MALİYETLER

- ***Açık Maliyetler***: Üretim faktörlerini elde etmek için yapılan gerçek ödemeleri ifade eder. Muhasebeleştirilen maliyetlerdir.
- ***Örtük Maliyetler:*** Gerçekte ödeme yapılmayan, ancak bir alternatiften vazgeçilmesi nedeniyle oluşan maliyetlerdir. Muhasebeleştirilemeyen maliyetlerdir.

MALİYETLER

Muhasebe Kârı = Toplam Hasılat – Açık Maliyetler

Ekonomik Kâr = Toplam Hasılat – Kullanılan Tüm Girdilerin Toplam Fırsat Maliyeti

Ekonomik Kâr = Toplam Hasılat – (Açık + Örtük Maliyetler)

KISA DÖNEM MALİYETLER

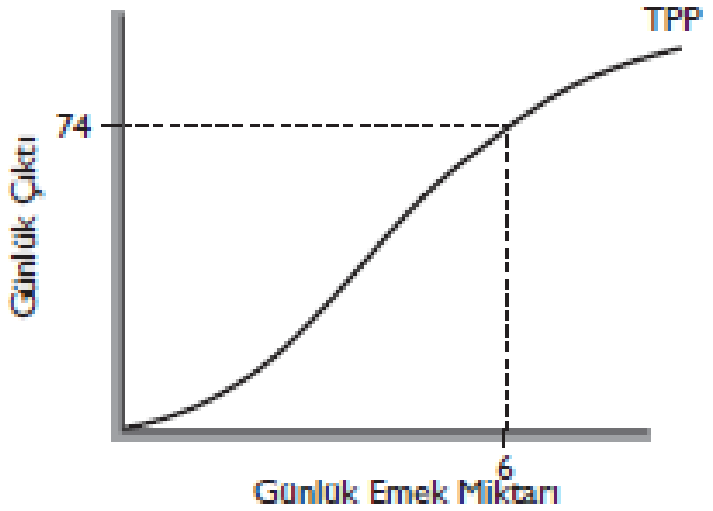
- Bu bölümde emek ve sermaye olmak üzere iki üretim faktörünü değişken kabul edeceğiz.
- Bir firmanın kısa dönemde karşılaşacağı iki temel maliyet türü vardır.
  1. Sabit Maliyetler
  2. Değişken Maliyetler

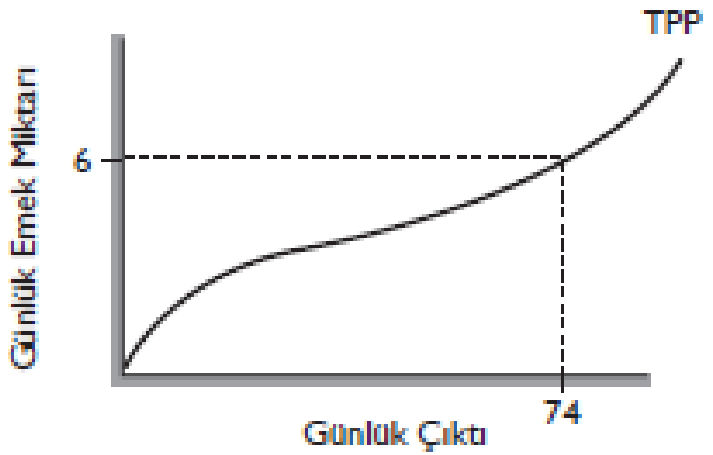
KISA DÖNEM MALİYETLER

- **Sabit Maliyet:** Firmanın hiç ürün üretmese dahi katlanacağı sabit girdilerin maliyetidir, FC harfleri ile gösterilir.
- **Değişken Maliyet:** Üretim miktarı ile değişen maliyetler olup, VC harfleri ile gösterilir.

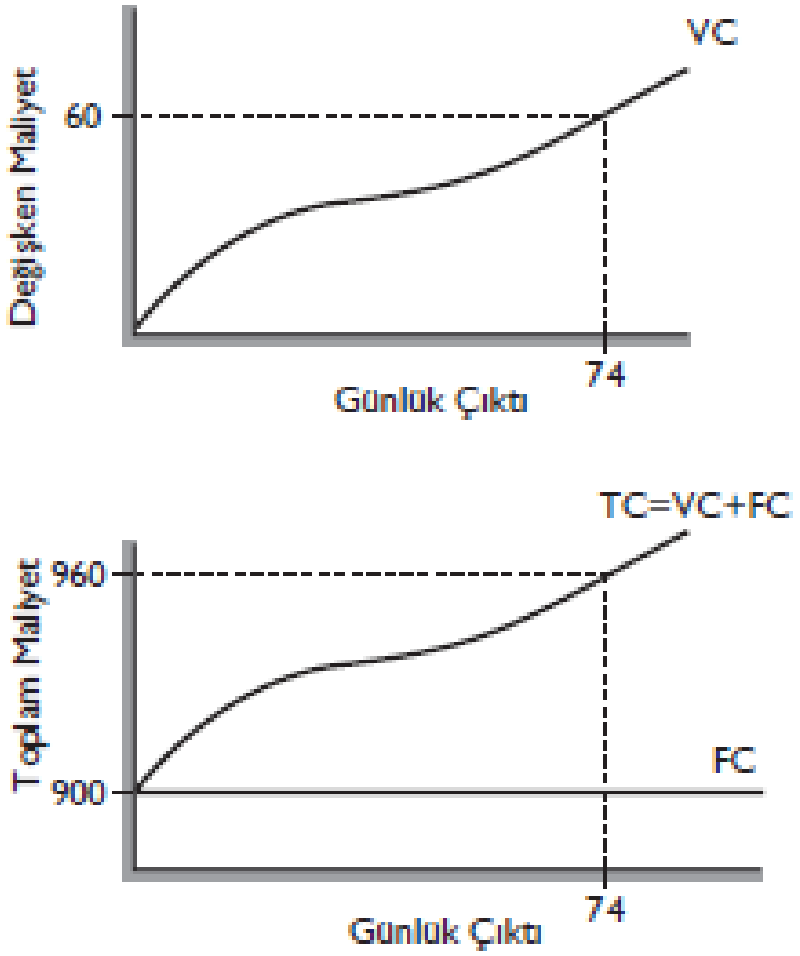
$$VC + FC = TC \longrightarrow \text{Toplam Maliyet}$$

