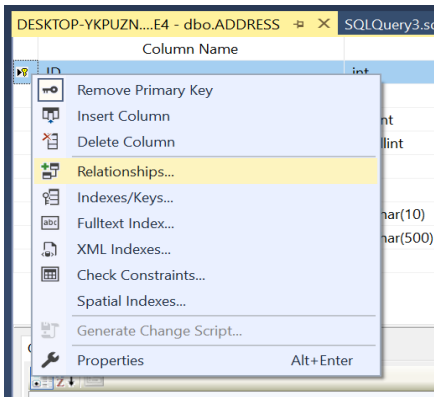


İLİŞKİSEL VERİTABANI

İlişkisel veri tabanları, hızlı erişim için tanımlı ilişkilerle veri noktalarını depolayan ve düzenleyen bir veri tabanı türüdür. İlişkisel veri tabanıyla, veriler her varlıkla ilgili bilgilerin barındırıldığı ve satırlarla sütunlar aracılığıyla önceden tanımlanmış kategorilerin gösterildiği tablolarda düzenlenir. Verilerin bu şekilde yapılandırılması, erişilmesini verimli ve esnek hale getirir. Bu nedenle ilişkisel veri tabanları en yaygın olarak kullanılır. Veri tekrarının önüne geçilir.

USERS			ADDRESS			COUNTRIES		
ID	INT IDENTITY(1,1)		ID	INT IDENTITY(1,1)		ID	INT IDENTITY(1,1)	
USERNAME	VARCHAR(50)		USERID	INT		COUNTRY	VARCHAR(50)	
PASSWORD	VARCHAR(100)		COUNTRYID	INT		CITY	VARCHAR(50)	
NAMESURNAME	VARCHAR(100)		CITYID	INT				
EMAIL	VARCHAR(100)		TOWNID	INT				
GENDER	VARCHAR(1)		POSTALCODE	VARCHAR(10)				
BIRTHDATE	DATE		ADDRESS	VARCHAR(500)				
CREATEDATE	DATETIME							
TELNR1	VARCHAR(15)							
TELNR2	VARCHAR(15)							
ADDRESS	VARCHAR(15)							
ITEMS			ORDERS			DISTRICTS		
ID	INT IDENTITY(1,1)		ID	INT IDENTITY(1,1)		ID	INT IDENTITY(1,1)	
ITEMCODE	VARCHAR(50)		USERID	INT		TOWNID	VARCHAR(50)	
ITEMNAME	VARCHAR(100)		DATE	DATETIME		DISTRICT	VARCHAR(50)	
UNITPRICE	DECIMAL(10,2)		TOTALPRICE	DECIMAL(10,2)				
CATEGORY1	VARCHAR(50)		STATUS	VARCHAR(1)				
CATEGORY2	VARCHAR(50)		ADRES ID	INT				
CATEGORY3	VARCHAR(50)							
CATEGORY4	VARCHAR(50)							
PAYMENTS			ORDERDETAILS			INVOICE		
ID	INT IDENTITY(1,1)		ID	INT IDENTITY(1,1)		ID	INT IDENTITY(1,1)	
ORDERID	INT		ORDERID	INT		INVOICEID	INT	
PAYMENTTYPE	VARCHAR(1)		ITEMID	INT		ITEMID	INT	
DATE	DATETIME		AMOUNT	DECIMAL(10,2)		AMOUNT	DECIMAL(10,2)	
ISOK	BIT		UNITPRICE	DECIMAL(10,2)		UNITPRICE	DECIMAL(10,2)	
APPROVECODE	VARCHAR(100)		LINETOTAL	DECIMAL(10,2)		LINETOTAL	DECIMAL(10,2)	
PAYMENTTOTAL	DECIMAL(10,2)							

