



# 08220 Internet Programcılığı II

## Internet Programming II

Elbistan Meslek Yüksek Okulu  
2013– 2014 Bahar Yarıyılı

# İnternet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

### Dizi (Array)

- Aynı değişken içerisinde birden fazla değer tutmak amacıyla kullanılır.

**Syntax :** `$diziadi[index]=değer;`

# Internet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

### Dizi (Array)

- Kullanılacak index değeri sayısal veya karakter kümesi olabilir.
- Dizi indeksi negatif değer alamaz.
- Karakter kümesi index olarak kullanılacaksa (" ") çift tırnak içerisine alınmalıdır.

# Internet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

### Dizi (Array) → gunler.php Örneği

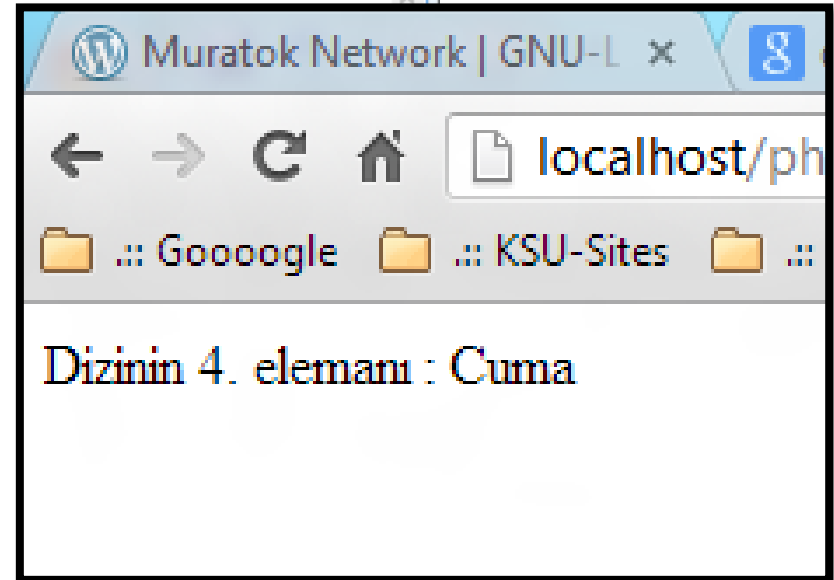
```
gunler - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
/* #####
# Tek boyutlu dizi Değişken #
# Muratok - 19.03.2013      #
##### */

$gunler[0]="Pazartesi";
$gunler[1]="Salı";
$gunler[2]="Çarşamba";
$gunler[3]="Perşembe";
$gunler[4]="Cuma";
$gunler[5]="Cumaertesi";
$gunler[6]="Pazar";

// Bir tanesini ekrana yazdıralım

echo "Dizinin 4. elemanı : $gunler[4]" ;

?>
```



# Internet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

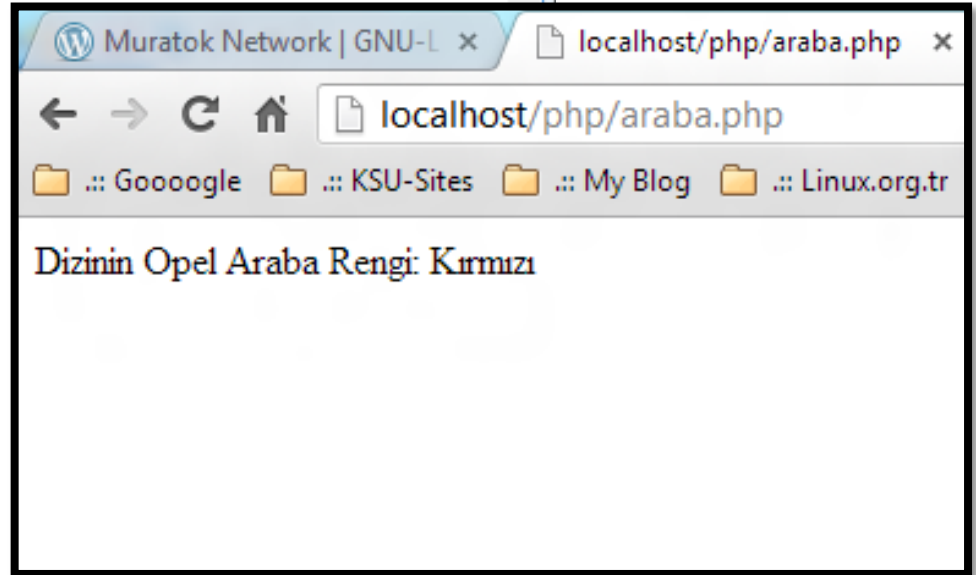
### Dizi (Array) → arabalar.php Örneği

```
araba - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
/* #####
# iki boyutlu dizi Değişken #
# Muratok - 19.03.2013      #
##### */

$araba["Opel"] ["Renk"]="Kırmızı";
$araba["Opel"] ["Model"]=2010;
$araba["Fiat"] ["Renk"]="Beyaz";
$araba["Fiat"] ["Model"]=2005;

// ekrana yazdıralım

echo "Dizinin Opel Araba Rengi: " ;
echo $araba['Opel'] ['Renk'];
?>
```



