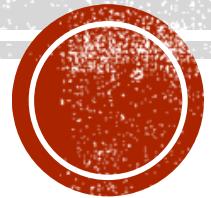


# HEADERS



# BASLIKLAR VE SAYFA YÖNLENDİRME

- ☞ Php ile sayfa başlıklarını kontrol edilmesini sağlamak için **header()** fonksiyonu kullanılır.
- ☞ En sık kullanılan yapısı ise yönlendirmede kullanılan **LOCATION** ve **REFRESH** 'dir
- ☞ LOCATION; bir sayfadan bir sayfaya geçerken hiç bekleme yapmadan yönlendirme yapılır.
- ☞ REFRESH; bizim belirlediğimiz süre kadar bekler ve yönlendirmeyi o süre sonunda yapar.

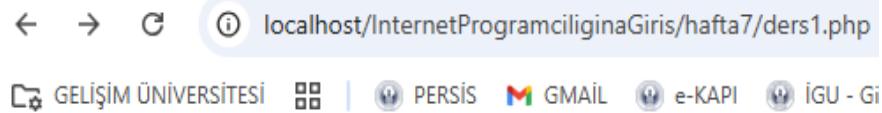


# LOCATION

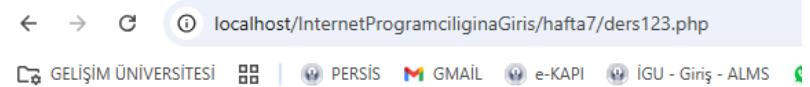
## ☞ Kullanımı

```
header("Location: yönlendirilecek sayfa");
```

```
Header("Location:ders123.php");
```



```
<body>
    BİRİNCİ SAYFADASINIZ
    İKİNCİ SAYFAYA GİTMEK İÇİN
<a href="ders2.php">tıklayınız</a>
</body>
```



## Not Found

The requested URL was not found on this server.

Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80

```
<body>
    Sayfa 2 desiniz yönlendiriliyosunuz
    <?php
        Header("Location:ders123.php");
    ?>
</body>
```

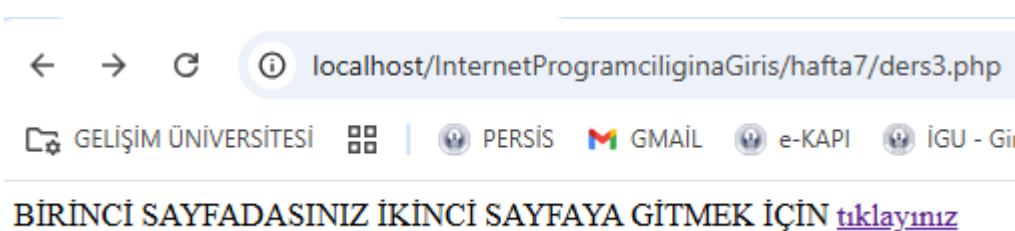


# REFRESH

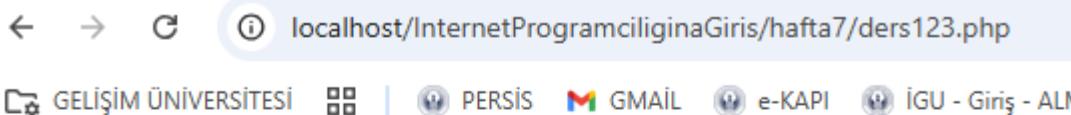
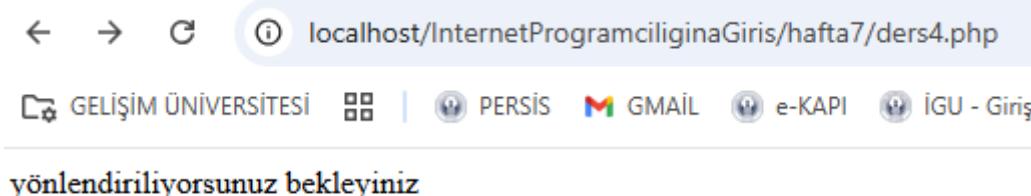
## ④ Kullanımı

```
header("refresh: saniye ; url=yönlendirilecek sayfa");  
Header("refresh: 3; url=sayfa1.php");
```

```
<body>  
    BİRİNCİ SAYFADASINIZ  
    İKİNCİ SAYFAYA GİTMEK İÇİN  
<a href="ders4.php">tıklayınız</a>  
</body>
```



```
<body>  
    <?php  
    echo "yönlendiriliyorsunuz bekleyiniz";  
    header("refresh:3; url=ders123.php");  
?  
</body>
```



## Not Found

The requested URL was not found on this server.

# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

- Tarayıcı ile sunucu arasında her istekte bir **HTTP başlığı (header)** döner.  
Bu başlıkta genellikle şu satır bulunur: HTTP/1.1  
200 OK
- İşte bu 200 kısmı, sunucunun isteğe verdiği **durum kodudur**.  
PHP'de bunu elle değiştirmek için header() kullanılır.



# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

- Tarayıcı ile sunucu arasında her istekte bir **HTTP başlığı (header)** döner.  
Bu başlıkta genellikle şu satır bulunur: HTTP/1.1  
200 OK
- İşte bu 200 kısmı, sunucunun isteği verdiği **durum kodudur**.  
PHP'de bunu elle değiştirmek için header() kullanılır.

```
<body>
```

PHP zaten sayfayı başarıyla döndürürken bunu otomatik gönderir.

