

Ic Getiri Orani (IGO) Nedir?

Calisma Kagidi

IGO, NBD = 0 oldugu indirim oranidir. Kirilirs-basa noktasi getiri oranidir. Projeleri karsilastir: en yuksek IGO'ya sahip olani sec veya IGO gerekli getiriye (engel orani) asarsa kabul et.

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

Sorular

1. Bir proje %9 IGO'ya sahip, sirketin engel orani %12'dir. Karar?

- A) Kabul et-IGO pozitif
- B) Reddet-IGO engel oraninin altinda
- C) Once NBD hesapla
- D) Tek proje ise kabul et

2. Hangisi dogru: IGO, oldugu orandir

- A) Kr maksimize edilir
- B) NBD = 0
- C) Nakit akisi en yuksek
- D) Risk ortadan kalkar

3. Proje A: %20 IGO, Proje B: %15 IGO. Her ikisinin de pozitif NBD'si var. En iyi secim?

- A) A daha yuksek getiri saglar
- B) B daha guvenlidir
- C) Daha fazla bilgi gerek (boyut, risk)
- D) Sadece boyuta gore sec

4. IGO nakit akislarinin dusunuldugunu varsayar

- A) %0'da yeniden yatirildigi
- B) IGO oraninda yeniden yatirildigi
- C) Yeniden yatirilmadigi
- D) Kaybedildigi

5. Bir proje 100.000 maliyeti var, 5 yil boyunca 30.000/yil getiri sagliyor. IGO'yu tahmin et.

6. Iki projeyi karsilastir: A %15 IGO, B %12 IGO uretir, her ikisinin de pozitif NBD'si var. Hangisini sec?

7. Sirketin engel orani %10'dur. Proje %12 IGO'ya sahiptir. Tavsiye?

8. Tanimla: IGO nedir?

9. Tanimla: IGO ve NBD: Fark nedir?

10. Tanimla: Karar kurali: IGO kullanarak proje ne zaman kabul et?

Cevap Anahtari

1. B) Reddet-IGO engel oraninin altinda - $IGO < Engel\ Orani$ ise, proje minimum getiri gereksinimini karsilamaz. Reddet.
2. B) $NBD = 0 - IGO$, NBD'nin sifira esit oldugu indirim oranı olarak tanimlanir - kirlirsa-basa getiri oranı.
3. A) A daha yuksek getiri saglar - A'nin %20 IGO'su $>$ B'nin %15 IGO'su, dolar basina daha yuksek getiri gosterir. Riskler benzer ve sermaye sinirli degilse, A daha iyidir.
4. B) IGO oranında yeniden yatirildigi - IGO hesaplamasi ara nakit akislarinin IGO oranında yeniden yatirildigini varsayar - bu her zaman geceri olmayabilir.
5. Toplam nakit girisi = 150.000 Yaklasik IGO = $((150.000 / 100.000)^{(1/5)} - 1) \cdot 100 = (1.5^{0.2} - 1) \cdot 100 = (1.084 - 1) \cdot 100 = 8.4\%$ Bu kirlirsa-basa oranı; gerekli getiri %8 ise, projeyi kabul et.
6. Proje A (%15 IGO) yatirim buyuklugu ve risk profili ayni ise daha iyidir. Ancak sermaye sinirliyse NBD ve krlilik indeksi de kontrol et. Daha yuksek IGO, yatirilan her dolar basina daha yuksek getiri sinyali verir.
7. Projeyi kabul et. IGO (%12) $>$ Engel Orani (%10), proje getirisi gerekli oranı asiyor. Bu proje deger ekler.
8. Ic Getiri Orani - NBD'yi sifir yapan indirim oranı. Projenin kirlirsa-basa getiri oranidir.
9. NBD bir dolar tutaridir (eklenen deger); IGO yuzde getirir. Her ikisi indirgemeler kullanir ama IGO oranı cozer, NBD degeri cozer.
10. $IGO > Engel\ Orani$ (gerekli getiri) ise kabul et. $IGO < Engel\ Orani$ ise reddet.

Bounlu

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