

# SKY 103 İKTİSAT I

## 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 Tersisi)
  - Ceteris Paribus(Diğer Şeyler Sabit İken);
  - Satılmak İstenen X Malı Miktarı  $q_{sx}$ ,
  - X Malının Fiyatı  $P_x$  ;
  - $q_{sx} = f(P_x)$ ; ( $P_x \uparrow \rightarrow \uparrow q_{sx}$ ) Veya Tam Tersisi.

# 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.
  - $Kar \uparrow \leftrightarrow \uparrow \text{Üretilmek İstenen Mal Miktarı}$ ,
  - 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);
  - $q_{sx} = f(P_x, P_1, T_{ec}, P_o)$ ; ( $P_o \uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters

# Bireysel Arz Fonksiyonu

- Üreticinin Üretmek-Satmak İsteddiği Mal Miktarını Etkileyen Unsurlar:
- 5-Vergiler (t);
  - Vergiler Maliyeti Artırır.
  - Maliyet $\uparrow$ ,  $\downarrow$ Kar, $\downarrow$ Üretilmek İstenen Mal Mik.
  - Ceteris Paribus(Diğer Şeyler Sabit İken);
  - $q_{sx} = f(P_x, P_1, T_{ec}, P_o, t)$ ; (t  $\uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters
  - Üretilmek İstenen 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);
  - $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_o, t, Sub)$ ; (Sub  $\uparrow \rightarrow \uparrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters
  - 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);
  - $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_o, t, Sub, P_{XE})$ ; ( $P_{XE} \uparrow \rightarrow \downarrow q_{sx}$ ) veya Tam Ters
  - Üretilmek İstenen 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.
  - $q_{sx} = f(P_x, P_1, Tec, P_o, t, Sub, P_{XE})$
  - $q_{sx} = f(P_x)$