Manuel olarak da verebilirsin:

200 OK (varsayılan)

```
<?php
```

```
header("HTTP/1.1 200 OK");
```

```
?>
```

```
</body>
```



# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

- ➡ 301 / 302 Yönlendirme

```
<?php
header("Location: https://example.com");
header("HTTP/1.1 302 Found"); // geçici yönlendirme (default)
exit;
?>
```



# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

- ➡ 301 / 302 Yönlendirme kalıcı yönlendirme:

```
<?php  
header("Location: https://example.com");  
header("HTTP/1.1 301 Moved Permanently");  
exit;  
?>
```



# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

- ✗ 404 Not Found

```
<?php  
header("HTTP/1.1 404 Not Found");  
echo "<h1>404 - Sayfa Bulunamadı</h1>";  
exit;  
?>
```



# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

-  403 Forbidden

```
<?php  
header("HTTP/1.1 403 Forbidden");  
echo "Bu sayfaya erişim izniniz yok.";  
exit;  
?>
```



# HTTP DURUM KODLARI NEDİR?

-  500 Internal Server Error

```
<?php  
header("HTTP/1.1 500 Internal Server Error");  
echo "Sunucu hatası oluştu.";  
exit;  
?>
```



# SORU

PHP'de bir **kullanıcı giriş sistemi** yapalım ve her durumda uygun **HTTP durum kodlarını (header())** kullanalım.

```
<form method="POST">
  <h2>Kullanıcı Giriş</h2>
  <input type="text" name="kullanici" placeholder="Kullanıcı Adı">
  <input type="password" name="sifre" placeholder="Şifre">
  <button type="submit">Giriş Yap</button>
</form>
```



```
<?php
// Basit kullanıcı bilgileri
$dogruKullanici = "admin";
$dogruSifre = "1234";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $kullanici = $_POST["kullanici"];
    $sifre = $_POST["sifre"];
    // 1 Boş alan kontrolü
    if (empty($kullanici) || empty($sifre)) {
        header("HTTP/1.1 400 Bad Request"); // istemci hatası
        echo "<h3>! Lütfen tüm alanları doldurun.</h3>";
        exit;      }
    // 2 Bilgiler doğruysa
    if ($kullanici === $dogruKullanici && $sifre === $dogruSifre) {
        header("HTTP/1.1 200 OK"); // başarılı istek
        echo "<h3>✓ Giriş başarılı! Hoş geldin, $kullanici.</h3>";
        exit;      }
    // 3 Bilgiler yanlışsa
    else {
        header("HTTP/1.1 401 Unauthorized"); // yetkisiz erişim
        echo "<h3>∅ Kullanıcı adı veya şifre hatalı!</h3>";
        exit;      }
}
?>
```



# CEVAP

## 1. Geliştirici Araçları → Network Sekmesi

- 1.Chrome'da sayfanı aç.
- 2.Klavyeden **F12** tuşuna bas (veya sağ tık → **İncele / Inspect**).
- 3.Ustteki sekmlerden “**Network**” (Ağ) sekmesine tıkla.
- 4.Sayfayı **Yenile (F5)**.
- 5.Sol listede dosyanın (örneğin login.php) adına tıkla.
- 6.Sağ tarafta “**Headers (Başlıklar)**” sekmesini aç.
- 7.En üstte şunu görürsün:

The screenshot shows the Network tab in the Chrome DevTools. A message at the top left says "Lütfen tüm alanları doldurun." (Please fill all fields). The Network tab is selected, showing a timeline with several requests. One request for "ders11soru.php" is highlighted with a red box around its status column, which displays the value "400". Other columns include Name, Status, Type, Initiator, Size, and Time. The status bar at the bottom right shows "15 ms".

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time
ders11soru.php	400	document	Other	0.3 kB	15 ms

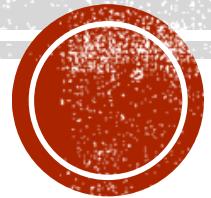


# TEMEL HTTP KOD GRUPLARI

Kod Aralığı	Anlamı	Açıklama
1xx	Bilgi	İstek alındı, işlem sürüyor (genelde çok kullanılmaz)
2xx	Başarılı	İstek başarıyla tamamlandı (200 OK, 201 Created vs.)
3xx	Yönlendirme	Kullanıcı başka bir adrese yönlendirilecek (301, 302)
4xx	İstemci hatası	Kullanıcı hatalı istek gönderdi (400, 401, 404)
5xx	Sunucu hatası	Sunucu isteği işlerken hata oluşturdu (500, 503)



# COOKIE



# ÇEREZLER

- İstemci tarafından oluşturulan dosyalardır.
- Login işlemlerinde beni hatırlı işlemleridir.
- **setcookie()** fonksiyonu kullanılır.
- **setcookie(Çerezadı,çerezin alacağı değer, cerezin sistemde tutacağı zaman) ;**
- `setcookie("cookie" , $degisen, time() + 3600);`
- `Time()` // komutu anlık zamanı belirtir.
- `Time() + 3600` // ekleyerek 3600sn eklenmiş olur. Sistemde 1 saat tutulması sağlanır.



