

## Özet: Üretim ve Maliyet I

- Üretim Süreçleri
  - Girdiler arasında takas
- İktisadi Kar'a karşı Muhasebe Karı
  - Anahtar: Fırsat Maliyeti
- Maliyet Kavramları
  - Marjinal, Toplam, Değişken, Sabit, Batık
  - Ortalamalar ve İlişkiler
  - Uzun Vadeli- Kısa Vadeli

## Üretim

- Üretim sürecinin bazı örnekleri nelerdir?
- Üretim fonksiyonu:  $Q=f(K,L)$  girdileri çıktıya dönüştürme teknolojisini temsil eder.
- Girdiler arasındaki takas –Eş ürün
- Neden dikkate almalıyız?

Tablo 6.1 İki Değişkenle Üretim

Sermaye Girdisi	İşçi Girdisi				
	1	2	3	4	5
1	20	40	55	65	75
2	40	60	75	85	90
3	55	75	90	100	105
4	65	85	100	110	115
5	75	90	105	115	120

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

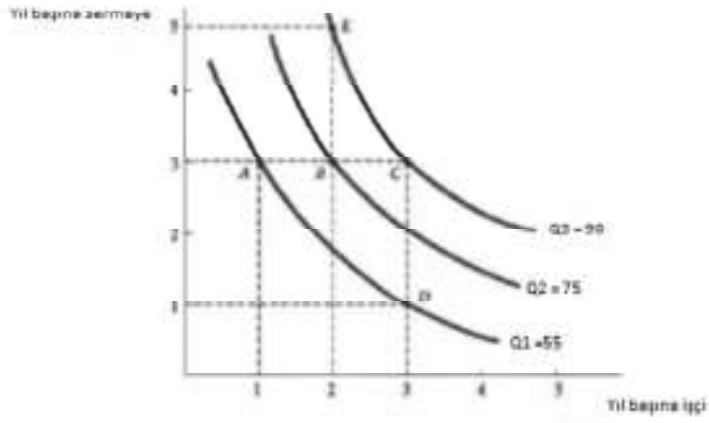
Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Formatted: Turkish

Şekil 6.1 Üretim ve İki Değişken Girdi

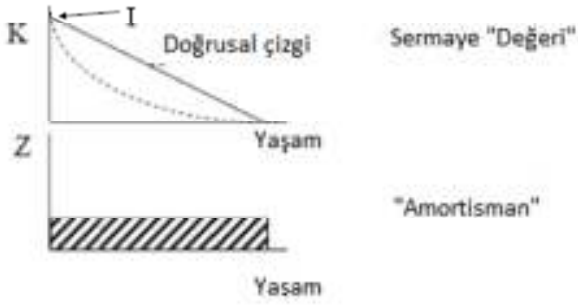


## Karlar

- Tanım: Karlar= Gelirler - Maliyetler
- Tamam, Gelirler ve Maliyetler Neler?
- Muhasebeciler İktisatçılar'a karşı

## Muhasebe Amortismanı

- Sermaye masraflarını “Silme” için Kurallar



- Diğer metodlar
- Mesele: uygun değerler yansıtılmış mı?
- İraksak sonuçlar

## Fırsat Maliyeti

### •Tanım:

- Bir girdi için alınabilecek en yüksek değer
- Karşılaştırılan “En iyi alternatif kullanımı”

### •Örnekler

### •Neden önemli?

## Maliyet Çeşitleri

- Değişken Maliyet (VC)
- Sabit Maliyet (FC)
- Toplam Maliyet  $TC = VC + FC$

- Ortalama Maliyet (AC)
- Marjinal Maliyet (MC)

## Sizin İçin Çözümler

- Amaç: Küçük ve orta büyüklükteki işletmeler için iş çözümleri tedarik etmek.
- İş Modeli
  - 5 Ortak
  - Bir haftalık vaatler
  - Her bir vaat 1 ortak ve 1 analisti içermekte
- “Üretim Kapasitesi”: Yılda 48 hafta için haftada 5 vak’a = yılda 240 vak’a

## Sizin İçin Çözümler : Maliyetler

	Kişi başına	Haftalık Toplam	Yıllık	Diğer
Ortak maaşları	\$3.750	\$18.750	\$900.000	
Analist maaşları	\$1.000	\$5.000	\$240.000	
Kira			\$50.000	
Çalışan		\$2.500	\$120.000	
TV Reklam		\$500	\$24.000	
Ofis malz.			\$36.000	
Araştırma		\$1.250	\$60.000	
Piyasa Araştırması, Web sayfası Dizaynı, Bilbord ve Broşürler				\$150.000

## Değişken Maliyet

- Tanım:
  - Üretim miktarıyla (çıktı seviyesiyle) değişen maliyetler
- Örnekler

## Sabit Maliyet ve Batık Maliyet

- Tanım: Sabit Maliyet
  - Üretim miktarıyla (çıktı seviyesiyle) değişmeyen maliyetler
  - Eğer firma kapatırsa tahsil edilebilir (telafi edilebilir)
- Tanım: Batık Maliyet
  - Tahsil edilemeyen (telafi edilemeyen) maliyetler
  - Sıfır fırsat maliyeti
- Örnekler

## Marjinal Maliyet

- Tanım:
  - Üretilen her ek birim çıktı başına artan maliyet
- Örnekler
- Neden önemli?

