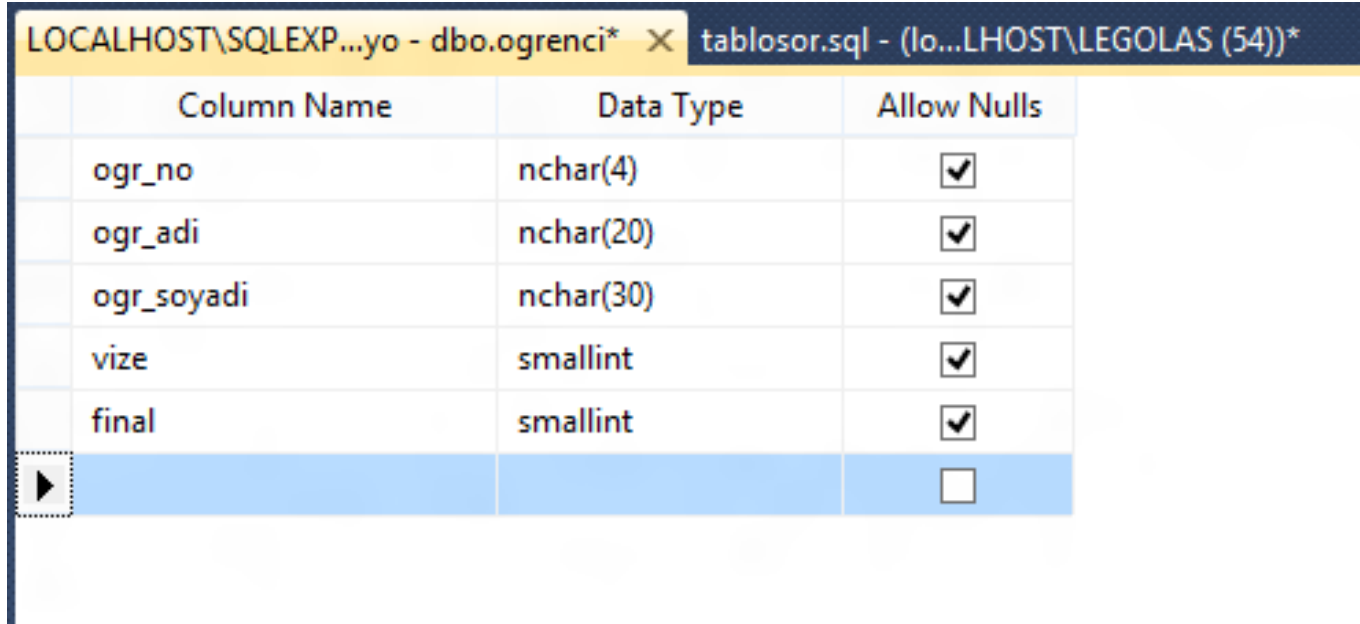




Sql server management studio

Öğr.Gör. Murat KEÇECİOĞLU
Blog : muratok.wordpress.com

Sorgular ve Örnekler

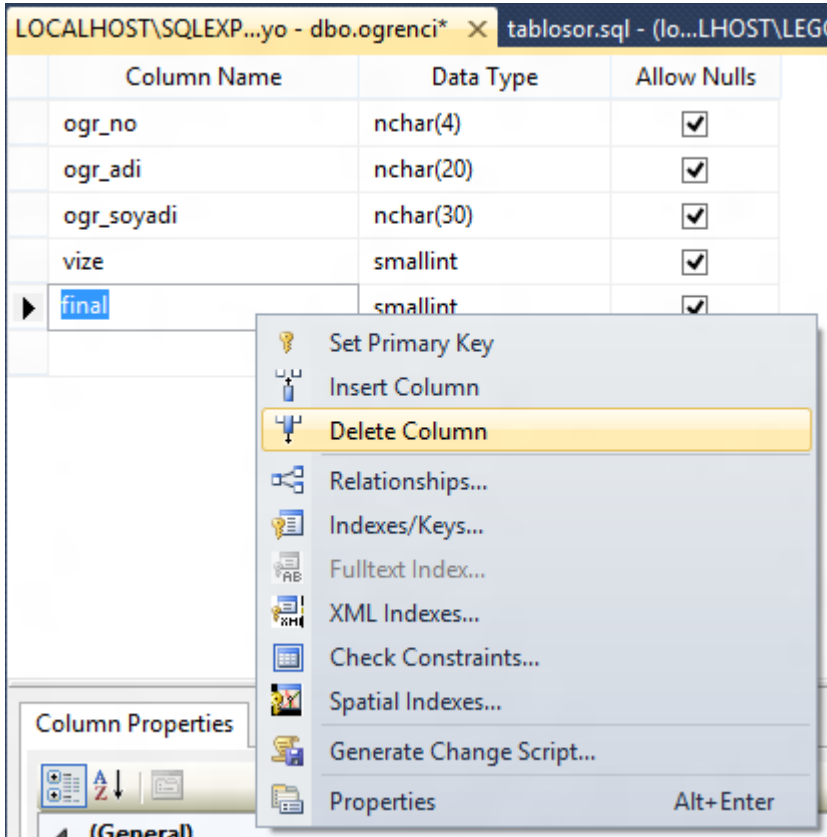


The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window with the following table structure:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ogr_no	nchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
ogr_adi	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
ogr_soyadi	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
vize	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>
final	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Tablomuzun durumu şekilde; dersler ve notlar adında iki tablo daha yapalım.

