

PYTHON İF-ELSE-ELİF ÖRNEKLERİ

1-) Girilen 3 sayıyı büyüklük olarak karşılaştıran python uygulamasını yapınız.

```
a = int(input('a: '))
b = int(input('b: '))
c = int(input('c: '))

if (a > b) and (a > c):
    print("a en büyük sayıdır.")
elif (b > a) and (b > c):
    print("b en büyük sayıdır.")
elif (c > a) and (c > b):
    print("c en büyük sayıdır.")
```

2-)Kişinin ad, kilo ve boy bilgilerini alıp kilo indekslerini hesaplayan python uygulamasını yapınız.

Formül: (Kilo / boy uzunluğunun karesi)

0-18.4 => Zayıf 18.5-24.9 => Normal

25.0-29.9 => Fazla Kilolu 30.0-34.9 => Şişman (Obez)

```
name = input('adınız: ')
kg = float(input('kilonuz: '))
hg = float(input('boyunuz: '))

index = (kg) / (hg ** 2)

if (index >= 0) and (index<=18.4):
    print('kilo değerlendirmen zayıf.')
elif (index>18.4) and (index<=24.9):
    print('kilo değerlendirmen normal.')
elif (index>24.9) and (index<=29.9):
    print('kilo değerlendirmen kilolu.')
elif (index>=29.9) and (index<=45.9):
    print('kilo değerlendirmen obez.')
else:
    print('bilgileriniz yanlış.')
```

3-) Kullanıcıdan isim, yaş ve eğitim bilgilerini isteyip ehliyet alabilme durumunu kontrol eden python uygulamasını yapınız.

** Ehliyet alma koşulu en az 18 ve eğitim durumu lise ya da üniversite olmalıdır.

```
isim = input('isminiz: ')
yas = int(input('yaşınız: '))
egitim = input('eğitim: ')

if (yas>=18):
    if (egitim=='lise' or egitim=='üniversite'):
        print("ehliyet alabilirsin.")
    else:
        print("eğitim durumun yetersiz.")
else:
    print("ehliyet alamazsın yaşın tutmuyor.")
```

4-) Girilen bir sayının pozitif çift sayı olup olmadığını kontrol eden python uygulamasını yapınız.

```
sayi = int(input('sayı: '))

if (sayi > 0):
    if (sayi % 2 ==0):
        print('sayı pozitif çift sayıdır.')
    else:
        print('sayı pozitif ancak sayı tek.')
else:
    print('girilen sayı negatif sayı.')
```

5-) Email ve parola bilgileri ile giriş kontrolü yapınız

```
email = 'email@dereli.com'
password = 'dereli123'

girilenEmail = input('email: ')
girilenPassword = input('password: ')

if (girilenEmail == email):
    if (girilenPassword == password):
        print('uygulamaya giriş başarılı.')
    else:
        print('parolanız yanlış')
else:
    print('email bilginiz yanlış')
```

PYTHON İF-ELSE-ELİF ÖRNEKLERİ

6-) Kullanıcıdan 2 vize (%60) ve final (%40) notunu alıp ortalama hesaplayan python uygulamasını yapınız.

```
vizeNotu1 = float(input("1. Vize notu gir : "))
vizeNotu2 = float(input("2. Vize notu gir : "))
finalNotu = float(input("Final notu gir : "))
# Vize notlarının ortalamasının %40 ve Final puanının %60 ını hesaplayalım .
genelOrtalama = (((vizeNotu1+vizeNotu2)/2)*0.4) + (finalNotu*0.6)
```

```
print("Not ortalamanız : ", genelOrtalama)
```

```
if finalNotu >= 50:
```

```
    if (genelOrtalama >= 85 and finalNotu >= 50):
        print("Harf Notunuz AA")
    elif genelOrtalama >= 75 and genelOrtalama < 85:
        print("Harf Notunuz BA")
    elif genelOrtalama >= 70 and genelOrtalama < 75:
        print("Harf Notunuz BB")
    elif genelOrtalama >= 65 and genelOrtalama < 70:
        print("Harf Notunuz CB")
    elif genelOrtalama >= 60 and genelOrtalama < 65:
        print("Harf Notunuz CC")
    elif genelOrtalama >= 55 and genelOrtalama < 60:
        print("Harf Notunuz DC")
    elif genelOrtalama >= 50 and genelOrtalama < 55:
        print("Harf Notunuz DD")
```

```
else:
    print("Harf notunuz FF kaldınız .")
```

7-) Kullanıcıdan aldığı işlem türüne göre hesap makinesi yapalım

```
a=int (input ("birinci sayıyı giriniz:"))
b=int (input ("ikinci sayıyı giriniz:"))

print ("1-->Adding, 2-->Çıkarma, 3-->Çarpma, 4-->Bölme")
```

```
c=int(input ("işleminizi seçiniz"))
```

```
if (c==1):
    sonuç = a+b
    print (sonuc)
elif (c==2):
    sonuç = a-b
    print (sonuc)
elif (c==3):
    sonuç = a*b
    print (sonuc)
```

```
elif (c==4):
    sonuç = a/b
    print (sonuc)
```

```
else:
    print ("hatalı giriş...")
```

ÖRNEK 2- Klavyeden, girilen sıcaklık derecesine göre suyun katı/sıvı/gaz hâllerinden hangisinde olduğunu gösteren Python kodlarını yazınız.

```
1  sıcaklik=int(input("Suyun sıcaklık değerini giriniz="))
2  if sıcaklik<0:
3      print("Su katı haldedir.(BUZ)")
4  elif sıcaklik>0 and sıcaklik<100:
5      print("Su sıvı haldedir.")
6  else:
7      print("Su gaz haldedir.(BUHAR)")
```

ÖRNEK 12- Bir otopark ücret tarifesini şöyledir:

0 – 3 saat arası : 3 TL,

3 – 7 saat arası : 4 TL,

7 – 12 saat arası : 5 TL,

12 saat ve üzeri 6 TL'dir. Buna göre girilen saate göre otoparka ödenecek ücreti hesaplayıp ekrana yazdıran, Python kodunu oluşturunuz.

```
1  sure=int(input("Park süresi=?"))
2  if sure<3:
3      print("Park ücreti=",sure*3,"TL")
4  elif sure<7:
5      print("Park ücreti=",sure*4,"TL")
6  elif sure<12:
7      print("Park ücreti=",sure*5,"TL")
8  else:
9      print("Park ücreti=",sure*6,"TL")
```

ÖRNEK 1- Bir internet satış sitesi alışveriş tutarı 50 TL'nin üzerindeki her kargoyu bedava veriyor. 50 TL altı sipariş tutarına ise 7 TL ilave edilerek, ekrana kargo ücretini ve toplam tutarı yazdırıyor. Bu programın Python kodunu oluşturunuz.

```
1  atutar=int(input("Alış veriş tutarını giriniz="))
2  if atutar<50:
3      print("Kargo Ücreti ile Toplam Tutar:",atutar+7)
4  else:
5      print("Kargo bedava.Toplam Tutar:",atutar)
```