

PHP de Diziler

Tanımlama 1:

```
$dizi[0] = değer1;  
$dizi[1] = değer2;  
.  
.
```

Tanımlama 2:

```
$diziAdı = array(Değer1, Değer2, ...);
```

Tanımlama 3:

```
$dizi[] = Değer1;  
$dizi[] = Değer2;  
.  
.
```

İki boyutlu dizi oluşturmak

yöntem 1:

```
$dizi = array(array(Değer1,Değer2,...),  
              array(Değer3,Değer4,...),  
              array(Değer5,Değer6,...),  
              .  
              .  
              );
```

yöntem 2:

```
$dizi[0][0] = değer1;  
$dizi[0][1] = değer2;  
$dizi[0][2] = değer3;  
$dizi[1][0] = değer4;  
.  
.
```

Dizi Elemanlarını okuma

Yöntem 1:

```
for($i=0; $i< count($dizi); $i++)  
{  
    echo $dizi[$i];  
}
```

Yöntem 2:

```
foreach($dizi as $deger)  
{  
    echo $deger;  
}
```

Dizi Fonksiyonları

1- array_merge: dizileri birleştirme

```
$dizi = array_merge($dizi2, $dizi3,...);
```

2- array_push: dizinin sonuna değer ekleme

```
array_push($dizi,Değer1,Değer2,...);
```

Diğer yöntemler:

```
$dizi[count($dizi)-1] = değer;
```

```
$dizi[] = değer;
```

3- array_shift: dizinin ilk elemanını silme

```
array_shift($dizi);
```

4- array_unshift : dizinin başına eleman ekleme

```
array_unshift($dizi,Değer1,Değer2,...);
```

5- array_sum: dizideki değerlerin toplamı

```
$toplam = array_sum($dizi);
```

6- in_array: dizide değer arama. varsa TRUE, yoksa FALSE değerini döndürür.

```
$sonuc = in_array(ArananDeğer, $dizi);
```

7- array_search: dizide değer arama.

varsa indis no, yoksa FALSE değerini döndürür.

```
$sonuc = array_search(ArananDeğer,$dizi);
```

8- array_slice: dizinin bir bölümünü alma

```
$yeniDizi = array_slice($dizi,Başlangıç,Adet);
```

9- sort: dizideki değerleri küçükten büyüğe sıralama

```
sort($dizi);
```

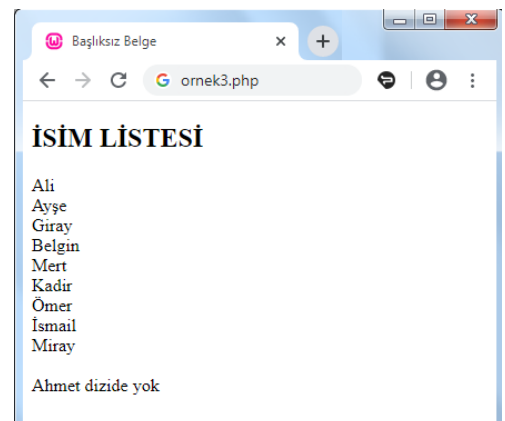
10- rsort: dizideki değerleri büyükten küçüğe sıralama

```
rsort($dizi);
```

ÖRNEK 3:

isimler ve kisiler dizilerine çeşitli şekillerde aktarılan isim değerlerini alt alta listeleyen web sayfası.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Başlıksız Belge</title>
</head>
<body>
    <?php
        $isimler = array("Ahmet","Ali","Ayşe","Giray","Belgin","Mert");
        $kisiler[]="Kadir";
```



```

        $kisiler[]="Ömer";
        $kisiler[]="İsmail";
        $kisiler[]="Miray";

        $dizi = array_merge($isimler,$kisiler);
        array_shift($dizi);

        echo "<h2>İSİM LİSTESİ</h2>";
        foreach($dizi as $isim)
        {
            echo $isim."<br/>";
        }

        $sonuc = in_array("Ahmet",$dizi);
        echo "<br/>Ahmet dizide ";
        if($sonuc) echo "var"; else echo "yok";

        ?>
    </body>
</html>

```


ÖRNEK 4:

başlıklar ve notlar dizilerine aktarılan değerleri bir tablo şeklinde gösteren web sayfası.

```

<!doctype html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>Başlıksız Belge</title>
    </head>
    <body>
        <h2>NOT LİSTESİ</h2>
        <?php

```



NUMARA	ARASINAV	FİNAL	ORTALAMA
1	60	70	67
2	90	70	76
3	60	30	39
4	40	70	61
5	90	100	97
6	20	30	27

```

        $basliklar=array("NUMARA","ARASINAV","FİNAL","ORTALAMA");

        $notlar = array(array(1,60,70), array(2,90,70), array(3,60,30), array(4,40,70), array(5,90,100), array(6,20,30) );

        echo "<table border='1'><tr>";
        for($i=0;$i<count($basliklar);$i++)
        {
            echo "<th>".$basliklar[$i]."</th>";
        }
        echo "</tr>";

        for($i=0;$i<6;$i++)
        {
            echo "<tr>";
            for($j=0;$j<3;$j++)
            {
                echo "<td>".$notlar[$i][$j]."</td>";
            }
            echo "<td>".($notlar[$i][1]*0.3 + $notlar[$i][2]*0.7)."</td></tr>";
        }
        echo "</table>";

