

Karlilik Endeksi Nedir?

Calisma Kagidi

Karlilik endeksi, bir projenin gelecekteki nakit akislarinin bugunku degerinin, ilk yatırım tutarina oranidir: $KE = \frac{\text{Gelecek Nakit Akislarinin Bugunku Degeri}}{\text{Ilk Yatirim}}$. 1'in uzerindeki bir KE, projenin deger yarattigini ve kabul edilmesi gerektigini gosterir.

$$KE = \frac{BD(\text{girisler})}{Y_0}$$

Sorular

1. Bir projenin gelecek nakit akislarinin bugunku degeri 150.000 , ilk yatirimi 100.000 . KE'si nedir?
A) 1,50
B) 0,67
C) 1,00
D) 50.000
2. 0,9 KE ne anlama gelir?
A) Proje kabul edilir
B) Proje reddedilir - deger yok ediyor
C) Proje basa bas
D) Iki kat yatırım yapilmali
3. KE ozellikle sunun icin faydalidir:
A) Amortisman hesaplama
B) Sermaye kisitlamasi altinda projeleri siralama
C) Vergi yukumlulugu hesaplama
D) Likidite olcme
4. NPV = 30.000 ve ilk yatırım = 150.000 ise KE nedir?
A) 1,20
B) 0,20
C) 5,00
D) 1,00
5. Bir proje 100.000 ilk yatırım gerektiriyor ve gelecekteki nakit akislarinin bugunku degeri 120.000 . KE'yi bulun ve karar verin.
6. Bir makine 80.000 'ye mal oluyor. Gelecekteki nakit akislarinin bugunku degeri 95.000 . Sirket yatırım yapmali mi ve KE nedir?
7. Sermaye kisitlamasi altinda siralanan birbirini dislayan iki projeden A projesinin NPV'si 20.000 ve ilk yatirimi 80.000 . KE'sini bulun.
8. Tanimla: Karlilik endeksi nedir?
9. Tanimla: KE karar kurali nedir?
10. Tanimla: KE, NPV ile nasil iliskilidir?

Cevap Anahtari

1. A) $1,50 - KE = 150.000/100.000 = 1,50$.
2. B) Proje reddedilir - deger yok ediyor - $KE < 1$, getirilerin bugunku degerinin yatirimdan az oldugu anlamina gelir - reddedilir.
3. B) Sermaye kisitlamasi altinda projeleri siralama - KE, birim basina yaratilan degere gore projeleri siralar, fon sinirliyen idealdir.
4. A) $1,20 - KE = 1 + NPV/Yatirim = 1 + 30.000/150.000 = 1,20$.
5. $KE = Nakit Akislarinin BD / Ilk Yatirim$ $KE = 120.000 / 100.000 = 1,20$ $KE > 1$ oldugu icin proje deger yaratiyor - kabul edilir.
6. $KE = 95.000 / 80.000 = 1,19$ $KE > 1$ oldugundan makine deger katiyor - yatirim kabul edilir.
7. Gelecek nakit akislarinin BD = NPV + Ilk Yatirim = $20.000 + 80.000 = 100.000$ $KE = 100.000 / 80.000 = 1,25$
8. Gelecek nakit akislarinin bugunku degerinin ilk yatirima oranidir, yatirilan her birim basina yaratilan degeri gosterir.
9. $KE > 1$ ise kabul et (deger yaratiyor); $KE < 1$ ise reddet; $KE = 1$ ise kayitsiz kal.
10. $KE = 1 + (NPV / Ilk Yatirim)$ - ikisi de ayni bugunku deger nakit akislarini kullanir ama KE bunu oran olarak ifade eder.

Bounlu

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