# İnternet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

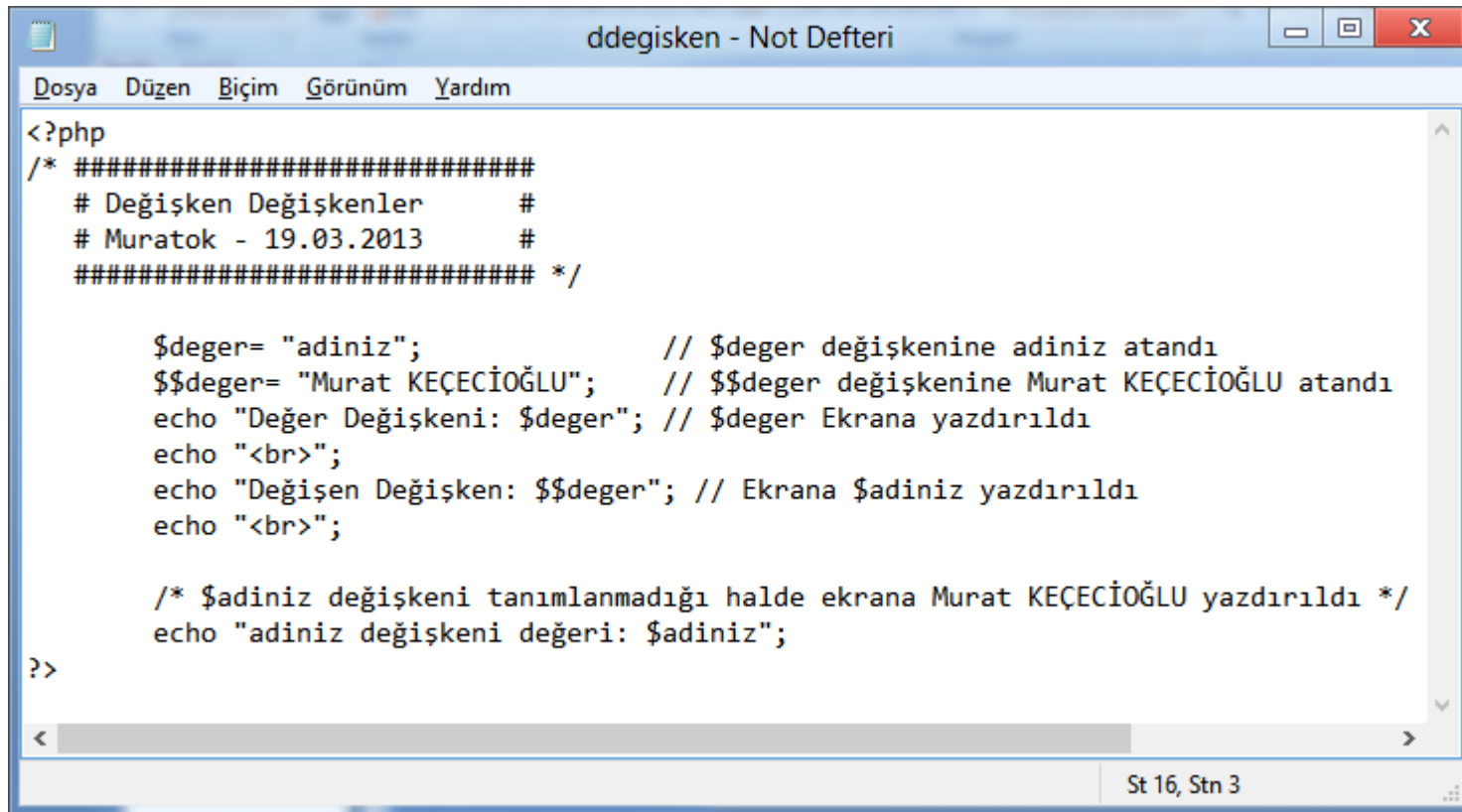
### Değişken Değişkenler

- Bir değişkenin tutmuş olduğu değer herhangi bir bilgi olabilir.
- Eğer değişken içerisinde tutulan değer değişken haline getirilmek isteniyorsa **Değişken Değişkenler** yöntemi kullanılır.

