



Burdur  
Mehmet Akif Ersoy  
Üniversitesi

**MAKÜ|GMYO**  
GÖLHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU

# İnternet Programcılığı I

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

13. Hafta  
VERİ TABANI İŞLEMLERİ-5



# PHP MySQLi Nedir?

- MySQL birçok programlama dili tarafından kullanılan bir veritabanıdır.
- **PHP 5** sürümü öncesinde **mysql\_** ile başlayan fonksiyonlar MySQL ile işlem yapmak için kullanılıyordu.
- **PHP 5** sürümü sonrasında gelen OOP desteği ve mevcut MySQL arabirimindeki eksiklikleri gidermek için eklemeler yapıлып yeni arabirim adı **MySQLi(MySQL improved)** olmuştur.
- Fonksiyonel geliştirme desteğini sağlamak için önceki **mysql\_** fonksiyonları yerine **mysqli\_** fonksiyonları eklenmiştir.



# MySQLi öncesi MySQL bağlantısı

```
<?php
```

```
$baglanti = mysql_connect("Sunucu", "Kullanici", "Sifre ");
```

```
Mysql_select_db(" veritabanı");
```

```
mysql_query("SELECT * FROM uyeler");
```

```
mysql_close();
```

```
?>
```



# MySQLi ile MySQL bağlantısı

```
<?php
```

```
$baglanti = mysqli_connect("Sunucu", "Kullanici", "Sifre", "VeriTabani");
```

```
mysqli_query($baglanti, "SELECT * FROM uyeler");
```

```
mysqli_close($baglanti);
```

```
?>
```



# MySQLi OOP ile MySQL bağlantısı

```
<?php
```

```
$baglanti = new mysqli("Sunucu", "Kullanici", "Sifre", "VeriTabani");
```

```
$sorgu = $baglanti->query("SELECT * FROM uyeler");
```

```
$baglanti->close();
```

