

# Python Çalışma Soruları ve Cevapları

Fonksiyonlar, Metin ve Tarih İşlemleri Üzerine Uygulamalar

**1. Soru Bir manav uygulamasında kilogram fiyatı 35 TL olan elmalardan alınan miktara göre toplam fiyat hesaplanacaktır. Kilogram bilgisini parametre olarak alan ve toplam ücreti hesaplayıp ekrana yazdıran bir fonksiyon yazınız.**

```
def elmaFiyati(kilo):  
    toplam = kilo * 35  
    print("Toplam ücret:", toplam)  
  
elmaFiyati(4)
```

**2. Soru Bir öğrencinin sınav notunun karesini hesaplayan bir program hazırlanacaktır. Parametre olarak alınan not değerinin karesini döndüren kareHesapla() isimli fonksiyonu yazınız.**

```
def kareHesapla(notDegeri):  
    return notDegeri ** 2  
  
print(kareHesapla(8))
```

**3. Soru Bir okul otomasyonunda öğrenciler sisteme giriş yaptığında ekrana karşılama mesajı gösterilecektir. Ad bilgisini parametre olarak alan ve ekrana "Hoş geldin [ad]" yazdıran fonksiyon oluşturunuz.**

```
def hosgeldin(ad):  
    print("Hoş geldin", ad)  
  
hosgeldin("Ayşe")
```

**4. Soru Bir market uygulamasında ürün sayısının çift mi tek mi olduğu kontrol edilmek isteniyor. Girilen sayının çift veya tek olduğunu belirleyen fonksiyon yazınız.**

```
def ciftTek(sayi):  
    if sayi % 2 == 0:  
        print("Çift sayı")  
    else:  
        print("Tek sayı")  
  
ciftTek(13)
```

**5. Soru Bir öğrencinin üç yazılı notunun ortalaması hesaplanacaktır. Üç notu parametre olarak alan ve ortalamayı döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def ortalamaHesapla(n1, n2, n3):  
    return (n1 + n2 + n3) / 3  
  
print(ortalamaHesapla(70, 80, 90))
```

**6. Soru Bir metin düzenleme programında kullanıcıdan alınan yazılar tamamen büyük harfe çevrilecektir. Metni parametre olarak alan ve büyük harfli şekilde ekrana yazdıran fonksiyon yazınız.**

```
def buyukYap(metin):  
    print(metin.upper())  
  
buyukYap("python öğreniyorum")
```

**7. Soru Bir sınıftaki öğrencilerin isimleri liste içinde tutulmaktadır. Listeyi parametre olarak alan ve listedeki eleman sayısını döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def elemanSayisi(liste):  
    return len(liste)  
  
print(elemanSayisi(["Ali", "Ayşe", "Mehmet"]))
```

**8. Soru Bir yarışmada iki öğrencinin puanı karşılaştırılacaktır. İki sayıyı parametre olarak alan ve büyük olan değeri döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def buyukBul(a, b):  
    if a > b:  
        return a  
    else:  
        return b  
  
print(buyukBul(75, 92))
```

**9. Soru Bir fabrikanın üretim kontrol sisteminde ürün numarasının 5'in katı olup olmadığı kontrol edilecektir. Bu işlemi yapan fonksiyonu yazınız.**

```
def kontrolEt(sayi):  
    if sayi % 5 == 0:  
        print("5'in katıdır")  
    else:  
        print("5'in katı değildir")  
  
kontrolEt(25)
```

**10. Soru Bir kayıt sisteminde öğrencinin adı ve soyadı birleştirilerek tam isim oluşturulacaktır. İki metni parametre olarak alan ve birleştirip döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def birlestir(ad, soyad):  
    return ad + " " + soyad  
  
print(birlestir("Ali", "Yılmaz"))
```

**11. Soru Bir matematik uygulamasında dairenin alanı hesaplanacaktır. Yarıçap bilgisini parametre olarak alan ve alanı return ile döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def daireAlan(r):  
    return 3.14 * r * r  
  
print(daireAlan(6))
```

**12. Soru Bir sinema uygulamasında kullanıcının yaşına göre bilet kontrolü yapılacaktır. Yaş bilgisine göre "Reşit" veya "Reşit değil" sonucunu döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def yasKontrol(yas):  
    if yas >= 18:  
        return "Reşit"  
    else:  
        return "Reşit değil"  
  
print(yasKontrol(16))
```

**13. Soru Bir sınav sisteminde öğrencilerin notları liste içinde tutulmaktadır. Listedeki en küçük notu bulan fonksiyon yazınız.**

```
def enKucuk(liste):  
    return min(liste)  
  
print(enKucuk([80, 65, 90, 45]))
```

