



Array of Objects

```
const arabalar = {
    marka: 'Mercedes',
    model: 'S500',
    renk: 'Bej',
    vites: 'Otomatik'
              marka:'BMW',
model:'i8',
renk:'Mavi',
vites:'Otomatik'
```

Elemenaları object olan dizilere array of object denir.



Array Methods

Dizi elemanlarına erişmek, bunları manipüle etmek veya iterasyon yapmak için çeşitli hazır methodlar bulunmaktadır

mutator

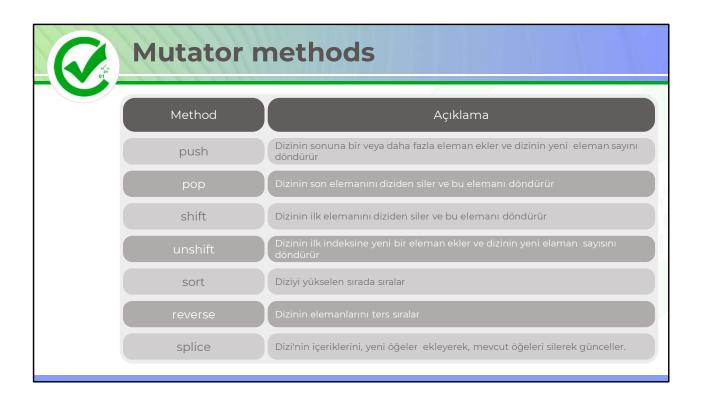
Dizi içeriğinin değiştirilmesini sağlarlar

access

Dizi elemanlarına erişmek için kullanılırlar

iterator

Dizi elemanları döngü yoluyla dolaşmak için kullanılır



```
const meyveler = ["Elma", "Armut", "Muz", "Kivi"];
meyveler.pop(); Kivi silindi
meyveler.push('Ananas'); Sona Ananas eklendi
meyveler.shift(); Elma silindi
meyveler.unshift('Çilek'); Başa Çilek eklendi
meyveler.reverse(); Tersine cevrildi
meyveler.sort(); Harfe göre sıralandı
meyveler.splice(1,0,'Kiraz'); 1.index e Kiraz eklendi
meyveler.splice(3, 1,'Kayısı'); 3.index e Kayısı eklendi, Muz silindi
```

Access methods	
Method	Açıklama
concat	Dizi ile bir başka diziyi veya değeri birleştirerek yeni bir dizi döndürür.
includes	Dizinin belirtilen bir elemanı içerip içermediğine bakar. Eğer içeriyorsa true, içermiyorsa false döndürür.
indexOf	Belirtilen elemanın dizide ilk görüldüğü indeks numarasını döndürür.
lastIndexOf	Belirtilen elemanın dizide görüldüğü en son indeks numarasını döndürür. Bulunmazsa–1 döndürür.
join	Bir dizi içerisinde yer alan bütün elemanları birleştirerek String bir ifade olarak geri döndürür.
toString	Dizinin içerisindeki elemanları tek bir String olarak döndürür.
slice	Bir Dizinin elemanlarını, belirtilen başlangıç ve bitiş indeksine göre kopyasını oluşturarak ve döndürür.

Access methods



Access methods



Iteration - for

ÖRNEK:

Bir dizideki sayıların toplamını hesaplayan uygulamayı For döngüsü ile yazınız.

```
const rakamlar = [-5, 15, 22, -4, 45, 78, -25];

Let toplam = 0;

for (Let i = 0; i < rakamlar.length; i++) {
   toplam += rakamlar[i];
}

console.log(toplam);</pre>
```



Iteration - for

Bir dizideki pozitif ve negatif sayıların toplamını hesaplayıp, bu toplamların farkını bulan uygulamayı for döngüsü ile yazınız.

hesapla adında bir fonksiyonda hesaplamayı yapınız.



Iteration - for in

For döngüsünün kısaltılmış halidir. (sayaç ve koşul kullanmaya gerek yok.) Özellikle **dizi** ve **nesnelerin iterasyonu** için geliştirilmiştir. Değişken içine otomatik olarak elemanın indis numarası gelir.

```
for ( degisken in diziAdi) {
   // Döngü içi
}
```



Iteration – for in

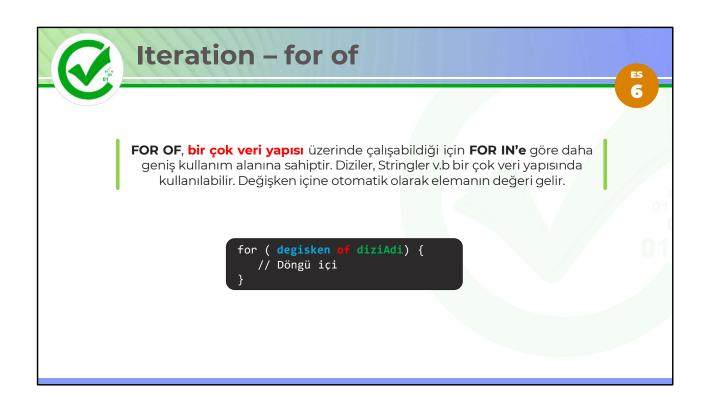
```
const adlar = ["Ahmet", "Can", "Mustafa", "Ayşe", "Elif"];
const soyAdlar= ["Öztürk", "Yılmaz", "Arı", "Çalı", "Yazı"];

const birlestir = (x,y) => {
    Let adVeSoyadlar = [];
    for (Let i in x) {
        adVeSoyadlar[i] = `${x[i]} ${y[i]}`;
    }
    return adVeSoyadlar;
};

console.log(birlestir(adlar, soyAdlar));
```

ÖRNEK:

İki ayrı dizideki eşleşen indis elemanları birleştirerek ayrı bir diziye saklayan uygulamayı FOR IN ile yazınız.





Iteration – for of

```
let arabalar = ["BMW", "Volvo", "Mini"];
let yazi = "";

for (let x of arabalar) {
   yazi += x + " ";
}
console.log(yazi);
```

ÖRNEK:

Dizideki elemanları birleştirerek tek bir **String** haline getiren uygulamayı **FOR OF** ile yazınız.



For - of

Harici ülke listesi datasını alarak bir select içinde ülkeleri gösteriniz.