

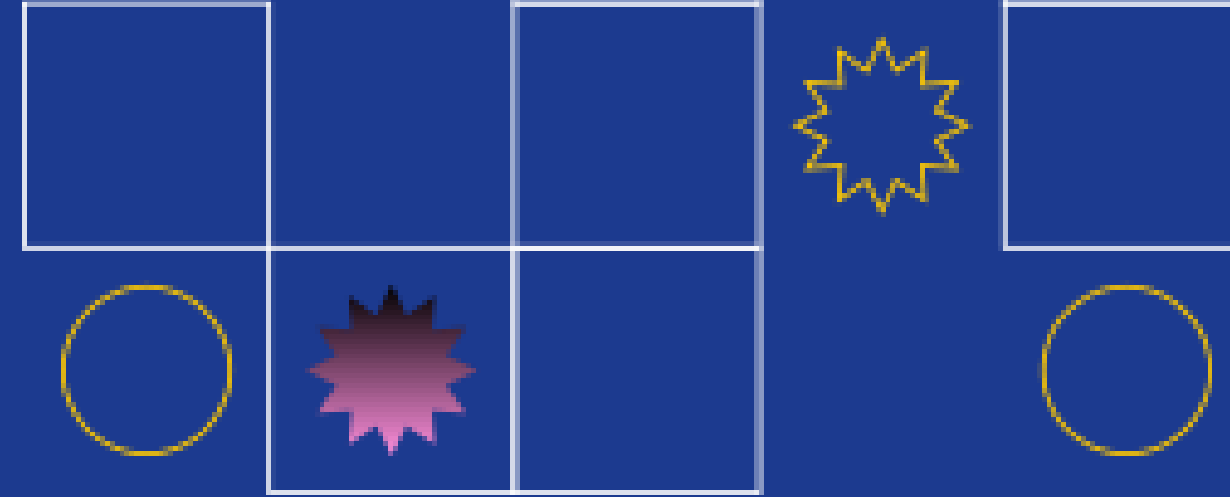
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

Öğr. Gör. Furkan DURMUŞ

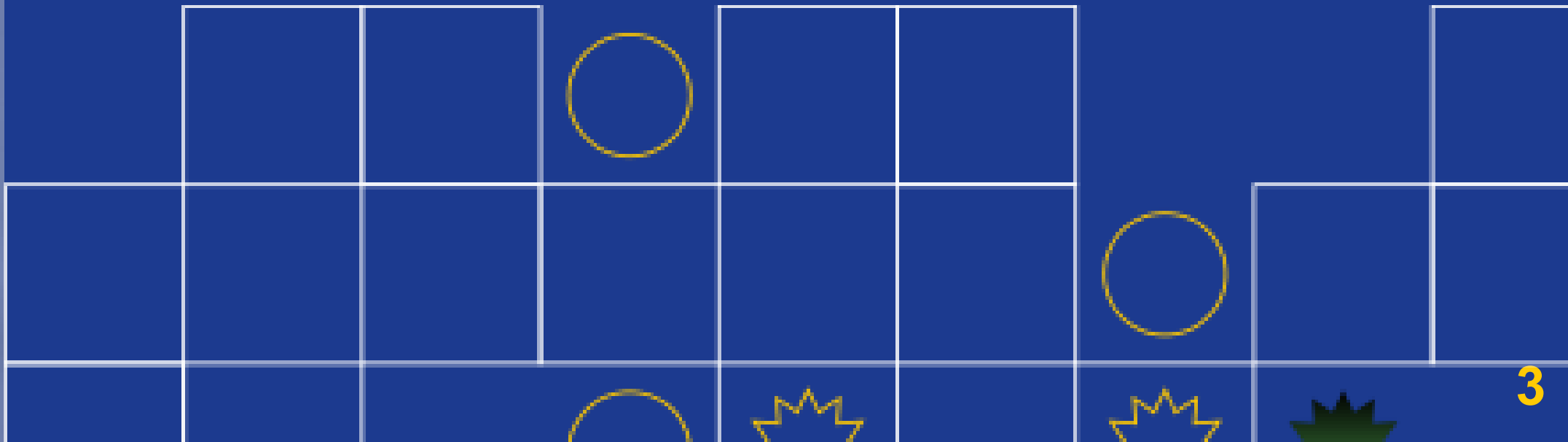
Kazanımlar

- 01** SUM (Toplam) Fonksiyonu
- 02** AVG (Ortalama) Fonksiyonu
- 03** MAX (En Büyük) Fonksiyonu
- 04** MIN (En Küçük) Fonksiyonu
- 05** COUNT (Sayı) Fonksiyonu





Önceki Hafta Tekrarı



Like Örnekleri

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 Örnekleri

[Ogrenciler] tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **OgrenciNo** kolonlarını seçiniz. **Soyadında 'A' harfi geçen VEYA Adı 'M' harfi ile başlayan öğrencileri** listeleyiniz. Sonuçları Soyada göre A-Z sıralayınız.

Like Örnekleri

[Ogrenciler] tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **OgrenciNo** kolonlarını seçiniz. **Soyadında 'A' harfi geçen VEYA Adı 'M' harfi ile başlayan öğrencileri** listeleyiniz. Sonuçları Soyada göre A-Z sıralayınız.

```
1 SELECT Ad, Soyad, OgrenciNo FROM Ogrenciler
2 WHERE Soyad LIKE '%A%' OR Ad LIKE 'M%' ORDER BY Soyad ASC;
```

149 % No issues found

Results Messages

	Ad	Soyad	OgrenciNo
7	Ayşe	ATAKUL	20231002
8	Can	BAYRAM	20231003
9	Tolga	ÇAKIR	20231023
10	Hakan	ÇOBAN	20231015
11	Pınar	ERDO...	20231022
12	Ahmet	KARA	20231011
13	Murat	KAYA	20231005
14	Cem	ÖZKAN	20231019
15	Oğuz	POLAT	20231017
16	Emre	ŞAHİN	20231007
17	Barış	YAVUZ	20231021
18	Meh...	YILDIZ	20231013
19	Mert	Yıldız	2023003
20	Selin	YILMAZ	20231008

50 Selin YILMAZ 20231008

18 Mert YILDIZ 2023003

14 Cem ÖZKAN 20231019

11 Pınar ERDO... 20231022

Like Örnekleri

[Ogrenciler] tablosundan **OgrenciNo**, **Ad** ve **AktifOgrencilik** kolonlarını seçiniz. Öğrenci numarası '2023101' ile başlayıp VE aktif öğrencilik durumu 1 olan öğrencileri listeleyiniz.