Sorgular ve Örnekler



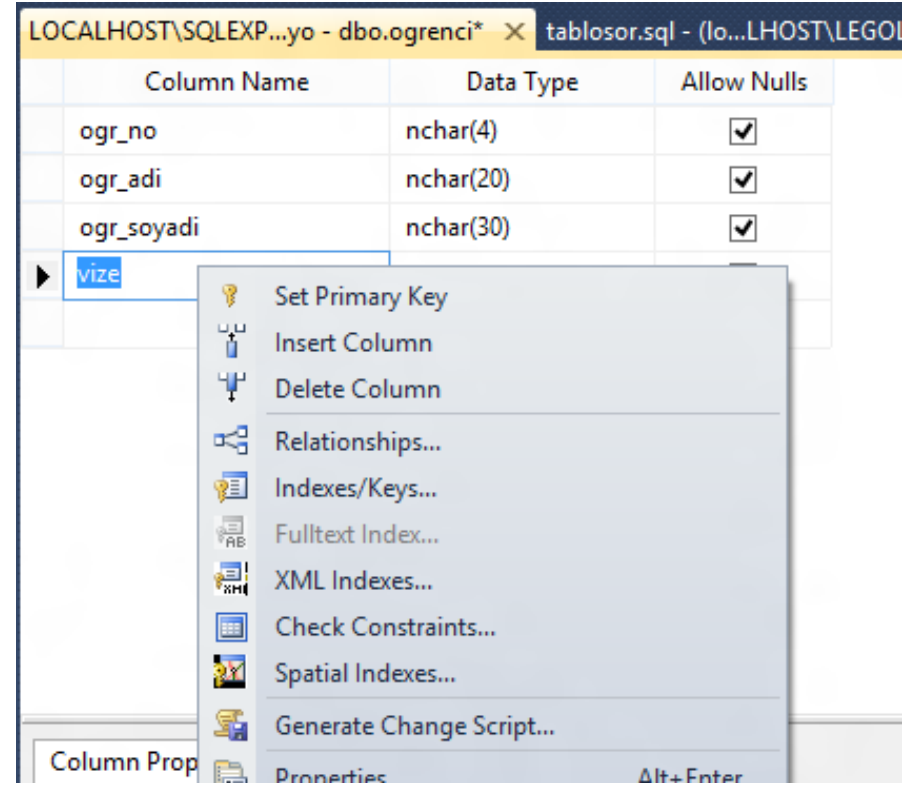
LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.ogrenci* X tablosor.sql - (lo...LHOST\LEGO

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ogr_no	nchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
ogr_adi	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
ogr_soyadi	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
vize	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>
final	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>

- Set Primary Key
- Insert Column
- Delete Column**
- Relationships...
- Indexes/Keys...
- Fulltext Index...
- XML Indexes...
- Check Constraints...
- Spatial Indexes...
- Generate Change Script...
- Properties Alt+Enter

Column Properties

4 (General)



LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.ogrenci* X tablosor.sql - (lo...LHOST\LEGO

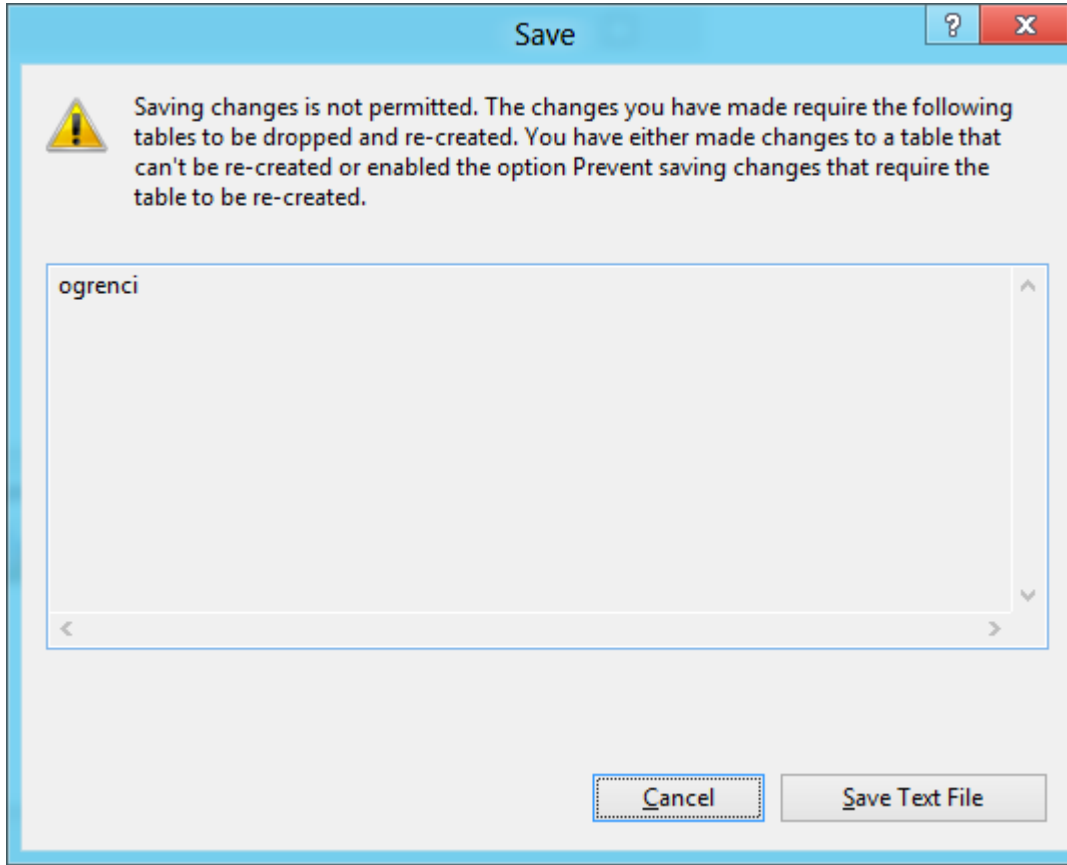
Column Name	Data Type	Allow Nulls
ogr_no	nchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
ogr_adi	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
ogr_soyadi	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
vize	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>

- Set Primary Key
- Insert Column
- Delete Column**
- Relationships...
- Indexes/Keys...
- Fulltext Index...
- XML Indexes...
- Check Constraints...
- Spatial Indexes...
- Generate Change Script...
- Properties Alt+Enter

Column Prop

Önce final ve vize alanlarını silelim.

Sorgular ve Örnekler



İçerisinde veri olan tablonun sütunlarını sildiğinizde
Ve kayıt etmeye kalkıştığınızda bu mesajla karşılaşabilirsiniz.

