

Javascript Temel konuları

1. Değişkenler (Variables):

Değişkenler, verileri saklamak için kullanılır. **var**, **let** ve **const** anahtar kelimeleri ile değişken tanımlanabilir.

Örnek.

```
var sayi = 5;  
let metin = "Merhaba, dünya!";  
const PI_SAYISI = 3.14;
```

2. Veri Tipleri (Data Types):

JavaScript'te yaygın veri tipleri arasında sayılar, metin (string), boolean (true/false), dizi (array), nesne (object) bulunur

Örnek.

```
var sayi = 5;           // Number  
var metin = "Merhaba"; // String  
var dogruMu = true;    // Boolean  
var dizi = [1, 2, 3];  // Array  
var nesne = { ad: "Ahmet", yas: 25 }; // Object
```

3. Koşullu İfadeler (Conditional Statements):

if, **else if** ve **else** ifadeleri ile koşullu durumlar kontrol edilebilir

Örnek.

```
var sayi = 10;  
  
if (sayi > 0) {  
    console.log("Sayı pozitif.");  
} else if (sayi < 0) {  
    console.log("Sayı negatif.");  
} else {  
    console.log("Sayı sıfır.");  
}
```

4. Döngüler (Loops):

for, **while** ve **do-while** döngüleri ile tekrarlı işlemler gerçekleştirilebilir.

Örnek.

```
for (var i = 0; i < 5; i++) {  
    console.log(i);  
}  
  
var counter = 0;  
while (counter < 3) {  
    console.log("Counter: " + counter);  
    counter++;  
}
```

5. Fonksiyonlar (Functions):

Fonksiyonlar, belirli bir görevi yerine getiren kod bloklarıdır.

Örnek.

```
function topla(a, b) {  
    return a + b;  
}
```

```
var sonuc = topla(3, 5);  
console.log(sonuc); // Çıktı: 8
```

6. Diziler (Arrays):

Diziler, birden çok değeri tek bir değişken altında tutmaya yarar.

Örnek.

```
var renkler = ["kırmızı", "yeşil", "mavi"];
```

```
console.log(renkler[0]); // Çıktı: kırmızı
```

7. Nesneler (Objects):

Nesneler, özellik ve değerleri birleştiren veri yapısıdır.

Örnek.

```
var personel = {  
    ad: "Ahmet",  
    soyad: "Yılmaz",  
    yas: 30  
};
```

```
console.log(personel.ad); // Çıktı: Ahmet
```

8. Olaylar (Events):

Web sayfalarında kullanıcı etkileşimlerini (tıklama, fare hareketi vb.) takip etmek için kullanılır.

Örnek.

```
document.getElementById("btnClick").addEventListener("click", function() {  
    alert("Tıklandı!");  
});
```

Not: Bu konular, JavaScript'in temel yapı taşlarını oluşturur. Daha gelişmiş konular ve kavramlar da öğrenildikçe JavaScript becerilerinizi artırabilirsiniz.