Like Örnekleri

[Ogrenciler] tablosundan **OgrenciNo**, **Ad** ve **AktifOgrencilik** kolonlarını seçiniz. Öğrenci numarası '2023101' ile başlayıp VE aktif öğrencilik durumu 1 olan öğrencileri listeleyiniz.

```
1 SELECT OgrenciNo, Ad, AktifOgrencilik FROM Ogrenciler
2 WHERE OgrenciNo LIKE '2023101%' AND AktifOgrencilik = 1;
```

149 % No issues found

Results Messages

	OgrenciNo	Ad	AktifOgrencilik
1	20231010	Merve	1
2	20231011	Ahmet	1
3	20231012	Fatma	1
4	20231013	Mehmet	1
5	20231014	Esra	1
6	20231015	Hakan	1
7	20231016	Gizem	1
8	20231017	Oğuz	1
9	20231018	Deniz	1
10	20231019	Cem	1

10	20231019	Cem	1
9	20231018	Deniz	1
8	20231017	Oğuz	1

IN Örnekleri

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 Örnekleri

[Ogretmenler] tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **BolumID** kolonlarını seçiniz. **BolumID'si sadece 1 veya 2 olan** öğretmenleri listeleyiniz. Sonuçları BolumID'ye göre A-Z sıralayınız.

IN Örnekleri

[Ogretmenler] tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **BolumID** kolonlarını seçiniz. **BolumID'si sadece 1 veya 2 olan** öğretmenleri listeleyiniz. Sonuçları BolumID'ye göre A-Z sıralayınız.

```
1 SELECT Ad, Soyad, BolumID FROM Ogretmenler
2 WHERE BolumID IN (1, 2) ORDER BY BolumID ASC;
```

149 % No issues found

Results Messages

	Ad	Soyad	BolumID
1	Furkan	DURMUŞ	1
2	Kemal	KARGA	1
3	Mehmet	YILMAZ	1
4	Ayşe	KAYA	2
5	Sümeyye	YANILMAZ	2
6	Ferhat	PERÇİN	2

IN Örnekleri

[Notlar] tablosundan **OgrenciNo**, **Puan** ve **SinavTuru** kolonlarını seçiniz.
Sınav türü sadece 'Vize' veya 'Final' olan not kayıtlarını listeleyiniz.

IN Örnekleri

[Notlar] tablosundan **OgrenciNo**, **Puan** ve **SinavTuru** kolonlarını seçiniz. **Sinav türü sadece 'Vize' veya 'Final'** olan not kayıtlarını listeleyiniz.

```
1 SELECT OgrenciNo, Puan, SinavTuru FROM Notlar
2 WHERE SinavTuru IN ('Vize', 'Final');
```

149 % No issues found

Results Messages

	OgrenciNo	Puan	SinavTuru
77	20231021	91	Final
78	20231022	55	Vize
79	20231022	60	Final
80	20231023	90	Vize
81	20231023	94	Final
82	20231023	82	Vize
83	20231023	86	Final
84	20231024	91	Vize
85	20231024	94	Final
86	20231024	85	Vize
87	20231024	89	Final
88	20231025	86	Vize
89	20231025	90	Final
90	20231025	83	Vize

80 20231025 83 Vize
88 20231025 86 Final

IN Örnekleri

[Dersler] tablosundan **DersAdi** ve **Kredi** kolonlarını seçiniz. Kredisi ne 2 ne de 3 olan dersleri listeleyiniz ve bu dersleri Ders Adına göre A-Z sıralayınız.

IN Örnekleri

[Dersler] tablosundan **DersAdi** ve **Kredi** kolonlarını seçiniz. Kredisi ne 2 ne de 3 olan dersleri listeleyiniz ve bu dersleri Ders Adına göre A-Z sıralayınız.

```
1 SELECT DersAdi, Kredi FROM Dersler
2 WHERE Kredi NOT IN (2, 3) ORDER BY DersAdi ASC;
```

149 %

No issues found

Results Messages

	DersAdi	Kredi
1	Algoritma ve Programlama	4
2	Güzel Ahlak	5
3	Nesne Tabanlı Programlama	4
4	Nesne Yönelimli Programlama	4
5	Teknik Resim	4
6	Temel Programlama 1	4
7	Veritabanı Yönetim Sistemleri	4

BETWEEN Örnekleri

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 Örnekleri

[Notlar] tablosundan **OgrenciNo**, **DersID** ve **Puan** kolonlarını seçiniz. Puanı **85 ile 95 arasında (85 ve 95 dahil)** olan tüm not kayıtlarını listeleyiniz. Sonuçları Puana göre Z-A sıralayınız.

BETWEEN Örnekleri

[Notlar] tablosundan **OgrenciNo**, **DersID** ve **Puan** kolonlarını seçiniz. Puanı **85 ile 95 arasında (85 ve 95 dahil)** olan tüm not kayıtlarını listeleyiniz. Sonuçları Puana göre Z-A sıralayınız.

```
1 SELECT OgrenciNo, DersID, Puan FROM Notlar
2 WHERE Puan BETWEEN 85.0 AND 95.0 ORDER BY Puan DESC;
```

149 % No issues found

Results Messages

	OgrenciNo	DersID	Puan
43	20231016	6	87
44	20231006	12	87
45	20231014	9	86
46	20231012	5	86
47	20231018	11	86
48	20231023	10	86
49	20231025	1	86
50	20231001	1	85.5
51	20231008	3	85
52	20231003	5	85
53	20231009	9	85
54	20231024	12	85
55	20231021	1	85
56	20231016	13	85

22	20231016	13	82
22	20231021	1	82

BETWEEN Örnekleri

[Ogrenciler] tablosundan **Ad**, **Soyad** ve **DogumTarihi** kolonlarını seçiniz.
2002 yılında doğan VE 2. Sınıfta olan öğrencileri listeleyiniz.

BETWEEN Örnekleri

[Ogrenciler] tablosundan Ad, Soyad ve DogumTarihi kolonlarını seçiniz. 2002 yılında doğan VE 2. Sınıfta olan öğrencileri listeleyiniz.