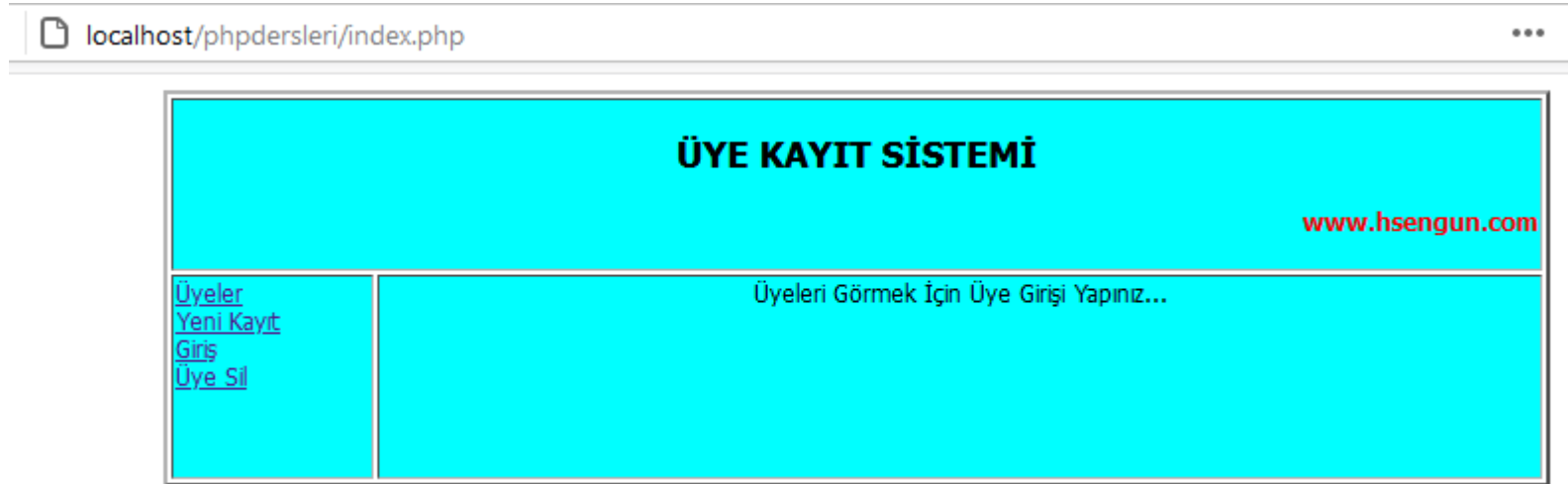
```
?>
```





# Örnek Uygulama

- *Daha önceden oluşturduğumuz **ilk\_veritabani** isimindeki veri tabanımıza ve bu veri tabanı içindeki **uyeler** adındaki tablomuza bağlanıyoruz.*
- *Uygulama: Veri tabanına **üye kaydı**, **üye girişi**, **tüm üyeleri görme** ve **üye silme** işlemlerini gerçekleştireceğiz.*





<http://localhost/phpdersleri/index.php>

## index.php Sayfası

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Üyelik Sistemi</title>
  <style>
    table          {font-family:tahoma;}
    td             {background-color:aqua;
                  font-size:12px;}
    h4             { color: red;}
  </style>
</head>
<body>
  <table width="700" border="2" height="200" align="center">
    <tr><td colspan="2" align="center" height="25">
      <h2>ÜYE KAYIT SİSTEMİ</h2>
      <h4 align="right" >www.hsengun.com</h4>
    </td></tr>
    <tr>
      <td width="100" valign="top">
        <a href="index.php">Üyeler</a><br>
        <a href="index.php?go=kayit">Yeni Kayıt</a><br>
        <a href="index.php?go=giris">Giriş</a><br>
        <a href="index.php?go=sil">Üye Sil</a><br>
      </td>
      <td width="600" valign="top" align="center">
        <?php
        switch(@$_GET["go"])
        {
          case "kayit": include"kayit.html"; break;
          case "giris": include"giris.html"; break;
          case "sil": include"sil.html"; break;
          default: include"index.html"; break;
        }
        ?>
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

**index.php** sayfasının tasarımını yaptık. Tablo içinde sol tarafta bağlantılar, orta kısımda ise tüm üyeleri listeleyecek bir tasarım oldu.







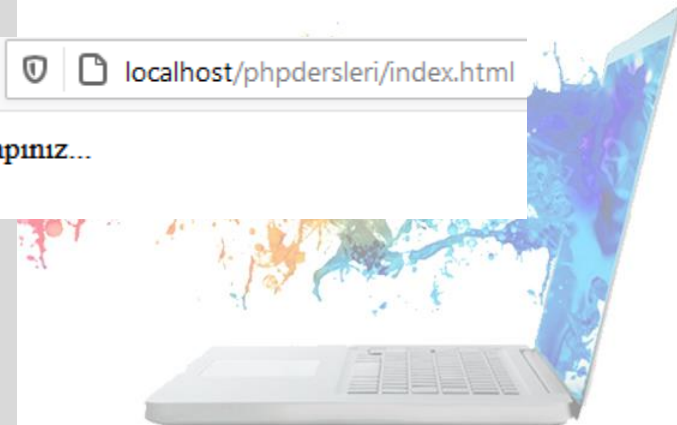
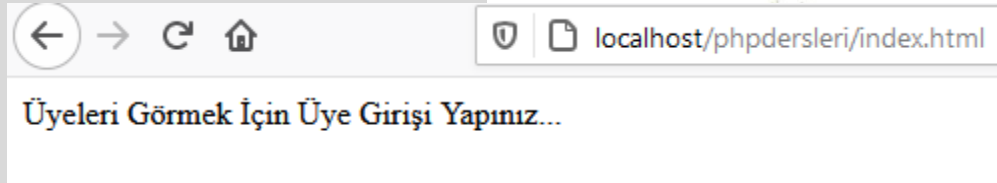
<http://localhost/phpdersleri/index.html>

