

# CODEIGNITER İLE CMS YAPIMI



# SUNUM İÇERİĞİ

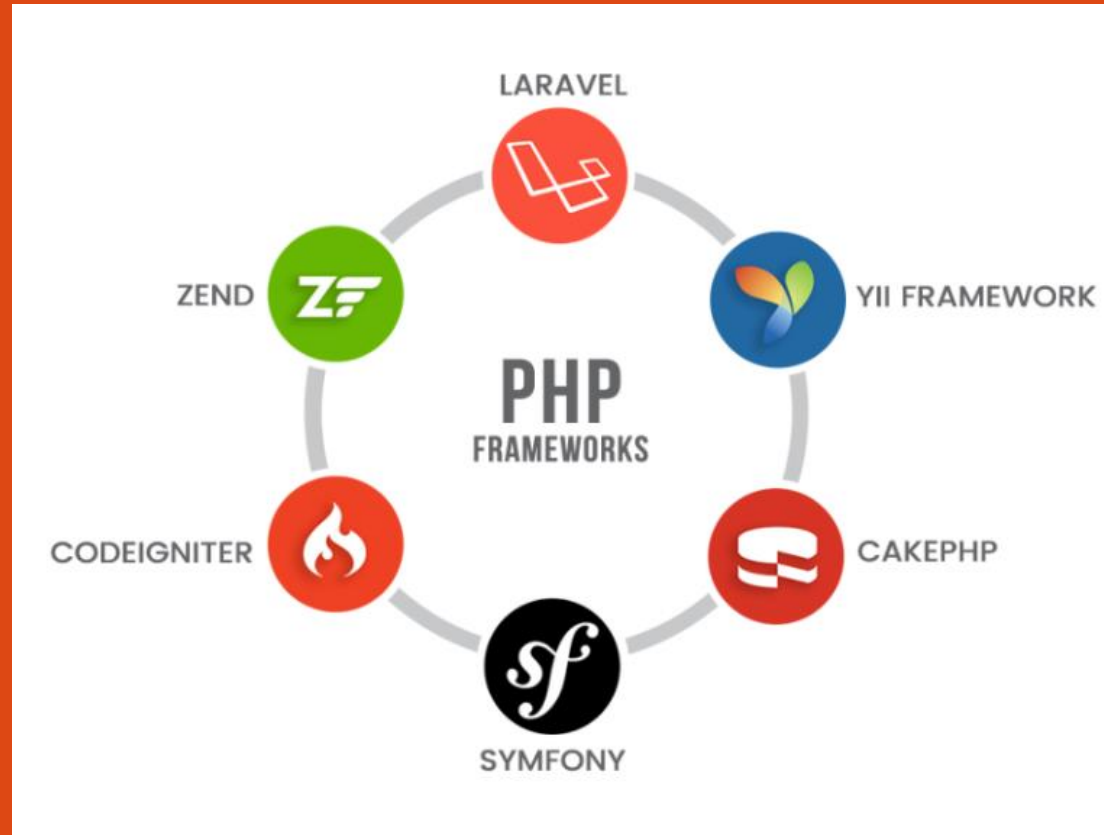
- Framework Nedir?
  - Framework'ün Avantajları Nelerdir?
- MVC Nedir?
- CodeIgniter Nedir?
  - CodeIgniter'in Özellikleri Nelerdir?
  - CodeIgniter'in Avantajları Nelerdir?
- CMS Nedir?
  - Neden İçerik Yönetim Sistemi Kullanılmalıdır?
  - İçerik Yönetim Sistemlerinin Başlıca Özellikleri Nelerdir?
- Kaynaklar

# Framework Nedir?

- Framework; yazılım ya da uygulama geliştirmek için deneyimli mühendisler ve yazılımcılar tarafından **geliştirilen, optimize edilen ve test edilerek kullanıma sunulan** bir yazılımdır.
- Framework'ler, genellikle belirli bir programlama dili ile ilişkilendirilir ve farklı görev türlerine uygundur.

