

İnönü Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2019 – 2020 Öğretim Yılı Güz Dönemi
Veritabanı Yönetim Sistemleri (335) Proje Duyurusu

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN	
Amaç	Veritabanı yönetim sistemleri dersinde anlatılan teorik bilgilerin gerçek hayatta ve pratikte uygulama örneklerini gerçekleştirmek	
Puanlama	<p>Devam zorunluluğu olan öğrenciler için:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vize: Quizler (15), Lab Uygulamaları (15), Ara Sınav (70),• Final: Proje Çalışması (35), Lab Uygulamaları (5), Final Sınavı (60)• Bütünleme: Proje Çalışması (35), Lab Uygulamaları (5), Bütünleme Sınavı (60) <p>Devam zorunluluğu olmayan öğrenciler için:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vize: Ara Sınav (100)• Final: Uygulama Sınavı (40), Final Sınavı (60)• Bütünleme: Uygulama Sınavı (40), Bütünleme Sınavı (60)• Tek uygulama sınavı yapılacaktır.	
Kurallar	<ul style="list-style-type: none">• Veritabanı tasarımında PostgreSQL kullanılması gerekmektedir.• PostgreSQL ile oluşturulacak veritabanına istenilen bir programlama dili kullanılarak bağlanılacak ve veritabanı üzerinde CRUD (Create, Read, Update ve Delete) işlemleri gerçekleştirilebilecektir. Ara yüz tasarımı zorunlu değildir.• Proje kontrolü haftalık olarak yapılacaktır. Proje aşama kontrolünün bitim süresi kayıtlı bulunduğunuz laboratuvar saatidir. Süresi gecen aşamanın tamamlanması gerekmektedir fakat bu aşama için puan verilmeyecektir.• Her bir aşamada gerçekleştirilen işlemler detaylı bir rapor halinde kontrol aşamasına getirilecektir. Öğrencilerin analiz rapor dokümanını düzenli olarak getirmeleri gerekmektedir.	
PROJE TAKVİMİ		
Tarih	Tamamlanması Gereken Görevler	Puan
6H	Proje grubu ve konusunun belirlenmesi (1 kişi – 2 kişi) Sadece kendi grubunuzda bulunan arkadaşlarla grup oluşturabilirsiniz.	-
7H	Tasarım amaçları ve ihtiyaçlarının detaylı olarak belirlenmesi	5
8H	İhtiyaçlara göre ER Modelinin oluşturulması	6
9H	Ara Sınav Haftası (proje gösterimi yok)	-
10H	İlişkisel tabloların oluşturulması (10 adet) ve veri eklenmesi	6
11H	Tablolar üzerinde create, select, insert, join, update, delete, alter komutları ile basit olmayan sorguların gerçekleştirilmesi (10 adet sorgu)	6
12H	1 Cascade ve 1 Trigger örneğinin oluşturulması	6
13H	Farklı kullanıcılar için harici şema ile view oluşturulması	6
14H	Proje Teslimi	-