

# ARZ, ARZ FONKSİYONU VE ARZ EĞRİSİ

Doç.Dr.Gülbiye Y. YAŞAR

# Arz

Üreticinin Belirli Bir Dönemde  
Üretmek-Satmak İsteddiği Mal  
Miktarı

# Bireysel Arz Fonksiyonu

◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:

◉ 1- Malın Fiyatı ;

- > Malın fiyatı  $\uparrow$ ,  $\uparrow$ Kar,  $\uparrow$ Satmak İstenilen Mal Miktarı(Veya Tam Ters)
- > Ceteris Paribus(Diğer Şeyler Sabit İken);
- > Satılmak İstene X Malı Miktarı  $q_{sx}$ ,
- > X Malının Fiyatı  $P_x$  ;
- >  $q_{sx} = f(P_x)$ ; ( $P_x \uparrow \rightarrow \uparrow q_{sx}$ ) Veya Tam Ters.

# Bireysel Arz Fonksiyonu

- ◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- ◉ 2- Üretim Faktörlerinin Fiyatları;
  - > Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği X Malı Miktarı;
  - > Ceteris Paribus (Diğer Şeyler Sabit İken);
  - > Kaynakların Fiyatları İle Ters Yönlü Değişir.
  - >  $q_{sx} = f(P_x, P_1)$ ; ( $P_1 \uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters

# Bireysel Arz Fonksiyonu

- ◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- ◉ **3-Teknolojik Gelişme(Tec);**
  - > Tec Ürünün Daha Düşük Maliyetle Üretimini Sağlar.
  - >  $Kar \uparrow \leftrightarrow \uparrow$  Üretilmek İstenen Mal Miktarı,
  - > Ceteris Paribus(Diğer Şeyler Sabit İken);
  - >  $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec)$ ;  $(Tec \uparrow \rightarrow \uparrow q_{sx})$  veya Tam Ters

# Bireysel Arz Fonksiyonu

- ◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- ◉ 4-Diğer Malların Fiyatları;
  - > Üretilmek İstenen X Malı Miktarı Diğer Malların Fiyatlarıyla Ters Yönlü Değişir.
  - > Ceteris Paribus (Diğer Şeyler Sabit İken);
  - >  $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_0)$ ;  $(P_0 \uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx})$  veya Tam Tersi

# Bireysel Arz Fonksiyonu

- ◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- ◉ 5-Vergiler (t);
  - > Vergiler Maliyeti Artırır.
  - > Maliyet↑, ↓Kar, ↓Üretilmek İstlenen Mal Mik.
  - > Ceteris Paribus (Diğer Şeyler Sabit İken);
  - >  $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_0, t)$ ; ( $t \uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters
  - > Üretilmek İstlenen X Malı Miktarı Vergiler İle Ters Yönlü Değişir.

# Bireysel Arz Fonksiyonu

- ◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- ◉ 6-Sübvansiyonlar(Sub);
  - > Üretim Maliyetlerini Kendileri Kadar Azaltırlar.
  - > Ceteris Paribus(Diğer Şeyler Sabit İken);
  - >  $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_0, t, Sub)$ ; (Sub  $\uparrow \rightarrow \uparrow q_{sx}$ ) veya Tam Tersi
  - > Üretilmek İstenen X Malı Miktarı, Sübvansiyonlarla Aynı Yönde Değişir.



# Bireysel Arz Fonksiyonu

- ◉ Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- ◉ 7-Firmanın Gelecekteki Fiyat Düzeyine İlişkin Bekleyişleri ( $P_{XE}$ ):
  - > Ceteris Paribus (Diğer Şeyler Sabit İken);
  - >  $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_0, t, Sub, P_{XE})$ ; ( $P_{XE} \uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters
  - > Üretilmek İstlenen X Malı Miktarı,  $P_{XE}$  İle Ters Yönlü Değişir.

# Bireysel Arz Eğrisi

- Firmanın Belli Bir Dönemde Arz Ettiği Mal Miktarının, CP, Malın Fiyatı İle Aynı Yönlü Değiştiğini Gösterir.

