

# Kurs Süreci

PHP nedir?

Nasıl (düzenli) yazılır?

Veritabanı nedir?

PHP ile veritabanı arasındaki ilişki nedir?

Bir web sitesi nasıl geliştirilir ve yayınlanır?

# Proje Tabanlı Dinamik Web Uygulama Geliřtirme

Hazırlayan

Veli Özcan Budak

# PHP nedir?

PHP, 10 milyon web sitesi içinde %80'den fazla sitenin altyapısında kullanılan yazılım dilidir.

Bilinen en önemli PHP altyapılı web siteleri:

*Facebook*

*Twitter*

*Wikipedia*

PHP, 5.5, 5.6, 7.0, vb. çıkan sürümleriyle (versiyon) gelişimini sürdürmektedir. Bu kurs boyunca PHP'nin temel çalışma yapısı aktarılacak olup **7.0 sürümü** üzerinden işlemler gerçekleştirilecektir.

# PHP neden kullanılır?

PHP, aşağıdaki işlemleri yapabilmektedir:

- Mail gönderebilme
- Web sayfaları üzerinden dosya yükleyebilme
- Resimlerle (jpg, png, gif, vb.) işlem yapabilme
- Dosyalarla (txt, xls, csv, vb.) işlem yapabilme
- Dinamik olarak bilgi kaydedip güncelleyebilme
- Bilgileri saklayabilmek için çeşitli veritabanlarıyla işlem yapabilme
- Ve daha bir sürü işlem..

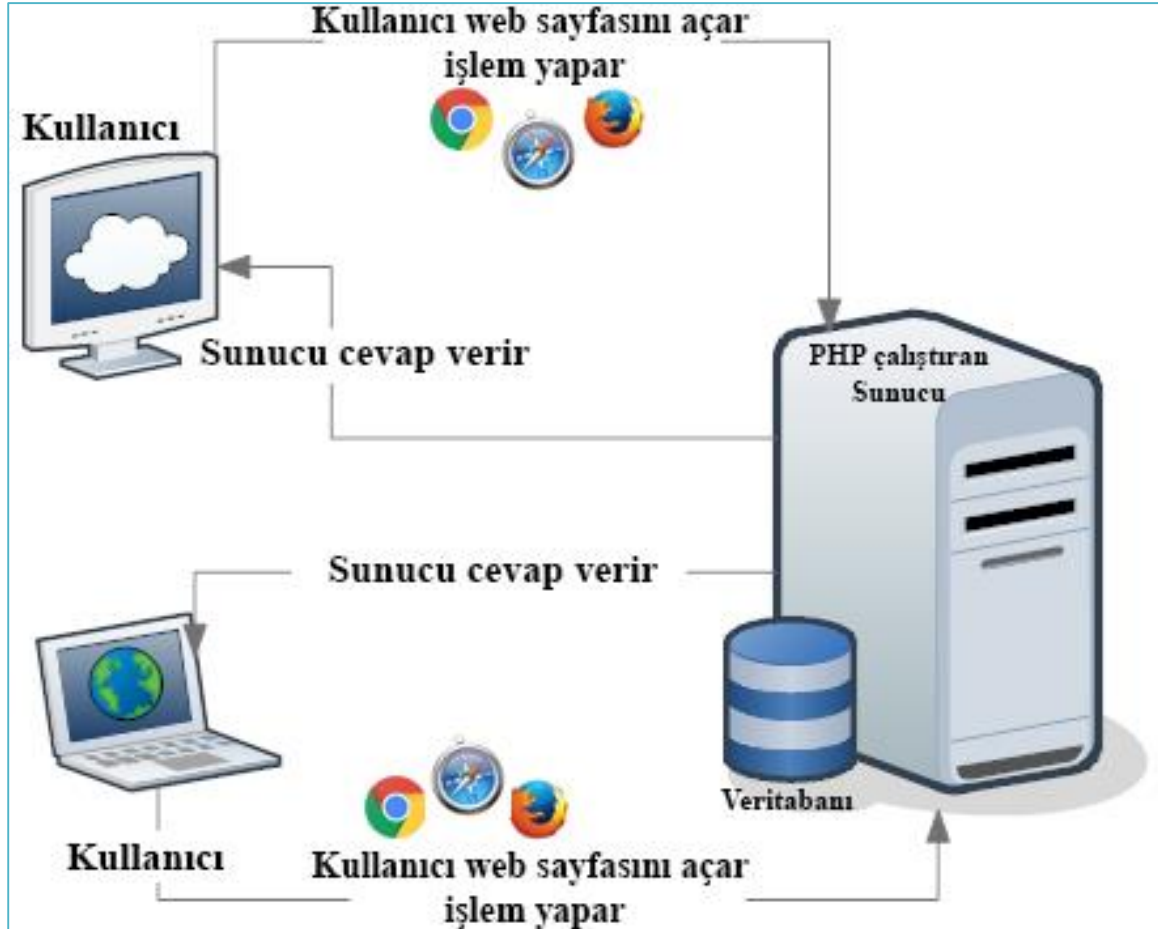
Kısacası PHP, statik (etkileşimsiz) web sitelerine hayat vermek ve onları dinamikleştirmek için kullanılır.

# PHP güvenli midir?

Eğer dikkatli yazılmazsa çok büyük hasarlara yol açabilir fakat güvenlik için temel kural:

Kullanıcılardan gelen veya gelebilecek her türlü verinin kontrol edilmesi.

# PHP nasıl çalışır?



Kurs sonunda bu süreç gerçekleştirilecek

# Biz ne yapacağız?



# PHP yazmak için gerekenler

1. Kod yazmak için bir editör

- *PHPStorm* - <https://www.jetbrains.com/phpstorm/>
- *Sublime Text* - <https://www.sublimetext.com/>
- *NetBeans* - <https://netbeans.org/>
- *Notepad++* - <https://notepad-plus-plus.org/features/>

2. PHP uygulaması

3. Web sayfalarını görüntüleyebilmek için bir web sunucu uygulaması

4. PHP ile bilgi depolayabilmek için bir veritabanı

Paket  
Uygulama



# Paket Uygulamalar

WampServer - <http://www.wampserver.com/en/> ← Kullanacağımız

XAMPP - <https://www.apachefriends.org/tr/index.html>

EasyPHP - <http://www.easyphp.org/>

MAMP - <https://www.mamp.info/en/>

**Not:** Hepsi ücretsiz.

# PHP Kaynakları

## Kitap

PHP Solutions: Dynamic Web Design Made Easy – David Powers

A'dan Z'ye PHP - Rıza Çelik

PHP – Sercan Çakır

PHP İle Web Programcılığı - Mehmet Şamlı

## İnternet

<https://www.w3schools.com/php/>

# İletişim

E-posta: [veliozcanbudak@klu.edu.tr](mailto:veliozcanbudak@klu.edu.tr)