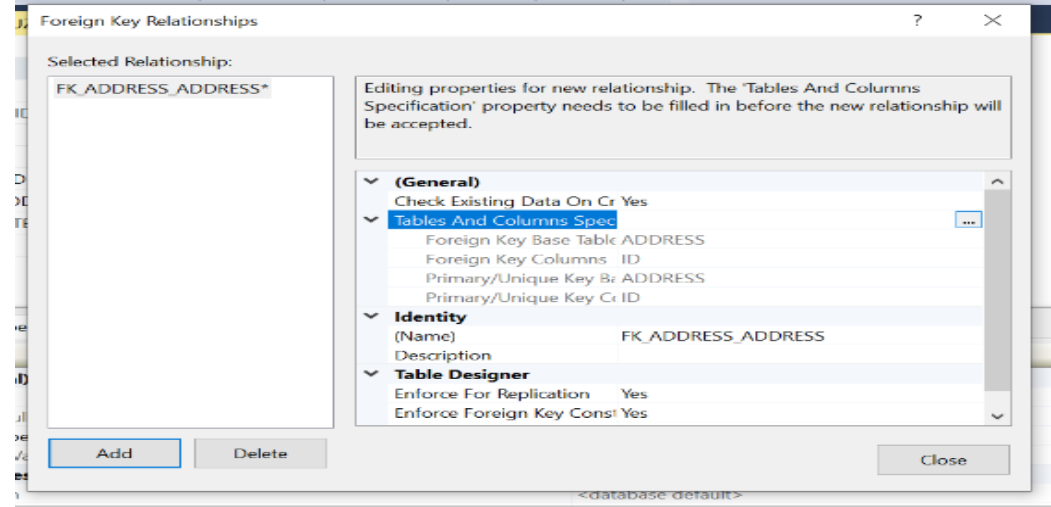
RELATIONSHIP KAVRAMI



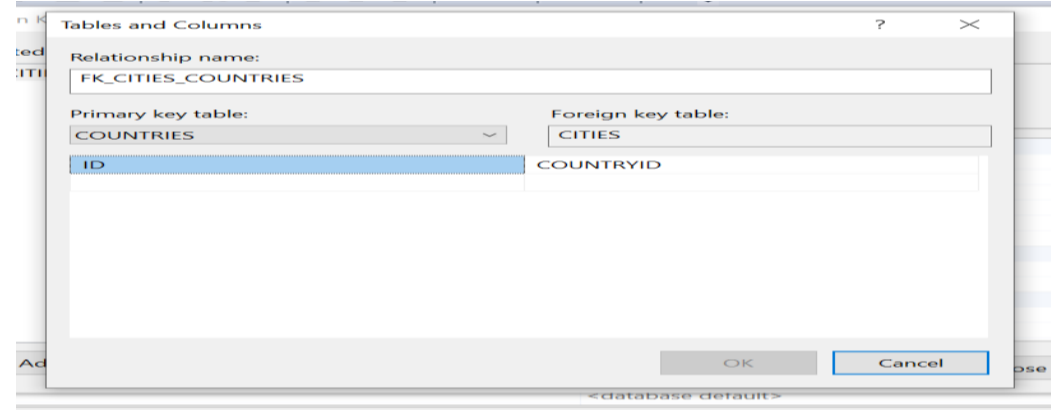
Relationships, birbiri ile ilişkisi olan farklı tabloları birbirine bağlamak (ilişkilendirmek) için kullanılır.

Relationship butonuna tıklayarak devam ediyoruz. Önümüze gelen ekranda ADD butonuna basarak iki tabloyu birbirine bağlıyoruz.

Foreign key, alt (çocuk) tablodur.



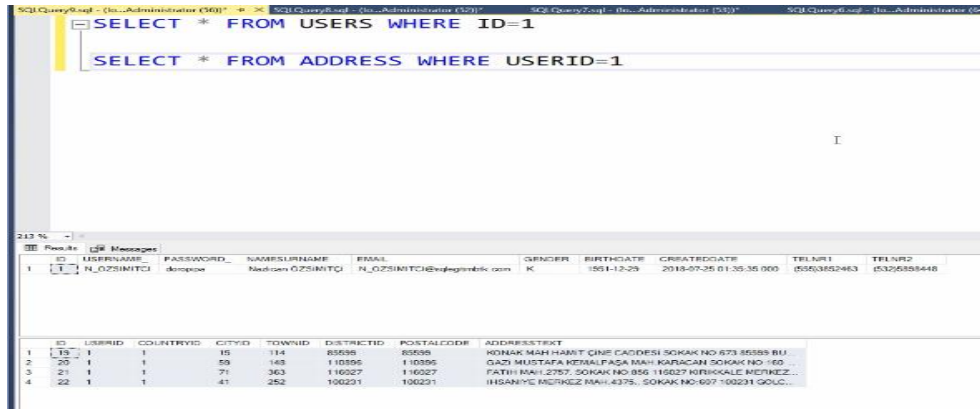
General bölümü altında bulunan "Tables and columns spec" bölümünün sağında bulunan 3 noktaya tıklayarak devam ediyoruz



Tablonun sağ kısmında foreign key, içeren tabloya alt tablo adı verilir Primary Key içeren tabloya başvuru veya üst tablo adı verilir. Yani sağdaki tablodaki gibi cities tablosundaki countryid 'yi countries tablosunun otomatik artan id si ile ilişkilendirdik.

COUNTRIES		
ID	INT IDENTITY(1,1)	
COUNTRY	VARCHAR(50)	
CITIES		
ID	INT IDENTITY(1,1)	
COUNTRYID	INT	
CITY	VARCHAR(50)	

İKİ TABLOYU BİRLEŞTİRME

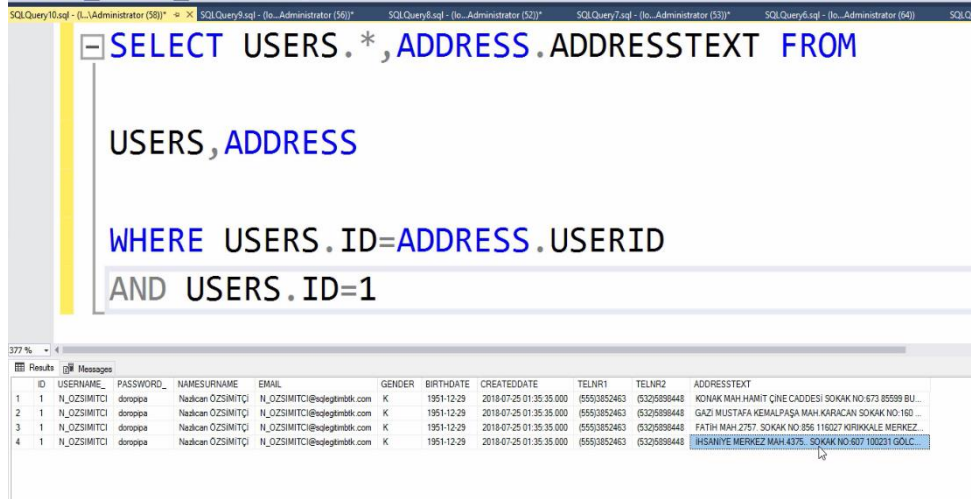


ID	USERID	COUNTRYID	CITYID	TOWNID	DISTRICTID	POSTALCODE	ADDRESSTEXT
1	1	1	15	114	83595	83595	KONAK MAH HANIT ÇINE CADDESİ SOKAK NO 673 85589 BU...
2	2	1	59	145	110395	110395	GAZİ MUSTAFA KEMALPAŞA MAH KARACAN SOKAK NO 160 ...
3	21	1	71	363	116027	116027	FATİH MAH.2767. SOKAK NO 856 116027 KIRIKKALE MERKEZ...
4	22	1	41	252	106231	106231	İHSANİYE MERKEZ MAH.4375. SOKAK NO 607 106231 GÖLC...

Yukarıdaki Query(sorgu) ekranında görüldüğü üzere select komutu ile iki tablo ayrı ayrı ekrana yazdırılmıştır. Bu iki tabloyu birleştirmek için

```
SELECT TABLO1.CLM,TABLO2.CLM FROM TABLO1,TABLO2
```

Komutu ile birleştirerek listeleyebiliriz.



ID	USERNAME	PASSWORD	NAMESURNAME	EMAIL	GENDER	BIRTHDATE	CREATEDDATE	TELNR1	TELNR2	ADDRESSTEXT
1	N_OZSIMITCI	donoppa	Nadcan OZSIMITCI	N_OZSIMITCI@eqlgtrmbtk.com	K	1951-12-29	2018-07-25 01:35:35.000	(555)3852463	(532)6989448	KONAK MAH HANIT ÇINE CADDESİ SOKAK NO 673 85589 BU...
2	N_OZSIMITCI	donoppa	Nadcan OZSIMITCI	N_OZSIMITCI@eqlgtrmbtk.com	K	1951-12-29	2018-07-25 01:35:35.000	(555)3852463	(532)6989448	GAZİ MUSTAFA KEMALPAŞA MAH KARACAN SOKAK NO 160 ...
3	N_OZSIMITCI	donoppa	Nadcan OZSIMITCI	N_OZSIMITCI@eqlgtrmbtk.com	K	1951-12-29	2018-07-25 01:35:35.000	(555)3852463	(532)6989448	FATİH MAH.2767. SOKAK NO 856 116027 KIRIKKALE MERKEZ...
4	N_OZSIMITCI	donoppa	Nadcan OZSIMITCI	N_OZSIMITCI@eqlgtrmbtk.com	K	1951-12-29	2018-07-25 01:35:35.000	(555)3852463	(532)6989448	İHSANİYE MERKEZ MAH.4375. SOKAK NO 607 106231 GÖLC...

ALIAS KULLANIMI

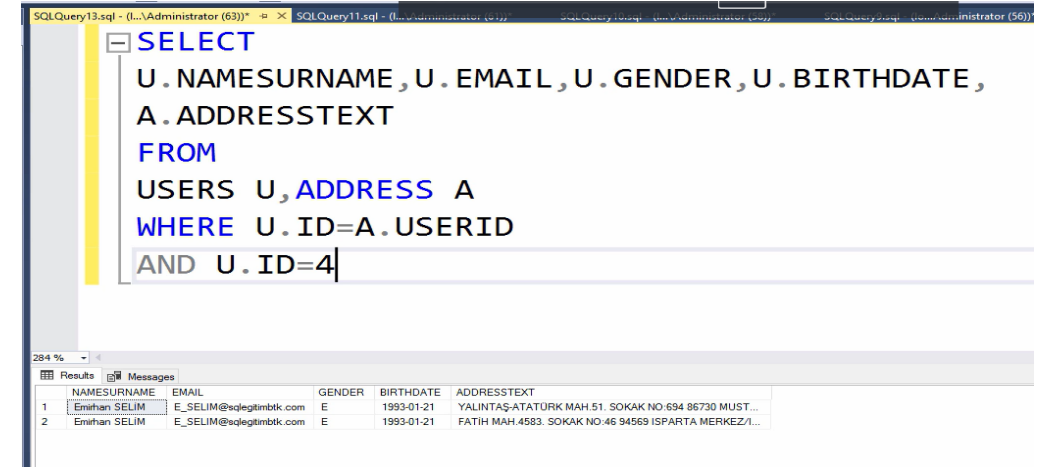
SELECT

```
USERS.NAMESURNAME,USERS.EMAIL,USERS.GENDER,USERS.BIRTHDATE,  
A.ADDRESSTEXT FROM USERS,ADDRESS
```

```
WHERE USER. ID=ADDRES.USERID AND USERID=4
```

Yukarıdaki gibi karışık olan SQL kodunu aşağıdaki gibi tablo isimlerine harf atayarak kısaltabiliriz veya kolonlara **as** komutu ile isim yeni isim atayabiliriz .

As komutunu kullansak da kullanmasak da virgülden önce yazdığımız her şey (alias) takma ad olacaktır.



NAMESURNAME	EMAIL	GENDER	BIRTHDATE	ADDRESSTEXT
Emihan SELIM	E_SELIM@eqlgtrmbtk.com	E	1993-01-21	YALINTAŞ-ATATÜRK MAH.51. SOKAK NO 694 86730 MUST...
Emihan SELIM	E_SELIM@eqlgtrmbtk.com	E	1993-01-21	FATİH MAH.4583. SOKAK NO 46 94569 İSPARTA MERKEZ/1...

İKİDEN FAZLA TABLO GETİRME

```

SELECT
U.NAMESURNAME AS ADISOYAD,
U.EMAIL MAILADRESI,
U.GENDER CINSIYET,
U.BIRTHDATE DOGUMTARIHI,
A.*,
A.ADDRESSTEXT AS ACIKADRES
FROM
USERS U,ADDRESS A
WHERE U.ID=A.USERID
AND U.ID=4
    
```

ADSOYAD	MAILADRESI	CINSIYET	DOGUMTARIHI	ID	USERID	COUNTRYID	CITYID	TOWNID	DISTRICTID	POSTALCODE	ADDRESSTEXT	ACIKADRES
Emrah SELİM	E_SELIM@yagmirtok.com	E	1993-01-21	15	4	1	16	428	15138	86735	YALINTAŞ-ATATÜRK MAH.51. SOKAK NO 514 BE735 MUST...	YALINTAŞ-ATATÜRK MAH.51. SOKAK NO 514 BE735 MUST...
Emrah SELİM	E_SELIM@yagmirtok.com	E	1993-01-21	16	4	1	32	296	42719	34053	FATİH RAMAZAN SOKAK NO 46 34053 İSPARTA MEHMETZİ...	FATİH RAMAZAN SOKAK NO 46 34053 İSPARTA MEHMETZİ...

Yukarıdaki tabloda gösterilen country,city,town,..... bilgilerini başka tablodan çekmemiz lazım olursa aşağıdaki gibi devam edebiliriz mantık aynı

```

SELECT
U.NAMESURNAME AS ADISOYAD,
U.EMAIL MAILADRESI,
U.GENDER CINSIYET,
U.BIRTHDATE DOGUMTARIHI,
C.COUNTRY AS ULKE,CT.CITY AS SEHIR,
T.TOWN AS ILCE,D.DISTRICT AS SEMT,
A.POSTALCODE AS POSTAKODU,
A.ADDRESSTEXT AS ACIKADRES
FROM
USERS U,ADDRESS A,COUNTRIES C,CITIES CT,
TOWNS T,DISTRICTS D
WHERE U.ID=A.USERID AND C.ID=A.COUNTRYID AND CT.ID=A.CITYID
AND T.ID=A.TOWNID AND D.ID=A.DISTRICTID
    
```

İLİŞKİSEL VERİ TABANI ÜZERİNDE GROUP BY KULLANIMI

Bir kullanıcının kaç farklı adresi olduğunu listeleyen SQL kodu

```

SELECT
U.NAMESURNAME,COUNT(A.ID) AS ADRESSAYISI
FROM
USERS U,ADDRESS A,COUNTRIES C,CITIES CT,
TOWNS T,DISTRICTS D
WHERE U.ID=A.USERID AND C.ID=A.COUNTRYID AND CT.ID=A.CITYID
AND T.ID=A.TOWNID AND D.ID=A.DISTRICTID
GROUP BY U.NAMESURNAME
SELECT * FROM USERS
    
```

NAMESURNAME	ADRESSAYISI
Ayşe TOPAL	1
Aykut SUYUR	2
Cetin BÖRKLÜ	3
Ömer GÜRBETOĞLU	1
Emrah SELİM	2
Ezgi KURTUNCU	4
Hazal ÜREĞİL	2
Nazlıcan ÖZSİMİTÇİ	4
Onur KIRIT	1
Soner ULGEN	2

Hangi ilde kaç kullanıcı var ve hangi ilde kaç ilçede kullanıcı olduğunu listeleyen kodlar

```

SELECT
CT.CITY,COUNT(U.ID) AS KULLANICISAYISI,COUNT(DISTINCT D.DISTRICT) AS ILCESAYISI
FROM
USERS U,ADDRESS A,COUNTRIES C,CITIES CT,
TOWNS T,DISTRICTS D
WHERE U.ID=A.USERID AND C.ID=A.COUNTRYID AND CT.ID=A.CITYID
AND T.ID=A.TOWNID AND D.ID=A.DISTRICTID
GROUP BY CT.CITY
    
```

CITY	KULLANICISAYISI	ILCESAYISI
BURDUR	1	1
BURSA	2	2
ÇORUM	1	1
DENİZLİ	2	2
İSPARTA	2	2
İZMİR	3	3
KIRIKKALE	1	1
KOCAELİ	1	1
KONYA	1	1
MERSİN	1	1
NİĞDE	2	1
TEKİRDAĞ	2	2
TRABZON	1	1
YOZGAT	2	2

JOIN İLE SORU ÇEKME

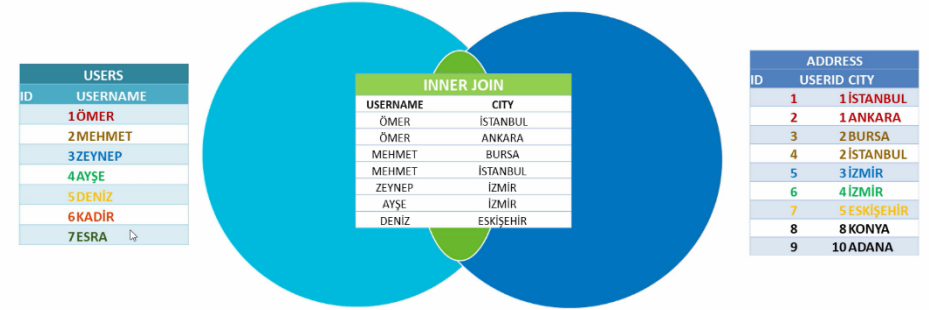
Basitçe JOIN işlemi iki temel keywordle birlikte gelir. JOIN ve ON keywordlerini kullanırsınız. JOIN işleminde SELECT ile belirtilen tabloyla birleştirmek istediğimiz tablonun adını JOIN anahtar kelimesinden sonra ifade edebiliriz. ON anahtar kelimesi ile birlikte iki tablodaki hangi sütunları baz alarak birleştirebileceğimizi söyleyebiliriz.

```
SELECT *  
FROM table1  
JOIN table2 ON table1.column1 = table2.column2;
```

```
SELECT U.NAMESURNAME, U.EMAIL, A.ADDRESSTEXT,  
C.COUNTRY, CT.CITY, T.TOWN, D.DISTRICT  
FROM  
USERS U  
JOIN ADDRESS A ON A.USERID=U.ID  
JOIN COUNTRIES C ON C.ID=A.COUNTRYID  
JOIN CITIES CT ON CT.ID=A.CITYID  
JOIN TOWNS T ON T.ID=A.TOWNID  
JOIN DISTRICTS D ON D.ID=A.DISTRICTID
```

	NAMESURNAME	EMAIL	ADDRESSTEXT	COUNTRY	CITY	TOWN	DISTRICT
1	Ömer KIRIT	O_KIRIT@sqlegitmbk.com	EVCIER-GÜLTEPE MAH. PAPATYA SOKAK NO:363 114571 ÇAYI...	TÜRKİYE	YOZGAT	ÇAYIRLI	EVCIER-GÜLTEPE MAH.
2	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqlegitmbk.com	BAŞARAN MAH. 1.GÜZ SOKAK NO:314 85995 OSMANGAZI/BUR...	TÜRKİYE	BURSA	ŞAHİNBEY	BAŞARAN MAH.
3	Aykut SUYUR	A_SUYUR@sqlegitmbk.com	YENİ MAH. BADEMKENT KÜME EVLERİ SOKAK NO:662 88689 A...	TÜRKİYE	DENİZLİ	ACIPAYAM	YENİ MAH.
4	Hazal ÜREGİL	H_VREGIL@sqlegitmbk.com	ŞİHBEDRETTİN MAH.396. SOKAK NO:737 101280 ILGIN/KONYA	TÜRKİYE	KONYA	ILIC	ŞİHBEDRETTİN MAH.
5	Hazal ÜREGİL	H_VREGIL@sqlegitmbk.com	CAMINUR MAH.0802. SOKAK NO:161 95504 TARSUS/MERSİN	TÜRKİYE	MERSİN	TEKMAN	CAMINUR MAH.
6	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_BUKVRTVNCV@sqlegitmbk.com	MISINLI-KALE MAH. İSTİKLAL CADESİ SOKAK NO:649 110954 Ç...	TÜRKİYE	TEKİRDAĞ	ÇORUM MERKEZ	MISINLI-KALE MAH.
7	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_BUKVRTVNCV@sqlegitmbk.com	ULUĞAĞAÇ KÖYÜ MAH. MERKEZ C. MEVKİ SOKAK NO:209 112450...	TÜRKİYE	TRABZON	ORTA	ULUĞAĞAÇ KÖYÜ
8	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_BUKVRTVNCV@sqlegitmbk.com	DOĞANKENT-AKSARAY MAH. ATATÜRK CADESİ SOKAK NO:7...	TÜRKİYE	YOZGAT	SUSURLUK	DOĞANKENT-AKSARAY MAH.
9	Ezgi KÜRTÜNCÜ	E_BUKVRTVNCV@sqlegitmbk.com	SEVGİ MAH.87. SOKAK NO:377 96596 GAZİEMİR/İZMİR	TÜRKİYE	İZMİR	GÜZELBAHÇE	SEVGİ MAH.
10	Çetin BÖRKÜLÜ	C_BORKLU@sqlegitmbk.com	MUSULAR KÖYÜ MAH. MERKEZ MEVKİ SOKAK NO:44 88131 İSK...	TÜRKİYE	ÇORUM	KADINHANI	MUSULAR KÖYÜ
11	Çetin BÖRKÜLÜ	C_BORKLU@sqlegitmbk.com	SÜMER MAH.440. SOKAK NO:506 96717 KONAK/İZMİR	TÜRKİYE	İZMİR	MURGUL	SÜMER MAH.
12	Çetin BÖRKÜLÜ	C_BORKLU@sqlegitmbk.com	PINARCIK MAH. BALTALAR SOKAK NO:609 89159 SERİNHİSAR/...	TÜRKİYE	DENİZLİ	TEKEKÖY	PINARCIK MAH.
13	Soner ÜLGEN	S_ULGEN@sqlegitmbk.com	ÇUKURKUYU-CAMI MAH. ÇİÇEKLIBELİ SOKAK NO:258 106219 B...	TÜRKİYE	NİĞDE	BOĞÇA	ÇUKURKUYU-CAMI MAH.
14	Soner ÜLGEN	S_ULGEN@sqlegitmbk.com	KABAAĞAÇ MAH. GAZİ BULVARI SOKAK NO:101 94521 ULUBOR...	TÜRKİYE	İSPARTA	ÖSKÜDAR	KABAAĞAÇ MAH.
15	Emihsan SELİM	E_SELIM@sqlegitmbk.com	YALINTAŞ-ATATÜRK MAH.51. SOKAK NO:694 86730 MUSTAFA...	TÜRKİYE	BURSA	NAZILLI	YALINTAŞ-ATATÜRK MAH.
16	Emihsan SELİM	E_SELIM@sqlegitmbk.com	FATİH MAH.4583. SOKAK NO:46 94569 İSPARTA MERKEZ/İSPA...	TÜRKİYE	İSPARTA	İMRANLI	FATİH MAH.
17	Dine GURBETOĞLU	D_GURBETOGLU@sqlegitmbk.com	ÇUKURKUYU-CAMI MAH. ÇİÇEKLIBELİ SOKAK NO:344 106219 B...	TÜRKİYE	NİĞDE	BOĞÇA	ÇUKURKUYU-CAMI MAH.
18	Aya TOPAL	A_TOPAL@sqlegitmbk.com	ATAMER MAH.2581. SOKAK NO:529 96650 KONAK/İZMİR	TÜRKİYE	İZMİR	MURGUL	ATAMER MAH.
19	Nadican ÖZSİMİTÇİ	N_OZSIMITCI@sqlegitmbk.com	KONAK MAH. HAMİT ÇİNE CADESİ SOKAK NO:673 85599 BUR...	TÜRKİYE	BURDUR	BURHANIYE	KONAK MAH.

JOIN TÜRLERİ 1 : INNERJOIN



Bu JOIN türü, birincil tablo ve eşleşen kayıtları olan diğer tablo arasında birleştirme yapar. INNER JOIN, her iki tablodan yalnızca eşleşen kayıtları getirir. JOIN yazdığımızda default olarak innerjoin'dir

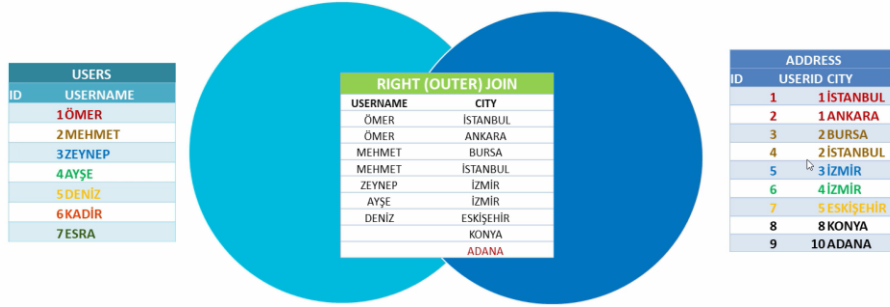
```
SELECT U.USERNAME, A.CITY  
FROM USERS U  
INNER JOIN ADDRESS A ON U.ID=A.USERID
```

JOIN TÜRLERİ 2 : LEFT (OUTER) JOIN



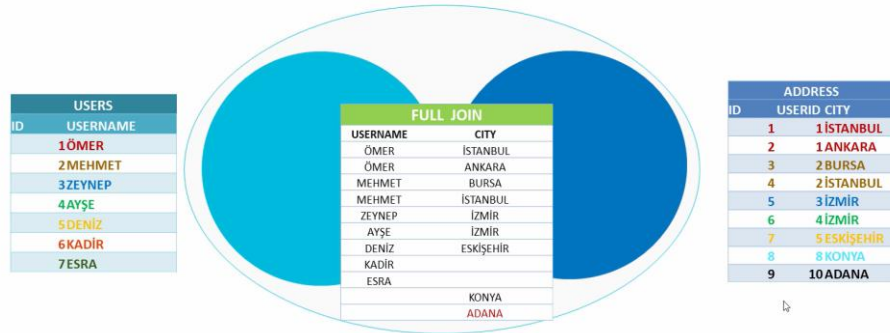
Bu JOIN türü, birincil tablodaki tüm kayıtları ve eşleşen kayıtları olan diğer tablodaki kayıtları birleştirir. LEFT JOIN, her iki tablodan yalnızca eşleşen kayıtları getirirken, birincil tablodaki tüm kayıtları da getirir.

JOIN TÜRLERİ 3 : RIGHT (OUTER) JOIN



Bu JOIN türü, diğer tablodaki tüm kayıtları ve eşleşen kayıtları olan birincil tablodaki kayıtları birleştirir. RIGHT JOIN, her iki tablodan yalnızca eşleşen kayıtları getirirken, ikincil tablodaki tüm kayıtları da getirir.

JOIN TÜRLERİ 4 : FULL JOIN

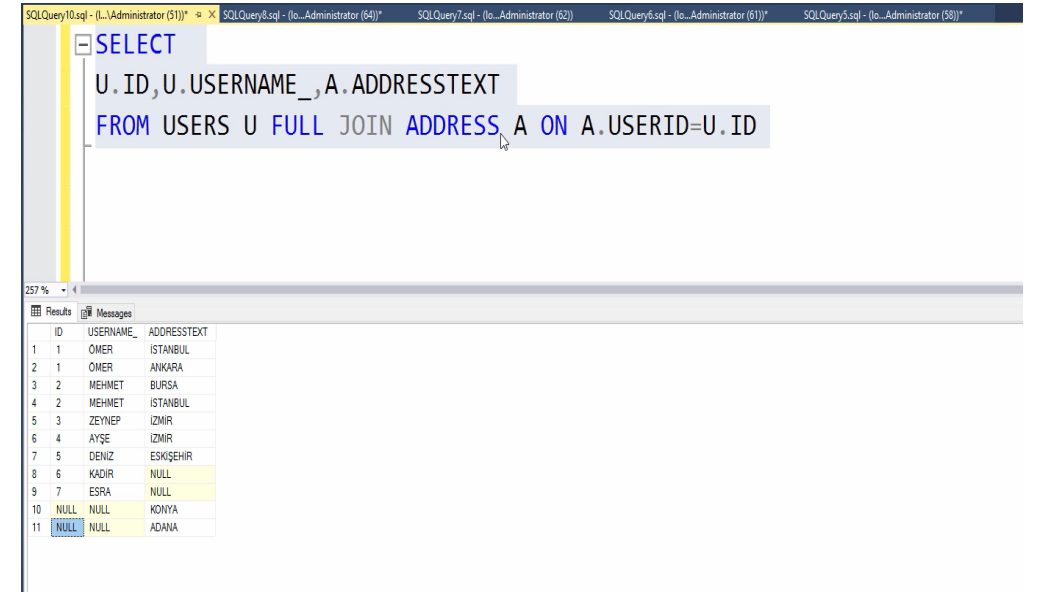


iki tablodaki tüm kayıtları getirir ve eşleşmeyen kayıtlar NULL değeri ile doldurulur. FULL OUTER JOIN, LEFT JOIN ve RIGHT JOIN işlemlerinin birleşimi gibi çalışır ve genellikle bir tabloda bulunan tüm kayıtların diğer tablodaki ilgili kayıtlarının alınması gereken durumlarda kullanılır.

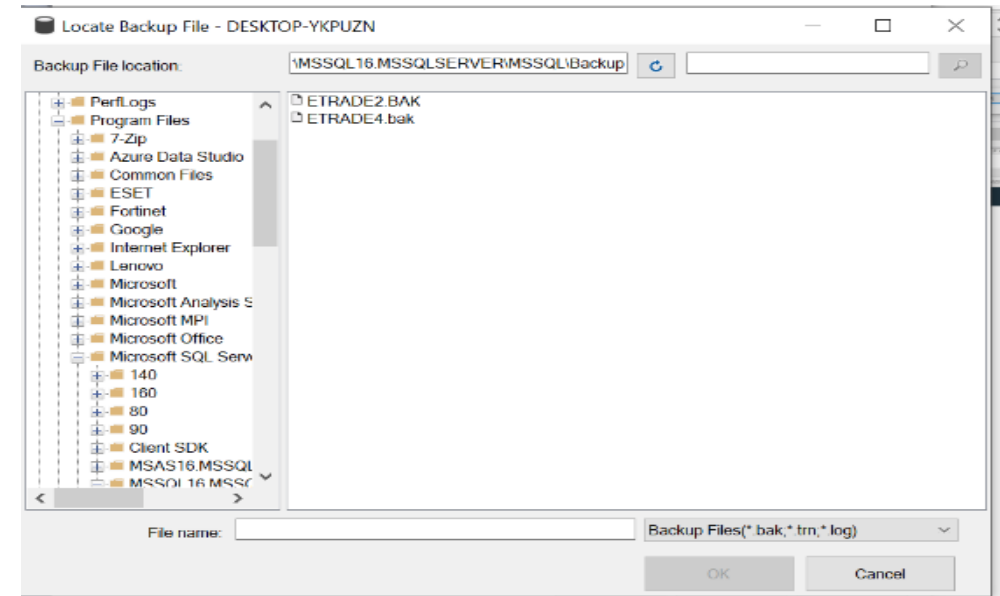
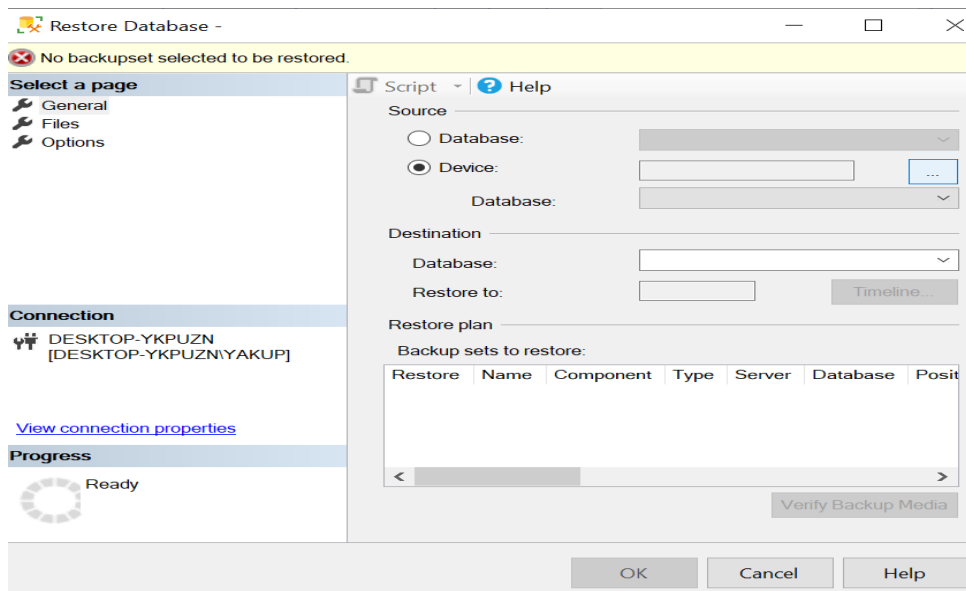
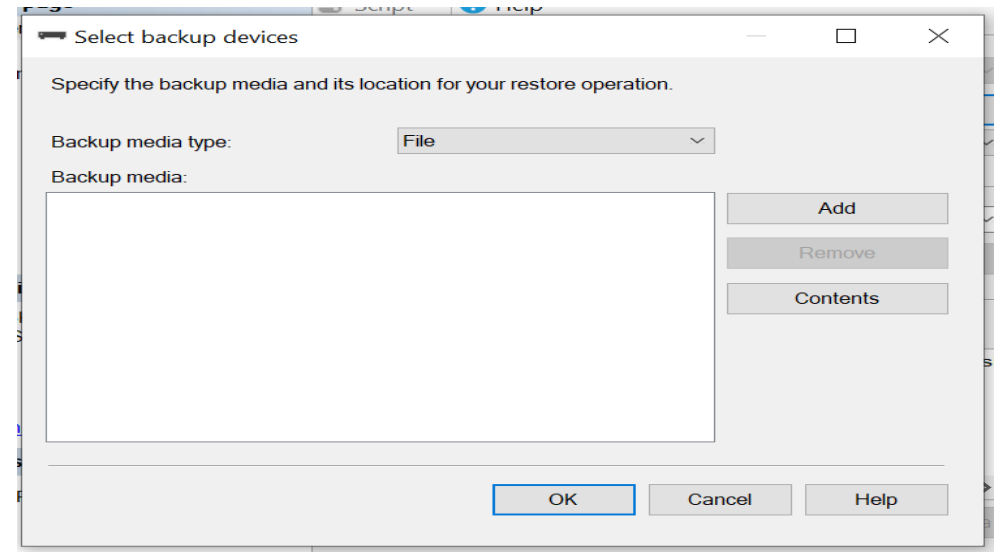
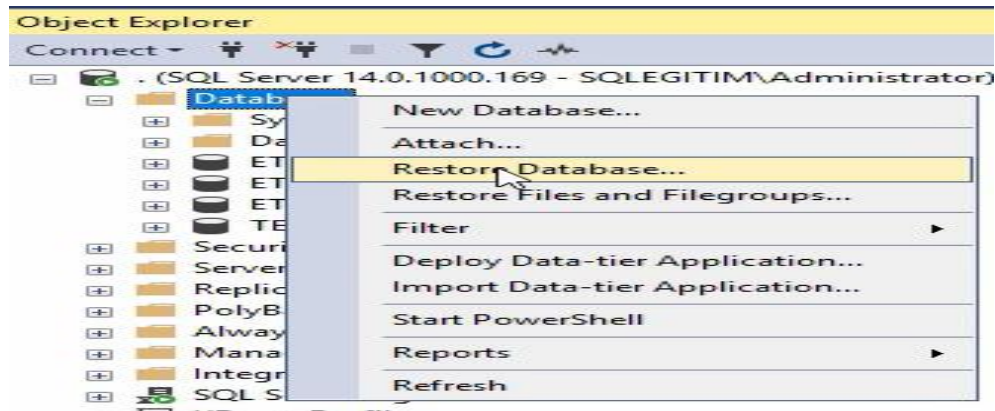
LEFT/RIGHT TABLO BELİRLEME

Aşağıdaki kod parçasığında görüldüğü üzere **JOIN** ifadesinin solunda kalan tablo **LEFT**, sağında kalan tablo ise **RIGHT** tablosudur

```
SELECT U.USERNAME, A.CITY  
FROM USERS U (LEFT/RIGHT) JOIN ADDRESS A ON U.ID=A.USERID
```



VERİ TABAN RESTORE ETME



DATEPART FONKSİYONU KULLANIMI

DATEPART() işlevi, tarihin belirtilen kısmını döndürür. Bu fonksiyon sonucu bir tamsayı değeri olarak döndürür.

```
SELECT DATEPART(YEAR, '2017/08/25') AS DATEPARTINT;
```

DATEPARTINT

2017

CASE FONKSİYONU

SQL CASE komutu koşullardan oluşur ve ilk koşul karşılandığında bir değer döndürür. Bir koşul doğru olduğunda, okumayı durdurur ve sonucu gösterir. Hiçbir koşul doğru değilse, ELSE(yoksa) koşulundaki değeri döndürür.

```
SELECT OrderID, Quantity,
```

```
CASE
```

```
WHEN Quantity > 30 THEN 'The quantity is greater than 30'
```

```
WHEN Quantity = 30 THEN 'The quantity is 30'
```

```
ELSE 'The quantity is under 30'
```

```
END AS QuantityText
```

```
FROM OrderDetails;
```

CASE FONKSİYONU ÇIKTISI

OrderID	Quantity	QuantityText
10248	12	The quantity is under 30
10248	10	The quantity is under 30
10248	5	The quantity is under 30
10249	9	The quantity is under 30
10249	40	The quantity is greater than 30
10250	10	The quantity is under 30

SUBQUERY

SQL'de bir Alt Sorgu, başka bir sorgu içindeki sorgu olarak basitçe tanımlanabilir. Başka bir deyişle Alt Sorgunun başka bir SQL sorgusunun WHERE cümlecğine gömülü olan bir sorgu olduğunu söyleyebiliriz.

SQL FONKSİYONLARI

*Kullanıcının isminin ilk ve son harfini getirmek için **SUBSTRING()** komutu

- **SELECT * FROM** USER_ **WHERE** **SUBSTRING**(USERNAME_,1,1)=‘0’

- **SELECT * FROM** USER_ **WHERE** **SUBSTRING**(USERNAME_,LEN(USERNAME_),1)=‘0’

CHARINDEX KOMUTU: Bir stringin içerisinde başka bir stringi buldurup onun pozisyonunu söyler

CHARINDEX(‘NE ARAMAK İSTİYORSUN’,‘NEREDE ARAMAK İSTİYORSUN’,NERDEN BAŞLAYARAK ARA)

CONCAT KOMUTU: İki veya daha fazla stringin birleştirmek için kullanılır.

SELECT CONCAT(‘YAKUP’,’,’,‘UZUNOĞLU’,’,’,‘KASTAMONU’)

= YAKUP UZUNOĞLU KASTAMONU

KARMAŞIK KODUN ÖNÜNE GEÇMEK İÇİN;

SELECT CONCAT_WS(‘’,‘OMER’,‘FARUK’,‘ÇOLAKOĞLU’)

=OMER FARUK ÇOLAKOĞLU

SELECT LEFT(‘OMER FARUK ÇOLAKOĞLU’,4) = OMER

SELECT RIGHT(‘OMER FARUK ÇOLAKOĞLU’,4) = OĞLU

TRIM KOMUTU: BOŞLUKLARI TEMİZLEMeye YARAR

SELECT TRIM(‘ OMER FARUK ’) =OMER FARUK :SAG SOL BOŞLUKLAR GİDER

SELECT LTRIM(‘ OMER FARUK ’) =OMER FARUK : SOL BOŞLUK GİDER

SELECT RTRIM(‘ OMER FARUK ’)= OMER FARUK : SAĞ BOŞLUK GİDER

SELECT LOWER (‘ ’) = PARANTEZ İÇİNDEKİNİ KÜÇÜK HARF YAPAR

SELECT UPPER (‘ ’) = PARANTEZ İÇİNDEKİNİ BÜYÜK HARF YAPAR

SELECT REVERSE (‘ ’) = PARANTEZ İÇİNDEKİNİ TERSTEN YAZAR

SELECT REPLICATE (‘0’, 8) = 8 TANE 0 YAZAR = 00000000

SELECT REPLACE(‘ NERDE ARAYCAGIM’,‘NE ARAYACAGIM’,‘NE İLE DEĞİŞTİRECEĞİM’)

ÖRNEK : -OMER COLAKOGLU

SELECT REPLACE(‘OMER COLAKOGLU’,‘OMER’,‘OMER FARUK’)

SONUÇ: OMER FARUK ÇOLAKOGLU

