

## PHP Defteri - PHP Ders Notları - String Fonksiyonları - Internet Programcılığı - PHP Dersleri - PHP Örnekleri - PHP Soruları

Not defter... ilkerozkan adlı kişinin not defteri

Olusturul... 02.03.2015 22:09

URL: <http://www.phpdefteri.com/icerik/35/string-fonksiyonlari.html>

[Yazdır](#) 25 Nisan 2010 Pazar (Hit: 25692)

# String Fonksiyonları

- strlen()
- chr()
- explode()
- implode()
- str\_split()
- ltrim()
- rtrim()
- trim()
- substr()
- strtolower()
- strtoupper()
- ucfirst()
- ucwords()
- str\_replace()
- nl2br()
- md5()
- sha1()

## 1) strlen(\$metin)

Verilen metnin karakter sayısını yani uzunluğunu verir.

```
1 <?php
2 $metin="İlmin bereketi güzel ameldir.";
3 $uzunluk= strlen($metin);
4 echo "$metin > cümlesinin uzunluğu = $uzunluk";
5 ?>
```

## 2) chr(\$sayi)

Verilen ascii koda karşılık gelen karakteri verir. Bilindiği üzere klavye üzerindeki her karakterin 255'e kadar olan bir ascii kodu vardır.

```
1 <?php
2 echo "Ascii kodu 65 olan karakter ",chr(65)," 'dir.<br>";
3 echo "<u>Aşağıdaki kelime ascii kodlar ile yazılmıştır.</u><br>";
4 echo chr(109),chr(101),chr(114),chr(104),chr(97),chr(98),chr(99);
5
6 echo "<table border='1'>";
```

```

7   echo "<tr>";
8   echo "<th>Ascii Kodu</th>";
9   echo "<th>Karakter</th>";
10  echo "</tr>";
11  for ($i=0;$i<=255;$i++) {
12      echo "<tr>";
13      echo "<td>",$i,"</th>";
14      echo "<td>",$chr($i)," &nbsp;</td>";
15      echo "</tr>";
16  }
17  echo "</table>";
18  ?>

```

### 3) explode(\$ayirici,\$metin)

Verilen metni belirtilen ayırıcı karaktere göre parçalar ve bir dizi olarak gönderir. Örneğin bir cümledeki kelimeleri bir diziye aktaralım. Buradaki ayırıcımız boşluk karakteri olacaktır.

```

1   <?php
2   $metin="Kişi bilmediğinin düşmanıdır.";
3   $dizi=explode(" ",$metin); // cümlemiz boşluklardan bölünecek
4   print_r($dizi); // her kelime dizide bir değer olacaktır
5   ?>

```

**Örnek:** Veritabanına 2010-04-25 şeklinde kaydedilen tarihi ekrana 25 Nisan 2010 şeklinde yazdıralım.

```

1   <?php
2   $tarih="2010-04-25";
3   // - ile ayrılan her sayı diziye atanacak
4   $sayilar=explode("-", $tarih); // 0=>2010 1=>04 2=>25
5   $aylar=array("Ocak", "Şubat", "Mart", "Nisan", "Mayıs", "Haziran", "Temmuz", "Ağustos", "Eylül", "Ekim", "Kasım", "Aralık");
6   echo $sayilar[2], " ", $aylar[$sayilar[1]-1], " ", $sayilar[0];
7   ?>

```

**Örnek:** Bir paragrafta kaç kelime ve kaç cümle olduğunu bulalım.

```

1   <?php
2   $paragraf="Bir zamanlar, her şeyden sürekli şikayet eden, her
3   ne kadar berbat olduğundan yakından bir kız vardı. Hayat, ona ç
4   ve sürekli savaştıktan, mücadele etmekten yorulmuştu.
5   Genç kızın bu yakınmaları karşısında, mesleği aşçılık olan bak
6   dersi vermeye niyetlendi. Bir gün onu mutfağa götürdü. Üç ayrı
7   doldurdu ve ateşin üzerine koydu. Cezvelerdeki sular kaynamaya
8   bir cezveye bir patates, diğerine bir yumurta ve sonuncusuna ç
9   çekirdeklerini koydu. Daha sonra kızına tek kelime etmeden, be
10  Kızı da hiçbir şey anlamadığı bu faaliyeti seyrediyor ve sonun
11  şeyi görmeyi bekliyordu. Ama o kadar sabırsızdı ki, sızlanmaya
12  bekleyeceklerini sormaya başladı.";
13
14  $kelimeler=explode(" ", $paragraf);