## Sizin İçin Çözümler:

### Maliyet ve İşletme Kararları

İlgili maliyetler neler:

- Başlangıç kararı?
- İşletmeye devam etmek:
  - 6 ay sonra?
  - 1 yıl sonra?
- Eğer bir firma sizin hali hazırda dolu olan programınıza eklenmek isterse?

## Önemli Ayrımlar

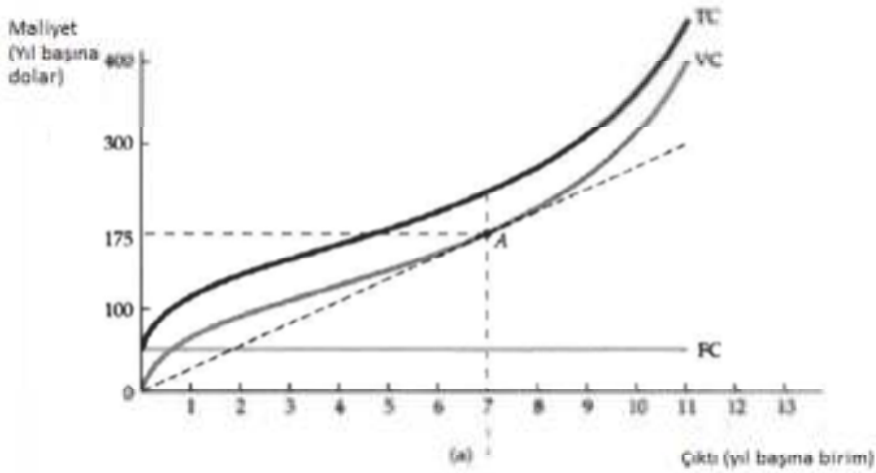
- Marjinal maliyetler üretim kararlarına anahtar konumundadır.
- Marjinal maliyetler genellikle ortalama maliyetlerden farklıdır.
- Ortalama Maliyet sadece Toplam Maliyete bakmanın kolay bir yoludur.

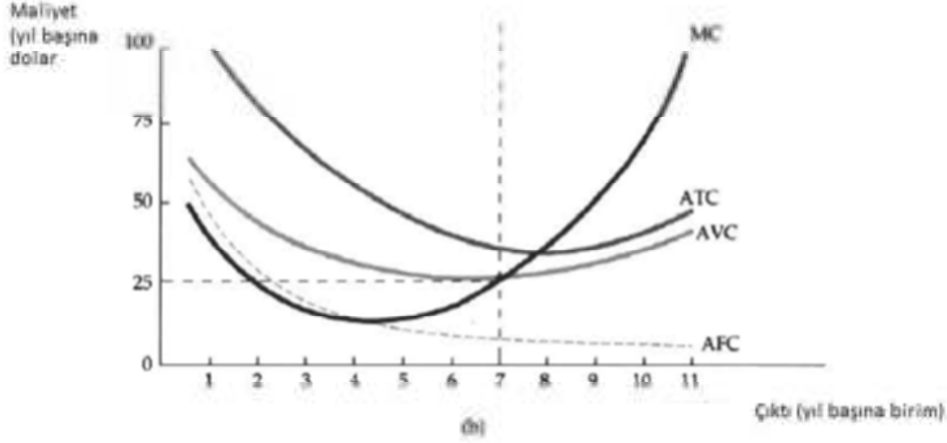
- Batık Maliyet farketmemesi gerektiği için fark etmelidir.

## Maliyet Kavramları Arasındaki İlişkiler

- MC ve AC arasındaki ilişki
  - $MC > AC$ , AC'nin arttığını belirtir.
  - $MC < AC$ , AC'nin azaldığını belirtir.
- Bunu bilmek neden önemli?

Şekil 7.1. Bir Firmanın Maliyet Eğrileri





## Uzun Vade ve Kısa Vade

### •Mesele esnekliktir

–‘Uzun Vade’ –bütün girdiler değişir fabrika (kapasite) dahil, aynı zamanda olası teknolojiler.

–‘Kısa Vade’ – bazı girdiler sabit, genellikle fabrika (kapasite) ve üretim teknolojisi sabit.

### •Neden önemli?

## Faydalı Noktalar

•Maliyet çeşitlerini ve maliyet yapısını anlamak size ürünün veya müşterinin gerçek karlılığını (muhasabe karlılığına karşı iktisadi karlılık) görmenizde yardımcı olur.

### •Anahtar Hatalar

–Fırsat maliyetlerini göz önüne almamak

–Batık maliyetleri hesaba katmak

– MC ve AC arasındaki ayrımı yapmamak (optimal seviyeye karşın kapama)

•Maliyet yapısı aynı zamanda rekabet dinamikleri ve piyasaya giriş bariyerleri gibi stratejik meseleler için de önemlidir.