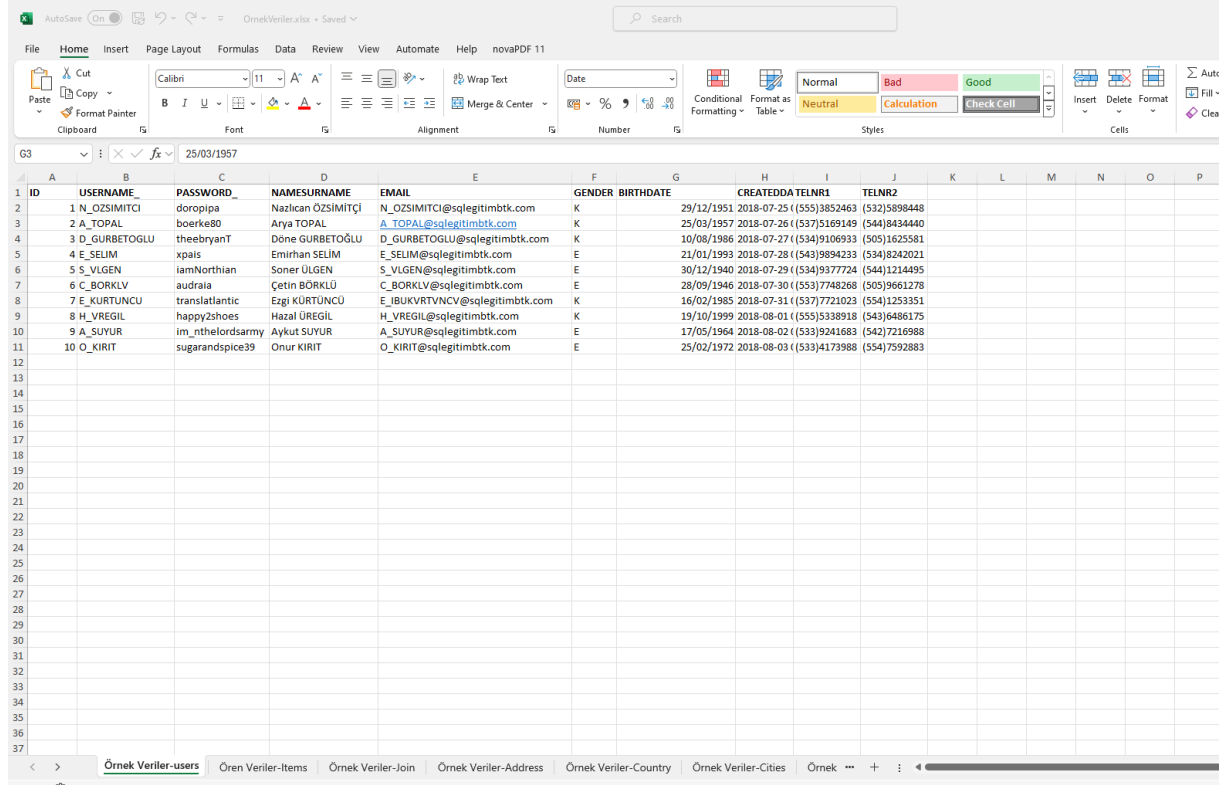


İçindekiler:

1. [Excel içerisinde SQL Server içerisine veri aktarma yöntemleri](#)
2. HATALAR 1 (Excel'den SQL Server'a veri yapıştırırken veri uzunluğu uyuşmazlığı)
3. HATALAR 2 (SQL varsayılan tablo ayarlarını değiştirme)

➤ Yapılacak işlemler için BTK akademi tarafından paylaşılan örnekler.xls dosyası indirilmiştir.
("D:\SQL\BTK\SQL_dosyalar\UygulamalarlaSQLOGreniyorum_Kaynaklar\UygulamalarlaSQL
Ogreniyorum_Kaynaklar\OrnekVeriler.xlsx")



ID	USERNAME	PASSWORD	NAMESURNAME	EMAIL	GENDER	BIRTHDATE	CREATEDDA	TELNR1	TELNR2
1	N_OZSIMITCI	doropipa	Nazlıcan ÖZSIMITÇİ	N_OZSIMITCI@sqlegitimbtm.com	K	29/12/1951	2018-07-25 ((555)3852463	(532)5898448	
2	A_TOPAL	boerke80	Arya TOPAL	A_TOPAL@sqlegitimbtm.com	K	25/03/1957	2018-07-26 ((537)5169149	(544)8434440	
3	D_GURBETOGLU	theebryanT	Döne GURBETOĞLU	D_GURBETOGLU@sqlegitimbtm.com	K	10/08/1986	2018-07-27 ((534)9106933	(505)1625581	
4	E_SELİM	xpals	Emirhan SELİM	E_SELİM@sqlegitimbtm.com	E	21/01/1993	2018-07-28 ((543)9894233	(534)8342021	
5	S_VLGEN	iamNorthian	Soner ÜLGEN	S_VLGEN@sqlegitimbtm.com	E	30/12/1940	2018-07-29 ((534)9377724	(544)1214495	
6	C_BORKLV	audrala	Çetin BÖRKLÜ	C_BORKLV@sqlegitimbtm.com	E	28/09/1946	2018-07-30 ((553)7748268	(505)9661278	
7	E_KURTUNCU	translatlantic	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbtm.com	K	16/02/1985	2018-07-31 ((537)7721023	(554)1253351	
8	H_VREGİL	happy2shoes	Hazal ÜREGİL	H_VREGİL@sqlegitimbtm.com	K	19/10/1999	2018-08-01 ((555)5338918	(543)6486175	
9	A_SUYUR	im_nthelordsarmy	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqlegitimbtm.com	E	17/05/1964	2018-08-02 ((533)9241683	(542)7216988	
10	O_KIRIT	sugarandspice39	Onur KIRIT	O_KIRIT@sqlegitimbtm.com	E	25/02/1972	2018-08-03 ((533)4173988	(554)7592883	

Excel içerisinde SQL Server içerisine veri aktarma yöntemleri

Excel'den SQL Server içerisine veri çekmenin birçok yolu vardır:

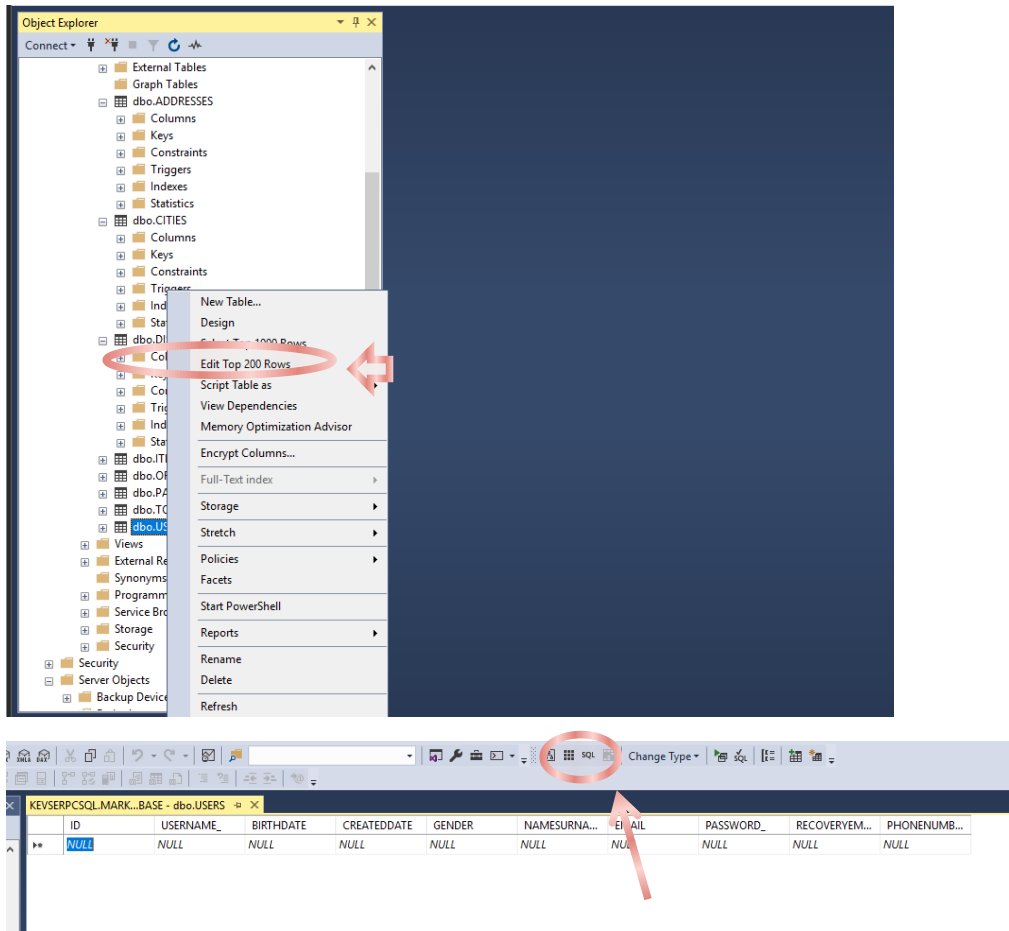
1. Excel'den kolonlar ctrl+shift+↓ seçilir ve kopyalanır.

SQL Server'da tablonun yapıştırılması istenen kısmı işaretlenir (Bu aşamada önce tablonun SQL koduna gidip otomatik artan kısım silinmelidir çünkü SQL içerisindeki otomatik artan kısımlara excel'den alınan veriler kopyalanırken veri giremiyoruz.)

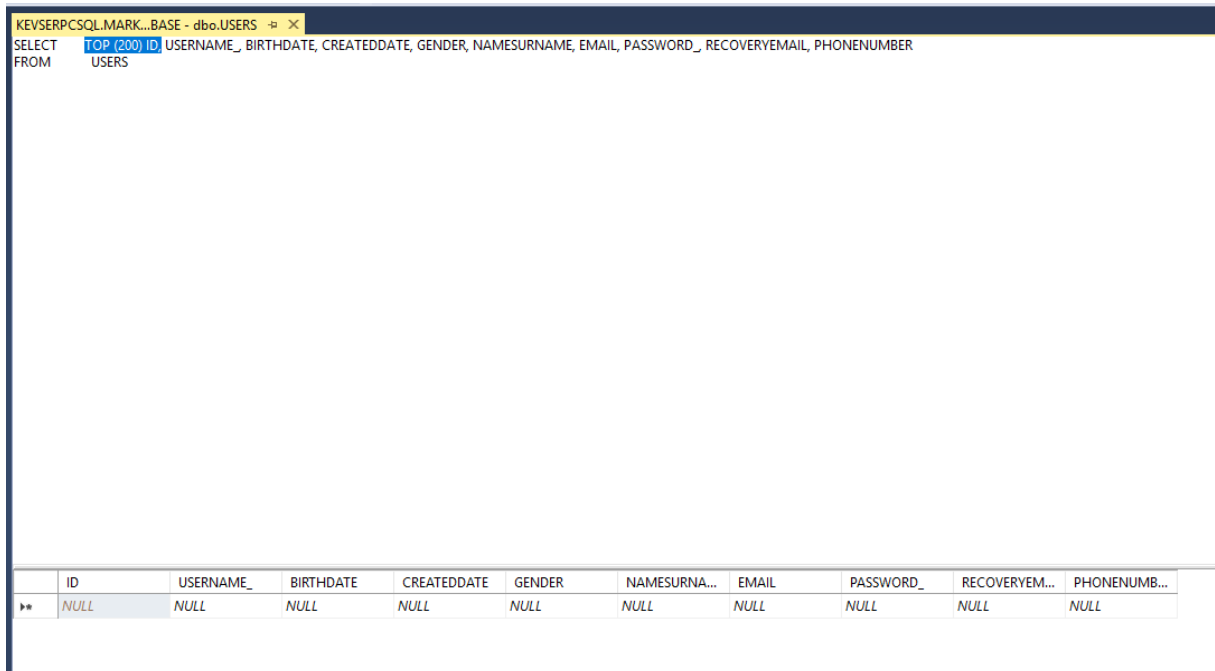
Sağ click ve paste seçilir.

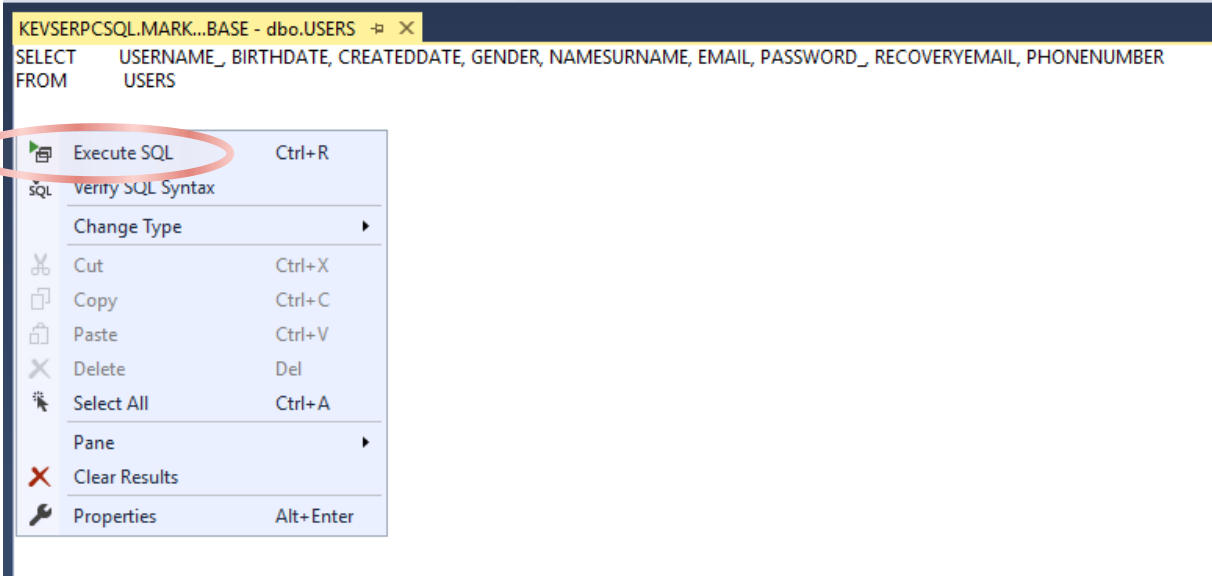
Bu yol 10 bin gibi büyük satırlı verileri yapıştırırken zaman alır, mesela 50 bin satırlık bir veri sütunlarını 40 dk gibi uzun bir sürede yapıştırır SQL Server içerisine.