# ÇEREZLER

## ➊ 1. Oturum Açımda Kullanımı

Kullanıcı bir siteye **e-posta ve şifresiyle giriş** yaptığında:

- Sunucu kimliği doğrular.
- Ardından kullanıcı için bir **oturum (session)** oluşturur.
- Bu oturuma ait benzersiz bir kimlik (örnek: session\_id=abc123) tarayıcıya **cookie** olarak gönderilir.
- Tarayıcı her yeni istekte bu cookie'yi gönderir → sunucu da kullanıcayı tanır (yani tekrar giriş yapmasına gerek kalmaz).

## ✗ **Kısaltısı:**

Cookie, oturumun “kimlik kartı” gibidir. Kullanıcıyı her istekte tanımayı sağlar.



# ÇEREZLER

## 2. Cookie Olmadan Ne Olur?

- Her sayfa yenilendiğinde kimlik bilgileri kaybolur.  
Kullanıcı her defasında tekrar giriş yapmak zorunda kalır.  
Bu yüzden cookie olmadan **kalıcı oturum** oluşturulamaz.

## 3. Diğer Kullanım Alanları

- Cookie sadece oturum için değil:
- Site tercihlerini (tema, dil, sepet durumu vs.)
- Analitik (Google Analytics)
- Reklam hedefleme (örneğin son baktığın ürünleri hatırlatma)
- gibi birçok amaçla da kullanılabilir.



# ÇEREZLER

- ders12.php

```
setcookie("kullanici","test",time()+3600);
echo "çerez oluşturuldu";
```



çerez oluşturuldu



# ÇEREZLER

1. İlgili siteyi Chrome'da aç.
  2. Geliştirici Araçları'nı aç: F12 veya Ctrl+Shift+I (Mac: Cmd+Option+I).
  3. Üst sekmlerden **Application** (Türkçe Chrome'da **Uygulama**) sekmesine geç.
  4. Sol menüden **Storage** → **Cookies** veya direkt **Cookies** altında sitenin domain'ini seç.
  5. Ortada tüm cerezler tablo halinde gelir: **Name**, **Value**, **Domain**, **Path**, **Expires/Max-Age**, **Size**, **HTTP**, **Secure**, **SameSite** gibi sütunları görebilirsin.
    - Sağ tık ile bir cerezi **Copy** → **Copy value** yaparak değeri kopyalayabilirsin.
    - Sütun başlıklarına tıklayıp sıralama/filter yapabilirsin.
- Not: DevTools'tan görülen HttpOnly cerezler de listelenir — ancak **HttpOnly** işaretli cerezlerin değeri JavaScript aracılığıyla okunamaz (güvenlik nedeniyle).



# ÇEREZLER

DevTools is now available in Turkish [Don't show again](#) [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Turkish](#) X

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Privacy and security Lighthouse Recorder

Application

Manifest Service workers Storage

Storage

- Local storage
- Session storage
- Extension storage
- IndexedDB
- Cookies
  - http://localhost
  - Private state tokens
  - Interest groups
- Shared storage
- Cache storage
- Storage buckets

Background services

Back/forward cache

Filter Only show cookies with an issue

Name	Value	Domain	Path	Expires ...	Size	Ht...	Secure	Same...	Partiti...	Cross ...	Priority
deneme	test	localhost	/InternetProgram...	2025-1...	10						Mediu...
username-localhost-8890	"2 1:0 10:1762255903 23:username...	localhost	/	2025-1...	337	✓					Mediu...

Cookie Value  Show URL-decoded

test



# ÇEREZLER

Cooki verileri çekme  
Cookie yok etme kodları  
eklene c



# SESSION



# SESSION

- ⌚ Siteye gelen ziyaretçi bilgilerini diğer sayfalarda kullanabilmenizi, ziyaretçiye özel sayfalar oluşturabilmenizi sağlar.
- ⌚ Siteye giren her kişi için onun bilgileri alabilecek bir session kimliği oluşturulur.
- ⌚ Bu kimlik tarayıcı kapatılana kadar o site için değişmez.
- ⌚ Ziyaretçi pencereyi kapatırsa sunucudaki session değeri silinir.
- ⌚ Ziyaretçinin tüm etkinlikleri sunucu tarafından kaydedilir.
- ÖRN: Alışveriş sitelerinde kullanılan sepet işlemleri...
- Yeni bir dosya oluşturalım...



# SESSION

Özellik

• **Saklandığı yer**

• **Kimlik belirteci**

⌚ **Geçerlilik süresi**

🔒 **Güvenlik**

⌚ **Sayfalar arası erişim**

- ⌚ Session (oturum), **kullanıcının siteye giriş yaptığında sunucuda (server tarafında) geçici olarak bilgi saklamaya yarar.**  
Bu bilgiler kullanıcı sayfalar arasında geçiş yapsa bile **kaybolmaz** (oturum kapanana kadar).

