

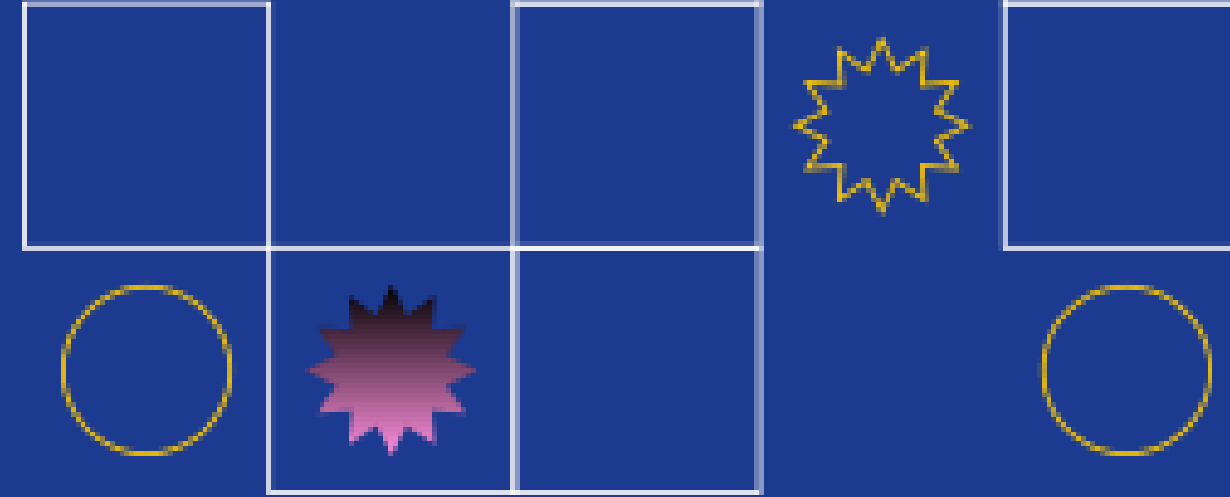
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

Öğr. Gör. Furkan DURMUŞ

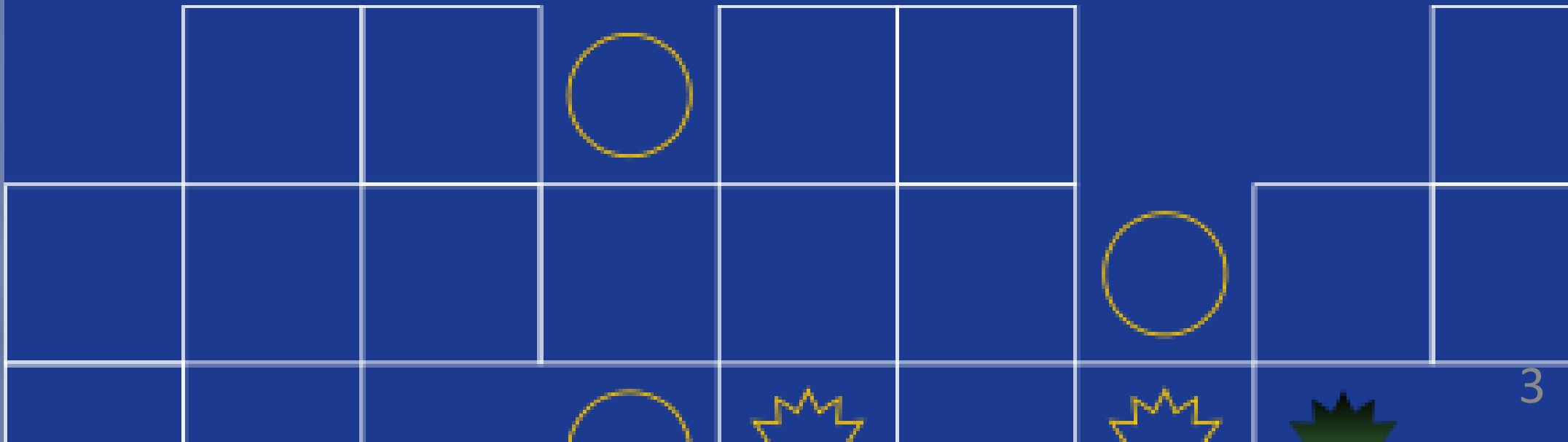
Kazanımlar

- 01** Microsoft Sql Kurulumu
- 02** SQL Server Management Studio Kurulumu
- 03** SQL Veri Tipleri
- 04** SQL Server Db Oluşturma
- 05** SQL Server Tablo Oluşturma
- 06** SQL Server Komutlarına Giriş

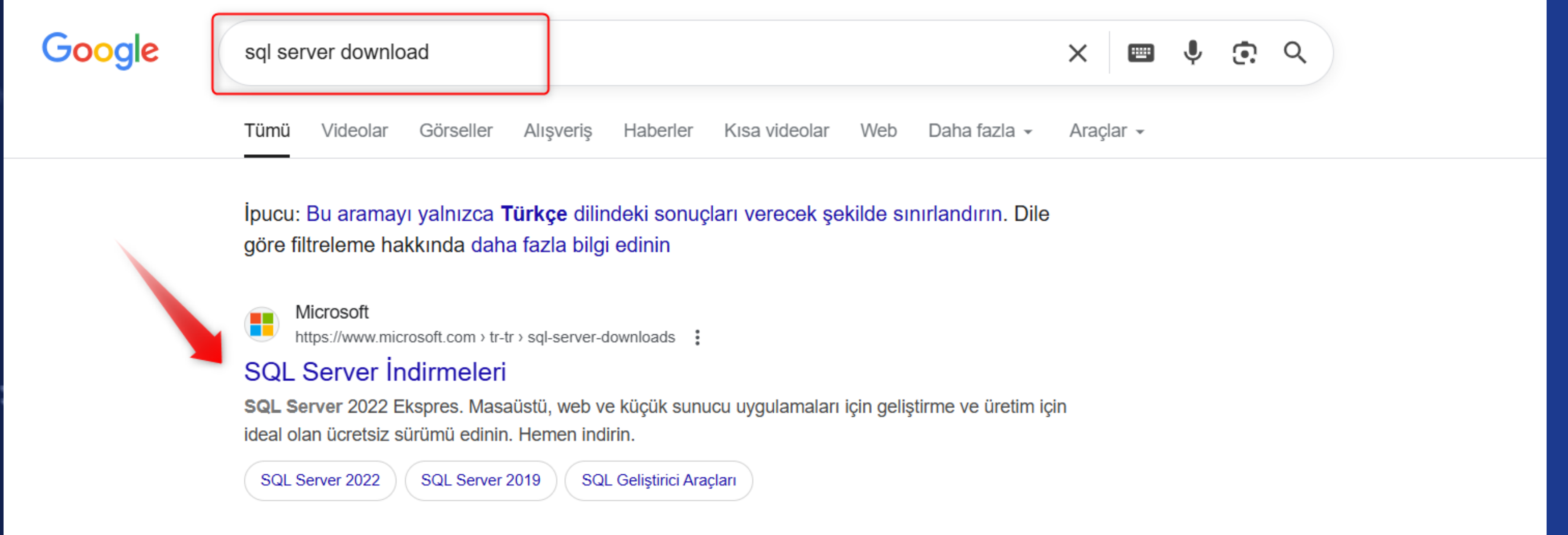




Microsoft Sql Server



Microsoft Sql Server Kurulumu




Google

sql server download

Tümü Videolar Görseller Alışveriş Haberler Kısa videolar Web Daha fazla Araçlar

İpucu: Bu aramayı yalnızca **Türkçe** dilindeki sonuçları verecek şekilde sınırlandırın. Dile göre filtreleme hakkında daha fazla bilgi edinin

 Microsoft
https://www.microsoft.com > tr-tr > sql-server-downloads

SQL Server İndirmeleri

SQL Server 2022 Ekspres. Masaüstü, web ve küçük sunucu uygulamaları için geliştirme ve üretim için ideal olan ücretsiz sürümünü edinin. Hemen indirin.

SQL Server 2022 SQL Server 2019 SQL Geliştirici Araçları


Microsoft Sql Server Kurulumu

microsoft.com/tr-tr/sql-server/sql-server-downloads

En çok indirilenler SQL kapsayıcıları Topluluk SQL araçları ve sürücüleri Kullanmaya başlayın [Geliştirici araçları](#)


EN ÇOK İNDİRİLENLER

Şirket içinde veya bulutta SQL Server kullanmaya başlayın

 **Şirket içi SQL Server 2022**


Artık Azure özellikli olan, ölçeklenebilir bir hibrit veri platformu SQL Server 2022'nin performans ve güvenliğine sahip olun.

[Hemen indirin](#)

 **Azure'da SQL Server**


Yerleşik güvenlik ve yönetilebilirlikle Azure SQL'da SQL Server çalıştırın.

[Daha fazla bilgi edinin](#)

 **SQL Server 2022 Developer**

Üretim ortamı dışında, geliştirme ve test veritabanı olarak kullanılmak üzere lisanslanmış, tam özellikli ücretsiz sürümü edinin.

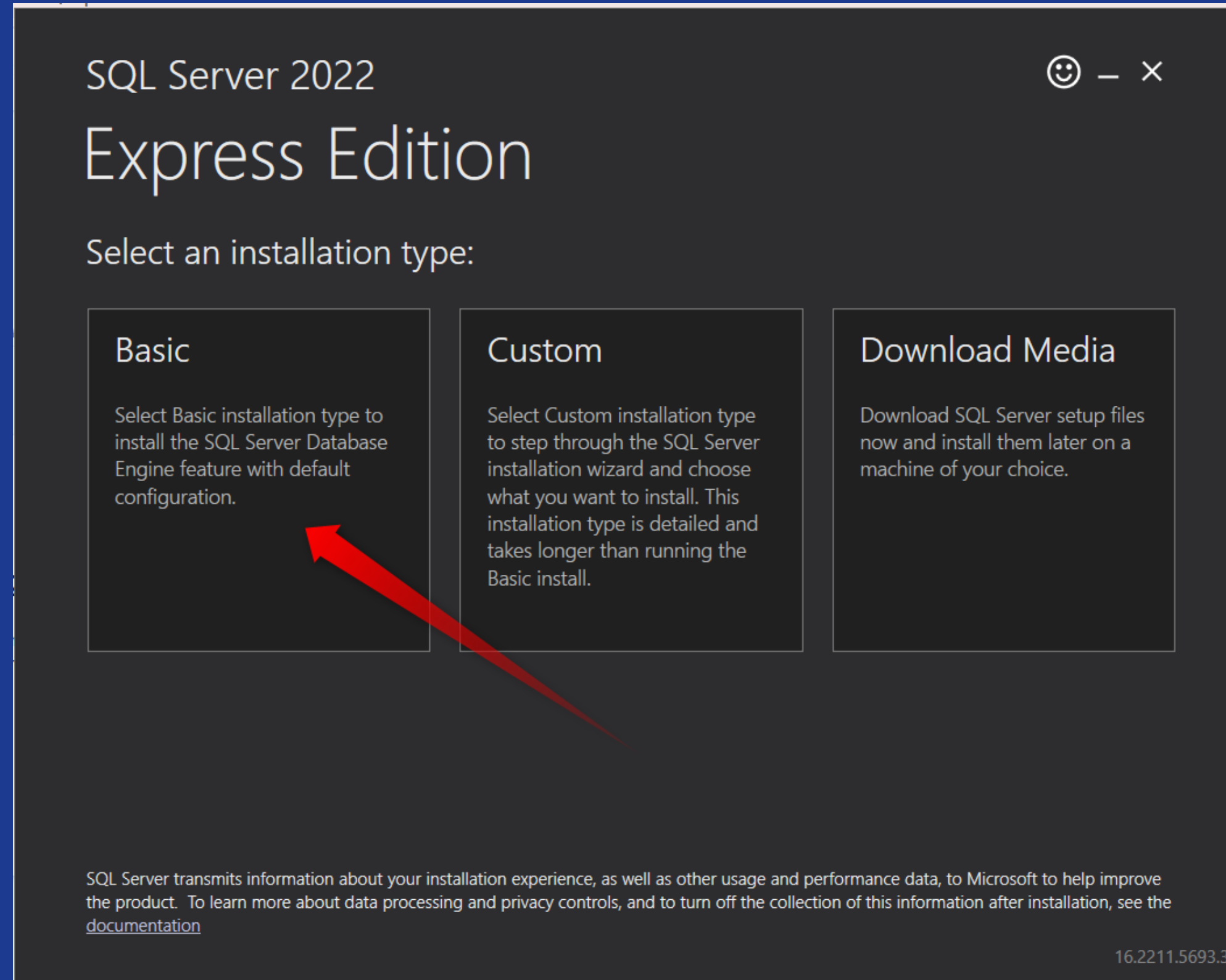
[Hemen indirin](#)

 **SQL Server 2022 Ekspres**

Masaüstü, web ve küçük sunucu uygulamaları için geliştirme ve üretim için ideal olan ücretsiz sürümü edinin.

[Hemen indirin](#)

Microsoft Sql Server Kurulumu



SQL Server 2022

Express Edition

Select an installation type:

Basic

Select Basic installation type to install the SQL Server Database Engine feature with default configuration.

Custom

Select Custom installation type to step through the SQL Server installation wizard and choose what you want to install. This installation type is detailed and takes longer than running the Basic install.

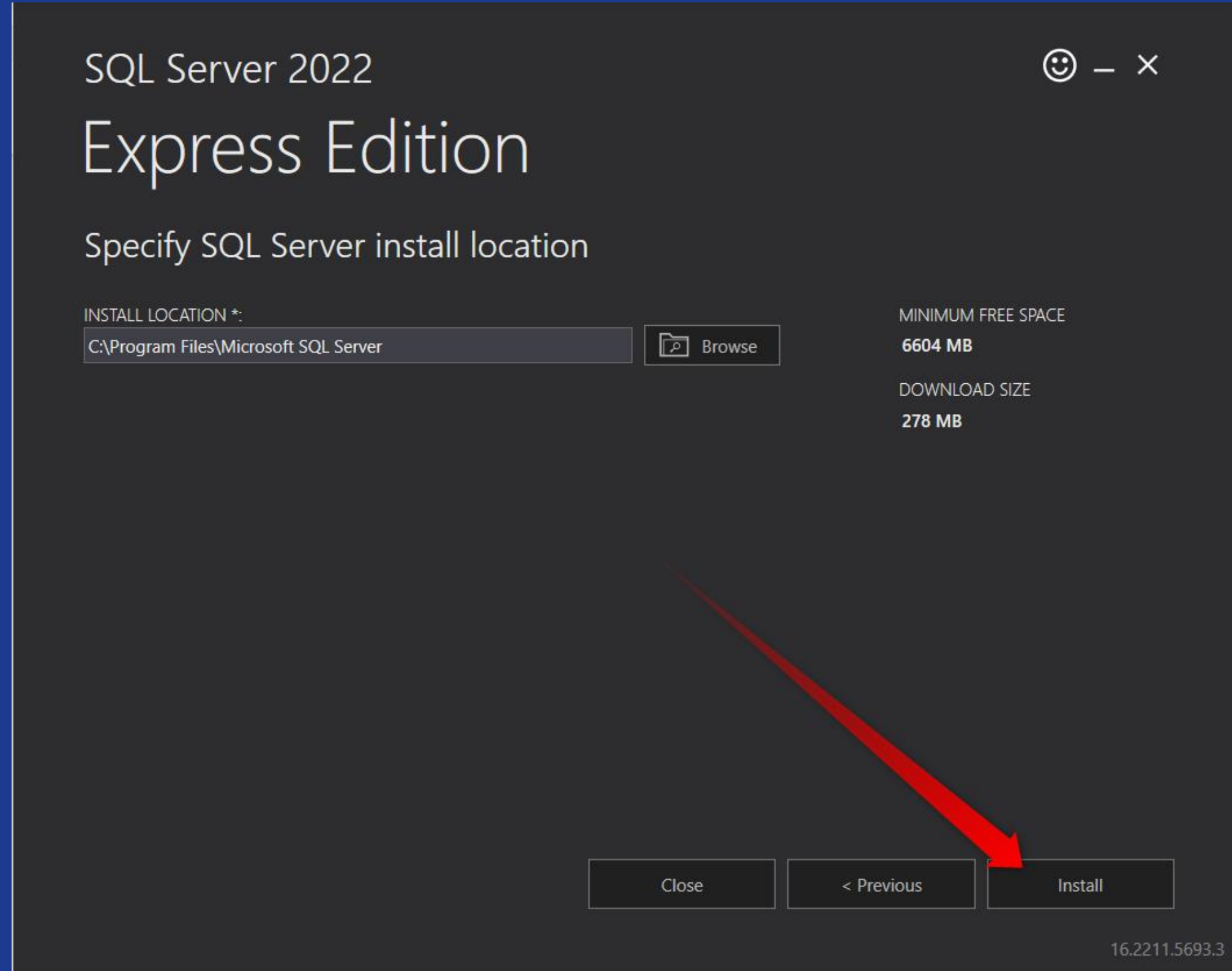
Download Media

Download SQL Server setup files now and install them later on a machine of your choice.

SQL Server transmits information about your installation experience, as well as other usage and performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about data processing and privacy controls, and to turn off the collection of this information after installation, see the [documentation](#)

16.2211.5693.3

Microsoft Sql Server Kurulumu



Microsoft Sql Server Kurulumu

SQL Server 2022 😊 - ✕

Express Edition

Downloading install package...

