

# İTERNET PROGRAMCILIĞI I DERSİ PROJE ÖDEVİ HAZIRLAMA YÖNERGESİ

## 1. Proje Ödevi Tanımı

Bu yönergenin altında liste halinde proje konuları verilmiştir. **Öğrenci numarasının son rakamına** göre belirlenen proje yapılacaktır. Yanlış proje yapan öğrencinin ödevi kabul edilmeyecektir. İlgili proje **Visual Studio 2022** platformda **.Net 7.0** ve **üzeri Core MVC** alt yapısında hazırlanacaktır.

## 2. Amaca Uygunluk

Proje ödevi verilen konu doğrultusunda amaca uygun olarak hazırlanacaktır. Genel ve Yönetici olmak üzere iki farklı ara yüz olacaktır. Genel ara yüzde içerik ve kullanıcı işlemleri bulunacaktır. Projede üyelik sistemi ve yetkilendirme olmalıdır. Yönetici bölümü sistemin kontrolü için yönetim paneli şeklinde tasarlanacaktır. Projenin piyasa örnekleri araştırılıp olması gereken kısımlar projeye eklenecektir. Yapılan projelerin iş hayatınız için bir referans olduğu bilinciyle ve piyasaya sürülecek şekilde özenle hazırlanmalıdır.

## 3. Görsel Tasarım

Verilen proje ödevi için gerekli görsel tasarımı **Bootstrap 4** ve üzeri standartlara uygun olarak yapılacaktır. Projede sayfalar arasında uyumluluk olacaktır. Seçilen yazı tipi ve boyutu içeriğe uygun olacaktır. Yukarıda belirtilen standartlara uygun olması koşuluyla hazır şablon kullanımı serbesttir.

## 4. Veri Tabanı Yapısı

Verilen proje ödevi için **SQL Server** veri tabanı kullanılacaktır. **Code-First** Yaklaşımı ile Repository deseni kullanılarak kodlama yapılacaktır.

## 5. Süreç Yönetimi

Aşağıda belirtilen iş paketleri tablosuna göre proje tamamlanacaktır. Proje sonunda; genel yapıyı ve kodları içeren 5 dakikayı geçmeyen bir tanıtım videosu hazırlanacaktır.

Yapılacak iş paketi	Ara Sınav	Final
Veri tabanının tasarımı	√	√
Model ve ViewModellerin oluşturulması	√	√
Veri tabanı bağlantısı ve Migration işlemleri	√	√
Repository yapısının oluşturulması	√	√
Yönetici (Admin) Panelin tasarımı	√	√
Cookie bazlı oturum açma ve yetkilendirme sistemi	√	√
Yönetici sayfalarının kodlanması	√	√
En az bir bölümde AJAX metodunun kullanılması	√	√
Proje kodlarının Github platformuna yüklenmesi	√	√
Kullanıcı ara yüzünün tasarımı		√
Kullanıcı sayfalarının kodlanması		√
Yönetici panelinde SignalR kullanımı		√
ASP.Net Identity üyelik sisteminin kurulumu		√
Rol (yetki) yönetimi		√
Proje kodlarının Github platformunda güncellenmesi		√
Proje tanıtım videosunun Youtube yüklenmesi		√

## 6. Proje Kontrolü

### Ara Sınav

Proje kontrolleri yukarıda belirtilen iş paketlerine göre **08 Aralık 2025 Pazartesi** günü yüz yüze yapılacaktır. Uzaktan proje kontrolü yapılmayacaktır. Bu tarihte gelmeyenler **Sınava Girmedi** olarak kabul edilecektir.

Kendi bilgisayarından projesini göstermek isteyenler için kontroller **Saat 10:30** da **303** nolu derslikte yapılacaktır. **309** nolu Bilgisayar Laboratuvarında kontroller ise **Saat 13:30** da yapılacaktır.

## **Final**

Proje kontrolleri yukarıda belirtilen iş paketlerine göre Github kodları ve Youtube tanıtım videosu üzerinden kontrol edilecektir. Github ve Youtube linkleri için bir form açılacaktır. Sınav günü proje ile ilgili değerlendirme yapılacaktır. Okul yönetiminin belirlediği Final tarihinde gelmeyenler **Sınava Girmedi** olarak kabul edilecektir.

## **ÖDEV KONULARI**

<b>Öğrenci Numarası Son Rakamı</b>	<b>Proje Ödev Konusu</b>
0	Eğitim Portalı
1	Anket Hazırlama Portalı
2	Soru – Cevap Portalı
3	Araç Kiralama Portalı
4	Dosya Yönetim Portalı
5	Haber Portalı
6	Emlak Portalı
7	Ürün Satış Portalı
8	Online Sınav Portalı
9	Ödev Dağıtım Portalı