



Burdur  
Mehmet Akif Ersoy  
Üniversitesi

**MAKÜ|GMYO**  
GÖLHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU

# İnternet Programcılığı I

Öğr. Gör. Hüseyin Şengün  
hsengun@mehmetakif.edu.tr

14. Hafta  
VERİ TABANI İŞLEMLERİ-6



# PHP ile MySQL Veritabanına resim yükleme

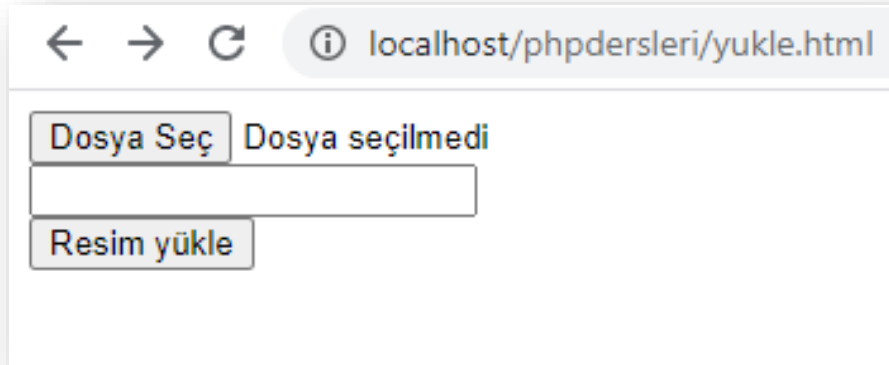
- PHP sayfasında resim yükleme(upload) işlemi nasıl yapılır?
- Daha önce **ilk\_veritabani** adında veritabanımızı oluşturmuştuk. Bu veritabanına **resimler** adında bir tablo oluşturuyoruz.
- Tablo ve alanları, alanların veri türleri aşağıdaki gibidir.
- Resimler tablosunun alanları; resim\_id, resim\_adi, resim\_turu, resim\_size, resim\_tarih, aciklama

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra	
<input type="checkbox"/>	1	resim_id 		int(11)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	resim_adi		varchar(300) utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	resim_turu		varchar(100) utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	resim_size		varchar(100) utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	resim_tarih		timestamp		Hayır	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()
<input type="checkbox"/>	6	aciklama		varchar(300) utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		



# PHP ile MySQL Veritabanına resim yükleme

- Veritabanı ve tablo işlemlerinden sonra resim yükleme sayfasını tasarlamamız gerekir.
- Form tasarımı basit şekilde aşağıdaki gibi yapıldı ve **yukle.html** ismiyle kaydedildi.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost/phpdersleri/yukle.html". The page content includes a "Dosya Seç" button, a text input field, and a "Resim yükle" button. The text "Dosya seçilmedi" is displayed next to the "Dosya Seç" button.



# Upload form tasarımı

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
  <form action="yukle.php" method="post" name="resimyukle" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="resim" /><br/>  
    <input type="text" name="resimaciklama" /><br/>  
    <input type="submit" name="gonder" value="Resim yükle" />  
  </form>  
</body>  
</html>
```



## Upload form tasarımı

- **yukle.html** sayfasında form bilgileri doldurulduktan sonra **Resim Yükle** butonuna tıklandığında aksiyonun gerçekleşeceği sayfa **yukle.php** sayfasıdır.
- Yukle.php sayfasının kodları aşağıdaki gibidir.



# PHP ile MySQL Veritabanına resim yükleme

1

