



**YENİCE MESLEK YÜKSEKOKULU**

# **TİCARİ MATEMATİK**

Öğretim Görevlisi Seda ÖZDİKMENLİ

# BÖLÜM 15

## ISKONTO HESAPLARI-II

## Basit Dış İskonto

Bir senedin iskonto tutarı nominal değer üzerinden hesaplanıyorsa dış iskontodan söz edilir. Dış iskonto kullanılan iskonto oranınının basit ya da bileşik iskonto oranı olmasına bağlı olarak ikiye ayrılmaktadır. Basit iskonto oranı ile bileşik iskonto oranı arasındaki ilişki, tıpkı basit faiz oranı ile bileşik faiz oranı arasındaki ilişki gibidir.

Basit dış iskonto formülü aşağıdaki gibidir.

$$\text{Senedin vadesi yıl ise } IT = \frac{ND.n.t}{100}$$

$$\text{Senedin vadesi ay ise } IT = \frac{ND.n.t}{1200}$$

$$\text{Senedin vadesi gün ise } IT = \frac{ND.n.t}{36000}$$

$$\text{Senedin peşin değeri verilmiş ise, } IT = \frac{PD.n.t}{100 - (n.t)}$$

**Örnek:** 5000 lira nominal değerli bir senet vadesine 5 ay kala yıllık %24 iskonto oranından kırdırılıyor. Senedin iskonto tutarı ne olur?

$$IT = \frac{ND \cdot n \cdot t}{1200}$$

$$IT = \frac{5000 \cdot 24 \cdot 5}{1200}$$

$$IT = \frac{600000}{1200}$$

$$IT = 500 \text{ TL}$$

**Örnek:** Bir yıl vadeli ve 17500 lira nominal değerli bir senet %52 iskonto oranından kırdırılırsa senedin peşin değeri ne olur?

$$IT = \frac{ND \cdot n \cdot t}{100}$$

$$IT = \frac{17500 \cdot 52 \cdot 1}{100}$$

$$IT = 9.100 \text{ TL}$$

$$PD = ND - IT \text{ ise, } PD = 17500 - 9100 = 8.400 \text{ TL}$$

**Örnek:** 6 ay vadeli bir alacak senedi yıllık %36 iskonto oranından kırdırılıyor ve 4620 lira alınıyor. Senedin nominal değeri nedir?

$$IT = \frac{PD \cdot n \cdot t}{1200 - (n \cdot t)}$$

$$IT = \frac{4620 \cdot 36 \cdot 6}{1200 - 36 \cdot 6}$$

$$IT = \frac{997.920}{984}$$

$$IT = 1014 \text{ TL}$$

$$ND = PD + IT$$

$$ND = 4620 + 1014 = 5634 \text{ TL}$$

**Örnek:** 13500 lira nominal değerli bir senet %22 iskonto oranından kırdırılıyor. Banka 11980 lira ödeme yapıyor. Buna göre senedin vadesi kaç aydır.

$$IT=13500-11980=1520 \text{ TL}$$

$$IT = \frac{ND \cdot n \cdot t}{1200}$$

$$1520 = \frac{13500 \cdot 22 \cdot t}{1200}$$

$$1824000 = 297000t$$

$$t = 6,14 \text{ ay}$$

# Kaynaklar

1. T.C. Milli Eğitim Bakanlığı MEGEP (Mesleki Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi) Pazarlama ve Perakende. Ticari Matematik 1. Ankara 2008.
2. SMV 106- SIL 110 Ticari Matematik Ders Notu. Öğr. Gör.. Emine GÜL.
3. Ticari Matematik, Ötüken SENGER, Murathan Yayınları, Trabzon: 2009