

## SQL Sorguları ve Açıklamaları

### 1. Soru

**Sorgu:**

---

```
SELECT
    COUNT(*) AS usa_total_invoice_count
FROM invoice
WHERE billing_country = 'USA';
```

**Açıklama:**

---

Bu sorgu, `invoice` tablosunda fatura adresi ABD olan tüm kayıtların sayısını hesaplar. Sonuç `usa\_total\_invoice\_count` adlı sütunda gösterilir.

### 2. Soru

**Sorgu:**

---

```
SELECT
    t.track_id,
    t.name,
    t.album_id,
    t.mediatype_id,
    t.genre_id,
    t.composer
FROM track t
JOIN playlisttrack pt ON t.track_id = pt.track_id
JOIN playlist p ON p.playlist_id = pt.playlist_id;
```

**Açıklama:**

---

Bu sorgu, `track`, `playlisttrack` ve `playlist` tablolarını birleştirerek, playlist'lerde bulunan şarkıların kimlik, isim, albüm, medya türü, tür ve besteci bilgilerini listeler.

### 3. Soru

**Sorgu:**

---

```
SELECT
    t.*,
    art.*
FROM track t
JOIN album a ON t.album_id = a.album_id
JOIN artist art ON a.artist_id = art.artist_id
WHERE a.title = 'Let There Be Rock'
ORDER BY t.milliseconds DESC;
```

### ***Açıklama:***

---

Bu sorgu, `Let There Be Rock` albümündeki tüm şarkıları ve sanatçı bilgilerini getirir. Şarkılar sürelerine (`milliseconds`) göre büyükten küçüğe doğru listelenir.