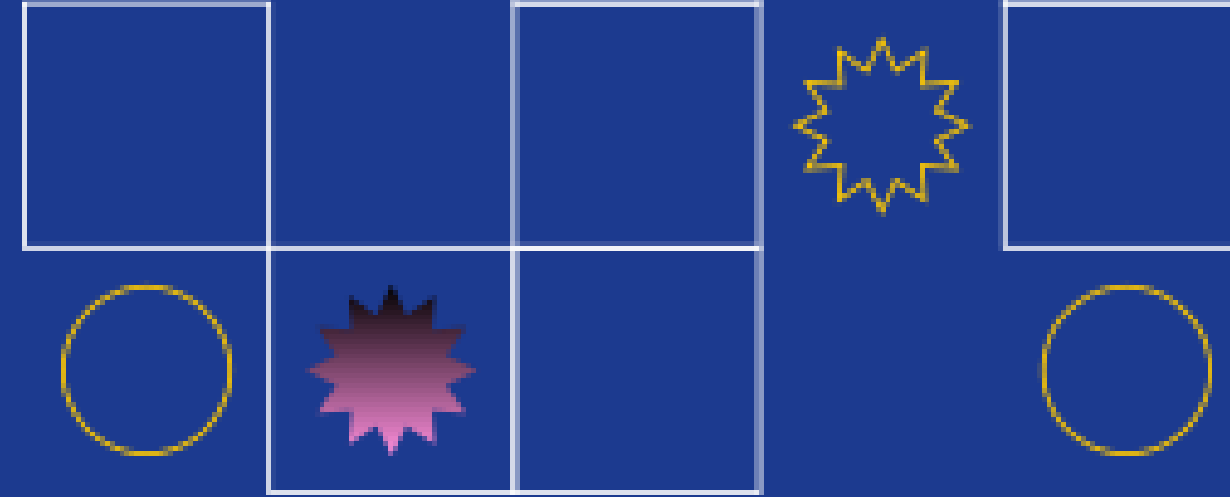
```
1  SELECT Ad, Soyad, DogumTarihi FROM Ogrenciler
2  WHERE DogumTarihi BETWEEN '2002-01-01' AND '2002-12-31' AND Sinif = '2';
```

149 % No issues found Ln: 2 Ch: 1 TAB

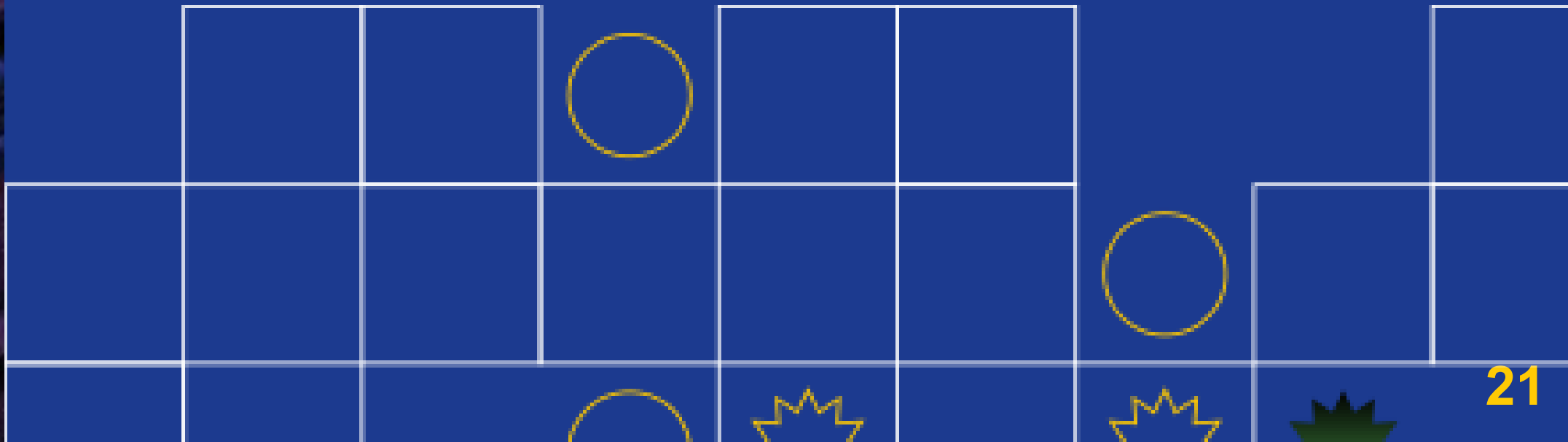
Results Messages

	Ad	Soyad	DogumTarihi
1	Can	BAYRAM	2002-12-01
2	Elif	ÖZTÜRK	2002-03-22
3	Burak	DEMİR	2002-09-18
4	Merve	ARSLAN	2002-11-05
5	Mehmet	YILDIZ	2002-07-22
6	Esra	AKIN	2002-10-08
7	Oğuz	POLAT	2002-08-11
8	Deniz	ACAR	2002-12-19
9	Barış	YAVUZ	2002-09-27
10	Pınar	ERDOĞAN	2002-11-14
11	Serkan	ASLAN	2002-06-30

11	Serkan	ASLAN	2002-06-30
10	Pınar	ERDOĞAN	2002-11-14



SUM (Toplama) Fonksiyonu



SUM (Toplama) Fonksiyonu

SUM fonksiyonu, belirtilen bir sütundaki tüm sayısal değerlerin toplamını hesaplar ve tek bir sayısal sonuç döndürür.

SUM (Toplama) Fonksiyonu

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Sayısal Zorunluluk: Yalnızca sayısal veri türlerine (INT, FLOAT, DECIMAL, vb.) uygulanabilir. Metin (string) veya tarih sütunlarında kullanılamaz.

NULL Değerler: SUM fonksiyonu, hesaplama yaparken NULL (Boş) değerleri otomatik olarak yok sayar. Bu, toplamı etkilemez.

DISTINCT Kullanımı: İsteğe bağlı olarak, yalnızca benzersiz değerlerin toplamını almak için SUM(DISTINCT SütunAdı) şeklinde kullanılabilir.

SUM (Toplama) Fonksiyonu

Kullanım şekli :

```
SELECT  
    SUM(sutun_adi)  
FROM  
    tablo_adi  
WHERE  
    koşul;
```

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Dersler] tablosundaki tüm derslerin toplam kredi değerini hesaplayınız.

```
1 SELECT SUM(Kredi) FROM Dersler;  
2
```

149 % No issues found

Results Messages

	(No column name)
1	61

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Dersler] tablosundaki tüm derslerin toplam kredi değerini hesaplayınız.

```
1 SELECT SUM(Kredi) FROM Dersler;  
2
```

149 % No issues found

Results Messages

(No column name)	
1	61

```
1 SELECT SUM(Kredi) AS ToplamKredi FROM Dersler;  
2
```

149 % No issues found

Results Messages

	ToplamKredi
1	61

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Notlar] tablosundaki Final sınavlarına ait tüm puanların toplamını hesaplayınız.

```
1 SELECT SUM(Puan) AS ToplamFinalPuanı FROM Notlar  
2 WHERE SinavTuru = 'Final';
```

149 %  No issues found

Results Messages

	ToplamFinalPuanı
1	3549.5

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Notlar] tablosunda **20231004** numaralı öğrencinin aldığı **tüm notların toplamını** bulunuz.

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Notlar] tablosunda 20231004 numaralı öğrencinin aldığı tüm notların toplamını bulunuz.

```
1 SELECT SUM(Puan) AS OgrToplamNot  
2 FROM Notlar WHERE OgrenciNo = '20231004';
```

149 %

✓ No issues found

Results Messages

	OgrToplamNot
1	125

↓	125
	OgrToplamNot

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Notlar] tablosunda Puanı 60 ile 80 arasında (dahil) olan notların toplam puanını hesaplayınız.

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Notlar] tablosunda Puanı 60 ile 80 arasında (dahil) olan notların toplam puanını hesaplayınız.

```
1 SELECT SUM(Puan) AS Puan60_80Toplam FROM Notlar  
2 WHERE Puan BETWEEN 60 AND 80;
```

149 % No issues found

Results Messages

	Puan60_80Toplam
1	1651.5

SUM (Toplama) Fonksiyonu

[Notlar] tablosunda **DersId'si 1** olan dersin **Vize - Ödev** sınav türlerine ait **tüm puanların toplamını** hesaplayınız.

SUM (Toplama) Fonksiyonu

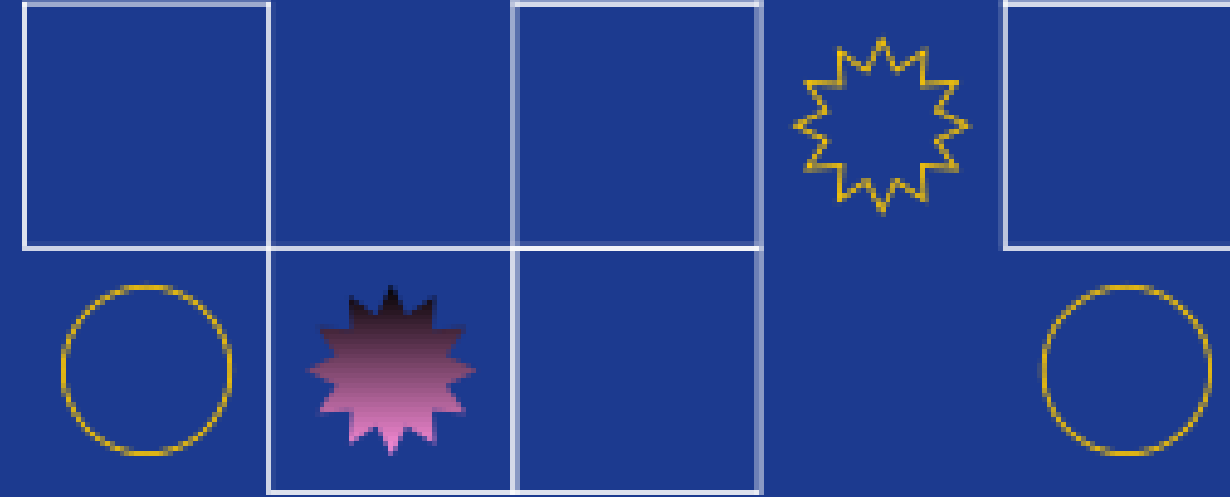
[Notlar] tablosunda DersId'si 1 olan dersin Vize - Ödev sınav türlerine ait tüm puanların toplamını hesaplayınız.

```
1 SELECT SUM(Puan) AS VizeOdevToplamPuan FROM Notlar
2 WHERE SinavTuru IN ('Vize', 'Odev') and DersID = 1;
```

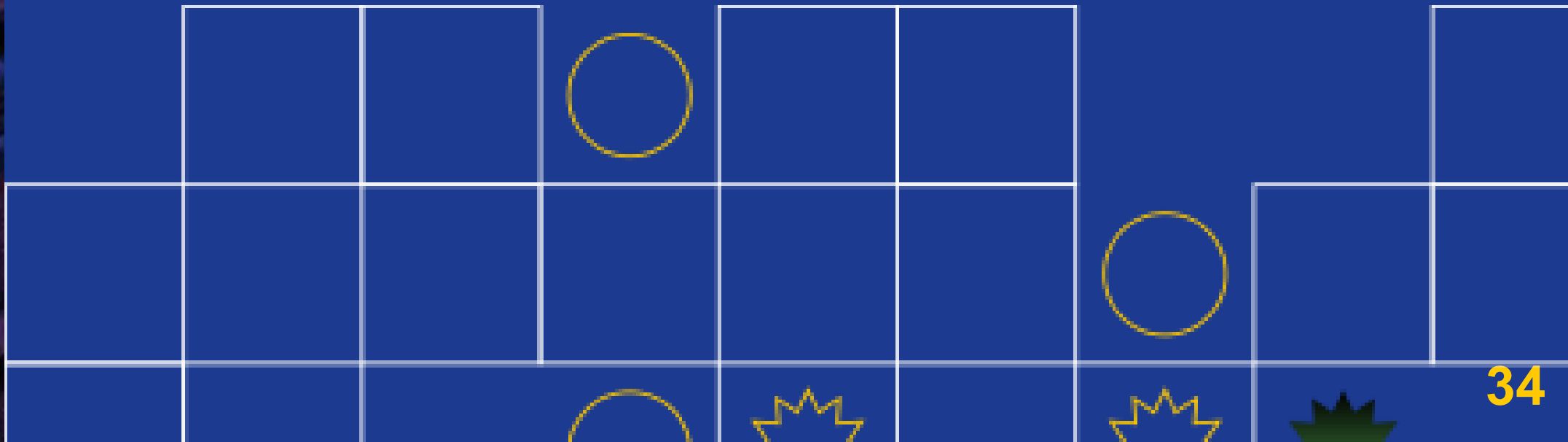
149 % No issues found

Results Messages

	VizeOdevToplamPuan
1	777.5



AVG (Ortalama) Fonksiyonu



AVG (Ortalama) Fonksiyonu

AVG fonksiyonu, belirtilen bir sütundaki sayısal değerlerin aritmetik ortalamasını (toplam / adet) hesaplar ve tek bir sayısal sonuç döndürür.

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Sayısal Zorunluluk: Yalnızca sayısal veri türlerine (INT, FLOAT, DECIMAL, vb.) uygulanabilir. Metin (string) veya tarih sütunlarında kullanılamaz.

NULL Değerler: AVG fonksiyonu, hesaplama yaparken NULL (Boş) değerleri otomatik olarak yok sayar. Bu, bazen istenmeyen sonuçlara yol açabilir (10 kayıttan 2'si NULL ise, ortalama 8 kayıt üzerinden hesaplanır).

DISTINCT Kullanımı: İsteğe bağlı olarak, yalnızca benzersiz değerlerin ortalamasını almak için `AVG(DISTINCT SütunAdı)` şeklinde kullanılabilir.

