sarıkamış

Erzurum

Erzincan

Malatya



4. Ekonomik Fonksiyonlarına Göre Şehirler

Gelişmesinde tarım, sanayi, hizmet sektörlerinin biri veya birden fazlası etkilidir.



a. Tarım Şehirleri

Asıl fonksiyon tarım ve hayvancılıktır.

Hizmet sektörü nüfus ve ticaretin artmasına bağlı olarak değişir.



a. Tarım Şehirleri

Tarım alanlarının merkezinde, kavşak noktada yer alır.

Tarım ürünlerini işleyecek küçük sanayi tesisleri vardır.



a. Tarım Şehirleri

Çevre ihtiyaçlarının karşılandığı pazar ile küçük alışveriş merkezleri bulunmaktadır.

Ürünleri pazarlayacak ticaret kapasitesine sahiptir.



a. Tarım Şehirleri

Tarsus, Söke

İnegöl, Edirne

Karacabey, Akhisar

Turgutlu, Nazilli

Salihli

Konya

Şanlıurfa

Rize



b. Ticaret Şehri

Asıl fonksiyon ticarettir.

Sanayi ve hizmet sektörü gelişmiştir.

Bursa



b. Ticaret Şehri

Ticaret mallarının alınıp satıldığı, üretildiği, depolandığı çok sayıda iş yeri, pazar, panayır ve fuarlar, büyük küçük alışveriş merkezleri vardır.

İthalat ve ihracat yoğunudur.



b. Ticaret Şehri

İstanbul, İzmir

Gaziantep

Mersin

Bursa

Ankara

Konya

Eskişehir, Kayseri



c. Liman Şehri

Geniş bir hinterlanda sahip işlek ulaşım yollarının kavşak noktasındadır.

Korunaklı bir limana sahiptir.

İzmir Limanı



Trabzon

c. Liman Şehri

İstanbul, İzmir, Mersin, İskenderun, Antalya, Samsun, Zonguldak, Trabzon, İzmit, Bandırma



d. Sanayi Şehri

Asıl fonksiyon sanayidir.

Ticaret ve hizmet sektörü gelişmiştir.

İskenderun



d. Sanayi Şehri

Kavşak noktasında ya da bütün ulaşım yollarına yakın bir konumda bulunmaktadır.



d. Sanayi Şehri

Bir ya da birden fazla gelişmiş sanayi kolu vardır.

Ticaret gelişmiştir.

İthalat ya da ihracat yoğunudur.



d. Sanayi Şehri

İzmir, Bursa, Ankara, Batman, İskenderun, Kırıkkale, Eskişehir, Karabük, Adapazarı, İzmit, Manisa, İstanbul, Zonguldak



e. Maden Şehri

Maden, enerji kaynağı ve ham maddeye yakındır ya da kolay ulaşılabilecek konumdadır.



e. Maden Şehri

Murgul, Tavşanlı,
Soma, Yatağan,
Zonguldak



f. Turizm Şehri

Turizm, ticaret, hizmet faaliyetleri gelişmiştir.

