



NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Case

- **Veri Tabanımızda 2 adet tablomuz bulunmakta bu tablolar:** dbo.ogrenci, dbo.ogrenciBorc

dbo.ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com

dbo.ogrenciBorc

no	TCKimlik	email	Borc	BirinciDonem	IkinciDonem
1	201	kaya@mail.com	8000	4000	null
2	202	demir@mail.com	8000	4000	4000

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Case

- **Toplam Borç:** 8000 olsun ve Bu kısım Borç alanına yazılsın her bir kayıt için.
- **Ödenen Borç ise:** Her dönem için 4000 olsun.
- **BU DURUMA GÖRE!:**
 - 101 NUMARA 1. DÖNEM BORCUNU ÖDEMİŞ FAKAT 2. DÖNEM ÖDEMEMİŞ.
 - 102 NUMARA İSE HER İKİ DÖNEM 4000 ÖDEME YAPMIŞ TOPLAM BORÇTAN ÇIKARDIĞIMIZDA BORCU YOK!

dbo.ogrenciBorc

no	TCKimlik	email	Borc	BirinciDonem	IkinciDonem
1	201	kaya@mail.com	8000	4000	null
2	202	demir@mail.com	8000	4000	4000

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Case

- Case Kullanarak, isimleri düzeltelim.
- Sorgumuzda 4000 gördüğü yerde 'Ödendi' yazsın
- Eğer BirinciDonem veya IkinciDonem boş ise ödenmeyen alan 'Borçlu' yazsın.

dbo.ogrenciBorc

no	TCKimlik	email	Borc	BirinciDonem	IkinciDonem
1	201	kaya@mail.com	8000	4000	null
2	202	demir@mail.com	8000	4000	4000

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Case

Sorgu:

```
SELECT TCkimlik as 'TC Kimlik', Borc as 'Toplam Borç',  
'Birinci Dönem' = case BirinciDonem when '4000' then  
'Ödendi' else 'Borçlu' end,  
'İkinci Dönem' = case IkinciDonem when '4000' then  
'Ödendi' else 'Borçlu' end  
FROM ogrenci
```

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Case

Çalışan Sorgunun Görüntüsü

no	TC Kimlik	Toplam Borç	Birinci Dönem	İkinci Donem
1	201	8000	Borcu Yoktur	Borclu
2	202	8000	Borcu Yoktur	Borcu Yoktur

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Top Operatörü



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

`select * top 2 from ogrenci` ---> Öğrenci Tablosunda'ki ilk 2 kaydı gösterir. / Access ve MS-SQL için

`select * top 3 from ogrenci` ---> Öğrenci Tablosunda'ki ilk 3 kaydı gösterir. / Access ve MS-SQL için

`select * from ogrenci limit 2` ---> Öğrenci Tablosunda'ki ilk 2 kaydı gösterir. / MySQL için

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Top Operatörü



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

`select * top 2 from ogrenci where adresi='Tuzla'` ---> Öğrenci Tablosunda adresi Tuzla olan ilk 2 kaydı gösterir.

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
2	202	Mehmet	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Distinct



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

`select distinct` adresi `from` ogrenci ---> her bir adresten 1 adet gösterir.

adresi

Kadıköy

Tuzla

Suadiye

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Select içerisinde Select, Count ve Distinct Kullanımı



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

Select count(*) distinct as 'toplam adres' from (select distinct adresi from ogrenci)

---> Toplam UniQ Adres Sayısı

toplam adres

3

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Between



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

`select * from ogrenci where = TCKimlik between 201 and 204 ---> Aradaki Kayıtları Gösterir.`

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Not Between



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

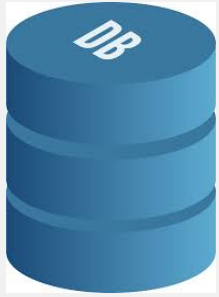
no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

`select * from ogrenci where = TCKimlik not between 201 and 204 ---> Arasında Olmayan Kayıtları Gösterir.`

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Between Tex Değerleri



Data Base
(Veri Tabanı)
okul

okul

- ogrenci

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
1	201	Ali	Kaya	0	01.01.1990	Kadıköy	kaya@mail.com
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com
4	204	Oya	Su	1	01.01.1993	Suadiye	su@mail.com

`select * from ogrenci where = adi between 'Ali' and 'Oya' ---> Arasındaki Kayıtları Gösterir.`

no	TCKimlik	adi	soyadi	cinsiyeti	dogumtarihi	adresi	email
2	202	Onur	Demir	0	20.02.1991	Tuzla	demir@mail.com
3	203	Ayşe	Toprak	1	10.03.1990	Tuzla	ayse@mail.com

T-SQL Örnekleri

T-SQL Örnekleri – Between Tarih Değerleri

```
SELECT * FROM Orders  
WHERE OrderDate BETWEEN #01/03/2006# AND #31/06/2009#;
```

```
SELECT * FROM Orders  
WHERE OrderDate BETWEEN '2006-05-01' AND '2006-05-31';
```

T-SQL Örnekleri

Teşekkürler.

Alican HAZIR