# Bazı PHP Frameworkleri

- LARAVEL
- CODEIGNITER
- SYMFONY
- ZEND



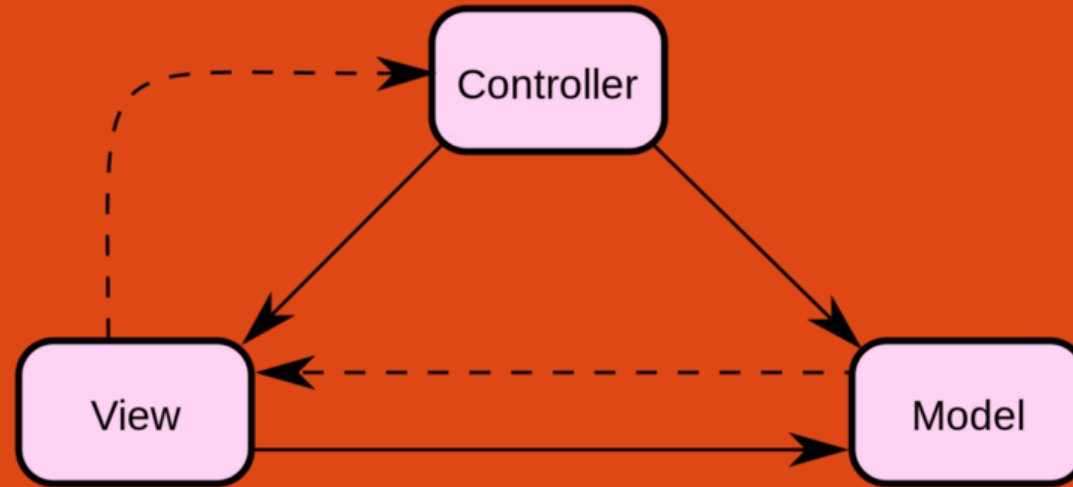
# Framework'ün Avantajları Nelerdir?

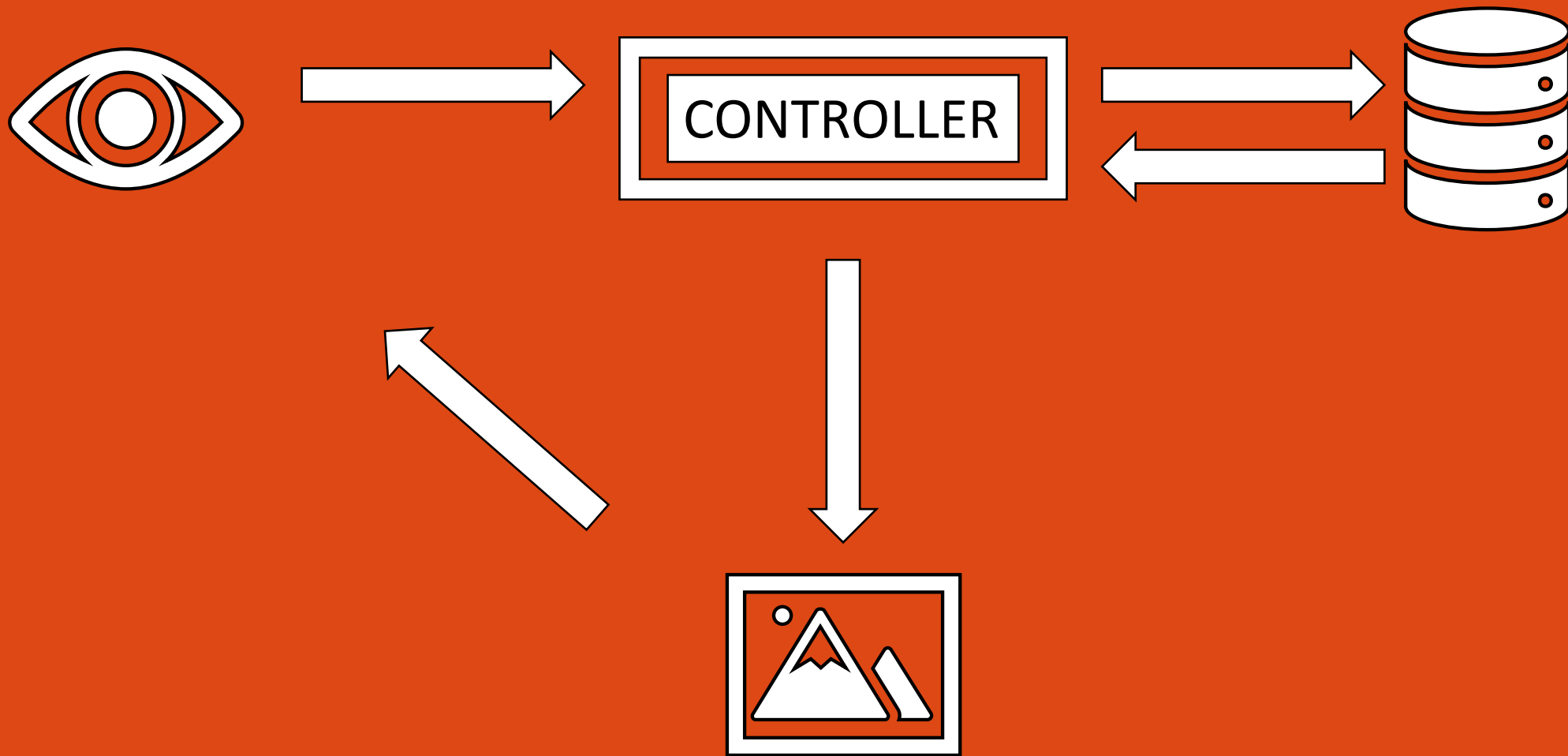
- Programlama hızını arttırır.
- Çok daha güvenli kod yazımı sağlar.
- Yinelenen ve gereksiz kod yazımını önler.
- Kod test etmek ve kod hatalarını ayıklamak gibi işlemler çok daha kolay gerçekleştirilir.
- Geliştirme süreci önemli ölçüde kısalır.
- MVC altyapısı sayesinde tasarım ve kodlama yapılarını mantıklı bir şekilde ayrıştırma imkanı sağlar.

