

Fayda Maksimizasyonu nedir?

Çalışma Kağıdı

Fayda maksimizasyonu, bir tüketicinin dolar başına marjinal faydası tüm satın alınan mallar arasında eşit olduğunda meydana gelir— $MU_A/P_A = MU_B/P_B$. Bu harcanan birim başına memnuniyeti dengeleyir.

$$MU_A/P_A = MU_B/P_B$$

MU_A = Mal A'nın marjinal faydası (fayda birimleri)

P_A = Mal A'nın fiyatı (dolar)

MU_B = Mal B'nin marjinal faydası (fayda birimleri)

P_B = Mal B'nin fiyatı (dolar)

Sorular

1. Fayda maksimize edilir...

- A) Tüm parayı harcarsın
- B) Mallar arasında dolar başına MU eşit olur
- C) En ucuz ürünleri alırsın
- D) En popüler markayı alırsın

2. Bir pizza dilimi ($MU = 20$, fiyat $\text{₺}4$) vs bir içecek ($MU = 8$, fiyat $\text{₺}2$). Hangisi daha iyi değer?

- A) Pizza: $20/4 = 5$
- B) İçecek: $8/2 = 4$
- C) Eşitler
- D) Bütçe olmadan söyle lenemez

3. $MU_A/P_A = 6$ ve $MU_B/P_B = 8$ ise...

- A) Sadece B al
- B) Sadece A al
- C) A'dan B'ye harcama kaydır
- D) Tüketmeyi durdur

4. Rasyonel tüketiciler maksimize etmeyi amaçlar...

- A) Satın alınan miktar
- B) Harcanan para
- C) Bütçe içinde toplam memnuniyet (fayda)
- D) Alışverişte geçen zaman

5. \$12 bütçen var ve elmalar (her biri $\text{₺}2$, $MU = 10$) veya muz (her biri $\text{₺}3$, $MU = 12$) alabilirsin. Faydayı maksimize etmek için ayır.

6. Kahve ($MU = 15$, fiyat $\text{₺}2$) vs meyve suyu ($MU = 12$, fiyat $\text{₺}1.50$). Hangisi faydayı maksimize eder?

7. Pizza için $MU/P = 3$, tacos için $MU/P = 2$. Faydayı maksimize ediyor musun?

8. Tanımla: Fayda maksimizasyonu nedir?

9. Tanımla: Maksimize edildiğinde ne eşit olmalı?

10. Tanımla: $MU_A/P_A > MU_B/P_B$ ise ne yapmalı?

Cevap Anahtarı

1. B) Mallar arasında dolar başına MU eşit olur — Maksimizasyon $MU_{A/P_A} = MU_{B/P_B}$ gerektirir, dolar başına değeri dengelemek için.
2. A) Pizza: $20/4 = 5$ — Pizza = 5 fayda/dolar; içecek = 4. Pizza daha fazla değer sunuyor.
3. C) A'dan B'ye harcama kaydır — B dolar başına daha fazla değer verir, bu yüzden A'dan B'ye kaydır, oranlar eşitlenene kadar.
4. C) Bütçe içinde toplam memnuniyet (fayda) — Rasyonel davranış = bütçe sınırı içinde faydayı maksimize etmek.
5. Dolar başına MU kontrol et: Elmalar: $10/2 = 5$ fayda/dolar. Muz: $12/3 = 4$ fayda/dolar. Elmalar daha fazla değer verir, bu yüzden daha fazla elma al. 6 elma al (maliyet $\$12$) = 60 fayda. Alternatif: 4 elma + 1 muz = $40 + 12 = 52$ fayda. Optimal: 6 elma.
6. Kahvenin dolar başına MU: $15/2 = 7.5$. Meyve suyunun dolar başına MU: $12/1.50 = 8$. Meyve suyu dolar başına daha iyi değer sunuyor, bu yüzden meyve suyu seç.
7. Hayır — oranlar eşit değil ($3 \neq 2$). Maksimize etmek için, tacos (daha düşük değer) harcamasından pizza (daha yüksek değer) harcamasına geç, oranlar eşitlenene kadar.
8. Dolar başına marjinal faydayı dengeleyerek bütçe içinde toplam memnuniyeti maksimize etmek için satın alma seçimi.
9. Dolar başına marjinal fayda (MU/P) tüm satın alınan mallar arasında.
10. A'dan daha fazla ve B'den daha az al, oran eşitlenene kadar.

Bounlu

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