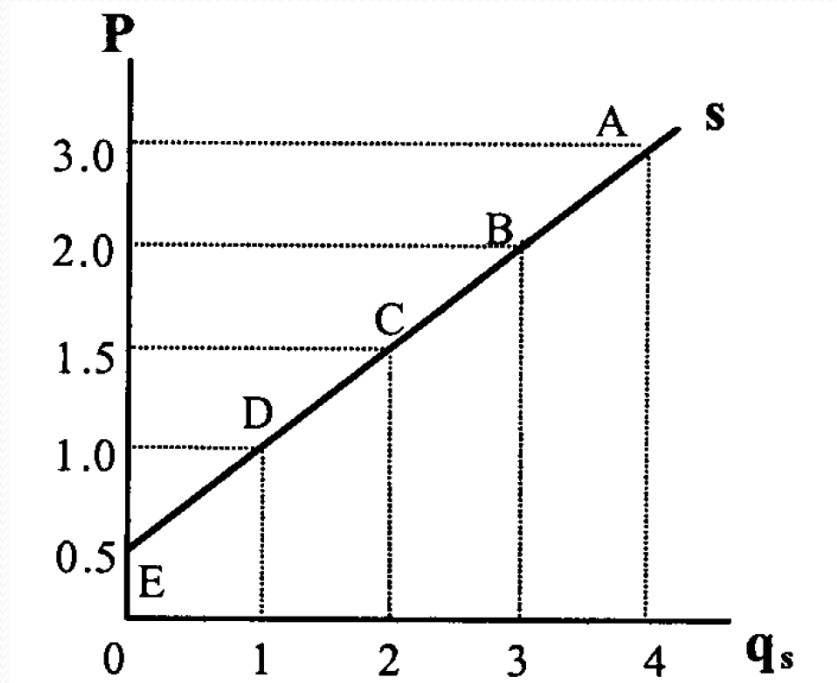
# Bireysel Arz Şedülü

	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

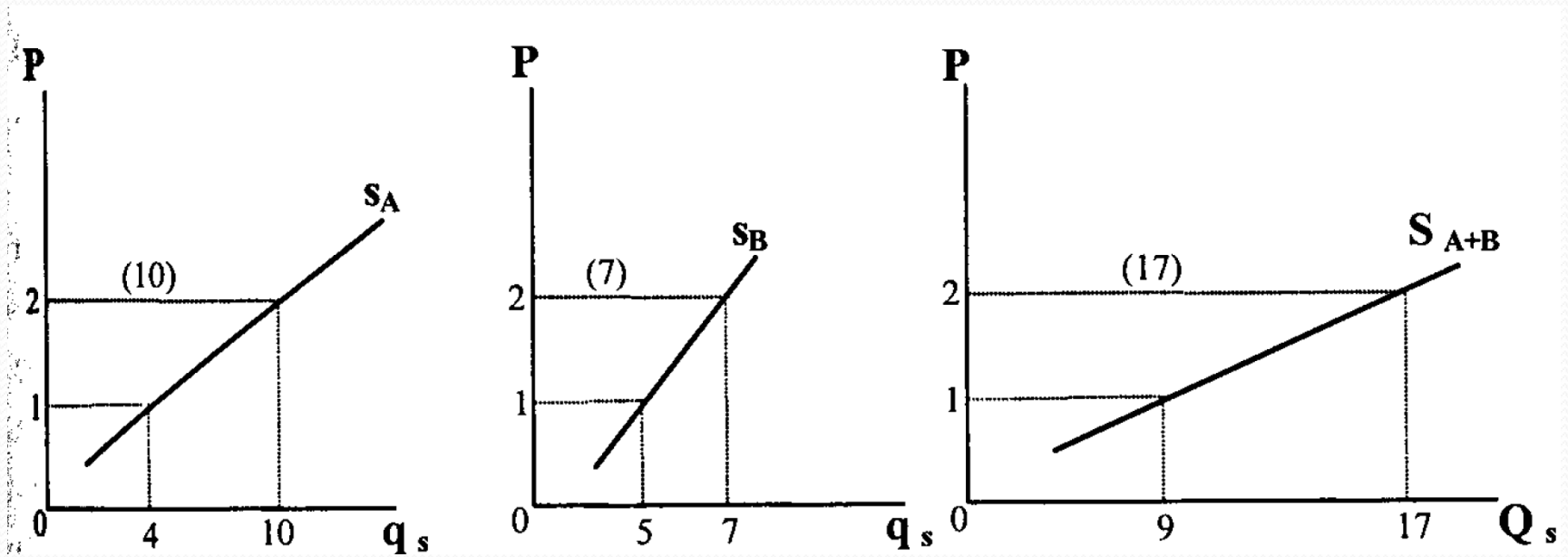
- Fiyat $\uparrow$ , CP, $\uparrow$  Arz Edilmek İstenen Mal Miktarı
- Bu Aynı Yönlü İlişkiye Arz Kanunu Denir.



# 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

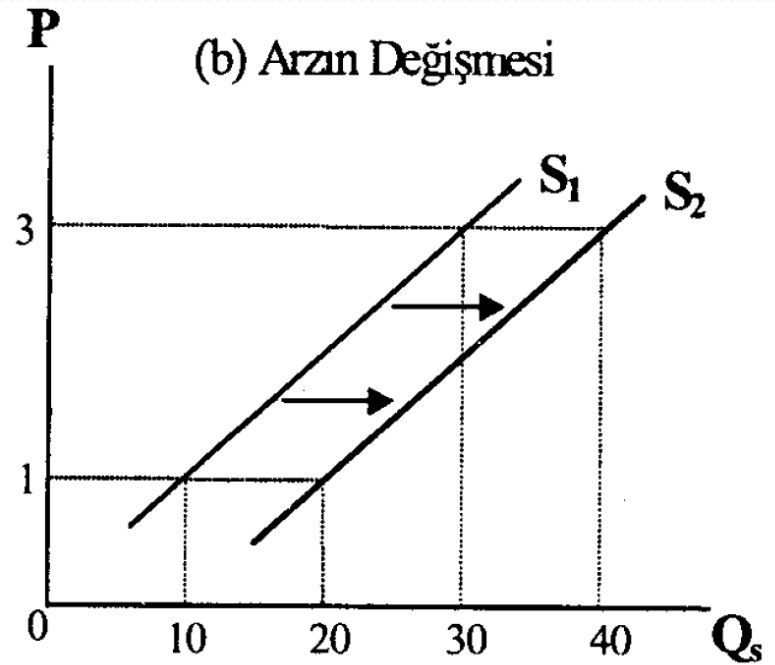
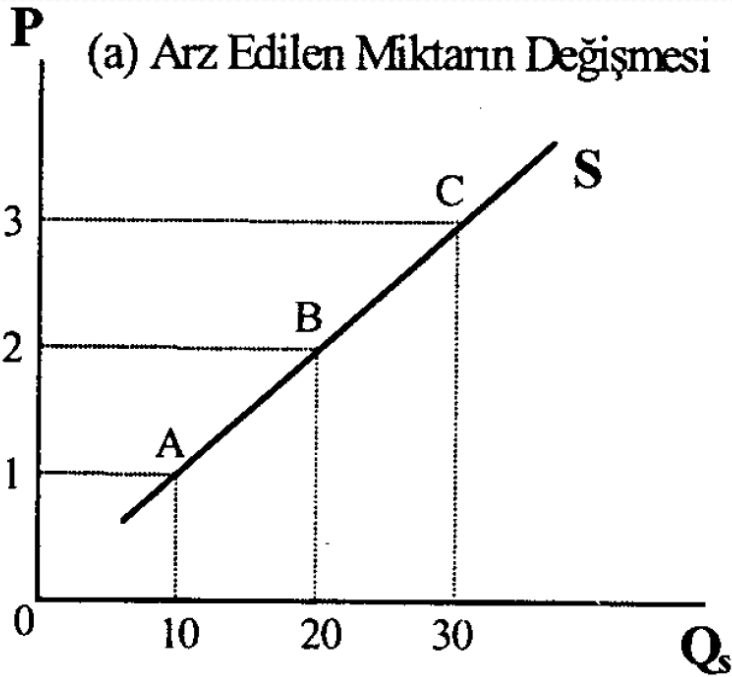
- ⦿ Pozitif Eğimlidir.
- ⦿ Ceteris Paribus(Diğer Şeyler Sabit İken);
  - > Malın Fiyatı  $\uparrow \leftrightarrow \uparrow$  Arz (veya Tam Ters)

