

Kayıtsızlık Eğrileri nedir?

Çalışma Kağıdı

Kayıtsızlık eğrisi, aynı toplam faydayı veren mal çiftlerini (X malından miktar, Y malından miktar) gösterir. Eğrinin eğimi, Marjinal İkame Oranı (MRS) olarak adlandırılır: $MRS = -\Delta Y/\Delta X = FU_x/FU_y$.

$$MRS = -\Delta Y/\Delta X = FU_x/FU_y$$

MRS = Marjinal İkame Oranı (oran)

ΔY = Y malı miktarındaki değişim (birim)

ΔX = X malı miktarındaki değişim (birim)

FU_x = X malının marjinal faydası (fayda)

FU_y = Y malının marjinal faydası (fayda)

Sorular

1. Bir kayıtsızlık eğrisi üzerindeki noktalar neyi temsil eder?
A) Maksimum gelir
B) Eğri üzerindeki diğer noktalarla eşit fayda
C) Farklı fayda seviyeleri
D) Bütçe kısıtı
2. Eğer $FU_x = 30$ ve $FU_y = 10$ ise, MRS kaçtır?
A) 3
B) 0,33
C) 30
D) 10
3. Kayıtsızlık eğrileri neden tipik olarak dışbükey şekildedir?
A) Gelir etkisi
B) Azalan MRS — bir maldan çok olunca ikame azalır
C) Fiyat etkisi
D) Talep eğrisi
4. Daha yüksek kayıtsızlık eğrileri neyi temsil eder?
A) Daha düşük memnuniyet
B) Aynı memnuniyet
C) Daha yüksek memnuniyet
D) Tercih yok
5. X malı $FU_x = 18$, Y malı $FU_y = 6$. MRS nedir?
6. Sepet A: (5 pizza, 10 meşrubat). Eğer $FU_{\text{pizza}} = 20$ ve $FU_{\text{meşrubat}} = 5$ ise, (7 pizza, 8 meşrubat) ile kayıtsız mı?
7. Sepet (8, 12)'de $MRS = 2$. 3 birim daha X için tüketici kaç birim Y bırakır?
8. Tanımla: Kayıtsızlık eğrisi nedir?
9. Tanımla: MRS nedir?
10. Tanımla: Kayıtsızlık eğrileri neden aşağı doğru eğimlidir?

Cevap Anahtarı

1. B) Eğri üzerindeki diğer noktalarla eşit fayda — Bir kayıtsızlık eğrisi üzerindeki tüm noktalar aynı toplam tatmini verir.
2. A) 3 — $MRS = F_{Ux}/F_{Uy} = 30/10 = 3$.
3. B) Azalan MRS — bir maldan çok olunca ikame azalır — X'ten daha fazla olunca, Y'den daha az bırakmaya istekli olunur (azalan MRS).
4. C) Daha yüksek memnuniyet — Orijinden daha uzak = daha fazla tüketim = daha yüksek fayda.
5. $MRS = F_{Ux} / F_{Uy} = 18 / 6 = 3$ Tüketici 1 birim X için 3 birim Y ile ticaret yapar.
6. $MRS = 20/5 = 4$ (1 pizza için 4 meşrubat ikame) A'dan yeni sepete: $\Delta\text{pizza} = +2$, $\Delta\text{meşrubat} = -2$ ikame oranı $= 2/2 = 1$, ancak $MRS = 4$. Aynı kayıtsızlık eğrisinde değil.
7. $MRS = 2$, 1 birim X için 2 birim Y 3 birim X için: $\Delta Y = 3 \times 2 = 6$ 6 birim Y bırakır.
8. Tüketiciye eşit memnuniyet veren iki malın tüm kombinasyonlarını gösteren eğri.
9. Marjinal İkame Oranı — kayıtsızlık eğrisinin eğimi, $= F_{Ux}/F_{Uy}$.
10. Eşit faydayı korumak için bir maldan daha fazla, diğerinden daha az gerekir.

Bounlu

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