

## Db listeleme:

```
~ : mysql — Konsole
mysql -u root -p
Enter password:
ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket '/var/run/mysqld/mysqld.sock' (2)
[sudo] password for allesfresser:
mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.23 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| golang   |
| information_schema |
| medas    |
| mysql    |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sys      |
| wtc_admin |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)
```

## Db ve tablo oluşturma:

```
~ : mysql — Konsole

mysql> create database lab1;
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| golang   |
| information_schema |
| lab1     |
| medas    |
| mysql    |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| sys      |
| wtc_admin |
+-----+
9 rows in set (0.01 sec)

mysql> use lab1;
Database changed
mysql> create table programlar(
  -> Sira int,
  -> Isim varchar(30),
  -> Tip varchar(30),
  -> Kanal varchar(15),
  -> Degerleme float);
Query OK, 0 rows affected (0.56 sec)

mysql> describe programlar;
+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| Sira  | int  | YES  |     | NULL    |       |
| Isim  | varchar(30) | YES  |     | NULL    |       |
| Tip   | varchar(30) | YES  |     | NULL    |       |
| Kanal | varchar(15) | YES  |     | NULL    |       |
| Degerleme | float | YES  |     | NULL    |       |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

`Sira` sütununu auto\_increment olarak seçme:

```
mysql> alter table programlar
-> modify column Sira int AUTO_INCREMENT;
ERROR 1075 (42000): Incorrect table definition; there can be only one auto column and it must be defined as a key
mysql> alter table programlar modify column Sira int AUTO_INCREMENT primary key;
Query OK, 0 rows affected (0.73 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> describe programlar;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sira  | int  | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| Isim  | varchar(30) | YES |     | NULL    |               |
| Tip   | varchar(30) | YES |     | NULL    |               |
| Kanal | varchar(15) | YES |     | NULL    |               |
| Degerleme | float | YES |     | NULL    |               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Veriler ile tabloyu doldurma:

```
~: mysql — Konsole

mysql> insert into programlar (Isim, Tip, Kanal, Degerleme)
-> values (COLD CASE, Serial, CNBC-E, 8.9);
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'CASE, Serial, CNBC-E, 8.9)' at line 2
mysql> insert into programlar (Isim, Tip, Kanal, Degerleme) values ("COLD CASE", "Serial", "CNBC-E", 8.9);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> describe programlar;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sira  | int  | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| Isim  | varchar(30) | YES |     | NULL    |               |
| Tip   | varchar(30) | YES |     | NULL    |               |
| Kanal | varchar(15) | YES |     | NULL    |               |
| Degerleme | float | YES |     | NULL    |               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from programlar;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sira | Isim  | Tip   | Kanal | Degerleme |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | COLD CASE | Serial | CNBC-E | 8.9 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> insert into programlar (Isim, Tip, Kanal, Degerleme) values ("SEKSENLER", "Serial", "TRT 1", 7.5);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> insert into programlar (Isim, Tip, Kanal, Degerleme) values ("STADYUM", "Sport", "TRT 1", 6.6);
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> insert into programlar (Isim, Tip, Kanal, Degerleme) values ("ATV ANA HABER", "Newcast", "ATV", 6.5);
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

mysql> select * from programlar;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sira | Isim  | Tip   | Kanal | Degerleme |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | COLD CASE | Serial | CNBC-E | 8.9 |
| 2    | SEKSENLER | Serial | TRT 1  | 7.5 |
| 3    | STADYUM  | Sport  | TRT 1  | 6.6 |
| 4    | ATV ANA HABER | Newcast | ATV    | 6.5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)



mysql> insert into programlar (Isim, Tip, Kanal, Degerleme) values ("KANAL D HABER", "Newcast", "KANAL D", 5.2);
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql> select * from programlar;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sira | Isim  | Tip   | Kanal | Degerleme |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | COLD CASE | Serial | CNBC-E | 8.9 |
| 2    | SEKSENLER | Serial | TRT 1  | 7.5 |
| 3    | STADYUM  | Sport  | TRT 1  | 6.6 |
| 4    | ATV ANA HABER | Newcast | ATV    | 6.5 |
| 5    | KANAL D HABER | Newcast | KANAL D | 5.2 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```









## phpMyAdmin ile İşlemlerin Tekrarlanması

### Db oluşturma:

# Veritabanları


 Veritabanı oluştur 


lab1| utf8mb4\_0900\_ai\_ci **Oluştur**

	Veritabanı	Karşılaştırma	Asıl sunucu kopya etme	Eylem
<input type="checkbox"/>	golang	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8_general_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	medas	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	mysql	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	phpmyadmin	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	sys	utf8mb4_0900_ai_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle
<input type="checkbox"/>	wtc_admin	utf8_turkish_ci	✓ Kopya edildi	 Yetkileri denetle

**Toplam: 8**

### Tablo oluşturma:

 Tablo oluştur

Adı: programlar| Sütun sayısı: 5 

**Git**

### Sütunların tanımlanması:

Adı	Türü	Uzunluk/Degerler	Varsayılan	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Index	Açıklamalar
Sıra	INT		Yok				PRIMARY	
Merkezi Sütunlardan seç PRIMARY								
İsim	VARCHAR	30	Yok				---	
Merkezi Sütunlardan seç								
Tip	VARCHAR	30	Yok				---	
Merkezi Sütunlardan seç								
Kanal	VARCHAR	15	Yok				---	
Merkezi Sütunlardan seç								
Degerleme	FLOAT		Yok				---	
Merkezi Sütunlardan seç								

**Yapı**

Tablo açıklamaları: Karşılaştırma: Depolama Motoru: InnoDB

**PARTITION tanımı:**

Bölümleyen: ( ifade veya sütun listesi )

Bölümler: 8

**SQL Önizle Kaydet**

Veriler ile tablonun doldurulması:

	Gözet		Yapı		SQL		Ara		Ekle		Dışa aktar		Daha fazla
Sütun	Türü	İşlev	Boş	Değer									
Sıra	int	<input type="text"/>		<input type="text"/>									
Isim	varchar(30)	<input type="text"/>		COLD CASE									
Tip	varchar(30)	<input type="text"/>		Serial									
Kanal	varchar(15)	<input type="text"/>		CNBC-E									
Degerleme	float	<input type="text"/>		8.9									

Tablodaki verilerin listelenmesi:

+ Seçenekler

</