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Kullanım şekli :

```
SELECT
    AVG(sutun_adi)
FROM
    tablo_adi
WHERE
    koşul;
```

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Notlar tablosundaki tüm puanların genel ortalamasını hesaplayınız.

```
1 SELECT AVG(Puan) FROM Notlar;
```

149 % No issues found

Results Messages

	(No column name)
1	85

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Notlar tablosundaki tüm puanların genel ortalamasını hesaplayınız.

```
1 | SELECT AVG(Puan) FROM Notlar;
```

149 % | No issues found

Results | Messages

	(No column name)
1	85

```
1 | SELECT AVG(Puan) AS GenelPuanOrtalamasi FROM Notlar;
```

149 % | No issues found

Results | Messages

	GenelPuanOrtalamasi
1	85

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Final sınavlarına ait ortalama puanı hesaplayınız.

```
1 SELECT AVG(Puan) AS FinalOrtalamasi  
2 FROM Notlar WHERE SinavTuru = 'Final';
```

149 %  No issues found

 Results  Messages

	FinalOrtalamasi
1	86.5731707317073

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

OgrenciNo'su 2003 ile başlayan öğrencilerin aldığı notların ortalama puanını hesaplayınız.

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

OgrenciNo'su 2003 ile başlayan öğrencilerin aldığı notların ortalama puanını hesaplayınız.

```
1 SELECT AVG(Puan) AS OgrNo2023Ortalama FROM Notlar
2 WHERE OgrenciNo LIKE '2023%';
```

149 % No issues found

Results Messages

	OgrNo2023Ortalama
1	85

↓	82
---	----

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Teknik Resim dersinin tüm notlarının ortalamasını bulunuz.

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Teknik Resim dersinin tüm notlarının ortalamasını bulunuz.

```
1 SELECT AVG(Puan) AS TeknikResimOrtalama  
2 FROM Notlar WHERE DersID = 12;
```

149 %

✓ No issues found

Results Messages

	TeknikResimOrtalama
1	86.5

↓	80.2
---	------

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

Veri Tabanı Yönetim sistemi dersinin Final notlarının ortalama puanını hesaplayınız.

AVG (Ortalama) Fonksiyonu

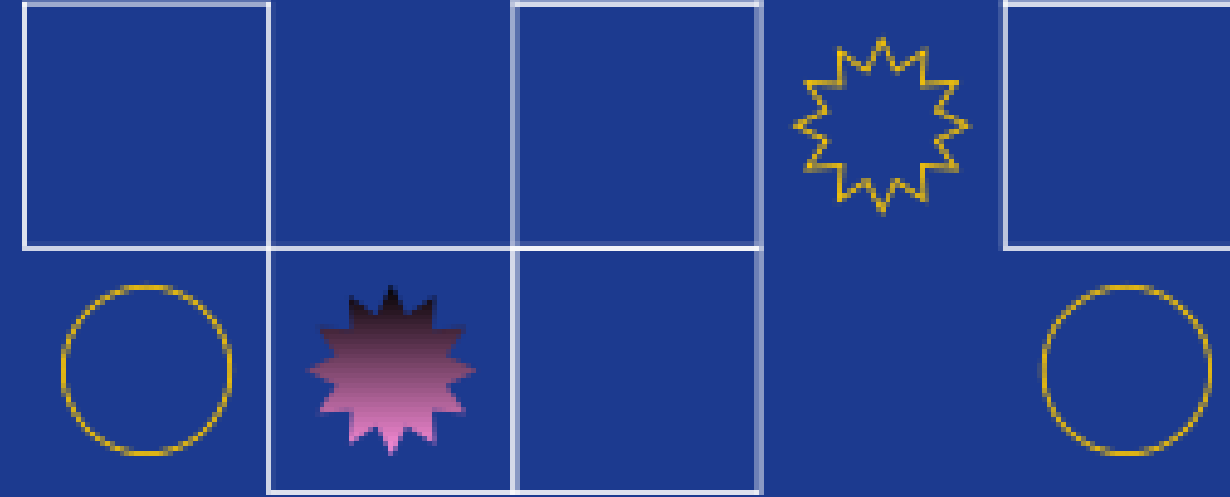
Veri Tabanı Yönetim sistemi dersinin Final notlarının ortalama puanını hesaplayınız.

```
1 SELECT AVG(Puan) AS Ders1FinalOrtalamasi FROM Notlar
2 WHERE DersID = 1 AND SinavTuru = 'Final';
```

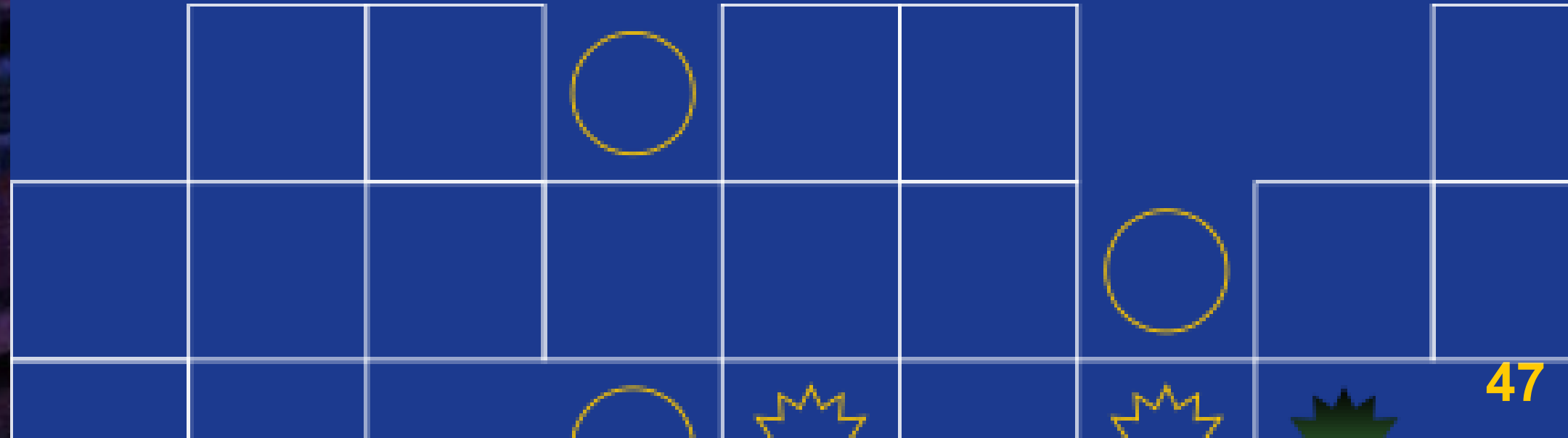
149 %  No issues found

Results Messages

	Ders1FinalOrtalamasi
1	89.1666666666667



MAX (En Büyük) Fonksiyonu



MAX (En Büyük) Fonksiyonu

MAX fonksiyonu, belirtilen bir sütundaki değerler arasından en büyük olanı (en yüksek sayı, en sonraki tarih veya alfabetik olarak en sonda yer alan metin) bulur.

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Tüm Veri Tipleri: Sayısal, metin (alfabetik sıralama için) ve tarih/saat veri türlerinde kullanılabilir.

NULL Değerler: NULL değerler yok sayılır ve sonucun NULL olma olasılığı yalnızca tüm sütunun NULL olması durumunda gerçekleşir.

