**STRING AND STRING METHODS**

**concat ( ) :** İki veya daha fazla dizeyi birleştirmek için kullanılır. Bu yöntem var olan dizeleri değiştirmez, ancak birleştirilmiş dizelerin metnini içeren yeni bir dize döndürür.

let x = "Hello my friend.";

let y = "How are you?";

console.log(x.concat(y));

"Hello my friend.How are you?"

**endsWith ( ) :** Dizenin belirtilen karakterler ile bitip bitmediğini kontrol eder. Bitiyorsa true, bitmiyorsa false döndürür.

let x = "Hello my friend";

console.log(x.endsWith("friend")); true

console.log(x.endsWith("Hello")); false

**startsWith ( ) :** Dizenin belirtilen karakterler ile başlayıp başlamadığını kontrol eder. Başlıyorsa true, başlamıyorsa false döndürür.

let x = "Hello my friend";

console.log(x.startsWith("friend")); false

console.log(x.startsWith("Hello")); true

**includes ( ) :** Dizenin belirtilen karakterleri içerip içermediğini kontrol eder. İçeriyorsa true, içermiyorsa false döndürür.

let x = "Hello my friend";

console.log(x.includes("my")); true

console.log(x.includes("hi")); false

**indexOf ( ) :** Dizede belirtilen karakterin ilk oluştuğu yerin konumunu döndürür.

let x = "Hello my friend";

console.log(x.indexOf("my")); 6

**lastIndexOf ( ) :** Dizede belirtilen bir karakterin son oluştuğu konumu döndürür.

let x = "Hello my friend. Can I take my books?";

console.log(x.lastIndexOf("my")); 28

**padEnd ( ) :** Dizeyi belirtilen karakterlerle belirtilen indexe kadar doldurur. Dizenin sonundan başlar.

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.padEnd(40, "."));

"Hello my friend.........................."

**padStart ( ) :** Dizeyi belirtilen karakterlerle belirtilen uzunluğa kadar doldurur. Dizenin başından başlar.

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.padStart(40, "."));

"........................Hello my friend."

**slice ( ) :** Bir dizenin belirtilen bölümlerini ayıklar ve çıkarılan parçaları yeni bir dizede döndürür.

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.slice(5, 15));

"my friend"

**split ( ) :** Bir dizeyi belirtilen karakterlerinden bir alt dizeler dizisine bölmek için kullanılır ve yeni diziyi döndürür.

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.split("e"));

[ 'H', 'llo my fri', 'nd.' ]

**substring ( ) :** Dizenin belirtilen başlangıç ve bitiş index kısmını döndürür. 🡺 (from, to)

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.substring(2, 4));

"ll"

**substr ( ) :** Dizeyi belirtilen index ile başlayıp belli bir uzunluğa kadar döndürür. 🡺 (from, length)

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.substr(2, 4));

"llo"

**trim ( ) :** Dizenin başındaki ve sonundaki boşlukları kaldırır.

let x = "      Hello my friend.    ";

console.log(x.trim());

"Hello my friend."

**trimEnd ( ) :** Dizenin sonundaki boşluğu kaldırır.

let x = "      Hello my friend.    ";

console.log(x.trimEnd());

"     Hello my friend."

**trimStart ( ) :** Dizenin başındaki boşluğu kaldırır.

let x = "      Hello my friend.    ";

console.log(x.trimStart());

"Hello my friend.     "

**repeat ( ) :** Dizeyi belirtilen sayıda tekrar ederek döndürür.

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.repeat(3));

"Hello my friend.Hello my friend.Hello my friend."

**replace ( ) :** Dizenin belirtilen bir karakterlerini başka bir belirtilen karakter ile değiştirerek döndürür.

let x = "Hello my friend.";

console.log(x.replace("Hello", "Hi"));

"Hi my friend."