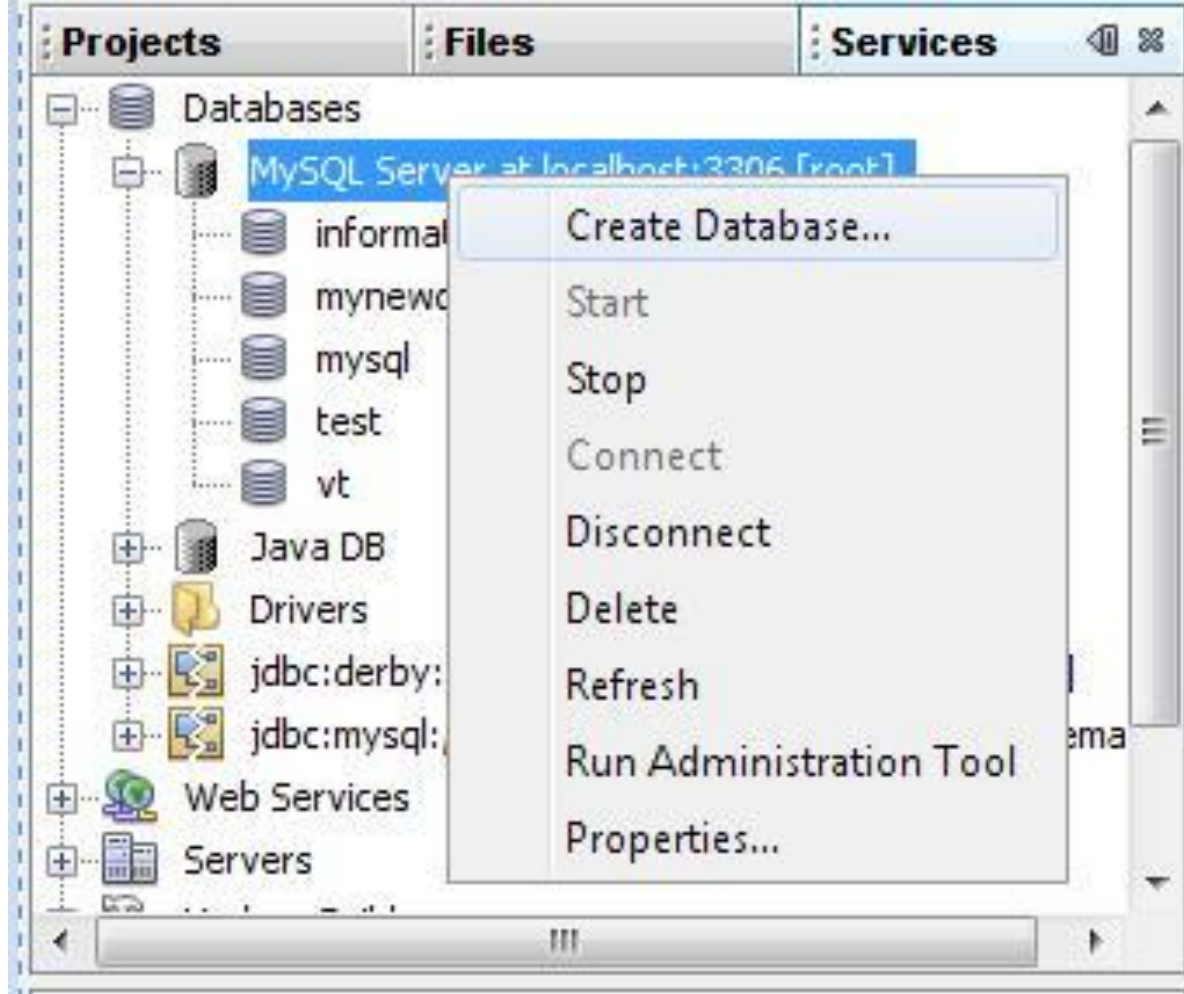