Fakat veriniz daha az sayıda ise 5 bin 10 bin gibi böyle kopyala yapıştır pratik bir çözümdür.



Otomatik artan ve TOP kısımlarını siliyorum ve sonra execute yapıyorum:



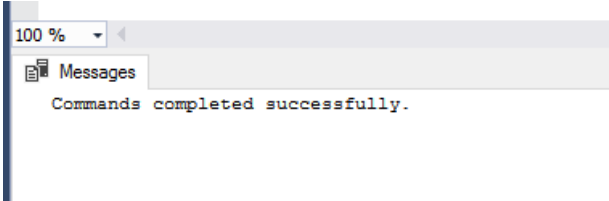


Silinmiş haliyle çalıştırılınca böyle görünüyor:

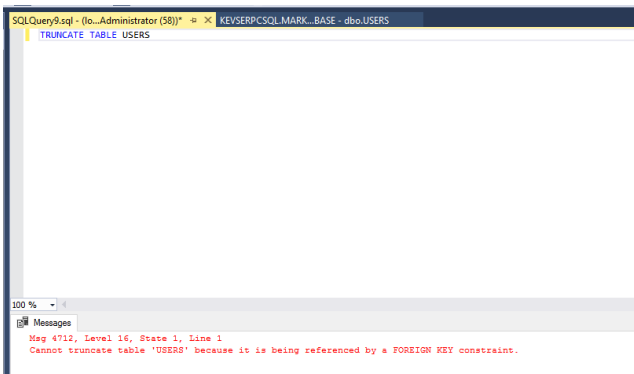
	USERNAME_	BIRTHDATE	CREATEDDATE	GENDER	NAMESURNA...	EMAIL	PASSWORD_	RECOVERYEM...	PHONENUMB...
1	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Yapıştırma aşamasından önce tabloların içinin boş olduğundan emin olun. Boş görünebilir ama DELETE komutuyla daha önce silindiyse ID 1 den başlamaz. Bu yüzden yapıştırma işlemine başlamadan önce TRUNCATE işlemi yapınız:

TRUNCATE TABLE USERS



HATA ! TRUNCATE işlemi yapmadan önce eğer daha önce relation atamışsanız tablolarınıza, TRUNCATE işlemine SQL izin vermeyebilir aşağıdaki aldığım hatadaki gibi:



Bu yüzden relation atamak böyle kısıtlamalara sebep olabilir, bu konuda bilginiz olsun.

ÇÖZÜM! User tablosunda DESING -> Relation kısmına gidip var olan relation'ı siliyorum ve tüm relationlar silinmiş hale getiriyorum:

Foreign Key Relationships

Selected Relationship:

Use the add button to create a new relationship.

Add Delete Close

ID	USERNAME	PASSWORD	NAMESURNAME	EMAIL	GENDER	BIRTHDATE	CREATEDDATE	TELNR1
1	N_OZSIMITCI	doropipa	Nazlıcan ÖZSİMİTÇİ	N_OZSIMITCI@sqlegitimbt.com	K	29/12/1951	2018-07-25	((555)3852463
2	A_TOPAL	boerke80	Arya TOPAL	A_TOPAL@sqlegitimbt.com	K	25/03/1957	2018-07-26	((537)5169149
3	D_GURBETOGLU	theebryanT	Döne GURBETOĞLU	D_GURBETOGLU@sqlegitimbt.com	K	10/08/1986	2018-07-27	((534)9106933
4	E_SELİM	xpais	Emirhan SELİM	E_SELİM@sqlegitimbt.com	E	21/01/1993	2018-07-28	((543)9894233
5	S_VLGEN	iamNorthian	Soner ÜLGEN	S_VLGEN@sqlegitimbt.com	E	30/12/1940	2018-07-29	((534)9377724
6	C_BORKLV	audraia	Çetin BÖRKLÜ	C_BORKLV@sqlegitimbt.com	E	28/09/1946	2018-07-30	((553)7748268
7	E_KURTUNCU	translatlantic	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbt.com	K	16/02/1985	2018-07-31	((537)7721023
8	H_VREGİL	happy2shoes	Hazal ÜREGİL	H_VREGİL@sqlegitimbt.com	K	19/10/1999	2018-08-01	((555)5338918
9	A_SUYUR	im_nthelordsarmy	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqlegitimbt.com	E	17/05/1964	2018-08-02	((533)9241683
10	O_KIRIT	sugarandspice39	Onur KIRIT	O_KIRIT@sqlegitimbt.com	E	25/02/1972	2018-08-03	((533)4173988

ID	USERNAME	PASSWORD	NAMESURNAME	EMAIL	GENDER	BIRTHDATE	CREATEDDATE	TELNR1
1	N_OZSIMITCI	doropipa	Nazlıcan ÖZSİMİTÇİ	N_OZSIMITCI@sqlegitimbt.com	K	29/12/1951	2018-07-25	((555)3852463
2	A_TOPAL	boerke80	Arya TOPAL	A_TOPAL@sqlegitimbt.com	K	25/03/1957	2018-07-26	((537)5169149
3	D_GURBETOGLU	theebryanT	Döne GURBETOĞLU	D_GURBETOGLU@sqlegitimbt.com	K	10/08/1986	2018-07-27	((534)9106933
4	E_SELİM	xpais	Emirhan SELİM	E_SELİM@sqlegitimbt.com	E	21/01/1993	2018-07-28	((543)9894233
5	S_VLGEN	iamNorthian	Soner ÜLGEN	S_VLGEN@sqlegitimbt.com	E	30/12/1940	2018-07-29	((534)9377724
6	C_BORKLV	audraia	Çetin BÖRKLÜ	C_BORKLV@sqlegitimbt.com	E	28/09/1946	2018-07-30	((553)7748268
7	E_KURTUNCU	translatlantic	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbt.com	K	16/02/1985	2018-07-31	((537)7721023
8	H_VREGİL	happy2shoes	Hazal ÜREGİL	H_VREGİL@sqlegitimbt.com	K	19/10/1999	2018-08-01	((555)5338918
9	A_SUYUR	im_nthelordsarmy	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqlegitimbt.com	E	17/05/1964	2018-08-02	((533)9241683
10	O_KIRIT	sugarandspice39	Onur KIRIT	O_KIRIT@sqlegitimbt.com	E	25/02/1972	2018-08-03	((533)4173988

USERNAME_	BIRTHDATE	CREATEDDATE	GENDER	NAMESURNA...	EMAIL	PASSWORD_	RECOVERYEM...	PHONENUMB...
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

