

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Veritabanı Uygulama Projesi	CMPE 481	Bahar	03+00+02	Seçmeli	4	8
Akademik Birim:	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Arif Selçuk ÖĞRENCİ					
Dersin Amacı:	İlişkisel veri tabanı yönetim sistemleri kullanarak (örneğin Oracle) İnternet tabanlı (çok katmanlı) ve istemci-sunucu uygulamaları geliştirmek. Öğrenciler, Oracle İnternet Applications Developer ürünlerini (grafik kullanıcı arayüzü olan geliştirme ortamları) kullanarak form/rapor tasarımı ve uygulaması yapabileceklerdir. Öğrenciler aynı zamanda uygulama için PL/SQL kullanarak tetikleyiciler, alt programlar ve erişim denetimi kodu geliştireceklerdir.					
Dersin İçeriği:	Form geliştirme, Form Builder, veri blokları, çerçeveler, metin maddeleri, değer listeleri, giriş maddeleri, pencereler, kanvaslar, tetikleyiciler, mesajlar ve uyarılar, sorgu tetikleyicileri, onaylama, dolaşım, eylemlerin işlenmesi, çoklu formlar, menü modülleri, veri kaynakları, kayıt grupları, zamanlayıcılar, grafikler, Report Builder, rapor geliştirme.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1-</b> Uygulama geliştirme araçlarını etkin kullanabilme becerisi.</li><li>• <b>2-</b> Arayüz tasarlama ve kullanıcı kısıtlarını gerçekleştirme becerisi.</li><li>• <b>3-</b> İş sürecini uygulamaya aktarma becerisi</li></ul>					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Derste öğrenme ve uygulama					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Form Builder	Eğitim belgesinde ilgili kısım
2	Veri blokları	Eğitim belgesinde ilgili kısım
3	Çerçeveler, metin maddeleri	Eğitim belgesinde ilgili kısım
4	LOV (List Of Values), girdi maddeleri	Eğitim belgesinde ilgili kısım
5	Pencereler, kanvaslar	Eğitim belgesinde ilgili kısım
6	Tetikleyiciler, mesajlar, alarmlar	Eğitim belgesinde ilgili kısım
7	Sorgu tetikleyicileri, onaylama, dolaşım	Eğitim belgesinde ilgili kısım
8	Veri tabanı işlemleri, çoklu formlar, menüler	Eğitim belgesinde ilgili kısım
9	Veri kaynakları, kayıt grupları, zamanlayıcılar	Eğitim belgesinde ilgili kısım
10	Reports Builder: Grafikleri rapor geliştirme	Eğitim belgesinde ilgili kısım
11	Reports Builder: Grafikleri rapor geliştirme	Eğitim belgesinde ilgili kısım
12	Proje: veri tabanı tasarımı	
13	Proje: Form tasarımı	
14	Proje: Rapor tasarımı	



OC3									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek