**ARRAY METODLARI**

**array.push(...[ elemanlar ] )**

**DİZİ SONUNA ELEMAN EKLER.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

array.push(...[13, 27, 62]);

[1, 8, 20, 33, 58, 67, 72, 13, 27, 62]

**array.pop( )**

**DİZİ SONUNDAKİ ELEMANI ÇIKARIR.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

array.pop();

[1, 8, 20, 33, 58, 67]

**array.shift( )**

**DİZİ BAŞINDAKİ ELEMANI ÇIKARIR.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

array.shift();

[8, 20, 33, 58, 67, 72]

**array.unshift(...[ elemanlar ] )**

**DİZİ BAŞINA ELEMAN EKLER.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

array.unshift(...[13, 27, 62]);

[13, 27, 62, 1, 8, 20, 33, 58, 67, 72]

**array.splice( index, kaç eleman silinip, hangi elemanlar eklenecek )**

**BİR İNDEX TEN BAŞLAYARAK ELEMANLAR EKLEYEBİLİR YA DA SİLEBİLİR.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

array.splice(2, 3, 13, 27)

[1, 8, 13, 27, 67, 72]

**array.includes ( eleman, index )**

**BİR İNDEX TEN BAŞLAYARAK ELEMAN ARAMAMIZI SAĞLAR. VARSA TRUE YOKSA FALSE DÖNER.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

//index=1 den sonra 58 elemaı var mı

console.log(array.includes(58, 1))

true

//index=3 den sonra 7 elemaı var mı

console.log(array.includes(7, 3))

false

**array.concat( dizi, eleman )**

**BİR DİZİ İLE BAŞKA BİR DİZİ YA DA ELEMANLARI BİRBİRİNE EKLER.**

let array = [1, 8, 20, 33, 58, 67, 72];

console.log(array.concat([27, 15], 9, 87))

[1, 8, 20, 33, 58, 67, 72, 27, 15, 9, 87]

**array.join( "karakter" )**

**DİZİYİ BELİRTİLEN KARAKTERLERE GÖRE YENİDEN SIRALAR.**

let array = ["Ahmet", "Mehmet", "Ali", "Veli"];

console.log(array.join("/-+\*"))

Ahmet/-+\*Mehmet/-+\*Ali/-+\*Veli

**array.reverse( )**

**DİZİNİN SIRALAMASINI TERSE ÇEVİRİR.**

let array = ["Ahmet", "Mehmet", "Ali", "Veli"];

console.log(array.reverse())

['Veli', 'Ali', 'Mehmet', 'Ahmet']

**array.fill ( değer, başlangıç, son )**

**DİZİYİ BELİRTİLEN BAŞLANGIÇ INDEX TEN BAŞLAYARAK BELİRTİLEN SON INDEX TEN BİR ÖNCEKİ İNDEX E KADAR TEKRAR EDEN YENİ BİR DEĞER İLE DOLDURUR.**

let array = ["Ahmet", "Mehmet", "Ali", "Veli", "Selami"];

console.log(array.fill("Hasan", 1, 4))

['Ahmet', 'Hasan', 'Hasan', 'Hasan', 'Selami']

**array.sort( )**

**DİZİYİ KARAKTER SIRALMASINA GÖRE SIRALAR.**

let array = ["Ahmet", "Mehmet", "Ali", "Veli", "Selami"];

console.log(array.sort())

['Ahmet', 'Ali', 'Mehmet', 'Selami', 'Veli']

**array.map ( fonksiyon )**

**DİZİDEKİ HER BİR ELEMAN İÇİN BİR FONKSİYONU ÇALIŞTIRIR VE BİR DİZİ ÜRETİLEREK DÖNDÜRÜLÜR.**

let array = [16, 36, 64, 100];

console.log(array.map(Math.sqrt))

[4, 6, 8, 10]

**array.flat( derinlik )**

**İÇ İÇE DİZİLERDE BELİRTİLEN DERİNLİĞE KADAR DÜZLEŞTİRME YAPAR.**

let array = [[16, [36, [25, 49], 64], 100]];

console.log(array.flat(1))

[16, [36, [25, 49], 64], 100]

console.log(array.flat(2))

[16, 36, [25, 49], 64, 100]

console.log(array.flat(Infinity))

[16, 36, 25, 49, 64, 100]