```
<?php
if($_POST){
    if ($_FILES["resim"]["size"]<1024*1024){ //Dosya boyutu aldık ve 1Mb'tan az olmasını söyledik.
        if ($_FILES["resim"]["type"]=="image/jpeg"){ //Dosya tipi aldık ve sadece jpeg olmasını söyledik.
            $aciklama = $_POST["resimaciklama"]; //Post ile gelen resimaciklamayı aciklama değişkenine atadık.
            $dosya_adi = $_FILES["resim"]["name"]; //Dosya adını aldık.
            //Resmi kayıt ederken yeni bir isim oluşturalım. Resim adına rastgele değer veriliyor. Örn:th5587.jpg
            $suret=array("cv","fg","th","lu","er");
            $uzanti=substr($dosya_adi,-4,4); //resimin uzantısını sağdan 4 karakter seçip $uzanti atadık.
            $sayi_tut=rand(1,10000); //1 ile 10bin arasında rastgele bir sayı üretildi.

            $yeni_ad="yuklenenresimler/".$suret[rand(0,4)].$sayi_tut.$uzanti;

            //Dosyaya yeni ad verildi. İlk 2 karakter $suret dizisinden biri, sonra 1-10000 arasında rastgele sayı .
            $uzanti oldu.
            //localhost\phpdersleri\yuklenenresimler adında bir klasör oluşturuldu. Yuklenen resimler
            yuklenenresimler klasörüne kaydedilecek.
            if (move_uploaded_file($_FILES["resim"]["tmp_name"],$yeni_ad)){
                echo 'Dosya başarıyla yüklendi.';
            }
        }
    }
}
```



# PHP ile MySQL Veritabanına resim yükleme

2

```
//Bilgileri veritabanına kayıt ediyoruz.  
$baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");  
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"INSERT INTO resimler (resim_adi,aciklama) VALUES  
('$yeni_ad','$aciklama)");  
mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");  
if($sonuc){  
    echo 'Veritabanına kaydedildi.';  
}else{  
    echo 'Kayıt sırasında bir sorun oluştu!';  
}  
}else{  
    echo 'Dosya Yüklenemedi!';  
}  
}else{  
    echo 'Dosya yalnızca jpeg formatında olabilir!';  
}  
}else{  
    echo 'Dosya boyutu 1 Mb ı geçmemeli!';  
}  
}  
?>
```



# Veritabanındaki bütün resimleri gösterme

## Resimgoster.php sayfası kodları

```
<?php
$baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"SELECT * FROM resimler");
mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");
if($row=mysqli_fetch_row($sonuc)){
foreach($sonuc as $row){
    ?>
    " weight="100" height="100" alt="Resim açıklaması" />
<?php
}
}else{
echo "Henüz hiç resim yok.";
}
?>
```





# Veritabanındaki bütün resimleri gösterme

- Resim gösterme sayfası istenildiği gibi tasarlanabilir.
- Bu kodlar sadece resim yükleme değil, her türlü dosya yükleme işlemlerinde küçük değişikliklerle kullanılabilir.

← → ↻ ⓘ localhost/phpdersleri/resimgoster.php



# Sorgular

- SQL Sorguları yazarak web sayfalarında veritabanından istenilen veriler istenilen duruma göre listelenebilir.
- SQL Sorgu komutlarını bilmek ve tablonuza göre yazmak gerekir.
- **SELECT \* FROM musteriler WHERE sehir='istanbul'**  
sehir alanı istanbul olan musteriler tablosundaki bütün alanları listeler.
- **SELECT \* FROM musteriler WHERE sehir='İstanbul' OR sehir='Samsun'**  
sehir alanı istanbul veya samsun olan musteriler tablosundaki bütün alanları listeler.
- **SELECT \* FROM musteriler ORDER BY ad**  
musteriler tablosunu ad a göre artan sıralar. A->Z
- **SELECT \* FROM musteriler ORDER BY ad DESC**  
musteriler tablosunu ad a göre azalan sıralar. Z->A



# Sorgulara örnek