USERNAME_	BIRTHDATE	CREATEDDATE	GENDER	NAMESURNA...	EMAIL	PASSWORD_	RECOVERYEM...	PHONENUMB...
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Execute SQL Ctrl+R

Cut Ctrl+X

Copy Ctrl+C

Paste Ctrl+V

Delete Del

Pane

Clear Results

Properties Alt+Enter

KEVSEPCSQL.MARK...BASE - dbo.USERS

```
SELECT USERNAME_, BIRTHDATE, CREATEDDATE, GENDER, NAMESURNAME, EMAIL, PASSWORD_, RECOVERYEMAIL, PHONENUMBER
FROM USERS
```

USERNAME_	BIRTHDATE	CREATEDDATE	GENDER	NAMESURNA...	EMAIL	PASSWORD_	RECOVERYEM...	PHONENUMB...
N_OZSIMITCI	1951-12-29	2018-07-25 01:3...	K	Nazlıcan ÖZSİ...	N_OZSIMITCI@...	doropipa	OKL@gmail.com	(555)3852463
A_TOPAL	1957-03-25	2018-07-26 01:3...	K	Arya TOPAL	A_TOPAL@sqle...	boerke80	asr@gmail.com	(537)5169149
D_GURBETOGLU	1986-08-10	2018-07-27 01:3...	K	Döne GURBETO...	D_GURBETOGL...	theebryanT	yfbf@gmail.com	(534)9106933
E_SELIM	1993-01-21	2018-07-28 01:3...	E	Emirhan SELİM	E_SELIM@sqleg...	xpais	setg@gmail.com	(543)9894233
S_VLGEN	1940-12-30	2018-07-29 01:3...	E	Soner ÜLGEN	S_VLGEN@sqle...	iamNorthian	kber@gmail.com	(534)9377724
C_BORKLV	1946-09-28	2018-07-30 01:3...	E	Çetin BÖRKLÜ	C_BORKLV@sql...	audraia	ssyn@gmail.com	(553)7748268
E_KURTUNCU	1985-02-16	2018-07-31 01:3...	K	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_IBUKVRTVNC...	translatlantic		(537)7721023
H_VREGIL	1999-10-19	2018-08-01 01:3...	K	Hazal ÜREGİL	H_VREGIL@sqle...	happy2shoes		(555)5338918
A_SUYUR	1964-05-17	2018-08-02 01:3...	E	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqle...	im_nthelordsar...		(533)9241683
O_KIRIT	1972-02-25	2018-08-03 01:3...	E	Onur KIRIT	O_KIRIT@sqlegi...	sugarandspice39		(533)4173988

HATA ! SQL Server içerisine excelden kopyaladığım satırları yapıştırmaya çalışınca, aşağıdaki ekrandaki hatayı alıyorum:

Microsoft SQL Server Management Studio

i No row was updated.

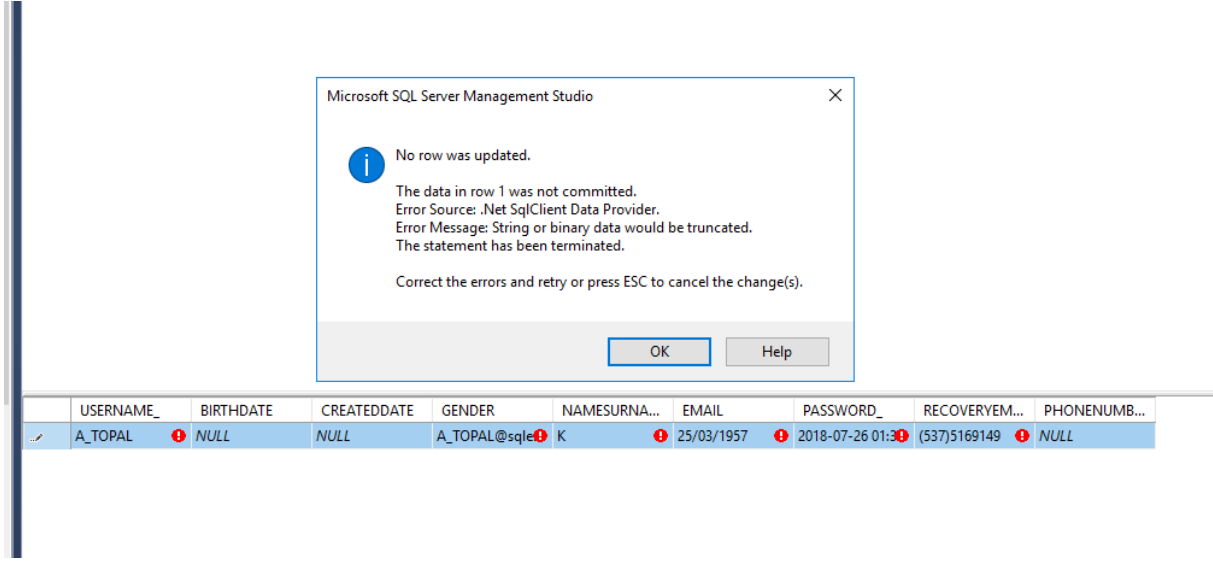
The data in row 1 was not committed.
Error Source: .Net SqlClient Data Provider.
Error Message: String or binary data would be truncated.
The statement has been terminated.

Correct the errors and retry or press ESC to cancel the change(s).

OK Help

USERNAME_	BIRTHDATE	CREATEDDATE	GENDER	NAMESURNA...	EMAIL	PASSWORD_	RECOVERYEM...	PHONENUMB...
N_OZSIMITCI	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Şuna dikkat çekmek istiyorum, Excel üzerinden kopyalayacağınız sütun sırası nasılsa SQL Server üzerindeki tabloda sütunların dizimi de aynı olmalıdır. Yoksa bakın aşağıda NAMESURNAME sütununa 'K' değerini yani Gender sütunun değerini girmiş, çünkü excel'de o sütun Gender sütunuymuş. SÜTUNLARIN AYNI SIRADA OLMASINA DİKKAT ET :



➤ Sorun hala devam ediyorsa şöyle çözümler sunulabilir:

Aldığınız hata mesajı, bir sütundaki veri uzunluğunun, SQL Server'daki ilgili sütun için belirlenen maksimum karakter sınırını aştığını gösterir. Bu durumda, hata mesajı şu şekildedir: "String or binary data would be truncated." Bu mesaj, verilerin SQL Server'daki ilgili sütuna sığmayacağını ve bu nedenle eklenemeyeceğini belirtir.

Çözüm Adımları

1. **Veri Uzunluklarını Kontrol Et:** İlk olarak, Excel tablosundaki verilerin uzunluklarını ve SQL Server'daki ilgili tablo sütunlarının uzunluklarını karşılaştırın. Veriler, SQL Server'daki sütunlara sığmayacak kadar uzunsa bu hata oluşur. Özellikle varchar veya nvarchar veri tiplerine sahip sütunları kontrol edin.
2. **SQL Server Tablosu Sütunlarının Uzunluklarını Artırın:** Eğer Excel'deki veri daha uzunsa, SQL Server'daki ilgili sütunun karakter sınırını artırabilirsiniz. Örneğin, VARCHAR(50) olan bir sütunu VARCHAR(100) yapabilirsiniz.

