

**SAĞLIKLI KENTLER İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ**

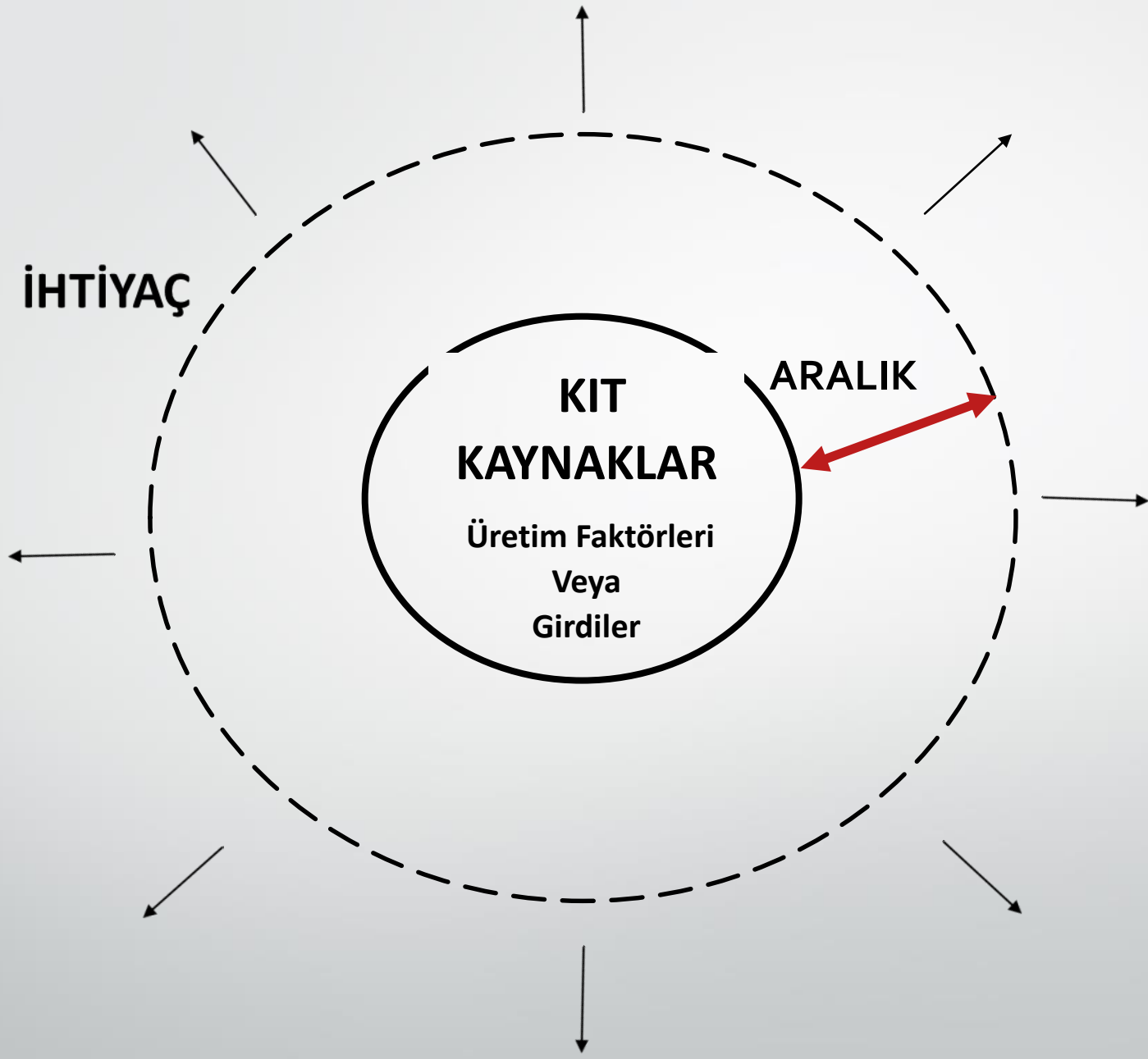
**YENİLENEBİLİR ENERJİ  
VE  
TOPLUMSAL FAKİNDALIK**

**Doç.Dr. İnci PARLAKTUNA**

**MERSİN 2016**

# İktisadın Tanımı





SAĞLIKLI KENTLER İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ

# Kıt Kaynaklar nelerdir?

- Sermaye
- İşgücü
- Doğal Kaynaklar
  - Toprak
  - Madenler
  - Enerji kaynakları
    - Yenilenemeyen Enerji Kaynakları  
Petrol, kömür, Doğalgaz, Nükleer enerji, Hidrolik santraller
    - Yenilenebilir enerji Kaynakları (doğanın kendi evrimi içinde bir sonraki gün aynen mevcut olabilen enerji kaynağını)  
Güneş enerjisi, Rüzgar enerjisi, Hidrojen enerjisi, biyokütle enerjisi, Biyogaz enerjisi, Jeotermal enerji , Hidrotermal enerjisi.
- Teknoloji
- Bilgi
- Girişimcilik

