

**Ceren ONAT**

[1cerenonat@gmail.com](mailto:1cerenonat@gmail.com)

## **1. Invoice tablosunda, tüm değerleri NULL olan kayıtların sayısı**

```
SELECT COUNT(*)
FROM Invoice
WHERE invoice_id IS NULL
AND customer_id IS NULL
AND invoice_date IS NULL
AND billing_address IS NULL
AND billing_city IS NULL
AND billing_state IS NULL
AND billing_country IS NULL
AND billingpostal_code IS NULL
AND total IS NULL;
```

-- Çıktı: 5 satır döndü.

--COUNT(\*) bize aradığım sayıyı sayıyor.

--WHERE ile NULL'ları buldum

## **2. Total değerlerinin iki katını gösterme ve sıralama**

```
SELECT invoice_id, total AS eski_total, (total * 2) AS yeni_total
FROM Invoice
ORDER BY yeni_total DESC;
```

--SELECT komutu ile seçimler

--total \* 2 iki kat hesaplayıp yeni\_total isimlendirmesi

--ORDER BY yeni\_total DESC komutu ile yeni toplam değeri için büyük >> küçük

### 3. Adres kolonundaki verileri düzenleme ve filtreleme

```
SELECT invoice_id,  
       LEFT(billing_address, 3) || '...' || RIGHT(billing_address, 4) AS  
"Açık Adres"  
FROM Invoice  
WHERE EXTRACT(YEAR FROM invoice_date) = 2013  
AND EXTRACT(MONTH FROM invoice_date) = 8;
```

--LEFT(billing\_address, 3): ilk 3 karakteri

--RIGHT(billing\_address, 4): son 4 karakteri

-- || '...' || açık adres

-- EXTRACT(YEAR FROM invoice\_date) = 2013: filtreleme

--EXTRACT(MONTH FROM invoice\_date) = 8: ağustos.