```

```

15 $kelime_sayisi=count($kelimeler);
16 $cumleler=explode(".", $paragraf);
17 $cumle_sayisi=count($cumleler)-1;
18
19 echo "<hr>";
20 echo "$paragraf <br><br>";
21 echo "Yukarıdaki paragrafta $kelime_sayisi kelime ve $cumle_sa
22
23 echo "<hr>";
24 foreach($kelimeler as $indis=>$deger)
25     echo $indis+1, "=>", $deger, "<br>";
26
27 echo "<hr>";
28 foreach($cumleler as $indis=>$deger)
29     echo $indis+1, "=>", $deger, "<br>";
30 ?>

```

## 4) implode(\$ayirici,\$dizi)

Bu fonksiyon explode() fonksiyonunun aksine bir dizideki değerleri belirtilen ayırıcıyla birleştirerek bir araya getirir. Örneğimizde bir cümleyi oluşturan kelimelerin bulunduğu diziyi birleştirip cümlemizi kuralım.

```

1 <?php
2 $kelimeler=array("Sükut", "yalan", "söylemekten", "ve", "başkalarını
3 $cumle=implode(" ", $kelimeler);
4 echo $cumle, "!";
5 ?>

```

**Örnek:** Ayları arasına – koyarak birleştirip ekrana yazdıralım.

```

1 <?php
2 $aylar=array("Ocak", "Şubat", "Mart", "Nisan", "Mayıs", "Haziran", "T
3 $metin=implode("-", $aylar);
4 echo $metin;
5 ?>

```

## 5) str\_split(\$metin,\$sayi)

Verilen metni verilen sayı kadar karakter gruplarına bölerek bir diziye dönüştürür. Eğer sayı belirtilmezse, metni harf harf bölerek bir diziye atar.

```

1 <?php
2 $metin="Fazlı BÜNYAMİN";
3 $harfler=str_split($metin); // sayı belirtilmediğinden harf har
4 foreach($harfler as $harf)
5     echo "<h1>", $harf, "</h1>";
6 ?>

```

**Örnek:** Verilen örnek bir iban kodunu dörtlü gruplara bölerek ekrana yazdıralım.

```
1 <?php
2 $iban="TR680004600000222990022302"; // http://tr.wikipedia.org/
3 $grup=str_split($iban,4);
4 foreach($grup as $deger)
5     echo $deger, " ";
6 ?>
```

## 6) ltrim(\$metin), rtrim(\$metin), trim(\$metin)

Verilen metnin sırasıyla solundaki(left-ltrim), sağındaki(right-rtrim) ve her iki tarafındaki(trim) gereksiz boşlukları temizler. Örneğin bir formdan gelen metnin soluna yada sağına gereksiz boşluklar bırakılmışsa bunların temizlenmesi gerekmektedir. Aslında bu tür basit işlemler için web sunucu meşgul edilmek istenmez. Bundan dolayı bu tür kontroller için istemci tarafı çalışan javascript kodları kullanılır.

```
1 <?php
2 $metin1="          Zonguldak";
3 $metin2="Zonguldak          ";
4 $metin3="          Zonguldak          ";
5 echo $metin1, "<br>\n";
6 echo $metin2, "<br>\n";
7 echo $metin3, "<br>\n";
8
9 echo "<hr>\n"; // görünürde bir farklılık yok gibi olsa da kayr
10
11 $metin1=ltrim($metin1); // solundaki boşluklar temizlendi.
12 $metin2=rtrim($metin2); // sağındaki boşluklar temizlendi.
13 $metin3=trim($metin3); // her iki tarafındaki boşluklar temizl
14
15 echo $metin1, "<br>\n";
16 echo $metin2, "<br>\n";
17 echo $metin3, "<br>\n";
18 ?>
```

