

Çalışma Soruları 6

Employees (employee_id, first_name, last_name, email, phone_number, hire_date, job_id, salary, commission_pct, manager_id, department_id) (**CALISANLAR**)

job_id : Jobs (job_id)

manager_id: Employees (employee_id)

department_id: Departments (department_id)

Jobs (job_id, job_title, min_salary, max_salary) (**MESLEKLER**)

Departments (department_id, department_name, manager_id, location_id) (**BOLUMLER**)

location_id: Locations (location_id)

Locations (location_id, street_address, postal_code, city, state_province, country_id)

(**LOKASYONLAR**)

country_id: Countries (country_id)

Countries (country_id, country_name, region_id) (**ULKELELER**)

Region_id: Regions (region_id)

Regions (region_id, region_name) (**KITALAR**)

Customers (customer_id, custName, creditlimit, repid)

repid: employees (employee_id)

1. 'IT' bölümünde çalışan tüm çalışanların isimlerini gösteren bir sorgu yazınız.
2. 'EXECUTIVE' bölümünde çalışmayan tüm çalışanların ad ve soyadlarını gösteren bir sorgu yazınız.
3. 'WILLIAM' ile aynı bölümde olan tüm çalışanların adını ve soyadını gösteren bir sorgu yazınız.
'TAYLOR' soyadlı çalışanla aynı maaşı alan tüm çalışanların adını, soyadını ve maaşını gösteren bir sorgu yazınız.
4. En yüksek maaşı alan çalışanın soyadını, ve maaşını gösteren bir sorgu yazınız.
5. Çalışanların ortalama maaşından daha fazla kazanan çalışanların soyadlarını ve mesleklerini (job title) gösteren bir sorgu yazınız.
6. Her meslek (job title) grubuna göre ortalama maaştan fazla kazanan çalışanların sayısını gösteren bir sorgu yazınız.
7. 'ZLOTKEY' soyadlı çalışan ile aynı bölümünde çalışanların soyadını ve işe giriş tarihlerini gösteren bir sorgu yazınız. ZLOTKEY soyisimli çalışana sorgu sonucuna dahil etmeyiniz.
8. Ortalama maaştan daha fazla para kazanan tüm çalışanların soyadını ve maaşını gösteren bir sorgu yazınız. Sonuçları maaşa göre artan sırayla görüntüleyiniz.
9. Soyadının içerisinde 'U' harfi geçen herhangi bir çalışanla aynı bölümde olan tüm çalışanların soyadlarını ve maaşlarını gösteren bir sorgu yazınız.
10. Departman lokasyon numarası (location_id) 1700 olan tüm çalışanların soyadlarını, bölümlerinin adını (department name) ve mesleklerini (job title) gösteren bir sorgu yazınız.
11. Yöneticisi 'KING' (soyad) olan çalışanların soyadını ve maaşını gösteren bir sorgu yazınız.
12. Ortalama maaştan daha fazla para kazanan ve soyadının içerisinde 'U' harfi geçen tüm çalışanların soyadını ve maaşını gösteren bir sorgu yazınız.
13. 'IT Programcısı' (IT_PROG) olmayan ve maaşları **herhangi** bir IT Programcısı'ninkinden daha az olan çalışanların adlarını, soyadlarını ve maaşlarını gösteren bir sorgu yazınız.
14. 'IT Programcısı' (IT_PROG) olmayan ve maaşları **tüm** IT Programcılarında daha az olan çalışanların adlarını, soyadlarını ve maaşlarını gösteren bir sorgu yazınız.
15. En düşük maaşı 50 numaralı bölümdeki en düşük maaştan daha az olan tüm bölümlerin bölüm adını (department name) gösteren bir sorgu yazınız.
16. 141 no'lu çalışan ile aynı bölümde çalışan ayrıca 143 no'lu çalışandan daha fazla maaş alan tüm çalışanların ad ve soyadlarını gösteren bir sorgu yazınız.
17. En düşük ortalama maaşa sahip meslek grubunu gösteren bir sorgu yazınız.

18– 25. sorulardaki hataları (eğer varsa) tespit edip gerekli düzeltmeleri yapınız.

18.

```
SELECT EMPLOYEE_ID, LAST_NAME
FROM EMPLOYEES
WHERE SALARY = (SELECT MIN (SALARY)
                FROM EMPLOYEES
                GROUP BY DEPARTMENT_ID);
```

19. SELECT LAST_NAME

```
FROM EMPLOYEES
WHERE EMPLOYEE_ID IN (SELECT DEPARTMENT_ID FROM DEPARTMENTS);
```

20. SELECT LAST_NAME, DEPARTMENT_NAME

```
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID IN (SELECT DEPARTMENT_ID
                        FROM EMPLOYEES
                        WHERE UPPER(LAST_NAME) LIKE 'SMITH');
```

21. SELECT LAST_NAME

```
FROM EMPLOYEES
WHERE SALARY > (SELECT SALARY FROM EMPLOYEES
                WHERE DEPARTMENT_ID IN (SELECT DEPARTMENT_NAME
                                        FROM DEPARTMENTS
                                        WHERE UPPER(DEPARTMENT_NAME) ='SALES'));
```

22. SELECT NAME

```
FROM CUSTOMER
GROUP BY DEPTNO
HAVING SAL > (SELECT MAX(CREDITLIMIT)
              FROM CUSTOMER);
```

23. SELECT LAST_NAME, DEPARTMENT_NAME

```
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D
WHERE EMPLOYEE_ID IN (SELECT REPID FROM CUSTOMER);
```

24. SELECT *

```
FROM EMPLOYEES
WHERE NOT IN (SELECT EMPLOYEE_ID FROM EMPLOYEES
              WHERE MANAGER_ID IN (SELECT EMPLOYEE_ID
                                    FROM EMPLOYEES
                                    WHERE DEPARTMENT_NAME LIKE 'ACC%'));
```

25. SELECT EMPLOYEE_ID, COUNT(*)

```
FROM EMPLOYEES
WHERE SALARY > MIN(SALARY)
GROUP BY JOB_ID
HAVING COUNT(*) > 6 AND COUNT(*) < (SELECT MIN(COUNT(*))
                                     FROM EMPLOYEES
                                     GROUP BY JOB_ID);
```