# Üretim Süreci

## GİRDİ

- Sermaye
- İş gücü
- Doğal kaynaklar
- Teknoloji
- Girişimcilik
- Bilgi



## ÜRETİM SİSTEMİ



**ÇIKTI**  
Mal ve  
Hizmet

# Ekonominin amacı:

## Büyüme;

Verilerin kişi başına bir yıldan diğer yıla daha yüksek bir reel gelir sağlayacak şekilde devamlı artışıdır.

## Kalkınma:

Hem milli hasıladaki reel artışı hem ekonomideki yapısal (sanayi ve hizmet sektöründeki) değişmeyi hem de toplumdaki sosyal, kültürel, çevre ve politik değişimleri içerir.

SAĞLIKLI KENTLER İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ

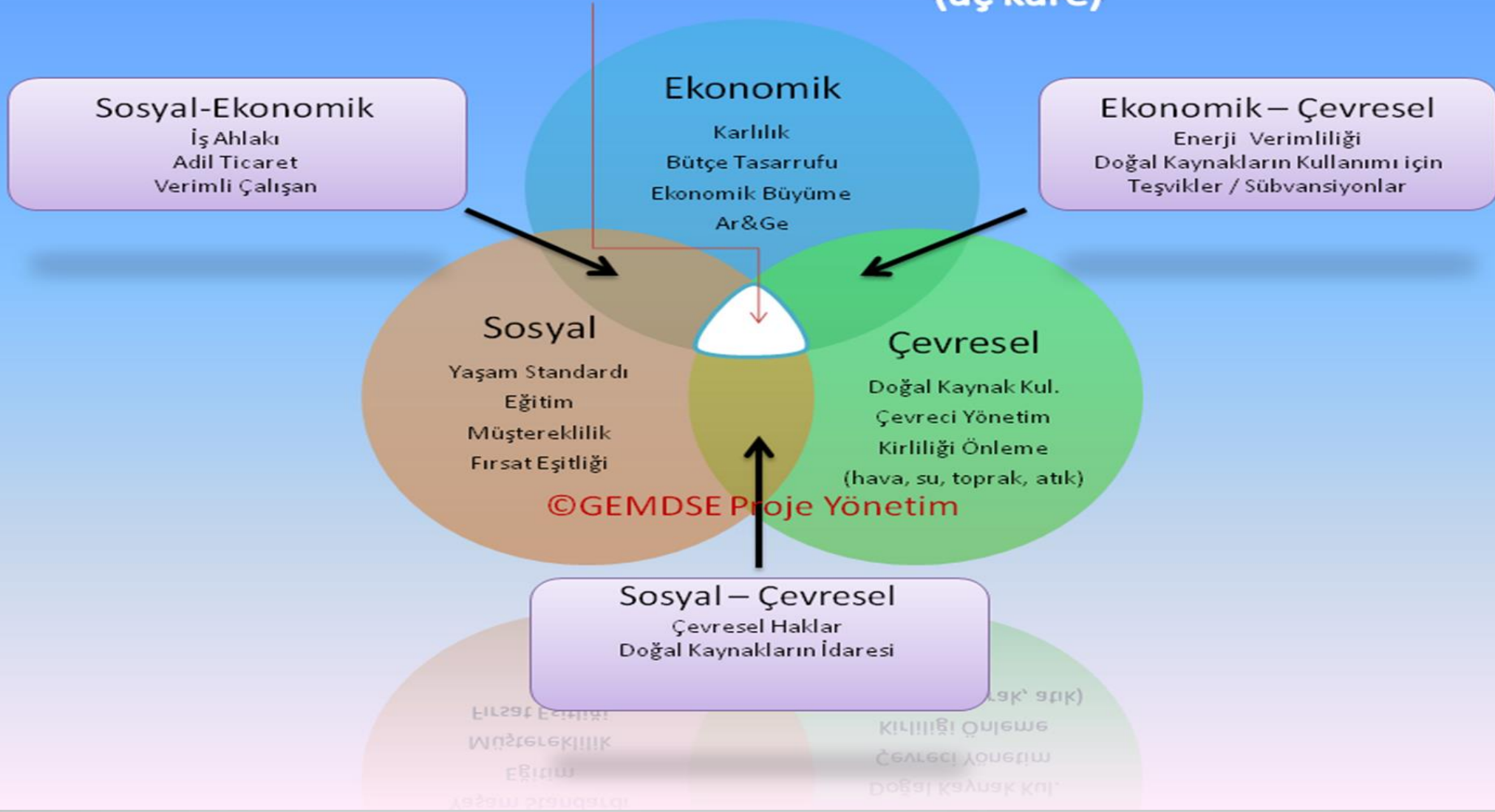


# Sürdürülebilir Kalkınma

Bugünkü kuşağın,  