Kuşadası



İzmir

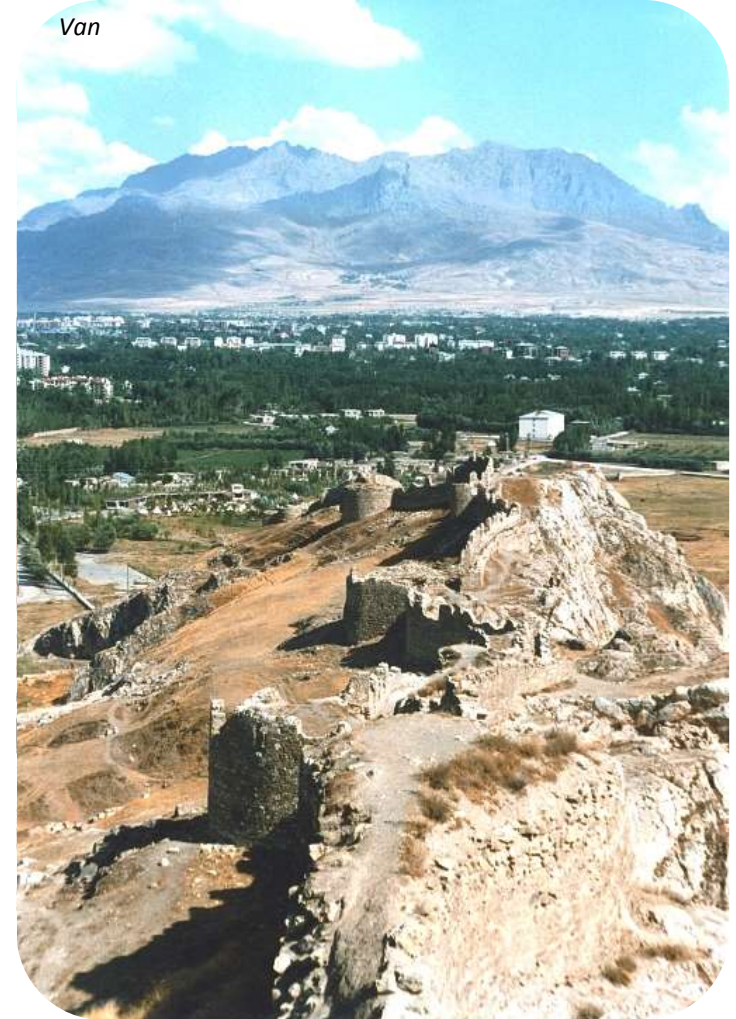


f. Turizm Şehri

Doğal güzelliklere veya tarihî zenginliklere sahiptir.

Gelişmiş ulaşım ağı vardır.

Sanayi tesisleri şehrin gelişmesine bağlı olarak değişir.



f. Turizm Şehri

Gelişmiş ticari fuarlar, pazarlar ve alışveriş merkezlerine sahiptir.

El sanatları yaygındır.



f. Turizm Şehri

Antalya, Alanya, Bodrum,
Marmaris

Çeşme, Ürgüp , Van,
İstanbul, Nevşehir

Van

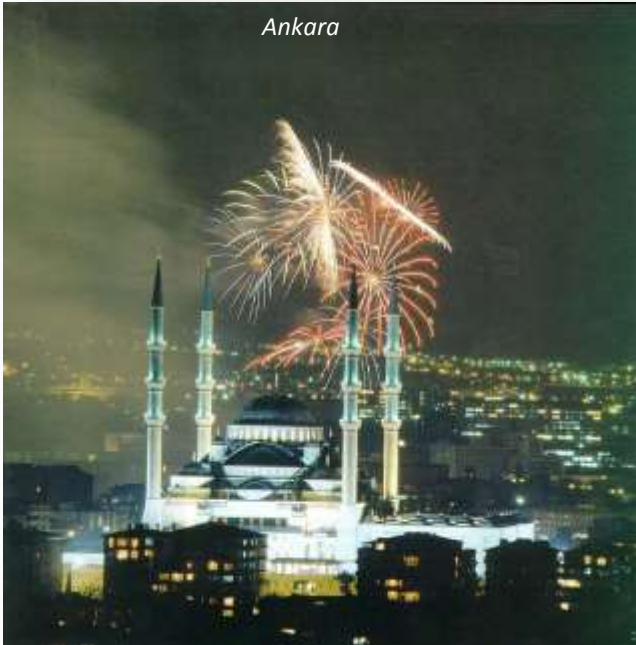
mehmetaliercan



g. Ulaşım Şehri

Ulaşım, ticaret, hizmet ve sanayi sektörleri gelişmiş.