Toplam Fiziki Ürün Ve Toplam Maliyet Arasındaki İlişki

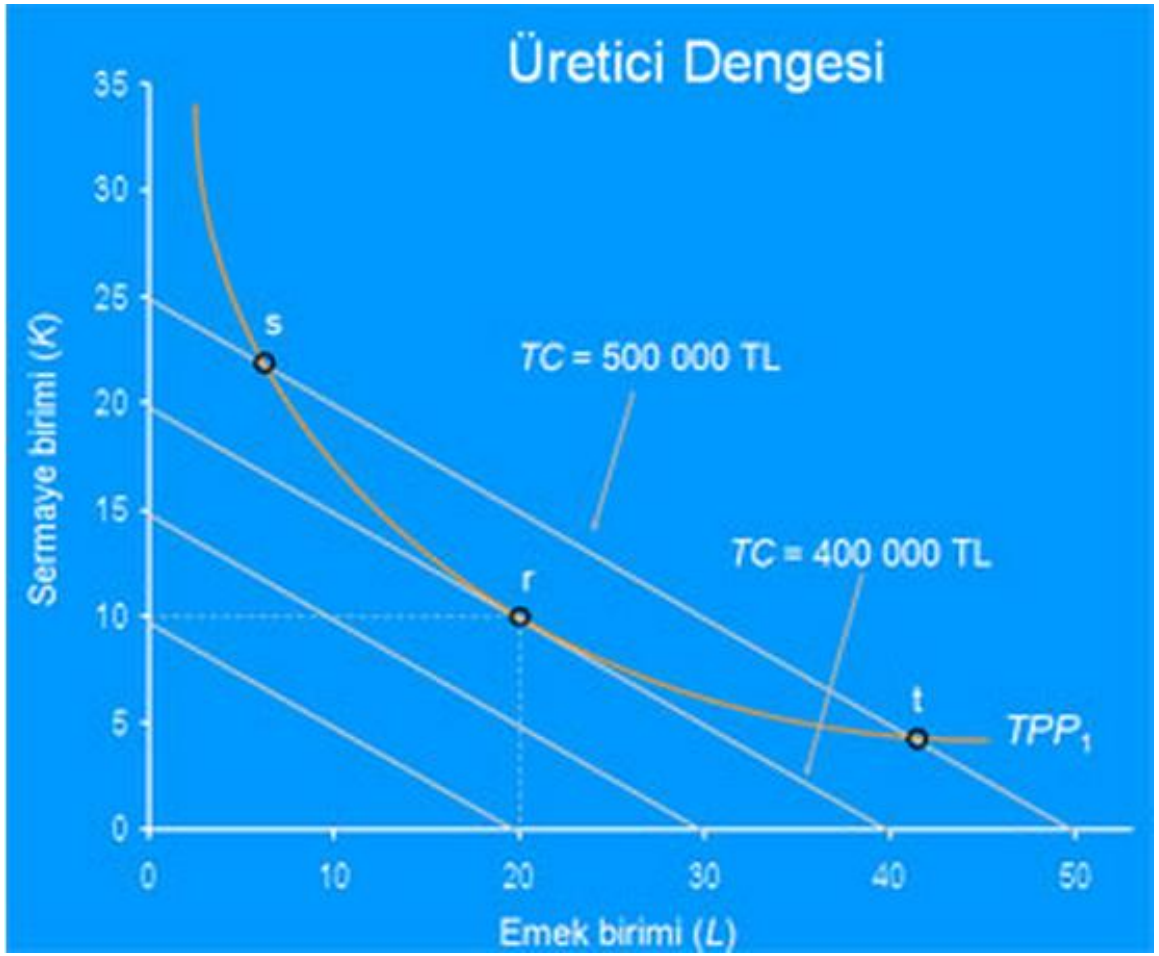




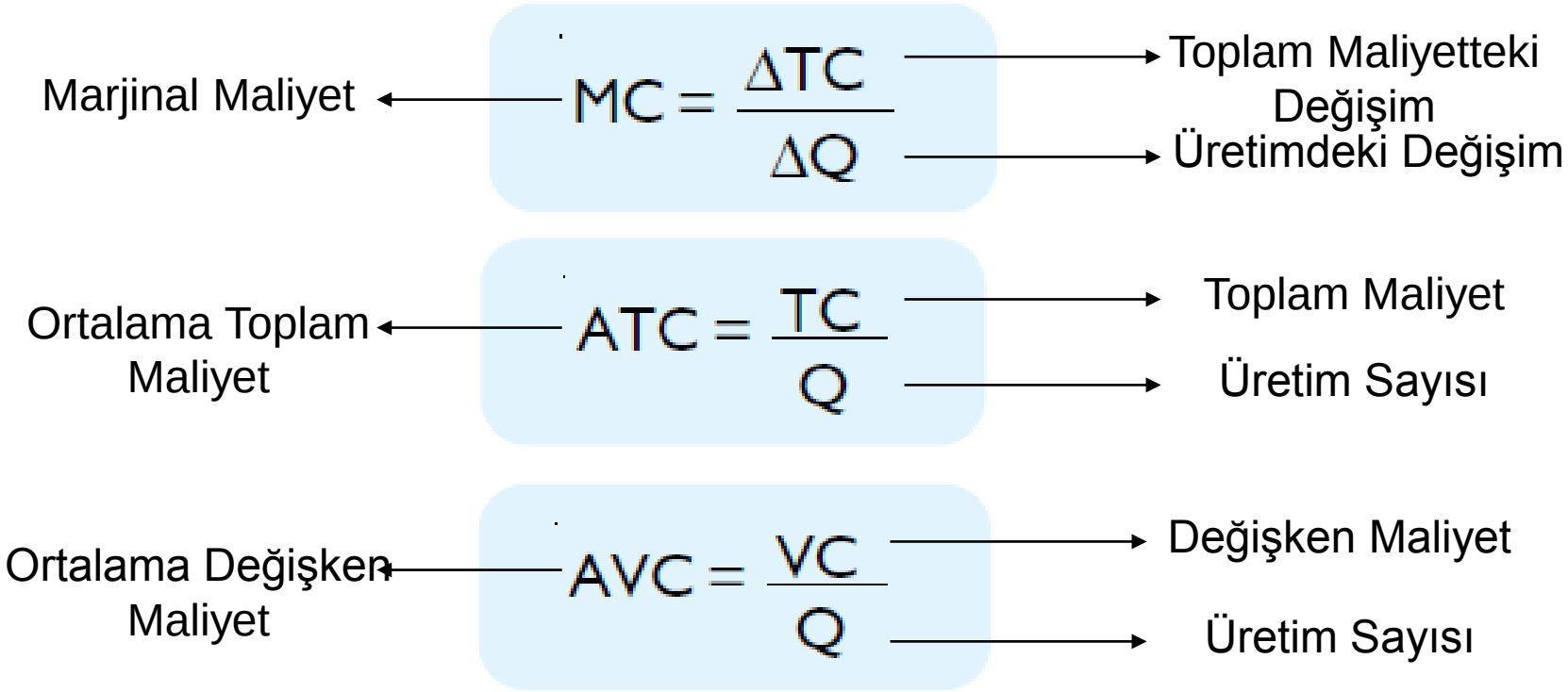
Toplam Fiziki Ürün Ve Toplam Maliyet Arasındaki İlişki



