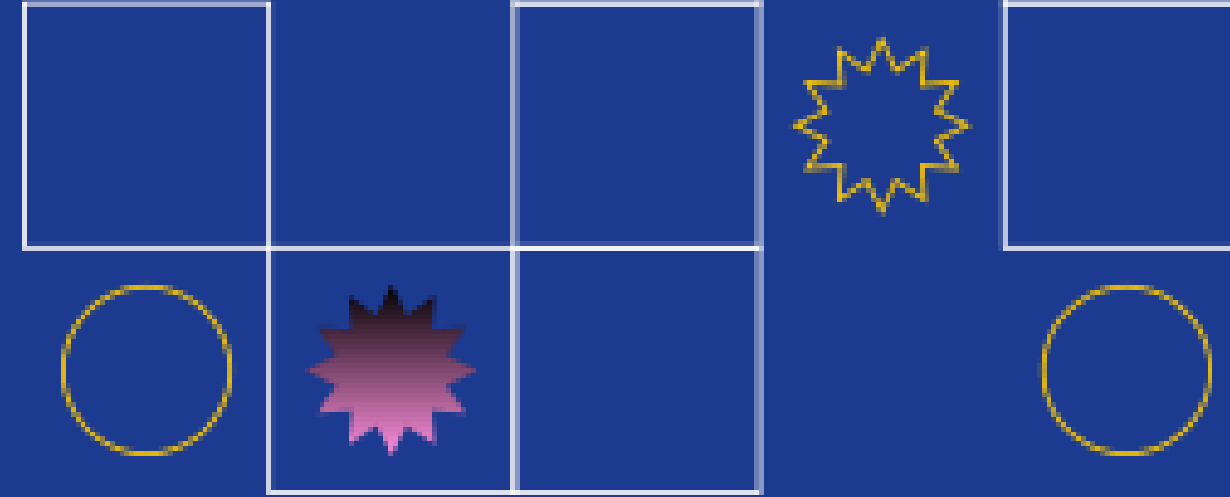


Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

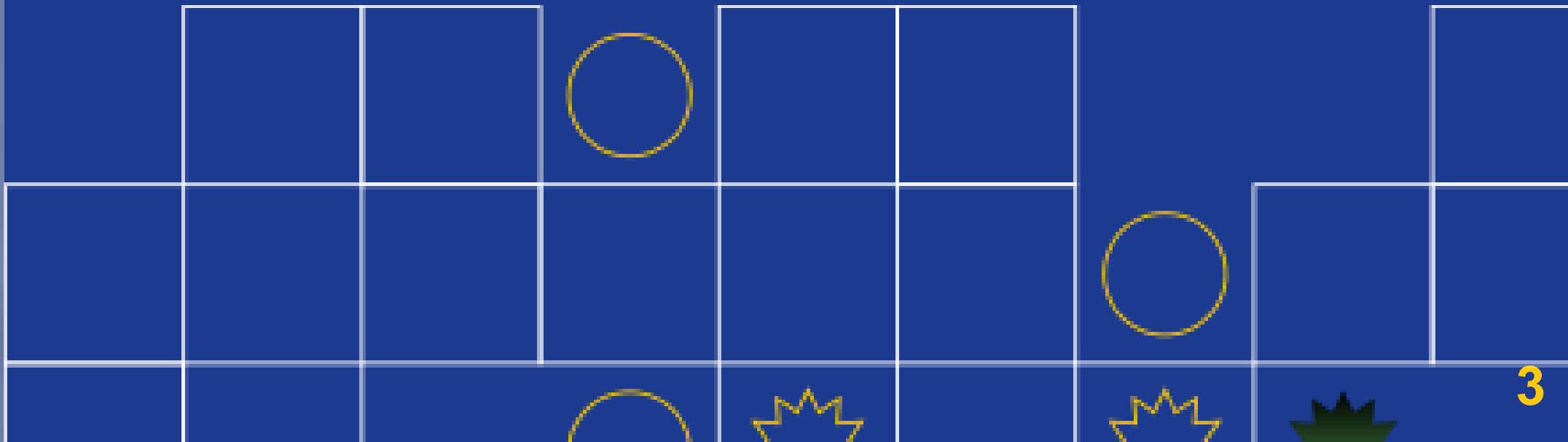
Öğr. Gör. Furkan DURMUŞ

Kazanımlar

- 01 WHERE ÖRNEKLERİ
- 02 'BETWEEN' KAVRAMI
- 03 'IN' KAVRAMI
- 04 'LIKE' KAVRAMI
- 05 TARİH FONKSİYONLARI



WHERE Örnekleri



WHERE Örnekleri

Kullanım şekli :

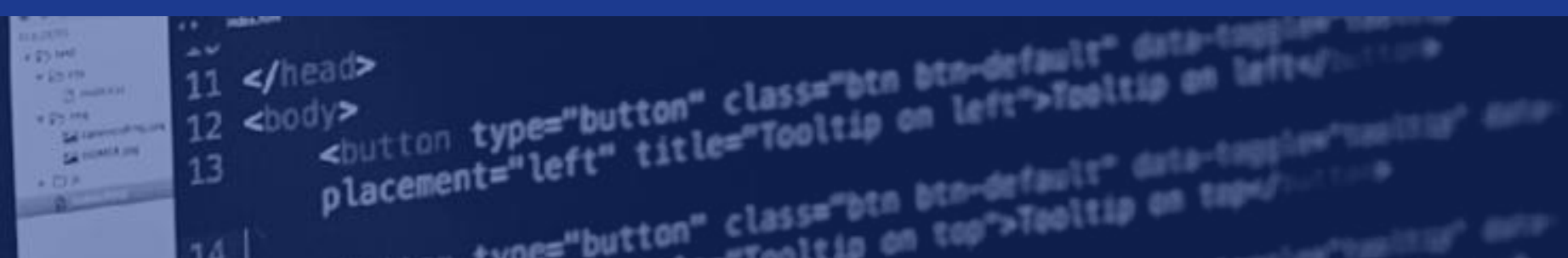
SELECT sutun_adi_1, sutun_adi_2, ...

FROM tablo_adi

WHERE koşul;



Koşulları karşılaştırma yada mantıksal operatörler aracılığı ile yaparız.



WHERE Örnekleri



Dersler tablosunda **DersAdi** ve **Kredi** kolonlarını, **BolumID'si 1** olan ve **Kredi'si 4'ten küçük** olan dersleri krediye göre **küçükten büyüğe** sıralayınız.

WHERE Örnekleri

Dersler tablosunda DersAdi ve Kredi kolonlarını, BolumID'si 1 olan ve Kredi'si 4'ten küçük olan dersleri krediye göre küçükten büyüğe sıralayınız.

```
1 SELECT DersAdi, Kredi FROM Dersler
2 WHERE BolumID = 1
3 AND Kredi < 4
4 ORDER BY Kredi ASC;
```

181 % No issues found

Results Messages

	DersAdi	Kredi
1	Bilgisayar Ağları	3
2	Bulut Bilişim	3

WHERE Örnekleri

Oğrenciler tablosunda **Ad**, **Soyad** ve **Sınıf** kolonlarını, Cinsiyeti 'E' (Erkek) olan ve **1. Sınıf** olan öğrencileri **Soyada** göre Z-A sıralayarak listelersiniz.

