

# JAVASCRIPT'TE VERİ TÜRLERİ

Javascript'te genellikle değişkenleri oluşturulurken herhangi bir veri türü tanımlaması / ataması yapmayız. Fakat bu Javascript'te veri türü veya türleri olmadığı için değil, Javascript'te otomatik veri türü tanımlaması / ataması yapıldığından dolayıdır. Javascript değişkenin depoladığı verinin, veri türünü tanır. Javascript'te veri türleri üç farklı ana grupta toplanmaktadır. Bu grupları ve yapıları inceleyecek olur isek;

- **Basit veri türleri**

String (*dize*), Number (*sayı*), Boolean (*mantıksal*)

- **Bileşik veri türleri**

Array (*dizi*), Object (*nesne*)

- **Özel veri türleri**

Undefined (*tanımsız*), Null (*boş*)

## **String (*dize*)**

Text (*metin*) içerikli veriler. Karakter katarları olarak da bilinmektedir. İçerisinde harfler, rakamlar veya semboller olabilir. ' (*tek tırnak*) veya " (*çift tırnak*) içerisine alınan tür veriler string (*dize*) türünde verilerdir. Örneğin; Volkan Alakent 1980 Yılında Doğmuştur.

## **Number (*sayı*)**

Tam sayı yada ondalıklı sayı içerikli veriler. Ayrıca içerisinde 2'lik (*Binary*), 8'lik (*Octal*), 10'luk (*Decimal*) veya 16'lık (*Hexadecimal*) sayı değerlerini de içerebilir. Örneğin; 8, 8.5, FB1907

## **Boolean (*mantıksal*)**

Mantıksal içerikli veriler. İçerisine sadece farklı iki değer alabilir. Örneğin; true (*doğru / olumlu / geçerli / başarılı*), false (*yanlış / olumsuz / geçersiz / başarısız*)

## **Array (*dizi*)**

Liste şeklindeki bir grup sıralı veriler. Her dizi elemanı bir index / indis (*index / im*) değeri ile belirtilir. Dizinin başlangıcındaki ilk elemanın index / indis (*index / im*) değeri 0'dır.

## **Object (*nesne*)**

Nesne tabanlı programlama dilinde olan nesnesel veriler. Oluşturulan nesneye new (*yeni*) tanımı kullanılarak her nesne örneği / kalıbı kullanılabilir.

## **Undefined (*tanımsız*)**

Veri türü henüz belirlenmeyen / tanımlanmayan veriler. Örneğin; Değişken oluşturulup içerisine herhangi bir veri atanmayan durumlar.

## **Null (*boş*)**

Boş veriler. Örneğin; Hiçbir bilgi / veri içermeyen durumlar.