

İçindekiler:

[Alias kullanımı](#)

[Alias Kullanım Farkı](#)

[Alias kullanımının önemi](#)

[Sütunlar için Alias Kullanımı](#)

Alias hem tablolar için hem de sütunlar için kullanılabilir.
Öncelikle tablolar için kullanılan Alias örneklerini inceleyelim.

Alias kullanımı:

FROM sonrası tablo çağırırken **tablo AS kısaltma** kalıbının kullanılması ile gerçekleşir.

Örnek olarak:

✓ `SELECT *`
`FROM Employees AS Emp`

✓ `SELECT Emp.Name`
`FROM Employees AS Emp`

NOT! AS kullanımının zorunluluğu kalkmıştır, isteğe bağlı kullanılabilir.

Alias Kullanım Farkı:

Alias kullanılmadan önce tablo referans verilerek ilgili sütunların çekilmesi:

```
SELECT Users.*, ADDRESSES.ADDRESSTEXT  
FROM USERS, ADDRESSES
```

```
WHERE Users.ID=ADDRESSES.USERID AND Users.ID=6
```

Alias kullanarak aynı sorgunun referanslanarak kullanılması:

```
SELECT U.*, A.ADDRESSTEXT  
FROM USERS U, ADDRESSES A
```

```
WHERE U.ID=A.USERID AND U.ID=6
```

Alias kullanımının önemi:

Bazen SELECT komutu ile tablonun tüm sütunlarını getirmek istemeyebiliriz.

- Mesela tablonun tüm sütunları için aşağıdaki sorgu kullanılırken:

```
SELECT *
```

FROM USERS

| ID | USERNAME_ | BIRTHDATE | CREATEDDATE | GENDER | NAMESURNAME | EMAIL | PASSWORD_ | RECOVERYEMAIL | PHONENUMBER |
|----|--------------|------------|-------------------------|--------|--------------------|---------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| 1 | N_OZSIMITCI | 1951-12-29 | 2018-07-25 01:35:35.000 | K | Nazlıcan ÖZSİMİTÇİ | N_OZSIMITCI@sqlegitimbtck.com | doropipa | OKL@gmail.com | (555)3852463 |
| 2 | A_TOPAL | 1957-03-25 | 2018-07-26 01:35:35.000 | K | Aya TOPAL | A_TOPAL@sqlegitimbtck.com | boerke80 | asr@gmail.com | (537)5169149 |
| 3 | D_GURBETOGLU | 1986-08-10 | 2018-07-27 01:35:35.000 | K | Döne GURBETOĞLU | D_GURBETOGLU@sqlegitimbtck.com | theebryan T | yfbt@gmail.com | (534)9106933 |
| 4 | E_SELİM | 1993-01-21 | 2018-07-28 01:35:35.000 | E | Emihan SELİM | E_SELİM@sqlegitimbtck.com | xpais | setg@gmail.com | (543)9894233 |
| 5 | S_VLGEN | 1940-12-30 | 2018-07-29 01:35:35.000 | E | Soner ÜLGEN | S_VLGEN@sqlegitimbtck.com | iamNorthian | kber@gmail.com | (534)9377724 |
| 6 | C_BORKLV | 1946-09-28 | 2018-07-30 01:35:35.000 | E | Çetin BORKLU | C_BORKLV@sqlegitimbtck.com | audraia | ssyn@gmail.com | (553)7748268 |
| 7 | E_KURTUNCU | 1985-02-16 | 2018-07-31 01:35:36.000 | K | Ezgi KÜRTÜNCÜ | E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbtck.com | transatlantic | | (537)7721023 |
| 8 | H_VREGİL | 1999-10-19 | 2018-08-01 01:35:36.000 | K | Hazal ÜREGİL | H_VREGİL@sqlegitimbtck.com | happy2shoes | | (555)5338918 |
| 9 | A_SUYUR | 1964-05-17 | 2018-08-02 01:35:36.000 | E | Aykut SUYUR | A_SUYUR@sqlegitimbtck.com | im_rthelordsamy | | (533)9241683 |
| 10 | O_KİRİT | 1972-02-25 | 2018-08-03 01:35:36.000 | E | Onur KİRİT | O_KİRİT@sqlegitimbtck.com | sugarsandspice39 | | (533)4173988 |

