

Sermaye Bütçelemesi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sermaye bütçelemesi, NPV (net bugünkü değer), IRR (iç verim oranı) ve geri ödeme süresi gibi ölçütler kullanarak bir yatırımın maliyetini haklı çıkaracak kadar getiri sağlayıp sağlamayacağını değerlendirir.

$$NBD = \sum_{t=0}^n \frac{NA_t}{(1+i)^t}$$

NA_t = Dönem t'deki nakit akışı (para)

i = İndirim oranı (yıllık %)

t = Zaman dönemi (yıl)

Sorular

1. 60.000 TL yatırım, yılda 12.000 TL getiri, 6 yıl, %10 indirim oranı. Projenin yüzde getirisi hangi ölçütü gösterir?

- A) NPV
- B) IRR
- C) Geri ödeme süresi
- D) Kârlılık indeksi

2. Bir projenin NPV'si negatifse yönetim ne yapmalı?

- A) Yine de kabul et
- B) Reddet
- C) Proje süresini uzat
- D) Nakit akışını artır

3. Değer yaratmayı her zaman önceliklendiren kriter hangisidir?

- A) En kısa geri ödeme süresi
- B) En yüksek IRR
- C) En yüksek NPV
- D) En düşük ilk maliyet

4. 50.000 TL yatırım, yılda 10.000 TL, 8 yıl. Geri ödeme süresi?

- A) 4 yıl
- B) 5 yıl
- C) 6 yıl
- D) 8 yıl

5. Bir şirket bugün 50.000 TL yatırım yapıyor. 5 yıl boyunca yılda 15.000 TL nakit akışı bekliyor. %10 indirim oranında NPV kaç?

6. 100.000 TL yatırım yılda 20.000 TL getiriyor. Geri ödeme süresi kaç yıl?

7. A Projesi: 80.000 TL yatırım, 5 yıl boyunca yılda 25.000 TL

yıl boyunca yılda 18.000 TL

B Projesi: 50.000 TL yatırım, 5

%12 indirim oranında hangisi daha iyidir?

9. Tanımla: NPV ne demek?

10. Tanımla: NPV pozitif olduğunda ne anlama gelir?

Cevap Anahtarı

1. B) IRR — IRR (İç Verim Oranı), NPV'yi sıfır yapan indirim oranıdır ve projenin yüzde getirisi hakkında bilgi verir.
2. B) Reddet — Negatif NPV değer kaybetmek anlamına gelir; stratejik nedenler olmadığı sürece reddedilmelidir.
3. C) En yüksek NPV — En yüksek NPV hissedar değerini maksimize eder; diğer ölçütler tek başına yanıltıcı olabilir.
4. B) 5 yıl — Geri ödeme = $50.000 \div 10.000 = 5$ yıl.
5. 1. Yıl: $15.000/(1,10)^1 = 13.636$ 2. Yıl: $15.000/(1,10)^2 = 12.397$ 3. Yıl: $15.000/(1,10)^3 = 11.270$ 4. Yıl: $15.000/(1,10)^4 = 10.245$ 5. Yıl: $15.000/(1,10)^5 = 9.313$ Toplam BDV = 56.861
NPV = 56.861 – 50.000 = 6.861 TL (pozitif, kabul et)
6. Geri ödeme = İlk Yatırım / Yıllık Nakit Akışı Geri ödeme = $100.000 / 20.000 = 5$ yıl Proje 5. yılda başabaş
7. A Projesi: NPV = $25.000 \times (3,605) - 80.000 = 10.125$ TL B Projesi: NPV = $18.000 \times (3,605) - 50.000 = 14.890$ TL B Projesi daha yüksek NPV'ye rağmen daha düşük mutlak nakit akışı
8. Beklenen getirilerine dayalı olarak uzun vadeli yatırım projelerini değerlendirme ve seçme süreci.
9. Net Bugünkü Değer — gelecek nakit akışlarının bugünün parasına indirgenen toplam değeri.
10. Gelecek nakit akışlarının bugünkü değeri ilk yatırımı aştığı anlamına gelir; proje değerli.

Bounlu

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