```
<?php
$baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");
//Bütün resimler listeleme
echo "<br>";
echo "Bütün resimler <br>";
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"SELECT * FROM resimler");
mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");

if($row=mysqli_fetch_row($sonuc)){
foreach($sonuc as $row){
    ?>
    " width="100" height="100" alt="Buraya aciklama" />
<?php
}
}else{
echo "Henüz hiç resim yok.";
}
//son eklenenden ilk eklene doğru sıralama
echo "<br>";
echo "Son eklenenden ilk eklene doğru <br>";
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"SELECT * FROM resimler order by resim_tarih desc");
if($row=mysqli_fetch_row($sonuc)){
foreach($sonuc as $row){
    ?>
    " width="100" height="100" alt="Buraya aciklama" />
<?php
}
}else{
echo "Henüz hiç resim yok.";
}
//açıklama alanında manzara yazan resimler
echo "<br>";
echo "açıklama satırında manzara yazan resimleri göster<br>";
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"SELECT * FROM resimler where aciklama='manzara'");
if($row=mysqli_fetch_row($sonuc)){
foreach($sonuc as $row){
    ?>
    " width="100" height="100" alt="Buraya aciklama" />
<?php
}
}else{
echo "Henüz hiç resim yok.";
}
?>
```

← → ↻ ⓘ localhost/phpdersleri/resimgoster.php

Bütün resimler



Son eklenenden ilk eklene doğru



Son eklenenden ilk eklene doğru



# Veri Tabanı Tablosundaki verileri Sitede Gösterme

- Veri tabanına kaydedilen her türlü bilgi, web sitesinde istenilen yerde gösterilebilir.
- Öncelikle veri tabanı bağlantısı yapılmalıdır.
- Sorgu ile hangi tablodan hangi veriler çekilecekse belirtilmelidir.
- Tek veri değil de tablodaki bütün veriler çekilecekse bir döngü içinde veriler gösterilmelidir.
- Html sayfasında gerekli yerlere kodlar yerleştirilerek veriler çekilebilir.



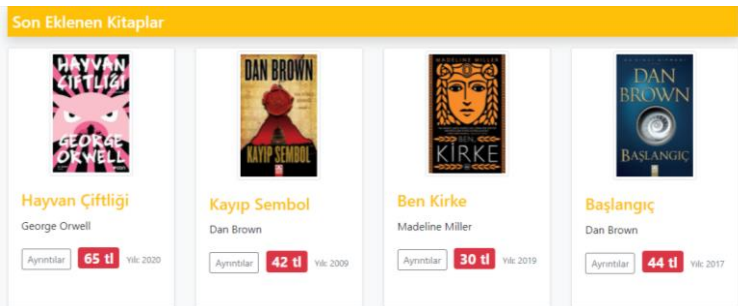
# Veri Tabanı Tablosundaki verileri Sitede Gösterme

- Öncelikle bir html sayfasında veri tabanından veri çekmek için veri tabanı bağlantısını yapıyoruz.
- Not: html sayfasında php kodları kullanmak için; php kodları `<?php ... ?>` etiketleri arasına yazılmalıdır.
- `<?php`
- `$baglanti = mysqli_connect("localhost", "root", "", "odev_db");`



# Veri Tabanı Tablosundaki verileri Sitede Gösterme

- Daha sonra sorgumuzu yazıyoruz. Sorgu bizim istediğimize göre her türlü sorguyu yazabiliriz.
- `$sonuc = mysqli_query($baglanti, "SELECT * FROM kitaplar ORDER BY kitap_id DESC LIMIT 4");`
- Yukarıdaki sorgu; kitaplar tablosundaki bütün alanları kitap\_id'ye göre büyükten küçüğe doğru listeler. Limit 4 ise sadece 4 değeri gösterir.



# Veri Tabanı Tablosundaki verileri Sitede Gösterme

- Karakter hatalarını ortadan kaldırmak için aşağıdaki kodu ekliyoruz.
- `mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");`

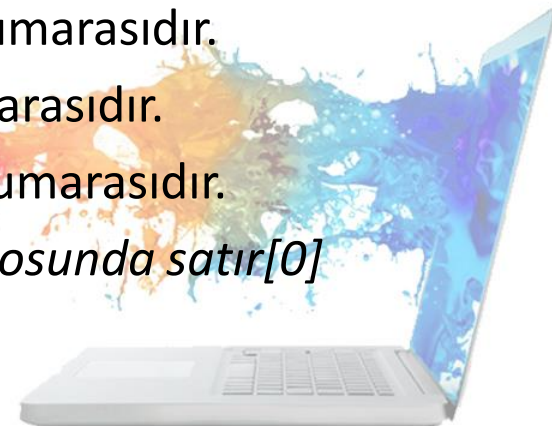


# Veri Tabanı Tablosundaki verileri Sitede Gösterme

- Bir döngü ile tablodaki kayıtları satır satır alıyoruz ve istenilen yerde kullanabiliyoruz.