- Bize sadece kullanıcının USERNAME_, BIRTHDATE, GENDER, EMAIL bilgilerini görmek isteyebiliriz, o zaman yazılacak Alias olmadan sorgu şu şekildedir:

```
SELECT USERS.USERNAME_, USERS.BIRTHDATE, USERS.GENDER, USERS.EMAIL
FROM USERS
```

| USERNAME_ | BIRTHDATE | GENDER | EMAIL |
|--------------|------------|--------|---------------------------------|
| N_OZSIMITCI | 1951-12-29 | K | N_OZSIMITCI@sqlegitimbtck.com |
| A_TOPAL | 1957-03-25 | K | A_TOPAL@sqlegitimbtck.com |
| D_GURBETOGLU | 1986-08-10 | K | D_GURBETOGLU@sqlegitimbtck.com |
| E_SELİM | 1993-01-21 | E | E_SELİM@sqlegitimbtck.com |
| S_VLGEN | 1940-12-30 | E | S_VLGEN@sqlegitimbtck.com |
| C_BORKLV | 1946-09-28 | E | C_BORKLV@sqlegitimbtck.com |
| E_KURTUNCU | 1985-02-16 | K | E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbtck.com |
| H_VREGİL | 1999-10-19 | K | H_VREGİL@sqlegitimbtck.com |
| A_SUYUR | 1964-05-17 | E | A_SUYUR@sqlegitimbtck.com |
| O_KİRİT | 1972-02-25 | E | O_KİRİT@sqlegitimbtck.com |

Bu USERS tablosu daha çok sütun içerebilirdi ve ben de daha fazla sütun seçebilirdim sorgu içerisine, bu durumda yazının ne kadar kalabalık ve göz yorucu olacağını tahmin edin, bunlardan daha fazla olacaktı ve daha uzun kod satırları olacaktı:

```
USERS.USERNAME_, USERS.BIRTHDATE, USERS.GENDER, USERS.EMAIL
```

- Kodların okunabilirliğini iyileştirmek için Alias kullanalım:

```
SELECT U.USERNAME_, U.BIRTHDATE, U.GENDER, U.EMAIL
FROM USERS AS U
```

Görüldüğü üzere daha temiz bir kod var artık.

Sütunlar üzerinde Alias kullanımı da şu amaçlarla kullanışlı olabilir:

- Sütun isimlerinizi başka bir dilde sorgulama ekranında görmek istiyorsanız
- Sütun isimleriniz kod doğruluğu önemsenerek yazılmış ve görsel açıdan iyi görünmüyorsa

Örnekler:

```
SELECT U.USERNAME_ AS "User Name Surname", U.BIRTHDATE AS "Birth Date", U.GENDER AS
"Gender Type", U.EMAIL AS "Email Address"
FROM USERS AS U
```

| | User Name Surname | Birth Date | Gender Type | Email Address |
|----|-------------------|------------|-------------|-------------------------------|
| 1 | N_OZSIMITCI | 1951-12-29 | K | N_OZSIMITCI@sqlegitimbt.com |
| 2 | A_TOPAL | 1957-03-25 | K | A_TOPAL@sqlegitimbt.com |
| 3 | D_GURBETOGLU | 1986-08-10 | K | D_GURBETOGLU@sqlegitimbt.com |
| 4 | E_SELIM | 1993-01-21 | E | E_SELIM@sqlegitimbt.com |
| 5 | S_VLGEN | 1940-12-30 | E | S_VLGEN@sqlegitimbt.com |
| 6 | C_BORKLV | 1946-09-28 | E | C_BORKLV@sqlegitimbt.com |
| 7 | E_KURTUNCU | 1985-02-16 | K | E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbt.com |
| 8 | H_VREGIL | 1999-10-19 | K | H_VREGIL@sqlegitimbt.com |
| 9 | A_SUYUR | 1964-05-17 | E | A_SUYUR@sqlegitimbt.com |
| 10 | O_KIRIT | 1972-02-25 | E | O_KIRIT@sqlegitimbt.com |

```
SELECT U.USERNAME_ AS ISIM, U.BIRTHDATE AS DOGUMGUNU, U.GENDER AS CINSIYET, U.EMAIL
FROM USERS AS U
```

| | ISIM | DOGUMGUNU | CINSIYET | EMAIL |
|----|--------------|------------|----------|-------------------------------|
| 1 | N_OZSIMITCI | 1951-12-29 | K | N_OZSIMITCI@sqlegitimbt.com |
| 2 | A_TOPAL | 1957-03-25 | K | A_TOPAL@sqlegitimbt.com |
| 3 | D_GURBETOGLU | 1986-08-10 | K | D_GURBETOGLU@sqlegitimbt.com |
| 4 | E_SELIM | 1993-01-21 | E | E_SELIM@sqlegitimbt.com |
| 5 | S_VLGEN | 1940-12-30 | E | S_VLGEN@sqlegitimbt.com |
| 6 | C_BORKLV | 1946-09-28 | E | C_BORKLV@sqlegitimbt.com |
| 7 | E_KURTUNCU | 1985-02-16 | K | E_IBUKVRTVNCV@sqlegitimbt.com |
| 8 | H_VREGIL | 1999-10-19 | K | H_VREGIL@sqlegitimbt.com |
| 9 | A_SUYUR | 1964-05-17 | E | A_SUYUR@sqlegitimbt.com |
| 10 | O_KIRIT | 1972-02-25 | E | O_KIRIT@sqlegitimbt.com |