WHERE Örnekleri

Oğrenciler tablosunda Ad, Soyad ve Sınıf kolonlarını, Cinsiyeti 'E' (Erkek) olan ve 1. Sınıf olan öğrencileri Soyada göre Z-A sıralayarak listeleyniz.

```
1 SELECT Ad, Soyad, Sınıf
2 FROM Oğrenciler
3 WHERE Cinsiyet = 'E' AND Sınıf = '1'
4 ORDER BY Soyad DESC;
```

181 % No issues found

Results Messages

	Ad	Soyad	Sınıf
1	Mert	Yıldız	1
2	Emre	ŞAHİN	1
3	Cem	ÖZKAN	1
4	Ali	Koç	1
5	Murat	KAYA	1
6	Ahmet	KARA	1
7	Hakan	ÇOBAN	1
8	Tolga	ÇAKIR	1
9	Ali	AKGÜN	1

WHERE Örnekleri

Notlar tablosunda **OgrenciNo** ve **Puan** kolonlarını, **Puanı** 85'ten büyük olan **VEYA Puanı** 65'ten küçük olan kayıtları **Puan'a** göre en yüksekten en düşüğe sıralayınız.

WHERE Örnekleri

Notlar tablosunda **OgrenciNo** ve **Puan** kolonlarını, **Puanı 85'ten büyük olan VEYA Puanı 65'ten küçük olan** kayıtları **Puan'a göre en yüksekten en düşüğe** sıralayınız.

```
1 SELECT OgrenciNo, Puan FROM Notlar
2 WHERE Puan > 85 OR Puan < 65
3 ORDER BY Puan DESC;
```

181 % No issues found

Results Messages

	OgrenciNo	Puan
1	20231017	99
2	20231006	98
3	20231017	96
4	20231019	96
5	20231015	95
6	20231006	95
7	20231001	95
8	20231008	94

8 20231008 94

1 20231001 92

WHERE Örnekleri

Ogretmenler tablosunda **BolumID**'si 2'ye eşit olmayan öğretmenlerin **Ad**, **Soyad** ve **BolumID** kolonlarını listeleyiniz.

WHERE Örnekleri

Ogretmenler tablosunda **BolumID**'si 2'ye eşit olmayan öğretmenlerin **Ad, Soyad ve BolumID** kolonlarını listeleyiniz.

```
1 SELECT Ad, Soyad, BolumID
2 FROM Ogretmenler
3 WHERE BolumID != 2;
```

181 % No issues found

Results Messages

	Ad	Soyad	BolumID
1	Furkan	DURMUŞ	1
2	Kemal	KARGA	1
3	Serdar	ÜNVER	3
4	Sümeyye	ÖZER	3
5	Tuba	YILDIZ KAPLAN	4
6	Ali Samet	AYVAZ	4
7	Mehmet	YILMAZ	1
8	Ahmet	YILDIRIM	5
9	Tuncay	ALTUN	6
10	Ahmet Faruk	DURSUN	7

WHERE Örnekleri

Oğrenciler tablosunda **Ad** ve **DogumTarihi** kolonlarını, **2002 yılı içinde doğan** ve **AktifOgrencilik** durumu **1** olan öğrencileri **doğum tarihine göre en yaşlıdan en gence** sıralayınız.

WHERE Örnekleri

Ogrenciler tablosunda Ad ve DogumTarihi kolonlarını, 2002 yılı içinde doğan ve AktifOgrencilik durumu 1 olan öğrencileri doğum tarihine göre en yaşlıdan en gence sıralayınız.

```
1 SELECT Ad, DogumTarihi FROM Ogrenciler
2 WHERE DogumTarihi >= '2002-01-01' AND
3 DogumTarihi <= '2002-12-31' AND AktifOgrencilik = 1
4 ORDER BY DogumTarihi ASC;
```

181 % No issues found

Results Messages

	Ad	DogumTarihi
1	Serkan	2002-06-30
2	Mehmet	2002-07-22
3	Oğuz	2002-08-11
4	Burak	2002-09-18
5	Barış	2002-09-27
6	Esra	2002-10-08
7	Merve	2002-11-05
8	Can	2002-12-01
9	Deniz	2002-12-19

WHERE Örnekleri

Dersler tablosunda **DersAdi**, **Kredi** ve **BolumID** kolonlarını, **BolumID'si 1 olan VEYA Kredisi 2 olan** dersleri listeleiyiniz.

WHERE Örnekleri

Dersler tablosunda **DersAdi**, **Kredi** ve **BolumID** kolonlarını, **BolumID'si 1 olan VEYA Kredisi 2 olan** dersleri listeleyiniz.

```
1 SELECT DersAdi, Kredi, BolumID FROM Dersler
2 WHERE BolumID = 1 OR Kredi = 2;
```

	DersAdi	Kredi	BolumID
1	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4	1
2	Algoritma ve Programlama	4	1
3	Bilgisayar Ağları	3	1
4	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	2	2
5	Temel Programlama 1	4	1
6	Bulut Bilişim	3	1
7	Web Tasarım	2	2
8	İngilizce	2	3
9	Müşteri İlişkileri	2	3
10	Nesne Yönelimli Programlama	4	1

WHERE Örnekleri

Notlar tablosunda **OgrenciNo** kolonunu **Sınav Türü 'Vize'** olmayan ve **Puan'ı** 95 üzeri olan kayıtları **benzersiz (DISTINCT)** olarak listeleyiniz.

WHERE Örnekleri

Notlar tablosunda **OgrenciNo** kolonunu **Sinav Türü 'Vize'** olmayan ve **Puan'ı 95 üzeri** olan kayıtları **benzersiz (DISTINCT)** olarak listeleyiniz.

```
1 SELECT DISTINCT OgrenciNo
2 FROM Notlar WHERE SinavTuru != 'Vize' AND Puan>95;
```

181 % No issues found

Results Messages

	OgrenciNo
1	20231006
2	20231017
3	20231019
3	50531010
5	50531011
1	50531008

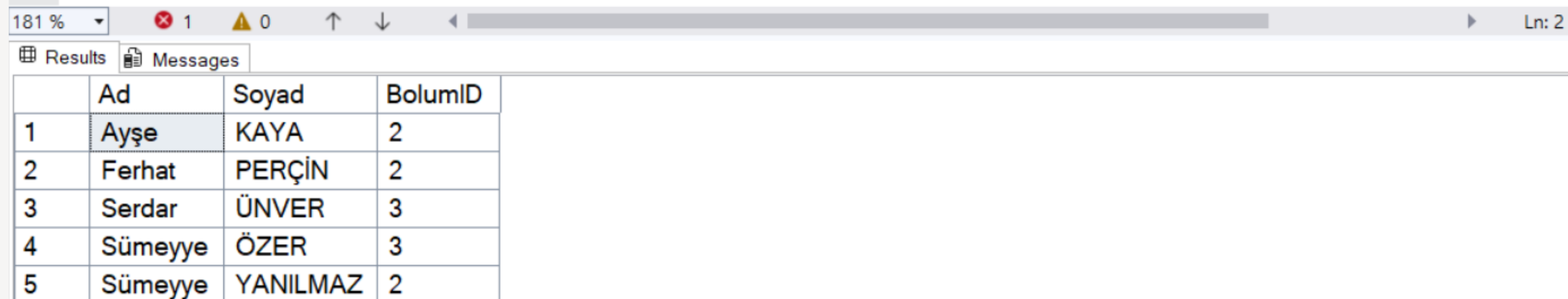
WHERE Örnekleri

Ogretmenler tablosunda **Ad** ve **Soyad** kolonlarını, **BolumID'si** 1'den büyük **VE** **BolumID'si** 3'ten küçük veya eşit olan öğretmenleri **Ada göre A-Z** sıralayarak listeleyiniz.