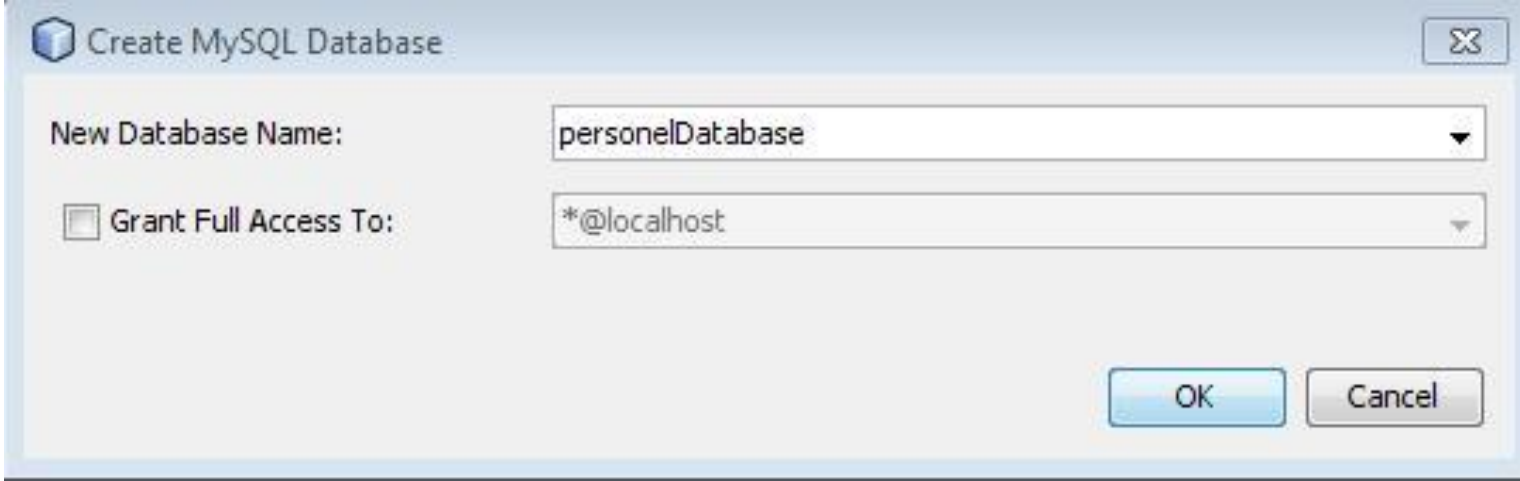


