

Maliyet-satış, Kar-zarar Hesapları

Maliyet - Satış / Kar - Zarar Hesapları

(1)

Maliyet, mal veya hizmetin üreticisinden tüketicisine ulaştığı ana kadar, üreticinin katlanmak zorunda olduğu parasal sorumluluktur.

Satış fiyatı, maliyet tutarı üzerine eklenen kar tutarı ile oluşur.

* $\text{Maliyet fiyatı} = \text{alış fiyatı} + \text{masraflar}$

$\text{Maliyet fiyatı} = \text{satış fiyatı} - \text{kar.}$

$\text{Maliyet fiyatı} = \text{satış fiyatı} + \text{zarar}$

* $\text{Satış fiyatı} = \text{Maliyet fiyatı} + \text{kar}$

$\text{Satış fiyatı} = \text{Maliyet fiyatı} - \text{zarar}$

* $\text{Brüt kar} = \text{satış fiyatı} - \text{Alış fiyatı.}$

* $\text{Net kar} = \text{Satış fiyatı} - \text{Maliyet fiyatı.}$

Örn: %25 indirimle 30 TL'ye satılan bir malın ilk fiyatı kaç TL dir?

ilk fiyat x olsun

indirim %25 $\Rightarrow x \cdot 0,25$

$$\left. \begin{array}{l} x - 0,25x = 30 \\ 0,75x = 30 \end{array} \right\}$$

$$x = \frac{30}{0,75} \Rightarrow x = 40 \text{ TL}$$

Örn: %20 karla satılan bir ayakkabının satış fiyatı 138 TL'dir.
Buna göre, bu ayakkabının maliyeti kaç TL'dir.

Maliyet fiyatı = x olsun

kar %20 $\Rightarrow x \cdot 0,20$

$$x + 0,20x = 138$$

$$1,20x = 138$$

$$x = \frac{138}{1,20} \Rightarrow x = 115 \text{ TL}$$

Örn: Bir malın %20 ...

Örn: Bir malın %70 karlı satış fiyatıyla, %50 karlı satış fiyatı arasındaki fark 500 TL olduğuna göre, malın maliyet fiyatı kaç liradır?

Maliyet fiyatı = x olsun

%70 kar = $x \cdot 0,70$

%50 kar = $x \cdot 0,50$

$$(x + 0,70x) - (x + 0,50x) = 500$$

$$1,70x - 1,50x = 500$$

$$0,20x = 500$$

$$x = \frac{500}{0,20} = 2500 \text{ TL}$$

Örn: Bir satıcı %50 karla 1560 TL'ye sattığı bir malı, %50 zararla kaç liraya satıyor? (2)

$$\left. \begin{array}{l} \text{Maliyet fiyatı} = x \text{ olsun} \\ \%50 \text{ kar} \Rightarrow x \cdot 0,50 \end{array} \right\} \begin{array}{l} x + 0,50x = 1560 \\ 1,50x = 1560 \end{array}$$

$$x = \frac{1560}{1,50} \Rightarrow x = 1040 \text{ TL}$$

maliyet fiyatı

%50 zararlı fiyat:

$$1040 - 1040 \cdot 0,50 = 1040 - 520$$

$$= 520 \text{ TL}$$

Örn: Satıcı A, bir malı 1000 TL'ye satıyor. Satıcı B, aynı malı 1200 TL'ye satıyor. Satıcı B'nin kar oranı kaçtır?

Örn: Satış fiyatı 640 TL olan bir mal, indirimli satışta 550 TL'den satılmıştır. indirimli satıştaki kar %10 olduğuna göre, ilk durumdaki kar tutarı kaç TL'dir? = 520 TL.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Maliyet fiyatı} = x \text{ olsun} \\ \%10 \text{ kar} \Rightarrow x \cdot 0,10 \end{array} \right\} \begin{array}{l} x + 0,10x = 550 \\ 1,10x = 550 \end{array}$$

$$x = \frac{550}{1,10} \Rightarrow x = 500 \text{ TL (Maliyet fiyatı)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{ilk durumdaki satış fiyatı} = 640 \text{ TL} \\ \text{Maliyet} = 500 \text{ TL} \end{array} \right\} \text{kar tutarı} = 640 - 500 = 140 \text{ TL}$$

Örn: Bir araba %2 komisyon ödererek 61200 TL'ye satın alınmıştır.
Bu satıştan satıcının ve komisyoncunun kaç TL payı katlandığını hesaplayınız.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Komisyon oranı satış fiyatı} = X \text{ olsun} \\ \text{(satıcının katlandığı para)} \\ \%2 \text{ komisyon} \Rightarrow X \cdot 0,02 \end{array} \right\} \begin{array}{l} X + X \cdot 0,02 = 61200 \\ 1,02X = 61200 \\ X = \frac{61200}{1,02} \end{array}$$

$$X = 60000 \text{ TL}$$

satıcı katlanıyor.

$$61200 - 60000 = 1200 \text{ TL komisyoncu katlanıyor.}$$