Üretici Dengesi ve Maliyetler



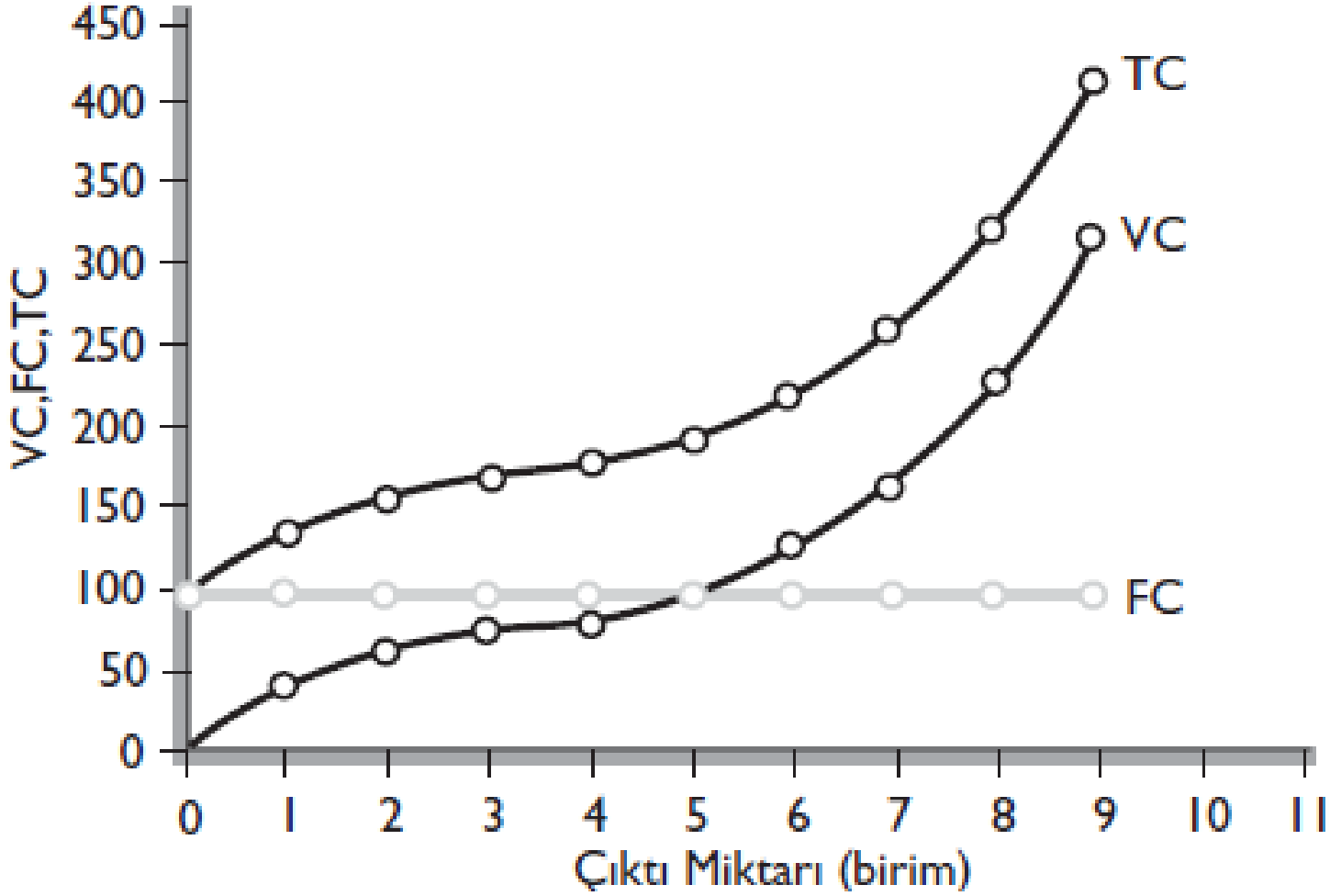
Ortalama Toplam Maliyet, Ortalama Değişken Maliyet ve Marjinal Maliyet