# Internet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

### Değişken Değişkenler → ddegisen.php Örneği



```
<?php
/* #####
# Değişken Değişkenler      #
# Muratok - 19.03.2013     #
##### */

$deger= "adiniz";           // $deger değişkenine adiniz atandı
$$deger= "Murat KEÇECİOĞLU"; // $$deger değişkenine Murat KEÇECİOĞLU atandı
echo "Değer Değişkeni: $deger"; // $deger Ekrana yazdırıldı
echo "<br>";
echo "Değişen Değişken: $$deger"; // Ekrana $adiniz yazdırıldı
echo "<br>";

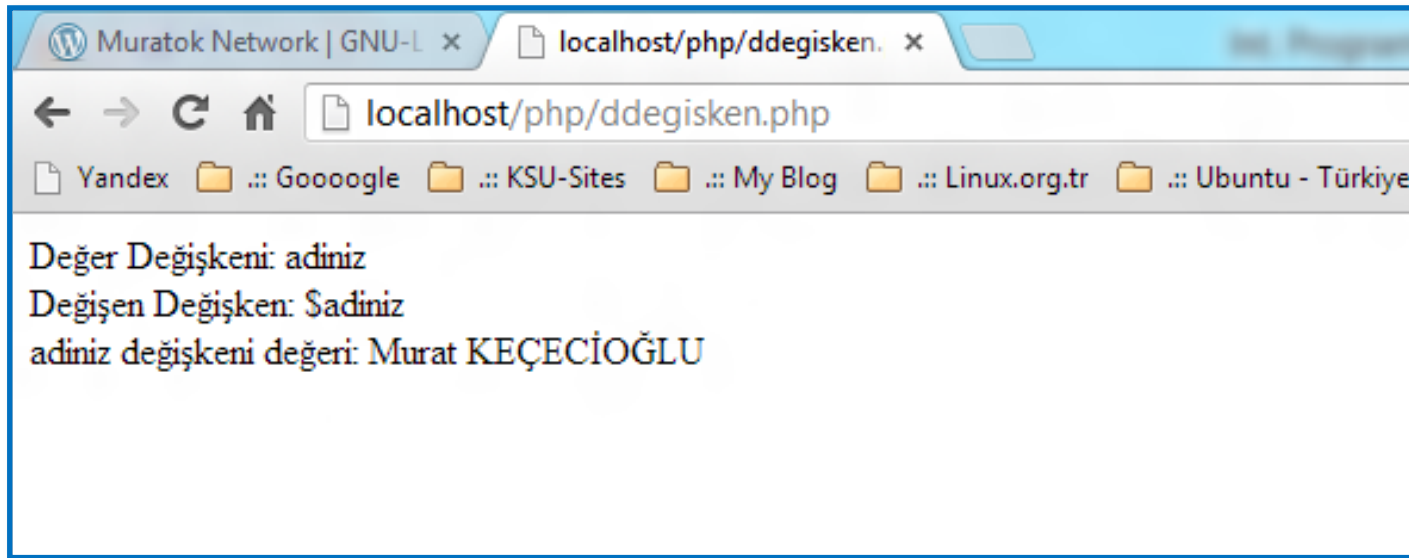
/* $adiniz değişkeni tanımlanmadığı halde ekrana Murat KEÇECİOĞLU yazdırıldı */
echo "adiniz değişkeni değeri: $adiniz";
?>
```

St 16, Strn 3

# Internet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

Değişken Değişkenler → ddegisen.php Örneği



\$ \$deger → = "Murat KEÇECİOĞLU"



# İnternet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

### Sabit Tanımlama

- Değişkenlerin değeri programın herhangi bir yerinde değişebilir.
- PHP'de program içerisinde **değişmeyecek değişken değeri** kullanılmak isteniyorsa **sabitler** kullanılır.