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...o - dbo.ogrkimlik X SQLQuery2.sql - (...HOST\LEGOLAS (57))

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ogrno	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	ogradi	nchar(20)	<input type="checkbox"/>
▶	ogrsoyadi	nchar(30)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Yeni tablonun adı ogrkimlik* tablomuza verileri girelim.

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...o - dbo.ogrkimlik tablosor.sql - (lo...LHOST\LEGOLAS (54))* ×

```
select * from ogrkimlik
```

100 % <

Results Messages

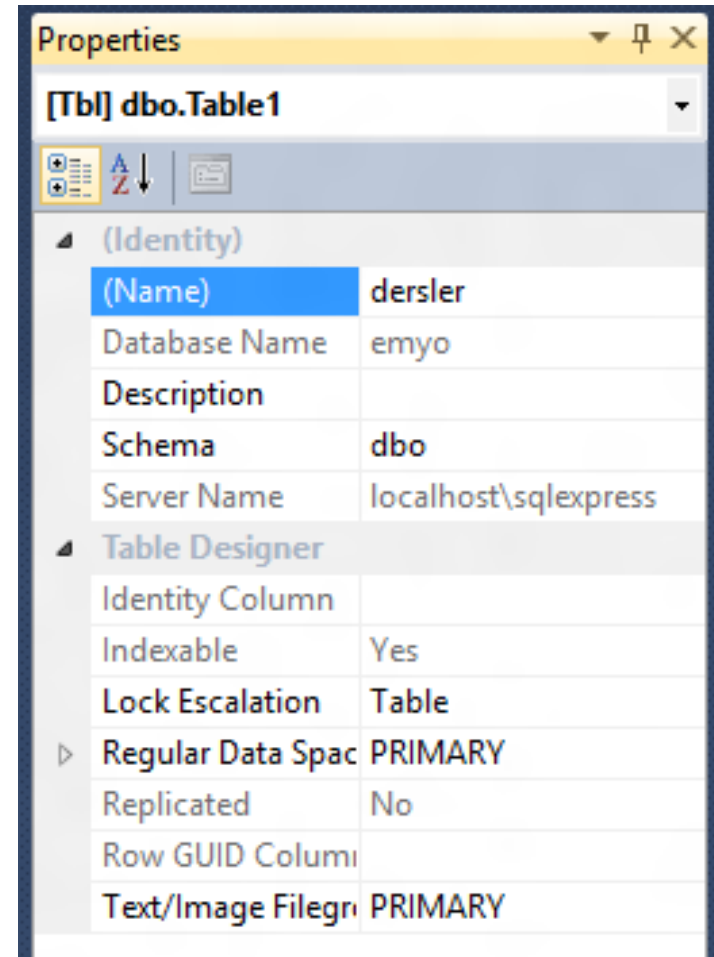
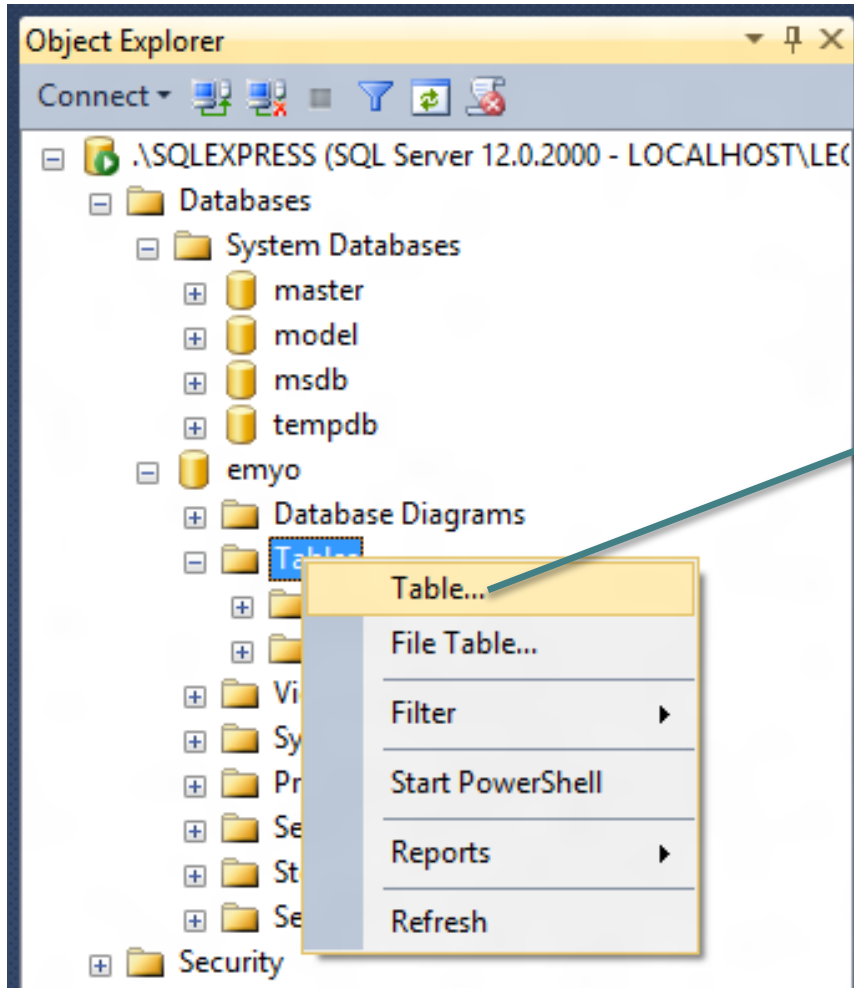
	ogmo	ogradi	ogrsoyadi
1	1024	Ali	Kartal
2	2125	Buket	Saygı
3	4120	Ayşe	Şahin
4	1235	Mahmut	Kızılmak
5	2346	Sedef	Solmaz
6	3456	Banu	Güzel
7	4567	Meryem	Çiçek
8	9876	Murat	Kalmaz
9	1234	Selami	Kelle
10	5678	Erşan	Kuneri

Tablomuzun son durumu bu şekilde...

şimdi iki tablo daha yapalım.

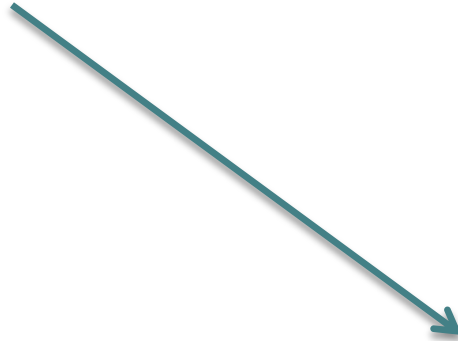
Dersler ve notlar

Sorgular ve Örnekler



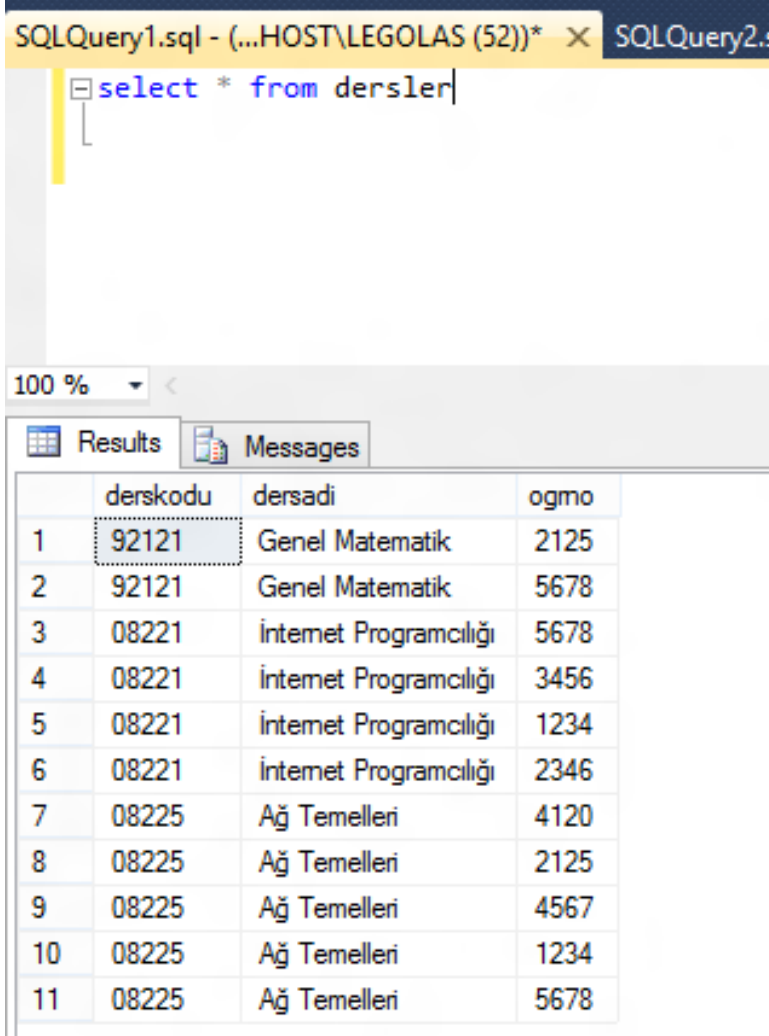
Sorgular ve Örnekler

```
SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* x SQLQuery2.sql - (...HOST\LEGOLAS (53))*  
insert into dersler values ('08225', 'Ağ Temelleri', '5678')
```



Dersler Tablosuna veri girelim ve sonucu sorgulayalım.

Sorgular ve Örnekler



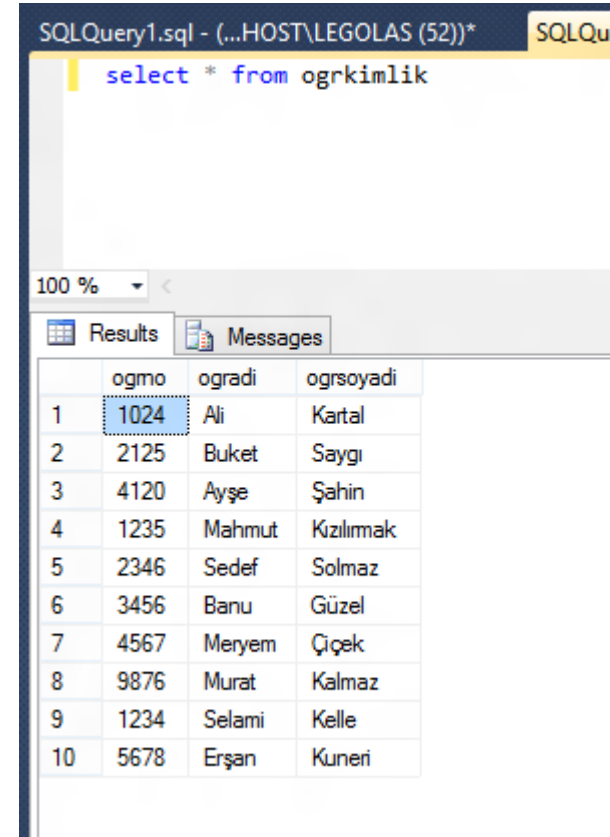
SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* × SQLQuery2.s

```
select * from dersler
```

100 %

Results Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	92121	Genel Matematik	2125
2	92121	Genel Matematik	5678
3	08221	İnternet Programcılığı	5678
4	08221	İnternet Programcılığı	3456
5	08221	İnternet Programcılığı	1234
6	08221	İnternet Programcılığı	2346
7	08225	Ağ Temelleri	4120
8	08225	Ağ Temelleri	2125
9	08225	Ağ Temelleri	4567
10	08225	Ağ Temelleri	1234
11	08225	Ağ Temelleri	5678



SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* SQLQu

```
select * from ogrkimlik
```

100 %

Results Messages

	ogmo	ogradi	ogrsoyadi
1	1024	Ali	Kartal
2	2125	Buket	Saygı
3	4120	Ayşe	Şahin
4	1235	Mahmut	Kızılırmak
5	2346	Sedef	Solmaz
6	3456	Banu	Güzel
7	4567	Meryem	Çiçek
8	9876	Murat	Kalmaz
9	1234	Selami	Kelle
10	5678	Erşan	Kuneri

Elimizde iki adet tablo var.

Dersler ve ogrkimlik

Sorgular ve Örnekler

LIKE: Eger aradigimiz kaydın bulunmasi için tam bir karsilastirma yapamiyorsak

```
"select * from dersler where dersadi like '%a'"
```

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))*

```
select * from dersler where dersadi like 'A%'
```

100 %



Results



Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	08225	Ağ Temelleri	4120
2	08225	Ağ Temelleri	2125
3	08225	Ağ Temelleri	4567
4	08225	Ağ Temelleri	1234
5	08225	Ağ Temelleri	5678

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))*

```
select * from dersler where dersadi not like '%pro%'
```

100 % <

Results Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	92121	Genel Matematik	2125
2	92121	Genel Matematik	5678
3	08225	Ağ Temelleri	4120
4	08225	Ağ Temelleri	2125
5	08225	Ağ Temelleri	4567
6	08225	Ağ Temelleri	1234
7	08225	Ağ Temelleri	5678

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))*

```
select * from dersler where ogrno between 2500 and 5000
```

100 % <



Results



Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	08221	İnternet Programcılığı	3456
2	08225	Ağ Temelleri	4120
3	08225	Ağ Temelleri	4567

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))*

```
select sum(derskodu) from dersler|
```

100 %

 Messages

Msg 8117, Level 16, State 1, Line 1
Operand data type nchar is invalid for sum operator.

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...)

```
select * from dersler order by dersadi
```

100 % <

Results Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	08225	Ağ Temelleri	4120
2	08225	Ağ Temelleri	2125
3	08225	Ağ Temelleri	4567
4	08225	Ağ Temelleri	1234
5	08225	Ağ Temelleri	5678
6	92121	Genel Matematik	2125
7	92121	Genel Matematik	5678
8	08221	İnternet Programcılığı	5678
9	08221	İnternet Programcılığı	3456
10	08221	İnternet Programcılığı	1234
11	08221	İnternet Programcılığı	2346



LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...)

```
select * from dersler order by ogrno desc
```

100 % <

Results Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	92121	Genel Matematik	5678
2	08221	İnternet Programcılığı	5678
3	08225	Ağ Temelleri	5678
4	08225	Ağ Temelleri	4567
5	08225	Ağ Temelleri	4120
6	08221	İnternet Programcılığı	3456
7	08221	İnternet Programcılığı	2346
8	92121	Genel Matematik	2125
9	08225	Ağ Temelleri	2125
10	08221	İnternet Programcılığı	1234
11	08225	Ağ Temelleri	1234

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* SQLQu

```
SELECT * FROM ogrkimlik,dersler WHERE ogrkimlik.ogrno=dersler.ogrno
```

Tüm öğrenciler ve aldıkları tüm dersler (inner join)

100 %

Results Messages

	ogmo	ogradi	ogrsoyadi	derskodu	dersadi	ogmo
1	2125	Buket	Saygı	92121	Genel Matematik	2125
2	5678	Erşan	Kuneri	92121	Genel Matematik	5678
3	5678	Erşan	Kuneri	08221	İnternet Programcılığı	5678
4	3456	Banu	Güzel	08221	İnternet Programcılığı	3456
5	1234	Selami	Kelle	08221	İnternet Programcılığı	1234
6	2346	Sedef	Solmaz	08221	İnternet Programcılığı	2346
7	4120	Ayşe	Şahin	08225	Ağ Temelleri	4120
8	2125	Buket	Saygı	08225	Ağ Temelleri	2125
9	4567	Meryem	Çiçek	08225	Ağ Temelleri	4567
10	1234	Selami	Kelle	08225	Ağ Temelleri	1234
11	5678	Erşan	Kuneri	08225	Ağ Temelleri	5678

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* SQLQuery2.sql - (...HOST\

```
SELECT ogrkimlik.ogrno,ogrkimlik.ogradi,ogrkimlik.ogrsoyadi,dersler.dersadi FROM  
ogrkimlik,dersler WHERE ogrkimlik.ogrno='5678' and dersler.ogrno='5678'
```

100 % <

Results Messages

	ogrno	ogradi	ogrsoyadi	dersadi
1	5678	Erşan	Kuneri	Genel Matematik
2	5678	Erşan	Kuneri	İnternet Programcılığı
3	5678	Erşan	Kuneri	Ağ Temelleri

Tek öğrencinin aldığı tüm dersler

Sorgular ve Örnekler

LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* SQLQuery2.sql - (...HOST\LE

```
SELECT dersler.dersadi,ogrkimlik.ogrno,ogrkimlik.ogradi,ogrkimlik.ogrsoyadi FROM  
ogrkimlik,dersler WHERE dersler.derskodu='08221' and ogrkimlik.ogrno=dersler.ogrno
```

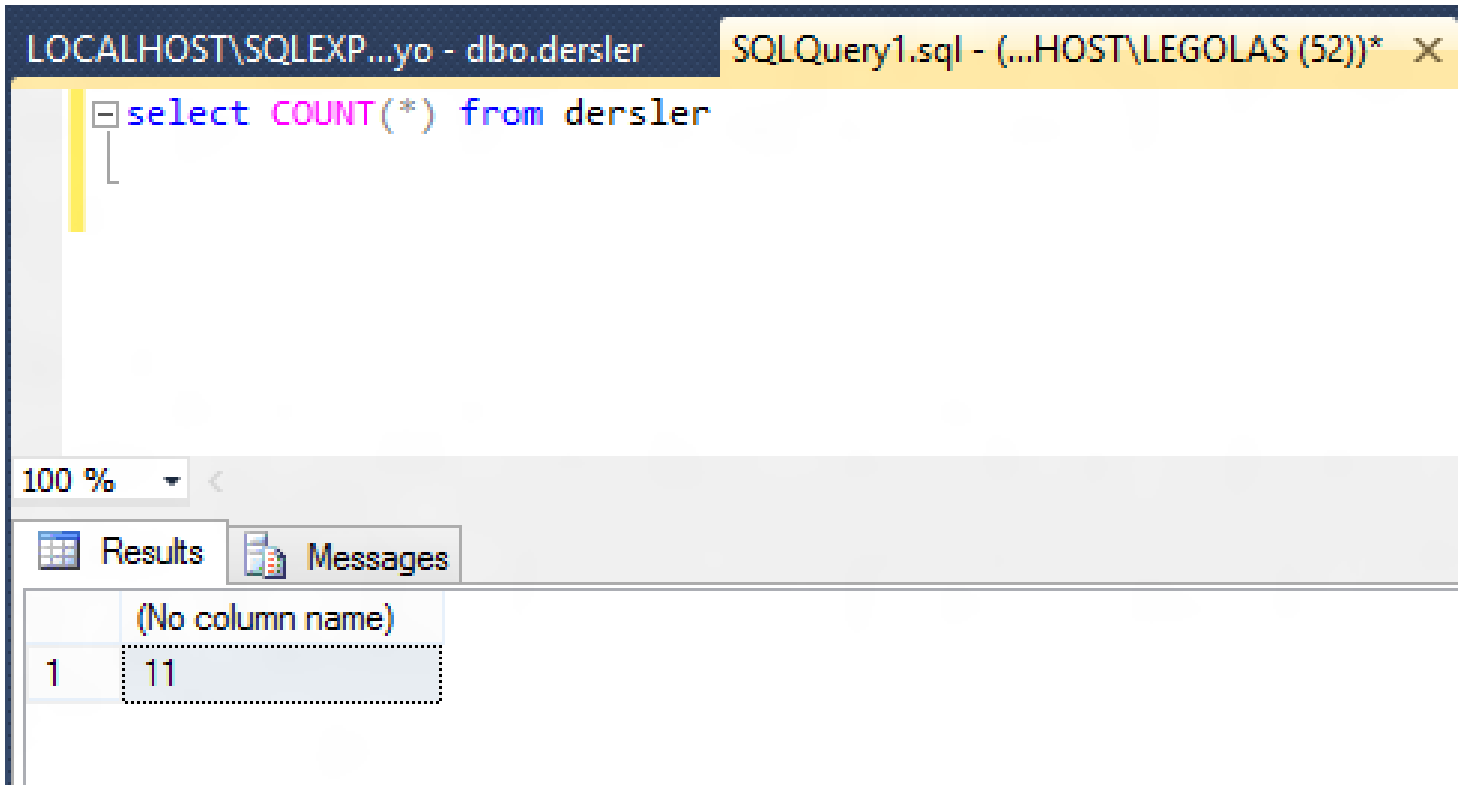
100 %

Results Messages

	dersadi	ogmo	ogradi	ogrsoyadi
1	İnternet Programcılığı	2346	Sedef	Solmaz
2	İnternet Programcılığı	3456	Banu	Güzel
3	İnternet Programcılığı	1234	Selami	Kelle
4	İnternet Programcılığı	5678	Erşan	Kuneri

İnternet Programcılığını alan öğrenciler

Sorgular ve Örnekler



The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window. The title bar indicates the connection is to 'LOCALHOST\SQLEXP...yo - dbo.dersler' and the active query is 'SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))*'. The query editor contains the following SQL statement:

```
select COUNT(*) from dersler
```

Below the query editor, the 'Results' pane is visible, showing a single row of data:

(No column name)
11

Tablodaki kaydı saymak

Sorgular ve Örnekler

SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (52))* X

```
select * from ogrkimlik
```

100 % <

Results Messages

	ogmo	ogradi	ogrsoyadi
1	1024	Ali	Kartal
2	2125	Buket	Saygı
3	4120	Ayşe	Şahin
4	1235	Mahmut	Kızılırmak
5	2346	Sedef	Solmaz
6	3456	Banu	Güzel
7	4567	Meryem	Çiçek
8	9876	Murat	Kalmaz
9	1234	Selami	Kelle
10	5678	Erşan	Kuneri



dersi alan öğrencl...HOST\LEGOLAS (53))* X

```
select ogrsoyadi from ogrkimlik group by ogrsoyadi
```

100 % <

Results Messages

	ogrsoyadi
1	Çiçek
2	Güzel
3	Kalmaz
4	Kartal
5	Kelle
6	Kızılırmak
7	Kuneri
8	Saygı
9	Solmaz
10	Şahin

Tablodaki kayıtları gruplamak

Sorgular ve Örnekler

dersi alan öğrenci...HOST\LEGOLAS (53))* X

```
select * from ogrkimlik
```

100 %

Results Messages

	ogmo	ogradi	ogrsoyadi
1	1024	Ali	Kartal
2	2125	Buket	Saygı
3	4120	Ayşe	Şahin
4	1235	Mahmut	Kızılırmak
5	2346	Sedef	Solmaz
6	3456	Banu	Güzel
7	4567	Meryem	Çiçek
8	9876	Murat	Kalmaz
9	1234	Selami	Kelle
10	5678	Erşan	Kuneri



dersi alan öğrenci...HOST\LEGOLAS (53))* X

```
select * from dersler
```

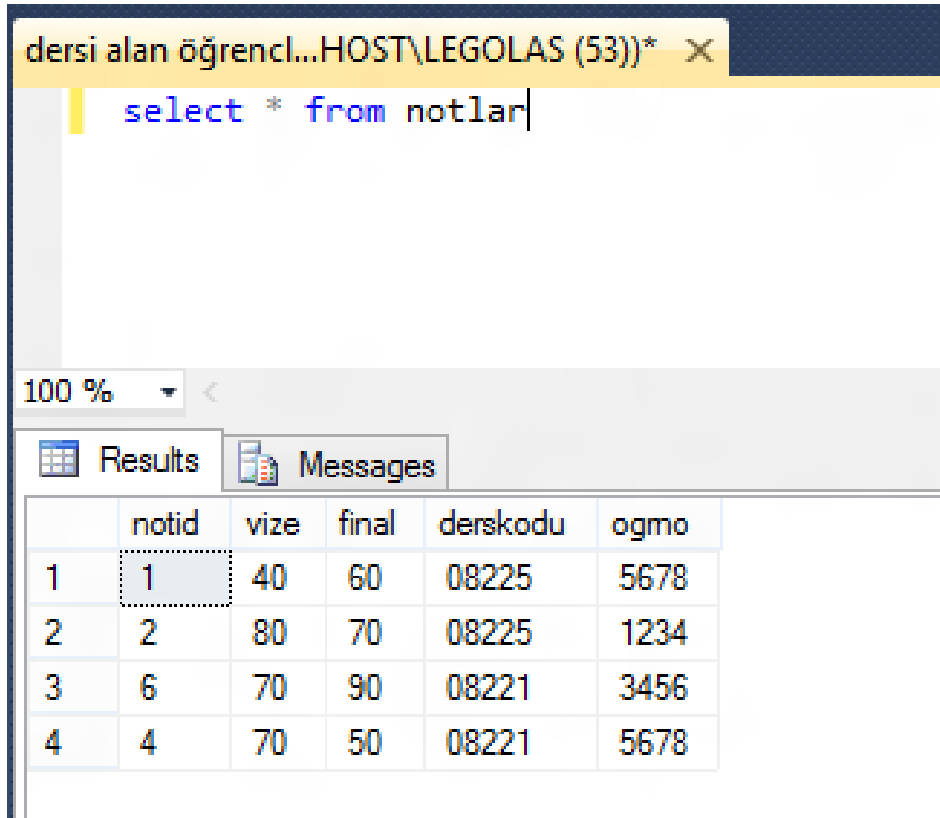
100 %

Results Messages

	derskodu	dersadi	ogmo
1	92121	Genel Matematik	2125
2	92121	Genel Matematik	5678
3	08221	İnternet Programcılığı	5678
4	08221	İnternet Programcılığı	3456
5	08221	İnternet Programcılığı	1234
6	08221	İnternet Programcılığı	2346
7	08225	Ağ Temelleri	4120
8	08225	Ağ Temelleri	2125
9	08225	Ağ Temelleri	4567
10	08225	Ağ Temelleri	1234
11	08225	Ağ Temelleri	5678

ogrkimlik ve dersler tablolarının durumu

Sorgular ve Örnekler



The screenshot shows a SQL query execution window with the following content:

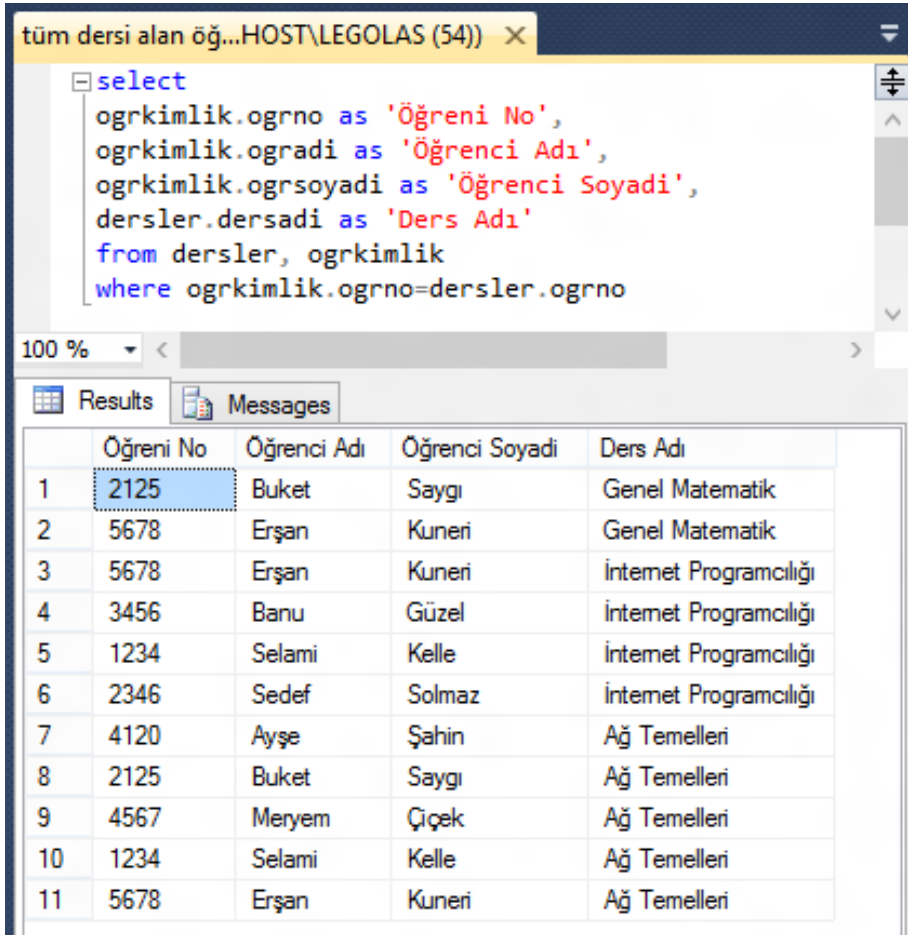
```
dersi alan öğrenci...HOST\LEGOLAS (53))* X  
select * from notlar|
```

The window title is "dersi alan öğrenci...HOST\LEGOLAS (53))* X". The query is "select * from notlar|". The window is set to 100% zoom. Below the query, there are two tabs: "Results" and "Messages". The "Results" tab is active, showing a table with the following data:

	notid	vize	final	derskodu	ogmo
1	1	40	60	08225	5678
2	2	80	70	08225	1234
3	6	70	90	08221	3456
4	4	70	50	08221	5678

notlar tablosunun durumu

Sorgular ve Örnekler



```
tüm dersi alan öğ...HOST\LEGOLAS (54) x
select
ogrkimlik.ogrno as 'Öğreni No',
ogrkimlik.ogradi as 'Öğrenci Adı',
ogrkimlik.ogrsoyadi as 'Öğrenci Soyadı',
dersler.dersadi as 'Ders Adı'
from dersler, ogrkimlik
where ogrkimlik.ogrno=dersler.ogrno
```

100 %

Results Messages

	Öğreni No	Öğrenci Adı	Öğrenci Soyadı	Ders Adı
1	2125	Buket	Saygı	Genel Matematik
2	5678	Erşan	Kuneri	Genel Matematik
3	5678	Erşan	Kuneri	İnternet Programcılığı
4	3456	Banu	Güzel	İnternet Programcılığı
5	1234	Selami	Kelle	İnternet Programcılığı
6	2346	Sedef	Solmaz	İnternet Programcılığı
7	4120	Ayşe	Şahin	Ağ Temelleri
8	2125	Buket	Saygı	Ağ Temelleri
9	4567	Meryem	Çiçek	Ağ Temelleri
10	1234	Selami	Kelle	Ağ Temelleri
11	5678	Erşan	Kuneri	Ağ Temelleri

Hangi dersleri hangi öğrenciler almaktalar

Sorgular ve Örnekler

```
select
ogrkimlik.ogrno,
ogrkimlik.ogradi,
ogrkimlik.ogrsoyadi,
dersler.dersadi,
notlar.vize,
notlar.final,
notlar.vize*0.4+notlar.final*0.6
from ogrkimlik,dersler,notlar
where ogrkimlik.ogrno=dersler.ogrno
and dersler.ogrno='5678' and notlar.ogrno='5678'
and dersler.ogrno=notlar.ogrno
and notlar.derskodu='08225'
and dersler.derskodu='08225'
```

100 %

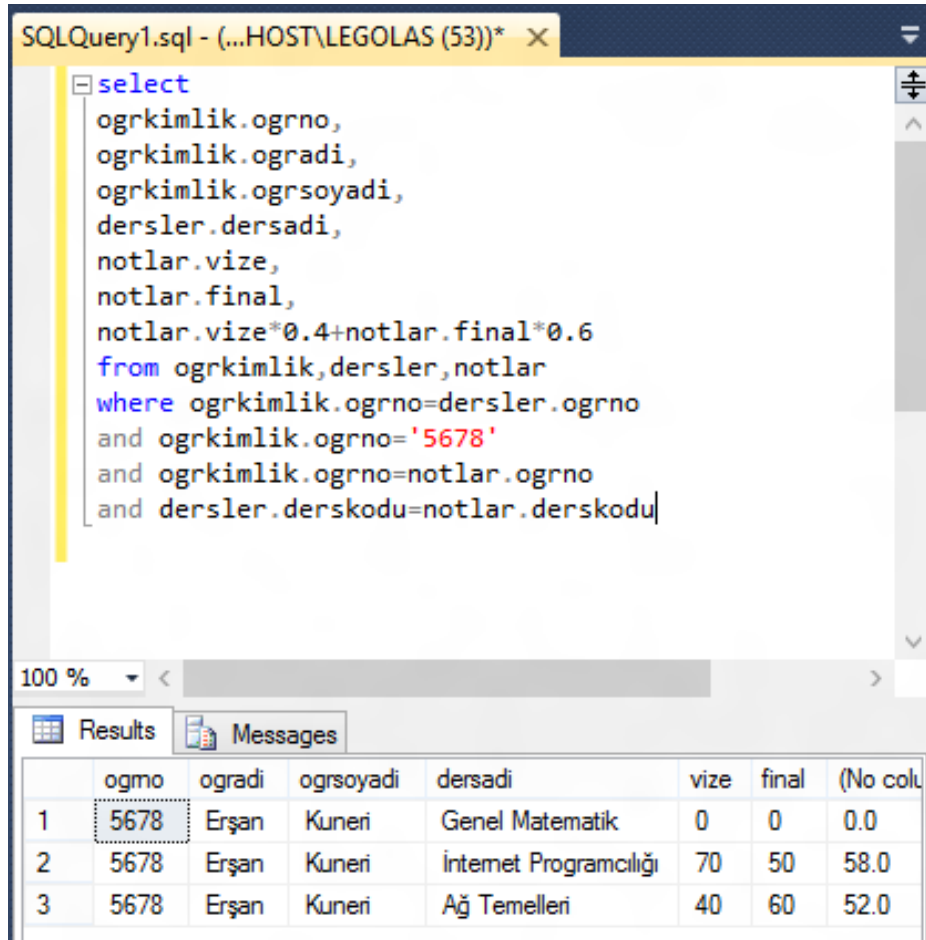
Results Messages

	ogrno	ogradi	ogrsoyadi	dersadi	vize	final	(No column nam
1	5678	Erşan	Kuneri	Ağ Temelleri	40	60	52.0

Bu sorgu yanlış istenen sonuç elde edilmiyor.

Bir dersi alan öğrenci ve notu

Sorgular ve Örnekler



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery1.sql - (...HOST\LEGOLAS (53))*". The query is as follows:

```
select
ogrkimlik.ogrno,
ogrkimlik.ogradi,
ogrkimlik.ogrsoyadi,
dersler.dersadi,
notlar.vize,
notlar.final,
notlar.vize*0.4+notlar.final*0.6
from ogrkimlik,dersler,notlar
where ogrkimlik.ogrno=dersler.ogrno
and ogrkimlik.ogrno='5678'
and ogrkimlik.ogrno=notlar.ogrno
and dersler.derskodu=notlar.derskodu
```

Below the query, the "Results" tab is active, displaying a table with 8 columns: ogrno, ogradi, ogrsoyadi, dersadi, vize, final, and (No col). The table contains 3 rows of data:

	ogrno	ogradi	ogrsoyadi	dersadi	vize	final	(No col)
1	5678	Erşan	Kuneri	Genel Matematik	0	0	0.0
2	5678	Erşan	Kuneri	İnternet Programcılığı	70	50	58.0
3	5678	Erşan	Kuneri	Ağ Temelleri	40	60	52.0

Bir dersi alan öğrenci ve notu (Doğru Sorgu)

Haftaya

Tetikleyici ve indeksler