

DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

DOĞA İNSANA KARŞI

İNSAN DOĞAYA KARŞI

“KİMİN KİME İHTİYACI VAR”



DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

Su küre
(Hidrosfer)



Hava küre
(Atmosfer)



Canlılar küresi
(Biyosfer)



Taş küre
(Litosfer)



DOĞAYI OLUŞTURAN
SİSTEMLER NELERDİR?

Görsel 1.15. Coğrafi yeryüzü

DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

DOĞANIN İNSAN ÜZERİNDEKİ **ETKİ ALANLARI** NELERDİR?

BESLENME

GİYİNME

EKONOMİK
FAALİYETLER

TEN RENKLERİ

KARAKTER

BARINMA

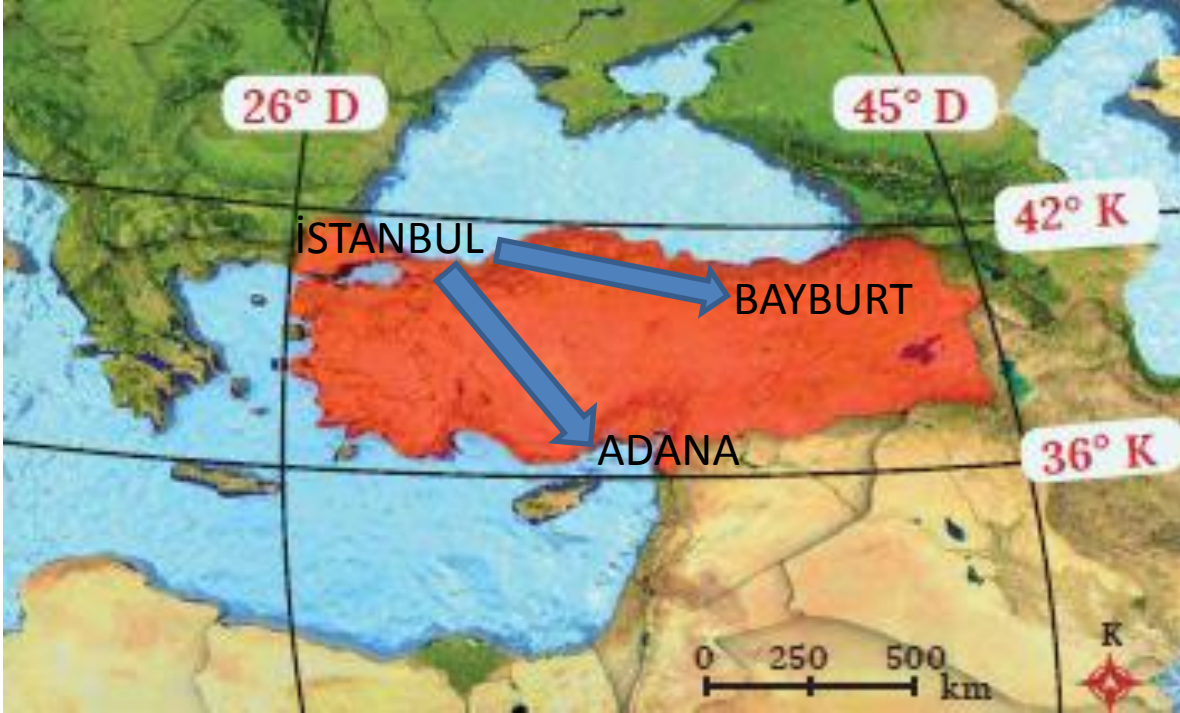
BU BAŞLIKLARDA
VERİLEN
FARKLILIKLAR NASIL
KARŞIMIZA ÇIKAR?
MESELA BESLENME
FARKLILIKLARINI
NASIL FARK EDERİZ?



AVRUPA'DAN
AFRİKAYA
GİTTİĞİNİZDE
NELERİN
DEĞİŞEBİLECEĞİNİ
DÜŞÜNÜRSÜNÜZ?
NİÇİN?

BAŞLICA DEĞİŞKENLİKLERİ BELİRTİNİZ

DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ



GIYINME

KARAKTER

BESLENME

BARINMA

TEN RENKLERİ

EKONOMİK
FAALİYETLER

İSTANBUL'DAN ADANA'YA GİDEN BİRİ NE GİBİ
DEĞİŞİKLİKLERLE KARŞILAŞABİLİR? BU
DEĞİŞİKLİKLER BAYBURT'LA AYNI OLABİLİR Mİ?

DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

BİLİM

İnsan ve doğa arasında müthiş bir MÜCADELE vardır. Çoğunlukla DOĞA galiptir ama insan da mücadeleyi bırakmış değil. DOĞANIN olağanüstü gücüne karşı insana en büyük desteği veren nedir?

DOĞANIN GALİP GELDİĞİ ÇOKTUR
VE DE ÇOK ACIMASIZDIR.



İNSAN ASLINDA KENDİNE ZARAR VERİYOR: DOĞAYA KARŞI YAPTIĞI HER MÜDAHALE ÇOK BÜYÜK ÇEVRE SORUNLARINA YOL AÇIYOR VE KENDİ YAŞAM ALANLARINI RİSKE ATIYOR.

BİLİM VE
TEKNOLOJİ
SAYESİNDE



İNSANIN DOĞAYA
KARŞI GALİP
GELDİĞİ DURUMLAR



Görsel 1.11. Landwasser Viyadüğü (İsviçre)

HAVAYI, SUYU, TOPRAĞI KİRLETİP, YOK EDİYORUZ.

DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

İNSANIN DOĞADA YAPTIĞI DEĞİŞİKLERE ÖRNEKLER

ULAŞIM ALANINDA



TARIM ALANINDA



ENERJİ ALANINDA



EĞLENCE ALANINDA



BİTKİ –AĞAÇ ALANINDA



YERLEŞME ALANINDA



DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

SLOGANIMIZ

DOĞAYA KARŞI DEĞİL,
ONUNLA BİRLİKTE OLUN,
DOĞA İLE UYUMLU
YAŞAMAK MÜMKÜN.

DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

Doğa-İnsan

Aşağıda verilen ifadelerden hangilerinin doğanın insan üzerindeki etkisine, hangilerinin insanın doğa üzerindeki etkisine, hangilerinin de karşılıklı etkileşime örnek olduğunu tabloda ilgili yerlere işaretleyiniz.

Akdeniz ve Kızıldeniz'i birbirine bağlamak için Süveyş Kanalı'nın yapılması

Sibirya'da insanların kahn kıyafetleri tercih etmeleri

Kloroflorokarbon (CFC) gazlarının yanlış kullanılması sonucu atmosferdeki ozon gazının seyrelmesi ile cilt hastalıklarının artması

Ulaşımı kolaylaştırmak için İzmit Körfezi üzerine köprü yapılması

İzlanda'da havaalanı pistlerinin ısıtılmasında termal suların kullanılması

Uludağ'da kış turizminin yapılması

Hollanda'da denizin doldurularak tarım alanları oluşturulması

Küresel ısınmayla deniz seviyesinin yükselmesi

Sulak alanların kurutulmasıyla kuş çeşitliliğinin azalması

Güneydoğu Asya'nın kırsal kesimlerinde yapı malzemesi olarak ahşap kullanılması

Yanlış arazi kullanımı sonucu göçlerin yaşanması

Uygulama

Doğanın
Etkisi

İnsanın
Etkisi

Karşılıklı
Etkileşim



GÜZEL ÜLKEMİZİ TANIYALIM,TANITALIM



BU ŞİRİN ŞEHRİMİZİN ADI NE, HANGİ BÖLGEDE BULUNUR?