# İnternet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

### Sabit Tanımlama

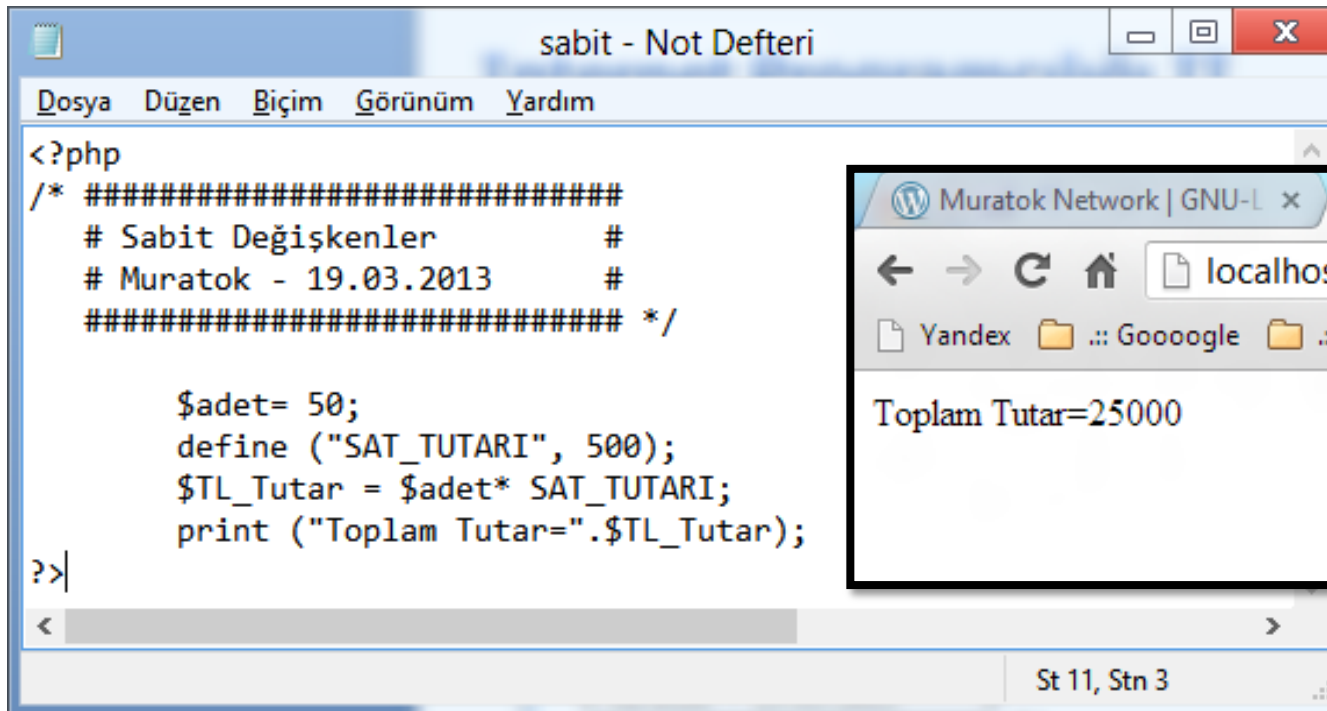
- Sabitler isimleri önüne \$ (Dolar) işareti almazlar.
- Sabitler **Global Değişken** kapsamındadır, programın herhangi bir yerinden (**Değeri Değişmeden**) erişilebilir.

# Internet Programcılığı II

## PHP'de Değişken Tipleri

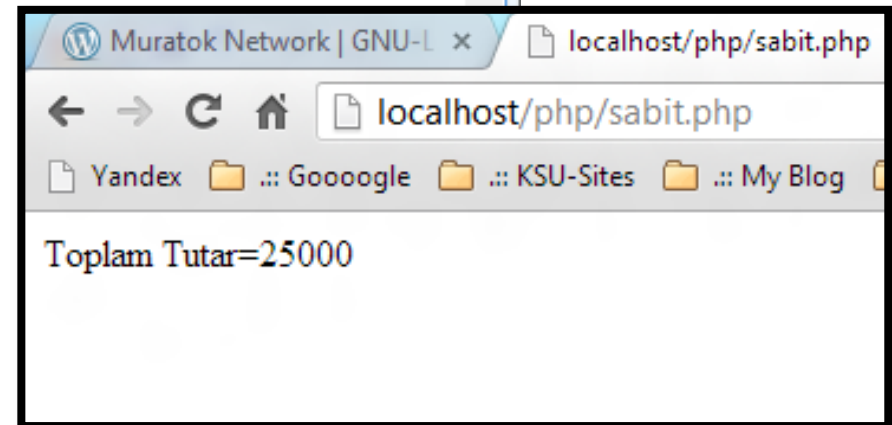
### Sabit (Değişken) → sabit.php Örneği

**Syntax :** define ("Sabit\_ismi", tutulacak\_deger)



```
sabit - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
/* #####
# Sabit Değişkenler      #
# Muratok - 19.03.2013   #
##### */

$adet= 50;
define ("SAT_TUTARI", 500);
$TL_Tutar = $adet* SAT_TUTARI;
print ("Toplam Tutar=".$TL_Tutar);
?>
```



