



BATCH : B45-46-71
LESSON : **Javascript**
DATE : 04.04.2022
SUBJECT : **Objects & Arrays**



 techproeducation.com

 info@techproeducation.com

 +1 (917) 768-7466



Iteration – filter

Mevcut bir dizi içinde iterasyon yapıp, orijinal dizinin kopyası üzerinde filtreleme yapar. Filtrelenmiş diziye geri verir. Filter methodu orijinal diziye değiştirmez.

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



Iteration – filter

ÖRNEK:

Koordinatlar dizisindeki negatif koordinatları alıp yeni bir diziye saklayan uygulamayı **filter()** ile yapınız.

```
const koordinatlar = [-100, 150, -32, 43, -20];  
const negatifKoordinatlar = koordinatlar.filter((x) => x < 0);  
console.log(negatifKoordinatlar);
```



Iteration – filter

```
const bireyler = ["Mustafa", "Murat", "Ahmet", "mustafa", "Ayşe",  
"Canan"];  
  
const filtrele = function (harf) {  
  const h = harf.toUpperCase();  
  const filtrelenmiş = bireyler.filter((t) => t.startsWith(h));  
  return filtrelenmiş;  
};  
  
console.log(filtrele("m"));  
console.log(filtrele("A"));
```

ÖRNEK:

Bireyler
dizisindeki
kişilerden adı
"Belirtilen" harf
ile başlayanları
seçerek ayrı bir
diziye saklayan
uygulamayı
yazınız.



Iteration – filter

ÖRNEK:

Koordinatlar dizisindeki negatif koordinatları seçerek bunları pozitifte çevirip alt alta konsola bastıran uygulamayı yazınız.

```
const koordinatlar = [-100, 150, -32, 43, -20];  
koordinatlar.filter(x => x < 0).map(t => t * -1)  
.forEach(y => console.log(y));
```

İterasyon methodlarının
peşpeşe kullanılmasına
pipeline denir



Filter

PRACTISE

Select içine yerleştirilen ülkelerden biri seçildiğinde seçilen ülkeye ait bilgileri gösteren uygulamayı filter ile yapınız.