

1906003022015

# Veritabanı Yönetim Sistemleri

BAİBÜ Bilgisayar Müh.

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı Parlak

[ismail.parlak@ibu.edu.tr](mailto:ismail.parlak@ibu.edu.tr)

Oda: 335

# SQL

- SQL (Structured Query Language) yaygın olan çoğu DBMS'ler tarafından kullanılır.
- Standart haline gelmiştir. Zamanla bir çok yeni özellik eklenmiştir.
- Kendi arayüzü aracılığıyla veya yazılımlara gömülerek kullanılabilir.
- İlişkisel cebir üzerine kurulu "bildirilen" (declarative) bir dildir.
- DDL: Create, Drop, vb...
- DML: Select, Insert, Update, Delete, vb...

# SELECT ifadesi

```
Select A1, A2, ..., An  
From R1, R2, ..., Rm  
Where şartlar
```

İlişkisel cebirdeki karşılığı:

# Örnekler

- `okullar(okul_adi, sehir, kayit_sayisi)`
- `ogrenciler(ogr_id, ogr_adi, ort, lis_mev)`
- `basvurular(ogr_id, okul_adi, ana_dal, sonuc)`

<https://www.pgadmin.org/download/>

<https://youtu.be/2rqMRkVvXcw>