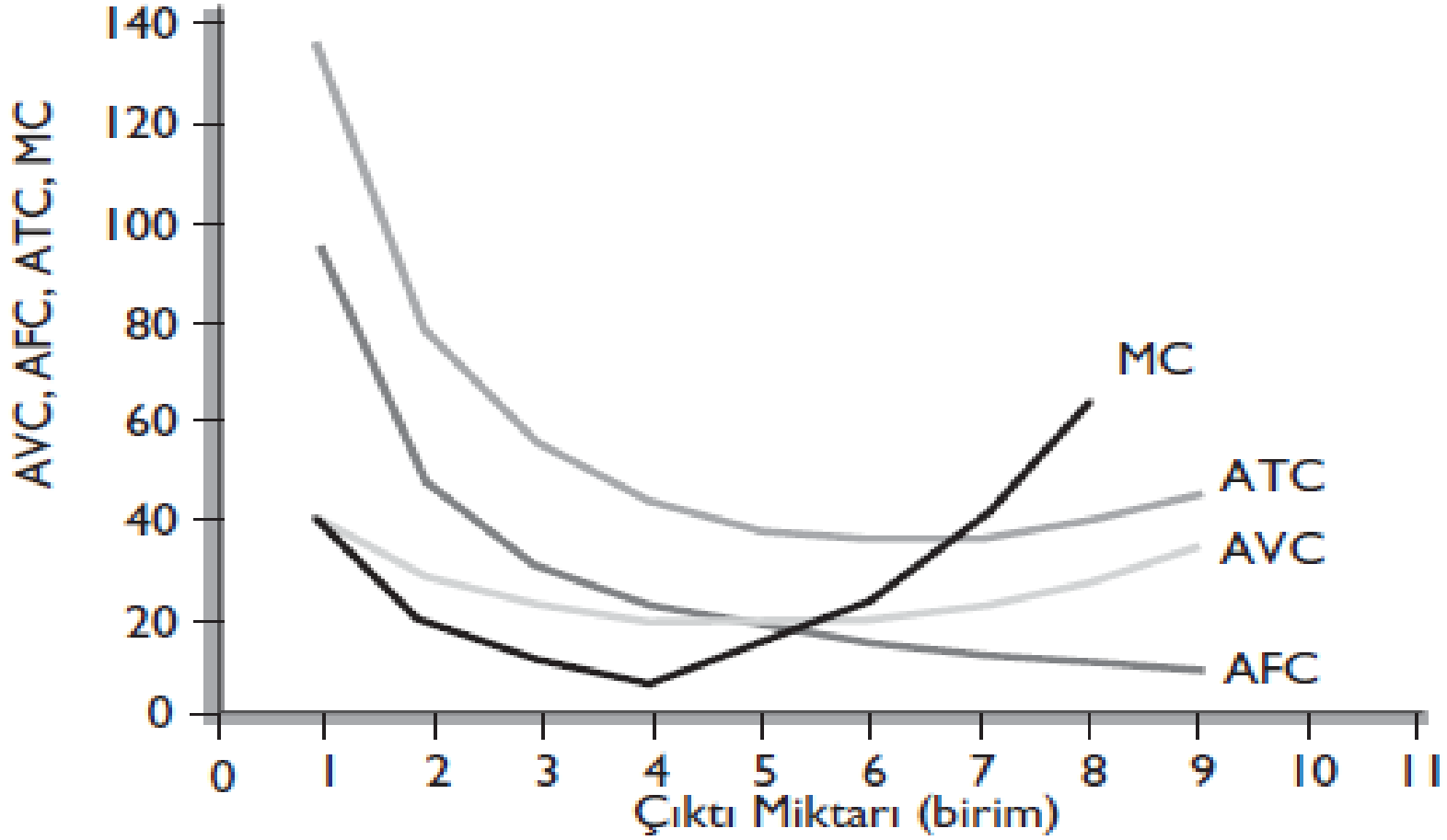
Ortalama Toplam Maliyet, Ortalama Değişken Maliyet ve Mariinal Malivet

Çıktı Miktarı (Birim) Q	Değişken Maliyetler (TL) VC	Sabit Maliyet (TL) FC	Toplam Maliyet (TL) VC+FC=TC	Marjinal Maliyet (TL) MC=ΔTC/ΔQ	Ortalama Değişken Maliyet (TL) AVC=VC/Q	Ortalama Sabit Maliyet (TL) AFC=FC/Q	Ortalama Toplam Maliyet (TL) AVC+AFC=ATC veya ATC=TC/Q
0	0	96	96			∞	∞
1	40	96	136	40	40	96	136
2	60	96	156	20	30	48	78
3	72	96	168	12	24	32	56
4	80	96	176	8	20	24	44
5	96	96	192	16	19	19	38
6	120	96	216	24	20	16	36
7	160	96	256	40	23	14	37
8	224	96	320	64	28	12	40
9	312	96	408	88	35	10	45

