

TURK STUDENT COMMUNITY

SQL BOOTCAMP BİRİNCİ HAFTA

ÖDEV SORULARI

1. Amaç

Bu proje ödevinin amacı, SQL sorgularını kullanarak veritabanı tablolarında veri seçme, filtreleme, sıralama ve birleştirme işlemleri yapma becerilerinizi geliştirmektir.

2. Kullanılacak Veritabanı ve Tablolar

Bu ödevde çalıştığınız veriler Employees ve Departments tablolarında tutulmaktadır.

Employees Tablosu

EmployeeID	FirstName	LastName	Age	Department	Salary	JoinDate
1	John	Doe	30	IT	55000	2020-01-15
2	Jane	Smith	45	HR	65000	2018-07-20
3	Sam	Brown	28	IT	52000	2021-04-25
4	Lisa	White	35	Finance	70000	2019-03-18
5	Mark	Black	50	IT	75000	2015-11-05
6	Lucy	Green	40	HR	60000	2017-10-10

Departments Tablosu

DepartmentID	DepartmentName
1	IT
2	HR
3	Finance

 **Not:** Veritabanını oluşturmak için gerekli **SQL sorgularına** aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz:

Tablo Oluşturma İçin Gerekli

Dosyalar: <https://drive.google.com/file/d/1K9kyQXmYmnyLf70SZsOjFpxumq5GaLqb/view?usp=sharing>

3. Görevler

Aşağıda belirtilen SQL sorgularını yazın ve her biri için kısa açıklamalar ekleyin.

a. Belirli Kolonları Seçme

Çalışanların sadece **FirstName**, **LastName** ve **Salary** bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.

b. DISTINCT Komutu ile Tekrarları Önleme

Çalışanların çalıştıkları **departmanları benzersiz** olarak listeleyen bir SQL sorgusu yazınız.

c. Belirli Bir Departmana Ait Çalışanları Listeleme

Sadece **IT departmanında** çalışanların bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.

d. Maaşa Göre Sıralama

Çalışanları maaşlarına göre **büyükten küçüğe** sıralayan bir SQL sorgusu yazınız.

e. Kolonları Birleştirme (Concatenation)

Çalışanların **FirstName** ve **LastName** alanlarını birleştirerek, tam adlarını içeren yeni bir kolon oluşturan bir SQL sorgusu yazınız.

4. Teslim Kuralları ve Şartları

 Ödevinizi teslim ederken **dikkat** etmeniz gerekenler:

- ☒ SQL sorgularınızı ve kısa açıklamalarınızı içeren bir dosya (.txt veya .pdf formatında) hazırlayınız.
- ☒ Sorgularınızı **kendi cümlelerinizle** açıklayarak, nasıl çalıştığını belirtiniz.
- ☒ Ödevde **örnek cevaplar** veya **ipuçları** verilmemiştir; konuyu öğrendiğiniz şekilde kendi sorgularınızı oluşturmanız beklenmektedir.

 Son Teslim Tarihi: **04.03.2025 - 23:59**

 Teslim Yeri: <https://forms.gle/Hsvr4ivYtNUoz7K48>