ihtiyaçlarını gelecek kuşakların  
ihtiyaçlarını bozmadan  
karşılanması



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK (üç küre)







**YENİLENEBİLİR  
ENERJİ**



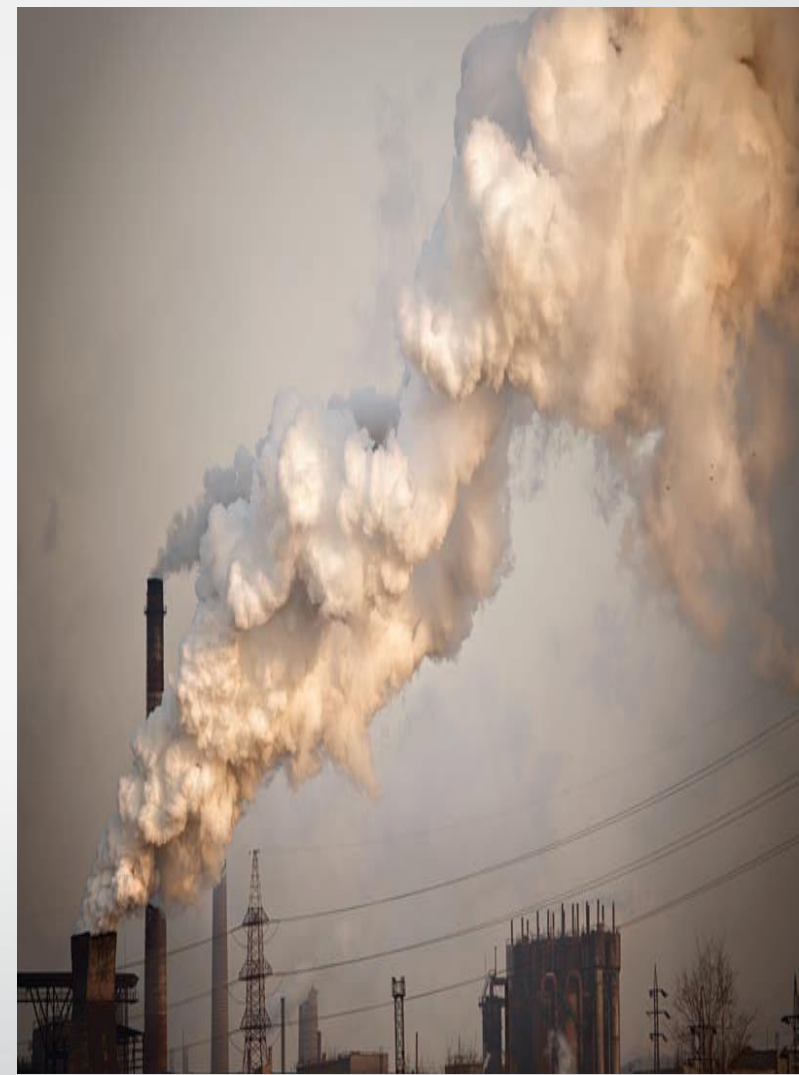
**SÜRDÜRÜLEBİLİR  
KALKINMA**

## OLUMSUZ DIŞSALLIK

Eęer bir mal üretilirken veya tüketilirken üçüncü kişilere bir maliyet yüklüyorsa bu duruma **olumsuz-yararsız** dışsallık denir.

**Mesela** ; çimento fabrikasınının çimento üretirken hava kirliliğine yol açarak çevrede yaşayanların sağlığını tehdit etmesinin maliyetidir.

Yenilenemeyen Enerji Kaynakları olumsuz dışsal ekonomiler yaratırlar.



