

# Bilgisayar Aritmetiği Algoritmaları

## Ödev 2

Aşağıda verilen python fonksiyonlarını yazınız.  
Dosyanız py uzantılı veya ipynb uzantılı olabilir.

```
[3]: def convert2s_(number, radix_s=10, radix_t=2, length_dec=4, length_frac=4):  
    """  
    number parametresindeki radix_s tabanındaki pozitif veya negatif  
    ondalıklı sayı radix_t tabanında 2'nin tümleyeni length_dec bit tam kısmı  
    length_frac bit ondalıklı kısmı olmak üzere bir sayıya dönüştürülecektir.  
    length_dec binary sayının tam kısmının uzunlugunu  
    length_frac binary sayının ondalıklı kısmının uzunlugunu ifade eder.  
    Örnek kullanım:  
    convert2s(5) -> 0101.0000  
    convert2s(25,10,16,8,8) -> 19.00  
    convert2s(5,length_dec=8) -> 00000101.0000  
    convert2s(5.4) -> 0101.0110  
    convert2s(-5.6) -> 1010.0111  
    convert2s(-5.6, length_dec=4) -> 1111010.0111  
    convert2s("1101.1011",radix_s=2, radix_t=10) -> -2.3125  
    convert2s("1101.1011",radix_s=2, radix_t=10, length_dec=5) -> 13.6875  
  
    """  
    pass
```

```
[ ]:
```

Unconventional number system slayt 17 de anlatılan SD toplama işlemini yapan fonksiyonu yazınız.  
İ için T harfini kullanınız

```
[ ]: def sd_topla(num1, num2, length=8, radix=2):  
    """  
    lenght rakamli num1 ve num2 binary sd sayılarını  
    toplayan radix 10 veya 2 olmak üzere sonucu döndüren  
    fonksiyonu yazınız  
    """
```