

**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 <b>olan</b> öğrenciler için:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vize:</b> Quizler (15), Lab Uygulamaları (15), Ara Sınav (70),</li><li>• <b>Final:</b> Proje Çalışması (35), Lab Uygulamaları (5), Final Sınavı (60)</li><li>• <b>Bütünleme:</b> Proje Çalışması (35), Lab Uygulamaları (5), Bütünleme Sınavı (60)</li></ul> <p>Devam zorunluluğu <b>olmayan</b> öğrenciler için:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vize:</b> Ara Sınav (100)</li><li>• <b>Final:</b> Uygulama Sınavı (40), Final Sınavı (60)</li><li>• <b>Bütünleme:</b> Uygulama Sınavı (40), Bütünleme Sınavı (60)</li><li>• <b>Tek uygulama sınavı yapılacaktır.</b></li></ul>	
Kurallar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veritabanı tasarımında <b>PostgreSQL kullanılması gerekmektedir.</b></li><li>• PostgreSQL ile oluşturulacak veritabanına <b>istenilen bir programlama dili</b> kullanılarak bağlanılacak ve veritabanı üzerinde <b>CRUD</b> (Create, Read, Update ve Delete) işlemleri gerçekleştirilebilecektir. Ara yüz tasarımı zorunlu değildir.</li><li>• Proje kontrolü haftalık olarak yapılacaktır. Süresi gecen aşamanın tamamlanması gerekmektedir fakat bu aşama için puan verilmeyecektir.</li><li>• Her bir aşamada gerçekleştirilen işlemler detaylı bir rapor halinde kontrol aşamasına getirilecektir. <u>Geç kalınan aşamanın kontrolü yapılmayacaktır</u></li><li>• Öğrencilerin analiz rapor dokümanını düzenli olarak getirmeleri gerekmektedir.</li></ul>	
PROJE TAKVİMİ		
Tarih	Tamamlanması Gereken Görevler	Puan
6H	Proje grubu ve konusunun belirlenmesi (1 kişi – 2 kişi)	-
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	-