Aşağıdaki SQL komutunu kullanarak sütun uzunluklarını artırabilirsiniz:

```
ALTER TABLE TableName  
ALTER COLUMN ColumnName VARCHAR(100);
```

3. **Veri Uzunluğunu Kısaltın:** Alternatif olarak, Excel'deki verilerin uzunluğunu, SQL Server'daki sütunların desteklediği uzunluklara uygun şekilde kısaltabilirsiniz.
4. **NULL Değerleri Kontrol Et:** Ayrıca, bazı alanlarda boş değerler (NULL) olabilir ve bu da hatalara yol açabilir. İlgili sütunların NULL değerlerini desteklediğinden emin olun.

Örnek Kontrol

Örneğin, yukarıdaki verilere bakıldığında, email veya name sütunlarındaki veriler SQL Server'daki varchar veya nvarchar sütunlarının sınırlarını aşabilir. Bu tür sütunların genişliklerini kontrol edin ve gerekirse artırın.

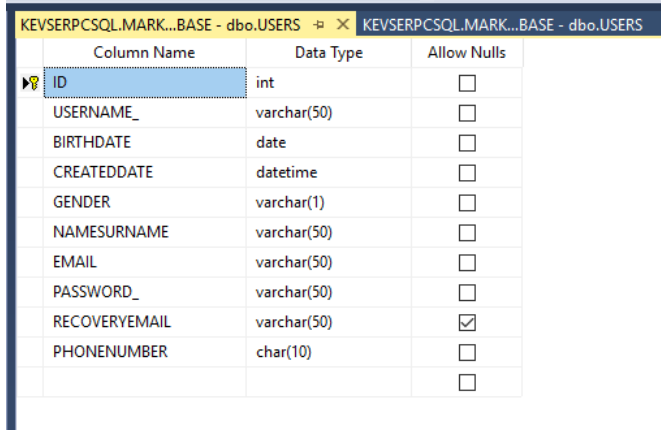
Verileri Hazırlama

Eğer verilerinizi daha önceden hazırlamak istiyorsanız, Excel'de hücrelerin uzunluklarını ölçebilirsiniz ve SQL Server'a veri aktarmadan önce verileri gerektiği gibi düzenleyebilirsiniz.

Yukarıdaki adımları izleyerek, veri uzunluğu ile ilgili sorunları çözebilir ve verilerinizi SQL Server'a başarılı bir şekilde aktarabilirsiniz.

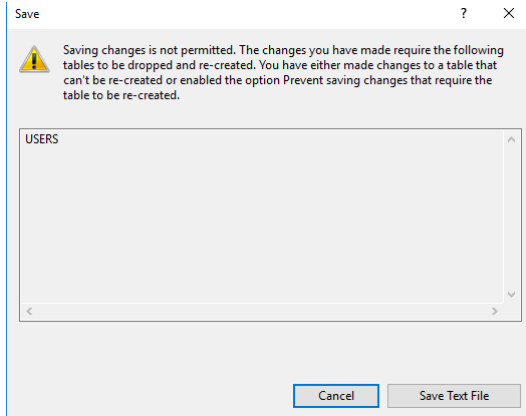
➤ Benim Uyguladığım Çözüm:

Veri uzunluğunu arttırmak:



Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
USERNAME_	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
BIRTHDATE	date	<input type="checkbox"/>
CREATEDDATE	datetime	<input type="checkbox"/>
GENDER	varchar(1)	<input type="checkbox"/>
NAMESURNAME	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
EMAIL	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
PASSWORD_	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
RECOVERYEMAIL	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
PHONENUMBER	char(10)	<input type="checkbox"/>

➤ Fakat bunu denediğimde tekrar hata alıyorum:



ÇÖZÜM:

Bu uyarı, SQL Server Management Studio (SSMS) üzerinde yapılan değişikliklerin, tabloyu yeniden oluşturmayı gerektirdiğini ve bu nedenle SSMS tarafından varsayılan olarak engellendiğini belirtir. Varsayılan olarak bu koruma önlemi, yanlışlıkla veri kaybını veya tablo yapısını bozan değişiklikleri önlemek için etkinleştirilmiştir.

Bu Uyarıyı Atlamak İçin Yapmanız Gerekenler:

1. SSMS Ayarlarını Değiştirin:

SSMS'de bu uyarıyı devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- **Araçlar (Tools) > Seçenekler (Options)** menüsüne gidin.
- Sol taraftaki menüde **Designers** bölümünü genişletin ve **Table and Database Designers**'i seçin.
- Sağ tarafta, "Prevent saving changes that require table re-creation" seçeneğinin işaretini kaldırın.
- **Tamam** butonuna tıklayarak ayarları kaydedin.

2. Alternatif Yöntem: SQL Komutu Kullanmak:

Eğer bu ayarı değiştirmek istemiyorsanız, aşağıdaki SQL komutunu kullanarak doğrudan tabloyu değiştirebilirsiniz:

```
ALTER TABLE TableName  
ALTER COLUMN ColumnName VARCHAR(100);
```

Bu komut, belirttiğiniz tablodaki sütunun veri tipini varchar(100) olarak değiştirecektir.

Örnek Kullanım:

Eğer tablonuzun adı Employees ve değiştirmek istediğiniz sütunun adı Email ise, aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

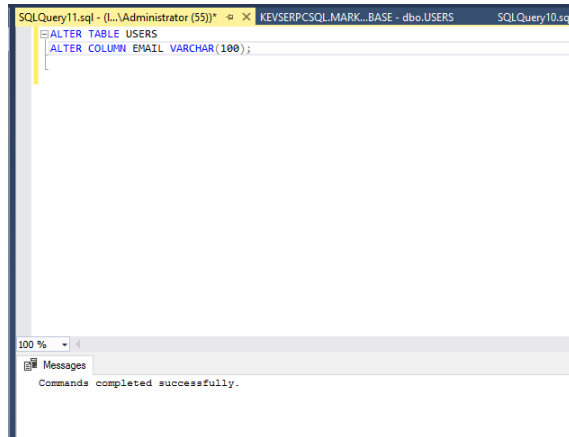
```
ALTER TABLE USERS  
ALTER COLUMN Email VARCHAR(100);
```

Bu komut, Employees tablosundaki Email sütununun veri tipini varchar(100) olarak değiştirecektir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler:

- **Veri Kaybı:** Sütun veri tipini değiştirirken veri kaybı yaşanabilir. Örneğin, bir varchar(50) sütununu varchar(100)'e genişletmek veri kaybına neden olmaz, ancak tam tersi bir işlem veri kaybına yol açabilir.
- **Tablo Yeniden Oluşturulması:** SSMS ayarlarını değiştirdikten sonra tabloyu yeniden oluşturmanız gerekebilir. Bu işlem genellikle tablo yeniden oluşturulurken verilerin geçici olarak başka bir yere taşınmasını ve ardından tekrar tabloya yazılmasını gerektirir.