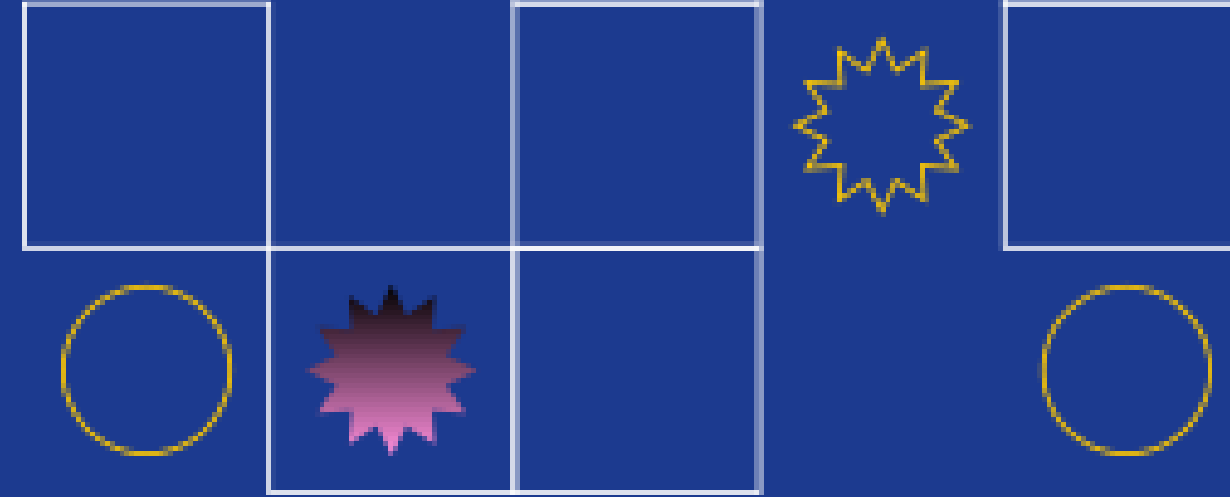
WHERE Örnekleri

Ogretmenler tablosunda Ad ve Soyad kolonlarını, BoluMID'si 1'den büyük VE BoluMID'si 3'ten küçük veya eşit olan öğretmenleri Ada göre A-Z sıralayarak listeleyiniz.

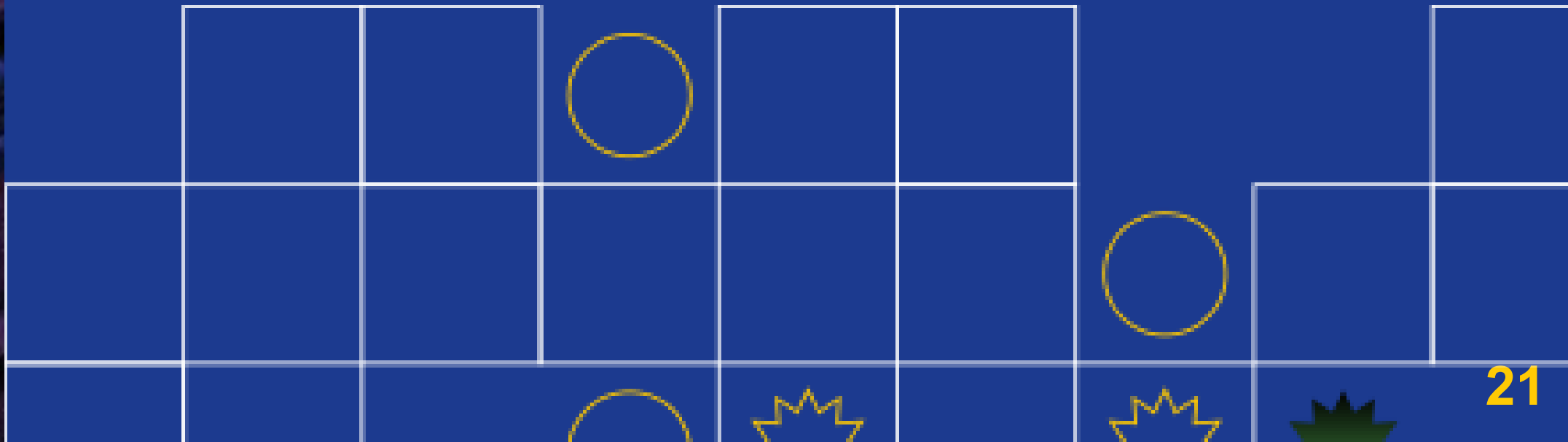
```
1 SELECT Ad, Soyad, BoluMID FROM Ogretmenler
2 WHERE BoluMID > 1 AND BoluMID <= 3 ORDER BY Ad ASC;
```



	Ad	Soyad	BoluMID
1	Ayşe	KAYA	2
2	Ferhat	PERÇİN	2
3	Serdar	ÜNVER	3
4	Sümeyye	ÖZER	3
5	Sümeyye	YANILMAZ	2



BETWEEN İfadesi



BETWEEN İfadesi

BETWEEN operatörü, bir ifadenin (genellikle sayısal, tarihsel veya alfabetik bir değer) belirtilen iki değer aralığında olup olmadığını kontrol etmek için kullanılan mantıksal bir operatördür.

BETWEEN İfadesi

Kullanım şekli :

SELECT

sutun_adi_1, sutun_adi_2, ...

FROM

tablo_adi

WHERE

sutun_adi **BETWEEN** baslangic_degeri **AND** bitis_degeri;

Sorgu sonucuna *baslangic_degeri* **ve** *bitis_degeri* **dahildir.**

BETWEEN İfadesi

Notlar tablosunda 80 ile 90 arası Puan'a sahip verileri listeleyiniz.

```
1 SELECT * FROM Notlar
2 WHERE Puan BETWEEN 80 AND 90
```

181 % 1 0

Results Messages

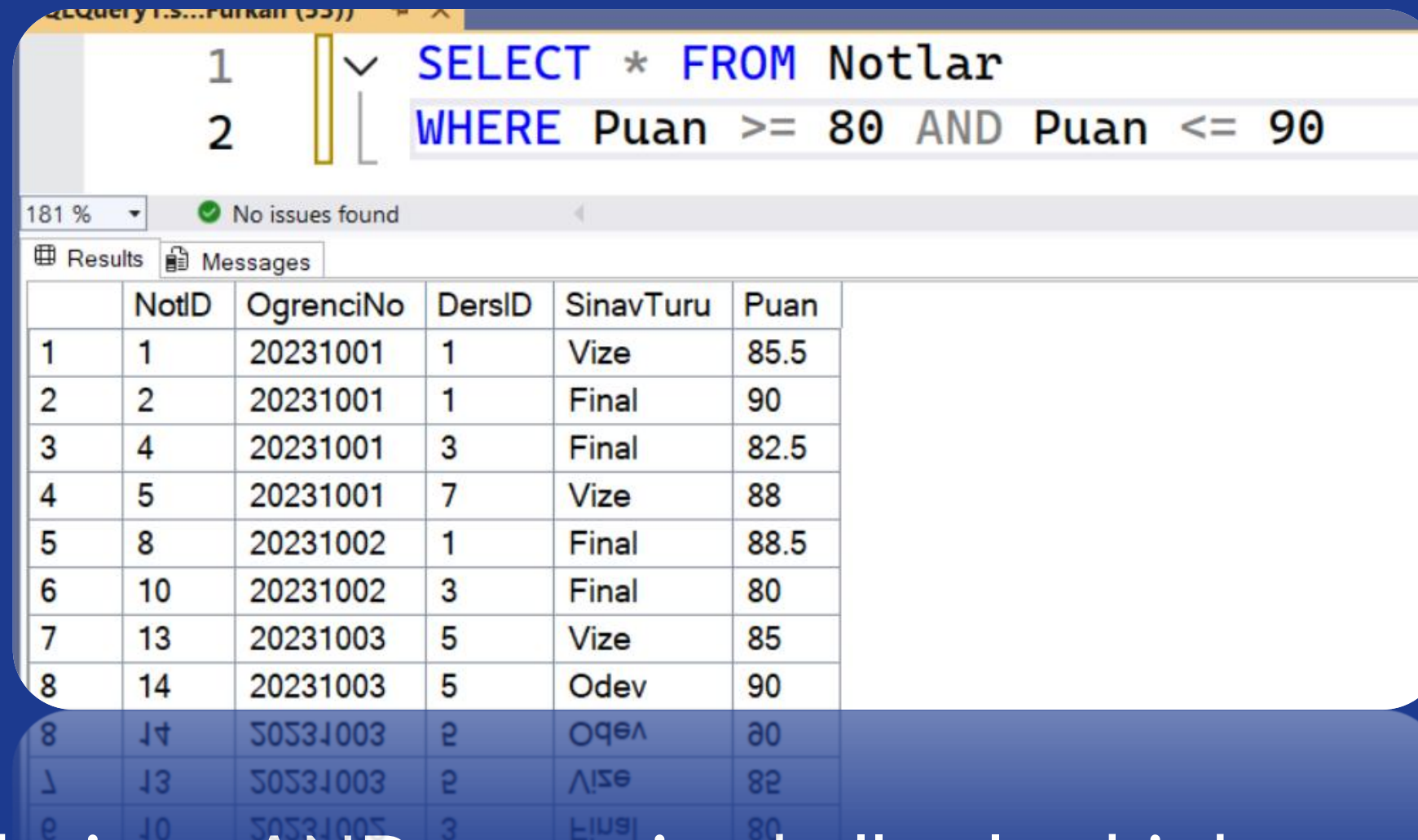
	NotID	OgrenciNo	DersID	SinavTuru	Puan
1	1	20231001	1	Vize	85.5
2	2	20231001	1	Final	90
3	4	20231001	3	Final	82.5
4	5	20231001	7	Vize	88
5	8	20231002	1	Final	88.5
6	10	20231002	3	Final	80

