



BATCH : B45-46-71
LESSON : **Javascript**
DATE : 02.04.2022
SUBJECT : **Objects & Arrays**



 techproeducation.com

 info@techproeducation.com

 +1 (917) 768-7466



Iteration – for each

FOR OF döngüsüne benzemektedir. Sadece diziler üzerinde çalışır. For of tan sonra popülerliğini yitirmeye başlamıştır.

```
dizi.forEach( (item, index)=> {  
  // Döngü içi  
});
```



Iteration – for each

```
const dizi = [-5, 24, -13, 7];  
const yeniDizi = [];  
  
dizi.forEach((item, index) => {  
  yeniDizi[index] = item * 5;  
});  
console.log(yeniDizi);
```

ÖRNEK:

Belirtilen dizinin her bir elamanının 5 katını alarak ayrı bir dizide saklayan uygulamayı **forEach()** metodu ile yazınız.



Iteration – map

Mevcut bir dizi içinde iterasyon yapıp, orijinal dizinin kopyası üzerinde elemanlarının değerlerini değiştirmeyi sağlar. Değişiklik yapılmış diziyi geri verir. Map methodu orijinal diziyi değiştirmez.

```
dizi.map( (item, index) => item * 5);
```



Iteration – map

```
const isimler = ["Mustafa", "Murat", "Ahmet", "Mustafa",  
"Ayşe", "canan"];  
  
const buyukIsimler = isimler.map((x) => x.toUpperCase());  
  
console.log(buyukIsimler);
```

ÖRNEK:

Bir dizideki tüm isimleri **BÜYÜK** harfe dönüştüren uygulamayı yazınız.



Iteration – map

tlFiyatlar dizisindeki fiyatların Euro ve dolar karşılıklarını hesaplatarak yeni dizlere kaydediniz.

```
const euro = 9.68;  
const dolar = 8.1;  
const tlFiyatlar = [100, 150, 100, 50, 80];
```

PRACTISE



Iteration – for map

PRACTISE

ÖRNEK:

tlFiyatlar dizidekisindeki ürünlere fiyatı 100 TL den fazla olanlara %10 zam, 100 TL den az olanlara ise %15 zam yapılmak isteniyor.

Ayrıca, zamlı olan yeni değerleri yeni bir diziye saklamak istiyoruz.