Ortalama Toplam Maliyet, Ortalama Değişken Maliyet ve Marjinal Maliyet



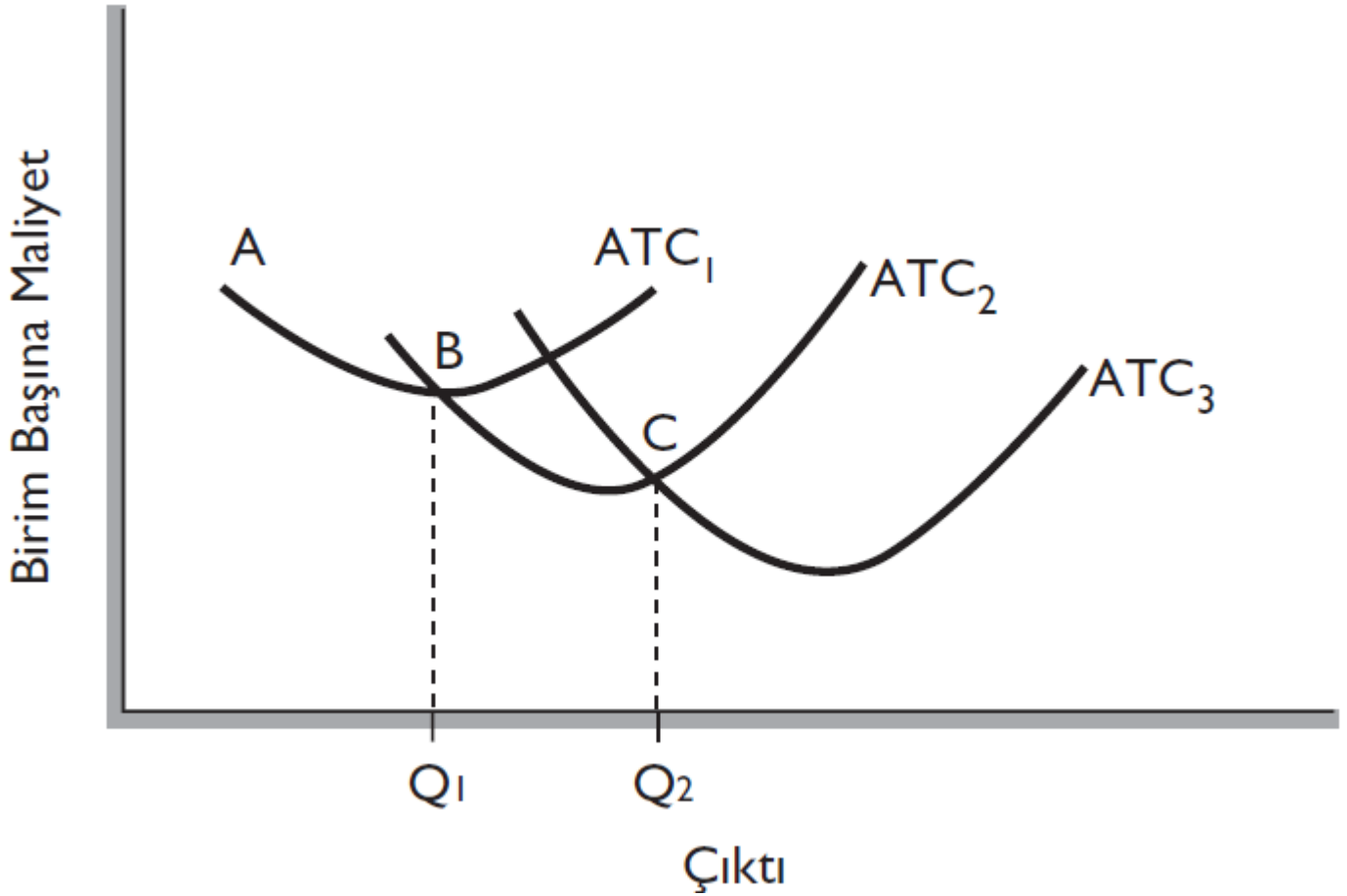
Ortalama Toplam Maliyet, Ortalama Değişken Maliyet ve Marjinal Maliyet



UZUN DÖNEM MALİYETLER

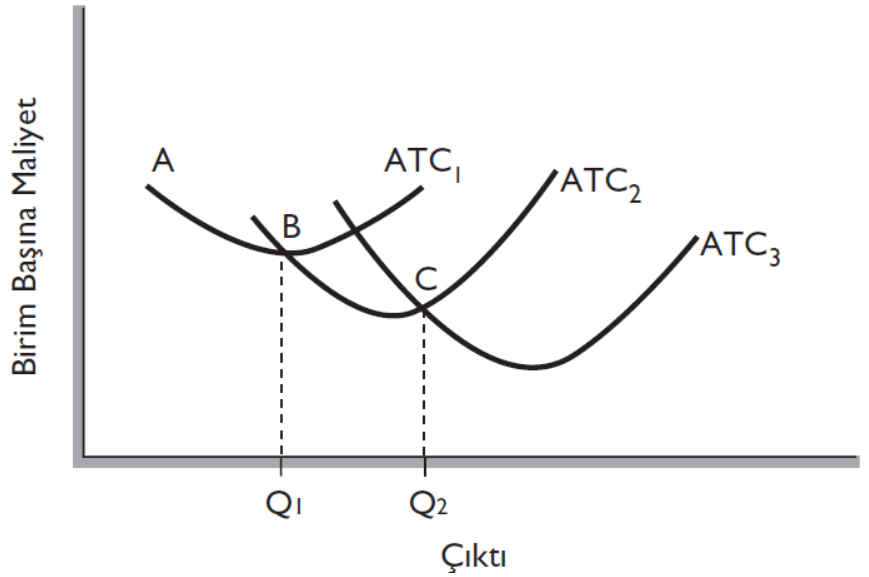
- Uzun dönemde sabit ve değişken maliyet ayrımı yapılmaz, daha doğrusu sabit maliyet kavramı yoktur.
- Bir sonraki slaytta, değişen işletme büyüklüğü ve maliyet eğrilerinde kaymalar incelenecektir.

