

Zaman Tercihi ve İndirgeme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Zaman tercihi, insanların bugünkü tüketimi gelecekteki tüketime tercih etme eğilimini ifade eder. İndirgeme ise, gelecekte elde edilecek bir fayda veya maliyetin, bugünkü değerini hesaplama sürecidir.

$$PV = FV / ((1+r)^n)$$

PV = Bugünkü Değer (Para Birimi)

FV = Gelecekteki Değer (Para Birimi)

r = İndirgeme Oranı (İskonto Oranı) (Oran (%))

n = Dönem Sayısı (Yıl/Dönem)

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi, zaman tercihi kavramının temelini oluşturur?

- A) Gelecekteki belirsizliğin yüksek olması
- B) Bugünkü tüketimin daha tatmin edici olması
- C) Enflasyonun zamanla paranın değerini düşürmesi
- D) Yukarıdakilerin hepsi

2. Eğer bir kişi gelecekteki 100 TL'yi bugünkü 90 TL'ye tercih ediyorsa, bu durum neyi gösterir?

- A) Yüksek bir iskonto oranını
- B) Düşük bir iskonto oranını
- C) İskonto oranının sıfır olduğunu
- D) Bu kişinin zaman tercihi olmadığını

3. Bir yatırımın 3 yıl sonra 1.000 TL getireceği ve iskonto oranının %5 olduğu varsayılırsa, bu yatırımın bugünkü değeri yaklaşık olarak kaç TL'dir?

- A) 1.158 TL
- B) 1.000 TL
- C) 915 TL
- D) 864 TL

4. Bugün 100 TL'ye sahip olmak mı, yoksa bir yıl sonra 110 TL'ye sahip olmak mı daha iyidir? İndirgeme oranı %10 ise, bu durumu nasıl değerlendirirsiniz?

5. Bir yatırım projesinin 5 yıl sonra 100.000 TL getireceği öngörülüyor. Yıllık %8 iskonto oranıyla bu yatırımın bugünkü değeri nedir?

6. Tanımla: Zaman Tercihi Nedir?

7. Tanımla: İndirgeme (İskonto) Nedir?

8. Tanımla: İndirgeme Oranı Neyi İfade Eder?

Cevap Anahtarı

1. D) Yukarıdakilerin hepsi — Zaman tercihi, insanların gelecekteki belirsizlikler, bugünkü tatmin isteği ve enflasyon gibi faktörler nedeniyle bugünkü faydaları gelecektekilere tercih etme eğilimini kapsar.
2. A) Yüksek bir iskonto oranını — Gelecekteki 100 TL'yi bugünkü 90 TL'ye tercih etmek, kişinin gelecekteki paraya daha az değer verdiğini, yani daha yüksek bir iskonto oranına sahip olduğunu gösterir.
3. D) 864 TL — $PV = 1000 / (1 + 0.05)^3 = 1000 / 1.157625 \approx 863.84$ TL. Dolayısıyla yaklaşık 864 TL'dir.
4. 1. İki seçeneği de bugünkü değere indirgeyin. Bugün 100 TL zaten mevcut değerdedir. 2. Bir yıl sonraki 110 TL'nin bugünkü değerini hesaplayın: $PV = 110 / (1 + 0.10)^1 = 100$ TL. 3. Sonuç olarak, %10 indirim oranı ile her iki seçenek de bugünkü değer olarak eşittir.
5. 1. Gelecekteki değeri ($FV = 100.000$ TL), iskonto oranını ($r = 0.08$) ve dönem sayısını ($n = 5$) belirleyin. 2. İndirim formülünü uygulayın: $PV = 100.000 / (1 + 0.08)^5$. 3. Hesaplamayı yapın: $PV \approx 68.058$ TL. Bu, yatırımın bugünkü değeridir.
6. İnsanların bugünkü tüketimi gelecekteki tüketime tercih etme eğilimi.
7. Gelecekteki bir değer bugünkü değerini hesaplama süreci.
8. Gelecekteki faydanın bugünkü değeri üzerindeki göreceli değerini gösterir; fırsat maliyetini yansıtır.

Bounlu

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