# MVC Nedir?

- **MVC**, ilgili program mantığını birbirine bağlı üç öğeye bölen kullanıcı arabirimleri geliştirmek için yaygın olarak kullanılan bir **yazılım tasarım modelidir**.

- Model
- View
- Controller





# CodeIgniter Nedir?

- CodeIgniter, web uygulamalarını hızla geliştirmek için kullanılan bir PHP MVC frameworktür.
- **CodeIgniter**, veritabanına bağlanmak, e-posta göndermek, dosya yüklemek, oturumları yönetmek gibi çeşitli işlemleri gerçekleştirmek için kullanıma hazır kütüphaneler sağlar.



# CodeIgniter'in Özellikleri Nelerdir?

- Küçük Dosya Boyutuna Sahiptir
- Çok Hızlıdır
- Detaylı Dokümantasyona Sahiptir
- MVC Mimariye Sahiptir
- Genişletilebilir Bir Altyapı Sunar
- Kolay Öğrenilir



# CodeIgniter'in Avantajları Nelerdir?

- CodeIgniter yaygın olarak ihtiyaç duyulan görevler için zengin bir kütüphane sunmanın yanı sıra bu kütüphanelere erişmek için basit bir arayüz ve mantıksal yapı sağlayarak, hızlı projeler geliştirilmesini sağlar.
- CodeIgniter, yapılacak bir işlem için gereken kod miktarını en aza indirerek projeye yaratıcı bir şekilde odaklanılmasını sağlar.

- Codeigniter hafif (çok fazla kaynak tüketmeyen) bir frameworktür. Core sistem sadece birkaç küçük kütüphane gerektirir(Daha fazla kaynak tüketen diğer frameworklerin aksine). Codeigniter belirli bir işlem için geliştiricinin ihtiyaçlarını temel alır ve istek üzerine kütüphaneler dinamik olarak yüklenir, bu nedenle temel sistem oldukça yalın ve oldukça hızlıdır.
- Codeigniter veritabanı bağlantısı, dosya yükleme, oturum yönetimi gibi işlemleri basit bir şekilde gerçekleştirmenize olanak sağlayan bir frameworktür.
- Bünyesinde bulunan helperlar, libraryler ve güvenlik önlemleri sayesinde geliştiricinin işini oldukça kolaylaştırır.