UZUN DÖNEM MALİYETLER



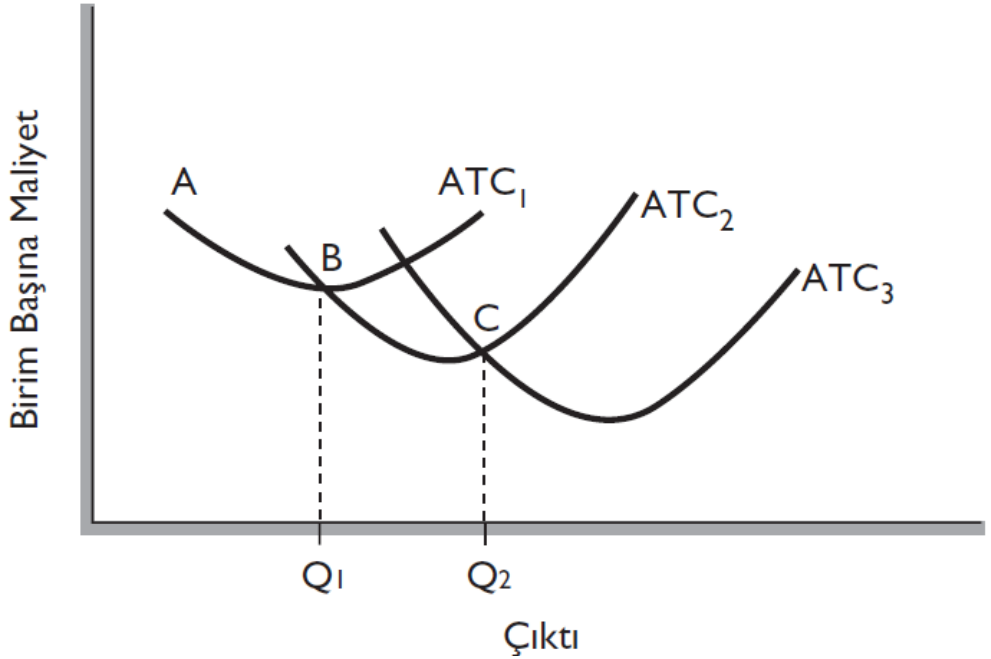
UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Grafikte üç ayrı işletme büyüklüğüne ait kısa dönem ATC eğrileri gösterilmektedir.
- Eğer üretim miktarı Q_1'den daha küçük ise, firma en küçük işletme büyüklüğüyle en düşük maliyete sahip olacaktır.



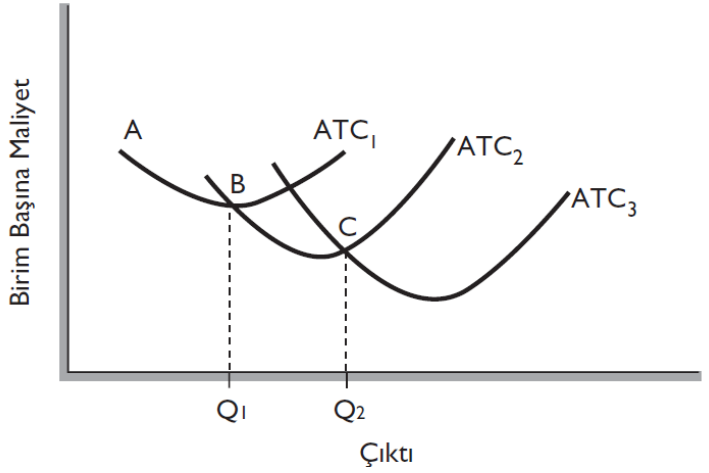
UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Eğer üretim miktarı Q_1 ve Q_2 arasındaysa, orta büyüklükte bir işletme en az maliyetle üretimi gerçekleştirecektir.



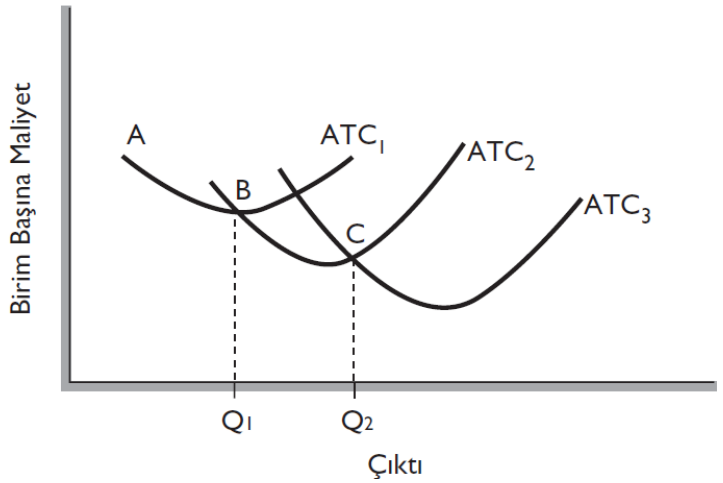
UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Q_2'den daha büyük herhangi bir üretim düzeyi için en büyük işletme ölçeği, en az maliyetle üretimi sağlayacaktır.
- Dolayısıyla ATC_3 eğrisi en etkin fabrika ölçüsüdür.



UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Ayrıca bu şekil, sabit kabul edilen üretim faktörünün her düzeyi için farklı bir ATC eğrisi çizilmesi gerektiğini gösterir.
- Mevcut teknolojiye göre tercih edilebilecek sabit girdi düzeyi sonsuz sayıdaysa, ATC eğrileri de sonsuz sayıda olacaktır.