Verdiğimiz örnekte boşlukları temizlemeden önceki ve sonraki ekran çıktıları aynı görünebilir. Ancak kaynak koddaki farklılıklara dikkat ediniz. Örneğin bir kullanıcı adının başına yada sonuna boşluk bırakılarak yazılması üye girişinde hataya sebep olacaktır. Çünkü kontroller görünüre göre değil esas bilgiye göre yapılır. Bundan dolayı gereksiz boşlukların temizlenmesinde fayda vardır.

## 7) substr(\$metin,\$baslangic,\$uzunluk)

Bir metnin belirtilen başlangıç konumundan itibaren istenilen uzunluktaki bir parçasını gönderir. Yani metinlerin belirli bir bölümünü almak için kullanılır.

```

1 <?php
2 $metin="Fırsat karınca yürüyüşü ile gelir, yıldırım hızı ile gi
3 $parca1=substr($metin,7,7); // karınca
4 $parca2=substr($metin,24,3); // ile
5 $parca3=substr($metin,53,6); // gider.
6 echo $parca1," ",$parca2," ",$parca3;
7 ?>

```

Unutmayın ilk karakterin konumu sıfır(0)'dır.

**Örnek:** Bir dosyanın uzantısını bulalım.

```

1 <?php
2 $dosyaadi="e-kitap.pdf";
3 $uzunluk=strlen($dosyaadi);
4 $uzanti=substr($dosyaadi,$uzunluk-3,3);
5 echo $uzanti;
6 ?>

```

## 8) strtolower(\$metin), strtoupper(\$metin)

Verilen metni sırasıyla küçük harfe ve büyükharfe dönüştürür.

```

1 <?php
2 $metin="PARAYI VEREN DÜDÜĞÜ ÇALAR!";
3 echo strtolower($metin),"<br>"; // küçük harfe dönüştürülüyor
4
5 $metin="Pilavdan dönenin kaşığı kırılsın!";
6 echo strtoupper($metin); // büyük harfe dönüştürülüyor
7 ?>

```

Bu örnekte bazı türkçe karakterlerin düzgün görüntülenmediğini farketmişsinizdir. Bu sorunu çözmek için mb\_strtolower() ve mb\_strtoupper() fonksiyonlarını kullanabilirsiniz. Bu iki fonksiyona türkçenin karakter kodu verilerek düzgün sonuçlar alınabilir.

```

1 <?php
2 $metin="PARAYI VEREN DÜDÜĞÜ ÇALAR!";
3 echo mb_strtolower($metin,"iso-8859-9"),"<br>"; // küçük harfe
4
5 $metin="Pilavdan dönenin kaşığı kırılsın!";
6 echo mb_strtoupper($metin,"iso-8859-9"); // büyük harfe dönüştür
7 ?>

```

## 9) ucfirst(\$metin), ucwords(\$metin)

Bu iki fonksiyon sırasıyla verilen metnin ilk karakterini (ucfirst) ve metindeki her kelimenin ilk karakterini(ucwords) büyük harfe dönüştürür.

```

1 <?php
2 $metin="parayı veren düdüğü çalar!";
3 echo ucfirst($metin), "<br>"; // ilk karakter olan p, P yapılıyo
4
5 $metin="Pilavdan dönenin kaşığı kırılsın!";
6 echo ucwords($metin); // her kelimenin ilk karakteri büyük harfe
7 ?>

