

# MAKRO İKTİSAT

## EKONOMİNİN ÖLÇÜLMESİ 2:

### İşsizlik, Enflasyon ve İktisadi Hoşnutsuzluk Endeksi

Doç.Dr.Gülbiye Y. YAŞAR

# İşsizlik

## İşsizliğin Ölçülmesi

Bir ülkede toplam nüfusun kışla, hapishane ve hastane gibi yerlerde ikamet edenler dışında kalan kısmının 15 yaş üzerindeki bölümüne **kurumsal olmayan sivil nüfus (KOSN)** denir.

Kurumsal olmayan sivil nüfus:

- Çalışanlar
- İş arayıp bulamayanlar (İşsizler)
- İş aramayanlar

# İşsizliğin Ölçülmesi

Çalışanlar + İşsizler = İşgücü

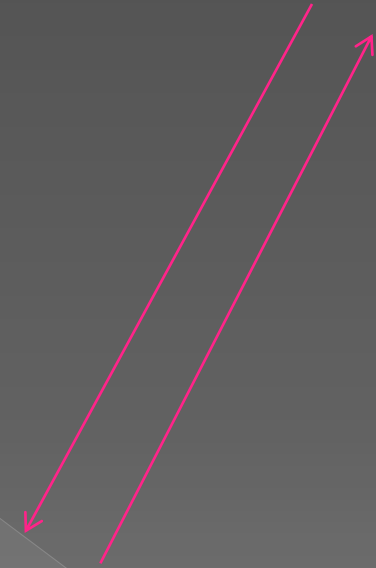
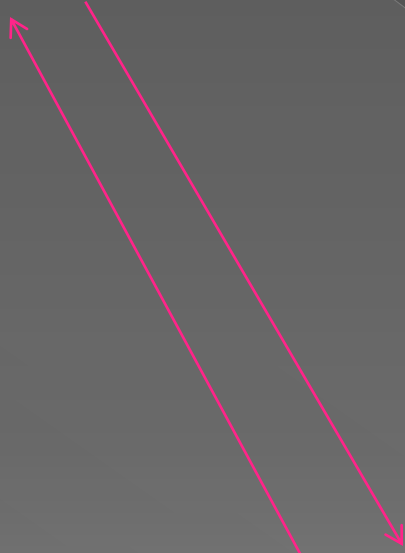
İş aramayanlar = İşgücüne katılmayanlar

İşgücüne katılım haddi =  $\frac{\text{İşgücü}}{\text{KOSN}} \times 100$

# Kurumsal Olmayan Sivil Nüfus İçindeki Hareketler

Çalışanlar

İşsizler



İşgücünde Olmayanlar

# İşsizlik ve istihdam haddi

○ İşsizlik işsizlik haddi ile ölçülür.

○ İşsizlik haddi =  $\frac{\text{İşsizler}}{\text{İşgücü}} \times 100$

○ İstihdam haddi =  $\frac{\text{Çalışanlar}}{\text{KOSN}} \times 100$

## Mevsim Etkilerinden Arındırılmamış Temel İşgücü Göstergeleri, Ağustos 2012-2013

	TÜRKİYE		KENT		KIR	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Kurumsal olmayan nüfus (000)</b>	73 716	74 567	50 452	50 938	23 265	23 629
<b>15 ve daha yukarı yaştaki nüfus (000)</b>	54 841	55 715	37 722	38 172	17 119	17 543
<b>İşgücü (000)</b>	27 812	28 766	18 336	19 134	9 476	9 632
<b>İstihdam (000)</b>	25 367	25 960	16 341	16 859	9 026	9 101
<b>İşsiz (000)</b>	2 445	2 806	1 995	2 276	450	530
<b>İşgücüne katılma oranı (%)</b>	50,7	51,6	48,6	50,1	55,4	54,9
<b>İstihdam oranı (%)</b>	46,3	46,6	43,3	44,2	52,7	51,9
<b>İşsizlik oranı (%)</b>	8,8	9,8	10,9	11,9	4,8	5,5
Tarım dışı işsizlik oranı (%)	11,3	12,3	11,3	12,4	11,1	12,3
Genç nüfusta (15-24 yaş) işsizlik oranı (%)	17,2	18,7	20,7	22,1	10,7	12,0
<b>İşgücüne dahil olmayanlar (000)</b>	27 028	26 949	19 386	19 038	7 643	7 911

Not: Tablodaki rakamlar yuvarlamadan dolayı toplamı vermeyebilir.