Veritabanı oluşturulması

MySQL noduna sağ tıklayıp “Create Database”

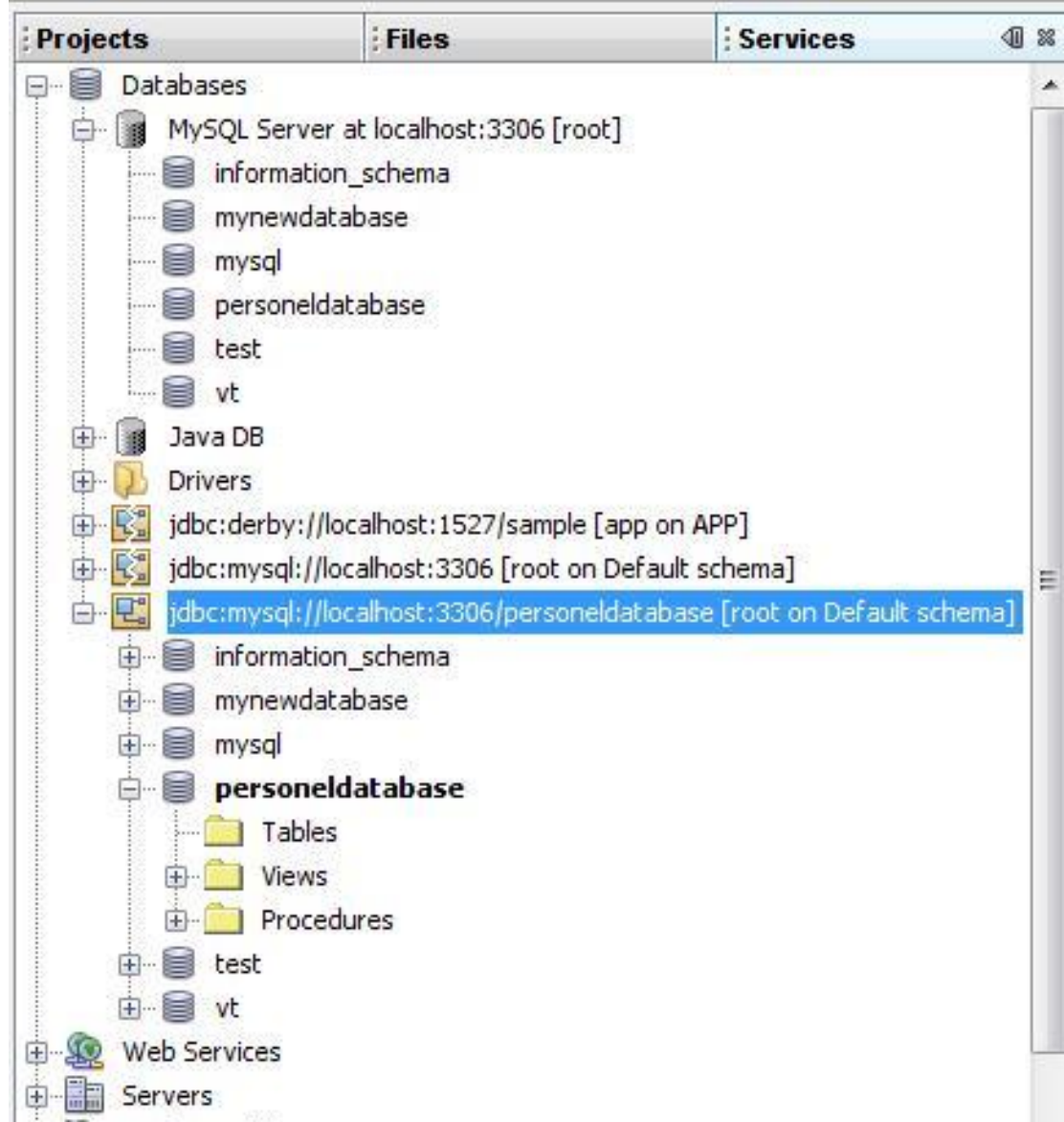


Karşımıza aşağıdaki ekran gelir, burada database ismini girilerek OK denir.