- >  $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_0, t, Sub, P_{xE})$

- >  $q_{sx} = f(P_x)$

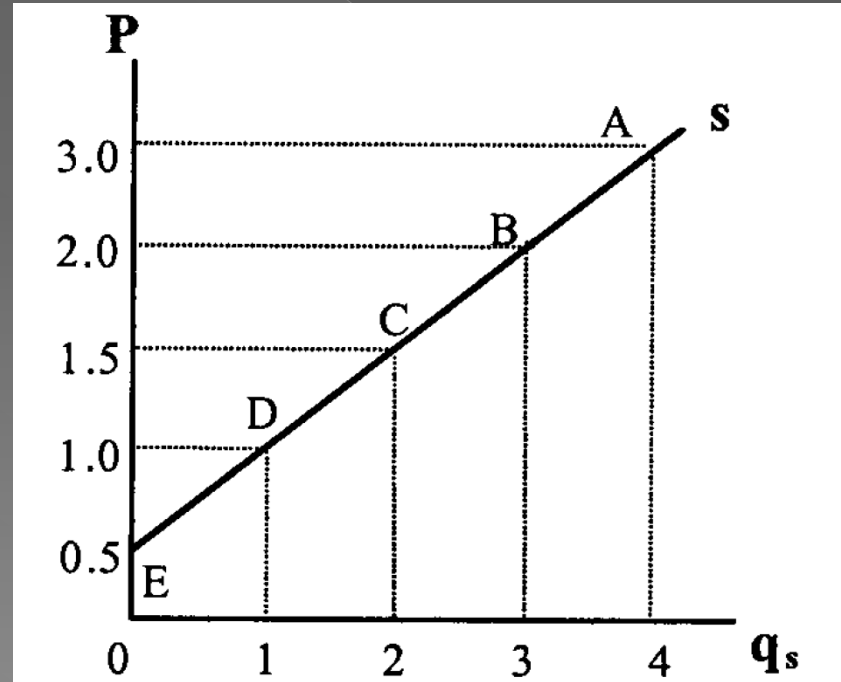
# Bireysel Arz Şedülü

|   | Malın Fiyatı ( $P_x$ ) | Arz Edilen Mal Miktarı ( $q_{sx}$ , Aylık-kg) |
|---|------------------------|---|
| A | 3.00 TL                | 4   |
| B | 2.00 TL                | 3   |
| C | 1.50 TL                | 2   |
| D | 1.00 TL                | 1   |
| E | 0.50                   | 0   |

Tüketicinin Belirli Bir Dönemde Talep Ettiği Mal Miktarı ile Malın Fiyatı Arasındaki Ters Yönlü İlişki.

# Bireysel Arz Eğrisi

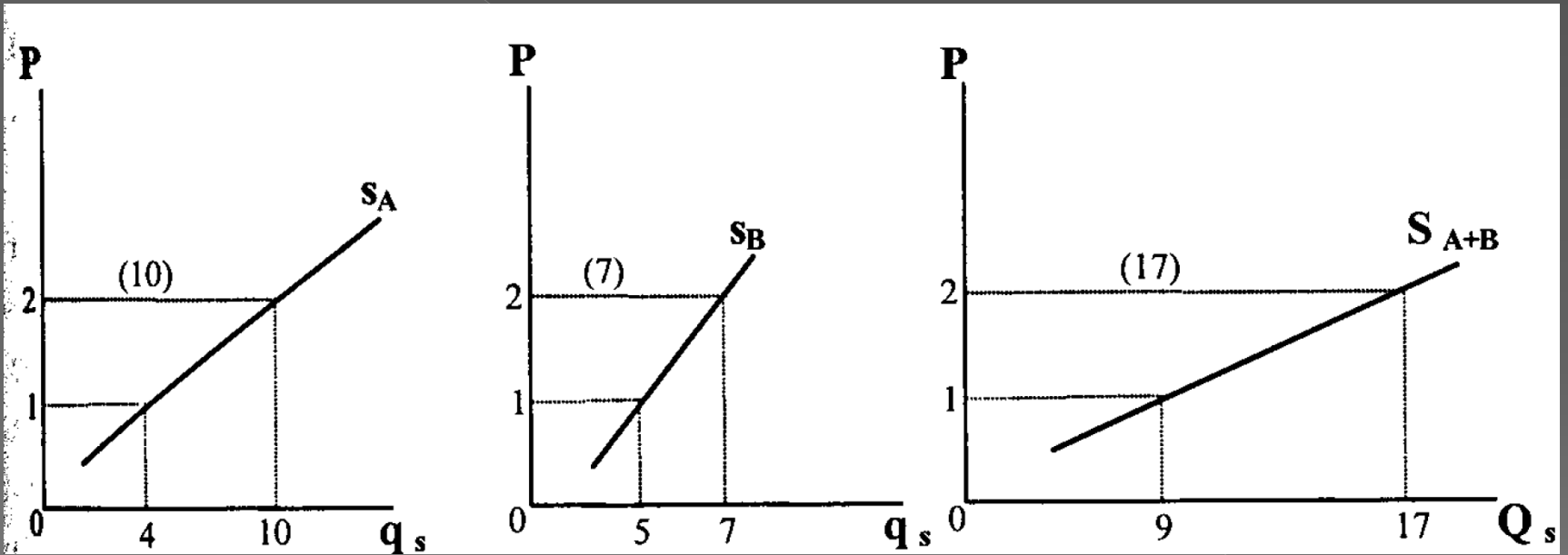
- Fiyat $\uparrow$ , CP,  $\uparrow$  Arz Edilmek İstenen Mal Miktarı
- Bu Aynı Yönlü İlişkiye Arz Kanunu Denir.