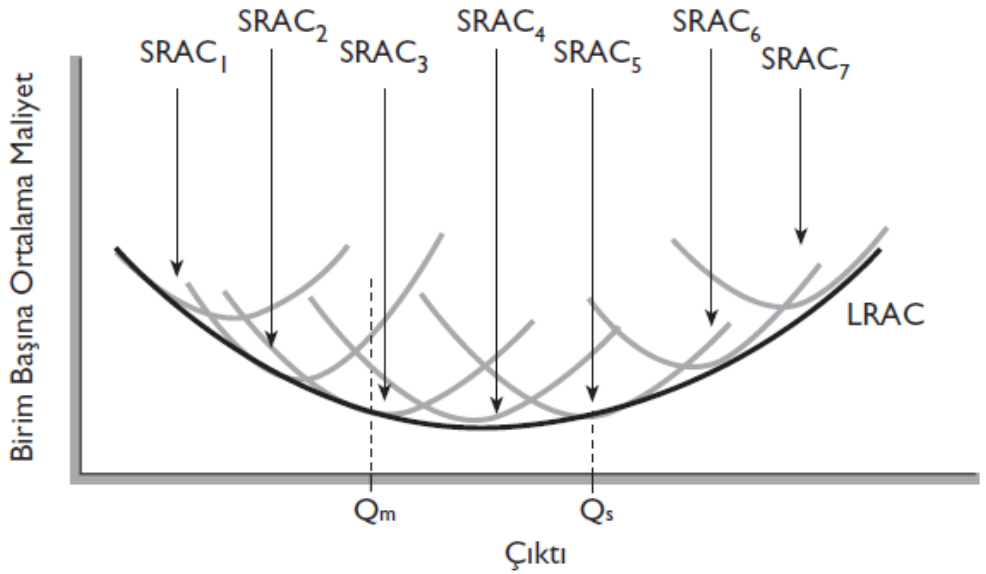


UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Uzun dönemde tüm maliyetler ve tüm üretim faktörleri değişebildiği için, uzun dönem değişken maliyet ve uzun dönem toplam maliyet arasında fark yoktur.
- Uzun dönemde, sadece uzun dönem ortalama maliyet vardır ve LRAC biçiminde sembolize edilir.

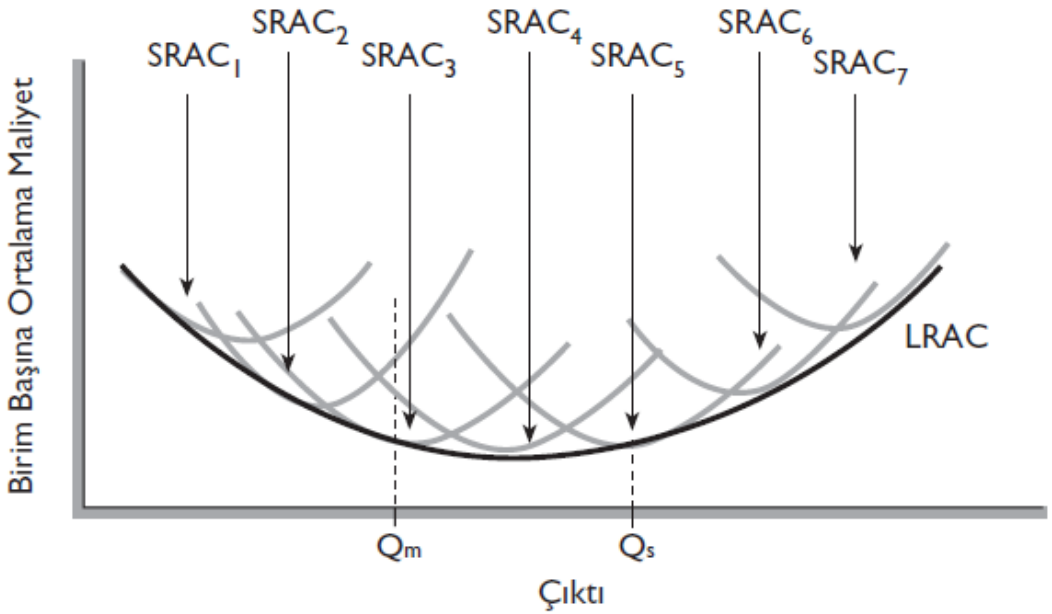
UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Faktör fiyatları ve teknoloji sabitken, uzun dönem ortalama maliyetler, tüm üretim faktörlerinin değişmesi sonucunda her bir üretim düzeyi için minimum ortalama maliyetlerden oluşur.



UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Aşağıda gösterildiği gibi; uzun dönem maliyet eğrisi kısa dönem maliyet eğrilerini kapsar ve kısa dönem maliyet eğrilerine sadece minimum noktalarında teğettir.