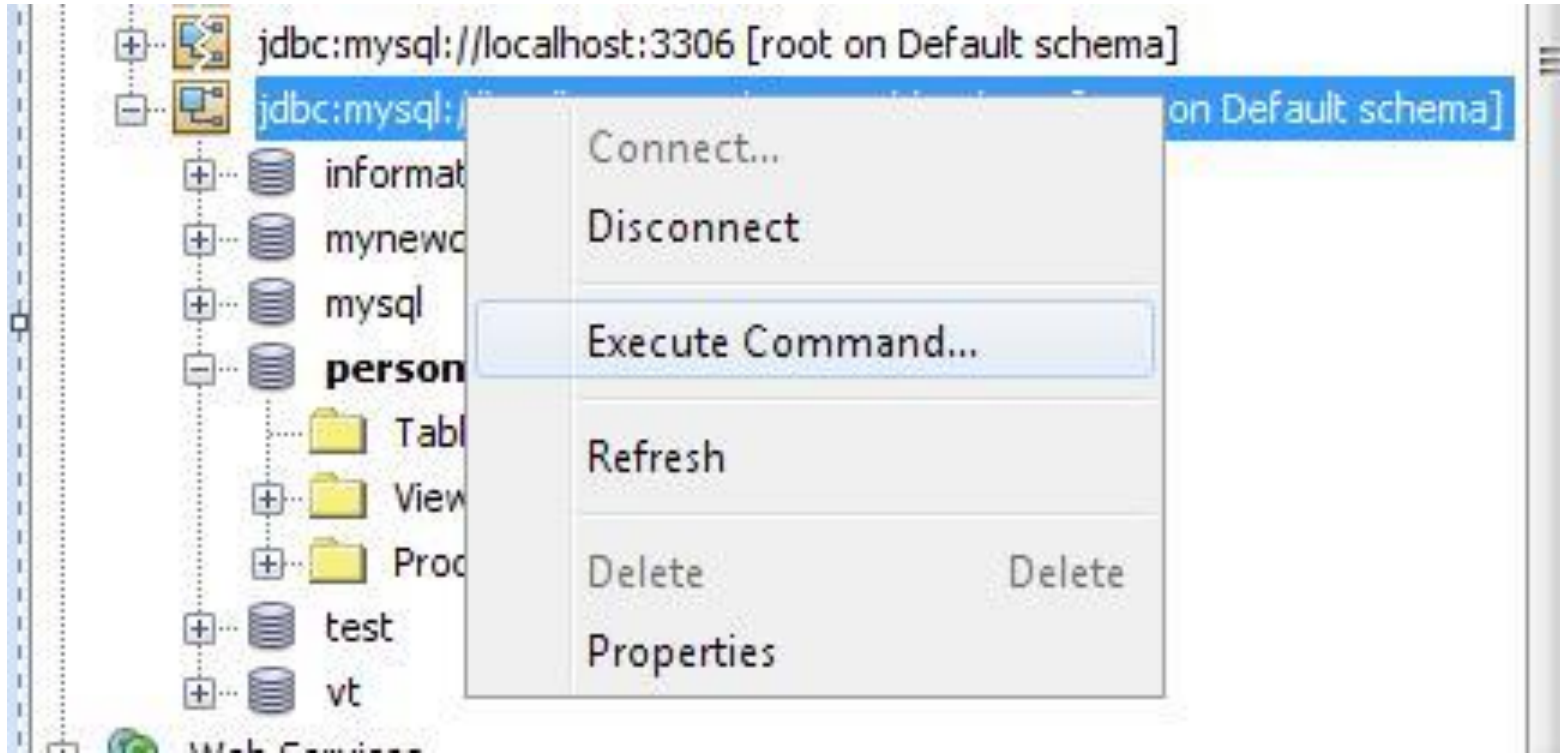
The image shows a dialog box titled "Create MySQL Database". It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains two input fields: "New Database Name:" with the value "personelDatabase" and "Grant Full Access To:" with the value "*@localhost". There are "OK" and "Cancel" buttons at the bottom right.

Bu işlem yapıldıktan sonra databesi oluşturulur ve bu database için bir bağlantı açılır . Bu bağlantıyı açtığınızda personledatabase de Tables sekmesinde herhangi bir tablo olmadığı görülmektedir . Uygulamalarda kullanılacak tabloları burada oluşturabilir.

