

# Metot Nedir?

- Program içerisinde bir işi, bir görevi yerine getirmek için yazılmış kod bloklarına **metot** denir.
- Metotlar alt programlardır. Uygulama içerisinde çağrılana kadar herhangi bir işlem yapmazlar.
- Her metot bir isim ve çalıştırılacak komutların bulunduğu kod bloğundan oluşur.
- Programlama dillerinde hazır metotlar olduğu gibi ihtiyaca göre yeni metotlar da yazılabilir.

# Hazır Metot Örnekleri

- Matematiksel Metotlar .. (kök alma, üs alma, faktöriyel vb.)
- Metinsel Metotlar .. (büyük-küçük harfe çevirme vb.)
- Tarih metotları... (sistemdeki tarihi çekme vb.)

```
def mesaj():  
    print("merhaba")  
mesaj()
```

```
def iletisim(bilgileri):  
    print(bilgileri)  
iletisim("adınız:")  
iletisim("soyadınız:")  
iletisim("email:")
```

```
def bilgiler(adınız, soyadınız, telefon):  
    print(adınız+" "+soyadınız+" "+telefon)  
bilgiler("mehmet", "kılıç", "5522384074")
```

```
def iletişim(*bilgileri):  
    print("kişisel bilgileri:" + bilgileri[1]+ bilgileri[3])  
  
iletişim("email ", "yaş ", "adres ", "telefon")
```

## Default Parameter Value

```
def uyruğum(ülke = "Norway"):  
    print("I am from " + ülke)  
uyruğum("Türkiye")  
uyruğum("Sweden")  
uyruğum("India")  
uyruğum()  
uyruğum("Brazil")
```

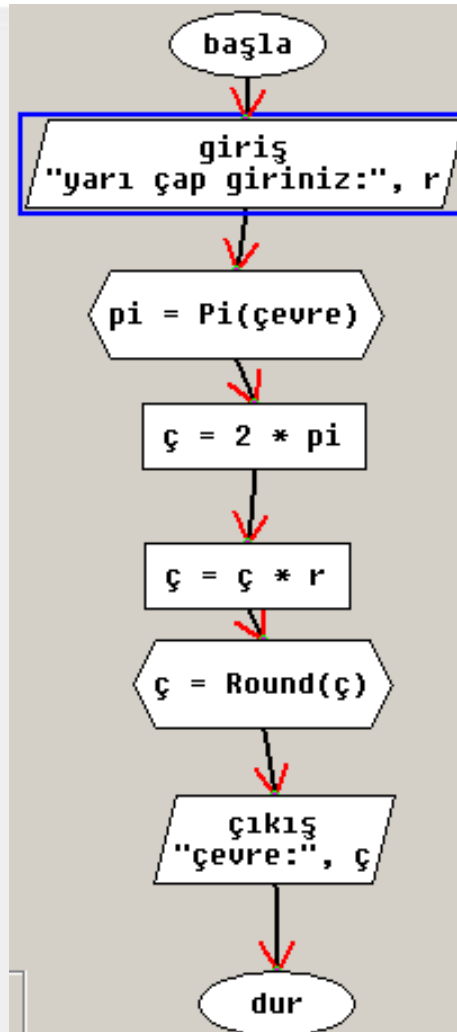
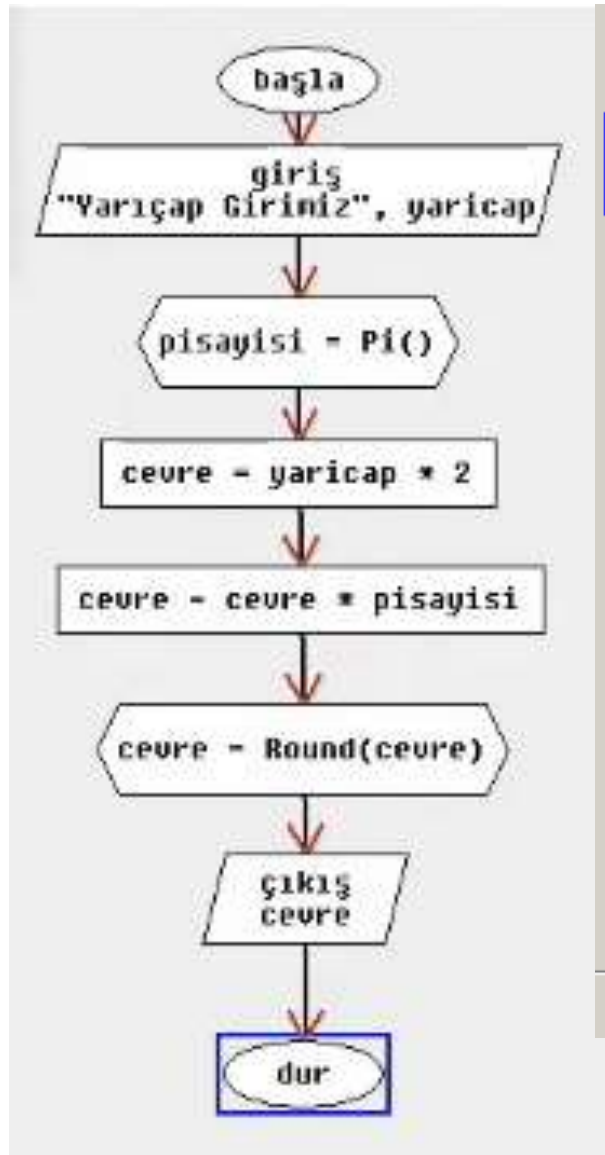
## Passing a List as an Argument

```
def işlev(içecek):  
    for i in içecek:  
        print(i)  
meyveler = ["elma", "muz", "cherry"]  
işlev(meyveler)
```

