

# Veri tipi Dönüşümleri

## Tamsayıyı Ondalıklı Sayıya Çevirme

Bir tamsayı değeri(integer) ondalıklı sayıya(float) çevirmek için *float()* fonksiyonunu kullanabiliriz.

```
a = 43  
print(float(a))
```

```
"""
```

```
Çıktı  
43.0
```

```
.....
```

## Ondalıklı Sayıyı Tamsayıya Çevirme

Bir ondalıklı sayıyı tamsayıya çevirmek için *int()* fonksiyonunu kullanabiliriz.Sonuç, ondalıklı sayının tam kısmı olarak karşımıza çıkacak.

```
print(int(4.7))
```

```
"""
```

```
Çıktı
```

```
4
```

```
.....
```

## Sayıları Stringlere Çevirme

Bir sayıyı string'e çevirmek için *str()* fonksiyonunu kullanabiliriz.Sayıyı oluşturan tüm rakamlar veya noktalar birer karaktere dönüşecek.

```
a = 32324324  
b = str(a)  
print(b)  
print(len(b))
```

```
"""
```

```
Çıktı
```

```
32324324  
8
```

```
.....
```

## Stringleri Tamsayıya Çevirme

Bir string'i bir tamsayıya çevirmek istediğimiz zaman *int()* fonksiyonunu kullanabiliriz. Ancak biraz dikkatli olmamızda fayda var. Dönüştürme işlemini yaparken stringin herbir karakterinin bir *rakam* olduğundan emin olmalıyız.

```
a = "32434324324234"  
b = int(a)  
print(b)
```

"""

Çıktı

32434324324234  
.....

## Stringleri Ondalıklı Sayıya Çevirme

Bir string'i bir ondalıklı sayıya çevirmek istediğimiz zaman *float()* fonksiyonunu kullanabiliriz. Ancak biraz dikkatli olmamızda fayda var. Dönüştürme işlemini yaparken stringin ondalıklı sayı formatına uygun olduğundan emin olmalıyız.

```
a = "3.1444545"  
b = float(a)  
print(b)
```

"""

Çıktı

3.1444545  
.....

```
a = "3.14.324324"  
b = float(a)  
print(b)
```

HATA VERİR.