**14. Soru Bir okul uygulamasında öğrencilerin sınav notları liste içinde tutulmaktadır. Liste içerisindeki tüm notların toplamını hesaplayan bir fonksiyon yazınız.**

```
def notToplami(liste):
    toplam = sum(liste)
    return toplam

notlar = [70, 85, 90, 60]

print(notToplami(notlar))
```

**15. Soru Bir hava durumu uygulamasında sıcaklık değerinin donma noktasının altında olup olmadığı kontrol edilmek isteniyor. Parametre olarak alınan sıcaklık değeri 0'dan küçükse "Hava çok soğuk", değilse "Hava normal" yazdıran fonksiyon oluşturunuz.**

```
def sicaklikKontrol(derece):
    if derece < 0:
        print("Hava çok soğuk")
    else:
        print("Hava normal")

sicaklikKontrol(-5)
```

**16. Soru Bir mağaza uygulamasında ürün fiyatına %20 KDV eklenerek yeni fiyat hesaplanacaktır. Fiyat bilgisini parametre olarak alan ve KDV'li fiyatı döndüren fonksiyon yazınız.**

```
def kdvHesapla(fiyat):
    yeniFiyat = fiyat + (fiyat * 20 / 100)
    return yeniFiyat

print(kdvHesapla(250))
```

**17. Soru Bir spor salonu uygulamasında kullanıcıların adımları takip edilmektedir. Kullanıcının attığı adım sayısı 10000 veya daha fazla ise "Hedef tamamlandı", aksi durumda "Hedefe devam" yazdıran fonksiyon yazınız.**

```
def adımKontrol(adim):
    if adim >= 10000:
        print("Hedef tamamlandı")
    else:
        print("Hedefe devam")

adımKontrol(8500)
```

**18. Soru Kullanıcının girdiği bir metin ters çevrilerek ekrana yazdırılacaktır. Bu işlemi yapan fonksiyon yazınız.**

```
def tersCevir(metin):  
    return metin[::-1]  
  
print(tersCevir("python"))
```

**19. Soru Bir öğrencinin vize ve final notlarına göre ortalaması hesaplanacaktır. İki notu parametre olarak alan fonksiyon yazınız.**

```
def notOrt(vize, final):  
    return (vize + final) / 2  
  
print(notOrt(70, 90))
```

**20. Soru Global değişken kullanarak çalışan bir sayaç sistemi hazırlayınız. Fonksiyon her çağrıldığında sayaç değeri 1 artsın.**

```
sayac = 0  
  
def arttir():  
    global sayac  
    sayac += 1  
    print(sayac)  
  
arttir()  
arttir() ÖĞRENME BİRİMİ 6: TARİH VE STRING (METİN) İŞLEMLERİ
```

**21. Soru Python datetime modülünü kullanarak bugünün tarihini ekrana yazdıran programı yazınız.**

```
import datetime  
  
bugun = datetime.datetime.now()  
  
print(bugun)
```

**22. Soru Bilgisayarın o anki saat bilgisini ekrana yazdıran programı yazınız.**

```
import datetime  
  
saat = datetime.datetime.now().time()  
  
print(saat)
```

**23. Soru Bugünün tarihini gg/aa/yyyy biçiminde ekrana yazdıran Python kodunu yazınız.**

```
import datetime
tarih = datetime.datetime.now()
print(tarih.strftime("%d/%m/%Y"))
```

**24. Soru Kullanıcıdan "15/05/2026" formatında alınan tarihi datetime nesnesine dönüştüren programı yazınız.**

```
from datetime import datetime
tarih = input("Tarih giriniz: ")
yeniTarih = datetime.strptime(tarih, "%d/%m/%Y")
print(yeniTarih)
```

**25. Soru Kullanıcının girdiği bir metindeki toplam karakter sayısını bulan programı yazınız.**

```
metin = input("Metin giriniz: ")
print(len(metin))
```

**26. Soru Bir metnin ilk karakterini ekrana yazdıran programı yazınız.**

```
metin = "Programlama"
print(metin[0])
```

**27. Soru Kullanıcıdan alınan metni büyük harfe çeviren iki farklı Python yöntemi yazınız.**

```
metin = "python dili"
print(metin.upper())
print(str.upper(metin))
```

**28. Soru Bir cümlede "python" kelimesinin geçip geçmediğini kontrol eden programı yazınız.**

```
cumle = "Python programlama dili öğreniyorum"  
print("python" in cumle.lower())
```

**29. Soru Kullanıcıdan alınan ad ve soyadı birleştirilerek tam isim oluşturan programı yazınız.**

```
ad = input("Ad giriniz: ")  
soyad = input("Soyad giriniz: ")  
tamAd = ad + " " + soyad  
print(tamAd)
```

**30. Soru Bir cümleyi boşluk karakterine göre parçalayan (split) programı yazınız.**

```
cumle = "Bugün Python dersi işleniyor"  
parcala = cumle.split()  
print(parcala)
```