# İnternet Programcılığı II

## PHP'de echo ve print fonksiyonları

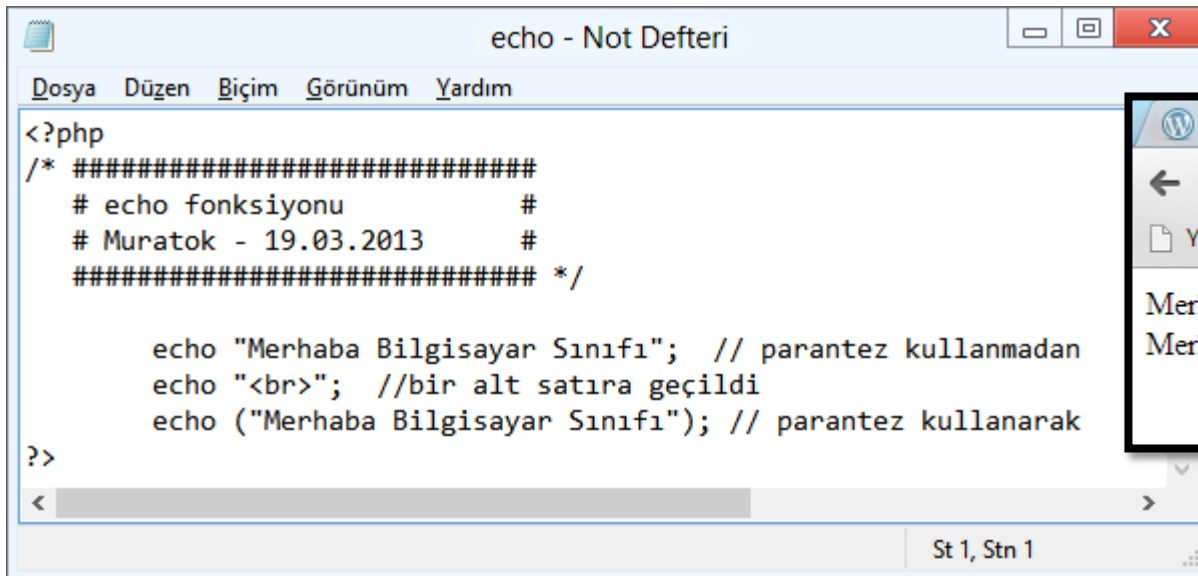
- Web tarayıcınıza bilgi yazdırmak için kullanılan iki önemli fonksiyondur.
- Yazdırılacak bilgi programcı tarafından yazılan bir string kümesi olabileceği gibi, değişken de (değeri) olabilir.
- Fonsiyonlardan yazdırılacak bilgi parantez içerisine de alınabilir veya parantezsiz de yazdırılabilir.

# Internet Programcılığı II

## PHP'de echo ve print fonksiyonları

### Echo Fonksiyonu

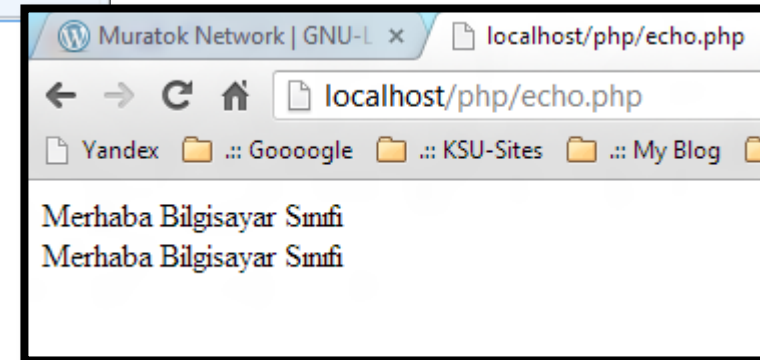
- En temel kullanımı argüman olarak aldığı string ifadeyi yazdırmasıdır.



```
<?php
/* #####
# echo fonksiyonu          #
# Muratok - 19.03.2013    #
##### */

echo "Merhaba Bilgisayar Sınıfı"; // parantez kullanmadan
echo "<br>"; //bir alt satıra geçildi
echo ("Merhaba Bilgisayar Sınıfı"); // parantez kullanarak

?>
```

