

# SUBQUERIES

**SUBQUERIES:** Bir sorgu içerisinde, o sorgunun ihtiyaç duyduğu veri veya verileri getiren sorgulardır.

Sayfa sayısı 466 dan büyük olan verileri sıralayan sorgu yazalım.

```
SELECT * FROM book
WHERE page_number > 466;
```

Statik veri

Veri tabanında statik veri kullanmak yerine sorgu ile değeri bulabiliriz.

```
SELECT page_number FROM book
```

**WHERE** title = 'Gülün Adı';

Sayfa sayısı 466 dan büyük olan verileri bulmak için statik değer vermek yerine alt sorgu yardımı ile bulabiliriz.

```
SELECT * FROM book
WHERE page_number >
(
  SELECT page_number FROM book
  WHERE title = 'Gülün Adı'
);
```

Dış sorgu

Alt sorgu ilk çalışır. Verilen cevaba göre WHERE koşula gider sonra dış sorgu tarafından bu değer tekrar kullanılır.

Alt sorgu yardımı ile en yüksek sayfa sayısını bulmak ( içinde olanlar birer alt sorgudur.) bize tek bir ifade döndürür ve her satıra yazar.

```
SELECT title, page_number, (SELECT MAX(page_number) FROM book)
FROM book
WHERE page_number >
(
  SELECT page_number FROM book
  WHERE title = 'Gülün Adı'
);
```

En yüksek sayfa sayısından sayfa sayısını çıkartarak aradaki farkı gösterebiliriz.

```
SELECT title, page_number, (SELECT MAX(page_number) FROM book) , ((SELECT
MAX(page_number) FROM book)) AS differ
FROM book
WHERE page_number >
(
  SELECT page_number FROM book
  WHERE title = 'Gülün Adı'
);
```