BETWEEN İfadesi

Notlar tablosunda 80 ile 90 arası Puan'a sahip verileri listeleyiniz.
Aynı sorguyu BETWEEN kullanmadan nasıl yazardık ?

BETWEEN ifadesi

Notlar tablosunda 80 ile 90 arası Puan'a sahip verileri listeleyiniz.
Aynı sorguyu BETWEEN kullanmadan nasıl yazardık ?



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 SELECT * FROM Notlar
2 WHERE Puan >= 80 AND Puan <= 90
```

The results are displayed in a table with the following columns: NotID, OgrenciNo, DersID, SinavTuru, Puan.

	NotID	OgrenciNo	DersID	SinavTuru	Puan
1	1	20231001	1	Vize	85.5
2	2	20231001	1	Final	90
3	4	20231001	3	Final	82.5
4	5	20231001	7	Vize	88
5	8	20231002	1	Final	88.5
6	10	20231002	3	Final	80
7	13	20231003	5	Vize	85
8	14	20231003	5	Odev	90

BETWEEN ifadesi; \geq AND \leq yerine kullanılan bir kısayol ifadesidir.

BETWEEN İfadesi

2003 yılında doğan tüm öğrencileri, **DogumTarihi'ne göre en gençten en yaşlıya doğru (azalan tarih) sıralayınız.**

BETWEEN İfadesi

2003 yılında doğan tüm öğrencileri, DogumTarihi'ne göre en gençten en yaşlıya doğru (azalan tarih) sıralayınız.

```

1  SELECT * FROM Ogrenciler
2  WHERE   DogumTarihi BETWEEN '2003-01-01' AND '2003-12-31'
3  ORDER BY DogumTarihi DESC;

```

OgrenciNo	Ad	Soyad	DogumTarihi	Cinsiyet	Sinif	AktifOgrencilik	BolumID
1	Ayşe	ATAKUL	2003-08-15	K	1	1	1
2	Seda	GÜNEŞ	2003-07-15	K	1	1	2
3	Selin	YILMAZ	2003-06-25	K	1	1	1
4	Gizem	KURT	2003-05-29	K	1	1	3
5	Ali	AKGÜN	2003-05-20	E	1	1	1
6	Ebru	ÖZER	2003-04-21	K	1	1	4
7	Fatma	ŞEN	2003-04-12	K	1	1	2
8	Hakan	ÇOBAN	2003-03-17	E	1	1	3
9	Emre	ŞAHİN	2003-02-14	E	1	1	1
10	Cem	ÖZKAN	2003-02-03	E	1	1	1
11	Ahmet	KARA	2003-01-30	E	1	1	1
12	Tolga	ÇAKIR	2003-01-08	E	1	1	3

15	50531053	Tolga	ÇAKIR	2003-01-08	E	1	1	3
11	50531011	Ahmet	KARA	2003-01-30	E	1	1	1
10	50531010	Cem	ÖZKAN	2003-02-03	E	1	1	1
9	50531009	Emre	ŞAHİN	2003-02-14	E	1	1	1

BETWEEN İfadesi

Notlar tablosunda Puanı **60 ile 70 arasında (dahil)** olan **VEYA** **90 ile 100 arasında (dahil)** olan tüm not kayıtlarını listeleiyiniz.

BETWEEN İfadesi

Notlar tablosunda Puanı 60 ile 70 arasında (dahil) olan VEYA 90 ile 100 arasında (dahil) olan tüm not kayıtlarını listeleyiniz.