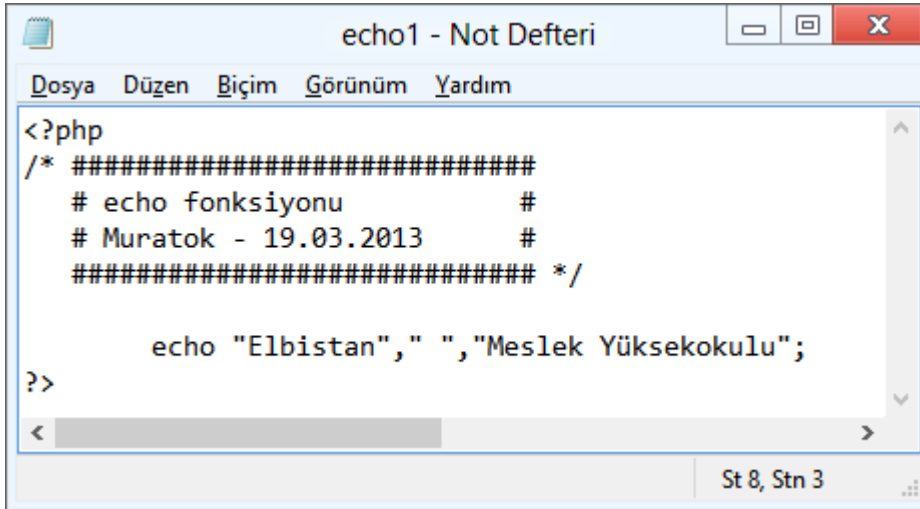


# Internet Programcılığı II

## PHP'de echo ve print fonksiyonları

### Echo Fonksiyonu

- Parantez kullanılmadan aralarına virgül konarak birden fazla parametre kullanılabilir.

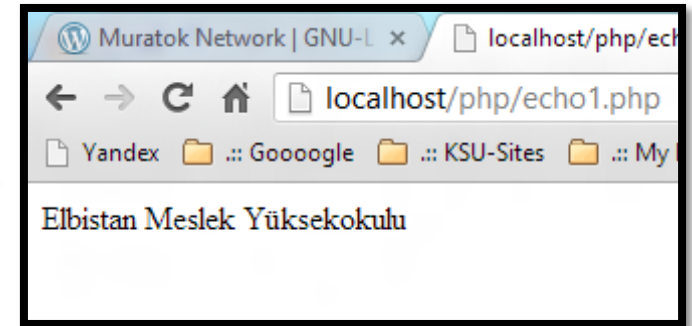


```
<?php
/* #####
# echo fonksiyonu      #
# Muratok - 19.03.2013 #
##### */

    echo "Elbistan"," ", "Meslek Yüksekokulu";

?>
```

