

# GROUP BY

**Group by** => Belirli sütunda ki **Uniq** verileri karşılık gelen ifadeleri bulmak için **group by** kullanılır.

**Senaryo:** Rental\_rate verilerine göre en uzun dakika gösteren sorguyu yazınız?

```
SELECT MAX(length) FROM film
GROUP BY rental_rate;
```

**SELECT** rental\_rate, **MAX**(length) **FROM** film      rental\_rate sütunu ve **MAX** uzunluk tabloda göster.  
**GROUP BY** rental\_rate;

**Senaryo:** Rental\_rate verilerine göre en uzun film sayılarını gösteren sorguyu yazınız?

```
SELECT rental_rate, COUNT(*) FROM film
GROUP BY rental_rate;
```

**Not:** Select ifadesi kullanılan satırda 2 adet değişken yazılır.

1 -> GROUP BY da kullanılan sütun ismi

2 -> AGGREGATE fonksiyonlardan 1 tanesi.

```
SELECT rental_rate, title, COUNT(*) FROM film
GROUP BY rental_rate;
```

GROUP BY ifadesinde olmadığı için çalışmaz hata verir.

**Senaryo:** Her bir rating e karşılık gelen film sayını gösteren sorguyu yazınız?

```
SELECT rating, COUNT(*) FROM film
GROUP BY rating;
```

**Senaryo:** Replacement\_cost sütunda ki (**Uniq**) karşılık gelen en kısa filmleri gösteren sorguyu yazınız?

```
SELECT replacement_cost, MIN(length) FROM film
GROUP BY replacement_cost;
```

**Senaryo:** replacement\_cost ve rental\_rate en düşük olan en kısa filmleri gösteren sorguyu yazınız?

```
SELECT replacement_cost, rental_rate, MIN (length) FROM film
GROUP BY replacement_cost, rental_rate;      (replacement_cost * rental_rate)
```

**Senaryo:** replacement\_cost ve rental\_rate en düşük olan en kısa filmleri **ASC** sorguyu yazınız?

```
SELECT replacement_cost, rental_rate, MIN (length) FROM film
GROUP BY replacement_cost, rental_rate      replacement_cost ASC şekilde Sıralı
ORDER BY replacement_cost, rental_rate DESC;      rental_rate DESC şekilde sıralı
```

```
SELECT replacement_cost, rental_rate, MIN (length) FROM film
GROUP BY replacement_cost, rental_rate
ORDER BY MIN (length);      Sıralama işlemini aggregate fonksiyonu ile de yapılabilir.
```

```
SELECT replacement_cost, rental_rate, MIN (length) FROM film
GROUP BY replacement_cost, rental_rate
ORDER BY MIN (length);
LIMIT 10;      Belirli sayıda veri döndüren sql sorgusu.
```