Acquiring setup files... 6.811 MB / 266.355 MB 70.683 Mbps

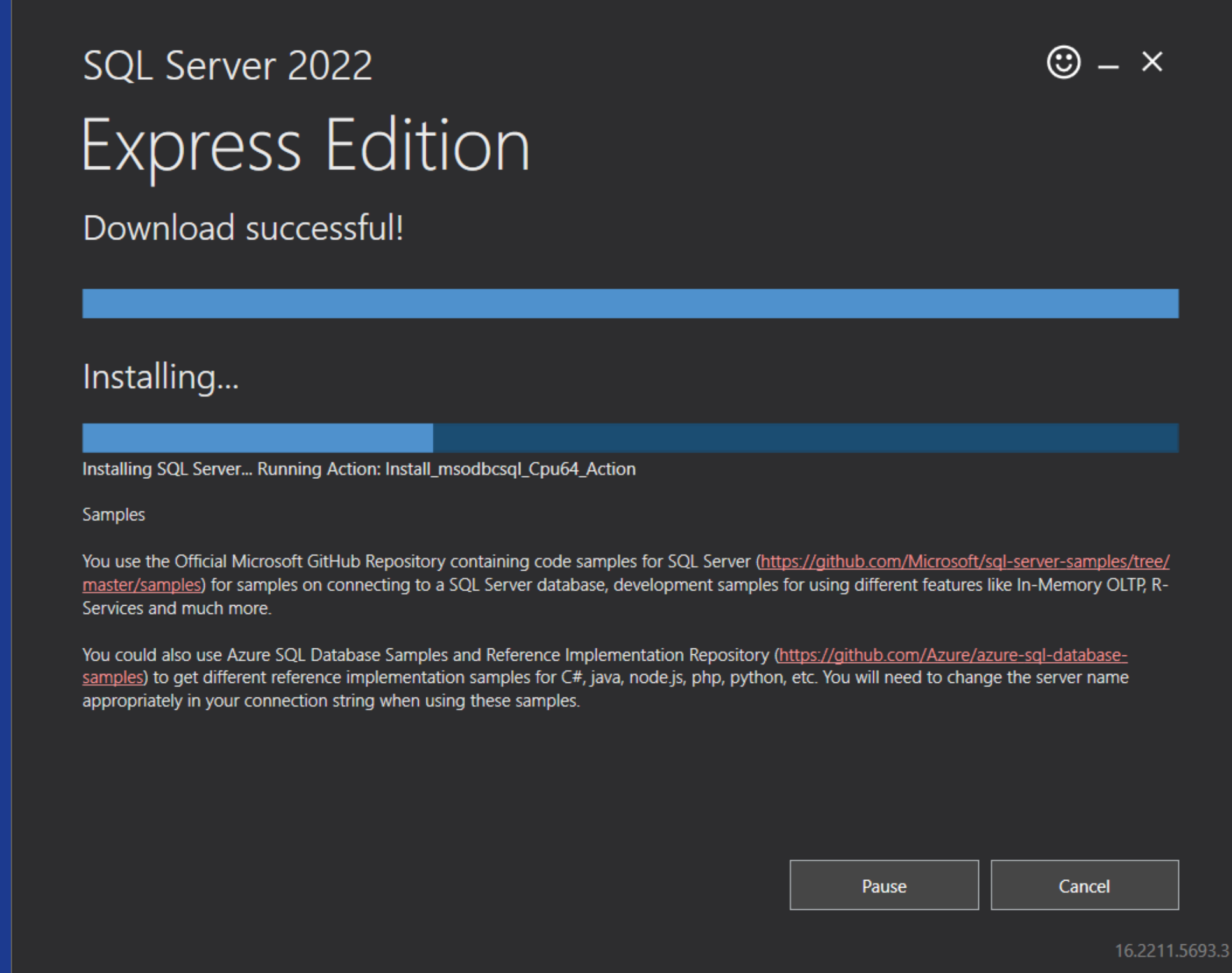
SQL Server 2022 is also available for Linux

To obtain the SQL Server 2022 Linux images, including Containers, please see here (<https://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=2197262>).

Pause Cancel

16.2211.5693.3

Microsoft Sql Server Kurulumu



Microsoft Sql Server Kurulumu

SQL Server 2022
Express Edition

Installation has completed successfully!

INSTANCE NAME
SQLEXPRESS

SQL ADMINISTRATORS
DESKTOP-GS8UH50\Furkan

FEATURES INSTALLED
SQLENGINE

VERSION
16.0.1000.6, RTM

CONNECTION STRING
Server=localhost\SQLEXPRESS;Database=master;Trusted_Connection=True

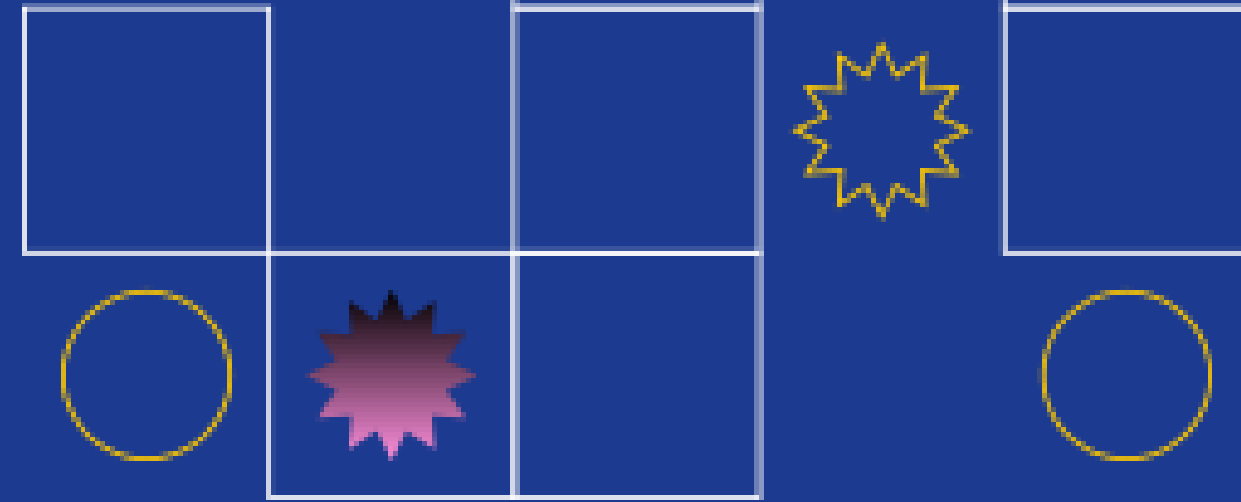
SQL SERVER INSTALL LOG FOLDER
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\Setup Bootstrap\Log\2025102

INSTALLATION MEDIA FOLDER
C:\SQL2022\Express_ENU

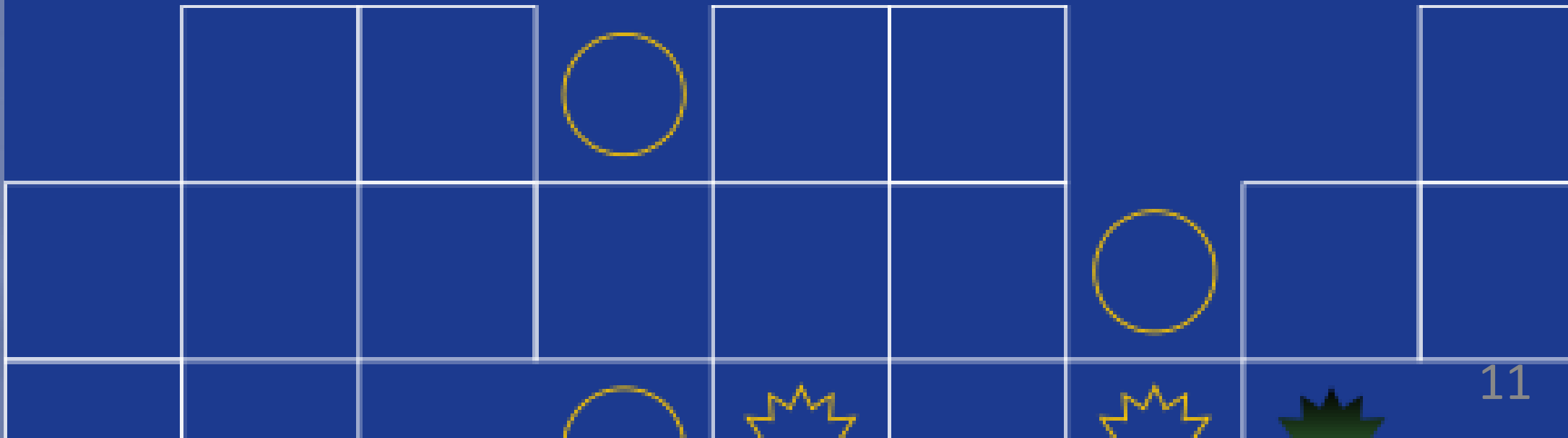
INSTALLATION RESOURCES FOLDER
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\SSEI\Resources

Connect Now Customize **Install SSMS** Close

16.2211.5693.3



SQL Server Management Studio



SQL Server Management Studio Kurulumu

learn.microsoft.com/en-us/ssms/install/install?redirectedfrom=MSDN

SQL Overview Install Secure Develop Administer Analyze Reference Troubleshooting Resources Azure Portal Download SQL Server

Filter by title

Microsoft SQL documentation >
SQL Server Management Studio documentation
> Overview
Installation and support
Release notes
Release notes SSMS 22 Preview
Known issues
Known issues SSMS 22 Preview
Product roadmap
System requirements
Installation
Download and install
Download and install SSMS 22 Preview
Select installation location
Install with command-line parameters
Command-line parameter examples
Workload and component IDs
Create an offline installation
Install versions side-by-side

Learn / SQL Server Management Studio / Ask Learn Focus mode

Install SQL Server Management Studio

09/25/2025

Applies to: [SQL Server](#) [Azure SQL Database](#) [Azure SQL Managed Instance](#) [Azure Synapse Analytics](#) [Analytics Platform System \(PDW\)](#) [SQL analytics endpoint in Microsoft Fabric](#) [Warehouse in Microsoft Fabric](#) [SQL database in Microsoft Fabric](#)

This article describes how to install SQL Server Management Studio (SSMS).

Expand table

Key information	Action required
SSMS 21 is installed with the Visual Studio Installer	The Download SSMS 21 link downloads a stub installer (<code>vs_SSMS.exe</code>) that opens Visual Studio Installer to install SSMS. There's no standalone MSI.
How to install SSMS	Download SSMS 21 , run <code>vs_SSMS.exe</code> , pick any optional workloads/components, then select Install .
Use the Visual Studio Installer to update SSMS 21	To update SSMS 21, follow the instructions in Update SQL Server Management Studio .
Offline or enterprise deployment	To create an offline layout for disconnected or managed installs, see Create an offline installation of SQL Server Management Studio .
Database Engine compatibility	SSMS 21 works with SQL Server 2014 (12.x) and later versions. If you need

In this article

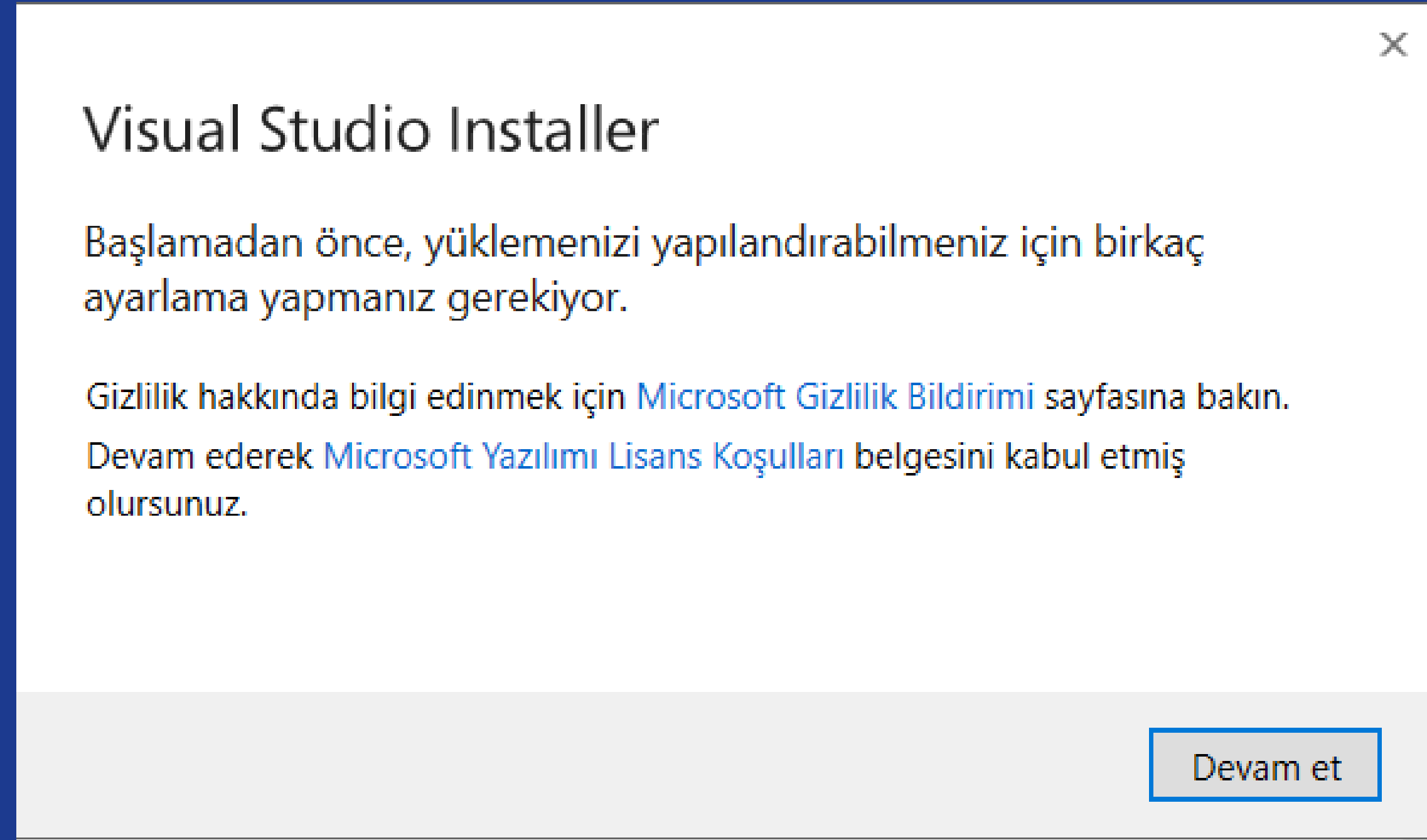
- Step 1 - Make sure your computer is ready for SQL Server Management Studio
- Step 2 - Determine which version of SQL Server Management Studio to install
- Step 3 - Initiate the installation
- Step 4 - Choose workloads (optional)
- Step 5 - Choose individual components (optional)
- Step 6 - Install language packs (optional)
- Step 7 - Select the installation location (optional)
- Step 8 - Sign in to your account (optional)
- Support or troubleshooting
- Related content

Was this page helpful?

Yes No

Download PDF

SQL Server Management Studio Kurulumu



SQL Server Management Studio Kurulumu

Visual Studio Installer

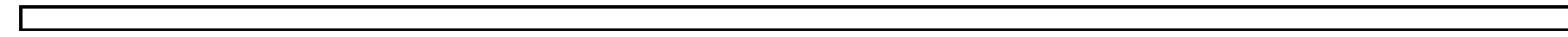
Visual Studio Yükleyicisi hazırlanıyor.



İndirildi



Yükleniyor







SQL Server Management Studio Kurulumu

Yükleniyor — SQL Server Management Studio 21 — 21.6.17

İş yükleri Bağımsız bileşenler Dil paketleri Yükleme konumları

Yüklenecek öğeleri seçme konusunda yardım mı gerekiyor? [Daha fazla bilgi](#)

SQL Server Management Studio (4)

<p> Yapay Zeka Yardımı <input type="checkbox"/></p> <p>Sorgu yazmanıza ve veritabanlarınızı daha verimli bir şekilde yönetmenize yardımcı olan yapay zeka destekli as...</p>	<p> İş Zekası <input type="checkbox"/></p> <p>Verileri içgörülere, analizleri eyleme ve raporları sonuçlara dönüştürerek işletmenizi uçtan uca güçlendirin.</p>
<p> Karma ve Geçiş <input type="checkbox"/></p> <p>Veritabanı yükseltme hazırlığını değerlendirin ve verilerinizi kolayca taşıyın.</p>	<p> Kod araçları <input type="checkbox"/></p> <p>İşbirliğini geliştirirken çalışma zamanınıza ve çalıştığınız yere uyum sağlayan araçlar.</p>

Konum
C:\Program Files\Microsoft SQL Server Management Studio 21\Release [Değiştir...](#)

Devam ederek, seçtiğiniz ürün sürümünün [lisansını](#) kabul ediyorsunuz. Başka yazılımlar indirme olanağı da sunuyoruz. Bu yazılımlar, [Üçüncü Taraf Bildiriminde](#) veya ürünle birlikte sağlanan lisansta belirtildiği gibi, ayrıca lisanslanır. Devam ederek bu lisansları da kabul etmiş olursunuz.