St 8, Stn 3

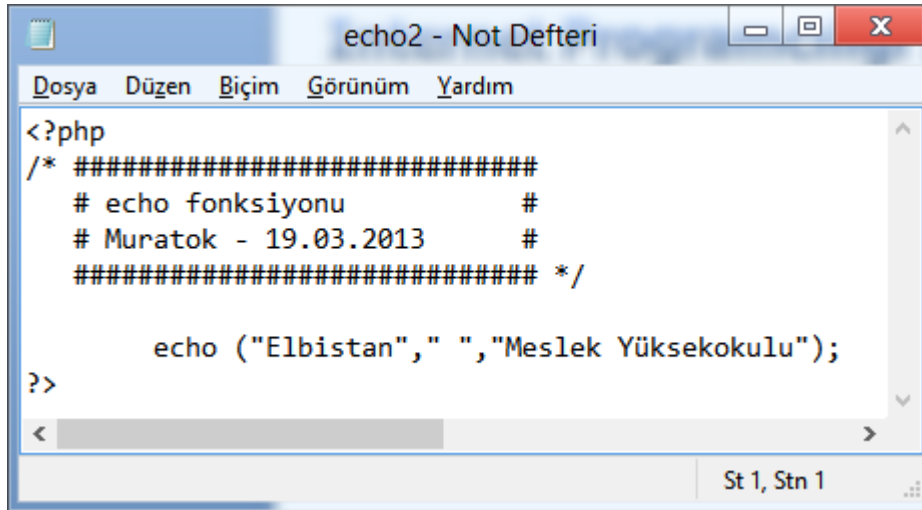


# Internet Programcılığı II

## PHP'de echo ve print fonksiyonları

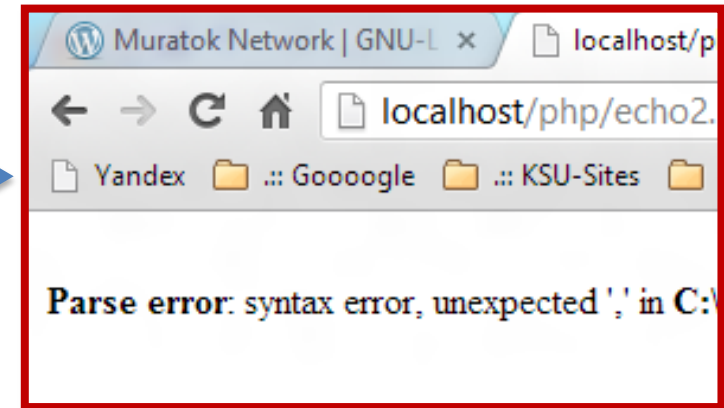
### Echo Fonksiyonu

- Parantez kullanarak birden fazla parametre kullanmaya çalışsaydık **PARSE ERROR** hata mesajı alacaktık.



```
<?php
/* #####
# echo fonksiyonu          #
# Muratok - 19.03.2013    #
##### */

    echo ("Elbistan"," ","Meslek Yüksekokulu");
?>
```



# Internet Programcılığı II

## PHP'de echo ve print fonksiyonları

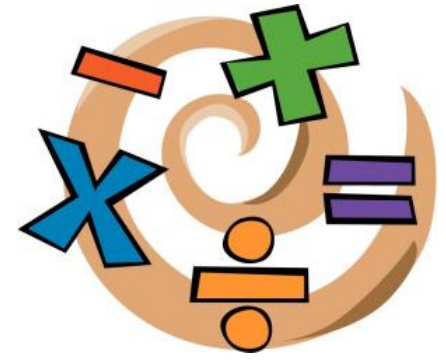
### Print Fonksiyonu

- Print fonksiyonu iki önemli farklılık ile echo fonksiyonuna çok benzer ;
  - Sadece tek parametre kabul eder,
  - Print fonksiyonu başarılı olsa da olmasa da geriye değer döndürür.



# İnternet Programcılığı II

## PHP'de Operatörler



### Operatör :

Kullanmış olduğumuz değişkenler üzerinde matematiksel ve mantıksal işlem yapmak için kullanılan özel karakterlerdir.

Operatör	Açıklama
+ (Toplama)	Toplama İşlemi
- (Çıkarma)	Çıkarma İşlemi
* (Çarpma)	Çarpma İşlemi
/ (Bölme)	Bölme İşlemi
% (Mod Alma)	Kalan (alma) İşlemi

### İşlem Örneği

→	\$sayi1 + \$sayi2
→	\$sayi1 - \$sayi2
→	\$sayi1 * \$sayi2
→	\$sayi1 / \$sayi2
→	\$sayi1 % \$sayi2

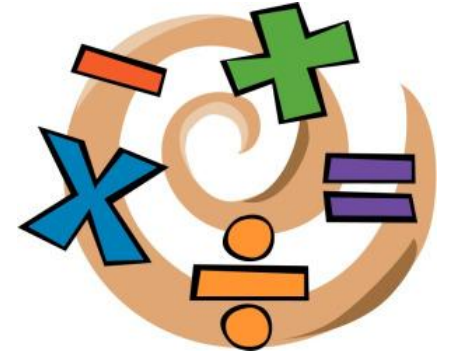
# İnternet Programcılığı II

## PHP'de Operatörler

### Uygulama :

Sayısal türde İki Değişken arasındaki dört işlemi yaparak tarayıcıda görüntüleyelim.

Kodları ilgili yere (web sunucuya) kayıt edip çalıştırmalısınız.



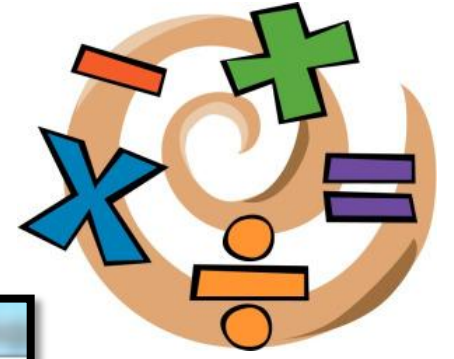
# Internet Programcılığı II



```
dortislem - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD>
  <title>Operatörlerle Dört İşlem</title>
</HEAD>
<BODY>
<?php
/* #####
# Dört İşlem          #
# Muratok - 19.03.2013 #
##### */

$sayi1 = 84;          // Sayi1 değişkenine 84 değerini atadık.
$sayi2 = 10;         // Sayi2 değişkenine 10 değerini atadık.
print("Toplam: ");
print($sayi1+$sayi2); // Sayi1+Sayi2 ekrana yazdırıldı
print("<br>Fark: ");
print($sayi1-$sayi2); // Sayi1-Sayi2 ekrana yazdırıldı
print("<br>Çarpım: ");
print($sayi1*$sayi2); // Sayi1*Sayi2 ekrana yazdırıldı
print("<br>Bölme: ");
print($sayi1/$sayi2); // Sayi1/Sayi2 ekrana yazdırıldı
print("<br>Mod Alma: ");
print($sayi1%$sayi2); // Sayi1 Mod Sayi2 ekrana yazdırıldı
?>
</BODY>
</HTML>
```

