

Net Bugunku Deger (NBD) Nedir?

Calisma Kagidi

NBD, bir projenin tum gelecek nakit akislarinin bugunku degere indirgenmis toplamindan baslangic yatiriminin cikarilmasiyla bulunur; $NBD = \sum_{t=0}^n \frac{NK_t}{(1+r)^t} - I_0$. $NBD > 0$ ise yatirim krl olmasi beklenir.

$$\sum_{t=0}^n \frac{NK_t}{(1+r)^t} - I_0$$

Sorular

1. Bir projenin NBD'si 500\$'dir. Ne yapmalisin?

- A) Reddet
- B) Kabul et
- C) Gormezden gel
- D) Suresiz bekle

2. NBD formulunde C_0 neyi temsil eder?

- A) Son nakit akisi
- B) Iskonto oranı
- C) Baslangic yatirimi
- D) Yil sayisi

3. Nakit akisleri sabitken iskonto oranı artarsa NBD'ye genellikle ne olur?

- A) NBD artar
- B) NBD azalir
- C) NBD etkilenmez
- D) NBD sifir olur

4. Birbirini dislayan iki proje arasinda genellikle hangisi tercih edilir?

- A) Baslangic maliyeti daha dusuk olan
- B) NBD'si daha yuksek olan
- C) Nakit akisi daha fazla olan
- D) Omru en kisa olan

5. Bir proje bugun 10.000\$'a mal oluyor ve 5 yil sonra tek seferde 15.000\$ nakit akisi sagliyor. %8 iskonto oranında NBD nedir?

6. Bir proje bugun 50.000\$'a mal oluyor ve onumuzdeki 3 yilin her sonunda 20.000\$ nakit akisi sagliyor. %10 iskonto oranında NBD nedir?

7. İki proje de 5.000\$'a mal oluyor. Proje A 2 yil sonra 6.500\$, Proje B ise 4 yil sonra 7.000\$ getiriyor. %6 iskonto oranında hangisinin NBD'si daha yuksektir?

8. Tanimla: Net Bugunku Deger (NBD) nedir?

9. Tanimla: NBD formulu nedir?

10. Tanimla: Pozitif NBD ne anlama gelir?

Cevap Anahtari

1. B) Kabul et - Pozitif NBD, projenin iskonto oraninin uzerinde deger kattigi anlamina gelir - genellikle kabul edilir.
2. C) Baslangic yatirimi - C0, indirgenmis nakit akislari toplamindan cikarilan yatirim pesin maliyetidir.
3. B) NBD azalir - Daha yuksek iskonto orani, gelecek nakit akislarinin bugunku degerini kucultur ve NBD'yi azaltir.
4. B) NBD'si daha yuksek olan - NBD dogrudan katilan degeri olctugu icin genellikle NBD'si daha yuksek olan proje tercih edilir.
5. $NBD = -C_0 + \frac{CF}{(1+r)^t}$ $NBD = -10000 + \frac{15000}{(1,08)^5}$ $(1,08)^5 = 1,4693$ $NBD = -10000 + \frac{15000}{1,4693}$ $-10000 + 10.208,80 = 208,80\$$ $NBD > 0$ oldugundan proje yapilmaya deger
6. $NBD = -C_0 + \frac{CF_1}{(1+r)^1} + \frac{CF_2}{(1+r)^2} + \frac{CF_3}{(1+r)^3}$ $NBD = -50000 + \frac{20000}{1,10} + \frac{20000}{1,21} + \frac{20000}{1,331}$ $NBD = -50000 + 18.181,82 + 16.528,93 + 15.026,30$ $NBD = -50000 + 49.737,05 = -262,95\$$ $NBD < 0$ oldugundan proje reddedilmelidir
7. Proje A: $NBD = -5000 + \frac{6500}{(1,06)^2} = -5000 + \frac{6500}{1,1236} = -5000 + 5.785,26 = 785,26\$$ Proje B: $NBD = -5000 + \frac{7000}{(1,06)^4} = -5000 + \frac{7000}{1,26248} = -5000 + 5.545,28 = 545,28\$$ Proje A'nin NBD'si daha yuksek ($785,26\$ > 545,28\$$), dolayisiyla daha iyi secimdir
8. Bir projenin indirgenmis gelecek nakit akislarinin toplamindan baslangic yatirim maliyetinin cikarilmasiyla bulunan deger.
9. $NBD = \sum \frac{C_t}{(1+r)^t} - C_0$, tum t donemleri uzerinden toplanir.
10. Proje, gereken getiri oraninin uzerinde deger katmasi bekleniyor demektir - genellikle kabul edilir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.