# Arz Edilen Miktarın Ve Arzın Değişmesi

- ◎ Arz Edilen Miktarın Değişmesi;
  - > Arz Eğrisi Üzerinde Bir Noktadan Dięerine Geçilmesi.
  - > Nedeni Fiyattaki Deęişme.
- ◎ Arzın Değişmesi;
  - > Her Alternatif Fiyat Düzeyinde Arz Edilen Mal Miktarınının Değişmesi Demek.
  - > Arz Eğrisinin Tüm Vücuduyla Kaymasıdır.
    - Dışa Kayma: Arzın Artması (Increase in Supply)
    - İçe 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;

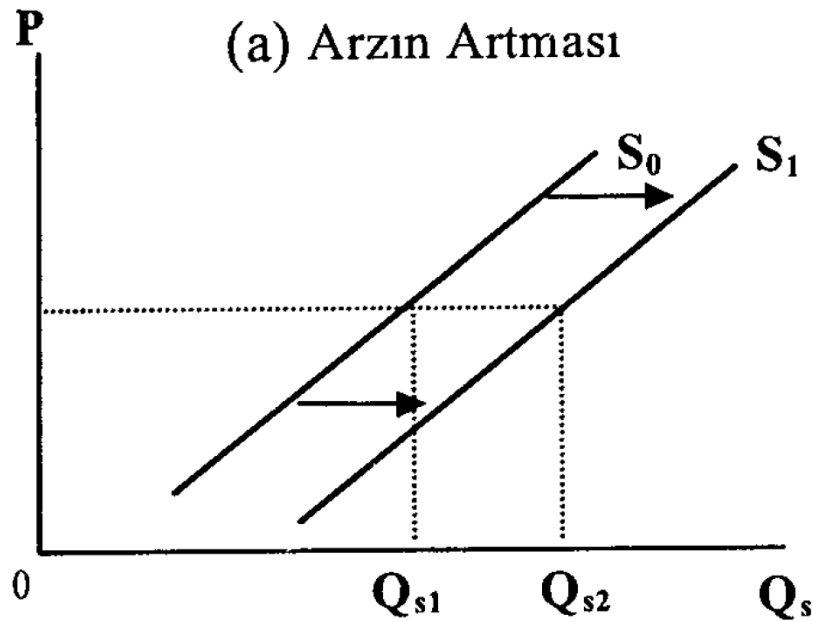
### > Fiyat Dışı Değişkenlerin Değişmesi

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

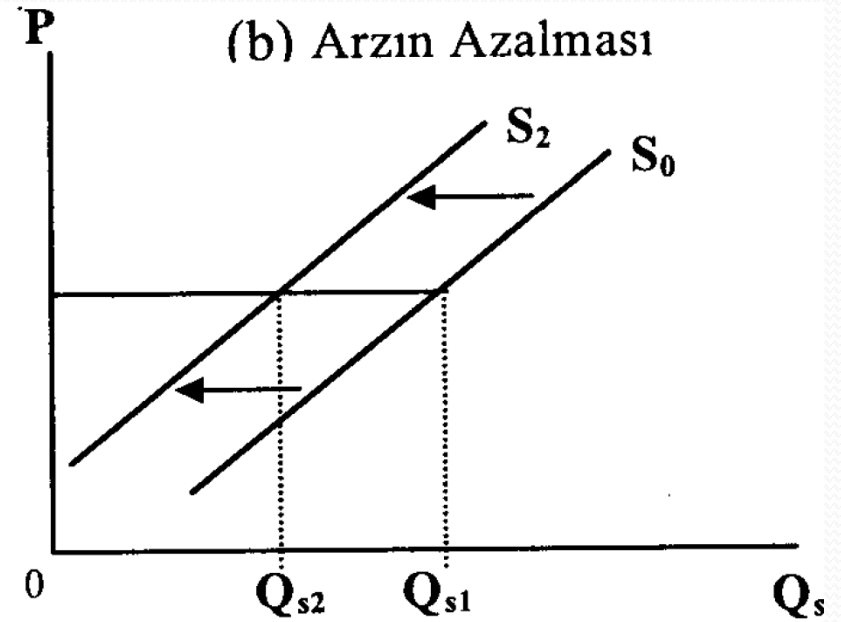
## ◎ Arzın Azalmasının Nedenleri;

### > Fiyat Dışı Değişkenlerin Tam Tersine Değişmesi.

# Arzın Değişmesinin Nedenleri



$P_1 \downarrow$ ,  $Tec \uparrow$ ,  $P_0 \downarrow$ ,  $t \downarrow$ ,  $Sub \uparrow$



$P_1 \uparrow$ ,  $Tec \downarrow$ ,  $P_0 \uparrow$ ,  $t \uparrow$ ,  $Sub \downarrow$

# 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.