```

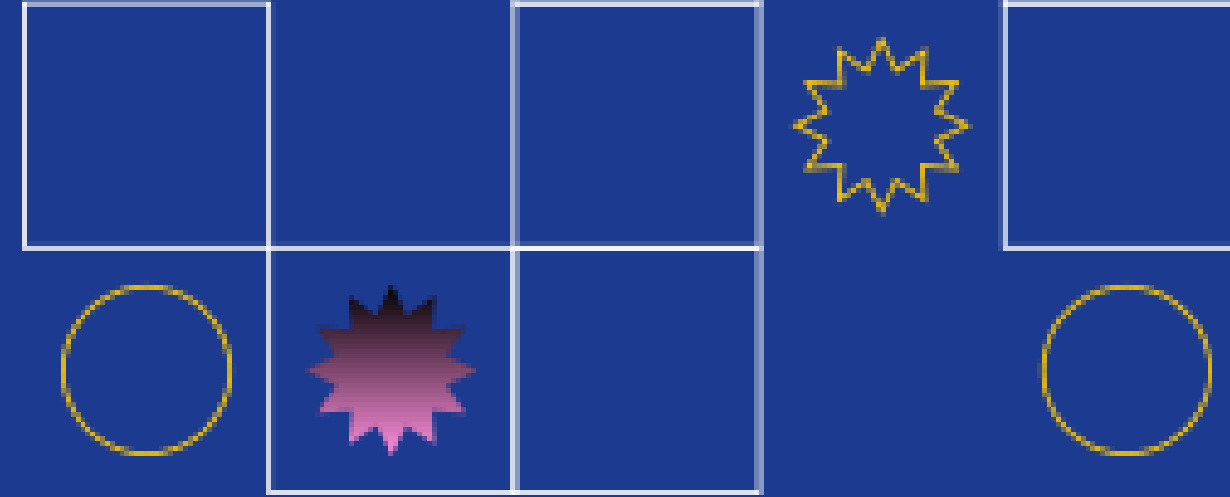
1  SELECT * FROM Notlar
2  WHERE (Puan BETWEEN 60.0 AND 70.0) OR (Puan BETWEEN 90.0 AND 100.0)

```

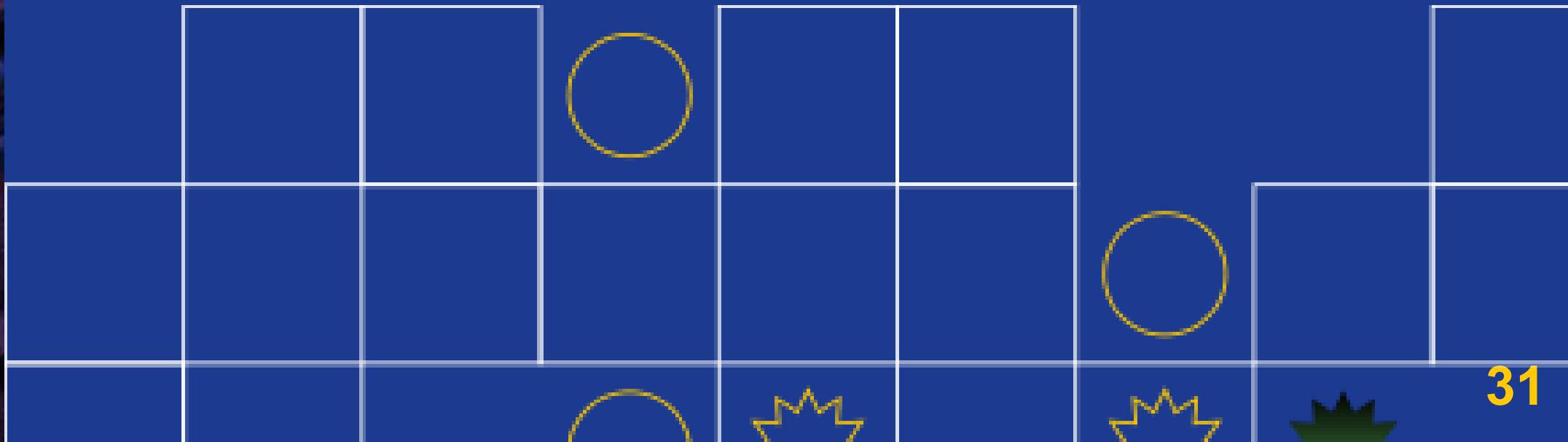
150 % 2 0 Ln: 4 Ch: 1

Results Messages

	NotID	OgrenciNo	DersID	SinavTuru	Puan
1	2	20231001	1	Final	90
2	6	20231001	7	Odev	95
3	7	20231002	1	Vize	92
4	11	20231003	2	Vize	70
5	14	20231003	5	Odev	90
6	15	20231004	2	Vize	60
7	16	20231004	2	Final	65
8	18	20231005	6	Final	92
9	21	20231006	11	Vize	95
10	22	20231006	11	Vize	90
11	23	20231006	11	Vize	90
12	24	20231006	11	Vize	90
13	25	20231006	11	Vize	90
14	26	20231006	11	Vize	90
15	27	20231006	11	Vize	90
16	28	20231006	11	Vize	90
17	29	20231006	11	Vize	90
18	30	20231006	11	Vize	90
19	31	20231006	11	Vize	90
20	32	20231006	11	Vize	90
21	33	20231006	11	Vize	90
22	34	20231006	11	Vize	90
23	35	20231006	11	Vize	90
24	36	20231006	11	Vize	90
25	37	20231006	11	Vize	90
26	38	20231006	11	Vize	90
27	39	20231006	11	Vize	90
28	40	20231006	11	Vize	90
29	41	20231006	11	Vize	90
30	42	20231006	11	Vize	90
31	43	20231006	11	Vize	90
32	44	20231006	11	Vize	90
33	45	20231006	11	Vize	90
34	46	20231006	11	Vize	90
35	47	20231006	11	Vize	90
36	48	20231006	11	Vize	90
37	49	20231006	11	Vize	90
38	50	20231006	11	Vize	90
39	51	20231006	11	Vize	90
40	52	20231006	11	Vize	90
41	53	20231006	11	Vize	90
42	54	20231006	11	Vize	90
43	55	20231006	11	Vize	90
44	56	20231006	11	Vize	90
45	57	20231006	11	Vize	90
46	58	20231006	11	Vize	90
47	59	20231006	11	Vize	90
48	60	20231006	11	Vize	90
49	61	20231006	11	Vize	90
50	62	20231006	11	Vize	90
51	63	20231006	11	Vize	90
52	64	20231006	11	Vize	90
53	65	20231006	11	Vize	90
54	66	20231006	11	Vize	90
55	67	20231006	11	Vize	90
56	68	20231006	11	Vize	90
57	69	20231006	11	Vize	90
58	70	20231006	11	Vize	90
59	71	20231006	11	Vize	90
60	72	20231006	11	Vize	90
61	73	20231006	11	Vize	90
62	74	20231006	11	Vize	90
63	75	20231006	11	Vize	90
64	76	20231006	11	Vize	90
65	77	20231006	11	Vize	90
66	78	20231006	11	Vize	90
67	79	20231006	11	Vize	90
68	80	20231006	11	Vize	90
69	81	20231006	11	Vize	90
70	82	20231006	11	Vize	90
71	83	20231006	11	Vize	90
72	84	20231006	11	Vize	90
73	85	20231006	11	Vize	90
74	86	20231006	11	Vize	90
75	87	20231006	11	Vize	90
76	88	20231006	11	Vize	90
77	89	20231006	11	Vize	90
78	90	20231006	11	Vize	90
79	91	20231006	11	Vize	90
80	92	20231006	11	Vize	90
81	93	20231006	11	Vize	90
82	94	20231006	11	Vize	90
83	95	20231006	11	Vize	90
84	96	20231006	11	Vize	90
85	97	20231006	11	Vize	90
86	98	20231006	11	Vize	90
87	99	20231006	11	Vize	90
88	100	20231006	11	Vize	90



IN İfadesi



IN İfadesi

IN operatörü, bir sütundaki değerlerin, bizim sağladığımız **değer listesi** içindeki herhangi bir değere eşit olup olmadığını kontrol etmek için kullanılır.

Temelde, birden fazla **OR** koşulunun temiz ve kompakt bir yazım şeklidir.

IN İfadesi

Kullanım şekli :

SELECT

sutun_adi_1, sutun_adi_2, ...

FROM

tablo_adi

WHERE

sutun_adi **IN** (deger1, deger2, deger3);



Temel Kural : Bir sütunun, liste içindeki herhangi bir değere sahip olup olmadığını kontrol eder.

IN ifadesi

Dersler tablosunda BolumID'si 1 veya 2 veya 3 olan verileri listeleyiniz.

```
1 SELECT DersAdi, Kredi, BolumID
2 FROM Dersler
3 WHERE BolumID = 1 OR BolumID = 2 OR BolumID = 4;
```

	DersAdi	Kredi	BolumID
1	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4	1
2	Web Programlama	3	2
3	Algoritma ve Programlama	4	1
4	Bilgisayar Ağları	3	1
5	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	2	2
6	Temel Programlama 1	4	1
7	Bulut Bilişim	3	1
8	Web Tasarım	2	2
9	Makine Elemanları	3	4
10	Teknik Resim	4	4
11	Nesne Yönelimli Programlama	4	1
12	Mobil Uygulama Geliştirme	3	2

Aynı ifadeyi In kullanarak yazınız.

IN ifadesi

Dersler tablosunda BolumID'si 1 veya 2 veya 3 olan verileri listeleyiniz.

