

Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti (WACC) Nedir?

Çalışma Kağıdı

WACC, bir şirketin öz sermaye ve borç maliyetlerini, bu sermaye türlerinin toplam sermaye yapısındaki oranlarına göre ağırlıklandırarak hesaplanan ortalama sermaye maliyetidir.

$$WACC = E/V R_e + D/V R_d (1 - T_c)$$

WACC = Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti (%)

E = Öz Sermayenin Piyasa Değeri (Para Birimi)

D = Borcun Piyasa Değeri (Para Birimi)

V = Toplam Firma Değeri (E + D) (Para Birimi)

R_e = Öz Sermaye Maliyeti (%)

R_d = Borç Maliyeti (%)

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi WACC hesaplamasında kullanılan bir bileşen değildir?
A) Öz Sermaye Maliyeti
B) Borç Maliyeti
C) Şirket İtibarı
D) Vergi Oranı
- Eğer bir şirketin borcu için vergi avantajı olmasaydı, WACC formülü nasıl olurdu?
A) $WACC = (E/V) * R_e + (D/V) * R_d$
B) $WACC = (E/V) * R_e + (D/V) * R_d * T_c$
C) $WACC = (E/V) * R_e * T_c + (D/V) * R_d$
D) $WACC = (E/V) * R_e + (D/V) * (R_d / T_c)$
- WACC'ın yüksek olması ne anlama gelir?
A) Şirketin daha az riskli olduğunu
B) Şirketin sermaye maliyetinin yüksek olduğunu
C) Şirketin daha karlı olduğunu
D) Şirketin borçlanma kapasitesinin yüksek olduğunu
- Bir şirketin öz sermayesinin piyasa değeri 60 milyon TL, borcunun piyasa değeri 40 milyon TL'dir. Öz sermaye maliyeti %15, borç maliyeti %8 ve vergi oranı %20 ise WACC nedir?
- Bir startup'ın öz sermaye maliyeti %20, borç maliyeti %10 ve vergi oranı %25'tir. Sermaye yapısı %70 öz sermaye, %30 borç ise WACC nedir?
- Tanımla: WACC'ın açılımı nedir?
- Tanımla: WACC formülündeki 'E' neyi temsil eder?
- Tanımla: WACC formülündeki 'R_d' neyi temsil eder?

Cevap Anahtarı

1. C) Şirket İtibarı — Şirket itibarı WACC hesaplamasında doğrudan kullanılan bir girdi değildir. Öz sermaye ve borç maliyetleri ile vergi oranı temel bileşenlerdir.
2. A) $WACC = (E/V) * Re + (D/V) * Rd$ — Vergi avantajı olmasaydı, borcun maliyeti vergi sonrası olarak ayarlanmazdı ve formül sadece öz sermaye ve borcun ağırlıklı maliyetlerini toplardı.
3. B) Şirketin sermaye maliyetinin yüksek olduğunu — Yüksek WACC, şirketin sermaye elde etmek için daha fazla getiri ödemesi gerektiğini gösterir, bu da daha yüksek bir sermaye maliyetine işaret eder.
4. Toplam firma değerini hesapla: $V = E + D = 60 + 40 = 100$ milyon TL.,Öz sermaye ağırlığını hesapla: $E/V = 60 / 100 = 0.6$.,Borç ağırlığını hesapla: $D/V = 40 / 100 = 0.4$.,Vergi sonrası borç maliyetini hesapla: $Rd * (1 - Tc) = 0.08 * (1 - 0.20) = 0.064$.,WACC'ı hesapla: $WACC = (0.6 * 0.15) + (0.4 * 0.064) = 0.09 + 0.0256 = 0.1156$ veya %11.56.
5. Öz sermaye ağırlığı: 0.70.,Borç ağırlığı: 0.30.,Vergi sonrası borç maliyeti: $0.10 * (1 - 0.25) = 0.075$., $WACC = (0.70 * 0.20) + (0.30 * 0.075) = 0.14 + 0.0225 = 0.1625$ veya %16.25.
6. Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti (Weighted Average Cost of Capital)
7. Öz Sermayenin Piyasa Değerini
8. Borç Maliyetini

Bounlu

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