Açıklama

Sunucu tarafında saklanır

Tarayıcıda yalnızca küçük bir PHPSESSID cerezi tutulur (sunucudaki oturumu tanımk için)

Tarayıcı kapanana kadar veya session\_destroy() çağrırlana kadar

Kullanıcı bilgileri tarayıcıda değil sunucuda tutulduğu için cerezlere göre daha güvenlidir

Aynı oturum süresince tüm sayfalarda kullanılabilir (session\_start() ile)



# SESSION

```
<?php
session_start();
//oturum başlatılır. Bu bilgilere ulaşılmak istenen
$_SESSION["ad"]="naciye";
//oturum kimliği için «ad» değeri oluşturmak
//için atama operatörü ile değer yazılır.
$_SESSION["soyad"]="macit";
///bu oturum bilgilerini kullanmak için
//$_SESSION["soyad"] bilgilerini yazmak yeterli olur
$adsoyad= $_SESSION["ad"] . " ". $_SESSION["soyad"];
//her sayfada yazılmalı.
?>
```



# SESSION

```
<?php  
// Başka bir sayfada oturum bilgilerini kullanmak istersek  
  
session_start();  
// komutunu mutlaka yazmalıyız. İçindeki verileri zaten otomatik  
//olarak kendi taşıır.  
///bu oturum bilgilerini kullanmak  
//için $_SESSION["soyad"] bilgilerini yazmak yeterli olur  
echo $adsoyad= $_SESSION["ad"] . " ". $_SESSION["soyad"];  
?>
```



# SESSION

```
<?php  
    //Oluşturulan oturum bilgilerini silmek için  
    session_destroy();  
    //komutu kullanılır.  
?>
```



# SESSION VE COOKIE

- **Cookie:** Tarayıcıda duran, kimlik veya küçük bilgiler.
- **Session:** Sunucuda duran, kullanıcının durumunu tutan veriler.
- **İlişki:** Cookie, session'ı tanıtmak için bir anahtar görevi görür.

ÖZELLİK	COOKIE	SESSION
NEREDE SAKLANIR?	Kullanıcının tarayıcısında (istemci tarafında)	Sunucuda saklanır
NE SAKLANIR?	Küçük veri parçaları (örneğin kullanıcı adı, tema tercihi, session ID vb.)	Kullanıcıya ait geçici veriler (örnek: ad, e-posta, sepet bilgisi)
BOYUT SINIRI	Yaklaşık 4 KB	Sunucu belleği kadar
GÜVENLİK	Daha az güvenli (tarayıcıda durur, kullanıcı görebilir)	Daha güvenli (tarayıcıdan gizlidir)
YAŞAM SÜRESİ	İstenirse kalıcı (expiry tarihi verilebilir)	Genelde oturum bitince (tarayıcı kapanınca) silinir
KULLANIM AMACI	Küçük bilgileri hatırlamak	Giriş yapan kullanıcının durumunu yönetmek



# NE ZAMAN HANGİSİ

Durum

“Beni hatırla” seçeneği

Oturum süresi uzatma

Kullanıcı tercihleri

Amaç

Kullanıcı tarayıcıyı kapatınca bile oturumunun hatırlanması

Session kapandıktan sonra tekrar cookie sayesinde giriş sağlama

Dil, tema, renk modu gibi küçük tercihler için

Nasıl yapılır

Kullanıcı adı bir **cookieye** kaydedilir

Cookie'den bilgiler okunarak session yeniden başlatılır

```
setcookie("tema","koyu",  
time()+3600);
```

Bu durumda da,

- güvenli bilgiler (şifre, yetki, vs.)** → **SESSION**
- önemsiz bilgiler (tema, dil, kullanıcı adı gibi)** → **COOKIE** şeklinde paylaşım yapılır.



# ÖRNEK

## □ Çalışma Mantığı

**giris.php** → Kullanıcı adı ve şifrenin girildiği form sayfası

**kontrol.php** → Giriş bilgilerini kontrol eder

Bilgiler doğruysa **session başlatır**

“Anasayfaya gitmek için tıklayın” bağlantısını gösterir

**anasayfa.php** → Hoş geldin mesajı ve çıkış linkini gösterir

Eğer kullanıcı **doğrudan URL'den** bu sayfaya erişmeye çalışırsa  
ama **oturum (session) yoksa**, otomatik olarak **giris.php** sayfasına  
yönlendirilir

**cikis.php** → Oturumu kapatır ve tekrar **giris.php** sayfasına dönme  
bağlantısını gösterir



# GİRİŞ.PHP

```
<body>
  <div class="login-container">
    <h2>Giriş Yap</h2>
    <form action="kontrol.php" method="post">
      <label for="kullanici">Kullanıcı Adı:</label>
      <input type="text" id="kullanici" name="kullanici"
required>

      <label for="sifre">Şifre:</label>
      <input type="password" id="sifre" name="sifre" required>

      <button type="submit">Giriş Yap</button>
    </form>
    <div class="note">
      Hesabınız yok mu? <a href="#">Kayıt olun</a>
    </div>
  </div>
</body>
```