Büyümesinde ulaşım hizmetleri etkilidir.



g. Ulaşım Şehri

Kavşak noktaları ve işlek yolların üzerinde yer alır.



g. Ulaşım Şehri

Eskişehir,
Konya, Ankara,
İstanbul





HİTERLANDIN ŞEHİRLERİN GELİŞMESİNE ETKİSİ

Hinterland

Art bölge, ekonomik olarak limanı besleyen, limanla etkileşen alandır.



Bir Limanın Gelişebilmesi İçin Hinterlandının Şu Özelliklere Sahip Olması Gerekir

Ulaşımın kolay olması gerekir

Sanayi tesislerinin fazla olması,

Ticaretin canlı olması,

Tarım alanlarının geniş olması,

Tarım ürünlerinin ticari değerinin olması

Enerji kaynaklarının yeterli olması

Hinterlandı Geniş Olan Limanlarımız

İstanbul, İzmir, İzmit, Mersin, İskenderun, Trabzon,
Samsun, Ereğli



Hinterlandı Dar Olan Limanlarımız

Sinop, Rize



Sinop Limanı

Sinop, doğal liman olmasına rağmen Samsun Limanı kadar gelişmemiştir.



Sinop Limanı neden gelişmemiştir?

İç kesimlerle ulaşım zordur

Hinterlandı dardır



İstanbul Limanı

İstanbul Limanı'nın hinterlandı bütün Türkiye'dir.
Hinterlandı en geniş limanımızdır.



Trabzon Limanı

Trabzon Limanı'nın hinterlandı Doğu Karadeniz'dir. Zigana Geçidi ile Doğu Anadolu ve İran'a açılır.



İzmir Limanı

İzmir Limanı'nın hinterlandı daha çok Batı Anadolu'dur



Samsun Limanı

Samsun limanının hinterlandı geniştir.
İç bölgelerle ulaşımı kolaydır



Hopa Limanı

Hopa limanı Çoruh vadisi aracılığı ile hem Anadolu'ya hem de İran'a bağlanan ana yollar üzerinde olduğundan gelişmiştir





KONUT TIPLERİ

Konut Tiplerini etkileyen faktörler

Doğal çevre faktörleri(EN ETKİLİ)

Kişilerin gelir düzeyi ve beğenisi

Teknolojik imkanlar



Ahşap Konutlar

Daha çok ormanların yaygın olduğu kırsal yerleşmelerde rastlanır.



Ahşap Konutlar

Özellikle Karadeniz Bölgesi'nde yaygındır.