```

1 SELECT DersAdi, Kredi, BolumID
2 FROM Dersler
3 WHERE BolumID = 1 OR BolumID = 2 OR BolumID = 4;

```

	DersAdi	Kredi	BolumID
1	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4	1
2	Web Programlama	3	2
3	Algoritma ve Programlama	4	1
4	Bilgisayar Ağları	3	1
5	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	2	2
6	Temel Programlama 1	4	1
7	Bulut Bilişim	3	1
8	Web Tasarım	2	2
9	Makine Elemanları	3	4
10	Teknik Resim	4	4
11	Nesne Yönelimli Programlama	4	1
12	Mobil Uygulama Geliştirme	3	2

```

1 SELECT DersAdi, Kredi, BolumID
2 FROM Dersler WHERE BolumID IN (1, 2, 4);

```

	DersAdi	Kredi	BolumID
1	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4	1
2	Web Programlama	3	2
3	Algoritma ve Programlama	4	1
4	Bilgisayar Ağları	3	1
5	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	2	2
6	Temel Programlama 1	4	1
7	Bulut Bilişim	3	1
8	Web Tasarım	2	2
9	Makine Elemanları	3	4
10	Teknik Resim	4	4
11	Nesne Yönelimli Programlama	4	1
12	Mobil Uygulama Geliştirme	3	2

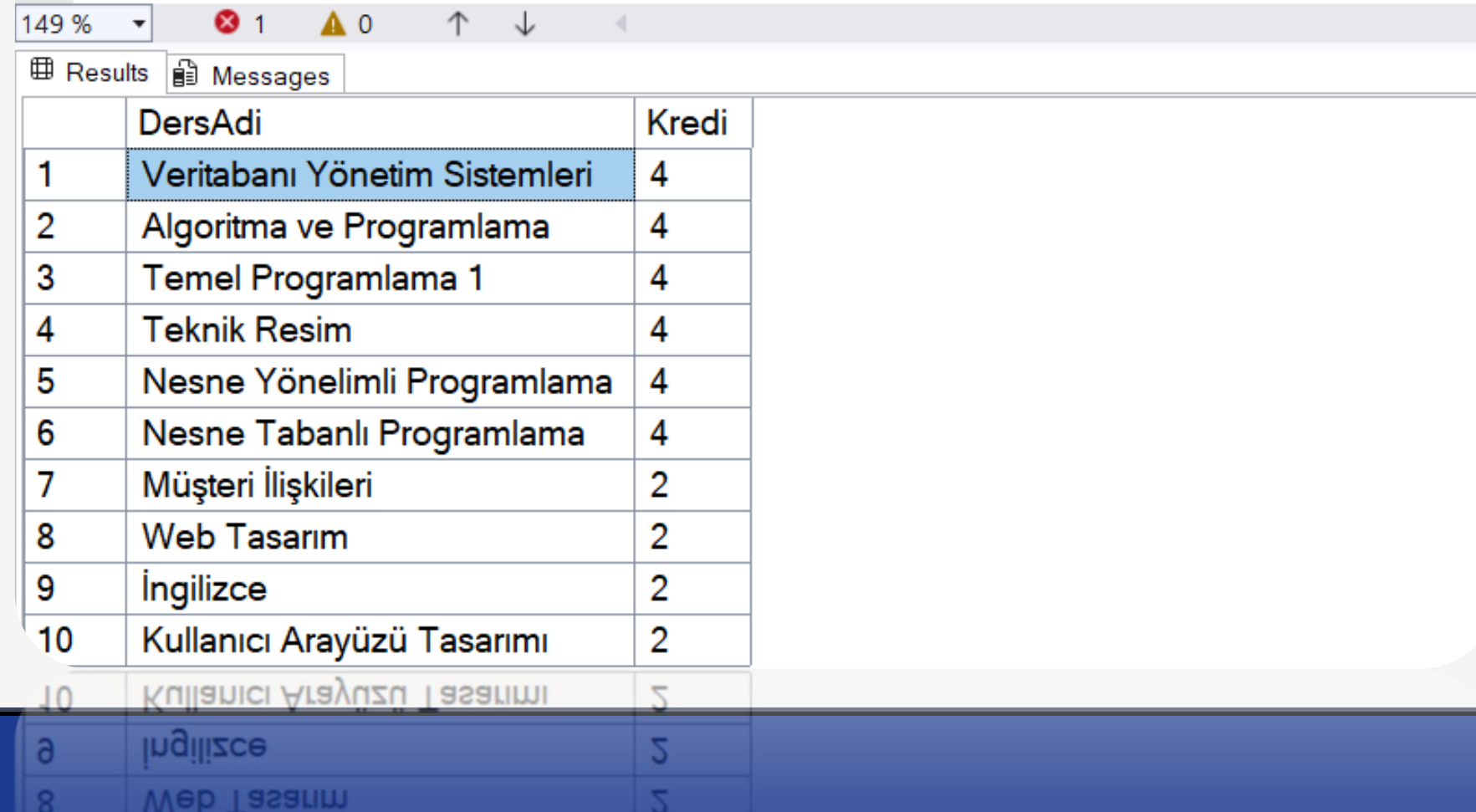
IN İfadesi

Dersler tablosundan **DersAdi** ve **Kredi** kolonlarını seçiniz. Kredisi **2 veya 4** olanları filtreleyiniz ve sonuçları **krediye göre büyükten küçüğe** sıralayınız.

IN İfadesi

Dersler tablosundan **DersAdi** ve **Kredi** kolonlarını seçiniz. Kredisi **2 veya 4** olanları filtreleyiniz ve sonuçları **krediye göre büyükten küçüğe** sıralayınız.

```
1 SELECT DersAdi, Kredi FROM Dersler
2 WHERE Kredi IN (2, 4) ORDER BY Kredi DESC;
```



149 % 1 0

Results Messages

	DersAdi	Kredi
1	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4
2	Algoritma ve Programlama	4
3	Temel Programlama 1	4
4	Teknik Resim	4
5	Nesne Yönelimli Programlama	4
6	Nesne Tabanlı Programlama	4
7	Müşteri İlişkileri	2
8	Web Tasarım	2
9	İngilizce	2
10	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	2

IN İfadesi

Oğrenciler tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **Sınıf** kolonlarını seçiniz. **2. Sınıfta olmayan** öğrencileri filtreleyiniz ve sonuçları **Ada göre A-Z** sıralayınız.

IN İfadesi

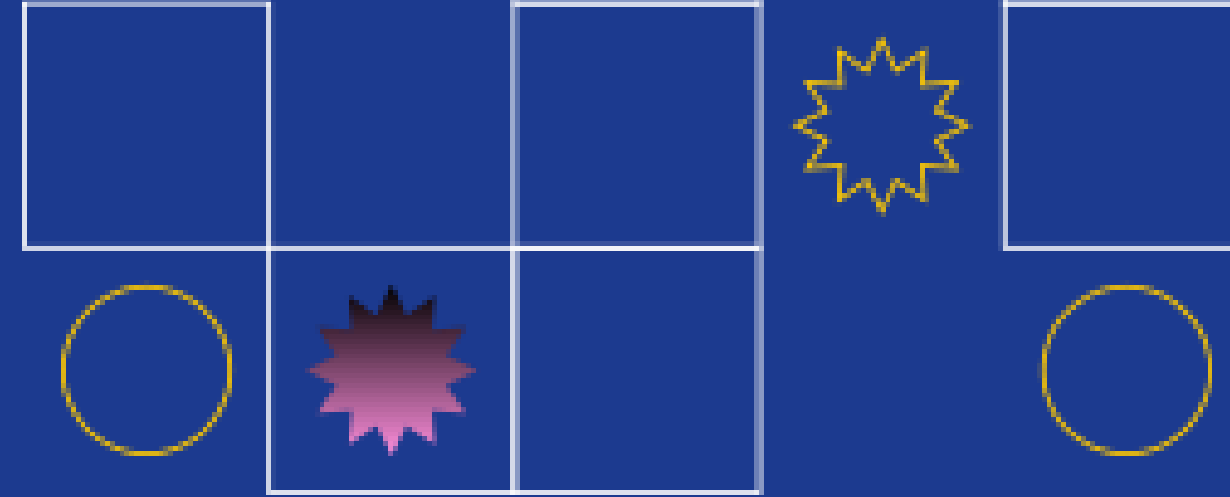
Oğrenciler tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **Sınıf** kolonlarını seçiniz. **2. Sınıfta olmayan öğrencileri filtreleyiniz** ve sonuçları **Ada göre A-Z** sıralayınız.