Destek dışı bileşenleri kaldır


Gerekli toplam alan 2.29 GB

İndirilirken yükle

SQL Server Management Studio Kurulumu

Visual Studio Installer

[Yüklendi](#) [Kullanılabilir](#)

**SQL Server Management Studio 21** Duraklat

İndirme işlemi başlatılıyor
%0

Yükleme işlemi başlatılıyor
%0

[Sürüm notları](#)

Geliştirici Haberleri

[Visual Studio Dev/Test Benefit Explained](#)
Before joining Microsoft, I served as VP of Applic...
06 October 2025

[Roadmap for AI in Visual Studio \(October\)](#)
Today, we're excited to share our public roadmap...
03 October 2025

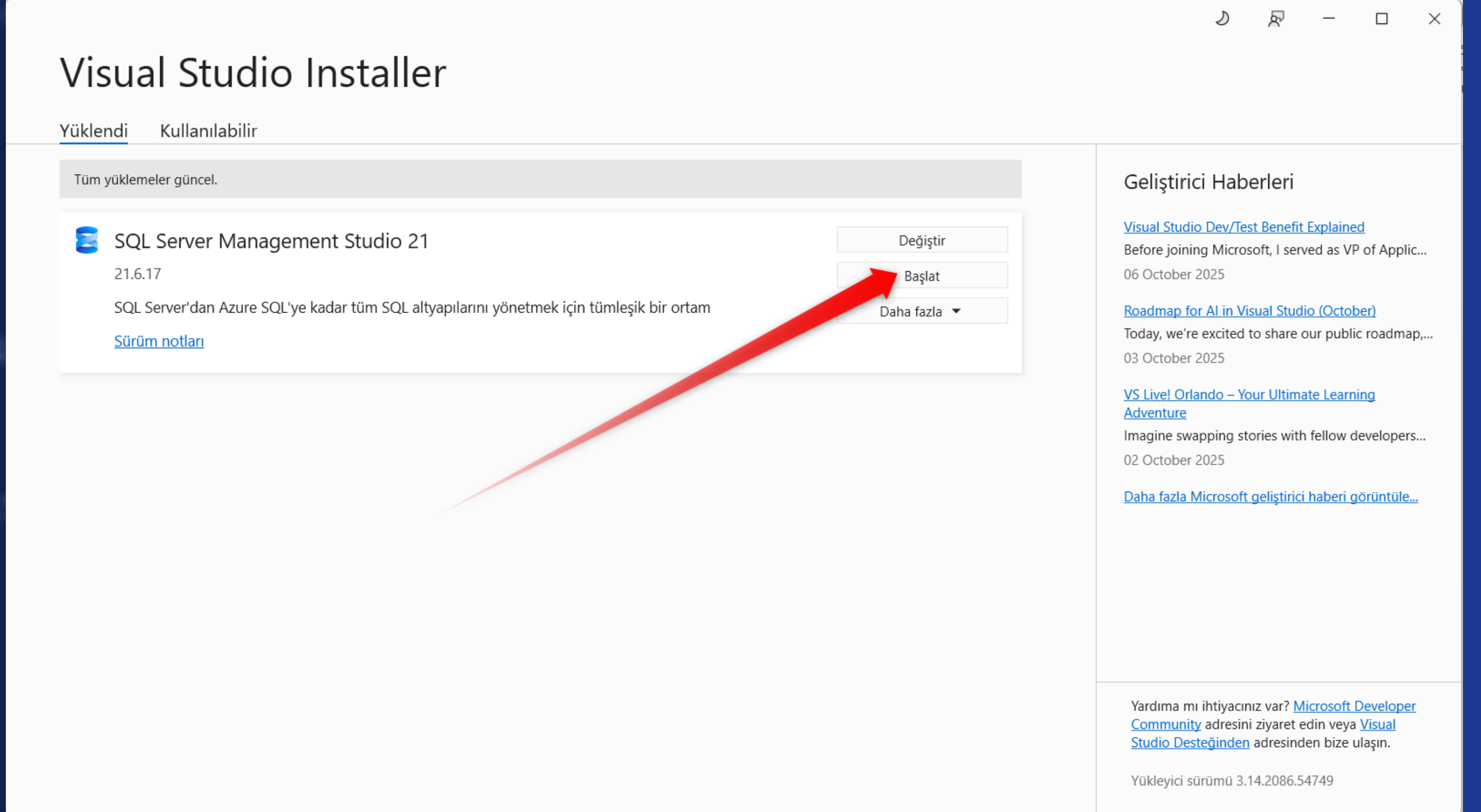
[VS Live! Orlando – Your Ultimate Learning Adventure](#)
Imagine swapping stories with fellow developers...
02 October 2025

[Daha fazla Microsoft geliştirici haberi görüntüle...](#)

Yardıma mı ihtiyacınız var? [Microsoft Developer Community](#) adresini ziyaret edin veya [Visual Studio Desteğinden](#) adresinden bize ulaşın.

Yükleyici sürümü 3.14.2086.54749


SQL Server Management Studio Kurulumu



Visual Studio Installer

Yüklendi Kullanılabilir

Tüm yüklemeler güncel.

 SQL Server Management Studio 21
21.6.17
SQL Server'dan Azure SQL'ye kadar tüm SQL altyapılarını yönetmek için tümleşik bir ortam
[Sürüm notları](#)

Değiştir
Başlat
Daha fazla ▾

Geliştirici Haberleri

[Visual Studio Dev/Test Benefit Explained](#)
Before joining Microsoft, I served as VP of Applic...
06 October 2025

[Roadmap for AI in Visual Studio \(October\)](#)
Today, we're excited to share our public roadmap...
03 October 2025

[VS Live! Orlando – Your Ultimate Learning Adventure](#)
Imagine swapping stories with fellow developers...
02 October 2025

[Daha fazla Microsoft geliştirici haberi görüntüle...](#)

Yardıma mı ihtiyacınız var? [Microsoft Developer Community](#) adresini ziyaret edin veya [Visual Studio Desteğinden](#) adresinden bize ulaşın.

Yükleyici sürümü 3.14.2086.54749

SQL Server Management Studio Kurulumu

 Microsoft


SQL Server Management Studio

21

SQL Server Management Studio Kurulumu

Şurada oturum açın: SQL Server Management Studio

Ayarlarınızı eşitlemek ve Azure hizmetlerine erişmek için bir Microsoft hesabı kullanın. Depoları yönetmek için bir GitHub hesabı kullanın.

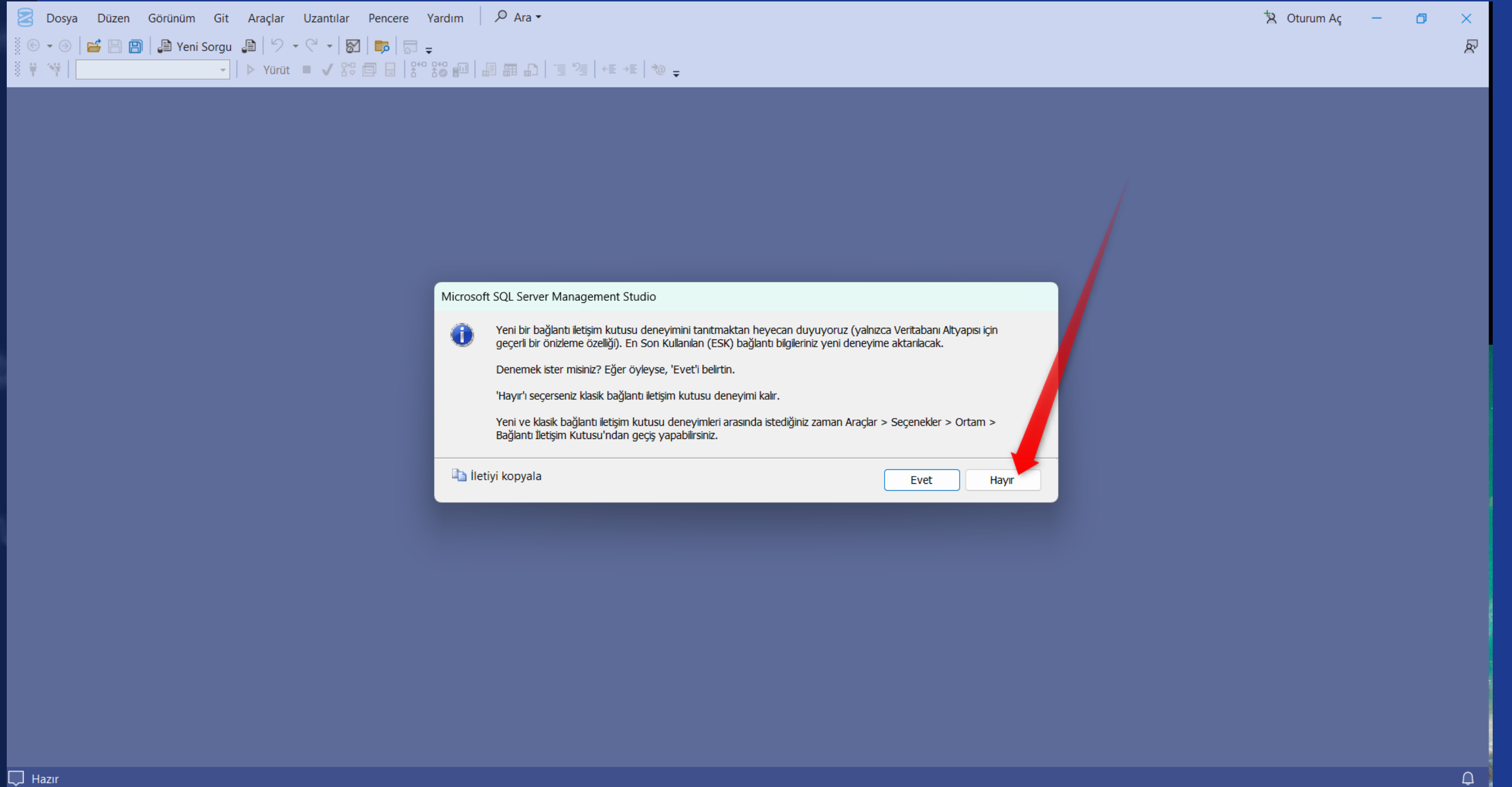
 Microsoft hesabıyla oturum açın

 GitHub ile oturum aç

Hesap oluşturun

Atla ve hesapları daha sonra ekle.

SQL Server Management Studio Kurulumu



SQL Server Management Studio Kurulumu

Sunucuya Bağlan

SQL Server

Oturum açın | Bağlantı özellikleri | Always Encrypted | Ek Bağlantı Parametreleri

Sunucu

Sunucu tipi: Veritabanı Altyapısı

Sunucu adı: DESKTOP-GS8UH50\SQLEXPRESS

Kimlik doğrulama: Windows Kimlik Doğrulaması

Kullanıcı adı: DESKTOP-GS8UH50\SAMU-Furkan_Durmus

Parola:

Şifreyi hatırlama

Bağlantı Güvenliği

Şifreleme: Zorunlu

Sunucu sertifikasına güven

Sertifikadaki ana bilgisayar adı:

Bağlan İptal Yardım Seçenekler <<

BU KISMI DEĞİŞTİRME !

EĞER BOŞ İSE

(local)\SQLEXPRESS

YAZ

SQL Server Management Studio Kurulumu

Sunucuya Bağlan

SQL Server

Oturum açın | Bağlantı özellikleri | Always Encrypted | Ek Bağlantı Parametreleri

Sunucu

Sunucu tipi: Veritabanı Altyapısı

Sunucu adr: DESKTOP-GS8UH50\SQLEXPRESS

Kimlik doğrulama: Windows Kimlik Doğrulaması

Kullanıcı adı: DESKTOP-GS8UH50\SAMU-Furkan_Durmus

Parola:

Şifreyi hatırlama

Bağlantı Güvenliği

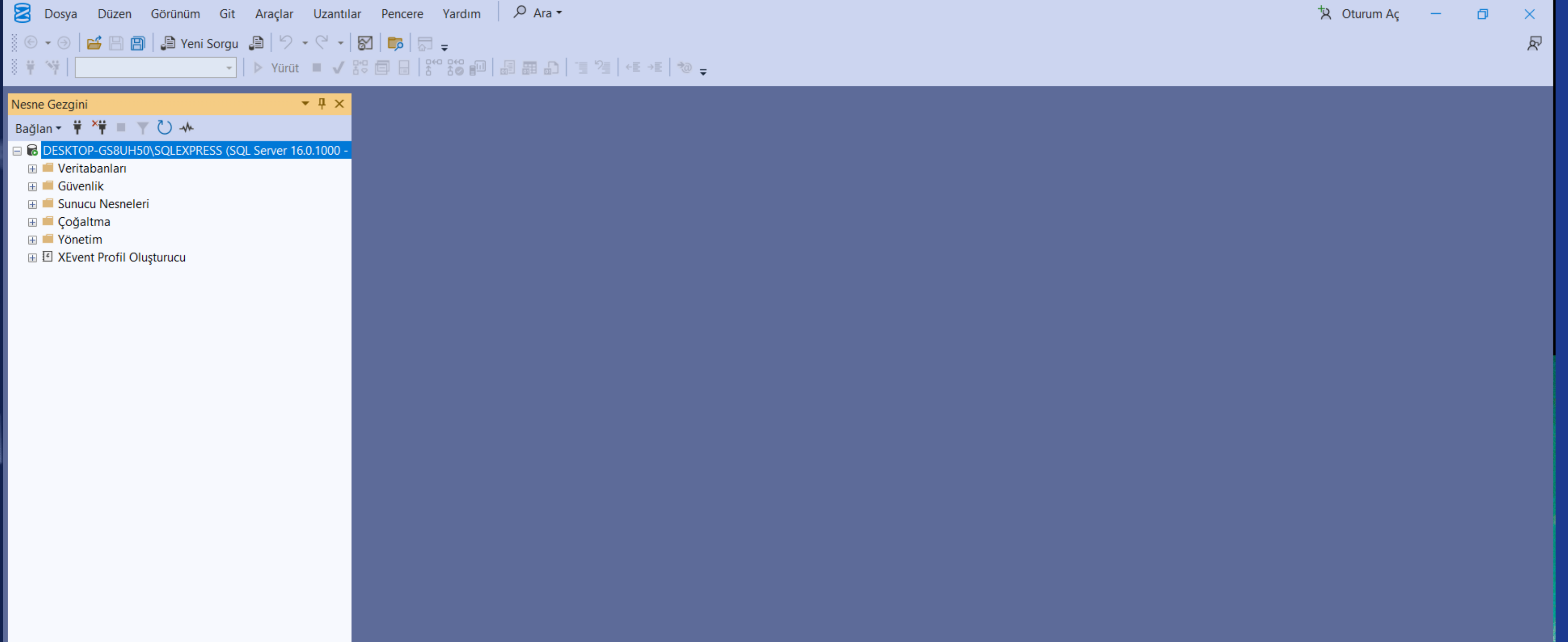
Şifreleme: Zorunlu

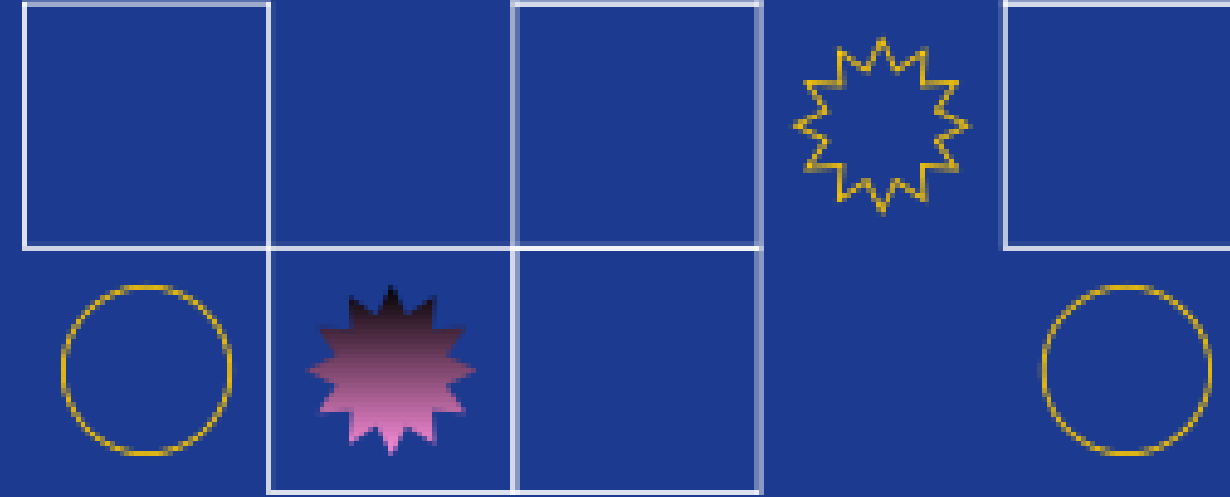
Sunucu sertifikasına güven

Sertifikadaki ana bilgisayar adı:

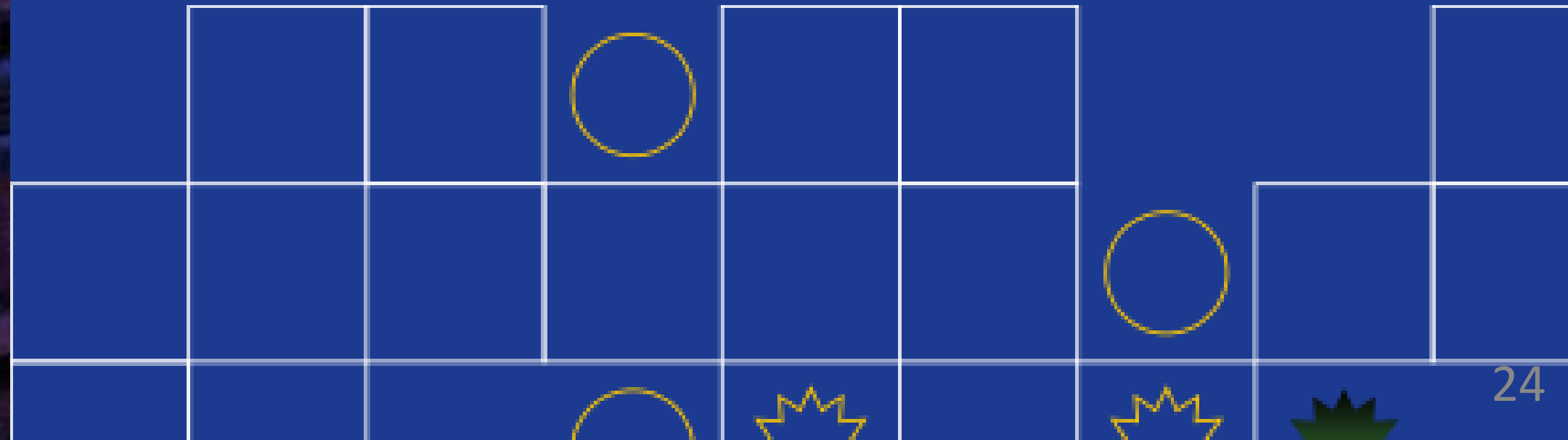
Bağlan İptal Yardım Seçenekler <<

SQL Server Management Studio Kurulumu





SQL Veri Tipleri



SQL Veri Tipleri

Tablolar oluşturulurken alanların saklayacağı verilerin tiplerinin belirtilmesi gerekir. Girilecek veri, metin, tam sayı, ondalıklı sayı ya da tarih olabilir.