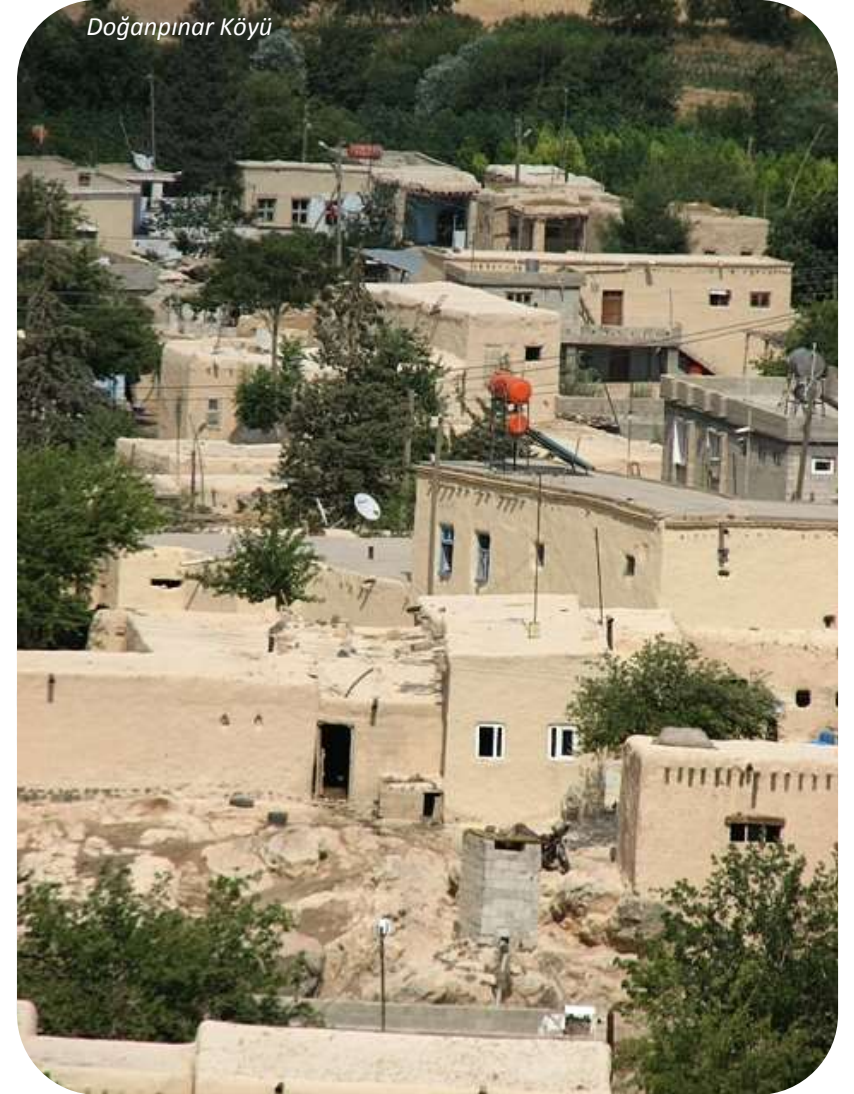
Ege ve Akdeniz bölgelerindeki ormanlık alanlarda da görülür.



Toprak Konutlar

İç bölgelerimizde yağış yetersizliğinden ağaç yerine temel yapı malzemesi olarak toprak kullanılır.

En yaygın tipi kerpiç evlerdir.



Toprak Konutlar

- Güneydoğu Anadolu, İç Anadolu ve Doğu Anadolu bölgelerimizde yaygındır.



Taş Konutlar

Ormanın olmadığı yüksek yaylalar ve dağlardaki konutlar genelde taştan yapılmıştır.

Akşenlik Köyü Eski Okulu, Ardahan



Taşbaşı Köyü, Ardahan



Artvin Yusufeli Barhal Nastaf Yaylası



Taş Konutlar

Arazideki taş türüne göre değişik yapılar görülür.

Akdeniz Bölgesinde kireçtaşı, İç Anadolu, Doğu Anadolu bölgelerinde andezit, bazalt gibi taşlar kullanılır



Mardin



Betonarme Konutlar

Tuğla, biriket, gaz beton gibi yapı malzemesi ve imento ile yapılan beton malzeme Őehirlerde en yaygın konut tipini oluşturur.

Balıkesir



Prefabrik Konutlar

Duvar, çatı, kapı, pencere gibi bölümlerin fabrikada üretilip montaj edilmesiyle yapılır.



KAYNAKLAR

- Komisyon, Coğrafya 10 MEB Ders Kitabı, İstanbul 2009
- Doğu Ateş, 10. Sınıf Coğrafya, Ekip Yayınları, Ankara, 2009
- M. Köroğlu- S. Köroğlu, 10. Sınıf Coğrafya, Esen Yayınları, Ankara, 2008
- Cumhuriyet Abay, 10. Sınıf Coğrafya, Esen Yayınları, Ankara, 2007
- Komisyon, 10. Sınıf Coğrafya, Coşku Yayınları, İstanbul, 2009
- Komisyon, 10. Sınıf Coğrafya, Zambak Yayınları, İzmir, 2007
- Komisyon, LYS Coğrafya, Güvender Yayınları, İstanbul, 2009
- www.wikipedia.org
- www.panoramio.com