```
• while ($satir = mysqli_fetch_row($sonuc)) {  
    echo "<div>  
        <img src='$satir[9]' >  
        <h4>$satir[1]</h4>  
        <p>$satir[3]</p> </div> "; }
```

- satir[9] tablodaki resim yolunun tutulduğu sütunun numarasıdır.
- satir[1] tablodaki kitap adının tutulduğu sütunun numarasıdır.
- satir[3] tablodaki yazar bilgisinin tutulduğu sütunun numarasıdır.
- *Not: Satır numaraları sıfırdan başlar. Yani kitaplar tablosunda satir[0] Kitap\_id'yi temsil eder.*







# Veri Tabanı Tablosundaki verileri Sitede Gösterme

- Son olarak veritabanı bağlantısını kapatıyoruz.
- `mysqli_close($baglanti);`  
    `?>`



# DİV etiketi ile kutu oluşturma

- Tablosuz kutu oluşturmak için günümüzde **div** (kutu modeli) etiketi kullanılır.

Kutu modeli dört ana öğeden oluşur.

- **margin**: kenar dışı boşluğu
- **border**: kenar kalınlığı
- **Padding**: kenar içi boşluğu
- **içerik**: (Bizim tarafımızdan belirtilen metinler, görseller vs. yer alır.)

Aşağıda ki resimde kutu modeli (box-model) görsel olarak gösterilmiştir.





# DİV etiketi ile kutu oluşturma

ÖRNEK KUTU:

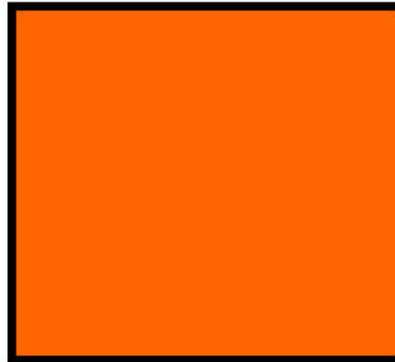
CSS:

```
.kutu{width: 220px;  
height:200px;  
border: 5px solid #000;  
background-color:#ff6600;
```

HTML:

```
<div class="kutu"> </div>
```

ÇIKTI:



- İçerik kısmı div etiketleri arasına eklenir.
- Resimli div tasarımı videolu anlatım:  
<https://www.youtube.com/watch?v=GLG5zf2e4rA>



# Uygulama

- Aşağıdaki gibi bir div (kutu) oluşturarak(css + html) veri tabanından çekilen verileri istenilen yerlerde gösteriniz.

- Kitap Kapak Resmi



- Kitap Adı

Hayvan Çiftliği

- Yazarı

George Orwell

- Fiyatı

Ayrıntılar **65 tl** Yılı: 2020

- Yılı



# Kaynaklar

- PHP Kılavuzu - <http://php.net/manual/tr/index.php>
- PHP Tutorials - <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
- PHP Videolu Temel Dersler İçin: Youtube/Php Türkiye
- <https://php-mysql.org/>
- Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