DISTINCT Kullanımı: MAX fonksiyonunda DISTINCT kullanmak mantıksızdır, çünkü sonuç her zaman en büyük tekil değer olacaktır.

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Kullanım şekli :

```
SELECT  
    MAX(sutun_adi)  
FROM  
    tablo_adi  
WHERE  
    koşul;
```

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Notlar tablosundaki tüm notlar arasındaki en yüksek puanı bulunuz.

```
1 | SELECT MAX(Puan) FROM Notlar;
```

149 % No issues found

Results Messages

	(No column name)
1	99

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Notlar tablosundaki tüm notlar arasındaki en yüksek puanı bulunuz.

```
1 | SELECT MAX(Puan) FROM Notlar;
```

149 % No issues found

Results Messages

(No column name)
1 99

```
1 | SELECT MAX(Puan) AS EnYuksekPuan FROM Notlar;
```

149 % No issues found

Results Messages

	EnYuksekPuan
1	99

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Ogrenciler tablosundaki öğrencilerin en geç (en genç) doğum tarihini bulunuz.

```
1  SELECT MAX(DogumTarihi) AS EnGencDogumTarihi FROM Ogrenciler;
```

149 % No issues found

Results Messages

	EnGencDogumTarihi
1	2005-04-15

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

İşletme Yönetimi dersinin **Vize**'sinde alınan en yüksek puanı bulunuz.

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

İşletme Yönetimi dersinin Vize'sinde alınan en yüksek puanı bulunuz.

```
1 SELECT MAX(Puan) AS EnYuksekVizePuanı  
2 FROM Notlar WHERE SinavTuru = 'Vize' and DersID = 6
```

149 % No issues found

Results Messages

	EnYuksekVizePuanı
1	92

↓ 85

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Vize veya Final sınav türüne ait **en yüksek puanı** bulunuz.

MAX (En Büyük) Fonksiyonu

Vize veya Final sınav türüne ait en yüksek puanı bulunuz.

```
1 SELECT MAX(Puan) AS MaxVizeFinalPuan FROM Notlar
2 WHERE SinavTuru IN ('Vize', 'Final');
```

149 %

✖ 1

⚠ 0

↑

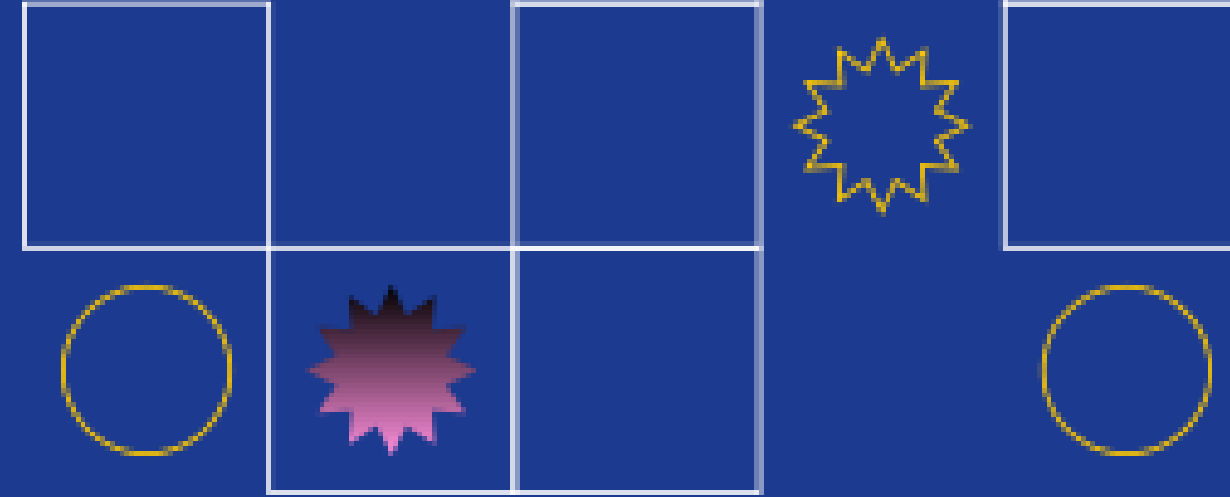
↓

◀

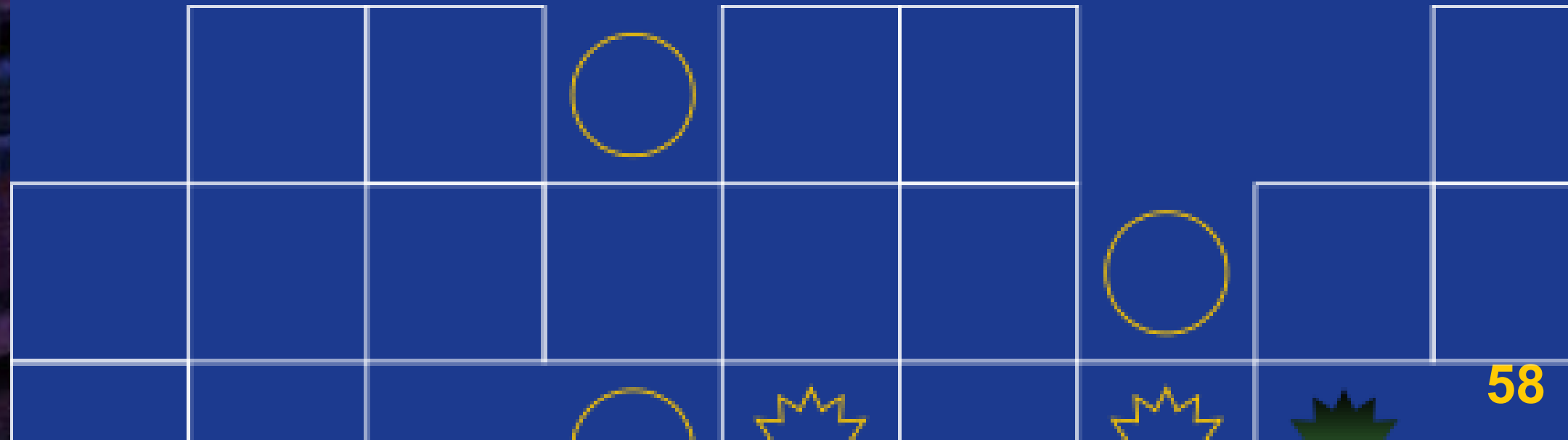
Results Messages

	MaxVizeFinalPuan
1	99

aa



MIN (En Küçük) Fonksiyonu



MIN (En Küçük) Fonksiyonu

MIN fonksiyonu, belirtilen bir sütundaki değerler arasından en küçük olanı (en düşük sayı, en önceki tarih veya alfabetik olarak en başta yer alan metin) bulur.

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Tüm Veri Tipleri: Tıpkı MAX gibi, sayısal, metin ve tarih/saat veri türlerinde kullanılabilir.