1- Metinsel Veri

4- Parasal Veri

2- Binary Veri

5- Tarih - Zaman

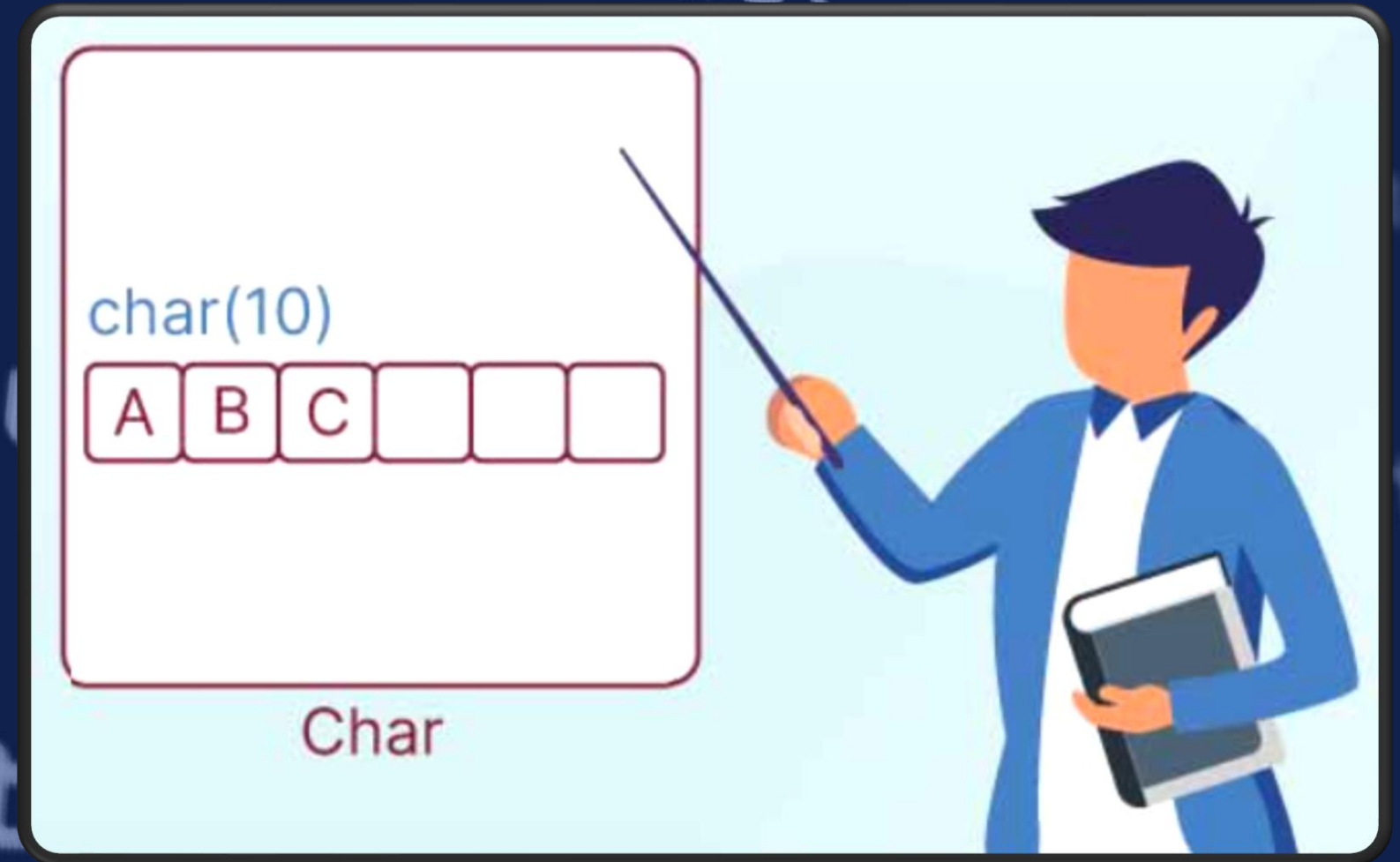
3- Sayısal Veri

6- Diğer Veri



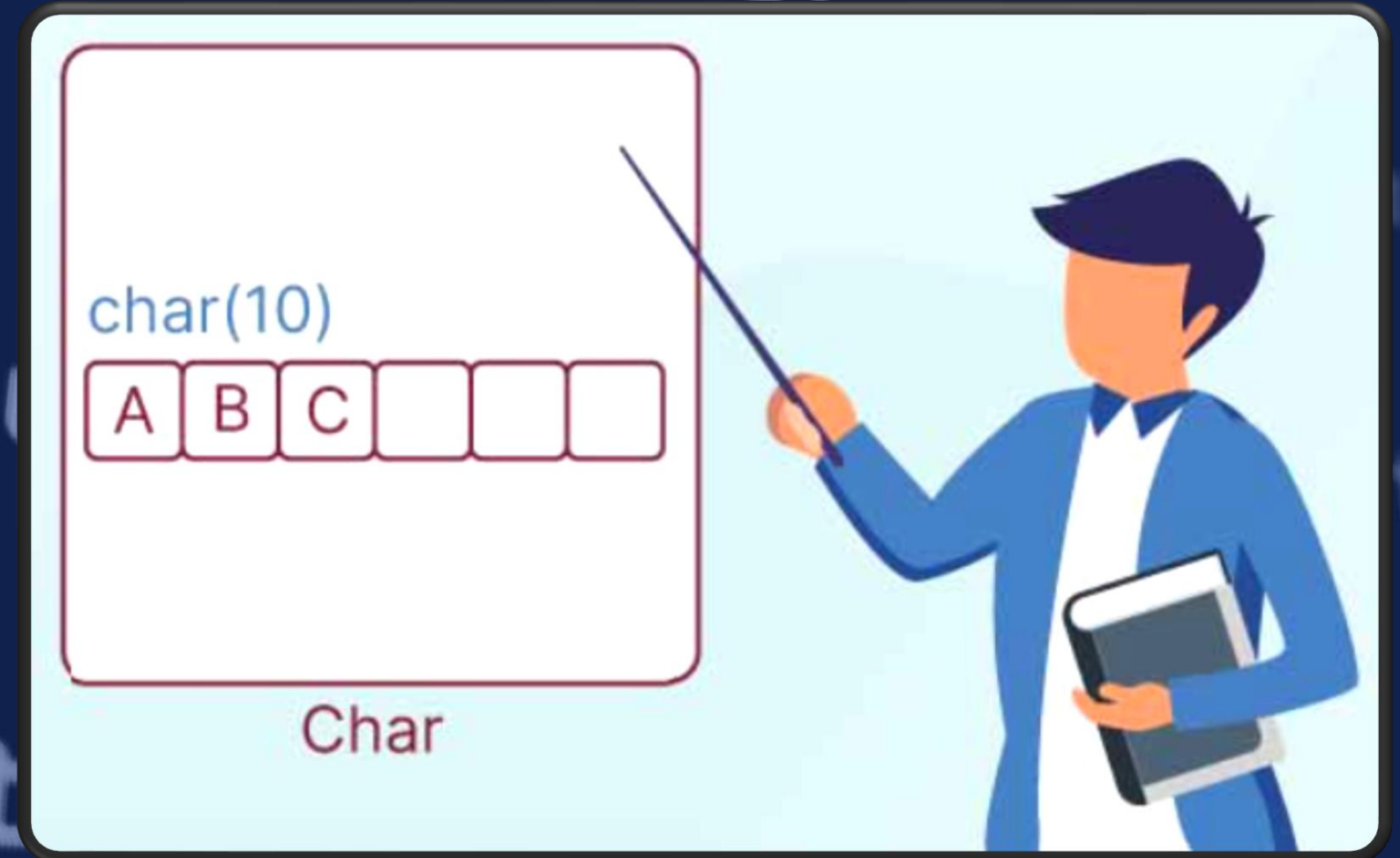
1) Metinsel Veri Tipleri

char(n) Unicode (uluslararası karakter setini, tanımlı tüm alfabeleri içerir) desteklemeyip **char(n)** şeklinde kullanılırlar. 8000 karaktere kadar değer alabilirler. Belirtilenden(n) az karakter girilse dahi giriş yapılan boyut kadar yer kaplar. Veri giriş boyutları benzer, sabit olan veri kümelerinde kullanılması önerilir.



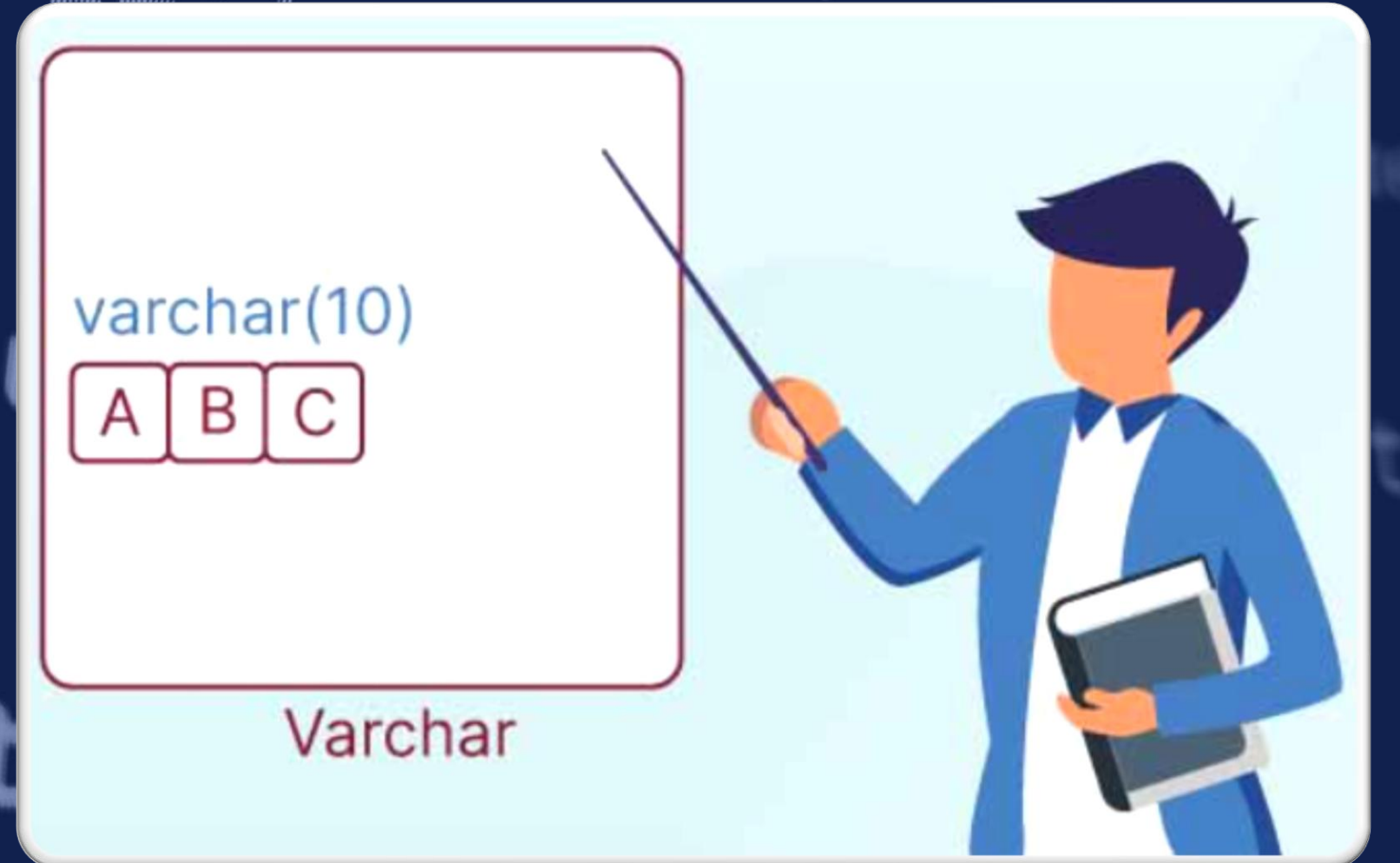
1) Metinsel Veri Tipleri

nchar(n) Unicode(uluslararası karakter setini, tanımlı tüm alfabeleri içerir) destekler. Char'dan farklı olarak maksimum 4000 karaktere kadar değer alabilir.



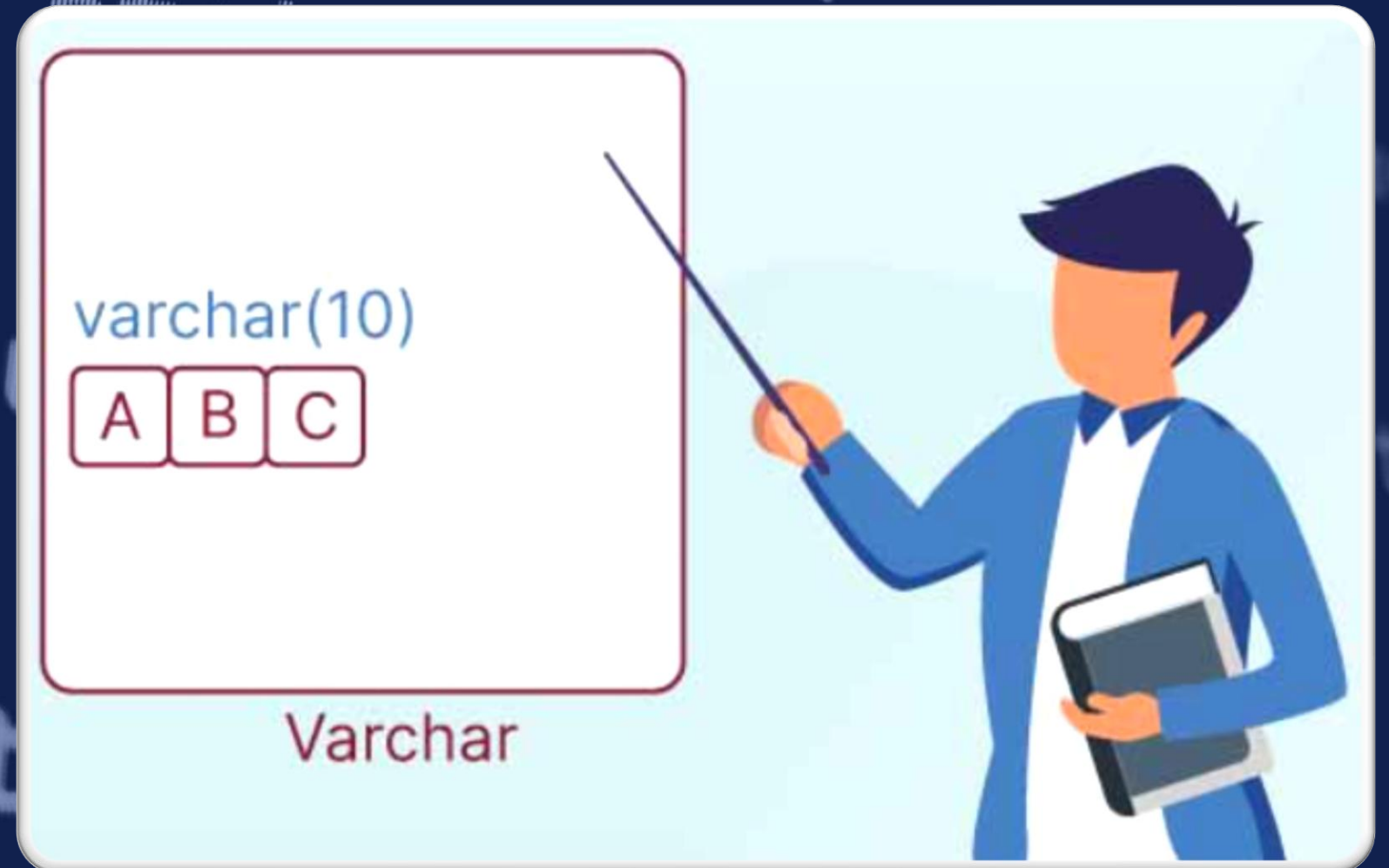
1) Metinsel Veri Tipleri

varchar(n) Char'dan farklı olarak verinin boyutu kadar yere kaplar. 8000 karaktere kadar depolama yapar. Birbirinden farklı uzunlukta veri girişi yapılacağı zaman kullanılması önerilir. Varchar (MAX) kullanımı ile 2GB'a kadar depolama yapılabilir.



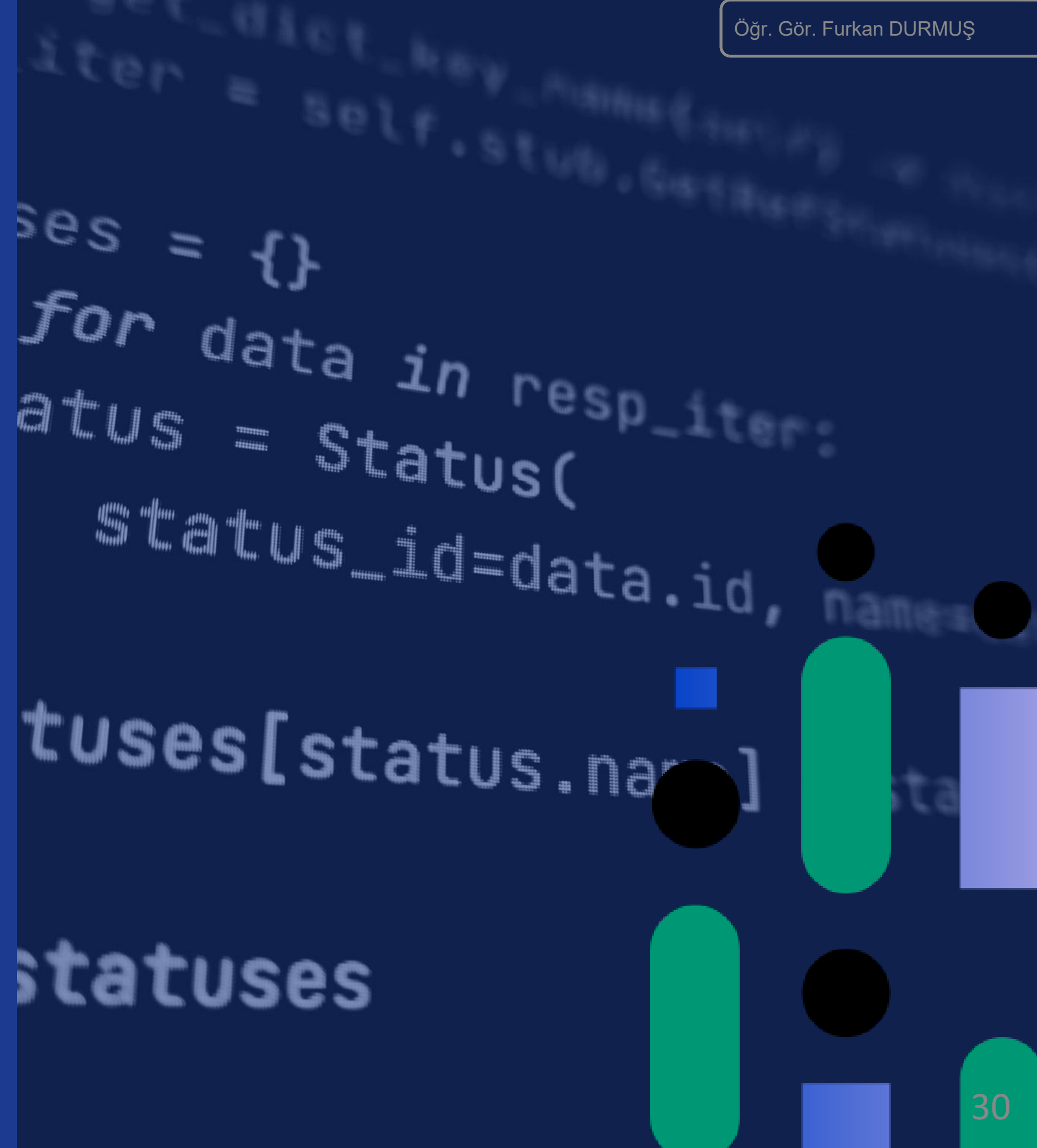
1) Metinsel Veri Tipleri

nvarchar(n) Verinin boyutu kadar yer kaplar. Varchardan farklı olarak unicode'ü destekler. 4000 karaktere kadar değer alabilir.



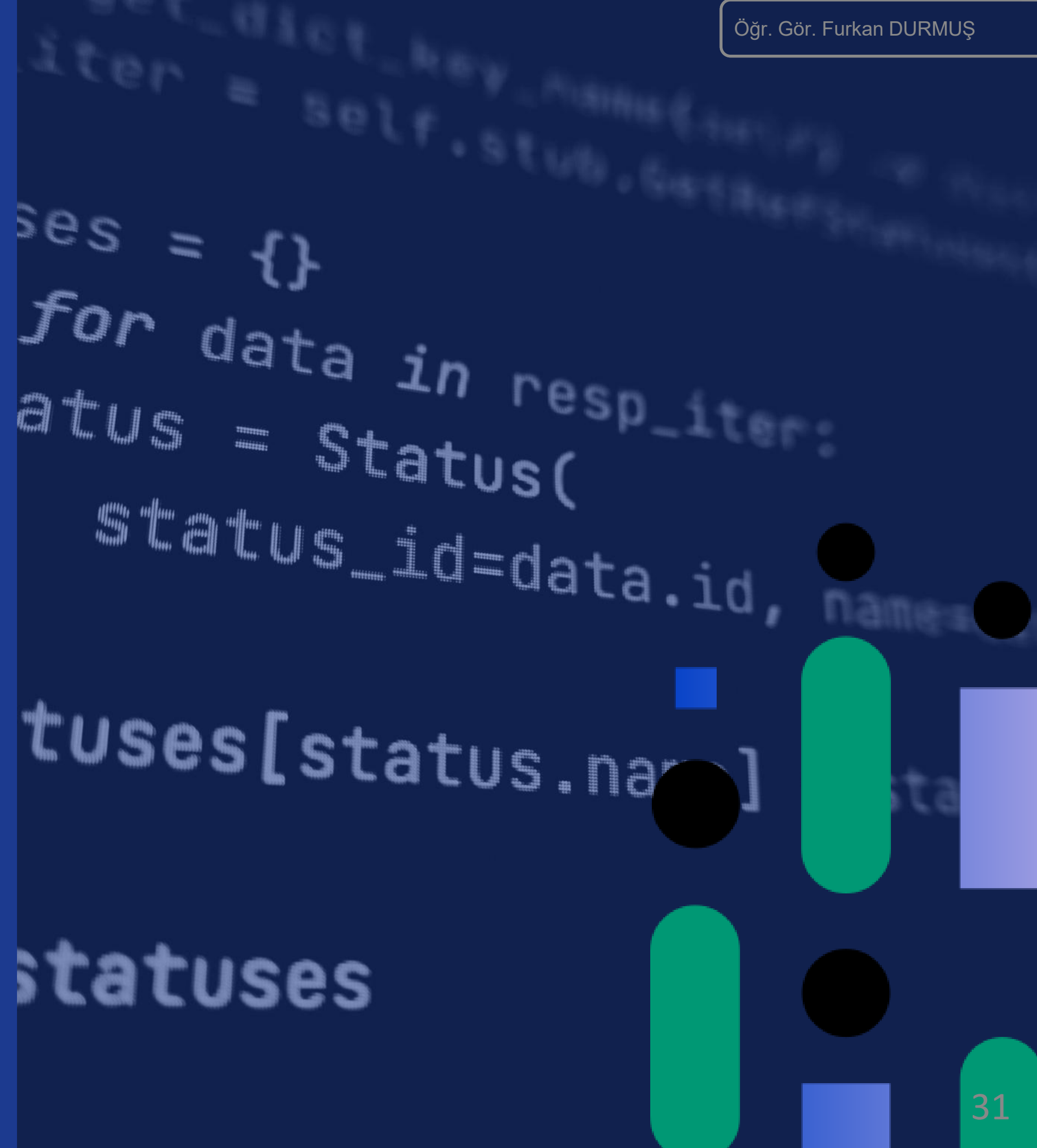
1) Metinsel Veri Tipleri

text Belirtilenden az değer girilse bile boyutu kadar yer kaplar. 2GB'a kadar metinsel veri depolar. Unicode'u desteklemez.



1) Metinsel Veri Tipleri

ntext Text'den farklı olarak girilen karakter boyutu kadar yer kaplar ve unicode'u destekler.



1) Metinsel Veri Tipleri

SQL Server Karakter Veri Tipleri – Bellek Kullanımı Karşılaştırması

Veri Tipi	Unicode Desteği	Karakter Başına Byte	Maks. Karakter Sayısı	Maks. Bellek Kullanımı	Açıklama
char(n)	✗ Hayır	1 byte	1 – 8,000	8,000 byte (8 KB)	Sabit uzunluk, boşlukla doldurur
varchar(n)	✗ Hayır	1 byte	1 – 8,000	8,000 byte (8 KB)	Değişken uzunluk, sadece yazılan kadar yer kaplar
varchar(MAX)	✗ Hayır	1 byte	$2^{31}-1 \approx 2$ milyar	~2 GB	Çok büyük ASCII metinler için
nchar(n)	✓ Evet	2 byte	1 – 4,000	8,000 byte (8 KB)	Sabit uzunluk, Unicode (UTF-16)
nvarchar(n)	✓ Evet	2 byte	1 – 4,000	8,000 byte (8 KB)	Değişken uzunluklu Unicode
nvarchar(MAX)	✓ Evet	2 byte	$2^{30}-1 \approx 1$ milyar	~2 GB	Çok büyük Unicode metinler
text	✗ Hayır	1 byte	$2^{31}-1$	~2 GB	Eski tip, önerilmez
ntext	✓ Evet	2 byte	$2^{30}-1$	~2 GB	Eski tip, önerilmez

SQL Veri Tipleri

Tablolar oluşturulurken alanların saklayacağı verilerin tiplerinin belirtilmesi gerekir. Girilecek veri, metin, tam sayı, ondalıklı sayı ya da tarih olabilir.

1- Metinsel Veri

4- Parasal Veri

2- Binary Veri

5- Tarih - Zaman

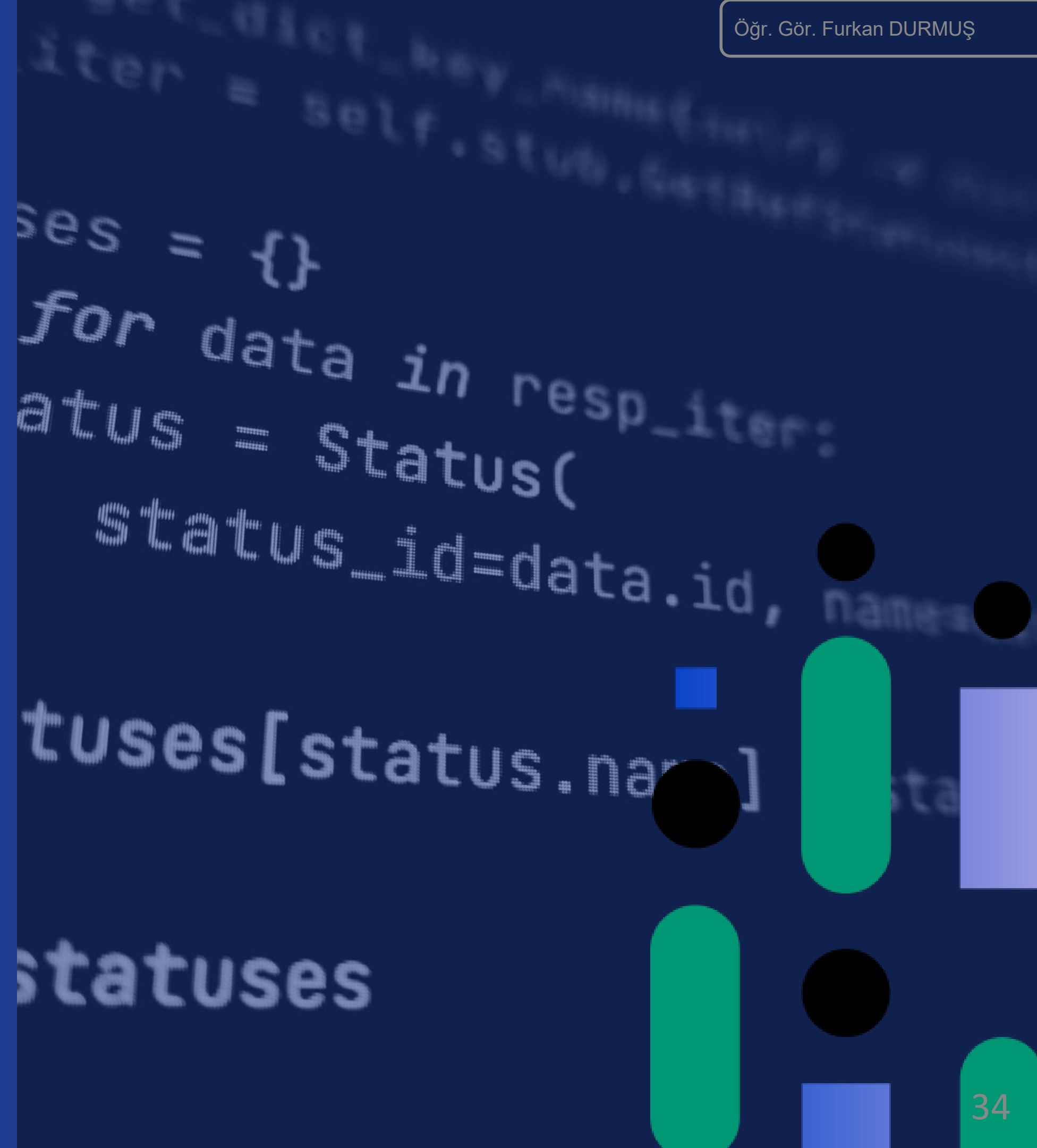
3- Sayısal Veri

6- Diğer Veri



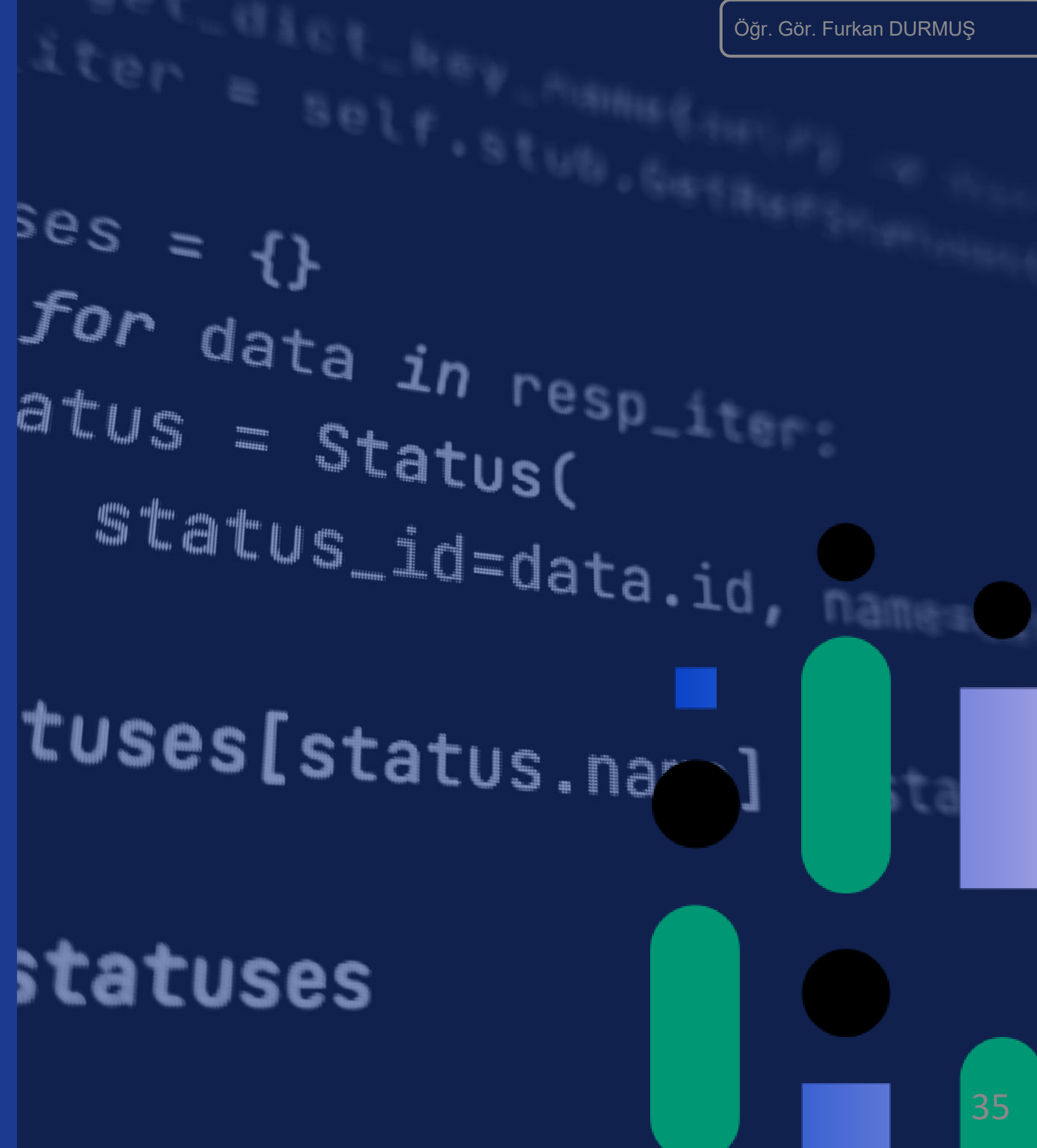
2) Binary Veri Tipleri

binary 1 ve 0 ları temsil eden ikilik taban veri tipidir. Sabit uzunluklu veri tiplerinde kullanılırlar. 8000 byte'a kadar depolama yapabilir.



2) Binary Veri Tipleri

varbinary Binary'den farklı olarak girilen karakter kadar yer kaplar. Bu yüzden uzunlukların değişken olduğu durumlarda tercih edilir.



SQL Veri Tipleri

Tablolar oluşturulurken alanların saklayacağı verilerin tiplerinin belirtilmesi gerekir. Girilecek veri, metin, tam sayı, ondalıklı sayı ya da tarih olabilir.

