



ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

İÇİNDEKİLER

- ❖ **CREATE TABLE**
- ❖ **ALTER TABLE**
- ❖ **DROP TABLE**

•CREATE TABLE Komutu

CREATE TABLE Komutu

- CREATE (oluşturma) komutu yeni bir veritabanı oluşturmak ve var olan veritabanına yeni bir tablo eklemek için kullanılır.
- KULLANIMI:
- **CREATE TABLE** tablo_adi();

CREATE TABLE Komutu

- Yeni bir tablo oluşturmak için:

```
CREATE TABLE table_name (  
    column1 datatype,  
    column2 datatype,  
    column3 datatype,  
    ....  
);
```

CREATE TABLE Komutu

- Yeni bir tablo oluşturmak için:

```
CREATE TABLE ogrenci  
(  
  id int,  
  ad varchar(255),  
  soyad varchar(255),  
  adres varchar(255),  
  sehir varchar(255)  
);
```

CREATE TABLE Komutu

- Öğrenci tablosu oluşturalım ve bu tablonun alanlarını belirtelim.

```
CREATE TABLE Ogresnci(  
    OgresnciId int,  
    OgresnciNumarasi int,  
    OgresnciAdi varchar(255),  
    OgresnciSoyadi varchar(255),  
    OgresnciMatNotu int ,  
    PRIMARY KEY(OgresnciId)  
);
```

• **ALTER TABLE** Komutu

ALTER TABLE Komutu

- ALTER komutu veritabanında bulunan herhangi bir tablonun ya da alanın adını, alanların özniteliklerini değiştirmek ve varolan bir tabloya yeni alanlar eklemek, silmek için kullanılır. Varolan bir tabloya çeşitli kısıtlamalar eklemek ve kaldırmak için de kullanılır.
- **KULLANIMI:**
- **ALTER TABLE** Tablo_Adı **TO** Yeni_Tablo_Adı;
- **ALTER TABLE** table_name **ADD** column_name datatype;

ALTER TABLE Komutu

- 1-) Tabloyu yeniden adlandırmak için;

```
ALTER TABLE ogrenci RENAME ogrenciler;
```

ALTER TABLE Komutu

- 2-) Tabloya sadece bir alan eklemek için;

```
ALTER TABLE ogrenciler ADD sinif INT(2);
```

ALTER TABLE Komutu

- 3-) Tabloya birden fazla alan eklemek için;

```
ALTER TABLE ogrenciler ADD (sinif INT(2), fakulte VARCHAR(50), kayit_tarihi DATE);
```

ALTER TABLE Komutu

- 4-) Tablodaki alanların özniteliklerini değiştirmek için;

```
ALTER TABLE ogrenciler MODIFY sinif VARCHAR(3);
```

ALTER TABLE Komutu

- 5-) Öğrenciler adındaki tablomuzdan “fakulte” adlı alanı silmek için;

```
ALTER TABLE ogrenciler DROP COLUMN fakulte;
```

ALTER TABLE Komutu

- 6-) Öğrenciler adındaki tablomuzdan birden fazla alanı silmek için;

```
ALTER TABLE ogrenciler DROP COLUMN fakulte, DROP COLUMN sinif, DROP COLUMN kayit_tarihi;
```

ALTER TABLE Komutu

Mevcut tabloda birden fazla alanı silmek için, DROP COLUMN deyiminden sonra tablodan kaldırmak istediğimiz sütunların virgülle ayrılmış bir listesini belirterek de yapabiliriz.

```
ALTER TABLE table_name  
DROP COLUMN  
    column_name1,  
    column_name2,  
    ...,  
    column_name_n;
```

•**DROP TABLE** Komutu

DROP TABLE Komutu

- DROP komutu, tablo ya da veritabanı silmek için kullanılan komuttur. Bu komutu kullanırken dikkat edilmesi gerekir. Aksi taktirde veritabanınız ya da tablolarınız bir anda yok olabilir ve geri döndürmek mümkün olmayabilir.
- **KULLANIMI:**
- **DROP TABLE** tablo_adi;

DROP TABLE Komutu

1-) Sınıf adlı tabloyu veritabanından kaldırmak için;

```
DROP TABLE sınıf;
```

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER...

