



Python Uygulama Kodları 11

İfade ve Kavram	Açıklama	Örnek
"if elif" İfadesi	Çok yönlü karar ifadelerinde daha fazla koşulun gerçekleşme durumuna göre işlem yapılır. Koşullardan biri doğru ise ilgili dal yürütülür ve cümlelerin işlevi biter. Eğer birden fazla koşul doğru ise sadece ilk karşılaşılan doğru dal çalışır.	<pre>puan=int(input("Ortalamanızı giriniz : ")) if puan>=85: print("5") elif puan>=70: print("4") elif puan>=55: print("3") elif puan>=45: print("2") elif puan<45: print("1")</pre>

ÖRNEK 1. Kullanıcıya boyunun kaç cm olduğunu soran ve eğer boyu 170 cm'den az ise "Boyunuz kısa", boyu 170 cm ile 180 cm arasında ise "Boyunuz normal", 180 cm'den fazlaysa "Boyunuz uzun" yazan programın algoritmasını yazınız, akış şemasını çizin ve Python kodunu oluşturunuz.

```
boy=int(input("Lütfen boyunuzu giriniz(cm) : "))
if boy>=180:
    print("Boyunuz uzun.")
elif boy>=170:
    print("Boyunuz normal.")
else:
    print("Boyunuz kısa.")
```

ÖRNEK 2. Kullanıcıdan ortalamasını alarak ;ortalama 85 ve üzeriyse "TAKDİR BELGESİ",70 ve üzeriyse "TEŞEKKÜR BELGESİ",70'in altındaysa "BELGE YOK" yazan programın algoritmasını yazınız, akış şemasını çizin ve Python kodunu oluşturunuz.

```
puan = int(input("ORTALAMANIZ : "))
if puan>=85 :
    print("TAKDİR BELGESİ")
elif puan>=70 :
    print("TEŞEKKÜR BELGESİ")
elif puan<70 :
    print(" BELGE YOK!")
```

ÖRNEK 3. Kullanıcıdan sıcaklık değerini alarak ;sıcaklık 0'dan küçükse "Su katıdır (BUZ)", 0 ve üzeriyle 100 arasındaysa "Su sıvıdır", bunların dışındaysa "Su gazdır (BUHAR)" yazan programın algoritmasını yazınız, akış şemasını çizin ve Python kodunu oluşturunuz.

```
t = int(input("sıcaklık giriniz: "))
if t<0:
    hal = "Su katıdır (BUZ) "
elif t>=0 and t<100:
    hal = "Su sıvıdır"
else:
    hal = "Su gazdır (BUHAR) "
print(hal)
```

ÖRNEK 4. Kullanıcıdan cinsiyetini ve yaşını alıp eğer kadınsa "Kadınlar için zorunlu askerlik yoktur.",erkekse yaşı 20'den büyükse "Askere gitmelisin.",20'den küçükse "Henüz askerlik yaşı gelmemiş." yazan programın algoritmasını yazınız, akış şemasını çizin ve Python kodunu oluşturunuz.

```
cinsiyet=input("lütfen cinsiyetinizi giriniz[E/K]:")
yas=int(input("lütfen yaşınızı giriniz"))
if (cinsiyet == "K"):
    print("KADINLAR İÇİN ZORUNLU ASKERLİK YOKTUR")
elif (cinsiyet == "E" and yas >= 20):
    print("ASKERE GİTMELİSİN")
elif (cinsiyet == "E" and yas < 20):
    print("HENÜZ ASKERLİK YAŞIN GELMEMİŞ")
```