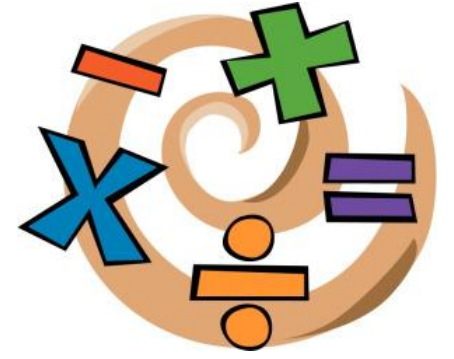
# İnternet Programcılığı II



```
Yazıyı düzenle - Muratok | x Operatörlerle Dört İşlem x  
localhost/php/dortislem.php  
:: Goooogle :: KSU-Sites :: My Blog :: Linux.org.tr :: Ubuntu - Türkiye :: Whois Sear  
Toplam: 94  
Fark: 74  
Çarpım: 840  
Bölme: 8.4  
Mod Alma: 4
```

Şeklindeki ekran çıktısını elde ederiz.

# İnternet Programcılığı II



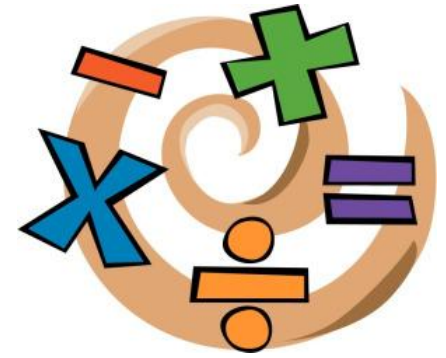
## PHP'de Operatörler

### Atama Operatörü :

Atama operatörü bir değişkene değer atamak için kullanılan “=” eşittir operatörüdür.

Örnek Kod	Açıklama
<code>\$adi = "Göktürk"</code>	\$adi değişkenine "Göktürk" değeri atanmıştır.
<code>\$sayi1 = 25</code>	\$sayi1 değişkenine 25 değeri atanmıştır.
<code>\$sayi2 = 20</code>	\$sayi2 değişkenine 20 değeri atanmıştır.
<code>\$sayi3 = 4.56</code>	\$sayi3 değişkenine 4.56 değeri atanmıştır.
<code>\$toplam = \$sayi1 + \$sayi2</code>	\$toplam değişkenine \$sayi1+\$sayi2 atanmıştır.

# Internet Programcılığı II



## PHP'de Operatörler

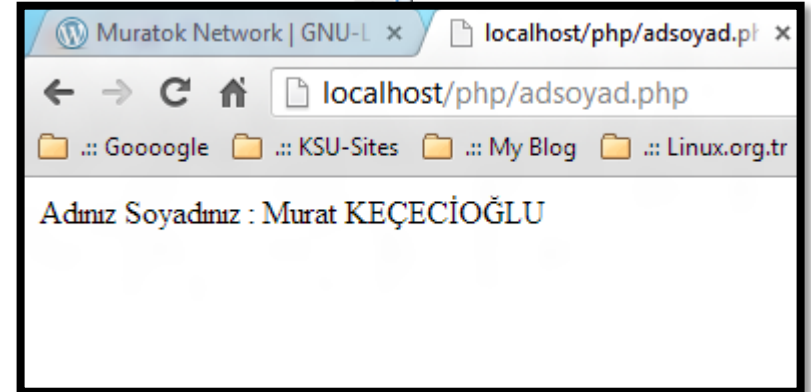
### String Birleştirme Operatörü :

Birden fazla string türdeki ifadeyi birleştirmek için "." nokta operatörü kullanılır.

```
adsoyad - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$adi = "Murat";
$soyadi = "KEÇECİOĞLU";

$adisoyadi = $adi." ".$soyadi;
echo "Adınız Soyadınız : " . $adisoyadi;

?>
```



Benzer Uygulama örneklerini üretip yapınız.

Süre 1 ders saati

Devamı Haftaya ...