# KONTROL.PHP

```
<?php
session_start();      // Doğru kullanıcı bilgileri (örnek)
$dogruKullanici = "nms"; $dogruSifre = "123";

// Formdan gelen verileri al
$kullanici = $_POST["kullanici"] ?? "";
$sifre = $_POST["sifre"] ?? "";
if ($kullanici === $dogruKullanici && $sifre === $dogruSifre) {
    $_SESSION["kullanici"] = $kullanici; // Oturum başlat
    echo "<h3>Giriş başarılı!</h3>";
    echo "<p>3 saniye içinde anasayfa ya yönlendirileceksiniz.</p>";
    header("Refresh: 3; url=anasayfa.php");
} else {
    echo "<h3 style='color:red;'>Hatalı kullanıcı adı veya
sifre!</h3>";
    echo "<p>3 saniye içinde giriş sayfasına
yönlendirileceksiniz...</p>";
    echo "<a href='giris.php'>Tekrar dene</a>";
    // 3 saniye sonra otomatik yönlendirme
    header("Refresh: 3; url=giris.php");}
?>
```

# ANASAYFA.PHP

```
<?php
session_start();
// Oturum yoksa giriş sayfasına yönlendir
if (!isset($_SESSION["kullanici"])) {
    header("Location: giris.php");
    exit;
}
$kullanici = $_SESSION["kullanici"];
?>
<!DOCTYPE html><html lang="tr">
<body>
    <h2>Hoş geldiniz, <?php echo $kullanici; ?>!</h2>
    <p><a href="cikis.php">Çıkış yapmak için tıklayınız</a></p>
</body>
</html>
```



# ÇIKIS.PHP

```
<?php
session_start();
session_unset();    // Tüm session değişkenlerini temizle
session_destroy(); // Oturumu sonlandır
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Çıkış</title>
</head>
<body>
    <h3>Oturum kapatıldı.</h3>
    <a href="giris.php">Giriş sayfasına dön</a>
</body>
</html>
```



# ÖRNEK –COOKIE İLE

## □ Çalışma Mantığı

**giris.php** →

Kullanıcı adı ve şifrenin girildiği form sayfası

**kontrol.php** →

Giriş bilgilerini kontrol eder

Bilgiler doğruysa çerez (cookie) oluşturur

“Anasayfaya gitmek için tıklayın” bağlantısını gösterir

**anasayfa.php** →

Hoş geldin mesajı ve çıkış linkini gösterir

Eğer kullanıcı doğrudan URL'den bu sayfaya erişmeye çalışırsa

ama çerez (cookie) yoksa, otomatik olarak **giris.php** sayfasına yönlendirilir

**cikis.php** →

Çerez (cookie) siler ve tekrar **giris.php** sayfasına dönme bağlantısını gösterir



# GİRİŞ.PHP

```
<body>
  <div class="login-container">
    <h2>Giriş Yap</h2>
    <form action="kontrol.php" method="post">
      <label for="kullanici">Kullanıcı Adı:</label>
      <input type="text" id="kullanici" name="kullanici" required>

      <label for="sifre">Şifre:</label>
      <input type="password" id="sifre" name="sifre" required>

      <label>
        <input type="checkbox" name="hatirla"> Beni hatırla
      </label>

      <button type="submit">Giriş Yap</button>
    </form>
  </div>
</body>
```



# KONTROL.PHP

```
<?php
// Doğru kullanıcı bilgileri
$dogruKullanici = "nms";
$dogruSifre = "123";

// Formdan gelen verileri al
$kullanici = $_POST["kullanici"] ?? "";
$sifre = $_POST["sifre"] ?? "";
$hatirla = isset($_POST["hatirla"]);

// Bilgileri kontrol et
if ($kullanici === $dogruKullanici && $sifre === $dogruSifre) {
    // "Beni hatırla" seçildiyse cookie oluştur
    if ($hatirla) {
        // 1 saat geçerli cookie
        setcookie("kullanici", $kullanici, time() + 3600, "/");
    }else {
        // "Beni hatırla" seçilmemişse çerez oluşturma ama geçici
        oturum için yine de gönder
        setcookie("kullanici", $kullanici, 0, "/"); // 0 = tarayıcı
        kapanana kadar
    }
}
```

# KONTROL.PHP

```
echo "<h3>Giriş başarılı!</h3>";
echo "<p>3 saniye içinde anasayfaya
yönlendiriliyorsunuz...</p>";
header("Refresh: 3; url=anasayfa.php");
exit;
} else {
    echo "<h3 style='color:red;'>Hatalı kullanıcı adı veya
şifre!</h3>";
    echo "<p>3 saniye içinde giriş sayfasına
yönlendiriliyorsunuz...</p>";
    header("Refresh: 3; url=giris.php");
    exit;
?>
```



# ANASAYFA.PHP

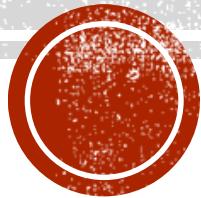
```
<?php
// Cookie kontrolü
if (!isset($_COOKIE["kullanici"])) {
    header("Location: giris.php");
    exit;
}
$kullanici = htmlspecialchars($_COOKIE["kullanici"]);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Anasayfa</title>
</head>
<body>
    <h2>Hoş geldiniz, <?php echo $kullanici; ?>!</h2>
    <p><a href="cikis.php">Çıkış yapmak için tıklayın</a></p>
</body>
</html>
```



