

TABLolar ARASI İLİŞKİLER



VERİ TABANINDA İLİŞKİ NEDİR?

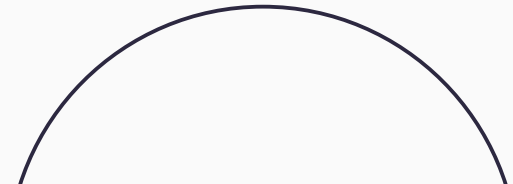


- Farklı tablolardaki verileri getirip üzerinde işlemler yapabilmek için tabloları bir diyagramda birleştirme işlemidir.
- İlişkilerin oluşturabilmesi için birleştirilecek tablolarda ortak alanların olması gerekir.



YABANCI ANAHTAR (FOREIGN KEY)

- Bir ilişki yapısında birincil anahtarla eşleşen sütun veya sütun gruplarına verilen isimdir.
- Bir alanın direk yabancı anahtar olarak atanma şekli yoktur.





BİREBİR İLİŞKİ NEDİR?

- A tablosundaki bir kaydın, B tablosunda sadece bir kayda karşılık geldiği ilişki türüdür.

ÖRNEK: BİREBİR İLİŞKİ

Öğrenci bilgilerini ve devamsızlıklarını tutan 2 adet tablo oluşturalım. Aralarında birebir ilişki kuralım

Öğrenci Tablosu

Öğrenci_ID

Öğrenci_No

Ad

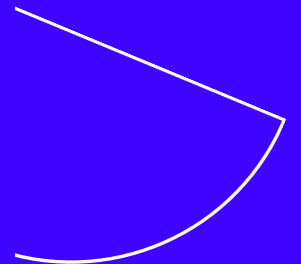
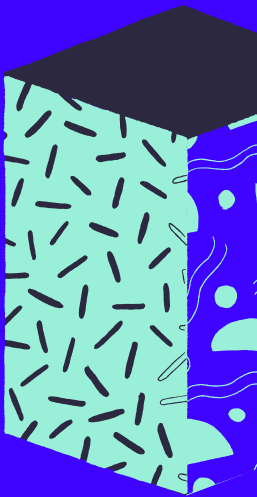
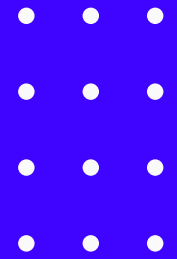
Soyad

Adres

Devamsızlık Tablosu

Öğrenci_ID

Devamsızlık





BİRE- ÇOK İLİŞKİ NEDİR?

- A tablosundaki bir kaydın, B tablosunda birden fazla kayda karşılık geldiği ilişki türüdür.

ÖRNEK: BİRE ÇOK İLİŞKİ

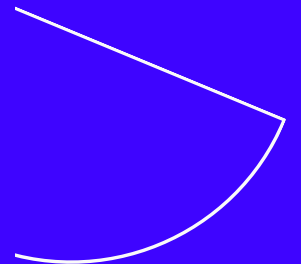
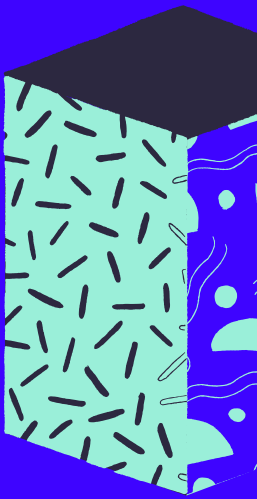
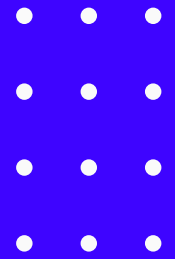
Veli bilgileri ve öğrenci bilgilerini tutan 2 adet tablo oluşturalım. Aralarında bire çok ilişki kuralım

Öğrenci Tablosu

Öğrenci_ID
Öğrenci_No
Ad
Soyad
Adres
Veli_ID

Veli Tablosu

Veli_ID
Ad
Soyad





ÇOKA- ÇOK İLİŞKİ NEDİR?

- A tablosundaki bir kaydın, B tablosunda birden çok kayda karşılık geldiği aynı zamanda B tablosundaki bir kaydın A tablosunda birden çok kayda karşılık geldiği ilişki türüdür.

Bu durumlarda genellikle ilişkiyi kuran 3. bir tablo kullanılır

ÖRNEK: ÇOKA ÇOK İLİŞKİ

Mühendisler , projeler ve bu 2 tablo arasındaki .oka çok ilişki için 3. bir tablo olan Mühendis projeleri tablolarını oluşturalım. Bir mühendis birden çok projede çalışabilir. Aynı proje üzerinde birden çok mühendis çalışabilir

Mühendisler Tablosu

Per_ID
Bölüm
Ad
Soyad
Branş

Projeler Tablosu

Proje_ID
Proje_Ad
Proje_tanimi
baslangic_tarihi
bitis_tarihi

Mühendis-Proje Tablosu

per_id
proje_id