➤ UYGULANAN ÇÖZÜM:



Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
USERNAME_	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
BIRTHDATE	date	<input type="checkbox"/>
CREATEDDATE	datetime	<input type="checkbox"/>
GENDER	varchar(1)	<input type="checkbox"/>
NAMESURNAME	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
EMAIL	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
PASSWORD_	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
RECOVERYEMAIL	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
PHONENUMBER	char(10)	<input type="checkbox"/>

➤ Tüm sütunların uzunluğunu arttırıyorum:

```
ALTER TABLE USERS
ALTER COLUMN NAMESURNAME VARCHAR(100);
```

```
ALTER TABLE USERS
ALTER COLUMN RECOVERYEMAIL VARCHAR(100);
```

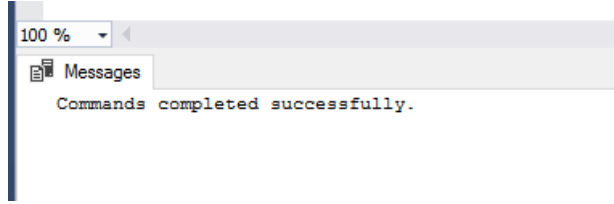
```
ALTER TABLE USERS
ALTER COLUMN PASSWORD_ VARCHAR(100);
```

```
ALTER TABLE USERS
ALTER COLUMN USERNAME_ VARCHAR(100);
```

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
USERNAME_	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
BIRTHDATE	date	<input type="checkbox"/>
CREATEDDATE	datetime	<input type="checkbox"/>
GENDER	varchar(1)	<input type="checkbox"/>
NAMESURNAME	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
EMAIL	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
PASSWORD_	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
RECOVERYEMAIL	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
PHONENUMBER	char(10)	<input type="checkbox"/>

➤ Yine hata almaya devam ediyorum, fakat sonra farkediyorum ki benim PHONENUMBER alanım char(10) çünkü ben 5366251318 şeklinde veri girilecek diye düşünmüştüm, fakat eğitimde PHONENUMBER için varchar(15) kullanmışlar, çünkü (536) 625 18 96 şeklinde yazarak parantez kullanmışlar. Şimdi ben de char(15) yapıyorum:

```
ALTER TABLE USERS
ALTER COLUMN PHONENUMBER CHAR(15);
```



➤ Excel verilerimi tekrardan yapıştırdığımda sorunsuz çalışıyor:

KEYSERPCSQL.MARK...BASE - dbo.USERS									
SELECT	USERNAME_	BIRTHDATE	CREATEDDATE	GENDER	NAMESURNAME	EMAIL	PASSWORD_	RECOVERYEMAIL	PHONENUMBER
FROM	USERS								
	N_OZSIMITCI	1951-12-29	2018-07-25 01:3...	K	Nazlıcan ÖZSİ...	N_OZSIMITCI@...	doropipa	OKL@gmail.com	(555)3852463
	A_TOPAL	1957-03-25	2018-07-26 01:3...	K	Arya TOPAL	A_TOPAL@sqle...	boerke80	asr@gmail.com	(537)5169149
	D_GURBETOGLU	1986-08-10	2018-07-27 01:3...	K	Döne GURBETO...	D_GURBETOGL...	theebryanT	yfbf@gmail.com	(534)9106933
	E_SELIM	1993-01-21	2018-07-28 01:3...	E	Emirhan SELİM	E_SELIM@sqleg...	xpais	setg@gmail.com	(543)9894233
	S_VLGEN	1940-12-30	2018-07-29 01:3...	E	Soner ÜLGEN	S_VLGEN@sqle...	iamNorthian	kber@gmail.com	(534)9377724
	C_BORKLV	1946-09-28	2018-07-30 01:3...	E	Çetin BÖRKLÜ	C_BORKLV@sql...	audraia	ssyn@gmail.com	(553)7748268
	E_KURTUNCU	1985-02-16	2018-07-31 01:3...	K	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_IBUKVRTVNC...	transatlantic		(537)7721023
	H_VREGIL	1999-10-19	2018-08-01 01:3...	K	Hazal ÜREGİL	H_VREGIL@sqle...	happy2shoes		(555)5338918
	A_SUYUR	1964-05-17	2018-08-02 01:3...	E	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqle...	im_nthelordsar...		(533)9241683
	O_KIRIT	1972-02-25	2018-08-03 01:3...	E	Onur KIRIT	O_KIRIT@sqlegi...	sugarandspice39		(533)4173988

2. INSERT INTO TABLE(column1, column2,)

VALUES (value1, value2,..) ile excel içerisinde bir satırın verilerini almak

- ✓ İstenilen INSERT INTO formülü yazılır
- ✓ Tek satırı tüm satırlara uygulamak için formül aşağı çekilir
- ✓ Tüm formül satırları kopyalanır ve SQL Server içerisinde bir new query sayfasına yapıştırılır ve çalıştırılır.

Bu yol çok satırlı verileri Excel'den SQL Server içerisine almak için hızlı bir yoldur.

Verileri kopyalanacak exce dosyasına gidiniz:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	TOWNID	DISTRICT									
2	1	20	ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.									
3	2	20	ACIPINAR-CERİT MAH.									
4	3	20	ACIPINAR-FATİH MAH.									
5	4	20	ALTINKAYA-BİRLİK MAH.									
6	5	20	ALTINKAYA-KALE MAH.									
7	6	20	ALTINKAYA-YENİ MAH.									
8	7	20	ALTINKAYA-ŞAHİNLER MAH.									
9	8	20	BAYMIŞ KÖYÜ									
10	9	20	BOSTANLIK KÖYÜ									
11	10	20	BOYALI KÖYÜ									
12	11	20	BÜYÜKGÜVE KÖYÜ									
13	12	20	ÇAVDARLILAR KÖYÜ									
14	13	20	ÇOLAKNEBİ KÖYÜ									
15	14	20	FATMAUŞAĞI KÖYÜ									
16	15	20	KÜÇÜKGÜVE KÖYÜ									
17	16	20	MACARLI KÖYÜ									
18	17	20	NURGÖZ KÖYÜ									
19	18	20	SAPMAZ KÖYÜ									
20	19	20	SARAYHAN-BEYAZSARAY MAH.									
21	20	20	SARAYHAN-HANOBASI MAH.									
22	21	483	ADALA-ATATÜRK MAH.									
23	22	483	ADALA-CAMİ MAH.									
24	23	483	ADALA-DOĞANLAR MAH.									
25	24	483	AKÇAKÖY									
26	25	483	AKÖREN KÖYÜ									
27	26	483	AKYAR KÖYÜ									
28	27	483	BEKTAŞLAR KÖYÜ									
29	28	483	ÇAPAKLI KÖYÜ									
30	29	483	ÇAYKÖY									
31	30	483	ÇÖKELEK KÖYÜ									
32	31	483	DELİBAŞLI KÖYÜ									

SQL Server' da verileri kopyalacağınız tablonun özelliklerini, veri tiplerini, veri uzunluklarını, sütun isimlerini kontrol ediniz:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
TOWNID	int	<input type="checkbox"/>
DISTRICTNAME	varchar(50)	<input type="checkbox"/>

Mesela benim SQL tablomda DISTRICTNAME olarak isimlendirilmiş sütunum, o yüzden Excel tablosundaki veri sütunun da ismini güceliyorum:

	A	B	C
1	ID	TOWNID	DISTRICTNAME
2	1	20	ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.
3	2	20	ACIPINAR-CERİT MAH.
4	3	20	ACIPINAR-FATİH MAH.