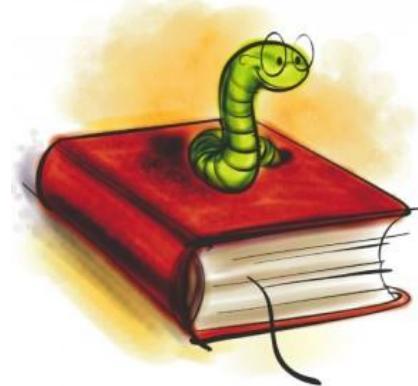
# ÇIKIS.PHP

```
<?php
// Cookie silme işlemi
setcookie("kullanici", "", time() - 3600, "/"); // geçmişe tarih
yazarak siler
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Çıkış</title>
</head>
<body>
    <h3>Çıkış yapıldı, cerez silindi.</h3>
    <a href="giris.php">Giriş sayfasına dön</a>
</body>
</html>
```

# INCLUDE



# INCLUDE



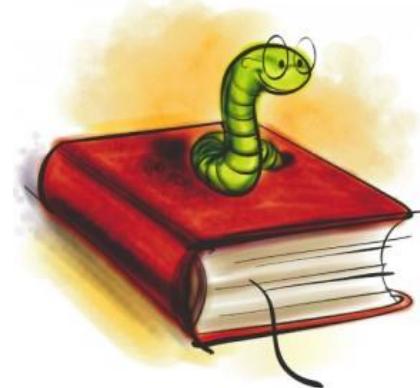
- ☞ Sayfanın içerisinde başka bir sayfanın dahil edilmesini sağlar.
- **include("aktarılacak sayfa");**
- **include("sayfa1.php");**



# INCLUDE

ders1.php

```
<body>
|   bu k\xf6s\xfcm header k\xf6sm\xfci <br>
|</body>
```



ders2.php

```
<body>
|   bu k\xf6s\xfcm footer k\xf6sm\xfci <br>
|</body>
```

ders3.php

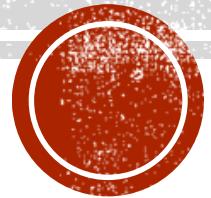
```
<body>
|   <?php
|       include("ders1.php");
|       echo "burası content k\xf6sm\xfci <br>";
|       include("ders2.php");?>
|</body>
```



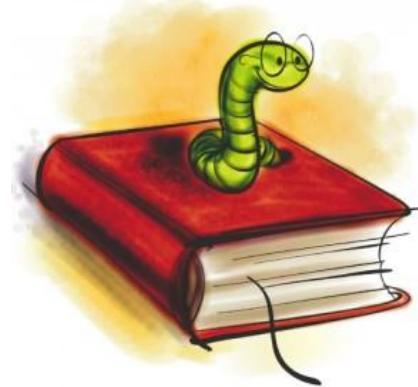
bu k\xf6s\xfcm header k\xf6sm\xfci  
burası content k\xf6sm\xfci  
bu k\xf6s\xfcm footer k\xf6sm\xfci



# REQUIRE



# REQUIRE



## Alternatif: require

```
require "dosyaAdi.php";
```

## Farkı:

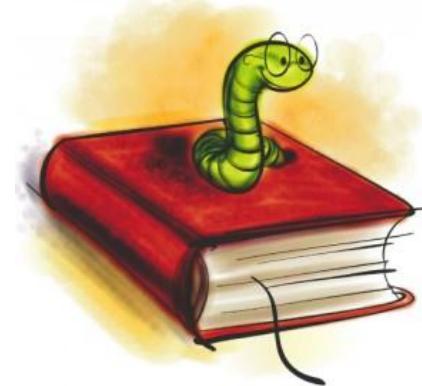
- include: Dosya bulunmazsa **uyarı verir** ama kod çalışmaya devam eder.
- require: Dosya bulunmazsa **hata verir** ve kod çalışmayı durdurur.



# INCLUDE

ders1.php

```
<body>
|   bu k\xf6s\xf6m header k\xf6s\xf6m <br>
</body>
```

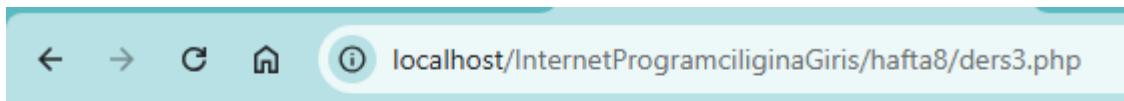


ders2.php

```
<body>
|   bu k\xf6s\xf6m footer k\xf6s\xf6m <br>
</body>
```

ders3.php

```
<?php
include("ders1.php");
echo "buras\xf61 content k\xf6s\xf6m <br>";
require "ders2.php";
?>
```



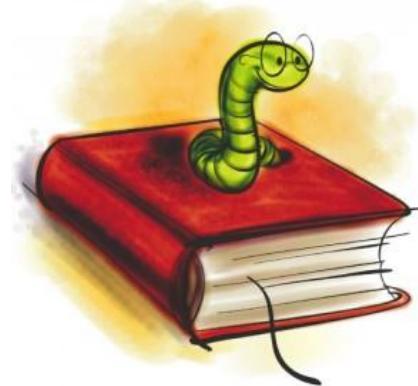
bu k\xf6s\xf6m header k\xf6s\xf6m

buras\xf61 content k\xf6s\xf6m

bu k\xf6s\xf6m footer k\xf6s\xf6m



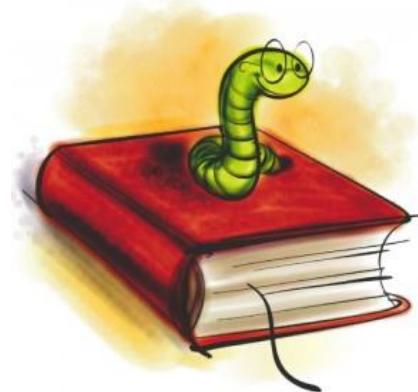
# AVANTAJLARI



- ◆ Avantajları:
- ✓ Kod tekrarını azaltır
- ✓ Sayfalar arasında ortak bölümleri kolayca günceller
- ✓ Daha düzenli ve modüler bir yapı oluşturur