NULL Değerler: NULL değerler yok sayılır.

DISTINCT Kullanımı: MIN fonksiyonunda da DISTINCT kullanmak mantıksızdır.

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Kullanım şekli :

```
SELECT  
    MIN(sutun_adi)  
FROM  
    tablo_adi  
WHERE  
    koşul;
```

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Notlar tablosundaki tüm notlar arasındaki en düşük puanı bulunuz.

```
1 | SELECT MIN(Puan) FROM Notlar;
```

149 % 1 0

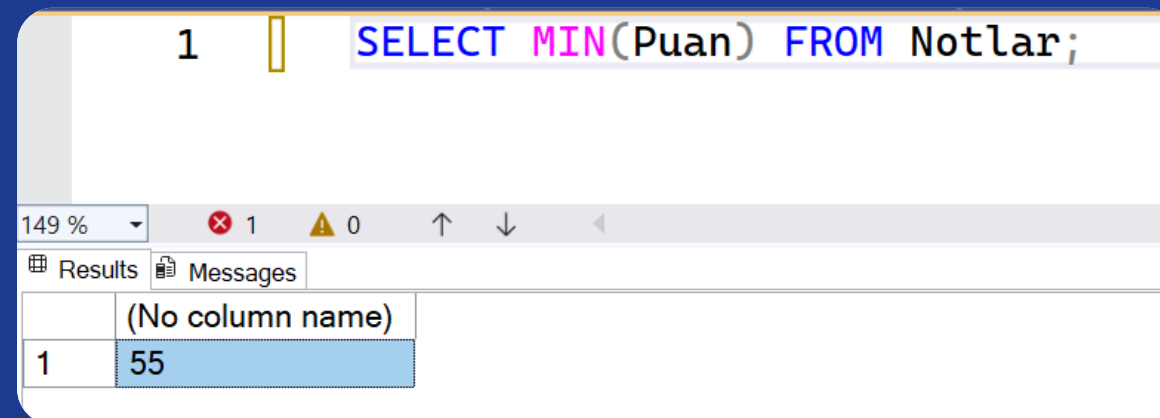
Results Messages

	(No column name)
1	55

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Notlar tablosundaki tüm notlar arasındaki en düşük puanı bulunuz.

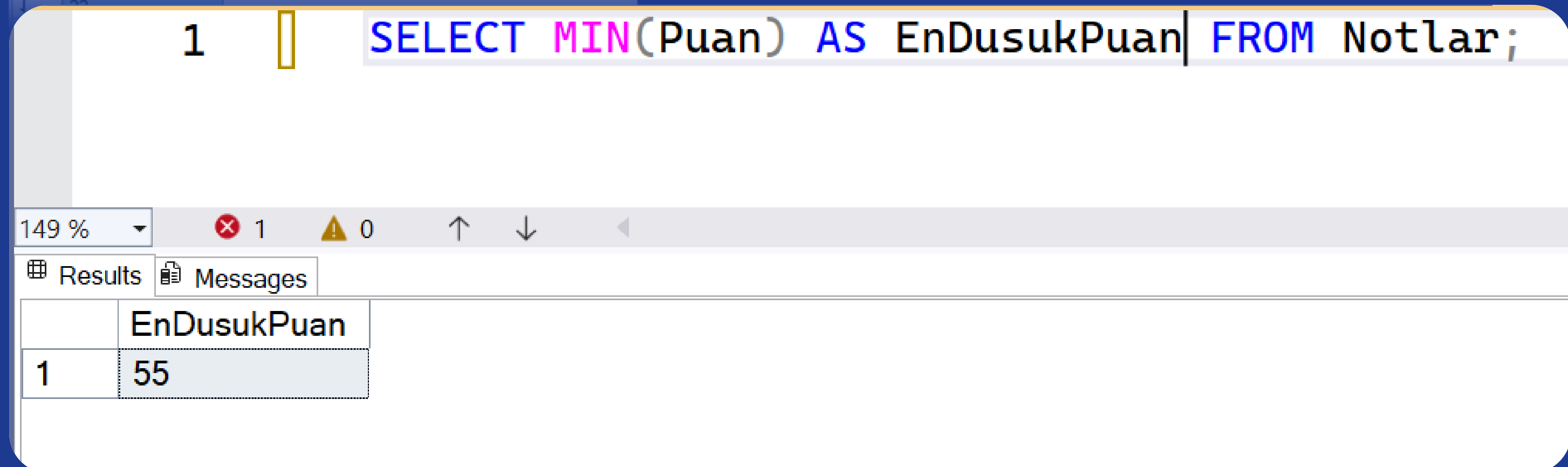
```
1 | SELECT MIN(Puan) FROM Notlar;
```



The screenshot shows a SQL query editor with the query `SELECT MIN(Puan) FROM Notlar;` and its results. The results pane shows a single row with the value 55.

(No column name)
55

```
1 | SELECT MIN(Puan) AS EnDusukPuan FROM Notlar;
```



The screenshot shows a SQL query editor with the query `SELECT MIN(Puan) AS EnDusukPuan FROM Notlar;` and its results. The results pane shows a single row with the value 55 under the column name EnDusukPuan.

EnDusukPuan
55

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Ogrenciler tablosundaki öğrencilerin en erken (en yaşlı) doğum tarihini bulunuz.

```
1 SELECT MIN(DogumTarihi) AS EnYasliDogumTarihi
2 FROM Ogrenciler;
```

149 %



1



0



Results

Messages

	EnYasliDogumTarihi
1	2001-07-10

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Algoritma ve Programlama dersi için verilen en düşük puanı bulunuz.

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

Algoritma ve Programlama dersi için verilen en düşük puanı bulunuz.

```
1  SELECT MIN(Puan) AS Ders2EnDusukPuan  
2  FROM Notlar WHERE DersID = 3
```