Almak istediğim verinin yanındaki hücreye gidip veriyi alabilecek kodu yazıyorum:

= "INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES("&B2&","&C2&")"

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	TOWNID	DISTRICTNAME									
2	1	20	ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.	= "INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES("&B2&","&C2&")"								
3	2	20	ACIPINAR-CERİT MAH.									
4	3	20	ACIPINAR-FATİH MAH.									
5	4	20	ALTINKAYA-BİRLİK MAH.									
6	5	20	ALTINKAYA-KALE MAH.									
7	6	20	ALTINKAYA-YENİ MAH.									
8	7	20	ALTINKAYA-ŞAHİNLER MAH.									

Kod bittikten sonra enter tuşuna basıyorum ve verim alındı:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	TOWNID	DISTRICTNAME									
2	1	20	ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(20,'ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.')								
3	2	20	ACIPINAR-CERİT MAH.									
4	3	20	ACIPINAR-FATİH MAH.									
5	4	20	ALTINKAYA-BİRLİK MAH.									
6	5	20	ALTINKAYA-KALE MAH.									
7	6	20	ALTINKAYA-YENİ MAH.									

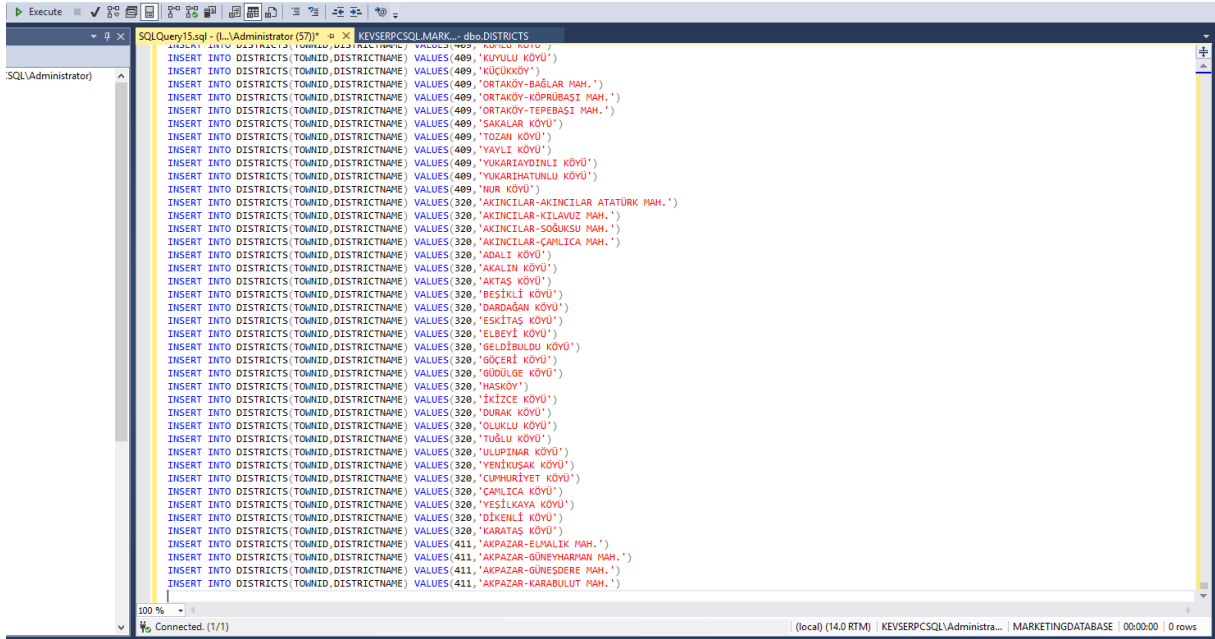
Bu işlemi tüm satırlardaki verilere uygulamak için hücrenin kenarından tutup en son satıra kadar sürüklüyorum:

D2												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	TOWNID	DISTRICTNAME									
2	1	20	ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(20,'ACIPINAR-BAHÇELİEVLER MAH.')								
3	2	20	ACIPINAR-CERİT MAH.									
4	3	20	ACIPINAR-FATİH MAH.									
5	4	20	ALTINKAYA-BİRLİK MAH.									
6	5	20	ALTINKAYA-KALE MAH.									
7	6	20	ALTINKAYA-YENİ MAH.									
8	7	20	ALTINKAYA-ŞAHİNLER MAH.									
9	8	20	BAYMIŞ KÖYÜ									

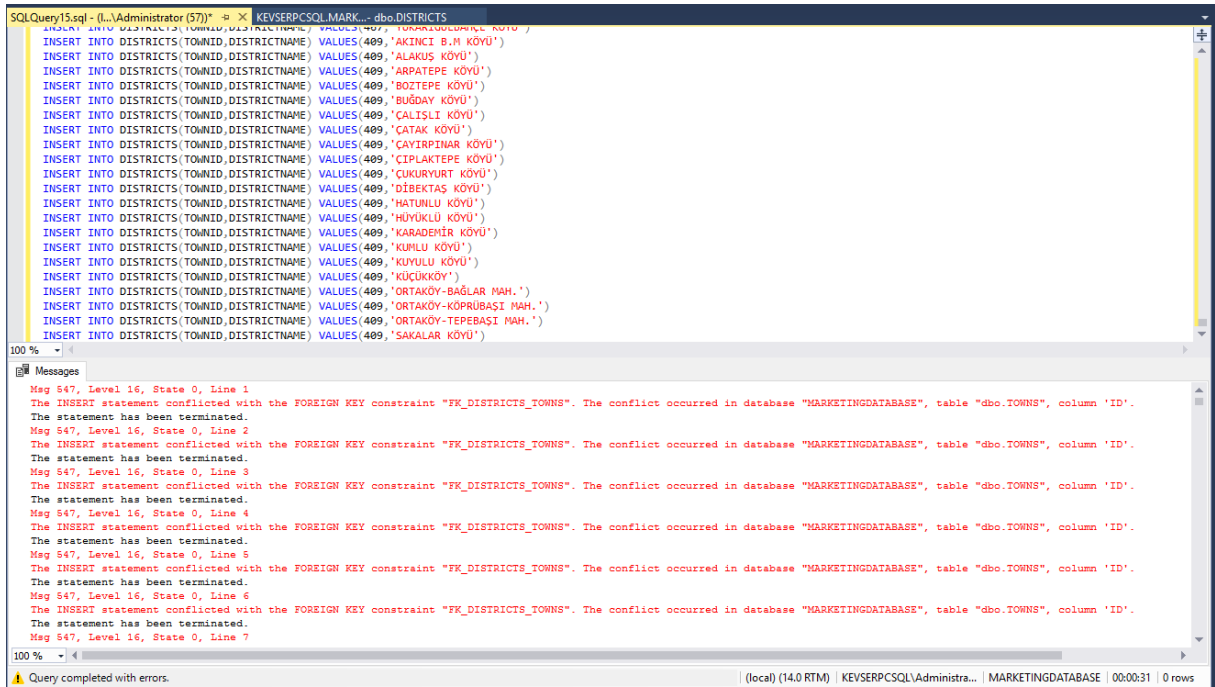
Verilerimin tamamı kod ile alındı:

D2				= "INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES("&B2&","&C2&")"									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
53121	53120	320	ADALI KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'ADALI KÖYÜ')									
53122	53121	320	AKALIN KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'AKALIN KÖYÜ')									
53123	53122	320	AKTAŞ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'AKTAŞ KÖYÜ')									
53124	53123	320	BEŞİKLİ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'BEŞİKLİ KÖYÜ')									
53125	53124	320	DARDAĞAN KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'DARDAĞAN KÖYÜ')									
53126	53125	320	ESKİTAŞ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'ESKİTAŞ KÖYÜ')									
53127	53126	320	ELBEYİ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'ELBEYİ KÖYÜ')									
53128	53127	320	GELDİBULDU KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'GELDİBULDU KÖYÜ')									
53129	53128	320	GÖÇERİ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'GÖÇERİ KÖYÜ')									
53130	53129	320	GÜDÜLGE KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'GÜDÜLGE KÖYÜ')									
53131	53130	320	HASKÖY	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'HASKÖY')									
53132	53131	320	İKİZCE KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'İKİZCE KÖYÜ')									
53133	53132	320	DURAK KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'DURAK KÖYÜ')									
53134	53133	320	OLUKLU KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'OLUKLU KÖYÜ')									
53135	53134	320	TUĞLU KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'TUĞLU KÖYÜ')									
53136	53135	320	ULUPINAR KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'ULUPINAR KÖYÜ')									
53137	53136	320	YENİKUŞAK KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'YENİKUŞAK KÖYÜ')									
53138	53137	320	CUMHURİYET KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'CUMHURİYET KÖYÜ')									
53139	53138	320	ÇAMLICA KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'ÇAMLICA KÖYÜ')									
53140	53139	320	YEŞİLKAYA KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'YEŞİLKAYA KÖYÜ')									
53141	53140	320	DİKENLİ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'DİKENLİ KÖYÜ')									
53142	53141	320	KARATAŞ KÖYÜ	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(320,'KARATAŞ KÖYÜ')									
53143	53142	411	AKPAZAR-ELMALIK MAH.	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(411,'AKPAZAR-ELMALIK MAH.')									
53144	53143	411	AKPAZAR-GÜNEYHARMAN MAH.	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(411,'AKPAZAR-GÜNEYHARMAN MAH.')									
53145	53144	411	AKPAZAR-GÜNEŞDERE MAH.	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(411,'AKPAZAR-GÜNEŞDERE MAH.')									
53146	53145	411	AKPAZAR-KARABULUT MAH.	INSERT INTO DISTRICTS(TOWNID,DISTRICTNAME) VALUES(411,'AKPAZAR-KARABULUT MAH.')									
53147													

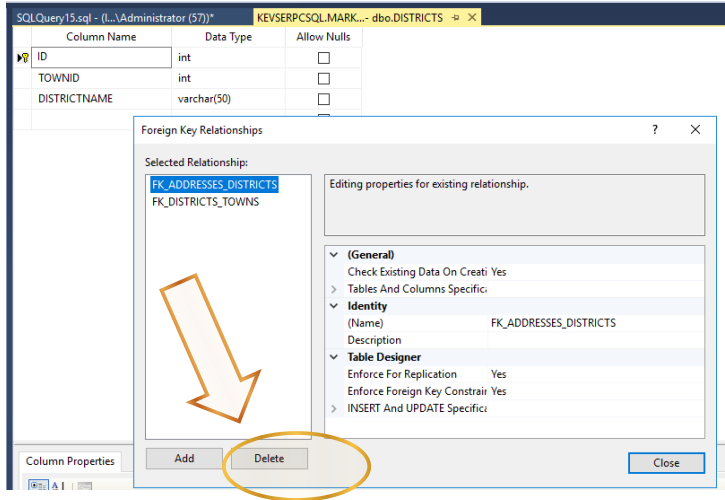
Alınan tüm kod satırlarını SQL Server üzerinde new query alanına yapıştırıyorum:



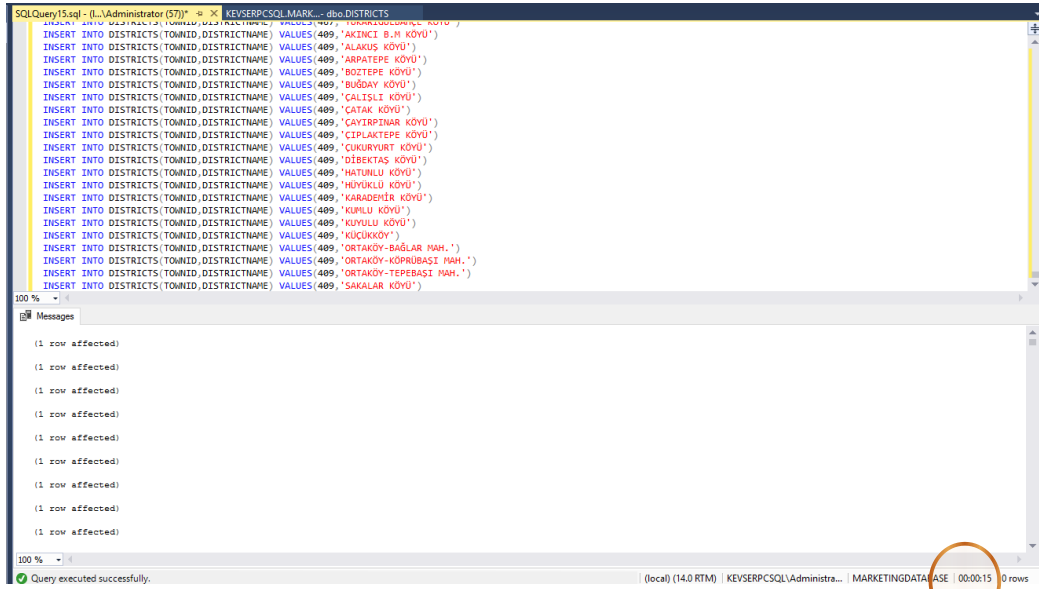
HATA ! Yapıştırılan kodlar çalıştırıldığında hata alıyorum:



Çünkü TOWN tablosu henüz doldurulmadı, DISTRICTS tablosundaki relationları siliyorum o yüzden ki PK-FK hatası vermesin:



Tekrar execute ediyorum ve başarılı şekilde ekleniyor:
Görüldüğü gibi 15 saniyede 53 bin küsür veri SQL Server tabloduna aktarılabiliyor.



Kontrol ediyorum, eklenmiş:

