



BLGM343

Veri Tabanı Sistemleri

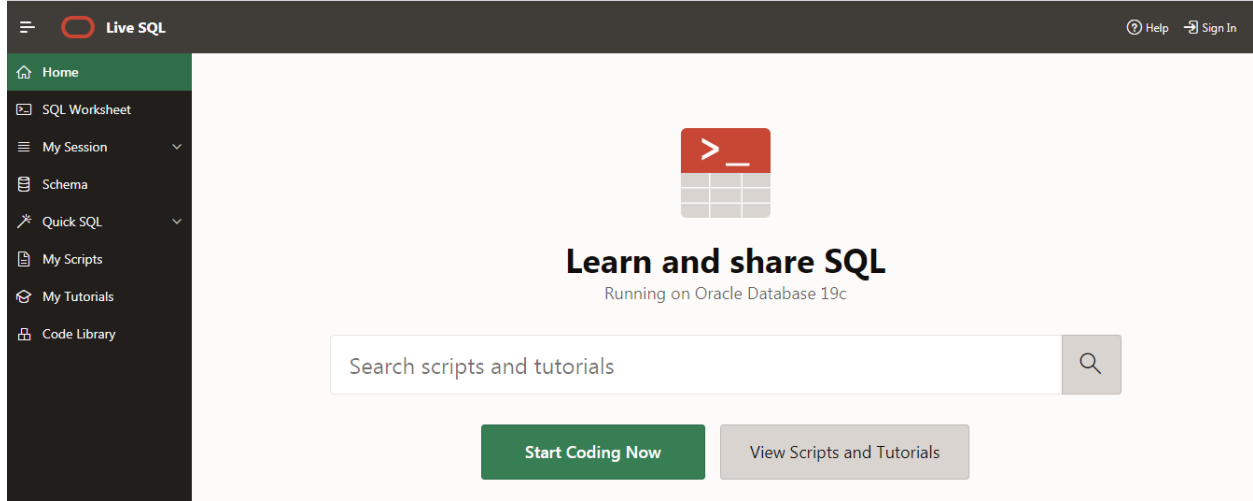
LAB 1

Oracle Live SQL'e Giriş

Bilgisayar Mühendisliği

Doğu Akdeniz Üniversitesi

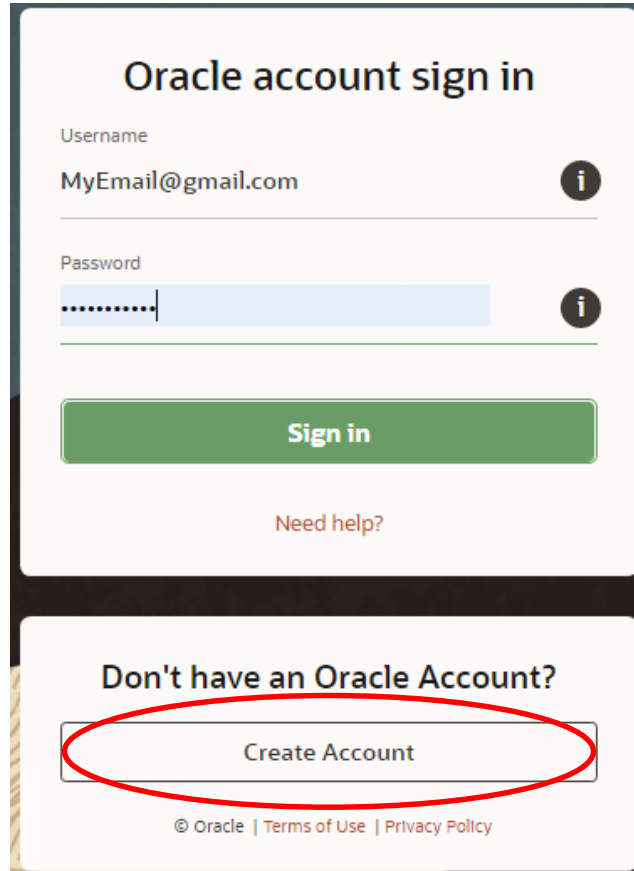
BLGM353 laboratuvarı dersleri için kullanacağımız Oracle Live SQL'e aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.



<https://livesql.oracle.com/apex/f?p=590:1000>

Çalışmaya başlamadan önce, ileride kullanmak üzere bir hesap oluşturmalısınız. Oluşturduğunuz hesap ile komut dosyalarını kaydedebilir ve diğer kullanıcılar ile paylaşabilirsiniz.

Mevcut hesabınız varsa kullanabilirsiniz. Yok ise yeni bir hesap oluşturmak için Create Account seçeneğini ile hesap oluşturabilirsiniz.



Aşağıdaki bilgileri doldurduktan sonra hesabınız oluşturulacaktır.

Create Your Oracle Account

Already have an Oracle Account? [Sign In](#)

Email Address *

Your email address is your username.

Password *

Passwords must have upper and lower case letters, at least 1 number, not match or contain email, and be at least 8 characters long.

Retype password *

Country *

Name *

First or Given Name	Last Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Job Title *

Work Phone *

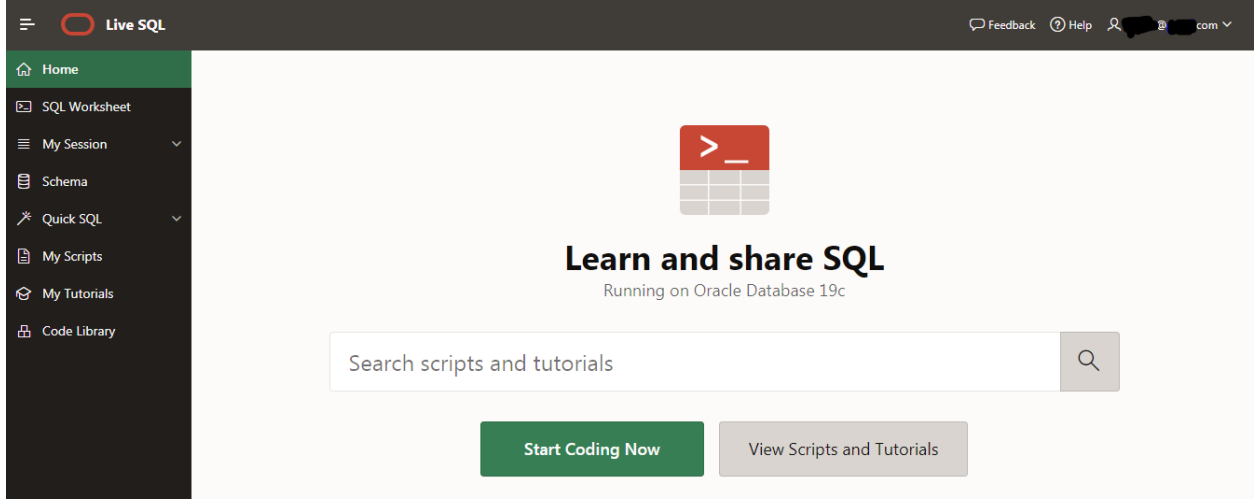
Company Name *

Address *

City *

ZIP/Postal Code *

LiveSQL'e hoş geldiniz.




Bir sorgu veya herhangi bir komut yazmak için SQL Worksheet sayfasını kullanın..



For Örneğin, "Bölüm" adlı bir tablo oluşturmak için:

1-Sorgunuzu yazın.

2-Sorguyu çalıştırın.

-  butonuna basarak
- Sorgunuzu seçip Ctrl + Enter tuşlarına basarak


Yürütülecek birden fazla sorgunuz varsa, her sorgunun bir ";" ile bitmesi gerektiğine dikkat edin.

Sorguyu çalıştırdığınızda, sorgunun çıktısı ekranın altında görünecektir..

SQL Worksheet

```
1 create table departments (  
2     name                varchar2(255) not null,  
3     location            varchar2(4000),  
4     country             varchar2(4000)  
5 )  
6 ;
```

Table created.

 Save

Görevlerinizi bitirdiğinizde, kodlarınızı Save butonunu kullanarak kaydedebilirsiniz.

Save Session

×

Saving your session will allow you to restore your database objects and share your session with others. Once you save your session, it will show under the **My Scripts** tab within this application.

Script Name * 

Visibility * Private - you are the only person who can access
 Unlisted - anyone with the share link can access
 Public - anyone on the Internet can access through search results or the share link

Description *

Area

Tags

User Display Name *

Cancel

Save Session as Script

Kodlarınızı ve sorgularınızı kaydetmek için bu alanları doldurmalısınız. Daha sonra bunları başka kişiler ile paylaşabilirsiniz.

Uyarı: Bir görev göndermek için, bağlantınızı ödeve eklemeniz yeterlidir. Paylaşım bağlantısı, oturum kaydedildikten sonra sorulacaktır.

My Scripts \

Script

Feedback Help zehra@gmail.com

New Script "Test" saved with 9 statements

Actions Edit Attributes Run Script

Name	Test
Description	This is a test for save
Area	-
Visibility	Unlisted - anyone with the share link can access
Contributor	tttt
Share Link	https://livesql.oracle.com/apex/livesql/s/kucelio2n18pdiiklo6ei5rpx
Tags	-
Script Results	We cannot determine the last run date for this script. What's This?
Last Updated	Friday October 23, 2020 (Created 11 seconds ago)
Metrics	9 Statements, 748 bytes

Statement 1

Create table student(ID number, Name varchar(30))

Geçmiş çalışmalarınızın tamamına "My Session" bölümünden ulaşabilirsiniz.

Home SQL Worksheet My Session Previous Sessions Utilization NLS Schema Quick SQL My Scripts My Tutorials Code Library

My Session

Actions Reset Session Save

Sort most recent last View Statements and Results

Statement 1

```
Create table student(ID number, Name varchar(30))
```

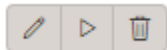
CRA-00907: missing right parenthesis

Statement 2

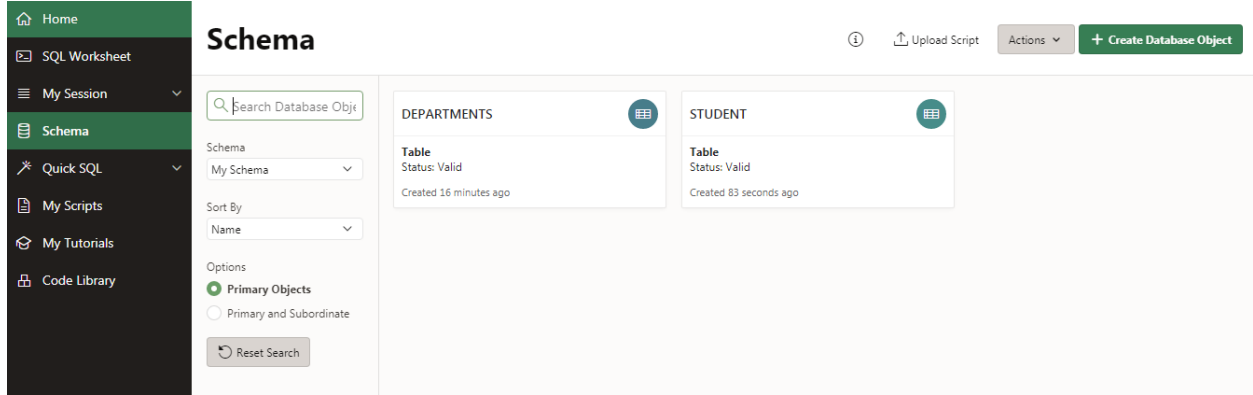
```
create table departments (  
  name varchar2(255) not null,  
  location varchar2(4000),  
  country varchar2(4000)  
)
```

Table created.

Daha önce kayıt olan sorgularınızı değiştirmek, çalıştırmak ve silmek için yandaki butonu kullanabilirsiniz.

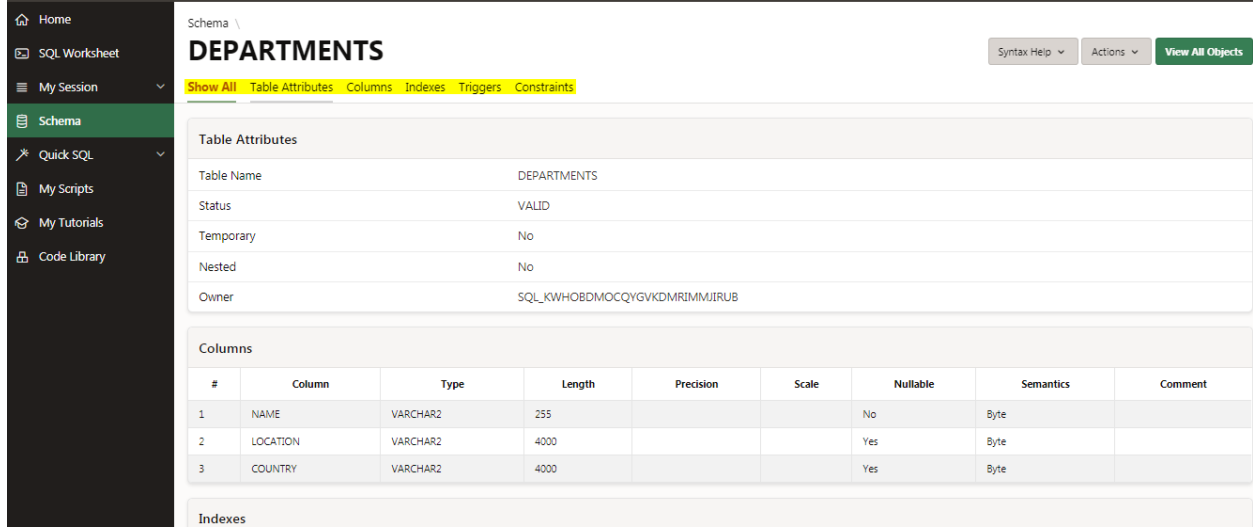


Daha önce oluşturduğunuz tablolar “Schema” bölümünde mevcuttur.



The screenshot shows the 'Schema' management interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Home, SQL Worksheet, My Session, Schema (selected), Quick SQL, My Scripts, My Tutorials, and Code Library. The main area is titled 'Schema' and contains a search bar, a dropdown for 'My Schema', a 'Sort By' dropdown set to 'Name', and radio buttons for 'Primary Objects' (selected) and 'Primary and Subordinate'. A 'Reset Search' button is at the bottom left. On the right, two table cards are displayed: 'DEPARTMENTS' (Status: Valid, Created 16 minutes ago) and 'STUDENT' (Status: Valid, Created 83 seconds ago). Each card has a menu icon in the top right corner. At the top right of the main area, there are buttons for 'Upload Script', 'Actions', and '+ Create Database Object'.

Herhangi bir tabloya tıkladığınızda, tablonun ayrıntılarını görüntüleyebilirsiniz.



The screenshot shows the details page for the 'DEPARTMENTS' table. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area is titled 'DEPARTMENTS' and has a breadcrumb 'Schema \'. Below the title are tabs: 'Show All' (selected), 'Table Attributes', 'Columns', 'Indexes', 'Triggers', and 'Constraints'. There are buttons for 'Syntax Help', 'Actions', and 'View All Objects'. The 'Table Attributes' section is expanded, showing a table with the following data:

Table Name	DEPARTMENTS
Status	VALID
Temporary	No
Nested	No
Owner	SQL_KWHOBDMOCQYGVKDMRIMMJIRUB

The 'Columns' section is also expanded, showing a table with the following data:

#	Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable	Semantics	Comment
1	NAME	VARCHAR2	255			No	Byte	
2	LOCATION	VARCHAR2	4000			Yes	Byte	
3	COUNTRY	VARCHAR2	4000			Yes	Byte	

The 'Indexes' section is currently empty.

Sisteme her giriş yaptığınızda, “My Scripts” sekmesini kullanarak daha önceki bir komut dosyasını seçebilir ve yükleyebilirsiniz.

Home SQL Worksheet My Session Schema Quick SQL My Scripts My Tutorials Code Library

My Scripts

Upload Script Manage Session

Search My Scripts

Display By

- Date Last Touched
- Date Added
- Name
- Invocations
- Statements

Visibility

- All My Scripts
- Private
- Unlisted
- Public

Area

- All

Reset Search

Test This is a test for save	0 0	10 minutes ago Unlisted
Test1111 ds gdsfg dsfg sd	0 1	2 days ago Unlisted
Lab20200506 Lab20200506	0 2	6 months ago Private
SessionDB Test	0 3	6 months ago Unlisted
Cascade Cascade	0 0	5 months ago Private
Session20200415_3 Session20200415_3	0 2	6 months ago Unlisted

Quick SQL, My Tutorials ve Code Library sekmeleri gerektiğinde kullanılır.