

### Değişkenler

PHP'de değişkenler dolar işaretini takip eden bir değişken adı ile gösterilir. Değişken adı büyük-küçük harf duyarlıdır. Değişken isimleri PHP'deki diğer tanımlamalarla aynı kurallara tabidir. Geçerli bir değişken ismi bir harf veya alt çizgi imi ile başlar, herhangi sayıda harf, sayı veya alt çizgi iminden oluşur. Diğer programlama dillerinden farklı olarak, PHP'nin bir veri türü bildirme komutu yoktur. Değişkene bir değer atadığınız anda uygun veri türü otomatik olarak atanır.

Bir değişken kısa bir isme (x ve y gibi) veya daha açıklayıcı bir isme (ad, soyad, yas) sahip olabilir.

PHP değişkenleri için uyulması gereken kurallar:

- Bir değişken \$ işareti ile başlar, ardından değişkenin adı gelir.
- Bir değişken ismi bir harf veya alt çizgi karakteriyle başlamalıdır.
- Değişken ismi bir sayı ile başlayamaz.
- Bir değişken ismi yalnızca alfa sayısal karakterler ve alt çizgiler içerebilir (Az, 0-9 ve \_).
- Değişken isimleri büyük / küçük harf duyarlıdır (\$yas ve \$Yas iki farklı değişkendir).

PHP aşağıdaki veri türlerini destekler:

- String
- Integer
- Float (küsürlü sayılar - Double olarak da anılır)
- Boolean
- Array
- NULL

```
1. <?php
2. $a = "Merhaba Dünya!"; // string -> Metinsel değer
3. $b = 'Gazi Ünivesitesi'; // string -> Bu da metinsel bir değer
4.
5. $c = 1926; // integer -> -2,147,483,648 ile 2,147,483,647 arasında bir tam sayı
6. $d = 3.14 // float -> Küsürlü sayılar
7.
8. $e = true; // boolean -> İki muhtemel durumdan birini barındırır
9. $f = false; // boolean -> Genellikle koşullu ifadelerde kullanılır
10.
11. $arabalar = array("Volvo", "BMW", "Toyota"); // array -> Birden çok veri farklı tek bir değişkende
    depolanabilir
12.
13. $g = "deneme";
14. $g = null // null -> Bir değişkenin değerinin sıfırlamak için ya da boş bir değişken oluşturmak için atanır
15. ?>
```

### Tür Dönüşümü

PHP değişken bildiriminde tür tanımlamayı gerektirmez (veya desteklemez); bir değişkenin türü kullanıldığı bağlama göre saptanır. Yani, string türünde bir değer \$a değişkenine atanırsa \$a, string türünde bir değişken haline gelir. \$a değişkenine bir integer değer atanırsa \$a, integer türünde bir değişken haline gelir.

`var_dump($degiskenAdi)` ile bir değişkenin türünü öğrenebilirsiniz.

```
1. <?php
2.
3. $a = "Gazi";
4.
5. echo var_dump($a); // Ekran çıktısı string olacaktır.
6.
7. $a = 1926;
8.
9. echo var_dump($a); // Ekran çıktısı integer olacaktır.
10.
11. ?>
```

### Kaynaklar

PHP Kılavuzu - <http://php.net/manual/tr/index.php>

PHP Tutorials - <https://www.w3schools.com/php/default.asp>