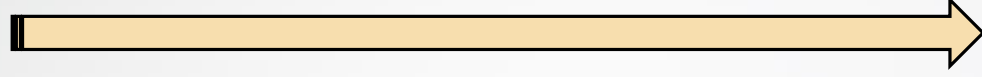
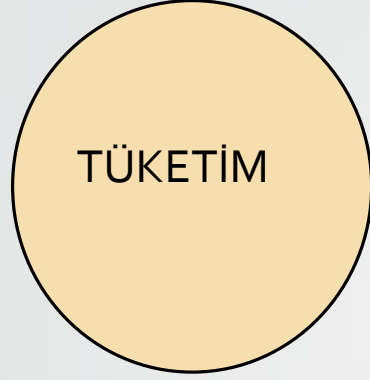
# YENİLENEBİLİR ENERJİ KONUSUNDA FARKINDALIK NASIL YARATILABİLİR?



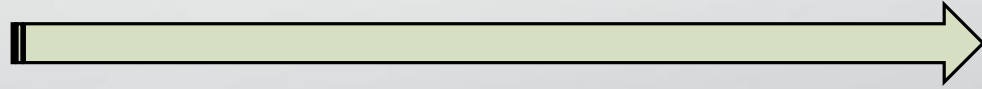
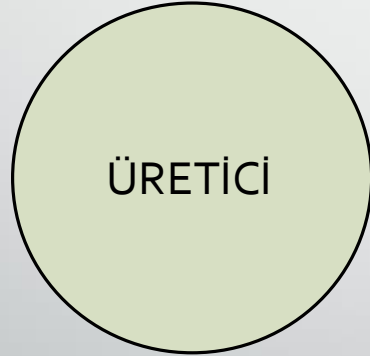
## FARKINDALIK

- Hükümet
- Belediyeler
- Eğitim kurumları
- STK
- Medya

MİKRO AMAÇ



- NE
- NASIL
- KİMDEN  
TÜKETECEK
- KİME  
ÜRETECEK



# ENERJİ TÜKETİMİ YAPANLARIN DAVRANIŞLARI

## **Yoksullar:**

Kırsal kesimde yaşıyorlar genelde geçimlerini yaşadıkları yerlerdeki arazilerden ve ormanlardan topladıkları şeylerden sağlarken savurganlık yapmaya güçleri yetmiyor

## **Orta gelirler**

Kullanımda tutumlular, tekrar kullanmak geri dönüştürmek konularında özenlidirler. Ekonomilerini çevre ile dengelemeyi hedefleyen tüm gruplar için ideal oluştururlar.

## **Zenginler**

İsraf edenler

**Kaynak:** [www.ekodialog.com/ekonomi](http://www.ekodialog.com/ekonomi)

## Bilinçli tüketiciler;

- Devletin sürdürülebilir kalkınma hedefi amaçlamasını
- Üreticileri yenilenebilir enerji ve çevre uyumlu teknolojiler kullanmaya yönlendirir





## Bilinçli Üreticiler;

- Devletin sürdürülebilir kalkınma hedefi amaçlamasını
- Diğer üreticilerin farkındalığını arttırmasına

# Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

<http://www.eie.gov.tr/>

## Enerji Verimliliği

kişi başına enerji tüketimini artırmak değil, bir birim) enerji ile en fazla üretimi ve refahı yaratmaktır

### Eğitimler:

- Enerji yöneticisi eğitimleri
- Enerji yöneticisi sınav yaparak sertifika programı
- Enerji Verimliliği Eğitim Tesisi - Örnek Bin

### Enerji Verimliliği Eğitim Araçları

- Spot Filmler
- Radyo Yayınları
- Görsel ve Yazılı Yayınlar
- Binalarda Enerji Verimliliği Etüt Raporları

### Enerji Verimliliği Eğitim Sunumları

- [Hane Halkı Eğitimi](#)
- [İlköğretim Öğrencileri](#)
- [Ortaöğretim Öğrencileri](#)
- Öğretmenlerin Eğitimi
- Teknik Personel Eğitimi
- Üretici kesimini çevre uyumlu teknolojiler kullanma eğitimleri

### Yarışmalar

### Diğerler

- Çalıştaylar
- Anketler

## Destekler

- Projeler
- Teşvikler
- Gönüllü anlaşmalar
- Projeler

SAĞLIKLI KENTLER İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ



# SONUÇ

Ekolojiyi genel ekonomik çerçeve içinde bir bileşeni olarak görmek yerine konuyu tam ters yönünden yaklaşılarak ekonomiyi ekolojik çerçeveler içine yerleştirmek daha doğru olacaktır.



# TEŞEKKÜR EDERİM

- Doç.Dr. İnci PARLAKTUNA
- ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ İ.İ.B.F., İKTİSAT BÖLÜMÜ
- incip@ogu.edu.tr