

Ortalama Değişken Maliyet ve Ortalama Toplam Maliyet Nedir?

Çalışma Kağıdı

Ortalama Değişken Maliyet (AVC), toplam değişken maliyetin (TVC) üretilen mal miktarına (Q) bölünmesiyle elde edilirken, Ortalama Toplam Maliyet (ATC), toplam maliyetin (TC) üretilen mal miktarına (Q) bölünmesiyle bulunur.

$$AVC = TVC/Q \quad ATC = TC/Q = AVC + AFC$$

AVC = Ortalama Değişken Maliyet (Para Birimi / Üretim Birimi)

TVC = Toplam Değişken Maliyet (Para Birimi)

Q = Üretilen Miktar (Üretim Birimi)

ATC = Ortalama Toplam Maliyet (Para Birimi / Üretim Birimi)

TC = Toplam Maliyet (Para Birimi)

AFC = Ortalama Sabit Maliyet (Para Birimi / Üretim Birimi)

Sorular

1. Bir firmanın üretimini artırması durumunda Ortalama Değişken Maliyet (AVC) genellikle nasıl bir eğilim gösterir?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Önce azalır sonra artar
- D) Değişmez

2. Ortalama Toplam Maliyet (ATC) eğrisi, hangi maliyet eğrisini en düşük noktasında keser?

- A) Marjinal Maliyet (MC)
- B) Ortalama Değişken Maliyet (AVC)
- C) Toplam Maliyet (TC)
- D) Toplam Sabit Maliyet (TFC)

3. Aşağıdakilerden hangisi Ortalama Değişken Maliyet'i (AVC) hesaplamak için kullanılır?

- A) Toplam Sabit Maliyet / Üretim Miktarı
- B) Toplam Değişken Maliyet / Üretim Miktarı
- C) Toplam Maliyet / Üretim Miktarı
- D) Sabit Maliyet + Değişken Maliyet

4. Bir firma 100 birim ürün ürettiğinde Toplam Değişken Maliyeti 500 TL ve Toplam Sabit Maliyeti 200 TL ise, bu firmanın Ortalama Değişken Maliyeti (AVC) ve Ortalama Toplam Maliyeti (ATC) ne olur?

5. Bir tekstil atölyesi 50 gömlek ürettiğinde, iplik, düğme gibi değişken giderleri 1000 TL, kira ve makine amortismanı gibi sabit giderleri 500 TL'dir. Bu durumda bir gömleğin ortalama değişken maliyeti ve ortalama toplam maliyeti nedir?

6. Tanımla: Ortalama Değişken Maliyet (AVC) nedir?

7. Tanımla: Ortalama Toplam Maliyet (ATC) nedir?

8. Tanımla: AVC formülü nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Önce azalır sonra artar — Başlangıçta üretim arttıkça AVC azalabilir (iş bölümü, verimlilik artışı), ancak belirli bir noktadan sonra artan marjinal maliyetler nedeniyle AVC de artmaya başlar.
2. A) Marjinal Maliyet (MC) — Marjinal maliyet, toplam maliyetteki bir birimlik artıştır. MC, ATC'nin en düşük noktasında onu keser.
3. B) Toplam Değişken Maliyet / Üretim Miktarı — AVC, toplam değişken maliyetin üretilen miktara bölünmesiyle bulunur.
4. 1. Toplam Değişken Maliyet (TVC) = 500 TL, Üretilen Miktar (Q) = 100 birim. 2. Ortalama Değişken Maliyet (AVC) = $TVC / Q = 500 \text{ TL} / 100 \text{ birim} = 5 \text{ TL/birim}$. 3. Toplam Maliyet (TC) = $TVC + TFC = 500 \text{ TL} + 200 \text{ TL} = 700 \text{ TL}$. 4. Ortalama Toplam Maliyet (ATC) = $TC / Q = 700 \text{ TL} / 100 \text{ birim} = 7 \text{ TL/birim}$.
5. 1. Toplam Değişken Maliyet (TVC) = 1000 TL, Üretilen Miktar (Q) = 50 gömlek. 2. Ortalama Değişken Maliyet (AVC) = $1000 \text{ TL} / 50 \text{ gömlek} = 20 \text{ TL/gömlek}$. 3. Toplam Maliyet (TC) = $1000 \text{ TL} + 500 \text{ TL} = 1500 \text{ TL}$. 4. Ortalama Toplam Maliyet (ATC) = $1500 \text{ TL} / 50 \text{ gömlek} = 30 \text{ TL/gömlek}$.
6. Toplam değişken maliyetin, üretilen mal miktarına bölünmesiyle elde edilen maliyettir.
7. Toplam maliyetin, üretilen mal miktarına bölünmesiyle elde edilen maliyettir.
8. $AVC = TVC / Q$

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.