# **INCLUDE\_ONCE / REQUIRE\_ONCE**



Aynı dosyanın birden fazla kez eklenmesini önler.

```
include_once "veritabani.php"; require_once  
"ayarlar.php";
```

- Böylece dosya zaten eklendiyi bir daha eklenmez — hata veya çakışma önlenir.



# SORU

- Header ve footer kodlarınız olsun
- Anasayfa ve hakkımızda kısmı için hem header hem footer kısımlarını include edin.



Sitemize Hoş Geldiniz

[Ana Sayfa](#) | [Hakkımızda](#)

## Hakkımızda

Biz, PHP öğrenen öğrencileriz. include ile ortak bileşenleri kolayca ekliyoruz.

© 2025 Tüm hakları saklıdır.

```
/ornek_proje
  |
  +-- header.php
  +-- footer.php
  +-- anasayfa.php
  \-- hakkimizda.php
```



# HEADER.PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>PHP include örneği</title>
</head>
<body>
    <header style="background-color: #4CAF50; padding: 10px; color: white;">
        <h2>🌐 Sitemize Hoş Geldiniz</h2>
        <nav>
            <a href="anasayfa.php" style="color:white;">Ana Sayfa</a> | 
            <a href="hakkimizda.php" style="color:white;">Hakkımızda</a>
        </nav>
    </header>
    <hr>
```

# FOOTER.PHP

```
<hr>
<footer style="text-align:center; color:gray;">
    <p>© 2025 Tüm hakları saklıdır.</p>
</footer>
</body>
</html>
```



# ANASAYFA.PHP

```
<?php include "header.php"; ?>

<h3>Ana Sayfa</h3>
<p>Bu sayfa, PHP <strong>include</strong> yapısının örnek olarak
kullanıldığı bir ana sayfadır.</p>

<?php include "footer.php"; ?>
```



# HAKKIMIZDA.PHP

```
<?php include "header.php"; ?>

<h3>Hakkımızda</h3>
<p>Biz, PHP öğrenen öğrencileriz. include ile ortak bileşenleri
kolayca ekliyoruz.</p>

<?php include "footer.php"; ?>
```



# SORU

A screenshot of a web browser window titled "Document". The address bar shows the URL: "localhost/InternetProgramciliginaGiris/hafta8/soru/ana.php?id=cember". The main content area contains the following text:

Hangisinin hesaplamak istersiniz?

**ÇEMBER**   **KARE**   **DİKDÖRTGEN**

The "ÇEMBER" button is highlighted with a blue border. Below it is a modal dialog box with a blue border, containing the following text:

**ÇEMBER**

Yarı Çap giriniz

**HESAPLA**



# SORU

- Çember, kare ve dikdörtgenin hesaplamalarının yapılacakları sayfaları oluşturun.
- Ana sayfada hangisini hesaplamak istediğini belirtirse o sayfayı ana sayfaya include edin.



# ANA.PHP

```
<?php
$link=<div align='center'>
Hangisinin hesaplamak istersiniz? <br><br>
<a href='ana.php?id=cember'>ÇEMBER</a>
<a href='ana.php?id=kare'>KARE</a>
<a href='ana.php?id=dikdörtgen'>DİKDÖRTGEN</a>
</div>";
$id = isset($_GET["id"]) ? $_GET["id"] : '';
switch($id)
{
    case "cember":
    { echo $link; include("cember.php"); break;}
    case "kare":
    { echo $link; include("kare.php"); break;}
    default :
    { echo $link; include("dikdortgen.php"); break;}
}
```

# ÇEMBER.PHP

```
<body>
  <form action="chesap.php" method="post">
    <fieldset>
      <legend>ÇEMBER</legend>
      <p><label>Yarı Çap giriniz
        <input type="text" name="r" value="" />
      </label></p>
      <p><label>
        <input type="submit" name="gonder" value="HESAPLA" />
      </label></p>
    </fieldset>
  </form>
</body>
```



# CHESAP.PHP