# Piyasa Arz Eğrisi

- ◉ Piyasa Arzı(Market Supply);
  - > Firmaların Üretmek-Satmak İstedikleri Mal Miktarı
- ◉ Piyasa Arz Eğrisi(M.S.Curve);
  - > Bir Malın Piyasa Arzını-Fiyatı İle İlişkilendiren Eğri
  - > Bireysel Firma-Arz Eğrilerinin Yatay Toplanması ile Elde Edilir.

# Piyasa Arz Eğrisinin Türetilişi



Bireysel Firma-Arz Eğrilerinin Yatay Olarak Toplanmasıyla Elde Edilir.

# Piyasa Arz Eğrisi

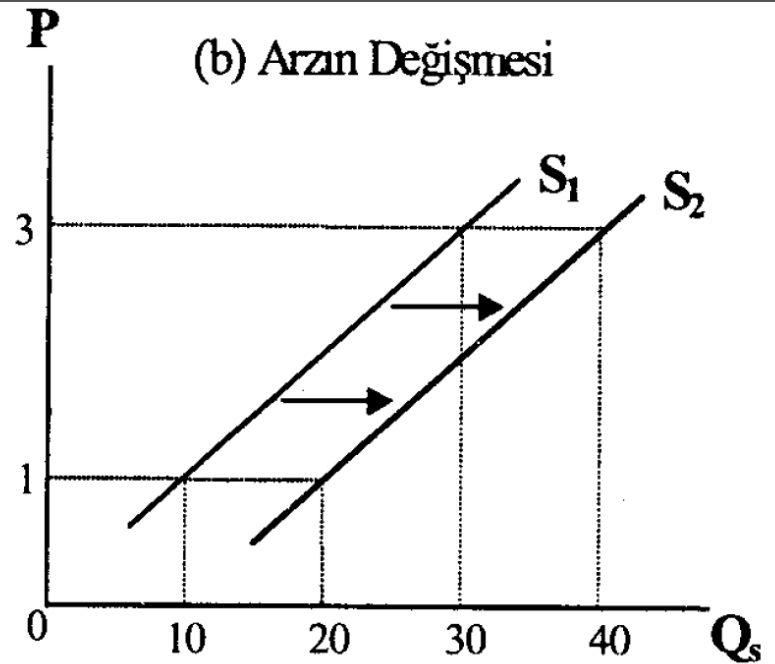
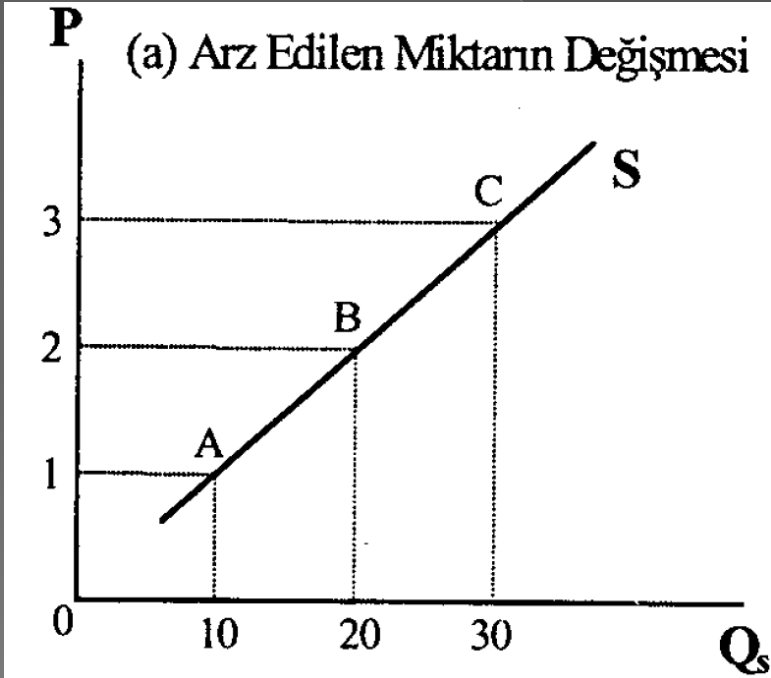
- ◉ Pozitif Eğimlidir.
- ◉ Ceteris Paribus (Diğer Şeyler Sabit İken);
  - > Malın Fiyatı  $\uparrow \leftrightarrow \uparrow$  Arz (veya Tam Ters)