# İşsizliğin türleri

- **Geçici işsizlik**

İşgücüne yeni katılanlar ve çalıştığı işi niteliklerine uygun bulmayarak işinden ayrılanların oluşturduğu işsizlik türüdür.

- **Yapısal işsizlik**

İşgücünün coğrafik ve niteliksel bileşiminin sırasıyla talepteki ve teknolojideki değişmelere anında uyum sağlayamaması sonucu çalışanların bir kısmının işlerini kaybetmelerinden kaynaklanan işsizliğe denir.

# İşsizliğin türleri

Geçici işsizlerin sayısı +

Doğal işsizlik haddi =  $\frac{\text{Yapısal işsizlerin sayısı}}{\text{İşgücü}}$

## ● Devrevi işsizlik

İktisadi dalgalanmadan (üretilen mal ve hizmet miktarının yıldan yıla değişmesinden) kaynaklanır.



# İşsizliğin maliyeti

## ● Sosyal maliyeti

### > Dolaysız sosyal maliyet

- Gelir kaybı
- Sosyal itibar kaybı

### > Dolaylı sosyal maliyet

- Alkolizm ve suç oranlarının artmasına yol açarak toplumsal dayanışma ve huzuru bozar.

- İşsizliğin sosyal maliyetini azaltmak amacıyla Türkiye de dahil birçok ülkede **işsizlik sigortası** uygulaması bulunmaktadır.

# İşsizliğin maliyeti

- İktisadi maliyeti

İşsiz olan kişilerin çalışmaları halinde gerçekleştirecekleri üretimin yapılamamasıdır.

**GSYH Açığı** = Reel GSYH – Doğal GSYH

# Enflasyon

## Enflasyonun Ölçülmesi

### Enflasyon

- Bir ekonomide genel fiyat düzeyinde meydana gelen sürekli artışa denir.
- Enflasyon haddi ile ölçülür.
- Enflasyon haddi = 
$$\frac{(P - P_{-1})}{P_{-1}} \times 100$$

# Enflasyonun Ölçülmesi

- Genel fiyat düzeyi ve dolayısıyla enflasyon haddi fiyat endeksi ile ölçülür.

$$\text{Fiyat endeksi} = \frac{\text{Bir sepetin cari yıldaki fiyatı} \times 100}{\text{Aynı sepetin temel yıldaki fiyatı}}$$

- Fiyat endeksinin temel yıl değeri tanım gereği 100'dür.

# Enflasyonun Ölçülmesi

- Her yılın genel fiyat düzeyini belirli bir sepetin temel yıl fiyatına kıyasla ölçen fiyat endeksi, ölçüme konu olan sepetin nasıl tanımlandığına bağlı olarak üç farklı biçimde hesaplanır.

## 1. Deflatör

Ölçüme konu olan sepet, ülkede üretilen tüm nihai mallardan ve hizmetlerden oluşan bir sepet biçiminde tanımlanabilir.

$$\text{Deflatör} = \frac{\text{Nominal GSYH} \times 100}{\text{Reel GSYH}}$$

# Enflasyonun Ölçülmesi

## 2. Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE)

- Fiyat endeksinin hesaplanmasında baz alınan sepet, dayanıklı ve dayanıksız tüketim mallarından ve sağlık – eğitim gibi hizmetlerden oluşan, kısaca tüketim mallarından oluşan bir sepet üzerinden hesaplanmaktadır.
- Tüketici fiyat endeksinin hesaplandığı sepetin kapsadığı mallar ve her malın sepetteki ağırlığı, ilgili kurumlarca yapılan tüketici anketlerinden yararlanarak belirlenir.

