

BİLGİSAYAR BİLİMİ 9. SINIF PYTHON YAZILIM DİLİ ÖRNEKLERİ

Örnek 1: Ekranda “Merhaba Dünya” yazdıran Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com  
print("Merhaba Dünya")
```

Örnek 2: Kullanıcının İsmi Alarak Merhaba (kullanıcı ismi) Yazdıran Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com  
isim = input('İsminizi Girin : ')  
print("Merhaba "+isim)
```

Örnek 3: Girilen 2 Sayıyı Toplayan Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com  
sayi1 = input('1. Sayı : ')  
sayi2 = input('1. Sayı : ')  
toplam=float(sayi1)+float(sayi2)  
print("Toplam :{0} ".format(toplam))
```

Örnek 4: Girilen 2 Sayının Ortalamasını Bulan Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com  
sayi1 = input('1. Sayı : ')  
sayi2 = input('1. Sayı : ')  
ortalama=(int(sayi1)+int(sayi2))/2  
print("Ortalama :{0} ".format(ortalama))
```

Örnek 5: Girilen Vize ve Final Notu Ortalaması Hesaplayan Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com  
vize = input('Vize Notunuz : ')  
final = input('Final Notunuz : ')  
ortalama=(float(vize)*0.3)+(float(final)*0.7)  
print("Ortalama :{0} ".format(ortalama))
```

Örnek 6: Girilen 3 Yazılı Notunun Ortalamasını Bulan Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com  
y1 = input('1. Yazılı : ')  
y2 = input('2. Yazılı : ')  
y3 = input('3. Yazılı : ')  
ortalama=(float(y1)+float(y2)+float(y3))/3  
print("Ortalama :{0} ".format(ortalama))
```

Örnek 7: Yazılı Ortalaması Girilen Öğrencinin Sınıf Geçme Durumunu (GEÇTİ – KALDI) Gösteren Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com
ort = input('Ortalamanızı Girin : ')
if(int(ort)>=50):
    print("Geçtiniz")
else:
    print("Kaldınız")
```

Örnek 8: Girilen Sayının Tek mi Çift mi Olduğunu Bulan Python Örneği.

```
#yazilimkodlama.com
sayi = input('Sayı : ')
if(int(sayi)%2==0):
    print("Sayı Çift")
else:
    print("Sayı Tek")
```

Örnek 9: Girilen Sayının Pozitif, Negatif, ya da 0 Olduğunu Bulan Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com
sayi = input('Sayı : ')
if(int(sayi)<0):
    print("Sayı Negatif")
elif(int(sayi)>0):
    print("Sayı Pozitif")
else:
    print("Sayı Sıfır")
```

Örnek 10: Yaşı Girilen Kişinin Ehliyet Alıp Alamayacağını Gösteren Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com
yas = input('Yaşınız : ')
if(int(yas)<18):
    print("Yaşınız Ehliyet almak İçin Uygun Değil")
else:
    print("Yaşınız Ehliyet almak İçin Uygun")
```

Örnek 11: 1-100 Arası Sayıları Ekranda Listeleyen Python Örneği.

```
#yazilimkodlama.com
for i in range(1,101):
    print(i)
```

Örnek 12: 1-100 arası Çift Sayıları Listeleyen Python Örneği.

```
#yazilimkodlama.com
for i in range(1,101):
    if i%2==0:
        print(i)
```

Örnek 13: 1-100 Arası 3' e ve 5' e tam bölünen sayıları bulan Python Örneği

```
#www.yazilimkodlama.com
for i in range(1,101):
    if i%3==0 or i%5==0:
        print(i)
```

Örnek 14: Kenarları Girilen Dikdörtgenin Alanı ve Çevresini Bulan Python Örneği

```
#yazilimkodlama.com
kisa=input('Kısa Kenar : ')
uzun=input('Uzun Kenar : ')
alan=int(kisa)*int(uzun)
cevre=2*(int(kisa)+int(uzun))
print("Alan : {0}".format(alan))
print("Çevre : {0}".format(cevre))
```

Örnek 15: Kullanıcın girdiği iki sayı arasındaki sayıların toplamını gösteren Python Örneği.

```
#www.yazilimkodlama.com
toplam=0;
sayi1=input('1. Sayı: ')
sayi2=input('2. Sayı: ')
for i in range(int(sayi1)+1,int(sayi2)):
    toplam+=i
print("{0} ile {1} arasındaki sayıların toplamı : {2}".format(sayi1,sayi2,toplam))
```

Örnek 16: Maaşı ve zam oranı girilen işçinin zamlı maaşını hesaplayarak ekranda gösteren Python örneği:

```
yeniMaas=0
maas=input("Maaşı Gir : ")
zam=input("Zam Oranı(%) : ")
yeniMaas=int(maas)+(int(maas)*int(zam)/100)
print("Zamlı Maaş :",yeniMaas)
```

Örnek 17: Bir sayının kaç basamaklı olduğunu bulan ekranda gösteren Python örneği:

```
print(end="Bir sayı giriniz : ")
sayi = int(input())
sayi = str(sayi)
basamakSayisi = len(sayi)
print("\nBasamak Sayısı : " + str(basamakSayisi))
```

Örnek 18: Klavyeden yarıçapı girilen dairenin çevresini ve alanını hesaplayan python kodunu yazınız.

```
yaricap = float(input('Yarıçapı Girin : '))
cevre=2* 3.14 * yaricap
alan=3.14* yaricap * yaricap
print('Alan : ',alan)
print("Çevre : ",cevre)
```

Örnek 19: Klavyeden girilen başlangıç ve bitiş sayıları arasında bulunan çift sayıların toplamını bulan python kodunu yazınız.

```
toplam=0
sayac=0
baslangic = int(input("Başlangıç Sayısı :"))
bitis = int(input("Bitiş Sayısı :"))
for sayi in range (baslangic,bitis+1):
    if (int(sayi%2==0)):
        toplam=toplam+sayi
        sayac=sayac+1
print('Aradaki Çift Sayıların Toplamı:',toplam)
```

Örnek 20: Bir otoparkın ücret tarifesi aşağıdaki gibidir:

1 saate kadar: 10 TL

1-5 saat arası: Saat başı 8 TL

5 saatten fazla: Saat başı 6 TL

Buna göre kullanıcının girdiği otoparkta kalınan saat süresine göre ödenecek miktarı bularak ekrana yazdırınız.

```
saat = int(input("Kaldığınız Süreyi Girin:"))
```

```
ucret = 0
```

```
if saat <= 1:
```

```
    ucret = 10
```

```
elif saat <= 5:
```

```
    ucret = 8 * saat
```

```
else:
```

```
    ucret = 6 * saat
```

```
print("Ödemeniz Gereken Ücret: ",ucret)
```