

Marjinal Maliyet Nedir?

Çalışma Kağıdı

Marjinal maliyet, üretilen son bir birim mal veya hizmetin üretimi için katlanılan ilave maliyettir.

$$MC = \Delta TC / \Delta Q$$

MC = Marjinal Maliyet (Para Birimi / Birim)

ΔTC = Toplam Maliyetteki Değişim (Para Birimi)

ΔQ = Miktardaki Değişim (Birim)

Sorular

1. Bir işletmenin toplam maliyeti 100 birim üretimde 1000 TL iken, 101 birim üretimde 1030 TL olmuştur. Bu ek birimin marjinal maliyeti nedir?
A) 30 TL
B) 10 TL
C) 1000 TL
D) 1030 TL
2. Marjinal maliyet eğrisi genellikle hangi şekildedir?
A) Artan
B) Azalan
C) U şeklinde
D) Düz çizgi
3. Marjinal maliyetin sıfır olması ne anlama gelir?
A) Üretim durmuştur
B) Üretimin bir birim artması maliyeti değiştirmez
C) Toplam maliyet sıfırdır
D) Firma zarar etmektedir
4. Bir fırın, günlük 100 ekmek üretirken toplam maliyeti 500 TL'dir. Üretimi 101 ekmeğe çıkardığında toplam maliyet 515 TL oluyorsa, marjinal maliyet nedir?
5. Bir tekstil atölyesi, gömlek üretimini 50'den 51'e çıkardığında toplam maliyeti 2000 TL'den 2025 TL'ye yükseliyor. Bu ek gömleğin marjinal maliyeti nedir?
6. Tanımla: Marjinal Maliyet (MC) nedir?
7. Tanımla: Marjinal Maliyet formülü nedir?
8. Tanımla: Marjinal maliyetin artması ne anlama gelir?

Cevap Anahtarı

1. A) 30 TL — Marjinal maliyet, toplam maliyetteki değişimin ($1030 - 1000 = 30$ TL) üretim miktarındaki değişime (1 birim) oranıdır. Bu durumda 30 TL/birimdir.
2. C) U şeklinde — Genellikle başlangıçta azalan (verimlilik artışı nedeniyle) daha sonra artan (kaynakların sınırlılığı ve artan üretim zorlukları nedeniyle) bir U şekli alır.
3. B) Üretimin bir birim artması maliyeti değiştirmez — Marjinal maliyetin sıfır olması, üretilen son birimin maliyetinin sıfır olduğu anlamına gelir, bu da üretimi bir birim artırmanın toplam maliyeti etkilemediği durumları ifade edebilir (nadirdir).
4. Toplam maliyetteki değişimi hesaplayın: $\Delta TC = 515 \text{ TL} - 500 \text{ TL} = 15 \text{ TL}$,Miktardaki değişimi hesaplayın: $\Delta Q = 101 \text{ birim} - 100 \text{ birim} = 1 \text{ birim}$,Marjinal maliyeti hesaplayın: $MC = 15 \text{ TL}/1 \text{ birim} = 15 \text{ TL/birim}$
5. Toplam maliyetteki değişimi bulun: $\Delta TC = 2025 \text{ TL} - 2000 \text{ TL} = 25 \text{ TL}$,Üretimdeki birim artışı gözlemleyin: $\Delta Q = 1$,Marjinal maliyeti hesaplayın: $MC = 25 \text{ TL}/1 = 25 \text{ TL}$
6. Üretilen son bir birim mal veya hizmetin üretimi için katlanılan ilave maliyettir.
7. $MC = \Delta TC/\Delta Q$
8. Her ek birim üretmenin maliyetinin arttığını gösterir.

Bounlu

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