```

## 10) str\_replace(\$kaynak,\$hedef,\$metin)

Verilen metindeki kaynak karakterlerin yerine hedef karakterleri koyarak değiştirme yapar. Bu fonksiyon küçük/büyük harf duyarlıdır.

```

1 <?php
2 $metin="PC üzerindeki RAM, olmazsa olmaz bileşenlerdendir.";
3 $metin=str_replace("PC", "Bilgisayar", $metin); // PC yerine Bilgisayar
4 $metin=str_replace("RAM", "bellek", $metin); // RAM yerine bellek
5
6 echo $metin; // Bilgisayar üzerindeki bellek, olmazsa olmaz bileşenlerdendir.
7 ?>

```

**Örnek:** Bu örneğimizde bir dizideki bir değeri başka bir değerle değiştirelim.

```

1 <?php
2 $araclar=array("Kamyon", "Otobüs", "Araba", "Kamyonet", "Araba");
3 $araclar=str_replace("Araba", "Otomobil", $araclar);
4 print_r($araclar);
5 ?>

```

**Örnek:** Sınav tarihlerinin yazılı bulunduğu metindeki ingilizce günleri türkçe günlerle değiştirelim.

```

1 <?php
2 $sinavlar="Birinci sınav: 26.04.2010 Monday, İkinci sınav: 14.05.2010 Tuesday";
3 $kaynak=array("Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday");
4 $hedef=array("Pazartesi", "Salı", "Çarşamba", "Perşembe", "Cuma");
5 $sinavlar=str_replace($kaynak, $hedef, $sinavlar);
6 echo $sinavlar;
7 ?>

```

Burada belirtilen metinde varsa Monday yerine Pazartesi, Tuesday yerine Salı, .... yazılacaktır. Aslında bu işlem ile birçok farklı kelime değiştirilmektedir. Aranılan değerler bir dizi şeklinde, buna karşılık gelecek değerler de aynı sıralamada farklı bir dizide belirtilmiştir.

**Örnek:** Bir sınıftaki öğrencilerin aldığı notların yazı karşılıklarını yazdıralım. Öğrenci numaraları indis olsun.

```

1

```

```

1 <?php
2 $bilisim10b=array(94=>4,184=>2,941=>5,641=>3,201=>2,745=>5);
3 print_r($bilisim10b);
4
5 echo "<br>";
6 $kaynak=array(0,1,2,3,4,5);
7 $hedef=array("Başarısız","Kalır","Geçer","Orta","İyi","Pekiyi");
8 $bilisim10b=str_replace($kaynak,$hedef,$bilisim10b);
9 print_r($bilisim10b);
10 ?>

```

Bu kez üzerinde çalışılan bir metin değil bir dizidir.(\$bilisim10b)

## 11) nl2br(\$metin)

String ifadelerde kullanılan ve alt satıra geçmeyi sağlayan \n yerine kaynak kodda <br> yazmak için kullanılır.

```

1 <?php
2 $mesaj="Hata oluştu!\nHata Kodu: 101\nHata sebeplerini ortadan
3 echo $mesaj;
4
5 echo "<hr>\n";
6 echo nl2br($mesaj);
7 ?>

```

Sayfanın kaynak koduna bakınız. \n kaynak kodda bir alt satıra geçerken sayfada bir alt satıra geçmemektedir. nl2br() fonksiyonu ile \n yerine <br> yazılarak hem kaynak kodda hem de sayfada bir alt satıra geçilmektedir.

## 12) md5(\$metin), sha1(\$metin)

Sırasıyla aldığı metne karşılık gelen karmaşık md5 ve sha1 kodlarını verir. Genelde kaydedilecek şifreleri şifrelemek için kullanılır.

```

1 <?php
2 $parola="muyo";
3 echo "Parola: $parola<br>";
4 echo "md5 kodu: ",md5($parola),"<br>";
5 echo "sha1 kodu: ",sha1($parola),"<br>";
6
7 if(md5($parola)=="b4e13754952fd48da1b830a615082dfd")
8     echo "şifre doğru<br>";
9 else
10     echo "Şifre yanlış<br>";
11
12 if(sha1($parola)=="0c368701bf596cc80a9815ec7c9774be43a0e573")
13     echo "şifre doğru<br>";
14 else
15     echo "Şifre yanlış<br>";
16 ?>

```