        ?>
    </body>
</html>

```

Tarih-Saat Fonksiyonları

1- getdate Fonksiyonu

```
$tarihZaman = getdate();
```

```
$tarihZaman["index"]
```

index	Değer
-----	-----
seconds	saniye
minutes	dakika
hours	saat
mday	Ayın kaçınıcı günü
wday	Haftanın kaçınıcı günü(Pazar=0)
mon	Yılın kaçınıcı ayı
year	Yıl
yday	yılın kaçınıcı günü
weekday	gün adı
month	ay adı

Örnek: \$t = getdate();

```
echo "Saat : ".$t["hours"].":".$t["minutes"];
```

```
echo "Tarih: ".$t["mday"]."/".$t["mon"]."/".$t["year"];
```

2- date Fonksiyonu

Sunucudan belirttiğiniz parametreye göre istediğiniz tarihZaman verisini elde eder.

Paarametre	Veri
-----	-----
a	12 li sisteme göre "am-pm" zaman verisi
d	İki haneli gün sayısı
D	Üç harfli gün adı
F	Ay adı
h	12 li sistemde saat
H	24 lü sistemde saat
i	dakika
j	Ayın kaçınıcı günü
m	Kaçınıcı ay
M	Üç harfli ay adı
s	saniye
w	Haftanın kaçınıcı günü (Pazar=0)
Y	dört haneli yıl
y	iki haneli yıl
z	yılın kaçınıcı günü

Örnek:

```
echo "Tarih: ".date("j/m/Y");
```

```
echo "Zaman: ".date("H:i");
```

3- time Fonksiyonu

Sunucudan tarih ve zaman ile ilgili sayısal bir değer alır. 1/1/1970 tarihinden şu ana kadar geçen saniye değerini verir.

Örnek : `echo time();`
`echo date("j/m/Y",time());`

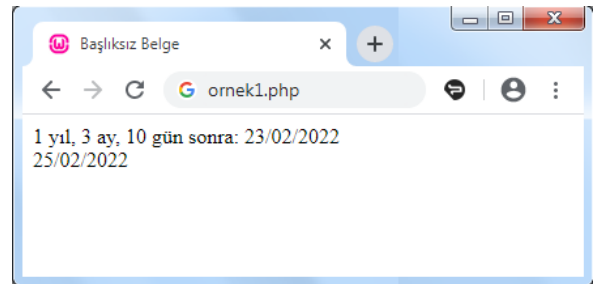
4- mktime Fonksiyonu

belirttiğiniz tarih ve zaman değerlerine göre tarihZaman verisi oluşturur.

Şdeğişken = `mktime(saat,dakika,saniye,ay,gün,yıl);`

ÖRNEK 1:

Günümüzden 1 yıl, 3 ay, 10 gün sonraki tarihi iki farklı şekilde hesaplayıp bulduğu sonuçları gösteren web sayfası.



```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Başlıksız Belge</title>
</head>
<body>
    <?php

        echo "1 yıl, 3 ay, 10 gün sonra: ";
        $t = mktime(0,0,0,11,15,2020);
        $t1 = $t;
        $t += 10*24*60*60;
        $t += 3*30*24*60*60;
        $t += 365.25*24*60*60;
        echo date("j/m/Y",$t);
        echo "<br/>";

        echo date("j/m/Y",mktime(0,0,0,date("m",$t1)+3,date("j",$t1)+10,date("Y",$t1)+1));

    ?>
</body>
</html>
```

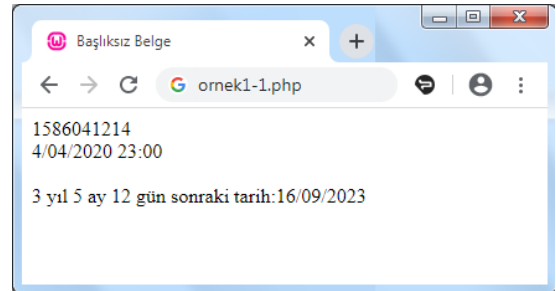
ÖRNEK 1-1:

1 Ocak 1970 ten şu ana kadar geçen saniye değerini, şu anki tarih ve saat değerini, günümüzden 3 yıl 5 ay 12 gün sonraki tarihi hesaplayıp alt alta gösteren web sayfası.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Başlıksız Belge</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo time();
      echo "<br/>";
      echo date("j/m/Y H:i",time());

      echo "<br/><br/>3 yıl 5 ay 12 gün sonraki tarih:";

      $t = mktime(0,0,0,date("m")+5,date("j")+12,date("Y")+3);
      echo date("j/m/Y",$t);
    ?>
  </body>
</html>
```



KAYNAKLAR

- Ebubekir YAŞAR, Turgut ÖZSEVEN (2010), İnternet Programcılığı 2, Murathan Yayınevi
- ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ
İnternet Programcılığı I
ISBN: 978-975-442-659-5
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI
ERZURUM, 2019
- ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ
İnternet Programcılığı II
ISBN: 978-605-7638-75-5
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI
ERZURUM, 2020
- ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ
Web Tasarımının Temelleri
ISBN: 978-975-442-554-3
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI
ERZURUM, 2019