

Elimizde, Dünya üzerinde geniş bir ağı sahip olan insan kaynakları şirketinin çalışanlarının listesi vardır. Birçok firmaya birçok pozisyon için aracı olmuş ve bu personellerinin listelerini devamlı güncellemektedirler. Ve personelleriyle ilgili raporlar çıkarılması gerekmektedir. Bu personellere ait istenen raporlar aşağıdaki gibidir.

1. Dünya genelinde çalışan personellerin listesi

```
SELECT * FROM `employee`;
```

2. Dünya genelinde personellerin çalıştığı ülkelerin listesi

```
SELECT country FROM `employee`;
```

3. Dünya genelinde **Cinsiyeti Male** olan personellerin listesi

```
SELECT * FROM `employee` WHERE gender="Male";
```

4. Dünya genelinde **Cinsiyeti Female** olan personellerin listesi

```
SELECT * FROM `employee` WHERE gender="Female";
```

5. Dünya genelinde **Cinsiyeti Female** olan ve **Departmanı Engineering** olan personellerin listesi

```
SELECT * FROM `employee` WHERE gender="Female" AND department="engineering";
```

6. Dünya genelinde **Cinsiyeti Male** olan ve **Maaşı 10.000 den fazla** olan personellerin listesi

```
SELECT * FROM `employee` WHERE gender="Male" AND salary>10000;
```

7. Dünya genelinde **Realmix şirketine** çalışan personellerin listesi

```
SELECT * FROM `employee` WHERE company="realmix";
```

8. Mail adresini **yahoo** üzerinden almış personellerin listesi ve sayısı.

```
SELECT * FROM `employee` WHERE email LIKE "%yahoo%";
```

9. **En fazla Personelin** bulunduğu ülke nedir?

```
SELECT country as ulke,COUNT(*) as toplam_calisan FROM employee GROUP BY country ORDER BY toplam_calisan DESC LIMIT 0,1;
```

10. **En fazla Personelin** bulunduğu ilk 10 ülke listesi? (Sadece 10 adet ülke listesi)

```
SELECT country as ulke,COUNT(*) as toplam_calisan FROM employee GROUP BY country ORDER BY toplam_calisan DESC LIMIT 0,10;
```

11. **France** da yaşayan ve **Services** departmanında çalışan personellerin **gelir ortalaması** raporu?

```
SELECT AVG(salary) FROM employee WHERE country="France";
```

12. Çalışan en genç personel

```
SELECT MAX(birthday) FROM `employee`;
```

```
SELECT * FROM employee ORDER BY birthday DESC LIMIT 0,1;
```

13. Çalışan en yaşlı personel

```
SELECT MIN(birthday) FROM employee;
```

```
SELECT * FROM employee ORDER BY birthday ASC LIMIT 0,1;
```

14. Şirket olarak baz alındığında **en fazla çalışanı bulunan şirket ve personel sayısı** nedir

```
SELECT company as sirket,COUNT(*) as calisan_sayisi FROM employee GROUP BY company ORDER BY calisan_sayisi DESC LIMIT 0,1;
```

15. **Şirket bazlı personel sayısını** veren liste

```
SELECT company as sirket,COUNT(*) as calisan_sayisi FROM employee GROUP BY company;
```

16. **Şirket bazlı** personeline verilen **toplam maaş miktarını** gösteren liste

```
SELECT company as sirket, SUM(salary) FROM employee GROUP BY company;
```

17. **Şirket bazlı** personeline verilen **ortalama maaş miktarını** gösteren liste

```
SELECT company as sirket,AVG(salary) as ortalama_maas FROM employee GROUP BY company ORDER BY ortalama_maas DESC;
```

18. **Şirket bazlı** düşünüldüğünde personeline **en fazla maaşı veren firma** hangisidir?

Ortalama olarak bakıldığında:

```
SELECT company ,AVG(salary) AS ortalama_maas FROM employee GROUP BY company ORDER BY ortalama_maas DESC LIMIT 0,1;
```

Toplam olarak bakıldığında:

```
SELECT company as sirket, SUM(salary) as toplam_maas FROM employee GROUP BY company ORDER BY toplam_maas DESC LIMIT 0,1;
```

19. **Şirket bazlı** düşünüldüğünde personeline **en az maaşı veren firma** hangisidir?

Ortalama olarak bakıldığında

```
SELECT company ,AVG(salary) AS ortalama_maas FROM employee GROUP BY company ORDER BY ortalama_maas ASC LIMIT 0,1;
```

Toplam olarak bakıldığında:

```
SELECT company as sirket, SUM(salary) as toplam_maas FROM employee GROUP BY company ORDER BY toplam_maas ASC LIMIT 0,1;
```

20. **Ülke bazlı** personel sayısını veren liste

```
SELECT country as ulke, COUNT(*) as calisan_sayisi FROM employee GROUP BY country ORDER BY calisan_sayisi DESC;
```

21. **Ülke bazlı** çalışan personele verilen **toplam maaş miktarını** gösteren liste

```
SELECT country as ulke, SUM(salary) as toplam_maas FROM employee GROUP BY country ORDER BY toplam_maas DESC;
```

22. **Ülke bazlı** çalışan personele verilen **ortalama maaş miktarını** gösteren liste

```
SELECT country as ulke, AVG(salary) as ortalama_maas FROM employee GROUP BY country ORDER BY ortalama_maas DESC;
```

23. **Ülke bazlı** çalışan personele **en fazla maaşı veren firma** hangisidir?

Ortalama olarak:

```
SELECT country as ulke, AVG(salary) as ortalama_maas FROM employee GROUP BY country ORDER BY ortalama_maas DESC LIMIT 0,1;
```

Toplam olarak:

```
SELECT country as ulke, SUM(salary) as toplam_maas FROM employee GROUP BY country ORDER BY toplam_maas DESC LIMIT 0,1;
```

24. **Ülke bazlı** çalışan personele **en az maaşı veren firma** hangisidir?

Ortalama olarak:

```
SELECT country as ulke, AVG(salary) as ortalama_maas FROM employee GROUP BY country ORDER BY ortalama_maas ASC LIMIT 0,1;
```

Toplam olarak:

```
SELECT country as ulke, SUM(salary) as toplam_maas FROM employee GROUP BY country ORDER BY toplam_maas ASC LIMIT 0,1;
```

25. **China** ülkesinde en fazla maaşı alan ilk 10 kişinin listesi

```
SELECT * FROM employee where country="China" ORDER BY salary DESC LIMIT 0,10;
```

26. **China** ülkesinde en az maaşı alan ilk 10 kişinin listesi

```
SELECT * FROM employee WHERE country="China" ORDER BY salary ASC LIMIT 0,10;
```

27. **China** ülkesinde **en fazla maaşı alan Departman nedir ve Departman bazlı alınan maaşların toplamını** gösteren liste.

```
SELECT department as departman, SUM(salary) as toplam_maas FROM employee WHERE country="China" GROUP BY department ORDER BY toplam_maas DESC;
```