

## SEN2104 VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

### PROJE ATAMA

#### 1. TANIM

Veritabanı uygulamasına uygun bir proje konusu seçin. (Örneğin: sağlık sistemleri, envanter kontrolü, eğitim, imalat, sektöre özel vb.)

konu, aşağıdaki bölümleri içeren bir proje raporu hazırlayın:

- Konunuzu kısaca açıklayın ve üye görevi sorumluluklarını belirtin.
- Proje konunuza göre bir ER diyagramı tasarlayın.
  - Diyagramınızda en az beş güçlü varlık bulunmalıdır.
- ER tasarımınıza göre bir veritabanı şema diyagramı çizin. Her ilişkiyi gösteren azından Boyce-Codd normal formunu karşılar.
- İçindeki tüm ilişkiler için gerekli CREATE TABLE deyimlerini (kısıt tanımları dahil) yazın. şemanız.
- Tablonuzun her biri için 3 farklı INSERT INTO ifadesi yazın.
- Oluşturduğunuz veritabanı için açıklamalarıyla birlikte 8 farklı SQL sorgusu yazın. Mecbursun  
Sorguları aşağıda belirtilen yaklaşımlara göre yazın:
  - 2 birleşme (koşullu)
  - 2 iç içe sorgu
  - 2 set işlem
  - 2 toplu işlem (birleştirmeleri içermelidir)

#### 2. PROJE GRUPLARI

Öğrenciler **iki veya üç** kişiden oluşan proje grupları oluşturmalıdır . Her grup görevi düzenleyecek bireysel sorumluluklar. Görevler, grup üyeleri arasında eşit olarak paylaşılmalıdır.

Bir öğrenci gruptan ayrılırsa, diğer üyelerin görevlerini yerine getirmesi gerekir.

#### 3. ÖNEMLİ TARİHLER

- Proje Grupları Oluşturma: **26 Mart 2021 23:59**
  - Proje konunuzu ve grup üyelerinizi son tarihe kadar gönderin.
  - Her proje grubu **iki veya üç** öğrenciden oluşmalıdır.
  - Proje grubu olmayan öğrenciler rastgele proje gruplarına atanacaktır.

1

- Proje Son Teslim Tarihi: **28 Mayıs 2021 23:59**
  - Proje raporunuzu **PDF dosyası** olarak kaydedin .
  - Dosyayı öğrenci kimliklerinizle adlandırın. (ör. 1234567-7654321-2345678.pdf)
- Sunum Son Gönderim Tarihi: **29 Mayıs 2021 23:59**
  - Projeniz hakkında bir video sunumu kaydedin (İngilizce).
    - Yaptıklarınızı sözlü olarak anlatarak proje sunumunuzu hazırlayabilirsiniz. ekranı veya PowerPoint sunumunu kaydederken.
  - Kamera kaydı gerekli değildir.
  - Her grup üyesi, projenin kendi bölümünü sunmalıdır.
  - Her grup üyesinin en fazla **beş dakikası vardır** .
  - Sunumunuzu yapmazsanız proje notunuz **sıfır olacaktır** . Mazeret yok kabul edilmiş.

#### 4. DERECELENDİRME

Parçalar af: 90 pts.

Sunum: 10 puan

#### 5. GÖNDERİM KURALLARI

Tüm gönderimler zamanında yapılmalıdır. Her geç teslim için not% 10 düşürülecektir.

gün.

Tüm başvurular [itslearning](#) aracılığıyla ele [alınacaktır](#) . E-posta veya Itslearning mesajlaşma sistemi ile gönderilen raporlar kabul edilmeyecek.

#### 6. HİLE VE PLAJİYARİZMA

Tespit edilen kopya ve intihal disiplin cezasına tabidir.