```
1 SELECT Ad, Soyad, Sınıf FROM Oğrenciler
2 WHERE Sınıf NOT IN ('2') ORDER BY Ad ASC;
```

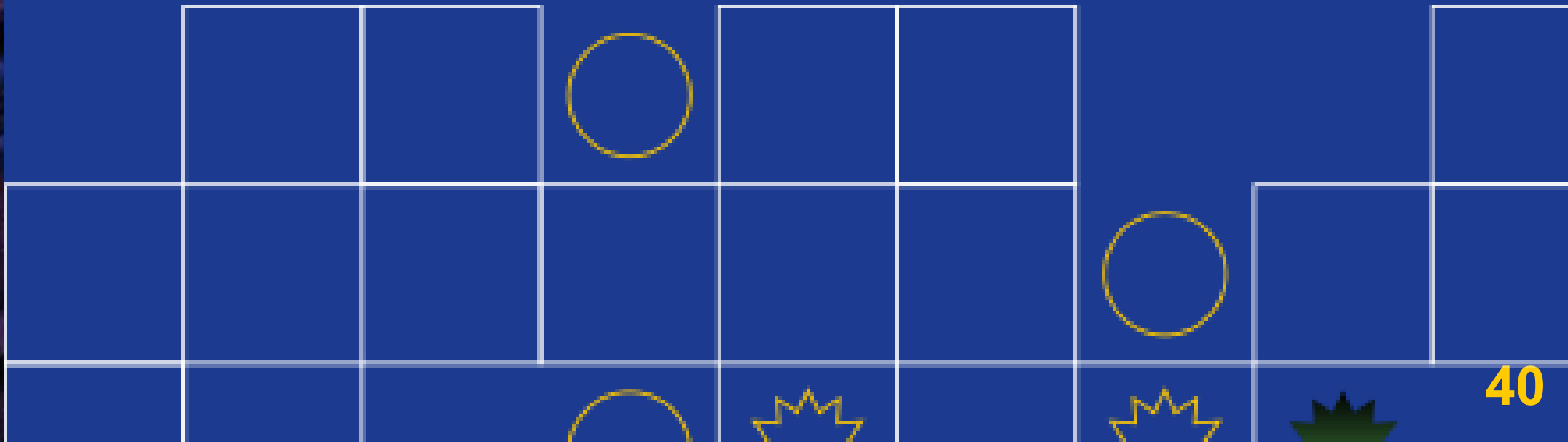
149 % 1 0

Results Messages

	Ad	Soyad	Sınıf
1	Ahmet	KARA	1
2	Ali	Koç	1
3	Ali	AKGÜN	1
4	Ayşe	ATAKUL	1
5	Cem	ÖZKAN	1
6	Ebru	ÖZER	1
7	Emre	ŞAHİN	1
1	Emre	ŞAHİN	1
2	Cem	ÖZKAN	1



LIKE İfadesi



LIKE İfadesi

LIKE operatörü, SQL'de **WHERE** koşulu içinde kullanılan, bir metin sütunundaki değerlerin belirli bir karakter deseniyle eşleşip eşleşmediğini kontrol eden mantıksal bir operatördür.

Diğer karşılaştırma operatörlerinin (=, !=) tam ve birebir eşleşme aradığı durumlarda, **LIKE** operatörü **kısmi eşleşme** veya **yaklaşık arama** yapmanızı sağlar.

LIKE İfadesi

Kullanım şekli :

SELECT

sutun_adi_1, sutun_adi_2, ...

FROM

tablo_adi

WHERE

sutun_adi **LIKE** 'arama_kelimesi' ;

LIKE ifadesi ile ilgili aramaya benzeyen sonuçlar listelenir.

LIKE İfadesi

% İfadesi

```
SELECT * FROM Ogrenciler WHERE ad LIKE '%maz'
```

'%maz' -> Yilmaz
Almaz
Bakmaz
Konmaz

'ah%' -> Ahmet
Ahsen
Ahu

'%ak%' -> Hakan
Burak

'%18' -> 18
2025-11-18
3318

LIKE İfadesi

_ İfadesi

```
SELECT * FROM Ogrenciler WHERE ad LIKE 'a_i'
```

'a_i'	->	ali	'202_1001'	->	20251001
		ani			20241001

LIKE ifadesi

NOT LIKE ifadesi

```
SELECT * FROM Ogrenciler WHERE Soyad NOT LIKE 'A%'
```

Soyadı 'A' ile başlamayanlar

LIKE ifadesi

Ogrenciler tablosunda numarası 2023'ile başlayan öğrencileri listeleyiniz.

LIKE ifadesi

Ogrenciler tablosunda numarası 2023'ile başlayan öğrencileri listeleyiniz.

```
1 select * from Ogrenciler
2 where OgrenciNo like '2023%'
3
```

149 %

2

0

↑

↓

←

Results

Messages

	OgrenciNo	Ad	Soyad	DogumTarihi	Cinsiyet	Sinif	AktifOgrencilik	BolumID
8	20231005	Murat	KAYA	2001-07-10	E	1	1	3
9	20231006	Zeynep	ÇETİN	2001-11-30	K	2	1	4
10	20231007	Emre	ŞAHİN	2003-02-14	E	1	1	1
11	20231008	Selin	YILMAZ	2003-06-25	K	1	1	1
12	20231009	Burak	DEMİR	2002-09-18	E	2	1	2
13	20231010	Merve	ARSLAN	2002-11-05	K	2	1	2

13 20231010 Merve ARSLAN 2002-11-05 K 2 1 2

15 20231009 Burak DEMİR 2002-09-18 E 2 1 2

11 20231008 Selin YILMAZ 2003-06-25 K 1 1 1

LIKE ifadesi

Oğrenciler tablosunda 3'üncü ayda doğan öğrencileri listeleyniz.

LIKE İfadesi

Ogrenciler tablosunda 3'üncü ayda doğan öğrencileri listeleyiniz.

```
1 select * from Ogrenciler
2 where DogumTarihi like '%-03-%'
3
```

149 % 2 0

Results Messages

	OgrenciNo	Ad	Soyad	DogumTarihi	Cinsiyet	Sinif	AktifOgrencilik	BolumID
1	20231004	Elif	ÖZTÜRK	2002-03-22	K	2	0	2
2	20231015	Hakan	ÇOBAN	2003-03-17	E	1	1	3
3	20231012	Hakan	ÇOBAN	2003-03-11	E	1	1	3
4	20231004	Elif	ÖZTÜRK	2002-03-22	K	2	0	2

LIKE ifadesi

Dersler tablosunda 'programlama' kelimesi içeren ve kredisi 4 olan dersleri listeleyiniz.

LIKE ifadesi

Dersler tablosunda 'programlama' kelimesi içeren ve kredisi 4 olan dersleri listeleyniz.