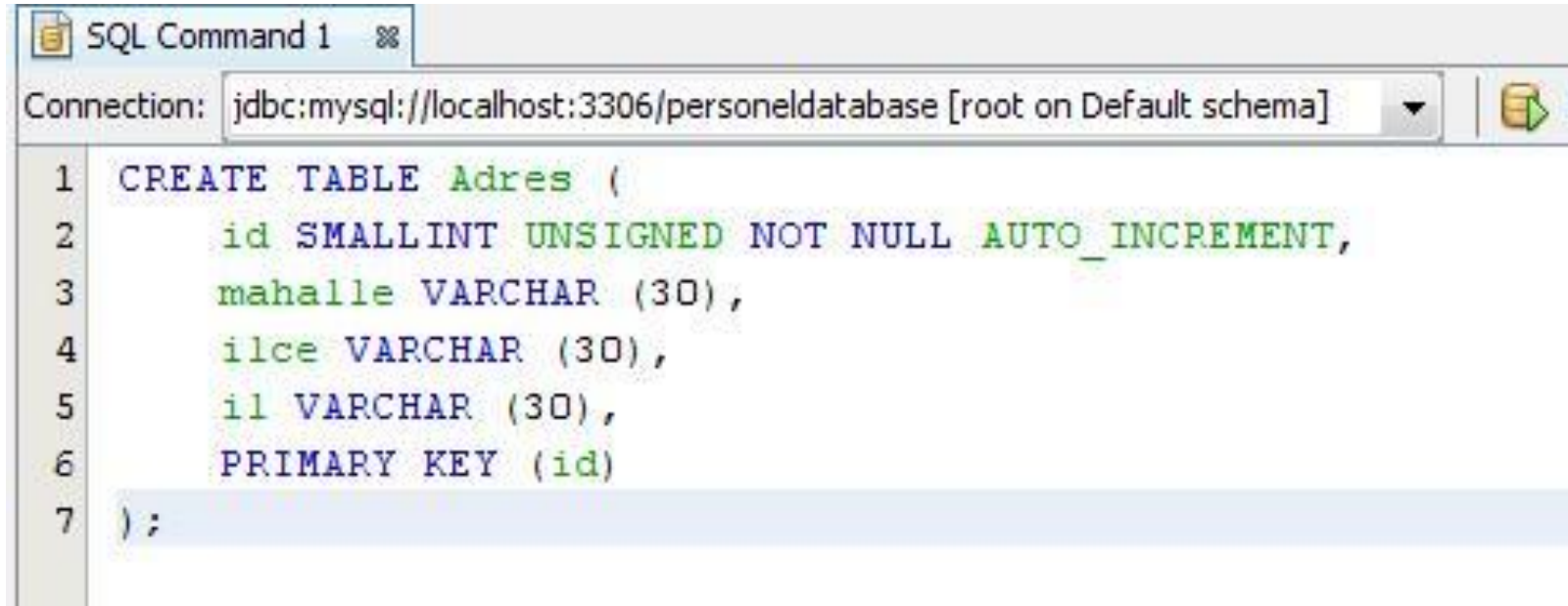


Tabloları oluşturmak için SQL komut penceresini yada idenin görsel bileşenini kullanabilir. Bu uygulamada iki adet (Adres ve Personel) tablo kullanılacak bunlardan ilkinin SQL komut penceresi ile oluşturulabilmesi için ;

Bunu için personeldatabase bağlantısına sağ tıklayıp Execute Command çalıştırılır.



Açılan SQL Command 1 pernceresine sql kodunu yazıp RUN SQL simgesini tıkladığında tablo oluşacaktır.