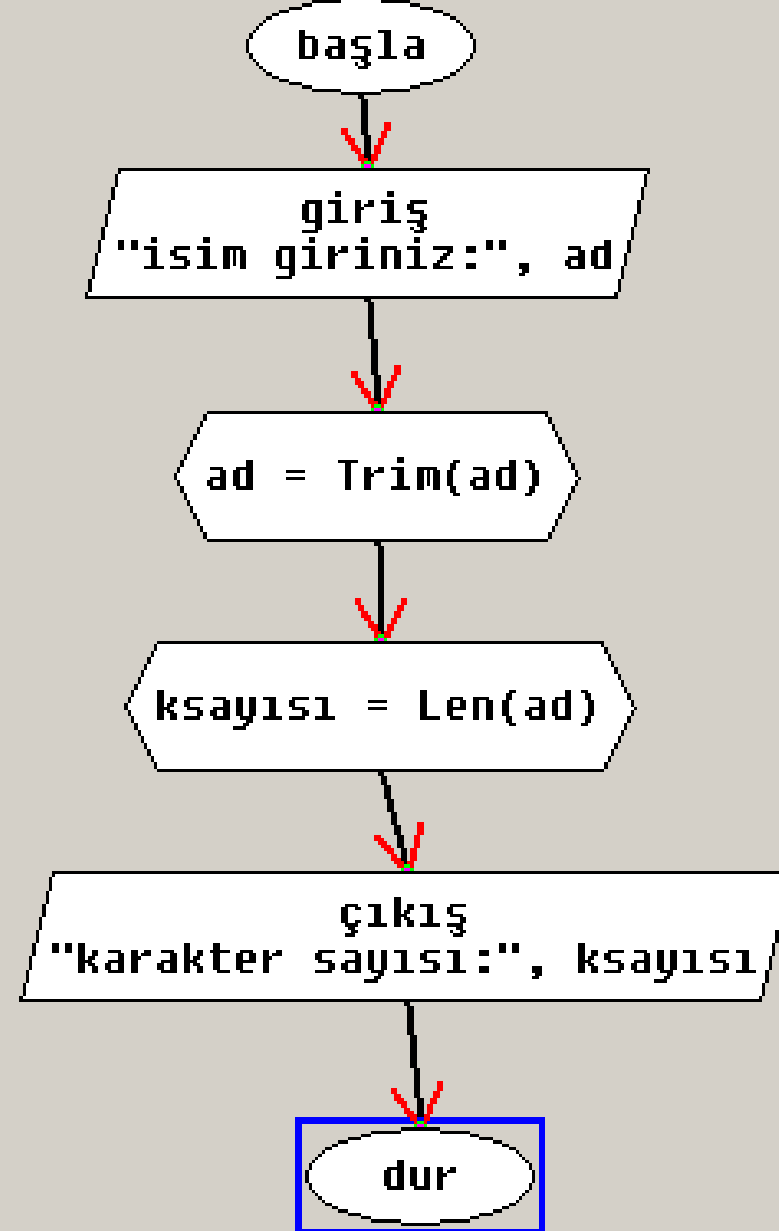
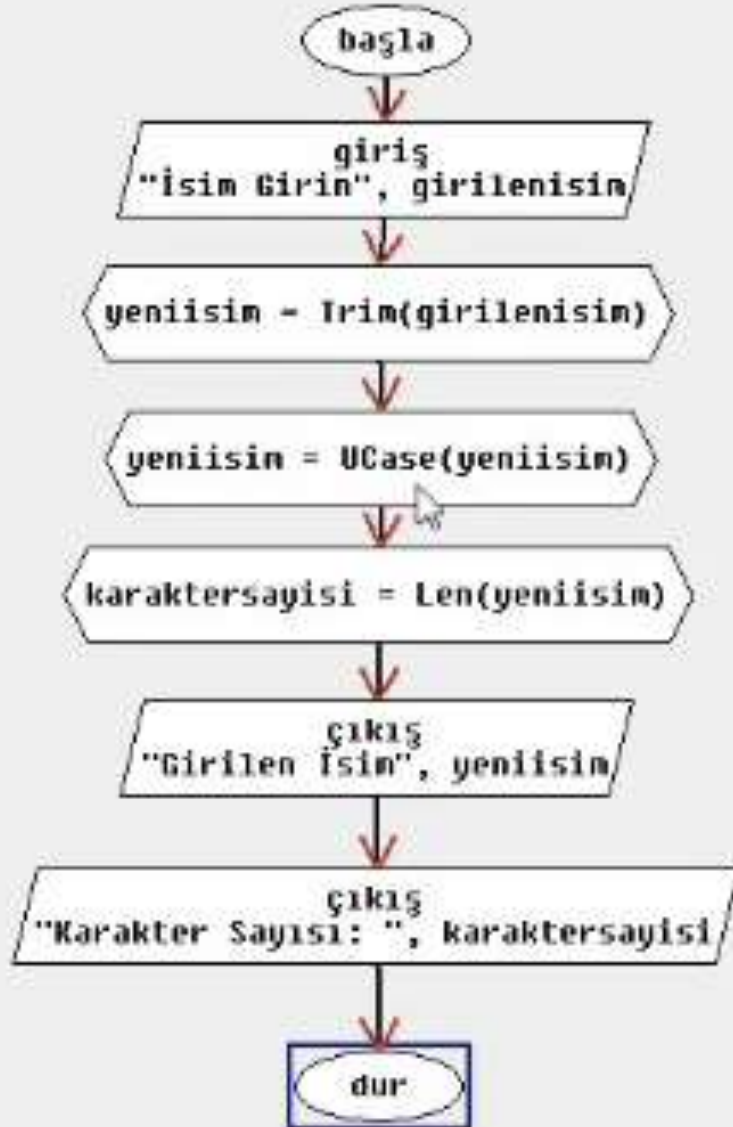
## Return Values

```
def işlev(x):  
    return 5*x  
print(işlev(1))  
print(işlev(2))  
print(işlev(3))
```

- Yarıçapı girilen bir dairenin çevresini hesaplayan program



# Girilen İsmi Karakter Sayısını Bulma





## Örnek (Tarihsel Metot Örneği)

- Sistemden yıl bilgisi alınarak, kullanıcıdan alınan yıla göre kişinin yaşını hesaplayarak ekrana yazdıran ve eğer yaş 18 ve üzeri ise ekrana «Reşit» değilse ekrana «Reşit Değil» yazan program.