```
"For döngüsü"
"Pythondaki for döngüsü,diğer program dillerine göre biraz daha farklıdır. genelde for(i=3;i<20;i++) şeklinde yazılan for döngüsü pythonda;"
for i in range(10):
    if == 5:
        break
    print(i)
                """ṣeklinde yazılır.Burada range ile genelde yazılan for döngüsündeki orta kısım yani koşul kısmı(i<20) mantık olarak aynıdır,sadece bir koşuldan ziyade hangi değere kadar döngünün devam edeceğini
                belirliyoruz."""
"Farklı for loop kullanım şekilleri:"
fruits = ["elma", "armut", "çilek"]
for x in fruits:
    print(x) "Burada bir fruits array(dizi)miz var.x değeri array in içerisindeki her bir değeri,döngü içerisinde ekrana print ile göstermemize yardımcı oluyor."
    for x in "Berke":
        print(x)
                    "Arrayde yaptığımızı bir string içerisinde de yapabiliyoruz.Berke kelimesindeki her bir harfi alt alta yazdırıyoruz.Her bir harf teker teker döngü içerisinde dolaşılıyor
                   " en son harften sonra döngü tamamlanıyor."""
"for x in range(20) buradaki range() fonksiyonu önemli bir fonksiyon, farklı şekillerde kullanılabiliyor.Şu şekillerde;"
for x in range(2,10):
                    "Burada range fonksiyonunda iki değer yazdık.İlk değer hangi değerden başlayacağını belirtiyor.Yani 2den başlayıp 10a kadar saydırıyor."
    print(x)
"Not:Normalde range fonksiyonu hiç dokunulmazsa(default olarak yani)1 er 1 er arttırıyor."
for x in range(2,45,3):
    print(x) "Burada ise range fonksiyonunda 3 değer var.İlk değer hangi sayıdan başlayacağını,ikinci değer hangi sayıda duracağını ve 3. değer de kaçar kaçar artacağını belirtiyor."
    "Yani kısaca 2den başlayıp 45e kadar 3 er 3 er arttırıyoruz."
    "İç içe döngüler"
renkler = ["Sarı", "Kırmızı", "Yeşil"]
meyveler = ["Muz","Elma","Armut"]
for x in renkler:
    for y in meyveler:
        print(x,y) """Burada iki tane Array(dizi) imiz var. Basitçe,bu iki for döngüsünü iç içe yazıp,en sonda print ile döndürdüğümüz değer bize renklerin ve meyvelerin
        her türlü kombinasyonunu sırasıyla ekrana yazdıracak. sarı muz, sarı elma, sarı armut,kırmızı muz, kırmızı elma, kırmızı armut gibi."""
```