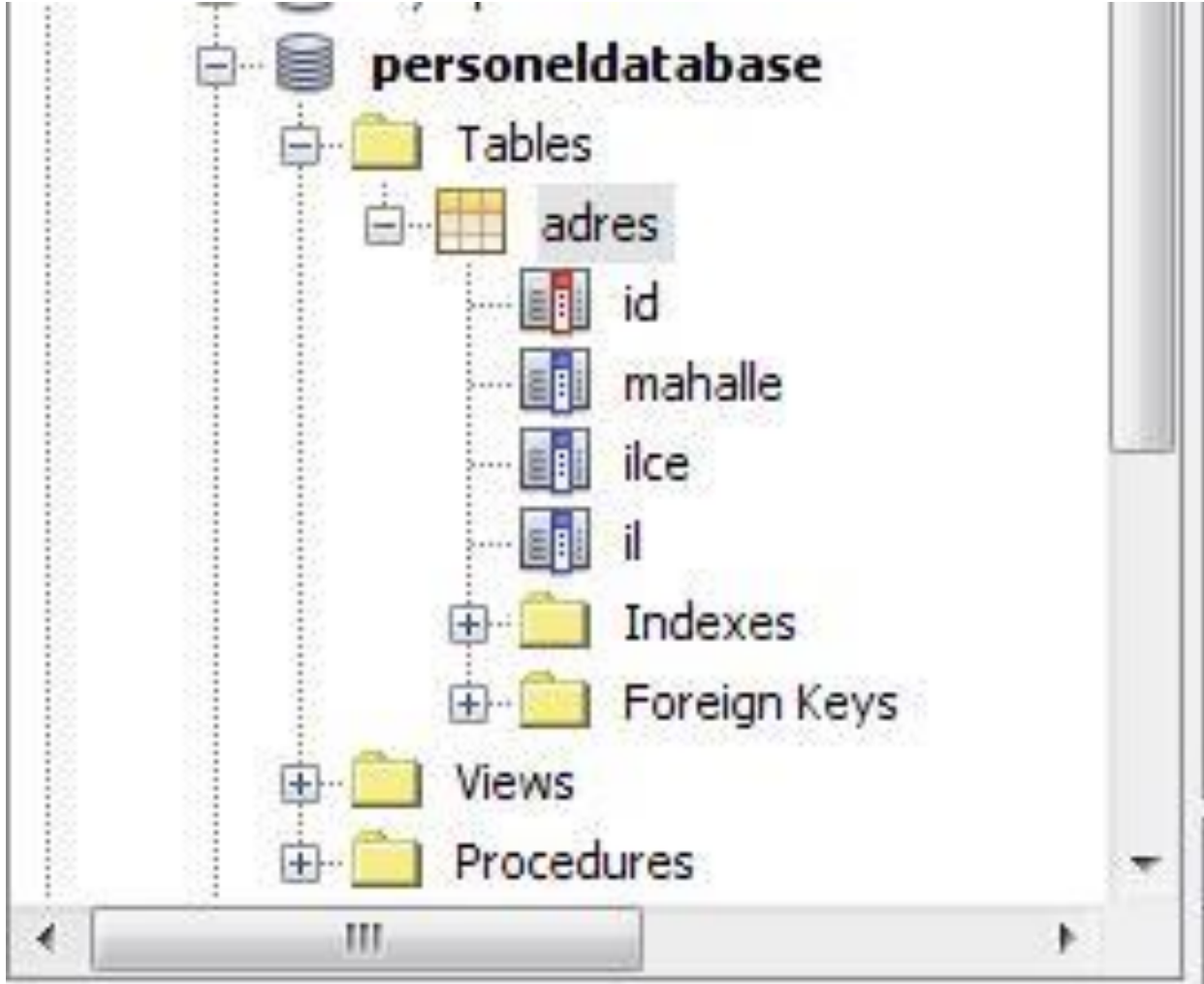


The screenshot shows a window titled "SQL Command 1" with a connection string "jdbc:mysql://localhost:3306/personeldatabase [root on Default schema]". The SQL code is as follows:

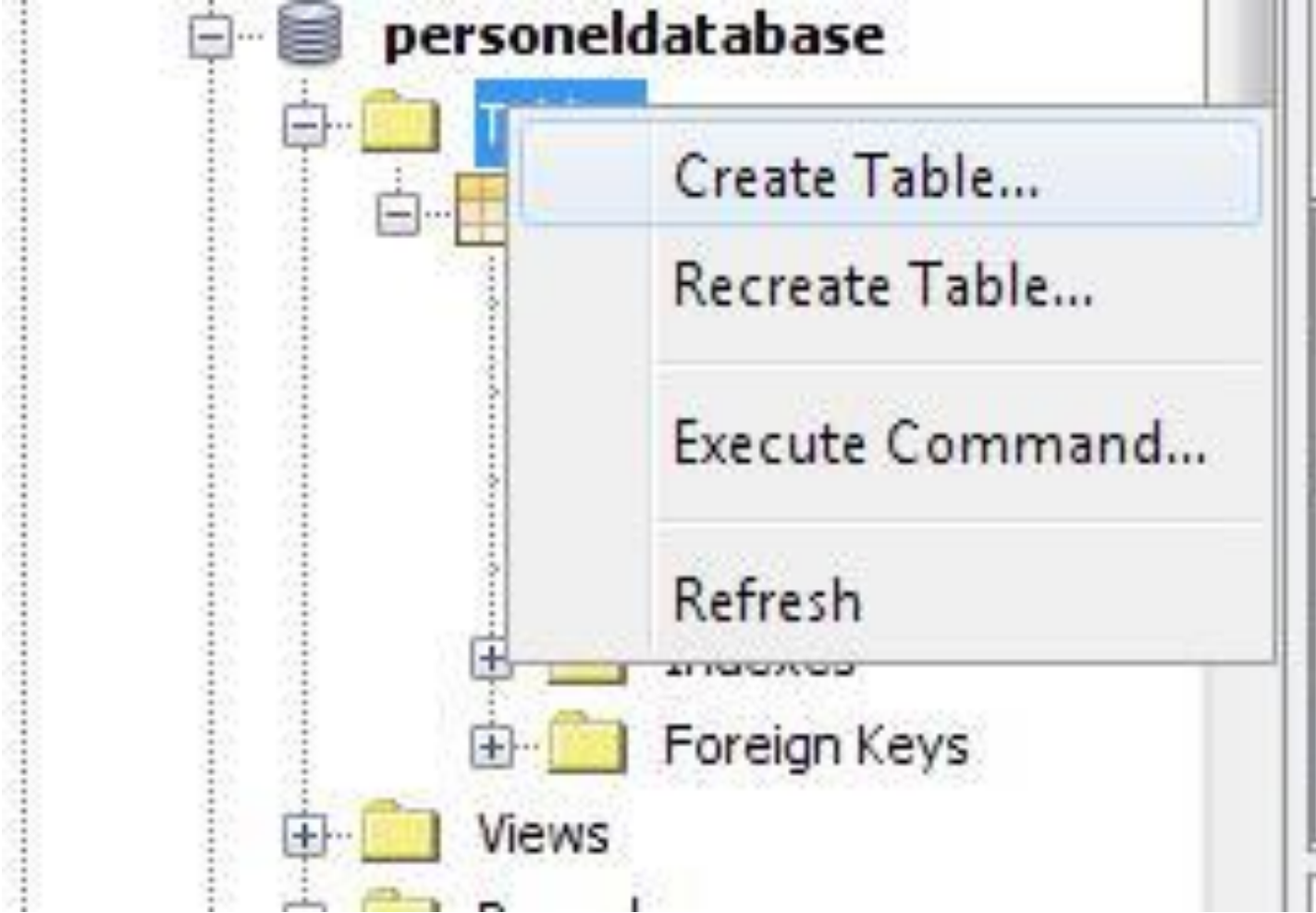
```
1 CREATE TABLE Adres (  
2     id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3     mahalle VARCHAR (30),  
4     ilce VARCHAR (30),  
5     il VARCHAR (30),  
6     PRIMARY KEY (id)  
7 );
```

Tablonun oluştuğunu görmek için personeldatabase'e sağ tıkklayıp refresh yapılır.

Tablonun üzerinde sağ tıkklanıp "View Data" denildiğinde yeni bir SQL Command penceresi açılacak ve otomatik olarak "select * from adres" sorgusunu çalıştırarak tablodaki kayıtlar gösterilecektir.



Personel tablosunu oluşturmak içinde idenin sunduğu görsel bileşeni kullanılarak Tables sekmesine sağ tıklanıp “Create Table” işaretlenir.



