



# Veritabanı Dersi

## Teoriden Pratiğe

Çağıltay N.E., Tokdemir G.

Veritabanı Sistemleri Dersi -Bölüm XVIII: Veri Sorgulama Dili: Temel  
Komutlar

Çağıltay, N., Tokdemir, G.

# BÖLÜM 18

## Veri Sorgulama Dili: Temel Komutlar

- Basit SELECT Komutu
- Aritmetik Operatörler
- Her şeyi Listele
- AS
- INTO
- DISTINCT



# Basit SELECT Komutu

```
SELECT [DISTINCT] {*, dikeçAdı [AS geçiciAd], ...}  
FROM tabloAdı;
```



# Basit SELECT Komutu

```
SELECT ad  
FROM kullanıcı;
```

| s221 basit select |  |
|-------------------|--|
| ad                |  |
| Ayşe              |  |
| Erdem             |  |
| Gonca             |  |
| Hakan             |  |
| Kumru             |  |
| Kürşat            |  |
| Mustafa           |  |
| Nergiz            |  |
| Nihal             |  |
| Osman             |  |



# Basit SELECT Komutu


```
SELECT ad, soyad  
FROM kullanıcı;
```

|  | ad      | soyad     |
|--|---------|-----------|
|  | Ayşe    | Dalgıç    |
|  | Erdem   | Eryılmaz  |
|  | Gonca   | Gökay     |
|  | Hakan   | Dalgıç    |
|  | Kumru   | Aytan     |
|  | Kürşat  | Çalışkan  |
|  | Mustafa | Karadağlı |
|  | Nergiz  | Akıllı    |
|  | Nihal   | Eryılmaz  |
|  | Osman   | Başaran   |



# Aritmetik Operatörler

| Operatör | Açıklama          | Öncelik |
|----------|-------------------|---------|
| * /      | Çarpma, Bölme     | En önce |
| + -      | Toplama , Çıkarma | En son  |





# Aritmetik Operatörler

```
SELECT kod, ağırlık, ağırlık+ağırlık*0.2, ad  
FROM okumalar;
```

| kod | ağırlık | Expr1002 | ad                      |
|-----|---------|----------|-------------------------|
| 1   | 1       | 1,2      | Keloğlan ve Sihirli Taş |
| 2   | 2       | 2,4      | Nasrettin Hoca          |
| 3   | 3       | 3,6      | Yedi Kargalar           |
| 4   | 1       | 1,2      | Oduncu ile Baltası      |
| 5   | 1       | 1,2      | Kaplumbağa ile Kuşlar   |
| 6   | 1       | 1,2      | Makarnanın sosu eksik   |



# Aritmetik Operatörler

```
SELECT öğrenciKodu, tdoğru-(tyanlış/3)
FROM öğrenciSınavları;
```

| sinavKodu | öğrenciKodu | süre | tđođru | tyanlış |
|-----------|-------------|------|--------|---------|
| 1         | erika       | 50   | 10     | 1       |
| 1         | Kursat      |      | 9      |         |
| 1         | nergiz      |      | 14     |         |
| 2         | erika       |      | 20     | 12      |
| 2         | Kursat      |      | 10     |         |
| 2         | nergiz      |      | 12     |         |
| 2         | nihal       | 0    | 0      | 0       |
| 3         | Kursat      |      | 11     |         |
| 3         | nergiz      |      | 20     |         |

| öğrenciKodu | Expr1001     |
|-------------|--------------|
| erika       | 9,6666666667 |
| Kursat      |              |
| nergiz      |              |
| erika       | 16           |
| Kursat      |              |
| nergiz      |              |
| nihal       | 0            |
| Kursat      |              |
| nergiz      |              |

NULL deđerlere dikkat





# Her Şeyin Listelenmesi

```
SELECT *  
FROM sınavlar;
```

| s226 herşeyi listele |     |            |            |      |          |                            |
|----------------------|-----|------------|------------|------|----------|----------------------------|
|                      | kod | tarih      | ad         | süre | yer      | açıklama                   |
|                      | 1   | 12.12.2008 | Deneme 1   | 60   | Ankara   | Ankara Deneme Sınavı       |
|                      | 2   | 21.12.2008 | Deneme 2   | 120  | İstanbul | İstanbul Deneme Sınavı     |
|                      | 3   | 01.01.2009 | Yeterlilik | 90   | Ankara   | Hazırlık Yeterlilik Sınavı |
|                      | 4   | 12.01.2009 | Yeterlilik | 90   | İstanbul | Hazırlık Yeterlilik Sınavı |



# AS

```
SELECT dikeçAdı AS geçiciAd1, [dikeçAdı2 AS geçiciAd2], ..  
FROM tabloAdı;
```

```
SELECT kod AS [Sınav Kodu], ad AS sınavadı  
FROM sınavlar;
```

| s227 AS    |            |
|------------|------------|
| Sınav Kodu | sınavadı   |
| 1          | Deneme 1   |
| 2          | Deneme 2   |
| 3          | Yeterlilik |
| 4          | Yeterlilik |



# AS

```
SELECT kod, ağırlık, (ağırlık+ağırlık)*0.2 AS  
ARTIRILMIŞ, ad  
FROM okumalar;
```

|  | kod | ağırlık | ARTIRILMIŞ | ad                      |
|--|-----|---------|------------|-------------------------|
|  | 1   | 1       | 0,4        | Keloğlan ve Sihirli Taş |
|  | 2   | 2       | 0,8        | Nasrettin Hoca          |
|  | 3   | 3       | 1,2        | Yedi Kargalar           |
|  | 4   | 1       | 0,4        | Oduncu ile Baltası      |
|  | 5   | 1       | 0,4        | Kaplumbağa ile Kuşlar   |
|  | 6   | 1       | 0,4        | Makarnanın sosu eksik   |



# INTO

```
SELECT dikeçAdı, [dikeçAdı], . .  
INTO hedef_tabloAdı  
FROM kaynak_tabloAdı;
```



# INTO

```
SELECT ad, yer  
INTO deneme  
FROM sinavlar;
```

| deneme     |          |
|------------|----------|
| ad         | yer      |
| Deneme 1   | Ankara   |
| Deneme 2   | İstanbul |
| Yeterlilik | Ankara   |
| Yeterlilik | İstanbul |



# DISTINCT

```
SELECT DISTINCT dikeçAdı  
FROM tabloAdı;
```

```
SELECT DISTINCT öğretmenKodu as öğretmen  
FROM hazırlayan;
```

| s229 DISTINCT |  |
|---------------|--|
| öğretmen      |  |
| ayşe          |  |
| mustafa       |  |
| osman         |  |