ΤΥΠΟΙ ΓΙΑ ΣΤ1

Επιμέλεια: Σπύρος Παπαθανασίου PhD

Τρέχουσα Απόδοση (current return).

Cy=I/P **I = ΕΣΟΔΑ ή ΤΟΚΟΜΕΡΙΑΔΙΟ P=ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΤΙΜΗ**

Απόδοση στη λήξη (yield to maturity).

$$P = \sum_{t=1}^{n} \frac{R}{(1+r)^t} + \frac{FV}{(1+r)^n}$$

Αναμενόμενη απόδοση

$$E(r) = \sum_{i}^{n} r_i p_i$$

Ο απλός τόκος δίνεται από τη σχέση:
I = P × r × t

Τελική Αξία, Ετήσιος ανατοκισμός $TV_n = X_0 (1+r)^n$

Παρούσα αξία (PV)

$$PV = X_n \left[\frac{1}{(1+k)^n} \right] \text{ ή } PV = X_n \left[(1+k)^{-n} \right]$$

Σειρές πληρωμών (ράντες)
Τελική αξία

$$TV_n = A\left[\sum_{t=0}^{n-1} (1+r)^t \right] = A\left[\frac{(1+r)^n - 1}{r} \right]$$

Παρούσα αξία

$$PV = A\left[\sum_{t=1}^{n} \frac{1}{(1+k)^t} \right] = A\left[\frac{1 - \frac{1}{(1+k)^n}}{k} \right]$$

Διηνεκής σειρά πληρωμών $PV = \frac{A}{k}$

<u>Μέτρηση της απόδοσης ως απόλυτο μέγεθος</u>: ΜΑ / ΠΑ
<u>Μέτρηση της απόδοσης ως ποσοστό</u>: (ΜΑ / ΠΑ) – 1

Τρέχουσα απόδοση ΤΑ =(Έσοδα κατά την διάρκεια του έτους) / Τιμή

Αποτίμηση Ομολογιών zero coupon

$$P_0 = \frac{F}{(1+r)^n}$$

Αποτίμηση Ομολογιών με τοκομερίδια

$$P_0 = \sum_{t=1}^{n} \frac{C}{(1+r_t)^t} + \frac{F}{(1+r_n)^n}$$

Απόδοση στη λήξη $P_0 = \sum_{t=1}^{n} \frac{C}{(1+YtM)^t} + \frac{P}{(1+YtM)^n}$

Αναμενόμενη αξία της απόδοσης $\mathrm{E}(r) = \sum_{i=1}^{n} P_i r_i$

Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου με καταβολή μετρητών και δικαίωμα προτίμησης υπέρ των παλαιών μετόχων T1 = ΨΤ0 +Χδ/(Χ+Ψ)

Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου με διανομή δωρεάν μετοχών T1 = ΨΤ0/(Χ+Ψ)

stock split T1 = ΨΤ0/(Χ+Ψ)
reverse stock split T1 = ΨΤ0/(Χ)

WACC= $\frac{Equity}{Equity + Debt} * k_E + \frac{Debt}{Equity + Debt} * k_D (1 - TaxRate)$

$$NP = \sum_{t=1}^{n} \frac{I_t}{(1+k_d)^t} + \frac{FV}{(1+k_d)^n}$$

$$k_{ps} = \frac{D_{ps}}{M_0}$$

$$k_s = r_F + (r_M - r_F)\beta$$

$$k_s = \frac{D_1}{P_0} + g$$

$$k_s = \frac{D}{P_0}$$