## *index.html* Sayfası

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Anasayfa</title>
</head>
<body>
  Üyeleri Görmek İçin Üye Girişi Yapınız...
</body>
</html>
```

### **index.html**

sayfasının tasarımını yaptık. Üye girişi yapmadan önce ziyaretçilere gösterilecek sayfadır.







<http://localhost/phpdersleri/kayit.html>

## kayit.html Sayfası

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Kayıt Ol</title>
</head>
<body>
  <form action="kaydet.php" method="post"/>
  <table border="0" bgcolor="#94b7d5">
    <tr bgcolor="#94b7d5">
      <td colspan="2" align="center">
        <strong>Üye Kaydol</strong></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#ffffff">
        <td width="169">Kullanıcı Adı</td>
        <td width="147" bgcolor="#ffffff">
          <input type="text" name="kadi" maxlength="10" size="15">
        </td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#ffffff">
        <td>Şifre</td><td><input type="text" name="sifre"></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#ffffff">
        <td>E-Posta</td><td><input type="text" name="eposta"></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#ffffff">
        <td colspan="2" align="right">
          <input type="submit" name="kaydet" value="Kaydet">
          <input type="reset" name="sil" value="Temizle">
        </td>
      </tr>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

kayit.html sayfasının  
tasarımını yaptık.  
Tablo içinde form  
tasarımı yapıldı.

Üye Kaydol	
Kullanıcı Adı	<input type="text"/>
Şifre	<input type="text"/>
E-Posta	<input type="text"/>
<input type="button" value="Kaydet"/> <input type="button" value="Temizle"/>	





<http://localhost/phpdersleri/kaydet.php>

## **kaydet.php** Sayfası

```
<?php
@$kadi=$_POST["kadi"];
@$sifre=$_POST["sifre"];
@$eposta=$_POST["eposta"];
$baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"INSERT INTO uyeler
      (kullanici_adi,sifre,eposta) VALUES ('$kadi','$sifre','$eposta')");
mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");

if($sonuc && $kadi!="")
{
echo("Sorgu Başarılı!");
}
else
{
echo("Sorgu Hatalı!");
}
mysqli_close($baglanti);
?>
```

**Kaydet.php** sayfasının tasarımını yaptık. Kayıt.html sayfasında girilen bilgiler kaydet butonuna tıklandığında POST metodu ile **kaydet.php** sayfasında kullanılacaktır.





<http://localhost/phpdersleri/giris.html>

## giris.html Sayfası

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Giriş</title>
</head>
<body>
  <form action="giris.php" method="post">
    <table border="0" bgcolor="#94b7d5">
      <tr bgcolor="#94b7d5">
        <td colspan="2" align="center">
          <strong>Üye Giriş</strong></td>
        </tr>
        <tr bgcolor="#ffffff">
          <td width="169">Kullanıcı Adı</td>
          <td width="147" bgcolor="#ffffff">
            <input type="text" name="kadi" maxlength="10" size="15">
          </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="#ffffff">
          <td>Şifre</td><td><input type="text" name="sifre"></td>
        </tr>
        <tr bgcolor="#ffffff">
          <td colspan="2" align="right">
            <input type="submit" name="giris" value="Giriş">
            <input type="reset" name="sil" value="Temizle">
          </td>
        </tr>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

giris.html sayfasının  
tasarımını yaptık.  
Tablo içinde form  
tasarımı yapıldı.

Üye Giriş	
Kullanıcı Adı	<input type="text"/>
Şifre	<input type="text"/>
<input type="button" value="Giriş"/> <input type="button" value="Temizle"/>	



<http://localhost/phpdersleri/giris.php>

## **giris.php** Sayfası