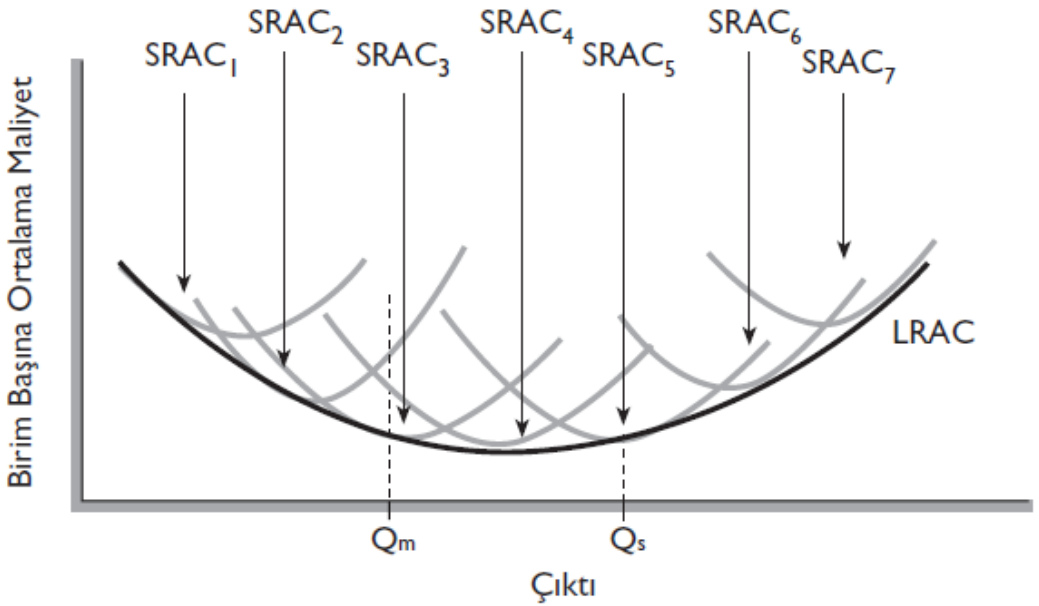


UZUN DÖNEM MALİYETLER

- LRAC ve SRAC'ler U biçimindedir.
- Ancak ikisinin U biçiminde olma nedeni farklıdır.
- Kısa dönem ortalama maliyet eğrisi, artan ve azalan marjinal verimler kanunu nedeniyle U biçimindedir.
- Buna karşın uzun dönemde bu kanun geçerli değildir.

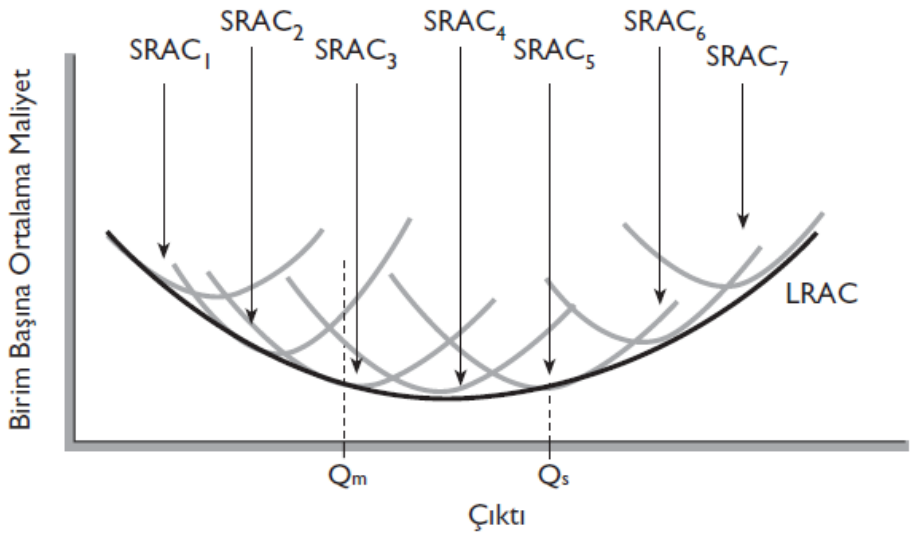
UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Çünkü, uzun dönemde tüm üretim faktörleri değişkendir. Azalan marjinal verimler kanununun geçerli olabilmesi için üretim faktörlerinden en az birinin sabit olması gerekir.



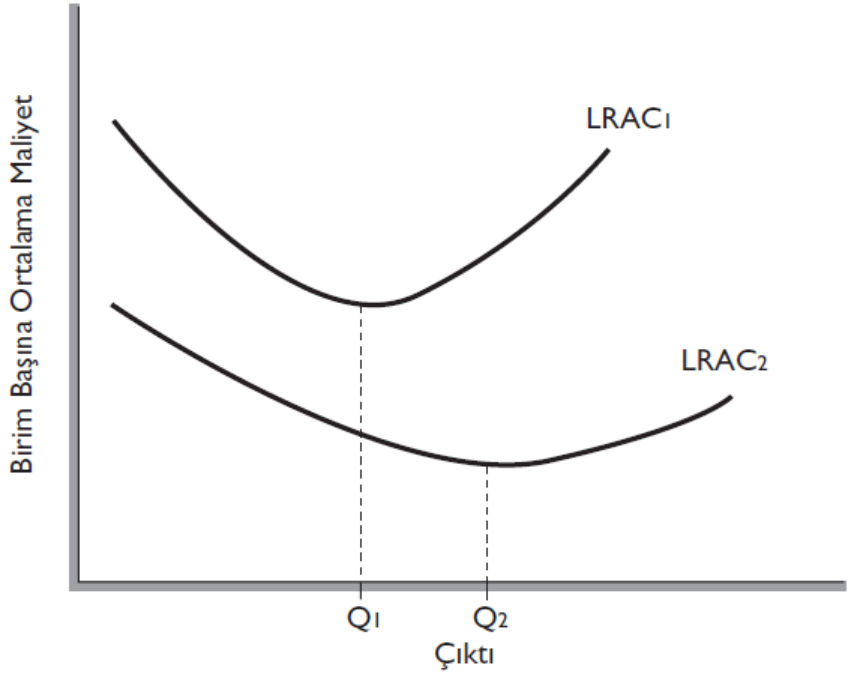
UZUN DÖNEM MALİYETLER

- Uzun dönemde ortalama maliyet eğrisinin U biçiminde olmasının nedeni ise, firmaların önce ölçeğe göre artan, daha sonra sırasıyla ölçeğe göre sabit ve azalan ölçek ekonomileriyle çalışmalarıdır.



Maliyet Eğrilerindeki Kaymalar

- Teknolojik ilerleme ve girdi fiyatlarının düşmesi uzun dönem ortalama maliyet eğrisini aşağı kaydırır.



Maliyet Eğrilerindeki Kaymalar

- Etkin çıktı düzeyi de artacaktır.
- Girdi fiyatlarında artış yaşanırsa eğriler ters yönde kayar.
- ($LRAC_2$ $LRAC_1$) , (Q_2 Q_1)

