

Talep Fiyat Esnekliği Nedir?

Çalışma Kağıdı

Talep fiyat esnekliği, talep edilen miktardaki % değişim bölü fiyattaki % değişim olarak hesaplanır:

$TFE = (\% \Delta Q_d) / (\% \Delta P)$.

$$TFE = \% \Delta Q_d / \% \Delta P = \frac{(\Delta Q_d / Q_d^{(ort)})}{(\Delta P / P^{(ort)})} \times 100$$

TFE = Talep fiyat esnekliği (birimsiz)

ΔQ_d = Talep edilen miktardaki değişim (birim)

ΔP = Fiyattaki değişim (para)

$Q_d^{(ort)}$ = Ortalama talep edilen miktar (birim)

$P^{(ort)}$ = Ortalama fiyat (para)

Sorular

1. Fiyat %10 düşer, talep %30 artar. TFE kaçtır?

- A) 0,33
- B) 3
- C) 10
- D) Hesaplanamaz

2. Bir mal için TFE = 0,5. Fiyat %10 artarsa, talep edilen miktar:

- A) %5 düşer
- B) %50 düşer
- C) %5 artar
- D) Aynı kalır

3. Hangi malın TFE'si muhtemelen en yüksektir?

- A) İnsulin (ilaç)
- B) Elmas (lüks)
- C) Su (zorunlu)
- D) Benzin (zorunlu)

4. Talep tamamen esnek olmayan ise (TFE = 0):

- A) Fiyat değişimi miktarı etkilemez
- B) Miktar değişimi fiyatı etkilemez
- C) Arz sonsuzdur
- D) Gelir azalır

5. Bir pizzacı fiyatı ₺10'dan ₺8'e düşürür (%20 azalış). Talep edilen miktar 100'den 150 parçaya yükselir (%50 artış). TFE'yi hesapla.

6. Bir ilacın fiyatı ₺5'ten ₺6'ya yükselir (%20 artış). Talep edilen miktar 1000'den 980'e düşer (%2 azalış). TFE'yi hesapla.

7. Konser biletleri ₺50'den ₺60'ya yükselir (%20 artış). Talep 5000'den 4000'e düşer (%20 azalış). TFE ve tür nedir?

8. Tanımla: TFE ne ölçer?

9. Tanımla: TFE = 2 nasıl yorumlanır?

10. Tanımla: Talep ne zaman esnek (TFE > 1)?

Cevap Anahtarı

1. B) $3 - TFE = \%30 / \%10 = 3$ (esnek).
2. A) $\%5$ düşer — Qd'deki $\%$ değişim = $TFE \times \text{Fiyat } \% \text{ değişimi} = 0,5 \times \%10 = \%5$ azalış.
3. B) Elmas (lüks) — Elmas lüks — alıcılar fiyat artarsa kolayca satın almaktan vazgeçer. İlaç esnek olmayan.
4. A) Fiyat değişimi miktarı etkilemez — Tamamen esnek olmayan: P nasıl değişirse değişsin Qd'de $\%0$ değişim (ilaç gibi).
5. Qd'deki $\%$ değişim = $(150-100)/100 \times 100 = \%50$ Fiyattaki $\%$ değişim = $(8-10)/10 \times 100 = -\%20$ $TFE = \%50 / |-\%20| = 50 / 20 = 2,5$ (esnek)
6. Qd'deki $\%$ değişim = $(980-1000)/1000 \times 100 = -\%2$ Fiyattaki $\%$ değişim = $(6-5)/5 \times 100 = \%20$ $TFE = |-\%2| / \%20 = 2 / 20 = 0,1$ (esnek olmayan)
7. Qd'deki $\%$ değişim = $(4000-5000)/5000 \times 100 = -\%20$ Fiyattaki $\%$ değişim = $(60-50)/50 \times 100 = \%20$ $TFE = |-\%20| / \%20 = 20 / 20 = 1,0$ (birim esnek)
8. Talep edilen miktarın fiyat değişikliklerine ne kadar duyarlı olduğu — fiyattaki $\%1$ değişim için miktardaki $\%$ değişim.
9. Fiyat $\%1$ artarsa, talep $\%2$ düşer (esnek — miktar çok duyarlı).
10. Alıcılar fiyata duyarlı olduğunda — küçük fiyat değişimi büyük miktar değişimi yapar. Örnek: lüks mallar, ikameleri var.

Bounlu

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