

Veri Tipleri

1.String(Metinsel) Veri Tipi

Tek ya da çift tırnak içlerinde yazılan karakter dizileridir

Burada karakter harf(t,c) , rakam(1,232,2) ya da özel semboller(&,:) olabilir

2.Numbers(Sayısal) Veri Tipi

Sayısal verileri tutan veri tipine verilen addır. Matematiksel işlemler için kullanılır. Dersimizde int(integer) ve float(virgüllü ifadeler için) veri tiplerinden bahsedilecektir.

Fonksiyon

Belirli bir işi yapan ve ihtiyaç duyduğumuzda çalıştırdığımız küçük komutlar dizisidir.

Print fonksiyonu:

Ekrana birşey yazdırmak için kullanılan bir fonksiyondur.

```
print("Merhaba Dünya")
```

Not:Açıklama satırı için satır başına # işaretini koyarız.

```
sayi1=10
```

```
sayi2=20
```

```
print(sayi1+sayi2)
```

```
print(sayi1*sayi2)
```

```
print("Sayi1"+"Sayi2")
```

Not:+ sembolü metinsel ifadeleri birleştirir

type() fonksiyonu , değişkenin veri tipini öğrenme için kullanılır.

Not: "" (3 tane tırnak) 1 den çok satırı açıklama satırı haline getirir

```
a=10
```

```
b="20"
```

```
print(a+b)
```

Hata verir:TypeError: unsupported operand type(s) for +: 'int' and 'str'

Çünkü sayısal ile metinsel toplanmaz

Not: , karakteri verileri birleştirir.

```
metin1="Merhaba"
```

```
metin2="Mars"
```

```
print(metin1)
```

```
print(metin1+metin2)
```

```
print(metin1,metin2)
```

```
print(metin1*4)
```

Not:* karakteri metinler için kullanıldığında çoğaltma işlemi görür

```
print("Tek tırnak")  
print("Çift tırnak")  
print('İçerde "çift tırnak" var')  
print("İçerde 'tek tırnak' var")
```