# CMS Nedir?

- Kısaca CMS olarak ifade edilen içerik yönetim sistemi adını İngilizcedeki Content Management System kalıbından alır.
- İçerik yönetim sistemi; bir web sitesinde ziyaretçi tarafından görüntülenebilen içeriklerin, dosyaların ve tasarımların kontrol edilmesini sağlayan bir tür bilgisayar yazılımıdır.
- Genellikle yönetici paneli olarak adlandırılan bir menü üzerinden kullanılır.

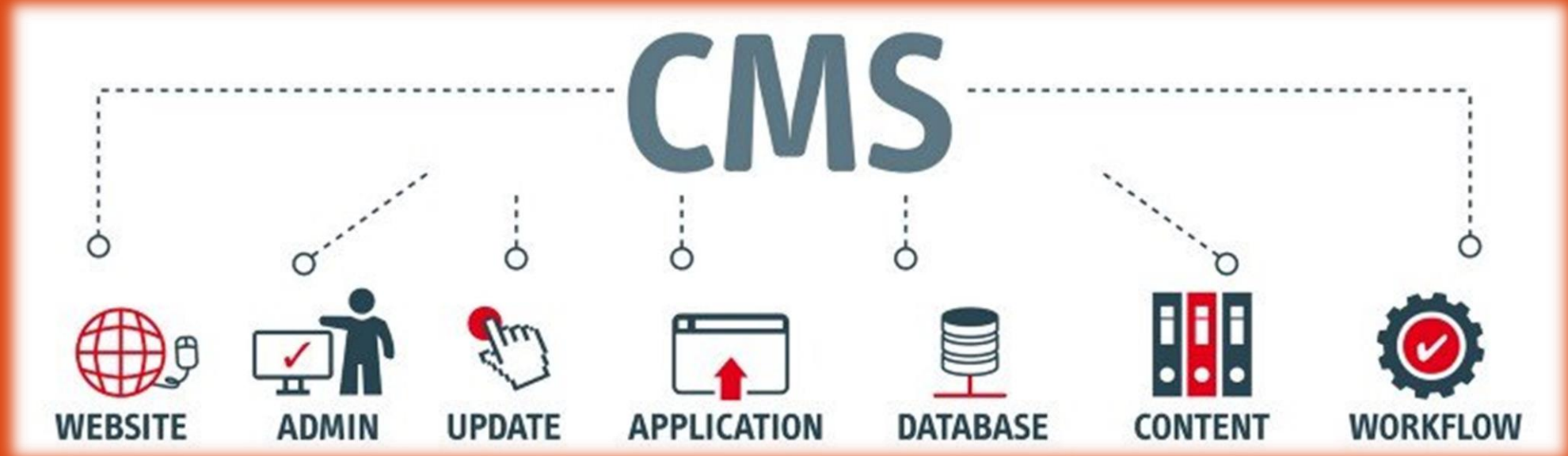
- Bu sistemlerin çok büyük bir kısmını kullanmak için bilgisayarlara bir program kurulumu yapılmasına ihtiyaç yoktur.
- Yönetici panellerine internet üzerinden giriş yapılır.
- Kaliteli bir içerik yönetim sistemi, bu konulara dair teknik bilgisi çok sınırlı olan kişilerin dahi dijital içerik oluşturmalarını ve bu içerikleri yönetmelerini sağlar.



# Neden İçerik Yönetim Sistemi Kullanılmalıdır?

- İnternet sitenizi yöneten kişinin bu konuda uzman olmasına gerek kalmaz. Böylece bu işlem için ekstra bir kişi istihdam etme ihtiyacı duyulmaz.
- İçerik yönetim sistemleri, kullandıkları temalar aracılığı ile internet sitenizin istediğiniz görünüme sahip olmasını kolaylaştırır.
- Bu sistemler, çoklu kullanıcı desteği sağlar. Sisteme tanımlanacak kullanıcılar, kolay kullanımlı arayüz ile kendilerine atanan görevleri kolaylıkla gerçekleştirebilir.

