

if,elseif,Else,Switch,For Döngüsü, While , do...while , Foreach Döngüsü

```
<?php
```

```
$a = 3;
```

```
$sonuc = ($a==5) ? 'Eşit' : 'Eşit Değil';
```

```
echo $sonuc;          //Eşit değil yazar
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$a = 3;
```

```
$b = 4;
```

```
$sonuc = ($a < $b) ? 'Küçük' : 'DEĞİL';
```

```
echo $sonuc;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$sayi = rand(0,9);
```

```
$sonuc = ($sayi>5) ? '5 ten büyük' : '5 ten küçük';
```

```
echo "$sayi<br>";
```

```
echo $sonuc;
```

```
?>
```

Değişkenlerin fonksiyonla sınanması

Bazı özel fonksiyonlarla kıyaslama yapılabilir.

isset() -- Değişken tanımlı mı diye bakar

```
<?php
```

```
$a = isset($_POST['ne']) ? 'VAR' : 'YOK';
```

```
echo $a;
```

```
?>
```

empty() bir değişken null olup olmadığına bakar.

```
<?php
```

```
$ne=' ';
```

```
$a = empty($ne) ? 'BOŞ' : 'DOLU';
```

```
echo $a;  ?>
```

is_bool() Değişken boolean türünden mi değilmi kontrol eder.

is_numeric() değişken sayısal değer olup olmadığını kontrol eder.

is_float() değişkenin float(noktalı sayı) olup olmadığına bakar.

is_int() değişkenin tamsayı olup olmadığına bakar.

is_string() değişkenin string olduğunu kontrol eder.

```
<?php
```

```
$ne = 23;
```

```
$a = is_int($ne) ? 'Sayı' : 'Değil';
```

```
echo $a;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$ne = 23.45;
```

```
$a = is_float($ne) ? 'Küsratlı' : 'Değil';
```

```
echo $a;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$ne=23.23;
```

```
$a = is_numeric($ne) ? 'sayıdır' : 'Değil';
```

```
echo $a;
```

```
?>
```

KARŞILARŞTIRMA VE DENETLEME

```
<?php
```

```
$urun = 20;
```

```
$kdv = 18;
```

```
if($kdv>0) {
```

```
    $kdv = $urun *($kdv/100);
```

```
}
```

```
$toplamlam = $urun +$kdv;
```

```
echo "$toplamlam TL";
```

```
?>
```

```
<?php
$şifre = "x3w8z";
if($şifre=="x3w8z") {
    echo "Hoş geldiniz";
}
else {
    echo "şifre hatalıdır";
    exit();
}
?>
```

```
<?php
$x = 23; $y=13;
if($x > $y) {
    echo "x yden büyüktür";
}
else{
    echo "x küçüktür";
}
?>
```

```
<?php
$x = 35;
if($x%2==0) {
    echo "x çifttir";
}
else{
    echo "x tektir.";
}
?>
```

```
<?php
$saat = date("H");
if($saat<=05){
```

```
        echo "gece sonrası";
    }
    else if( $saat>22){
        echo "GECE";
    }
    elseif( $saat>=18){
        echo "akşam";
    }
    else if( $saat>12){
        echo "öğleden sonra";
    }
    elseif ( $saat>=06){
        echo "sabah";
    }
    ?>
```

Rastgele resim seçen sayfa

```
<?php
$resim = rand(1,6);
if ( $resim ==1) {
    echo '';
}
elseif ($resim==2) {
    echo '';
}
elseif ($resim==3) {
    echo '';
}
elseif ($resim==4) {
    echo '';
}
else {
```

```
        echo "gelen sayı : $resim , malesef resim yok";
    }
}
```

```
?>
```

web tarayıcı tespit eden sayfa

```
<?php
```

```
$tarayici = $_SERVER ['HTTP_USER_AGENT'];
```

```
if (strpos($tarayici,"Android") && strpos($tarayici,"mobile")){
```

```
    echo "android kullanıyorsun";
```

```
}
```

```
elseif (strpos ($tarayici,"Android")){
```

```
    echo "tablet kullanıyorsun";
```

```
}
```

```
elseif (strpos ($tarayici,"iPod")){
```

```
    echo "iPod kullanıyorsun";
```

```
}
```

```
elseif (strpos ($tarayici,"iPhone")){
```

```
    echo "iPhone kullanıyorsun";
```

```
}
```

```
elseif (strpos ($tarayici,"Chrome")){
```

```
    echo "Chrome kullanıyorsun";
```

```
}
```

```
elseif (strpos ($tarayici,"Firefox")){
```

```
    echo "firefox kullanıyorsun";
```

```
}
```

```
?>
```

strpos() fonksiyonu büyük küçük harf ayrımı yapmadan birşeyin içinde aramak istediğimiz kelime,harf,sembol vs var mı yok mu tespit eder.