```
<?php
// chesap.php

if(isset($_POST['gonder'])){
    $r = $_POST['r'];

    if(is_numeric($r) && $r > 0){
        $alan = pi() * $r * $r;           // Alan =  $\pi r^2$ 
        $cevre = 2 * pi() * $r;          // Çevre =  $2\pi r$ 

        echo "<div style='text-align:center; margin-top:50px; font-family: Arial, sans-serif;'>";
        echo "<h2>ÇEMBER HESAPLARI</h2>";
        echo "<p>Yarıçap: <strong>$r</strong></p>";
        echo "<p>Alan: <strong>".round($alan,2)."</strong></p>";
        echo "<p>Çevre: <strong>".round($cevre,2)."</strong></p>";
        echo "<a href='javascript:history.back()' style='display:inline-block; margin-top:20px;
padding:10px 20px; background-color:#007BFF; color:white; border-radius:5px; text-
decoration:none;'>Geri Dön</a>";
        echo "</div>";
    } else {
        echo "<div style='text-align:center; margin-top:50px; font-family: Arial, sans-serif;
color:red;'>";
        echo "<p>Lütfen geçerli bir sayı giriniz!</p>";
        echo "<a href='javascript:history.back()' style='display:inline-block; margin-top:20px;
padding:10px 20px; background-color:#007BFF; color:white; border-radius:5px; text-
decoration:none;'>Geri Dön</a>";
        echo "</div>";
    }
} else {
    header("Location: ana.php?id=cember"); // Forma doğrudan giriş yapıldığında geri yönlendir
    exit();
}
?>
```



# KARE.PHP

```
<form action="khesap.php" method="post">
    <fieldset>
        <legend>KARE</legend>
        <p><label>Kenar Uzunluğunu Giriniz
            <input type="text" name="a" value="" />
        </label></p>
        <p><label>
            <input type="submit" name="gonder"
value="HESAPLA" />
        </label></p>
    </fieldset>
</form>
```



# KHESAP.PHP

```
<?php // khesap.php
if(isset($_POST['gonder'])){
    $a = $_POST['a'];
    if(is_numeric($a) && $a > 0){
        $alan = $a * $a;           // Alan = a2
        $cevre = 4 * $a;          // Çevre = 4a
        echo "<div style='text-align:center; margin-top:50px; font-family: Arial, sans-serif;'>";
        echo "<h2>KARE HESAPLARI</h2>";
        echo "<p>Kenar Uzunluğu: <strong>$a</strong></p>";
        echo "<p>Alan: <strong>".round($alan,2)."</strong></p>";
        echo "<p>Çevre: <strong>".round($cevre,2)."</strong></p>";
        echo "<a href='javascript:history.back()' style='display:inline-block; margin-top:20px; padding:10px 20px; background-color:#28a745; color:white; border-radius:5px; text-decoration:none;'>Geri Dön</a>";
        echo "</div>";
    } else {
        echo "<div style='text-align:center; margin-top:50px; font-family: Arial, sans-serif; color:red;'>";
        echo "<p>Lütfen geçerli bir sayı giriniz!</p>";
        echo "<a href='javascript:history.back()' style='display:inline-block; margin-top:20px; padding:10px 20px; background-color:#28a745; color:white; border-radius:5px; text-decoration:none;'>Geri Dön</a>";
        echo "</div>";
    } } else {
header("Location: kare.php"); // Forma doğrudan giriş yapıldığında geri yönlendir
exit();
}
// Görevlisi Naciye Macit Sezikli
```

# DİKDÖRTGEN.PHP

```
<form action="dhesap.php" method="post">
    <fieldset>
        <legend>DİKDÖRTGEN</legend>
        <p>
            <label>Genişlik Giriniz
                <input type="text" name="a" value="" />
            </label>
        </p>
        <p>
            <label>Yükseklik Giriniz
                <input type="text" name="b" value="" />
            </label>
        </p>
        <p>
            <label>
                <input type="submit" name="gonder"
value="HESAPLA" />
            </label>
        </p>
    </fieldset>
</form>
```

# DİKDÖRTGEN HESAPLA

```
<?php
// dhesap.php

if(isset($_POST['gonder'])){
    $a = $_POST['a'];
    $b = $_POST['b'];

    if(is_numeric($a) && is_numeric($b) && $a > 0 && $b > 0){
        $alan = $a * $b;           // Alan = a*b
        $cevre = 2 * ($a + $b);    // Çevre = 2*(a+b)

        echo "<div style='text-align:center; margin-top:50px; font-family: Arial, sans-serif;'>";
        echo "<h2>DİKDÖRTGEN HESAPLARI</h2>";
        echo "<p>Genişlik: <strong>$a</strong></p>";
        echo "<p>Yükseklik: <strong>$b</strong></p>";
        echo "<p>Alan: <strong>".round($alan,2)."</strong></p>";
        echo "<p>Çevre: <strong>".round($cevre,2)."</strong></p>";
        echo "<a href='javascript:history.back()' style='display:inline-block; margin-top:20px;
padding:10px 20px; background-color:#ffc107; color:white; border-radius:5px; text-
decoration:none;'>Geri Dön</a>";
        echo "</div>";
    } else {
        echo "<div style='text-align:center; margin-top:50px; font-family: Arial, sans-serif;
color:red;'>";
        echo "<p>Lütfen geçerli sayılar giriniz!</p>";
        echo "<a href='javascript:history.back()' style='display:inline-block; margin-top:20px;
padding:10px 20px; background-color:#ffc107; color:white; border-radius:5px; text-
decoration:none;'>Geri Dön</a>";
        echo "</div>";
    }
} else {
    header("Location: dikdortgen.php"); // Forma doğrudan giriş yapıldığında geri yönlendir
    exit();
}
```





HAZIRLAYAN  
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ  
**NACİYE**  
**MACİT SEZİKLİ**

