

**ŞUBAT 2020 VE ÖNCESİ TARİH BASKILI  
FİNANS MATEMATİĞİ  
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ**

- 1- **Ünite 1, Sayfa 4, Üçüncü formülün içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.**

Paydası 1.000 olan sayılara binde oranı denir. Binde 10 aşağıdaki şekillerden biri ile yazılabilir:

$$\frac{10}{1000} = 0,010 = \%010$$

- 2- **Ünite 1, Sayfa 19, "Örnek 1.56" çözümü aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.**

$$Z = M - \frac{M}{(1 + Y)}$$
$$Z = 5.000 - \frac{5.000}{(1 + 0,30)}$$
$$Z = 1.153,84$$

- 3- **Ünite 1, Sayfa 31, 4. soru "a" seçeneği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.**

a. 642,86

- 4- **Ünite 1, Sayfa 33, "Sıra Sizde Yanıt Anahtarı" başlığı altındaki Sıra Sizde 14 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

$$100 * \frac{80}{100} * \frac{40}{100} = \text{₺}32 \text{ kâr}$$

$$100 * \frac{20}{100} * \frac{20}{100} = \text{₺}4 \text{ zarar}$$

$$\text{Toplam Kâr} = 32 - 4 = \text{₺}28$$

- 5- **Ünite 2, Sayfa 40, "Örnek 2.10" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.**

**Örnek 2.10:** Bir işadamı 45 günlüğüne kullandığı kredi için bankaya ₺550 faiz ödemiştir. Faiz oranı %20 ise işadamının bankadan kullandığı kredi kaç ₺'dir?

**Çözüm:**  $I = \text{₺}4.747,5$       $r = \%20$       $t = 45/360$       $P = ?$

$$P = \frac{I}{r * t}$$

$$P = \frac{550}{0,20 * \frac{45}{360}}$$

$$P = \text{₺}22.000$$

- 6- **Ünite 2, Sayfa 52, "ÇÖZÜLMÜŞ ÖRNEKLER" başlığı altındaki 7. örnek aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.**

7. Bir işadamı 1 Nisan 2012 tarihinde bankadaki kredi hesabından ₺15.000 kredi kullanmıştır. Faiz oranı %22'dir. 20 Nisan 2012 tarihinde ₺10.000 daha kredi kullanmıştır. Faiz oranı değişmemiştir. 15 Mayıs 2012 tarihinde ₺12.000 geri ödemede bulunmuştur. 5 Haziran 2012 tarihinde ₺20.000 kredi kullanmıştır. Aynı gün kredi faiz oranı %25'e yükselmiştir. Bu işadamının Haziran ayı sonunda ödemesi gereken faiz tutarını bulunuz.

7- Ünite 5, Sayfa 123, Soru 6'nın içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

6. Aylık %1,1 faiz oranı ile alınan ₺180.000 kredinin geri ödemeleri devre başlarında ve 120 ayda yapılırsa aylık ödemeler kaç ₺ olur?

- a. 2.679
- b. 2.668
- c. 2.709
- d. 2.789
- e. 2.903

8- Ünite 5, Sayfa 123, "Kendimizi Sınavalım" 7. soru aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

7. 5 yıl sonra başlamak üzere 20 yıl boyunca her yıl sonunda ₺11.000 tahsil edebilmek için bugün yatırılması gereken miktar nedir? Yıllık faiz oranı %13

9- Ünite 6, Sayfa 139 - 140, Örnek 6.14 ve çözümü aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

**Örnek 6.14:** ₺250.000 lık bir borç %10 ile faizlendirilir ve ₺10.000'lik eşit anapara paylı olarak itfa edilirse 18.yıldaki faiz ne olur?

**Çözüm:**

18 yıldaki faiz, 18. yılın başındaki borç üzerinden hesaplanacağından, öncelikle 18. yıl başında, yani 17 ödemedен sonra kalan borcun bulunması gerekir.

$$\begin{aligned} 18. \text{ yılda kalan borç} &= \text{toplam borç} - (\text{eşit anapara payı} \times 17) \\ &= 250.000 - (10.000 \times 17) \\ &= 80.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17. \text{ yıldaki faiz} &= 17. \text{ yıl başında kalan borç} \times \text{devre faiz oranı} \\ &= 80.000 \times 0,10 = ₺8.000 \end{aligned}$$

10- Ünite 7, Sayfa 153, Örnek 7.3'ün çözümünün formül içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

$$P_0 = \left[ F \frac{(1+r)^n - 1}{(1+r)^n * i} \right] + \frac{ND}{(1+r)^n}$$

$$P_0 = \left[ 11 * \frac{(1+0,10)^3 - 1}{(1+0,10)^3 * 0,10} \right] + \frac{1000}{(1+0,10)^3}$$

11- Ünite 7, Sayfa 162, Örnek 7.10'un çözümünün formül içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

$$P_0 = 180 \frac{(1+0,18)^2 - 1}{(1+0,18)^2 * 0,18} + \frac{1.000}{(1+0,18)^2}$$

$$P_0 = 281,82 + 718,18$$

$$P_0 = ₺1,000 \text{ olacaktır.}$$

- 12- Ünite 8, Sayfa 170, "Hisse Senedi Türleri" başlıklı konunun üçüncü maddesinin içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

*Hamiline-Nama Yazılı Hisse Senetleri:* Nama yazılı olan senetler sahiplerinin isimlerine kaydedilmiş olup, borsada alım satımı yapılamamaktadır. Borsada işlem görebilmeleri için, senetlerin hamiline çevrilmeleri ve Borsa İstanbul'a kote ettirilmeleri gerekmektedir. Hamiline yazılı senetlerin üzerinde herhangi bir kimlik yoktur. Borsada işlem gören senetlerin hepsi hamiline yazılıdır.

- 13- Ünite 8, Sayfa 173, Örnek 8.1'in içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

**Çözüm:**

$$D = \text{₺}5,80$$

$$i_p = 0,18$$

$$P_0 = ?$$

- 14- Ünite 8, Sayfa 180, "İnternet" içeriği aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

Ülkemizde halka açık olarak işlem gören hisse senetlerinin günlük fiyat ve diğer tüm finansal bilgilerine Borsa İstanbul'un [www.borsaistanbul.com](http://www.borsaistanbul.com) internet adresinden ulaşabilirsiniz.

- 15- Ünite 8, Sayfa 180, "Kendimizi Sınayalım" 7. soru aşağıdaki şekilde güncellenmiştir.

7. %37 getiri beklenen, her dönem sonunda ₺0,3 kâr payı ödemesi beklenen ve bir dönem sonunda ₺2,7'ye satılması beklenen hisse senedi kaç ₺'den alınmalıdır?