Mantıksal Operatör

```
<?php
```

```
$sayi = 4;
```

```
if($sayi>0 AND $sayi<5) {
```

```
    echo "sayı geçerlidir";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$sayi = 4;
```

```
if($sayi>0 && $sayi<5) {
```

```
    echo "sayı geçerlidir";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$eposta = "deneme@deneme.com";
```

```
$sifre =123;    //null
```

```
if($eposta AND $sifre){
```

```
    echo "değişkenin değeri var";
```

```
}
```

```
else{
```

```
    echo"değeri yok";
```

```
}
```

```
?>
```

Burda önemli olan değişkenlerin değer taşıyıp taşımadığıdır. Değişkenin değeri varsa TRUE olarak değerlendirir.

```
<?php
```

```
$a = true;
```

```
$b = 1;
```

```
if($a AND $b) {
```

```
    echo "işlem geçerlidir"; }
```

```
else {
```

```
        echo "işlem geçersiz";
    }
?>
```

Veya bağlacı || ile OR yazılarak gerçekleştirilir. Koşulun birinin true olması yeterlidir.

```
<?php
$a = 1;
$b = 2;
if($a > $b || $a < $b) {
    echo "koşul sağlandı";
}
else{
    echo "koşul sağlanmadı";
}
?>
```

```
<?php
$gun=8;
$ay="mart";

if(($gun >19 && $ay == "ocak") || ($gun<19 && $ay == "subat")){
    echo "Kova Burcusun";
}
elseif (($gun >18 && $ay == "subat") || ($gun<21 && $ay == "mart")){
    echo "Balık Burcusun";
}
elseif
    (($gun >20 && $ay == "mart") || ($gun<20 && $ay == "nisan")) {
        echo "koç burcusun";
    }
elseif
    (($gun >19 && $ay == "nisan") || ($gun<21 && $ay == "mayıs")) {
        echo "boğa burcusun";
    }
}
```

```
    }  
  
    elseif  
    (($gun >21 && $ay == "aralık") || ($gun<20 && $ay == "ocak")) {  
        echo "boğa burcusun";  
    }  
?  
?>
```

```
<?php  
$urun = "Defter";  
$urun_fiyat =4.50;  
$urun_adet= 2;  
if($urun_adet<15){  
    $indirim=0;  
}  
elseif(($urun_adet >=15) AND ($urun_adet<=59)) {  
    $indirim=5;  
}  
elseif(($urun_adet >=60) AND ($urun_adet<=99)) {  
    $indirim=10;  
}  
elseif($urun_adet >=100) {  
    $indirim=15;  
}  
$toplam = $urun_fiyat * $urun_adet;  
$net_fiyat = $indirim ? $toplam - $toplam*($indirim/100) : $toplam;  
$toplam = sprintf('%0.2f',$toplam);  
$net_fiyat = sprintf('%0.2f',$net_fiyat);  
  
$durum = $indirim ? "%$indirim indirim ile <s> $toplam </s> TL yerine ": "  
echo "<div>$urun_adet adet <b>$urun</b> $durum $net_fiyat TL";  
?  
?>
```

SWITCH

PHP dilinde switch anahtar demektir. Bu deyim ile kendisine atanan değeri case ile kontrol eder. Eğer atanan değer case ile tanımlanmışsa istenilen koşul sağlanmış olur ve break ile diğer koşullara geçmesi engellenerek işlem sonuçlanır.

Case de tanımlanmış koşul gerçekleşmezse default ile tanımlanan deyim devreye girer.

