



YENİCE MESLEK YÜKSEKOKULU

TİCARİ MATEMATİK

Öğretim Görevlisi Seda ÖZDİKMENLİ

BÖLÜM 9

MALİYET, KAR VE ZARAR HESAPLARI-II

MALİYET, KAR VE ZARAR HESAPLARI II

Örnek: Maliyet Fiyatı üzerinden %10 kar ile 60,00 TL ye satılan gömleğin kar miktarı kaç TL dir?

Gömleğin maliyeti X denir ise;

$$\text{Maliye} + \text{Kar} = \text{Satış Fiyatı}$$

$$x + x \cdot \frac{10}{100} = 60,00$$

$$110x = 6000,00 \quad x = 54,54 \text{ TL olarak maliyet fiyatı bulunur.}$$

$$60,00 - 54,00 = 6,00 \text{ TL kar miktarı bulunur.}$$

Örnek: Yine yukarıdaki sorudaki gömlek %10 zarar ile 60,00 TL ye satılır ise Maliyet fiyatı kaç TL dir.

$$\text{Maliyet} - \text{Zarar} = \text{Satış Fiyatı}$$

$$x - x \cdot \frac{10}{100} = 60,00$$

$90x = 6000,00$ ise $x = 66,67$ TL maliyet fiyatıdır.

Örnek: Maliyeti 250,00 TL olan bir ürünü tüccar 310,00 TL ye satmıştır.

Tüccar bu satıştan % kaç kar elde etmiştir?

$$310,00 - 250,00 = 60,00 \text{ TL kar miktarı}$$

Konunun başında da belirttiğimiz gibi kar oranı maliyet üzerinden hesaplanmıştır.

$$250,00 \times \frac{X}{100} = 60,00$$

X = 25 olarak bulunur. Tüccar bu satıştan %25 kar eldetmiştir.

Örnek: 300,00 TL kar ile 1700,00 TL'ye satılan bir eşyanın maliyet fiyatı ve kar oranı % kaçtır?

$$\text{Maliye} + \text{Kar} = \text{Satış Fiyatı}$$

$$M + 300,00 = 1700,00 \quad M = 1400,00 \text{ Tl dir.}$$

$$1400,00 \times \frac{X}{100} = 300,00 \quad X$$

= 21,43 olarak bulunur. Tüccar busatıştan %21,43 kar elde etmiştir.

Katma Deęer Vergisi (KDV) Hesapları

KDV: Katma değer vergisi mal ve hizmet alanın, malı teslim edene ödediği vergi türüdür. Ülkemizde satılan v e alınan hizmet karşılığı alınan KDV yüzd oranları türe göre değişmektedir. KDV oranı malin fiyatına eklenerek alıcıdan tahsil edilir.

Örnek: Fiyatı 350,00 TL olan bir ürünün KDV oranı %18 ise KDV dâhil fiyatı kaç TL dir?

$$350,00 \times \frac{18}{100} = 63,00 \text{ TL}$$

Ürün Bedeli + KDV tutarı = Toplam Tutar

$$350,00 + 63,00 = 413,00 \text{ TL}$$

|

Örnek: KDV dâhil Fiyatı 350 TL olan ürünün KDV(%18) hariç fiyatı kaç TL dır?

Yukarıdaki örnekte KDV hariç fiyatını verip, KDV dâhil fiyatını ister. Bu örnekte ise KDV dâhil fiyatı verip hariç fiyatı istenmektedir.

X = Ürünün KDV hariç fiyatı ise

$$X + X \cdot \frac{18}{100} = 350,00 \text{ TL}$$

$$\frac{118x}{100} = 350,00 \text{ TL}$$

$$X = 296,61 \text{ TL}$$

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