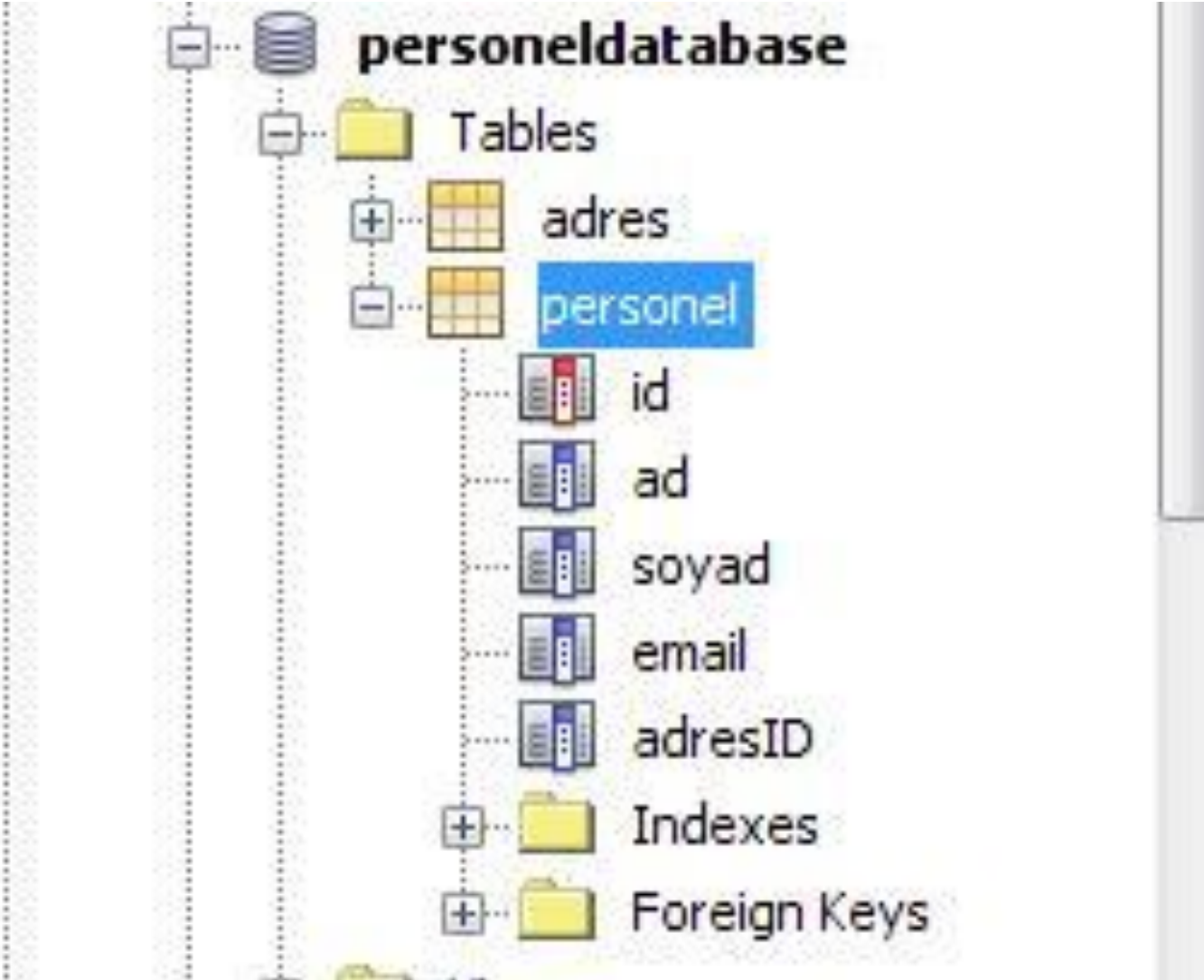
Gelen ekran aşağıdaki gibi dzenlenerek «ok» tıklanır.

Table name:

Key	Index	Null	Unique	Column name	Data type	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	id	SMALLINT	0
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ad	VARCHAR	30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	soyad	VARCHAR	30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	email	VARCHAR	30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	adresID	SMALLINT	0

Buttons: Add column, Edit, Remove, OK, Cancel, Help

Sol tarafta görüldüğü üzere personel tablosu oluşmuş olur.



- ✓ Tabloların içerisinde veri girmek için SQL Command penceresi kullanılabilir.
- ✓ Örneğin Adres tablosuna bir kayıt girilmesi:
- ✓ Aşağıdaki şekildeki SQL kodunu pencereye yazılarak çalıştırılır.
- ✓ Daha sonra adres tablosuna sağ tıklanarak view data denildiğinde kayıt eklenir.



The screenshot shows a window titled "SQL Command 1" with a connection string "jdbc:mysql://localhost:3306/personeldatabase [root on Default schema]". The SQL command is as follows:

```
1 INSERT INTO adres
2 VALUES (1, 'Ankara', 'Tanım Makinaları', 'Abdullah')
```