1- Metinsel Veri

4- Parasal Veri

2- Binary Veri

5- Tarih - Zaman

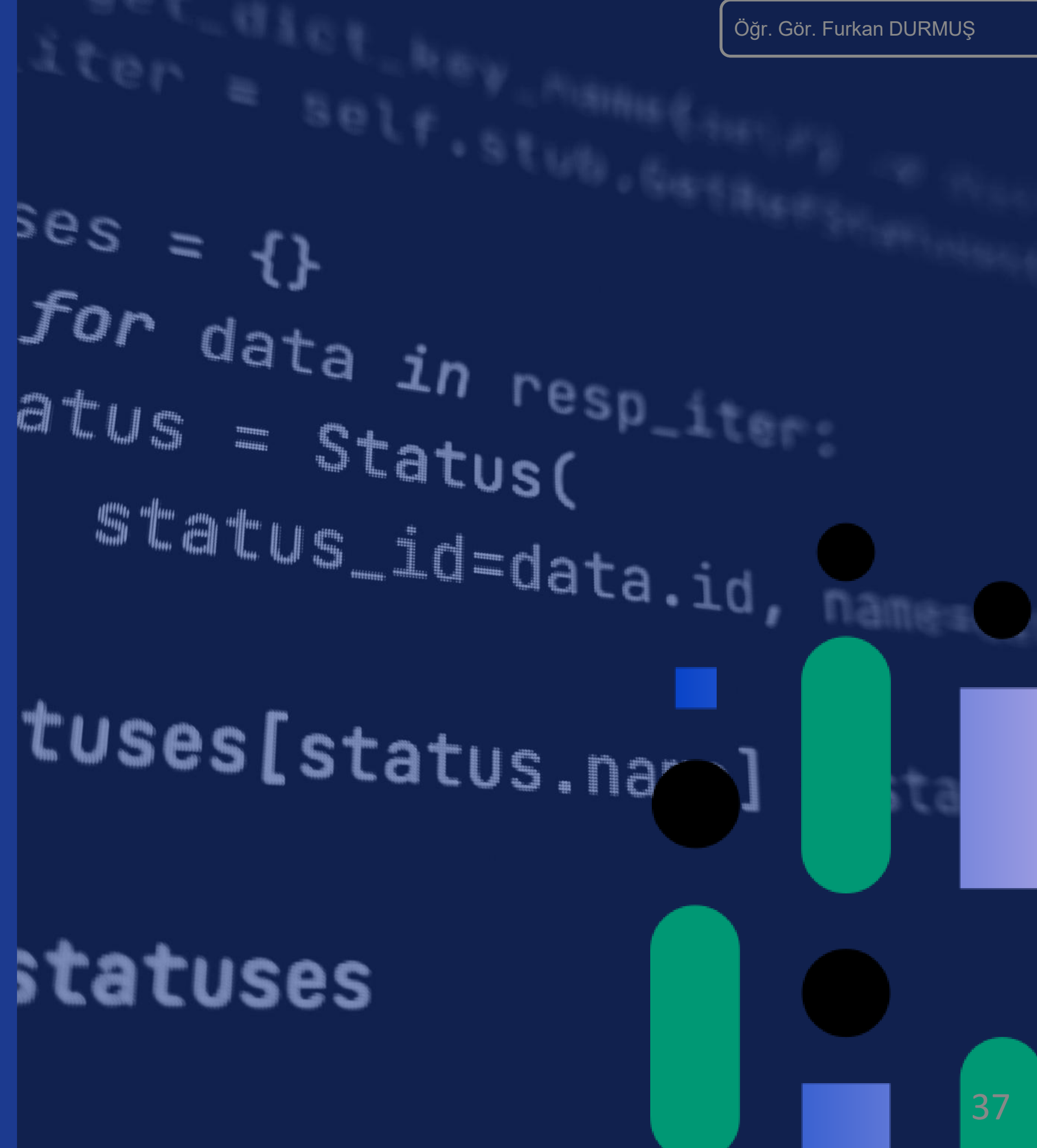
3- Sayısal Veri

6- Diğer Veri



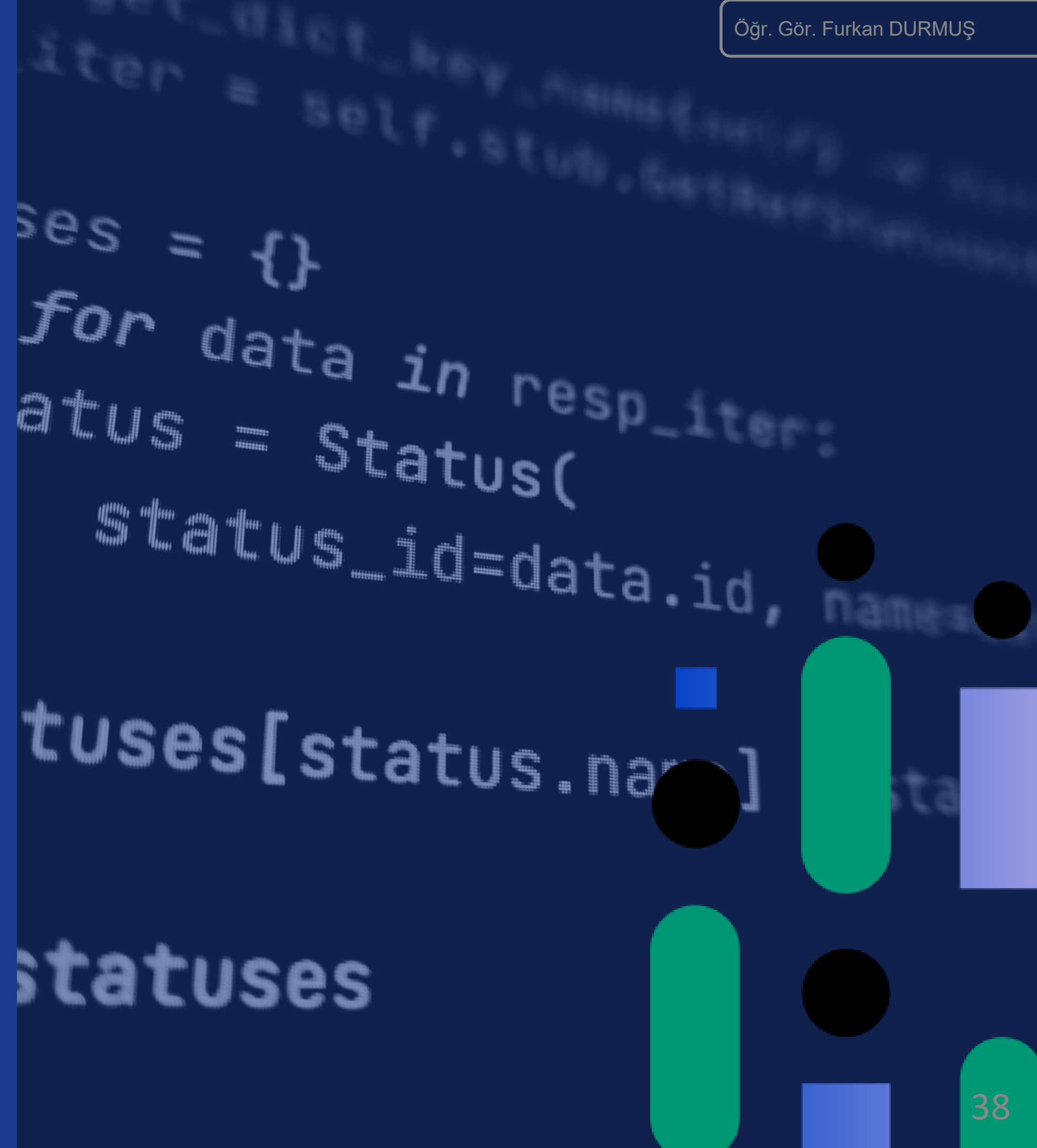
3) Sayısal Veri Tipleri

bit Bir byte uzunluğunda tam sayı veri tipidir. Genellikle evet/hayır şeklinde mantıksal bilgileri tutmak için kullanılır.



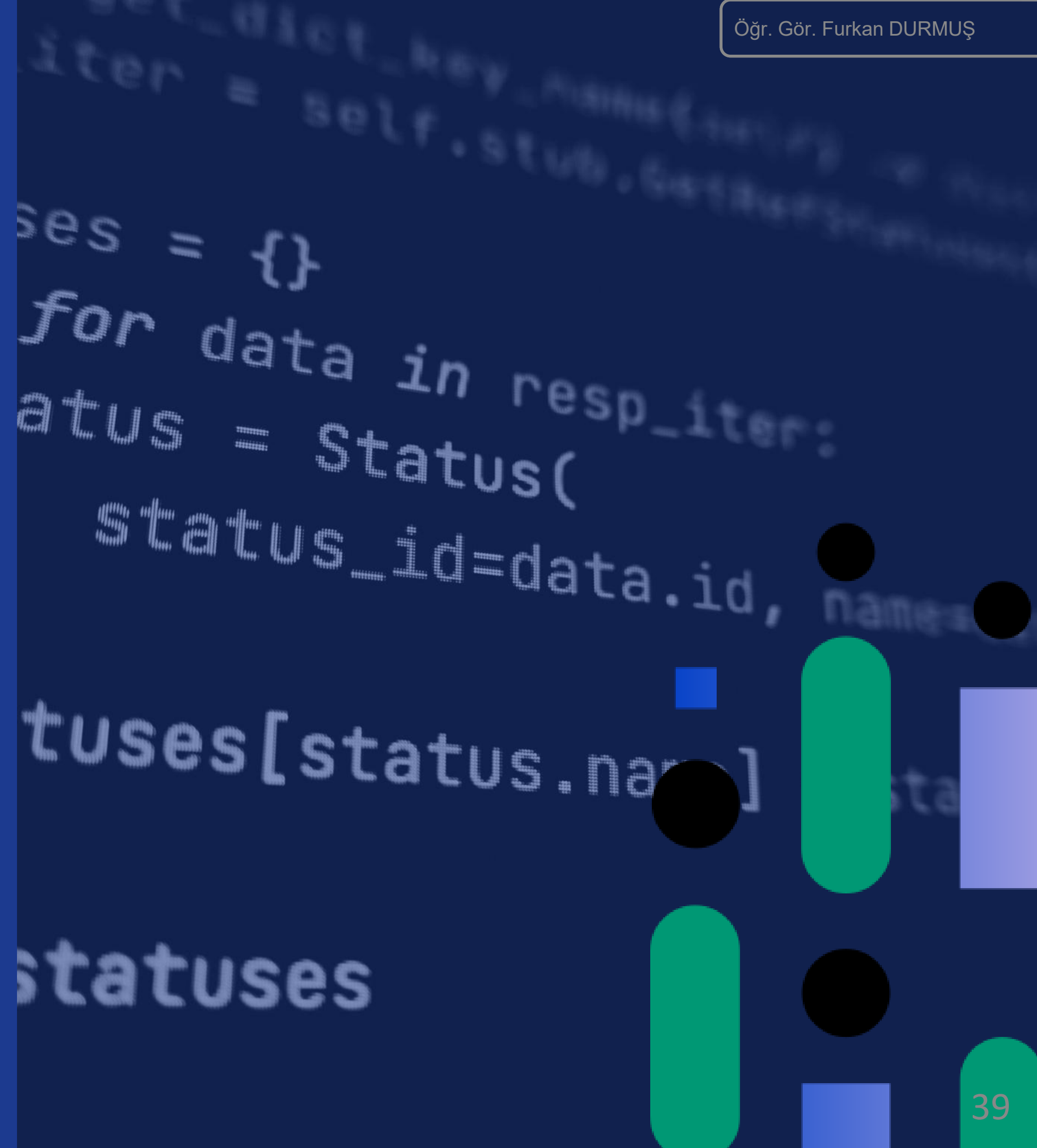
3) Sayısal Veri Tipleri

int 4 byte büyüklüğünde, -2 milyar /+2 milyar arasında değer tutabilen tam sayı veri tipidir.



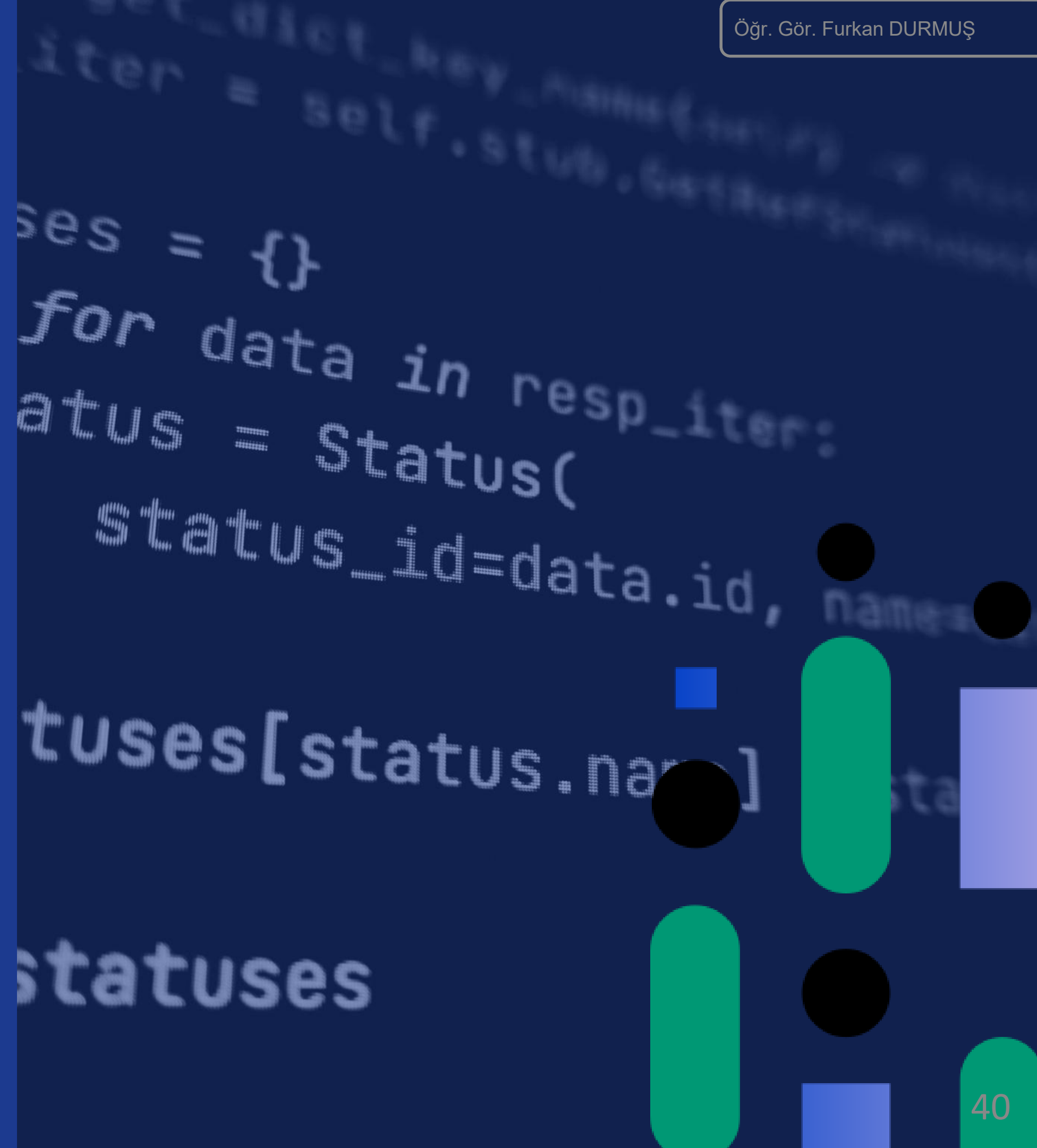
3) Sayısal Veri Tipleri

bigint 8 byte büyüklüğünde -2^{63} ve 2^{63} arasında değer tutabilen tam sayı veri tipidir.



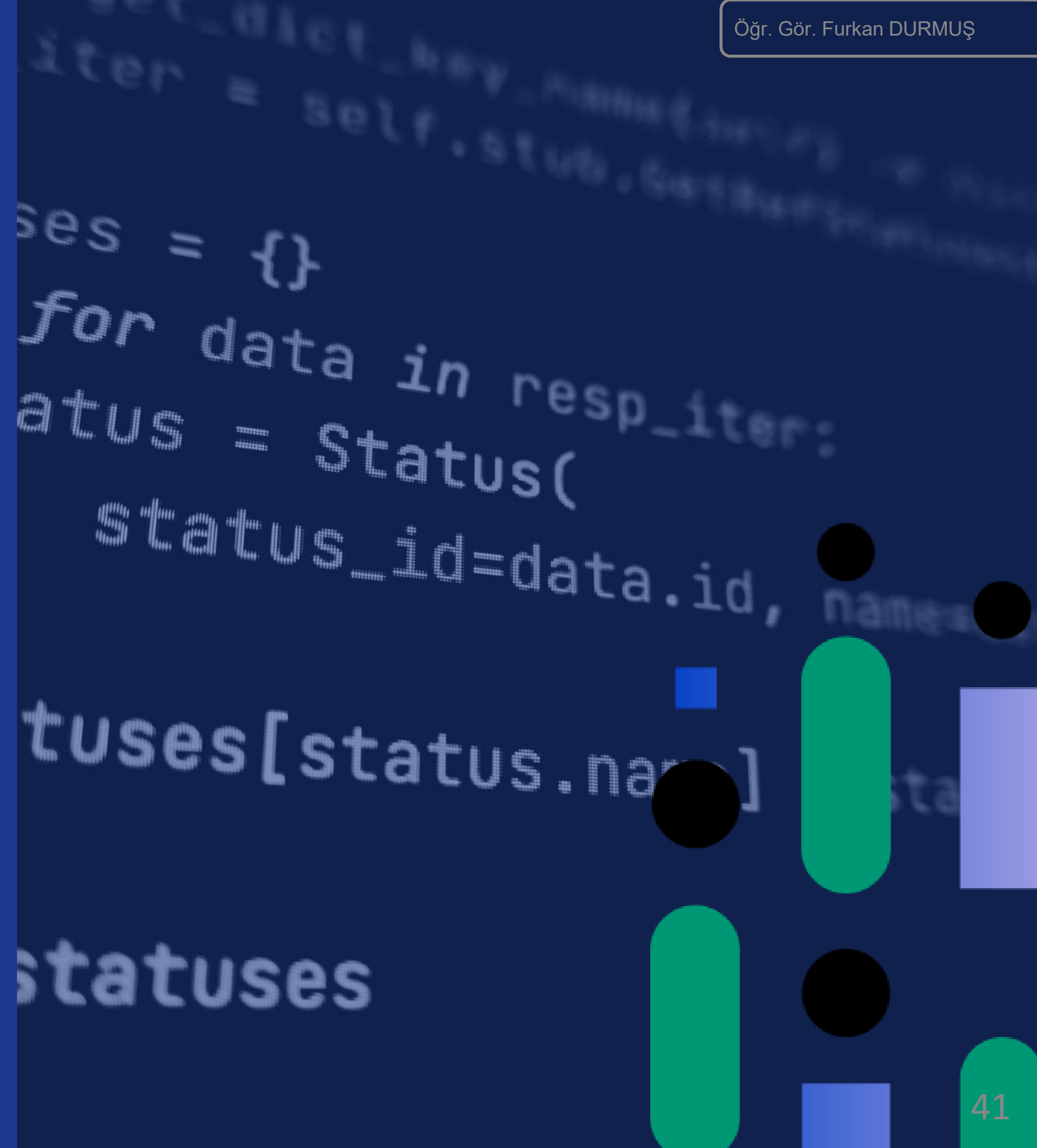
3) Sayısal Veri Tipleri

smallint 2 byte büyüklüğünde -32.768 ve 32.768 arası değer alabilen tam sayı veri tipidir.