- Gerekli eklemelerle, sitenizin ziyaretçi profiline dair son derece detaylı istatistiklere ulaşabilirsiniz.
- İçeriklerinizi gruptamanıza ve çeşitli kategorilere ayırmanıza izin verir.
- Sitenin bakım ve güncelleme gibi işlemlerinin yapılmasını ciddi anlamda kolaylaştırır. Ayrıca sitenin çökmesi gibi olumsuzluklara karşı gereken güvenlik önlemlerini bünyesinde barındırır.



# İçerik Yönetim Sistemlerinin Başlıca Özellikleri Nelerdir?

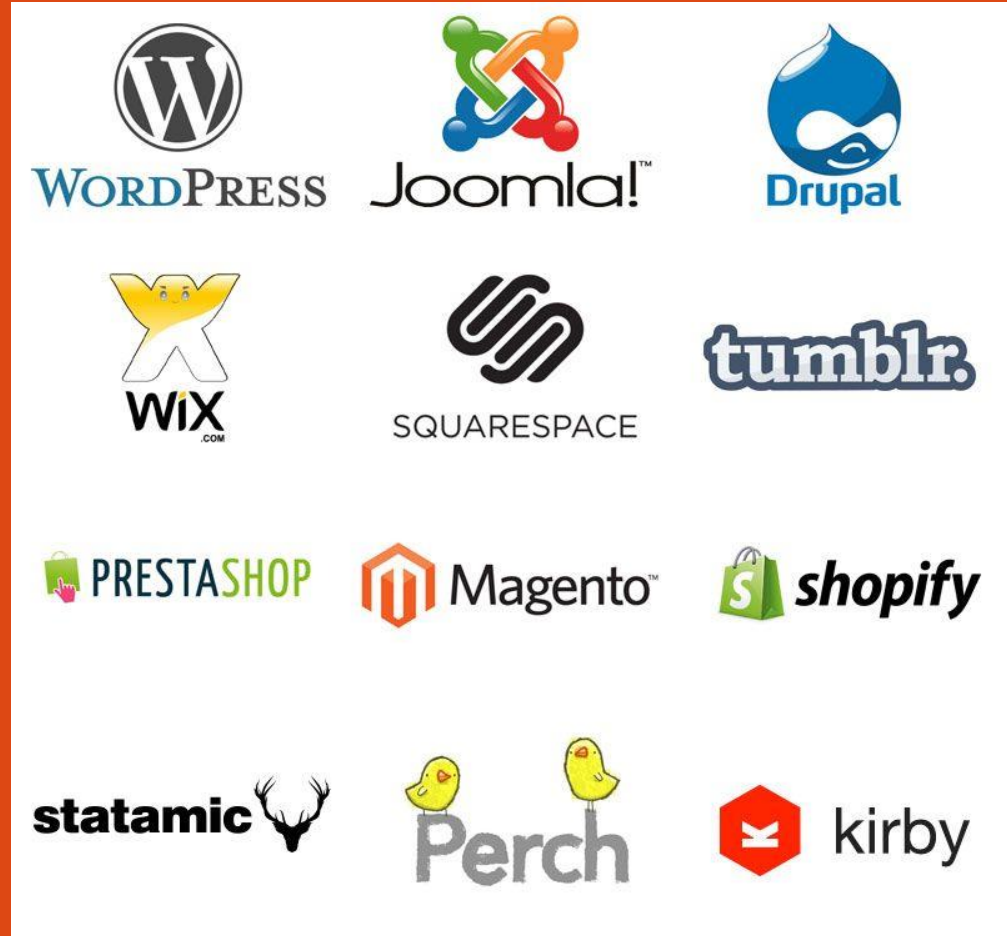
- İçerik Yaratma
- İçerik Depolama
- İş Akışı Yönetimi
- Yayınlama





# Bazı İçerik Yönetim Sistemleri

- WordPress
- Joomla
- Drupal
- Shopify



# Kaynaklar

- <https://www.codecademy.com/>
- <https://www.webtekno.com/>
- <https://www.argenova.com.tr/>
- <https://www.ideasoft.com.tr/>

