

# Net Bugunku Deger (NBD) Nedir?

Calisma Kagidi

NBD, bir projeden beklenen tum nakit girislerinin bugunku degerleri toplamindan baslangic yatiriminin cikarilmasiyla bulunur. Esit yillik nakit akisli bir proje icin  $NBD = CF [1 - (1+r)^{-n}] / r$ .

$$NBD = \sum_{t=0}^n \frac{NK_t}{(1+r)^t} - Y_0$$

## Sorular

1. Bir projenin NBD'si 8.881,50 . Sirket ne yapmalı?

- A) Reddetmeli - NBD çok küçük
- B) Kabul etmeli - NBD pozitif
- C) Daha iyi bir proje beklemeli
- D) NBD tek basına karar veremez

2. Negatif NBD ne anlama gelir?

- A) Projenin getirisi iskonto oranını asıyor
- B) Proje o iskonto oranında değer kaybettiriyor
- C) Baslangic yatirimi sifirdir
- D) Nakit akislari garantidir

3. NBD formülünde gelecekteki nakit akislari neden iskonto edilir?

- A) Matematigi zorlastirmak için
- B) Çünkü gelecekteki para bugunkünden daha az değerlidir
- C) Projenin degerini artirmak için
- D) Iskonto istege baglidir

4. Iskonto oranı artarsa NBD genellikle

- A) artar
- B) sabit kalir
- C) azalir
- D) tanımsız olur

5. Bir proje bugün 100.000 'ye mal oluyor ve 6 yıl boyunca yılda 25.000 getiriyor. %10 iskonto oranında NBD nedir?

6. Bir makine 50.000 'ye mal oluyor ve 10 yıl boyunca yılda 8.000 üretiyor, iskonto oranı %6. NBD'yi bulun.

7. Bir genişleme projesi 200.000 'ye mal oluyor ve 12 yıl boyunca yılda 30.000 getiriyor, iskonto oranı %8.

8. Tanımla: NBD size ne söyler?

9. Tanımla: NBD için karar kuralı nedir?

10. Tanımla: NBD'de iskonto oranı neyi temsil eder?

## Cevap Anahtari

1. B) Kabul etmeli - NBD pozitif - Pozitif NBD, verilen iskonto oranında projenin deger yarattigi anlamına gelir - kabul edilmeli.
2. B) Proje o iskonto oranında deger kaybettiriyor - Negatif NBD, iskonto edilmiş girişlerin maliyetten düşük olduğu anlamına gelir.
3. B) Cunku gelecekteki para bugunkunden daha az değerlidir - Bu, paranın zaman değerini yansıtır.
4. C) azalır - Daha yüksek iskonto oranı gelecekteki nakit girişlerinin bugünkü değerini düşürür, NBD azalır.
5. Annuite faktoru =  $[1-(1,10)^{-6}]/0,10 = 4,3553$  Girişlerin bugünkü değeri =  $25.000 \cdot 4,3553 = 108.881,50$  NBD =  $108.881,50 - 100.000 = 8.881,50$
6. Annuite faktoru =  $[1-(1,06)^{-10}]/0,06 = 7,3601$  Girişlerin bugünkü değeri =  $8.000 \cdot 7,3601 = 58.880,60$  NBD =  $58.880,60 - 50.000 = 8.880,60$
7. Annuite faktoru =  $[1-(1,08)^{-12}]/0,08 = 7,5361$  Girişlerin bugünkü değeri =  $30.000 \cdot 7,5361 = 226.082,40$  NBD =  $226.082,40 - 200.000 = 26.082,40$
8. Bir projenin bugüne indirgenmiş beklenen getirilerinin maliyetini aşip aşmadığını - pozitif NBD deger yaratır.
9. NBD > 0 ise projeyi kabul et; NBD < 0 ise reddet.
10. Sermaye maliyetini ve projenin riskini yansıtan gerekli getiri oranını.

### Bounlu

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