# Arz Edilen Miktarın Ve Arzın Değişmesi

- ◉ Arz Edilen Miktarın Değişmesi;
  - > Arz Eğrisi Üzerinde Bir Noktadan Dięerine Geçilmesi.
  - > Nedeni Fiyattaki Deęiřme.
- ◉ Arzın Değişmesi;
  - > Her Alternatif Fiyat Düzeyinde Arz Edilen Mal Miktarının Değişmesi Demek.
  - > Arz Eğrisinin Tüm Vücuduyla Kaymasıdır.
    - Dışa Kayma: Arzın Artması (Increase in Supply)
    - İe Kayma: Arzın Azalması(Decrease in Supply)



# Arz Edilen Miktarın Ve Arzın Değişmesi



Arzın Değişmesi Her Alternatif Fiyat Düzeyinde Arz Edilen Mal Miktarının Değişmesidir.

# Arzın Değişmesi

## ◉ Arz Artışının Nedenleri;

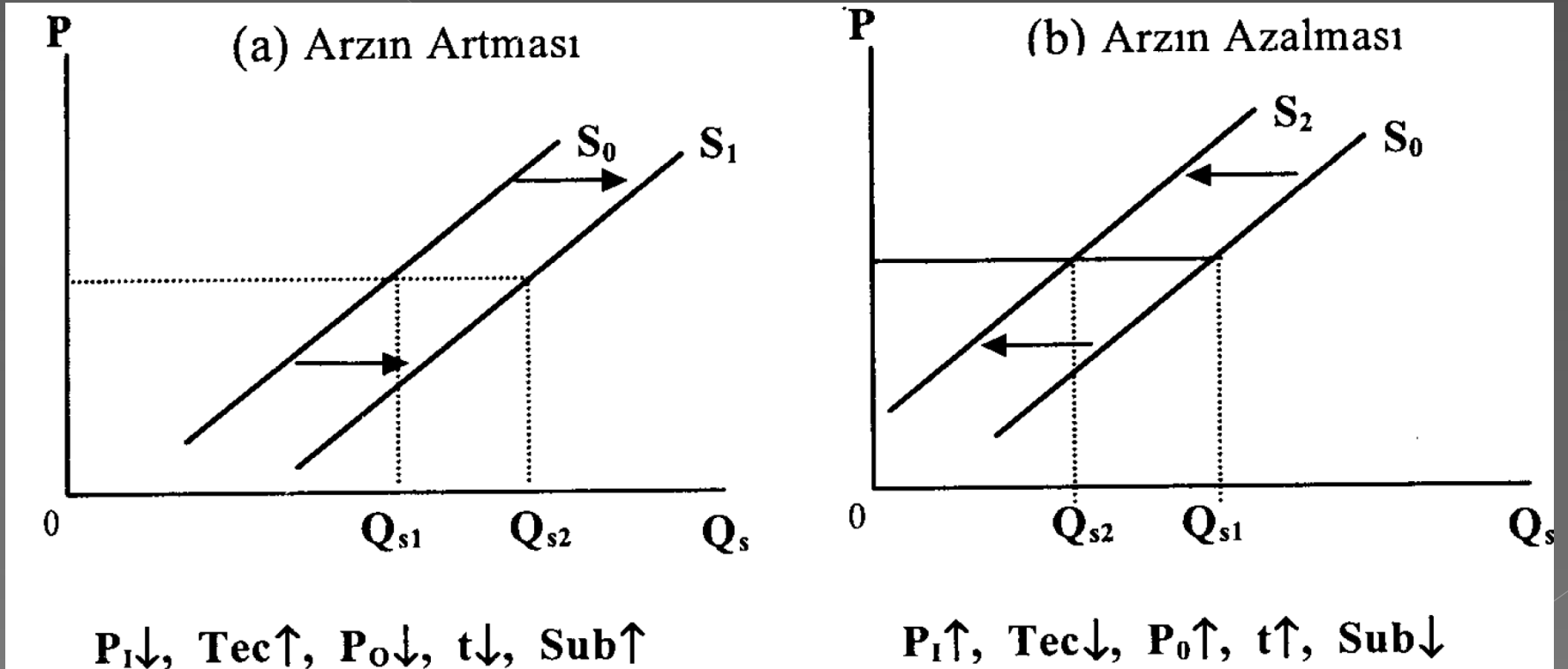
### > Fiyat Dışı Değişkenlerin Değişmesi

- Girdi Fiyatlarının Düşmesi
- Teknolojik Gelişmenin Olması
- Diğer Malların Fiyatlarının Düşmesi
- Vergilerin Azalması
- Sübvansiyonların Artması
- Malı Üreten Firma Sayısının Artması

## ◉ Arzın Azalmasının Nedenleri;

### > Fiyat Dışı Değişkenlerin Tam Tersi Değişmesi.

# Arzın Değişmesinin Nedenleri



# Kaynaklar

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

**Teşekkürler..**