

Python Ders Notları - 2

VERİ TÜRLERİ:

string: Karakter dizileri. Tırnak içindeki her türlü karakterlerdir.

```
>>>"Merhaba Dünya"  
'Merhaba Dünya'
```

Not: string fonksiyonunda çift tırnak kullanmak şart değildir. Tek tırnak veya üç tırnak da kullanabiliriz. Üç tırnak için, üç tek tırnak veya üç çift tırnak karakterleri kullanılabilir. Örnek;

```
>>>'Merhaba Dünya'                                →tek tırnak  
'Merhaba Dünya'
```

```
>>>"""Merhaba Dünya"""                            →üç çift tırnak  
'Merhaba Dünya'
```

Not: Python'da üç tırnak kullanmamızın sebebi alt satıra geçebilmektir. **Ör:**

```
print("""Bilgisayar  
Bilimi  
Dersi""")  
Bilgisayar  
Bilimi  
Dersi
```

→ Peki, neden bazen tek tırnak veya çift tırnak kullanmamız gerekiyor? Örnek olarak şöyle bir çıktı elde etmek isteyelim.

İstanbul'un havası

Yukarıdaki ifadede bir kesme işareti var. İçinde kesme işareti olan bir string'i tek tırnak içine alamayız. Bu yüzden diğer bir alternatif olan çift tırnağı ya da üç tırnağı kullanmalıyız.

```
>>>print("İstanbul'un havası")                    İstanbul'un havası  
>>>print("""İstanbul'un havası""")                İstanbul'un havası
```

integer: Tam sayılar. Pozitif, negatif ya da sıfır değeri alabilir. Kesirli değer içermez.

Ör: 10, 0, -10

float: Reel Sayılar. Kayan noktalı sayılar da denir. Ancak burada virgül yerine nokta kullanmamız gerekir. **Ör:** 12.6, 12.0, -12.0, 0.0

complex: Karmaşık sayılardır.

Ör: 10+2j

bool: Herhangi bir ifadenin doğruluğunu veya yanlışlığını sorgular. True, False