```
<?php
@$kadi=$_POST["kadi"];
@$sifre=$_POST["sifre"];
$baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");
$sonuc=mysqli_query($baglanti, "SELECT * from uyeler where
    kullanici_adi='".$_.$kadi.'" and sifre='".$_.$sifre.'" ");
mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");
if(mysqli_num_rows($sonuc))
{
    $_SESSION["kadi"] = $kadi;
    $_SESSION["sifre"] = $sifre;
    header("Location:index.php");
}
else {
    if($kadi=="" or $sifre=="")
    {
        echo "Lutfen kullanici adi ya da sifreyi bos birakmayiniz..!"; }
    else
    {
        echo "Kullanici Adi/Sifre Yanlis."; }}
mysqli_close($baglanti);
?>
```

**giris.php** sayfasının tasarımını yaptık. Kullanıcı adı ve şifre doğruysa giriş index.php sayfası açılacak, yalnışsa uyarı mesajları yazacak.



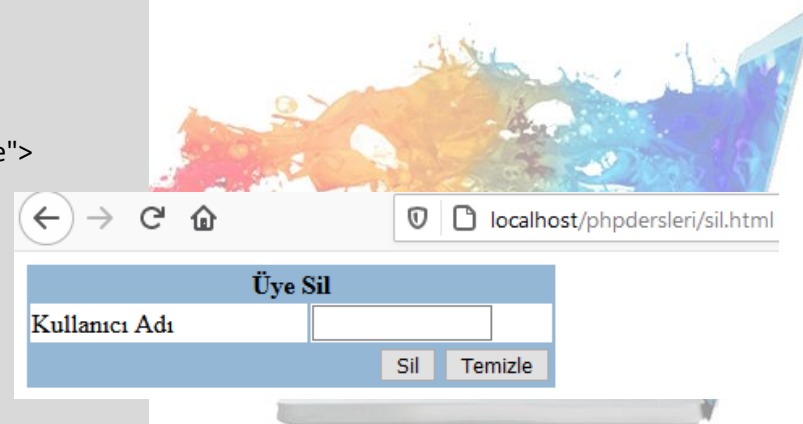


<http://localhost/phpdersleri/sil.html>

## **sil.html** Sayfası

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Üye Sil</title>
</head>
<body>
  <form action="sil.php" method="post"/>
  <table border="0" bgcolor="#94b7d5">
    <tr bgcolor="#94b7d5">
      <td colspan="2" align="center">
        <strong>Üye Sil</strong></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#ffffff">
        <td width="169">Kullanıcı Adı</td>
        <td width="147" bgcolor="#ffffff">
          <input type="text" name="kadi" maxlength="10" size="15">
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2" align="right">
          <input type="submit" name="sil" value="Sil">
          <input type="reset" name="temizle" value="Temizle">
        </td>
      </tr>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

**sil.html** sayfasının tasarımını yaptık. Kullanıcı adı girilip sil butonuna tıklandığında **sil.php** sayfası çalışacaktır.





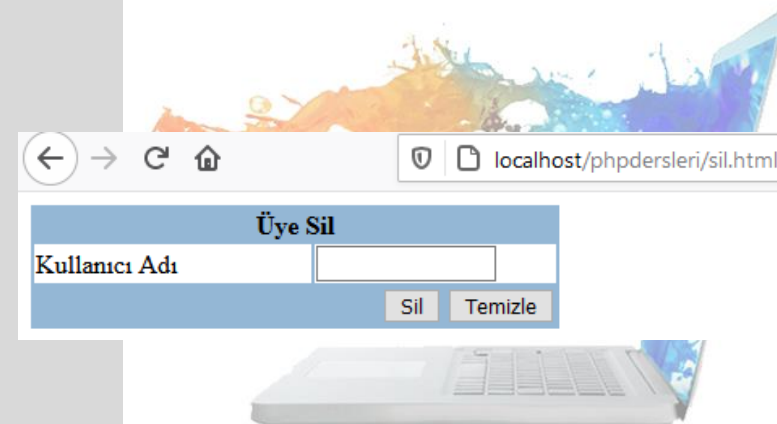
<http://localhost/phpdersleri/sil.php>

## **sil.php** Sayfası