3) Sayısal Veri Tipleri

tinyint 1 byte büyüklüğüne sahip, 0-255 arası tam sayı veriler için kullanılan tam sayı veri tipidir.



3) Sayısal Veri Tipleri

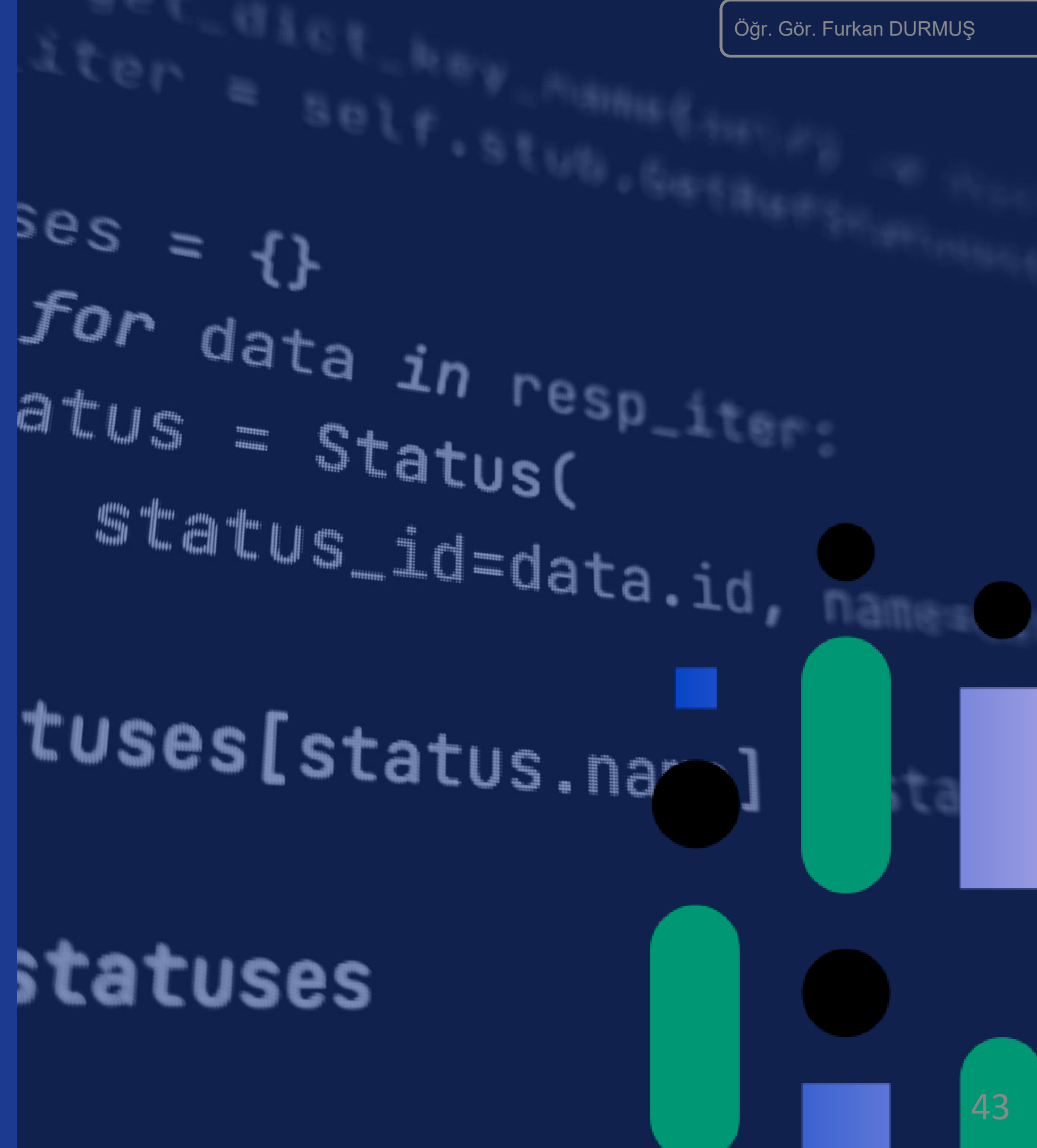
decimal, numeric

decimal(p,s) ve numeric(p,s)

İkisinin de kullanımı aynıdır. Bu veri tipinde saklanacak sayının basamak sayısı tanımlanabilir. Veri tipi boyutu belirtilen basamak sayılarına göre değişkenlik gösterebilir. -38 ve +38 basamak arası verileri depolayabilir. -10^{38} , 10^{38} arası ondalık ve tam sayı türünde veri saklayabilir.

3) Sayısal Veri Tipleri

Float, Real: Çok büyük ve çok küçük kesirli sayılar için kullanılan veri tipidir. Boyutu 4 ile 8 byte arasındadır.



SQL Veri Tipleri

Tablolar oluşturulurken alanların saklayacağı verilerin tiplerinin belirtilmesi gerekir. Girilecek veri, metin, tam sayı, ondalıklı sayı ya da tarih olabilir.

1- Metinsel Veri

4- Parasal Veri

2- Binary Veri

5- Tarih - Zaman

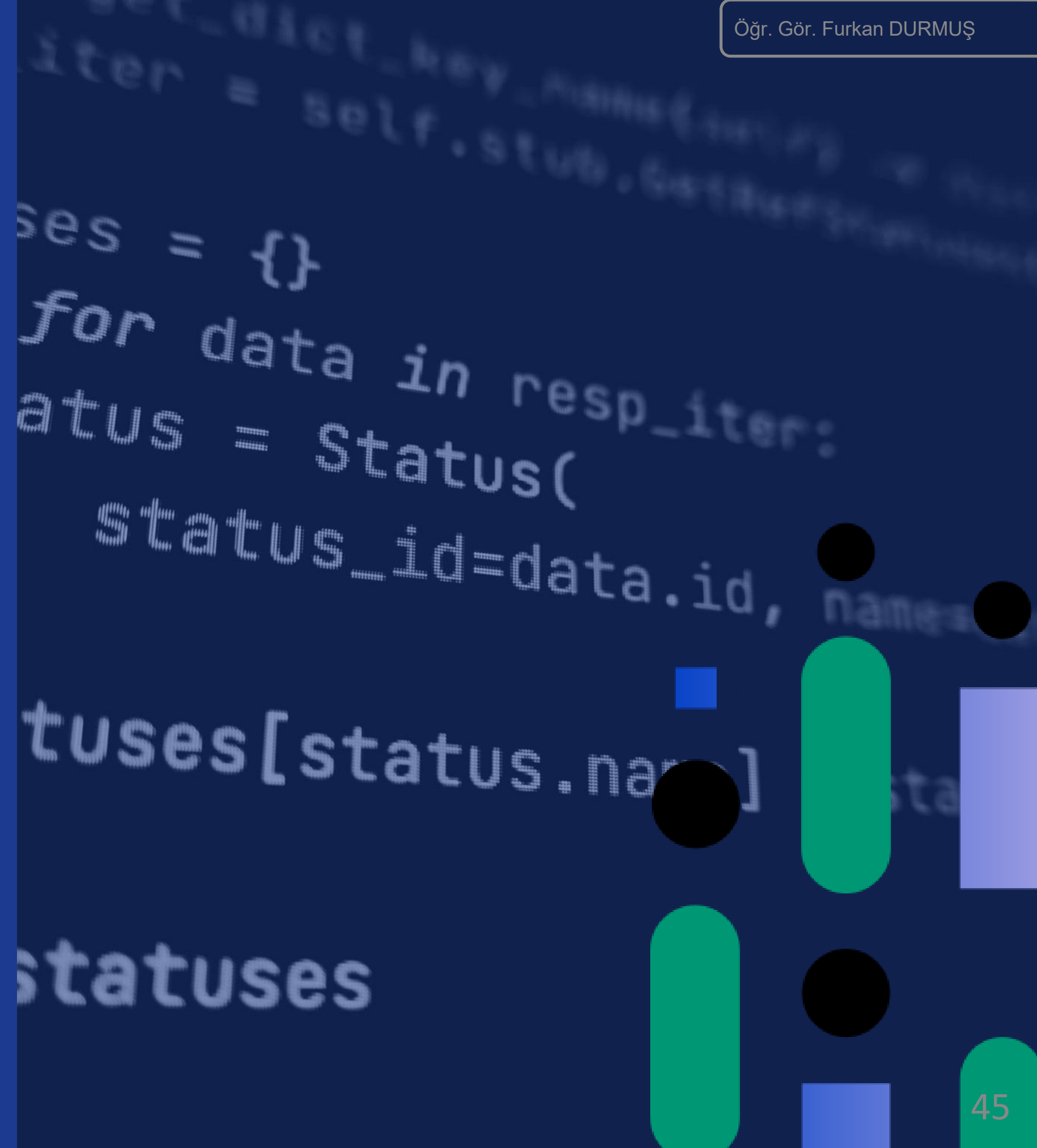
3- Sayısal Veri

6- Diğer Veri



4) Parasal Veri Tipleri

money 8 byte boyutunda, yaklaşık -2^{64} ile 2^{64} arasında parasal değerleri tutmak için kullanılır. 4 basamağa kadar duyarlı ondalık tipli verileri saklar.



4) Parasal Veri Tipleri

smallmoney 4 byte

uzunluğunda yaklaşık -214.000 ile 214.000 arası parasal değerleri tutmak için kullanılır. Money tipinde olduğu gibi 4 basamağa kadar duyarlı ondalık tipli verileri saklarken kullanılır.

SQL Veri Tipleri

Tablolar oluşturulurken alanların saklayacağı verilerin tiplerinin belirtilmesi gerekir. Girilecek veri, metin, tam sayı, ondalıklı sayı ya da tarih olabilir.

1- Metinsel Veri

4- Parasal Veri

2- Binary Veri

5- Tarih - Zaman

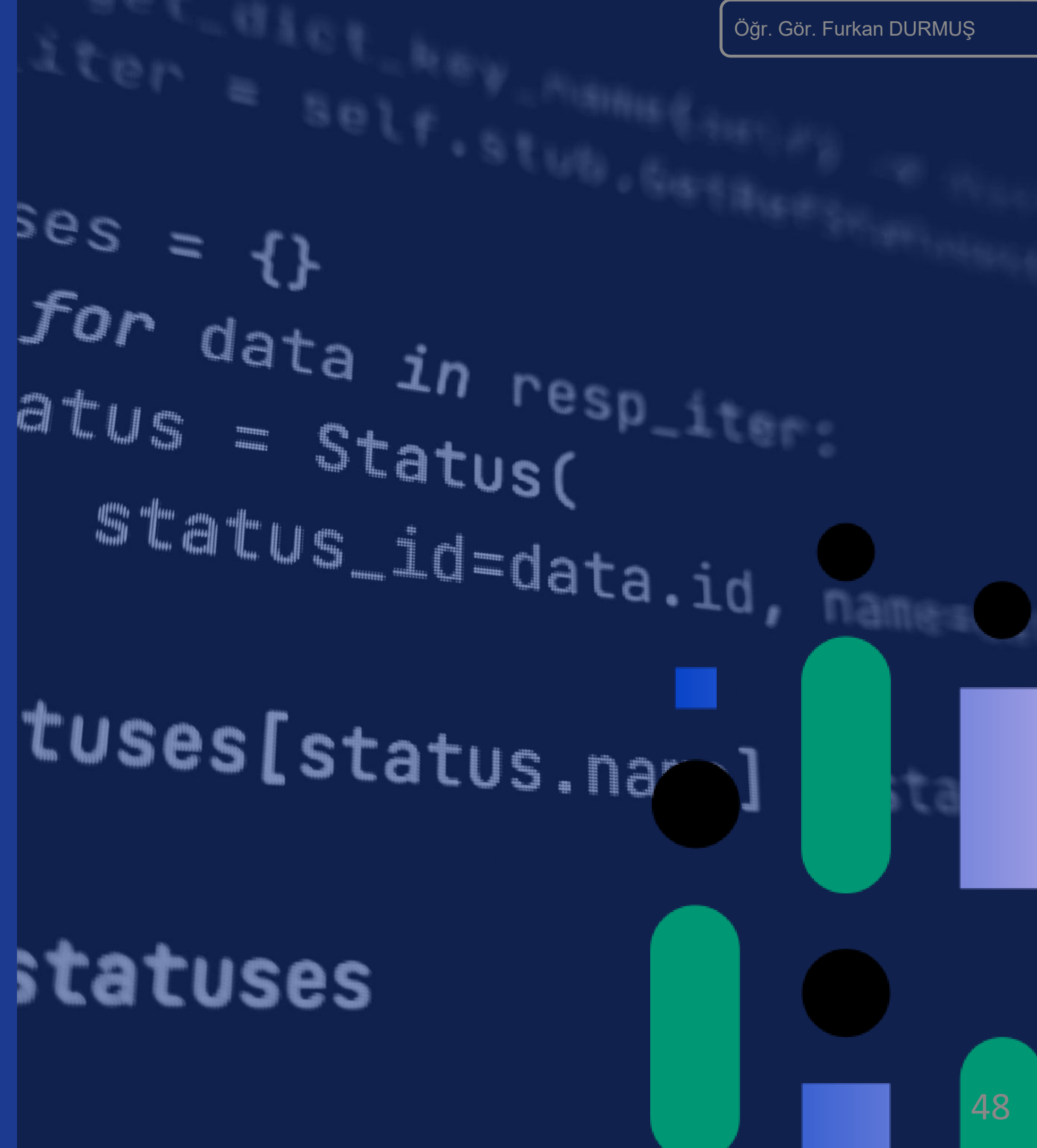
3- Sayısal Veri

6- Diğer Veri



5) Tarih - Zaman Veri Tipleri

date Tarihleri YYYY-AA-GG (yıl-ay-gün) formatında saklar. 3 byte uzunluğunda veri tipidir.

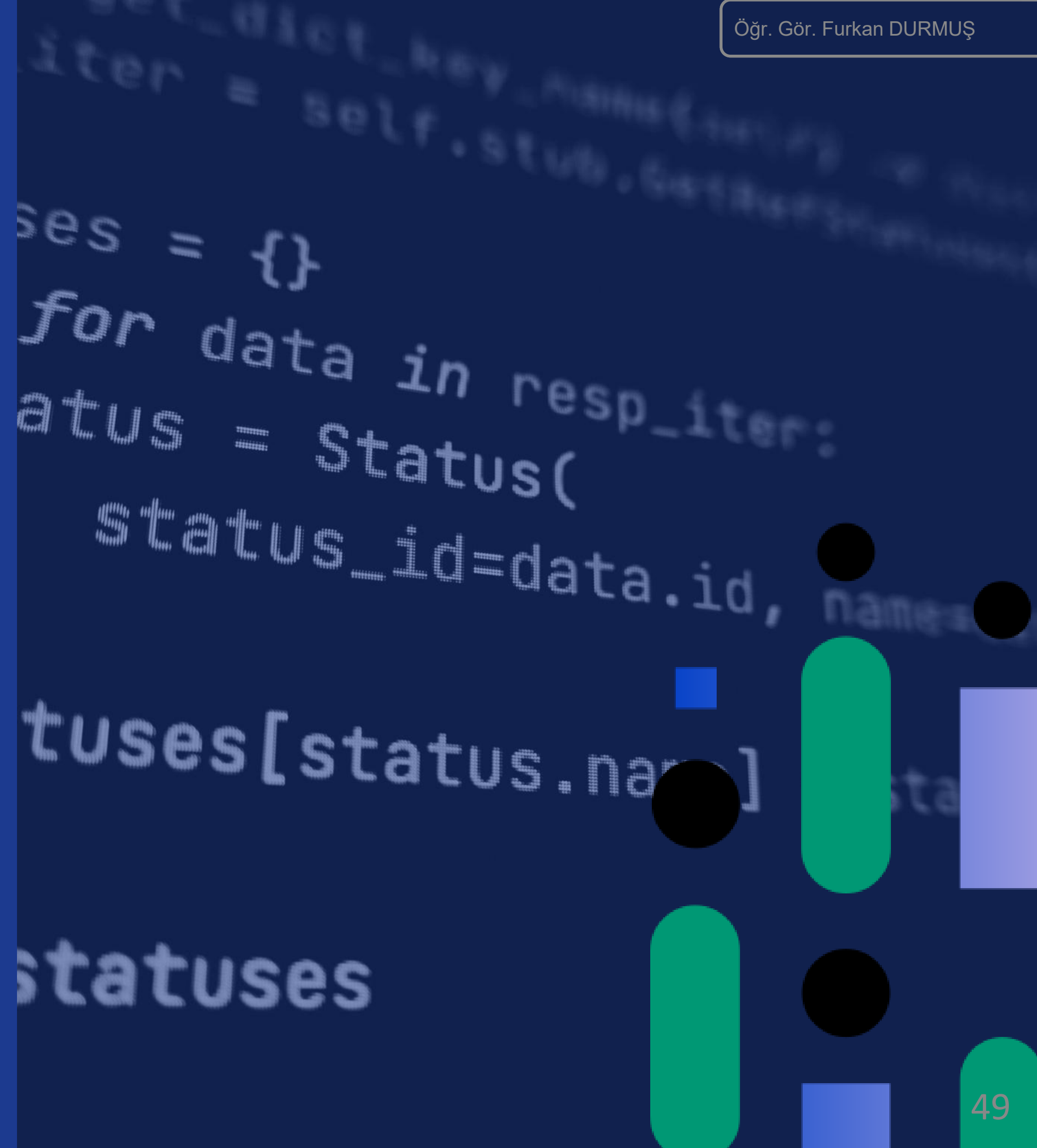


5) Tarih - Zaman Veri Tipleri

datetime

YYYY-AA-GG

şeklinde tarih ve zaman verilerini tutan 8 byte uzunluğunda veri tipidir. 1 Ocak 1753–31 Aralık 9999 arası veriler için kullanılır.



