

## Ödev Metni

- Ödevde bir duyuru sistemi tasarlanması istenmektedir.
- Benzer Projeler
  - [https://www.duyurutv.com/universite-dijital-pano/ornek\\_izle.aspx](https://www.duyurutv.com/universite-dijital-pano/ornek_izle.aspx)
  - <http://www.dijitalpano.net/demo/>
  - <http://dijitalpanotv.com/web/>
- Sistemde yönetici tarafından eklenen içerikler duyuru ekranında belli bir biçimde gösterilecektir.
- Ödev 3 ana başlık olarak düşünülebilir
  - Önyüz (istemci) taraflı programlama (HTML, CSS, Javascript) - MVC nin View kısmı
  - Arkayüz (sunucu) taraflı programlama (PHP, ASP.NET, Python vs...) - MVC nin Controller kısmı
  - Algoritma, model ve veritabanı (MySQL, Veritabanı ve tabloların yapısı) - MVC nin model kısmı
- Ödev 2 ya da 3 kişilik takımlar halinde yapılması istenecektir. Her bir bölümden bir öğrencinin sorumlu olması istenecektir.
- Ödev Puanlamasında Dikkat Edilecekler
  - Tasarım responsive design ilkesine göre gerçekleştirilmelidir.
  - Yönetici tarafından eklenen bir duyuru istemci tarafında gösterilebilmelidir.
    - Sunum yaparken 2 farklı makine olması gerekmektedir.
    - Duyuru ekranı en az 3 bölüm şeklinde tasarlanmalıdır
      - ana bölüm, video, slayt gösterisi veya resimlerin belli sırada gösterilmesi
      - yan bölüm, bilgilendirme bölümleri
      - alt bölüm, yatay kayan metin.
    - Sistemde slayt gösterisi olmalı, her bir slayt (resim) için başlık eklenebilmelidir. (Slayt resimler arasında ders programı, duyuru içeriği gibi resimler de olabilir). Veya ana bölümde sadece bir video da oynatılabilir.
    - Yan bölümde, saat, hava durumu, o zaman diliminde olan dersler hakkında bilgi, o zaman diliminde olan etkinlikler hakkında bilgi
    - Alt bölümde duyuru metinleri kaydırılabilirdir.
    - Bu kısım minimum olması gereken kısımdır. Takım olarak herkes bu kısımdan %40 alacaktır.
  - Geri kalan %60 lik kısım bireysel alınacak puanları etkileyecektir.
  - Önyüz (HTML, CSS, JS)
    - Responsive design olmalıdır.
    - İstemci tarafında duyuruların görsel olarak sunumu kullanıcı dostu yapılmalıdır.
    - İstemci gönderilen duyuruları istemci tarafında renk, konum, görsellik olarak özelleştirebilmelidir.
    - Video, slayt gösterileri, metin kaydırma gibi işleri istemci tarafında yapılmalıdır.
    - Belli aralıklarla AJAX yöntemi ile sunucudan verileri sorgulamalıdır.
  - Arkayüz
    - İstemcinin AJAX ile istediği verileri hazır edebilmeli, gerekli web servislerini yazabilmelidir.
  - Model
    - Kullanılacak veritabanı modelini doğru bir şekilde oluşturmalı ve sunum zamanında sunmalıdır.



# Web Programlama Ödevi - Savunma Sınavı Değerlendirme Kriterleri

Ödev değerlendirmeleri 3 kişilik çalışmaya göre aşağıdaki şekilde değerlendirilecektir.

- Öncelikle ödevi geliştiren ekip arasındaki iş paylaşımı sorulacaktır. Proje client(ön yüz), server(arka yüz) ve modelleme(sistem, veritabanı) olmak üzere 3 alt parçaya ayrılacaktır.
- Alt parçaların sorumluları belirlenecek ve her kişiye kendi sorumlu olduğu alanla ilgili sorular yöneltilecektir.
- Savunma sınavında bireysel değerlendirme için ortak değerlendirmeden en az 25 puan almak zorunludur. Yani proje istenen temel işlevleri yerine getirmelidir.
- Ödevi 2 kişi yaptığı takdirde Ortak değerlendirme dışındaki oranlar  $\frac{2}{3}$  ile çarpılır ve 2 kişi arasında eşit derecede paylaşılır. Yani ön yüz %40, arka yüz %40 ve modelleme kısmı da %40 (20+20) olacak şekilde yeniden puanlanır ve toplamda %100 olacak şekilde bir değerlendirme cetveli hazırlanır.

Kişi	Açıklama	Oran (3 kişi)	Oran (2 kişi)
Ortak Değerlendirme (Projenin Genel Değerlendirmesi) %40	Tasarım responsive mi? Farklı cihazlarda nasıl görünüyor? (Masaüstü/mobil)	%7	%7
	Ana bölüm → Slayt/video/metin içerik gösterimi ekle/göster	%13	%13
	Sağ bölüm → etkinlik, sınav programı ve ders programı ekle/göster	%13	%13
	Alt bölüm → Duyuru[lar] (kayan yazı), ekle/göster	%7	%7
Bireysel Değerlendirme-1 (Ön yüz - Client) %60	Güncelleme belli aralıklarla yapılıyor mu? Ajax sorguları düzgün çalışıyor mu?	%20	%13
	Client tarafında konum, renk, duyuru kayma hızı, slayt oynatma hızı gibi ayarlamalar yapılabiliyor mu?	%15	%10
	Ana bölümde sunum ve hareketli gösterim yapılabiliyor mu?	%15	%10
	Kodlama stili, görsellik, font, yazı büyüklüğü, kenar boşlukları vs...	%10	%7
Bireysel Değerlendirme-2 (Arka yüz - Server) %60	Yönetim paneli → Ekle, Güncelle, Listele, Sil	%20	%13
	Ajax isteklerine cevap verilebiliyor mu?	%15	%10
	Kodlama stili, MVC yapısı	%15	%10
	URL, routing	%10	%7
Bireysel Değerlendirme-3 (Sistem - modelleme - algoritma) %60	Veritabanı ve tabloların yapısı (duyuru, ana bölüm içerik, hava durumu, saat bilgisi)	%20	1 → %13
	Ders programı, sınav programı, etkinlik tablo yapısı problemin nasıl çözüldüğü	%15	2 → %10
	Ödev raporu, veritabanı UML diyagramı	%15	2 → %10
	Sistemin genel çalışması ve Takım içi koordinasyon	%10	1 → %7
	Toplam	%100	%100