```
<?php
@$kadi=$_POST["kadi"];
session_start();
ob_start();
$baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");
$sonuc=mysqli_query($baglanti,"DELETE from uyeler where kullanıcı_adi='".$_.$kadi.'";");
mysqli_set_charset($baglanti,"utf8");
if ($sonuc && $kadi!="")
{
    echo "<center>Başarıyla Silindi. Güle güle, '".$_.$kadi.'"/>";
} else {
    echo "<center>Silme Başarısız. Lütfen kullanıcı adınızı kontrol edin</center>";
}
mysqli_close($baglanti);
echo "<center>Cikis Yaptiniz. Ana Sayfaya Yonlendiriliyorsunuz.</center>";
header("Refresh: 2; url=uyeler.php");

?>
```

**sil.php** sayfasının tasarımını yaptık. Kullanıcı adı girilip sil butonuna tıklandığında **sil.php** sayfası çalışacaktır.





<http://localhost/phpdersleri/uyeler.php>

## uyeler.php Sayfası

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Üyeler</title>
</head>
<body>
  <table align="center" border="1" bgcolor="#7ab2bc" width="600">
    <tr align="center">
      <td>Sıra No</td><td>Üye No</td><td>Kullanıcı Adı</td><td>Şifre</td><td>E-Posta</td><td>Kayıt
      Tarihi</td>
    </tr>
    <?php
    $baglanti=mysqli_connect("localhost","root","","ilk_veritabani");
    $sonuc=mysqli_query($baglanti,"SELECT * FROM uyeler");
    mysqli_set_charset($baglanti, "utf8");
    $sayac=0;
    while ($satic=mysqli_fetch_row($sonuc))
    {
      $sayac=$sayac+1;
      echo "<tr>
      <td width='55' align='right'>$sayac</td>
      <td width='70' align='right'>$satic[0]</td>
      <td> $satic[1]</td>
      <td> $satic[2]</td>
      <td width='75'>$satic[3]</td>
      <td width='150'>$satic[4]</td>
      </tr>";
    }
    mysqli_close($baglanti);
    ?>
  </table>
  <?php
  echo "<center>Admin sayfasina hosgeldiniz..! ";
  echo "<a href=cikis.php>Güvenli cikis</a></center>";
  ?>
</body>
</html>
```

**uyeler.php**  
sayfasının tasarımını  
yaptık. Tablo içinde  
veri tabanındaki  
sütunlar listelendi.

localhost/phpdersleri/uyeler.php

Sıra No	Üye No	Kullanıcı Adı	Şifre	E-Posta	Kayıt Tarihi
1	1	hsengun	12345	admin	2020-12-14 16:03:01
2	3	admin	1234	admin	2020-12-14 16:04:31
3	14	deneme1905	1905	hse@hotmail.com	2021-01-03 14:43:35
4	16	ezel	2222	asd@gmail.com	2021-01-03 16:16:24
5	20	ali	12345	as@gmail.com	2021-01-03 19:27:20
6	22	asi	33	asi@msn	2021-01-03 20:26:35

Admin sayfasina hosgeldiniz..! [Güvenli cikis](#)







<http://localhost/phpdersleri/cikis.php>

## **cikis.php** Sayfası

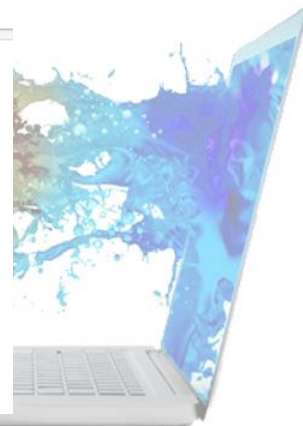
```
<?php  
echo "<center>Çıkış Yaptınız. Ana Sayfaya Yönlendiriliyorsunuz.</center>";  
header("Refresh: 2; url=index.php");  
ob_end_flush();  
?>
```

**cikis.php** sayfasının tasarımını yaptık. Üyeler tablosunun altında Güvenli Çıkış linki oluşturuldu ve tıklandığında çıkış yaptınız yazıyor ve 2 sn sonra index.php sayfasına yönlendiriliyorsunuz.

