

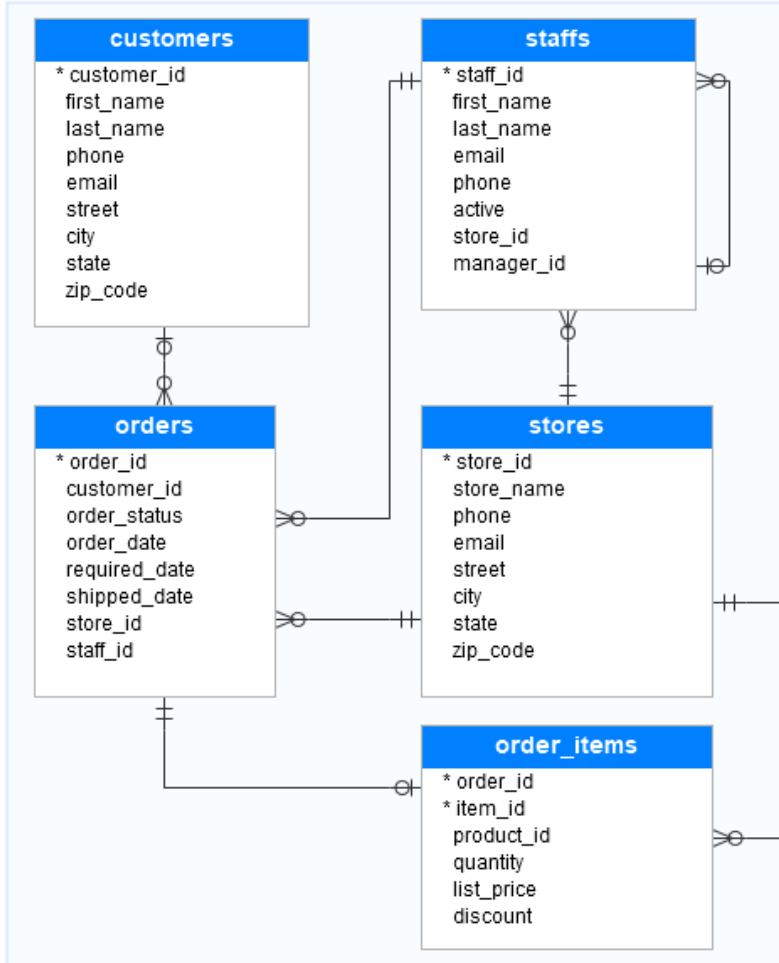
## Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Lab.

### Uygulama – #7

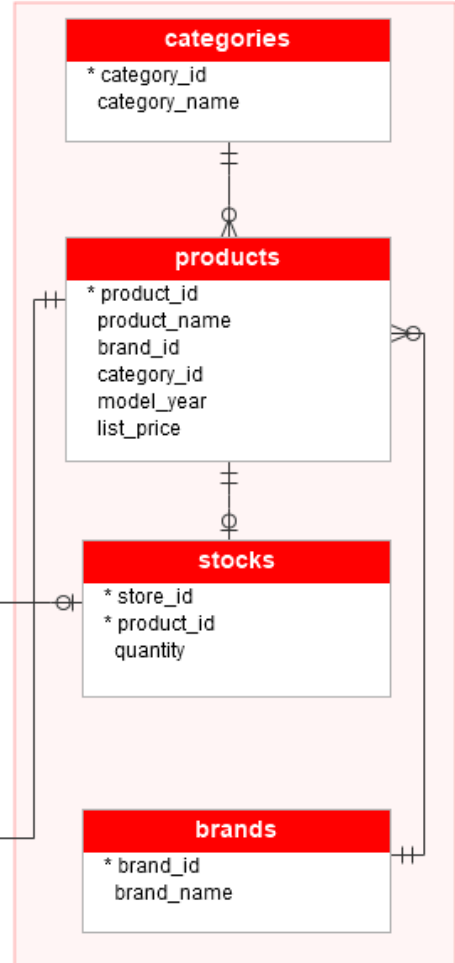
#### (Saklı Yordamlar)

Bu dökümanda *Bisiklet Mağaza Yönetim Sistemi*'nin Varlık-İlişki modeli verilmiştir. Verilen bu modelden yola çıkarak ilgili veri tabanını, tabloları ve ilişkileri *ESOGÜ UZEM*'e yüklenmiş olan **BikeStores Database.rar** içerisindeki *SQL* kodlarıyla **Microsoft SQL Server** uygulamasında oluşturunuz.

#### Sales



#### Production



Aşağıda belirtilen **SQL anahtar kelimeleri** ([W3Schools SQL](https://www.w3schools.com/sql/)) ile verilmiş olan veri tabanında ön çalışmalarınızı gerçekleştiriniz.

- SELECT
- SELECT DISTINCT
- WHERE
- AND, OR, NOT
- ORDER BY
- INSERT INTO
- NULL VALUES
- UPDATE
- DELETE
- SELECT TOP
- MIN, MAX
- COUNT, AVG, SUM
- LIKE
- WILDCARDS
- IN
- BETWEEN
- ALIASES
- JOINS
- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGHT JOIN
- FULL JOIN
- SELF JOIN
- UNION
- GROUP BY
- HAVING
- EXISTS
- ANY, ALL

- **STORED PROCEDURES**

BikeStores veri tabanı kullanılarak aşağıdaki soruları istenilen şekilde cevaplayınız.

- 1) Saklı yordam yapısını kullanarak çalışanlardan isimleri ve soyisimleri istenen harf ile başlayanları getiriniz (first\_name, last\_name).
- 2) Saklı yordam yapısını kullanarak siparişlerde istenen sipariş durumu ve mağaza tanımlayıcı numarasına sahip siparişleri müşterilerin isimlerine göre sıralayan sorguyu yazınız (customer\_id, first\_name, last\_name, product\_id, email, order\_status, store\_id).
- 3) Saklı yordam yapısını kullanarak istenen markanın istenen kategorideki ürünlerini belirli model aralığına(minimum-maksimum) göre sıralayan sorguyu yazınız (brand\_name, category\_name, product\_name, model\_year, list\_price).