

"Fonksiyonlar"
"Fonksiyonlar,programlamada en önemli başlıklardan biri,iyi anlamak gerekiyor o yüzden olabildiğince detaylı anlatmaya çalışıcam."

"Python'da fonksiyonlar 'def' ile tanımlanır."

```
def my_Function():  
    print("Fonksiyondan Merhaba")
```

"Bir fonksiyonu çağırmak için de sadece fonksiyonun adını parantezleriyle beraber getirmek yeterli."

```
myFunction()
```

"Argümanlar/Parametreler"

"Fonksiyonlara çeşitli argümanlar yerleştirebiliriz.Argümanlar parantezin içerisinde yazılır ve virgülle ayrılırlar."

```
def my_Function(isim):  
    print("İsminiz" + isim + "dir.")    "Not: '+' operatörü sadece sayıları toplamaz,aynı zamanda birden fazla metni birleştirmede de kullanılabilir."
```

```
my_Function("Berke")
```

```
def my_Function(isim,soyisim):  
    print(isim + " " + soyisim)
```

```
my_Function("Berke","Dinner")    "Fonksiyonun döndürmesini istediğimiz değerleri argümanların sırasına göre yazmamız önemli."
```

"Not:Fonksiyon çağrıldığında belirtilen argüman sayısı kadar değer yok ise hata verir."

"Gelişigüzel argümanlar"

"Fonksiyonun içine kaç tane argüman yazacağımızdan emin değilsek argümanın başına '*' koyabiliriz.Örneğin;"

```
def my_Function(*renkler):  
    print("En sevdiğim renk:" + renkler[1])    "Hangi değerın print fonksiyonu içerisinde gösterilmesini belirtiyoruz."
```

```
my_Function("Siyah","Beyaz","Sarı")    """Bu durumda gelebilecek değerler bir Array oluyor.Buradaki sıranın bir önemi yok,çünkü yukarıda print fonksiyonunda  
hangi değeri döndürmek istiyorsak belirtiyoruz."""
```