localhost/phpdersleri/uyeler.php

Sıra No	Üye No	Kullanıcı Adı	Şifre	E-Posta	Kayıt Tarihi
1	1	hsengun	12345	admin	2020-12-14 16:03:01
2	3	admin	1234	admin	2020-12-14 16:04:31
3	14	deneme1905	1905	hse@hotmail.com	2021-01-03 14:43:35
4	16	eziel	2222	asd@gmail.com	2021-01-03 16:16:24
5	20	ali	12345	as@gmail.com	2021-01-03 19:27:20
6	22	asi	33	asi@msn	2021-01-03 20:26:35

Admin sayfasına hoşgeldiniz..! [Güvenli çıkış](#)



## Tüm sayfaların görünümü

localhost/phpdersleri/index.php?go=kayit

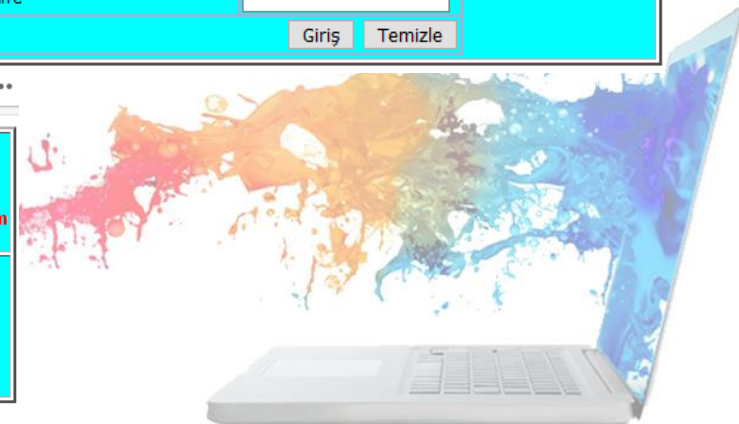
ÜYE KAYIT SİSTEMİ		www.hsengun.com	
<a href="#">Üyeler</a> <a href="#">Yeni Kayıt</a> <a href="#">Giris</a> <a href="#">Uye Sil</a>	<b>Üye Kaydol</b>	Kullanıcı Adı	<input type="text"/>
		Şifre	<input type="text"/>
		E-Posta	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Kaydet"/> <input type="button" value="Temizle"/>

localhost/phpdersleri/index.php?go=giris

ÜYE KAYIT SİSTEMİ		www.hsengun.com	
<a href="#">Üyeler</a> <a href="#">Yeni Kayıt</a> <a href="#">Giris</a> <a href="#">Uye Sil</a>	<b>Üye Giris</b>	Kullanıcı Adı	<input type="text"/>
		Şifre	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Giris"/> <input type="button" value="Temizle"/>

localhost/phpdersleri/index.php?go=sil

ÜYE KAYIT SİSTEMİ		www.hsengun.com	
<a href="#">Üyeler</a> <a href="#">Yeni Kayıt</a> <a href="#">Giris</a> <a href="#">Uye Sil</a>	<b>Üye Sil</b>	Kullanıcı Adı	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Sil"/> <input type="button" value="Temizle"/>





## Tüm sayfaların görünümü

localhost/phpdersleri/uyeler.php

Sıra No	Üye No	Kullanıcı Adı	Şifre	E-Posta	Kayıt Tarihi
1	1	hsengun	12345	admin	2020-12-14 16:03:01
2	3	admin	1234	admin	2020-12-14 16:04:31
3	14	deneme1905	1905	hse@hotmail.com	2021-01-03 14:43:35
4	16	ezel	2222	asd@gmail.com	2021-01-03 16:16:24
5	20	ali	12345	as@gmail.com	2021-01-03 19:27:20
6	22	asi	33	asi@msn	2021-01-03 20:26:35

Admin sayfasına hoşgeldiniz..! [Güvenli çıkis](#)

localhost/phpdersleri/index.php

### ÜYE KAYIT SİSTEMİ

[www.hsengun.com](http://www.hsengun.com)

[Üyeler](#)  
[Yeni Kayıt](#)  
[Giriş](#)  
[Üye Sil](#)

Üyeleri Görmek İçin Üye Girişi Yapınız...



# 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