PHP switch bloğu sonlanana kadar ya da ilk break deyimine kadar çalışmaya devam eder.

break konulmazsa PHP bir sonraki case kodlarını çalıştırmaya devam eder.

```
<?php
```

```
$i = rand(0,100);
```

```
switch($i) {
```

```
    case 0:
```

```
        echo "sayı 0";
```

```
        break;
```

```
    case 1 :
```

```
        echo "sayı 1";
```

```
        break;
```

```
    case 2 :
```

```
        echo "sayı 2 dir";
```

```
        break;
```

```
    default :
```

```
        echo "sayı 3 ihtimal dışındadır";
```

```
        break;
```

```
}
```

```
?>
```

bu kodlamayı if li yapı ile düzenleyiniz.

DÖNGÜLER

Belli şart ve koşullarda istenilen değeri yapabilmemizi sağlayan fonksiyonlar her programlama dilinde olduğu gibi PHP dilinde de çok önemlidir.

Her tür veriyi istediğimiz bir değere göre döngülerden faydalanarak yapabiliriz.

En basit döngü şekli 1'den 10'a kadar sayı saydırmak olabilir veya veritabanındaki verileri satır satır okutmak olabilir.

for(), foreach(), while(), do() while() döngülerini göreceğiz.

1'den 100 e kadar saydıralım.

```
<?php
```

```
for ($i=1; $i<=100; $i++){
```

```
    print "$i <br>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<form method="post" action="">
```

```
<select name="yil">
```

```
<?php
```

```
for ($i= date("Y"); $i<=date("Y")+4; $i++){
```

```
    echo "<option value=\""$i\"">$i</option>\n";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</select>
```

```
<?php
```

```
$a = 1;
```

```
for(; $a<=5; $a++){
```

```
    print "$a\n";
```

```
}
```

```
?>
```

BREAK

```
<?php
```

```
for($a=1; ; $a++){
```

```
    if($a>9){
```

```
        break;
```

```
    }
```

```
    print "$a\n";
```

```
}
```

```
?>
```

-ÇARPIM TABLOSU HAZIRLAMA-

İç içe for döngüsü

```
<table border=1>

<?php
for($i=1; $i<=9; $i++){
    echo '<tr>';
    for($j=1; $j<=9; $j++){
        echo "<td>$i x $j = ".$i*$j."</td>";
    }
    echo '<tr>';
}
?>

</table>
```

Süslü parantez kullanılmadan for döngüsü

```
<?php
for($a=1; $a<=100; print $a,$a++);
?>
```

Birden Fazla Artış

```
<?php
for($a=1; $a<100; $a+=2){
    echo "$a<br>";
}
?>
```

```
<?php
for($a=5; $a<100; $a+=5){
    echo "$a<br>";
}
?>
```

Eksilterek Sıralama

```
<?php
```

```
for($a=25; $a>=1; $a--){
```

```
    echo "$a<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
for($a=50; $a>=1; $a-=10){
```

```
    echo "$a<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
for($a=50; $a>=1; $a=$a-2){
```

```
    echo "$a<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
for($a=0; $a<=100; $a=$a+20){
```

```
    echo "$a<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

WHILE , DO ... WHILE

```
<?php
```

```
$a=1;
```

```
while($a<=5){
```

```
    echo $a;
```

```
    $a+=1;
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
$a=0;
while ($a<20) {
    if($a %5 ==0){
        echo "$a<br>";
    }
    $a++;
}
?>
```

Süslü parantez olmadan da while() döngüsü kurulabilir.

```
<?php
$a=10;
while($a<12) echo$a++;
?>
```

DO.....WHILE

```
<?php
$i=0;
do{
    print $i;
}
while($i>0)
?>
```

```
<?php
$j=0;
do{
    print $j;
    $j++;
}
while($j<10)
?>
```

```
<?php
$x = 5;
while($x > 0){
    if($x == 3){
        $x--;
        continue;
    }
    $x--;
    echo "<br> x = ".$x;
}
?>
```

FOREACH

```
<?php
$toplam = 0;
$dizi = array(1,2,3,4,5,6,7,8,9);
foreach($dizi as $d)
    $toplam+=$d;

echo "Dizinin Elemanları Toplamı: $toplam";
?>
```

```
<?php
$sayilar=array(4,5,8,9,9,2,2,5);
$toplam=0;
foreach($sayilar as $sayi){
    $toplam+=$sayi;
}
echo "Toplam = $toplam";
?>
```