```
1  SELECT DersAdi, Kredi FROM Dersler
2  WHERE DersAdi LIKE '%Programlama%' AND Kredi = 4;
```

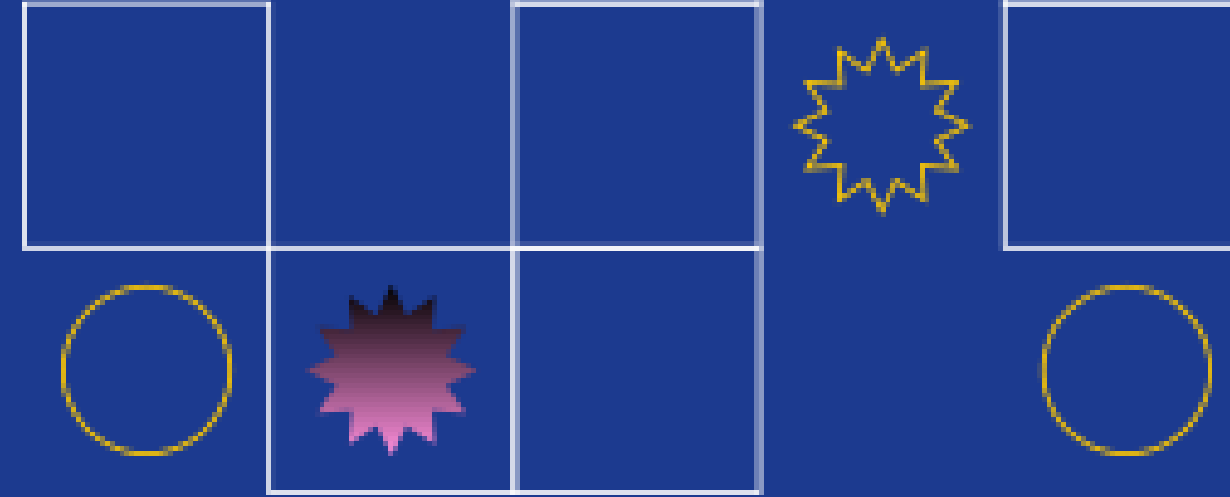
149 %

No issues found

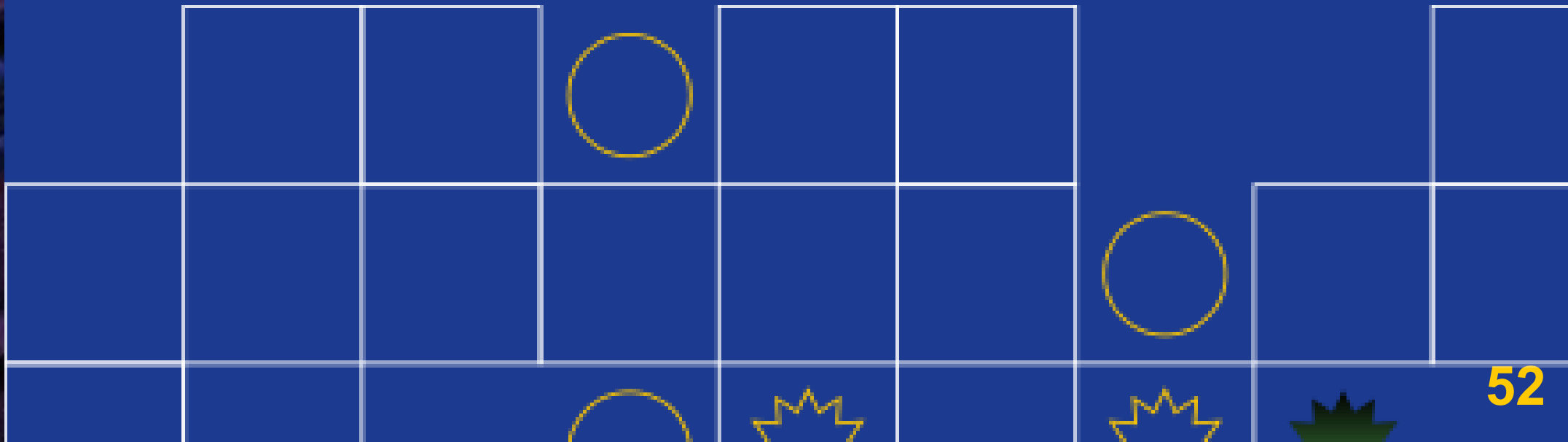
Results Messages

	DersAdi	Kredi
1	Algoritma ve Programlama	4
2	Temel Programlama 1	4
3	Nesne Yönelimli Programlama	4
4	Nesne Tabanlı Programlama	4

4	Nesne Tabanlı Programlama	4
3	Nesne Yönelimli Programlama	4



Tarih Fonksiyonları



Tarih Fonksiyonları

Select **getdate()** : Anlık tarih ve saati verir.

Select datepart(YEAR,GETDATE()) as 'Yıl',

Select datepart(MONTH,GETDATE()) as 'Ay',

Select datepart(DAY,GETDATE()) as 'Gün',

Select datepart(WEEK,GETDATE()) as 'Hafta'



GETDATE() ifadesi anlık tarih bilgisini çeker.

Tarih Fonksiyonları

```
1 Select datepart(YEAR, GETDATE()) as 'Yıl'  
2 Select datepart(Month, GETDATE()) as 'Ay'  
3 Select datepart(Day, GETDATE()) as 'Gün'  
4 Select datepart(week, GETDATE()) as 'Hafta'  
5
```

149 % No issues found

Results Messages

	Yıl
1	2025

	Ay
1	12

	Gün
1	3

	Hafta
1	49

	Hafta
1	49

Tarih Fonksiyonları

```
1 Select datepart(YEAR,GETDATE()) as 'Yıl'  
2 Select datepart(Month,GETDATE()) as 'Ay'  
3 Select datepart(Day,GETDATE()) as 'Gün'  
4 Select datepart(week,GETDATE()) as 'Hafta'  
5
```

149 % No issues found

Results Messages

	Yıl
1	2025

	Ay
1	12

	Gün
1	3

	Hafta
1	49

Kullanılabilir ifadeler,

YEAR

MONTH

WEEK

DAY

HOUR

MINUTE

SECOND

MILLISECOND

Tarih Fonksiyonları

Datepart içerisinde tarihi manuel verebiliriz.

```
1 | Select datepart(WEEK, '2025-12-04') as 'Yılın Haftası'
```

49 % No issues found

Results Messages

	Yılın Haftası
1	49

Tarih Fonksiyonları

Öğrenciler tablosunda doğum tarihi 2002'den küçük olan öğrencileri datepart kullanarak listeleyelim.

```
1  Select * from Ogrenciler
2  where datepart(YEAR,DogumTarihi)<2002
3
```

149 % 2 0

Results Messages

	OgrenciNo	Ad	Soyad	DogumTarihi	Cinsiyet	Sinif	AktifOgrencilik	BolumID
1	20231005	Murat	KAYA	2001-07-10	E	1	1	3
2	20231006	Zeynep	ÇETİN	2001-11-30	K	2	1	4

Tarih Fonksiyonları

İki tarih arasında yıl, ay veya gün olarak farkını bulmak için **DATEDIFF()** komutu kullanılır.

```
1 SELECT DATEDIFF(YEAR, '1923-10-29', GETDATE()) As 'Yıl Farkı'
```

149 % No issues found

Results Messages

	Yıl Farkı
1	102

Kullanılabilir ifadeler,

YEAR
MONTH
WEEK
DAY

HOUR
MINUTE
SECOND
MILLISECOND

Tarih Fonksiyonları

```
1 SELECT DATEDIFF(YEAR, '1923-10-29', GETDATE()) As 'Yıl Farkı'
```

Doğduğunuz andan itibaren kaç saat yaşadığınızı bulunuz.