149 %



1



0



Results Messages

	Ders2EnDusukPuan
1	75



12

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

1. Sınıf Kız öğrencileri arasındaki en erken (en yaşlı) doğum tarihini bulunuz.

MIN (En Küçük) Fonksiyonu

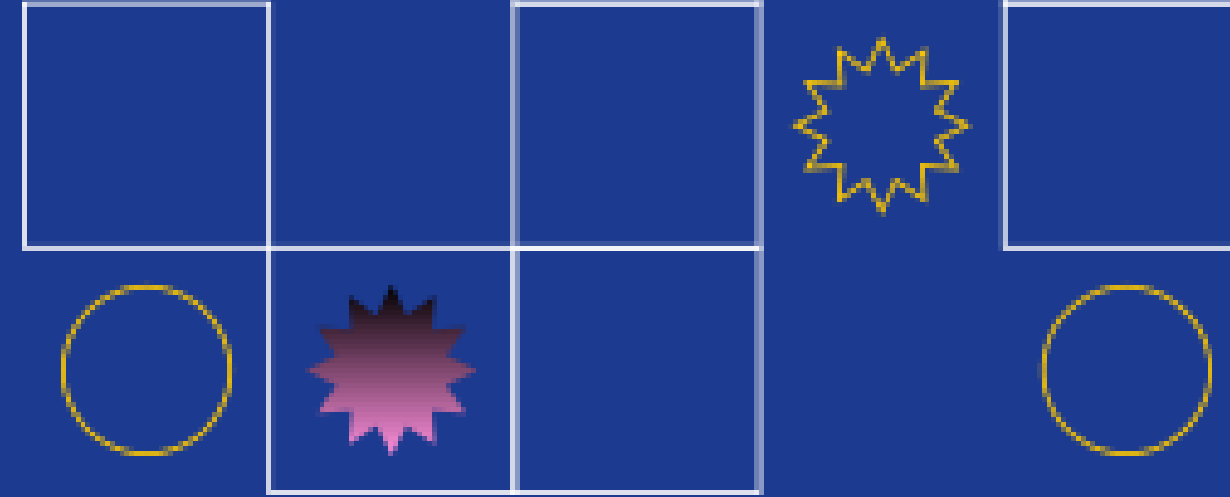
1. Sınıf Kız öğrencileri arasındaki en erken (en yaşlı) doğum tarihini bulunuz.

```
1  SELECT MIN(DogumTarihi) AS Sinif1KizEnYasliDT FROM Ogrenciler
2  WHERE Sinif = '1' AND Cinsiyet = 'K'
```

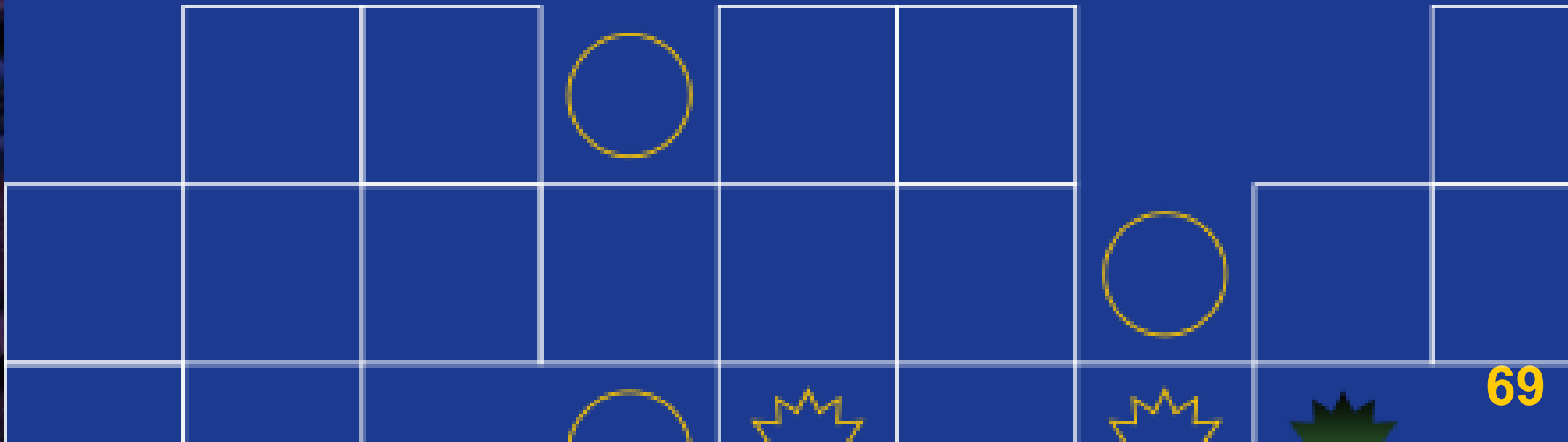
149 % 1 0

Results Messages

	Sinif1KizEnYasliDT
1	2003-04-12



COUNT (Sayı) Fonksiyonu



COUNT (Sayı) Fonksiyonu

COUNT fonksiyonu, belirli bir koşulu sağlayan satırların sayısını (adeti) döndürür.

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

COUNT(*) vs. COUNT(SütunAdı):

COUNT(*): Tablodaki NULL veya NULL olmayan ayrımı yapmaksızın tüm satırları sayar. (En sık ve en hızlı kullanılan yöntemdir.)

COUNT(SütunAdı): Yalnızca o sütunda NULL olmayan değerlerin bulunduğu satırları sayar.

DISTINCT Kullanımı: COUNT(DISTINCT SütunAdı) şeklinde kullanıldığında, o sütundaki benzersiz (tekrar etmeyen) değerlerin sayısını verir.

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Kullanım şekli :

```
SELECT  
    COUNT(sutun_adi | *)  
FROM  
    tablo_adi  
WHERE  
    koşul;
```

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Toplam kaç adet not kaydı olduğunu sayınız.

```
1 SELECT COUNT(*) FROM Notlar;
```

149 % 1 0

Results Messages

	(No column name)
1	98

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Toplam kaç adet not kaydı olduğunu sayınız.

```
1 | SELECT COUNT(*) FROM Notlar;
```

The screenshot shows a SQL query execution window. The query is `SELECT COUNT(*) FROM Notlar;`. The results pane shows a single row with the value 98. The column header is "(No column name)".

(No column name)
98

```
1 | SELECT COUNT(*) AS ToplamNotKaydi FROM Notlar;
```

The screenshot shows a SQL query execution window. The query is `SELECT COUNT(*) AS ToplamNotKaydi FROM Notlar;`. The results pane shows a single row with the value 98. The column header is "ToplamNotKaydi".

ToplamNotKaydi
98

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Puanı 80'den büyük olan kaç adet not kaydı olduğunu sayınız.

```
1 SELECT COUNT(*) AS NotAdedi
2 FROM Notlar WHERE Puan > 80;
```

149 % 1 0

Results Messages

	NotAdedi
1	75

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

1. Sınıf Erkek öğrenci sayısını bulunuz.

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

1. Sınıf Erkek öğrenci sayısını bulunuz.

```
1 SELECT COUNT(*) AS Sinif1ErkekAdedi FROM Ogrenciler
2 WHERE Sinif = '1' AND Cinsiyet = 'E';
```

149 % No issues found

Results Messages

	Sinif1ErkekAdedi
1	9

↓	0
---	---

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Dersler tablosunda kaç farklı kredi miktarı kullanıldığını sayınız.

COUNT (Sayı) Fonksiyonu

Dersler tablosunda kaç farklı kredi miktarı kullanıldığını sayınız.

```
1 SELECT COUNT(DISTINCT Kredi) AS  
2 FarkliKrediSayisi FROM Dersler;
```

149 %

✓ No issues found

Results Messages

FarkliKrediSayisi

1 4