# Enflasyonun Ölçülmesi

## 2. Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE)

### ○ Deflatörden farkı

- > Deflatörün hesaplandığı sepet her yıl değişir. Tüketici fiyat endeksinin hesaplandığı sepet sabittir – zaman içinde değişmez.
- > Deflatör sadece ülkede üretilen malların ve hizmetlerin fiyatlarını kapsamasına karşılık, tüketici fiyat endeksinin hesaplandığı sepette ithal edilen tüketim malları da bulunmaktadır.

### ○ Tüketici Fiyatları Endeksi

**Ekim 2013 % 7,71**

# Enflasyonun Ölçülmesi

## 3. Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE)

- Fiyat endeksinin hesaplanmasında baz alınan sepet, ara mallarından ve makine-teçhizat gibi yatırım mallarından oluşan bir sepettir.
- Üretim mallarından oluşan böyle bir sepet üzerinden hesaplanan fiyat endeksine denir.
- **Üretici Fiyatları Endeksi**  
**Ekim 2013 % 6,77**



# Enflasyonun Ölçülmesi

- Enflasyonun tüketicilerin refah düzeyi üzerindeki olumsuz etkisi doğru biçimde ölçülemez.
- Bu yetersizliğin iki temel nedeni vardır:
  - > **Nitelik sapması**  
Malların kalitelerinde zaman içinde meydana gelen iyileşmeleri hesaba katmaz.
  - > **İkame sapması**  
Nispi fiyat yapısındaki değişme sonucu tüketicilerin malları birbirleriyle ikame ettikleri gerçeğini hesaba katmaz.

# Enflasyonun Türleri

## ○ Sürünen enflasyon

- > % 3 – 8 gibi tek haneli enflasyon haddine denir.

## ○ Dört nala enflasyon

- > % 25 – 80 gibi çift haneli enflasyon haddine denir.

## ○ Hiper enflasyon

- > Enflasyonun pek rastlanmayan biçimde yüksek olduğu – aylık enflasyon haddinin bir yıl boyunca % 50'yi aştığı enflasyona denir.

# Beklenen ve Beklenmeyen Enflasyon

- Genel fiyat düzeyinde meydana geleceği beklenen artışa **beklenen enflasyon** denir.
- Fiili ve beklenen enflasyon hadlerinin birbirine eđit olduğu duruma **tam olarak beklenen enflasyon** denir.
- Gerçekleşen ve beklenen enflasyon hadleri arasındaki farka **beklenmeyen (sürpriz) enflasyon** denir.

# Enflasyonun maliyeti

- Enflasyon gerek kişiler ve firmalar gerek hükümetler tarafından arzulanmayan bir iktisadi olaydır.
- Çünkü enflasyon reel gelir düzeylerini olumsuz etkilemektedir.

**Reel ücret haddi** = Nominal ücret artış haddi – Enflasyon haddi

# Enflasyonun maliyeti

## ● Beklenmeyen enflasyonun maliyeti

En önemli sakıncası, gelirin – servetin bir gruptan diğerine adil olmayan bir biçimde transferine yol açmasıdır.

**Beklenen reel ücret artış haddi** = Nominal ücret artış haddi – Beklenen enflasyon haddi

**Gerçekleşen reel ücret artış haddi** = Nominal ücret artış haddi – Fiili enflasyon haddi

# Enflasyonun maliyeti

## ● Tam olarak beklenen enflasyonun maliyeti

- > Yemek listesi maliyetleri
- > Ayakkabı – deri maliyetleri
- > Vergi bozulmaları

# İktisadi hoşnutsuzluk endeksi

İktisadi hoşnutsuzluk endeksi= Enflasyon haddi + İşsizlik haddi

Türkiye ekonomisinde hoşnutsuzluk endeksi (Ekim ve Ağustos 2013) = 7,71 + 9,8  
= 17,51.

# Kaynaklar

- ◉ Erdal Ünsal (2010), İktisada Giriş, İmaj Yayınevi, Ankara.
- ◉ Nazım Kadri Ekinçi (2010), Modern Mikro İktisat, Efil Yayınevi, Ankara.
- ◉ A. Koutsoyiannis (1997), Modern Mikro İktisat, Çev:Muzaffer Sarımeşeli, Gazi Kitabevi, Ankara.



**Teşekkürler..**