5) Tarih - Zaman Veri Tipleri

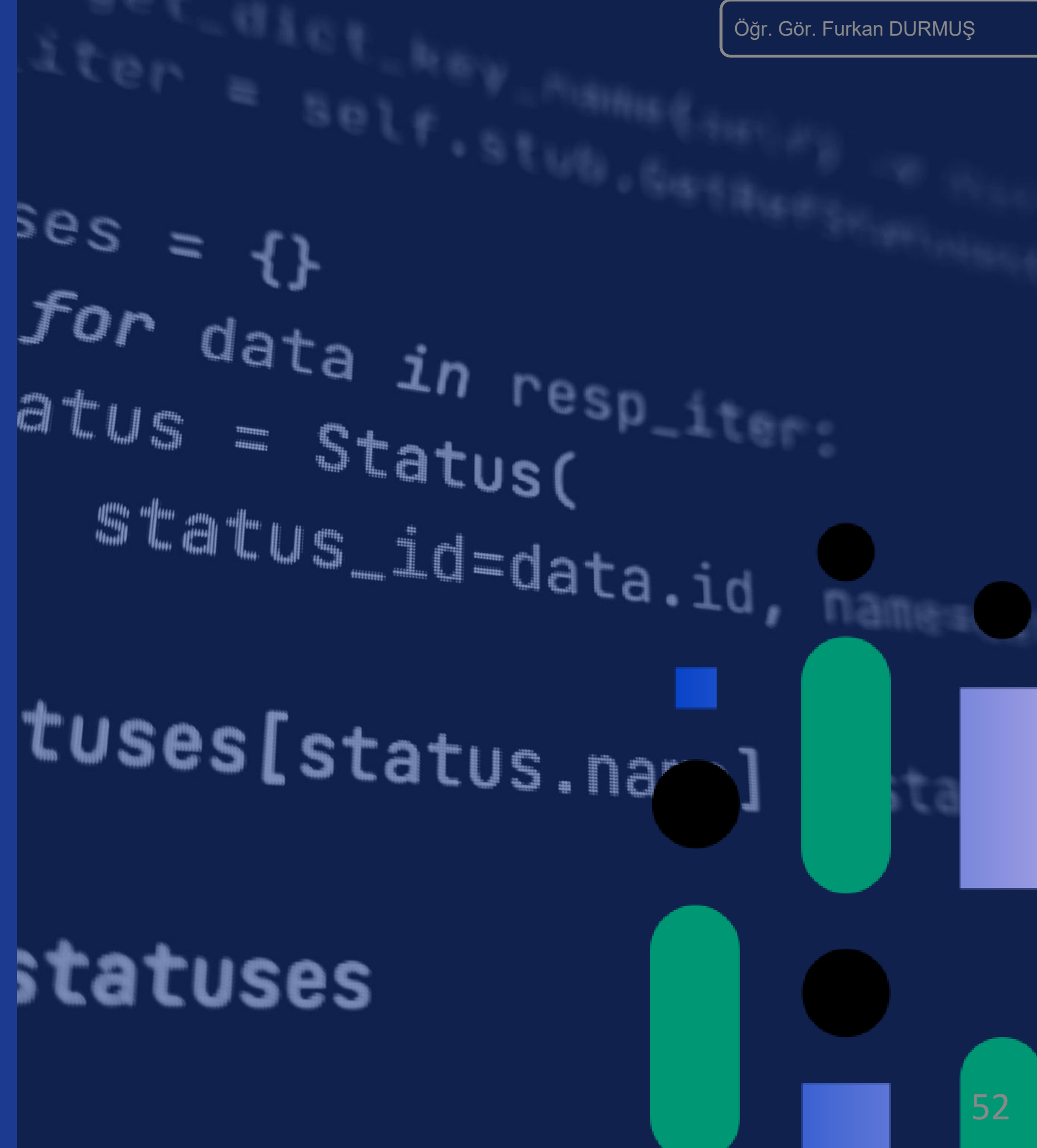
datetime2 Datetime'dan farklı olarak 1 Ocak 0001-31 Aralık 9999 tarihleri arası verileri tutar. Kapladığı alan salise hassasiyetine göre 6-8 byte arası değişebilir.

5) Tarih - Zaman Veri Tipleri

time Sadece saat verilerini saat-dakika-saniye-salise (7 basamaklı) şeklinde saklayan , boyutu kullanıcı tarafından değiştirilebilen 3-5 byte arası yer kaplayan veri tipidir.

5) Tarih - Zaman Veri Tipleri

datetimeoffset Ülkelere göre değişen zaman farkını hesaplayıp tutarken kullanılır.



SQL Veri Tipleri

Tablolar oluşturulurken alanların saklayacağı verilerin tiplerinin belirtilmesi gerekir. Girilecek veri, metin, tam sayı, ondalıklı sayı ya da tarih olabilir.

1- Metinsel Veri

4- Parasal Veri

2- Binary Veri

5- Tarih - Zaman

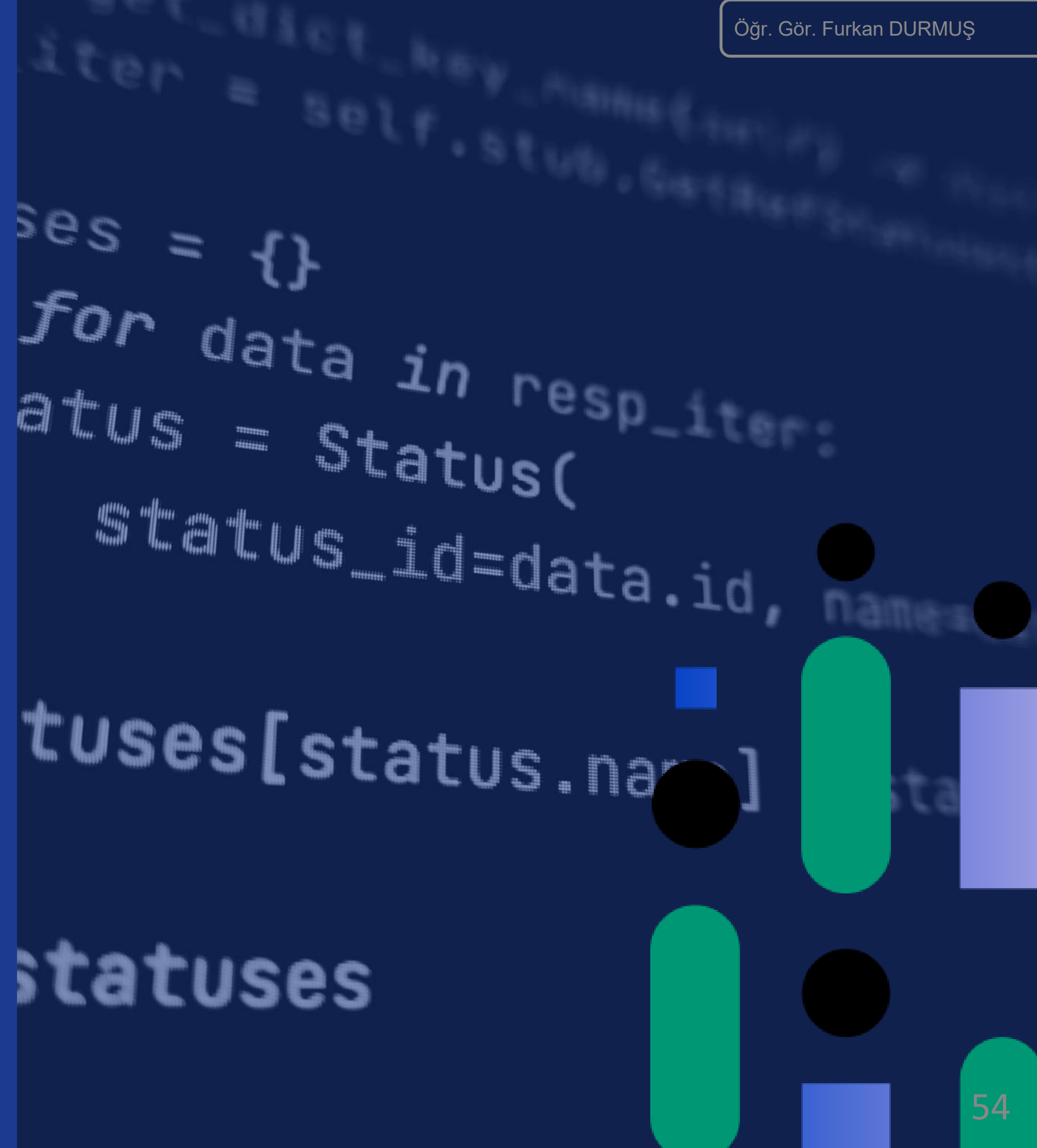
3- Sayısal Veri

6- Diğer Veri



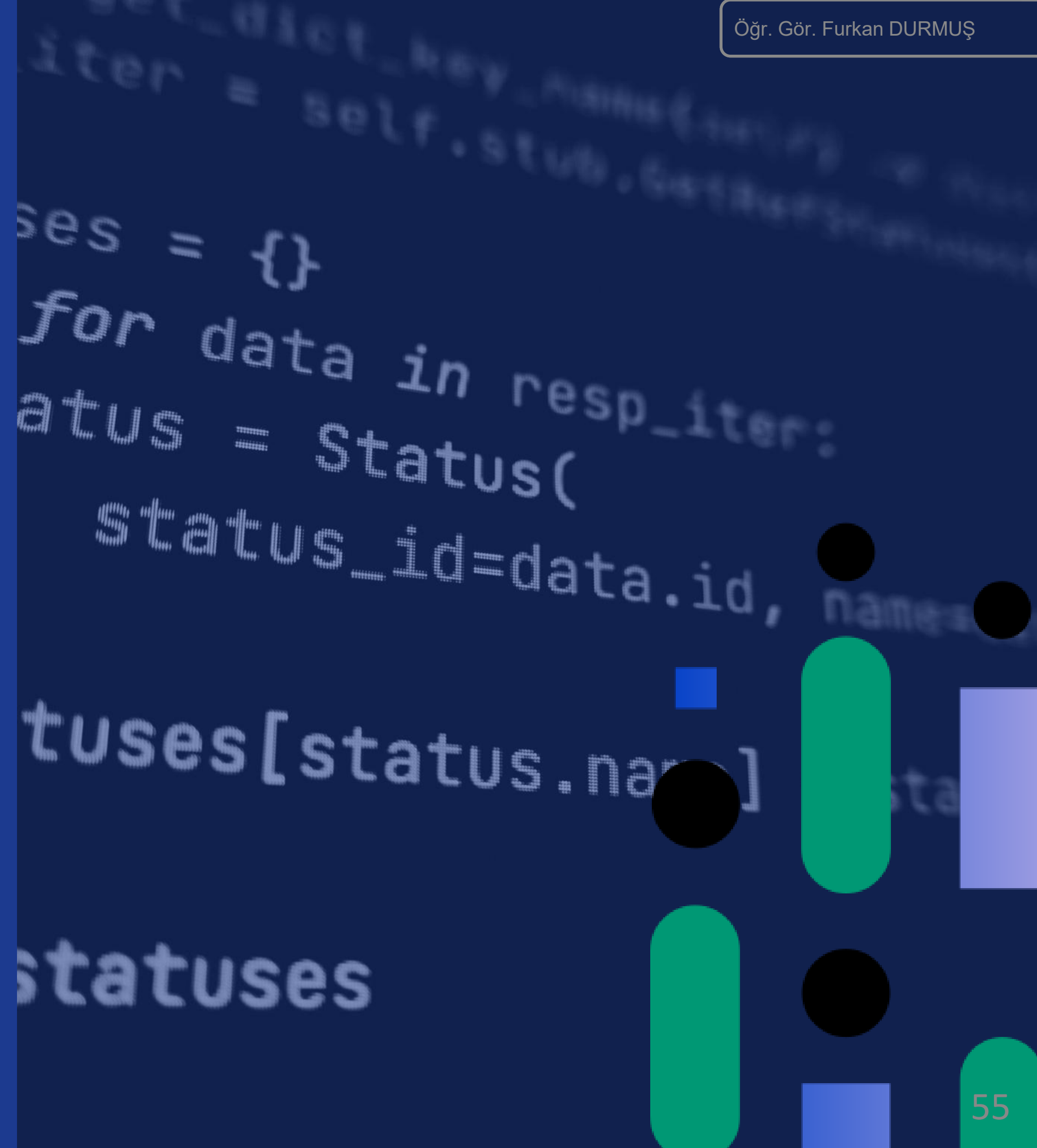
6) Diğer Veri Tipleri

sql_variant sayı, metin, binary gibi farklı veri tiplerini depolamak için kullanılan veri tipidir. Yani bir sütun ya da fonksiyonda birden fazla veri tipi kullanmamız gerektiğinde tercih etmeliyiz.



6) Diğer Veri Tipleri

xml XML türünde veri saklamak için kullanılır. Kapasitesi 2 GB'dır. Bellekteki boyutu, saklanan XML verisine göre değişkenlik gösterir.



6) Diğer Veri Tipleri

geometry Öklid koordinat sistemine ait verileri tutmak için kullanılır. Geometrik şekillerin en-boy-yükselik verilerini saklar.

6) Diğer Veri Tipleri

timestamp Tabloya kayıt eklendiğinde , güncellendiğinde binary türünde özel değer alan veri tipidir.

```
self.dict_key_name = 'name'
iter = self.stub.getter()

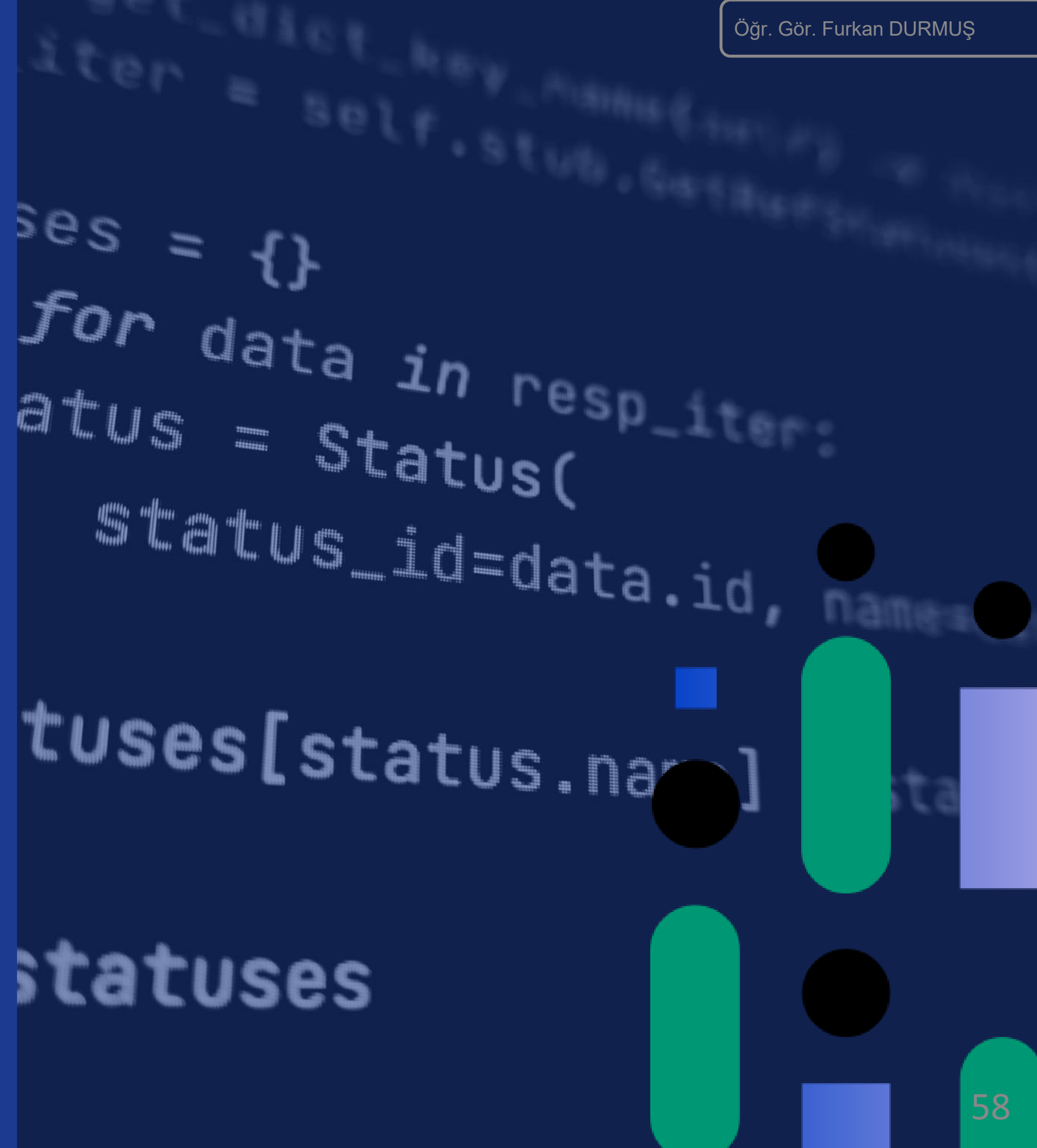
ses = {}
for data in resp_iter:
    status = Status(
        status_id=data.id, name=
    )
    statuses[status.name]
```

statuses

6) Diğer Veri Tipleri

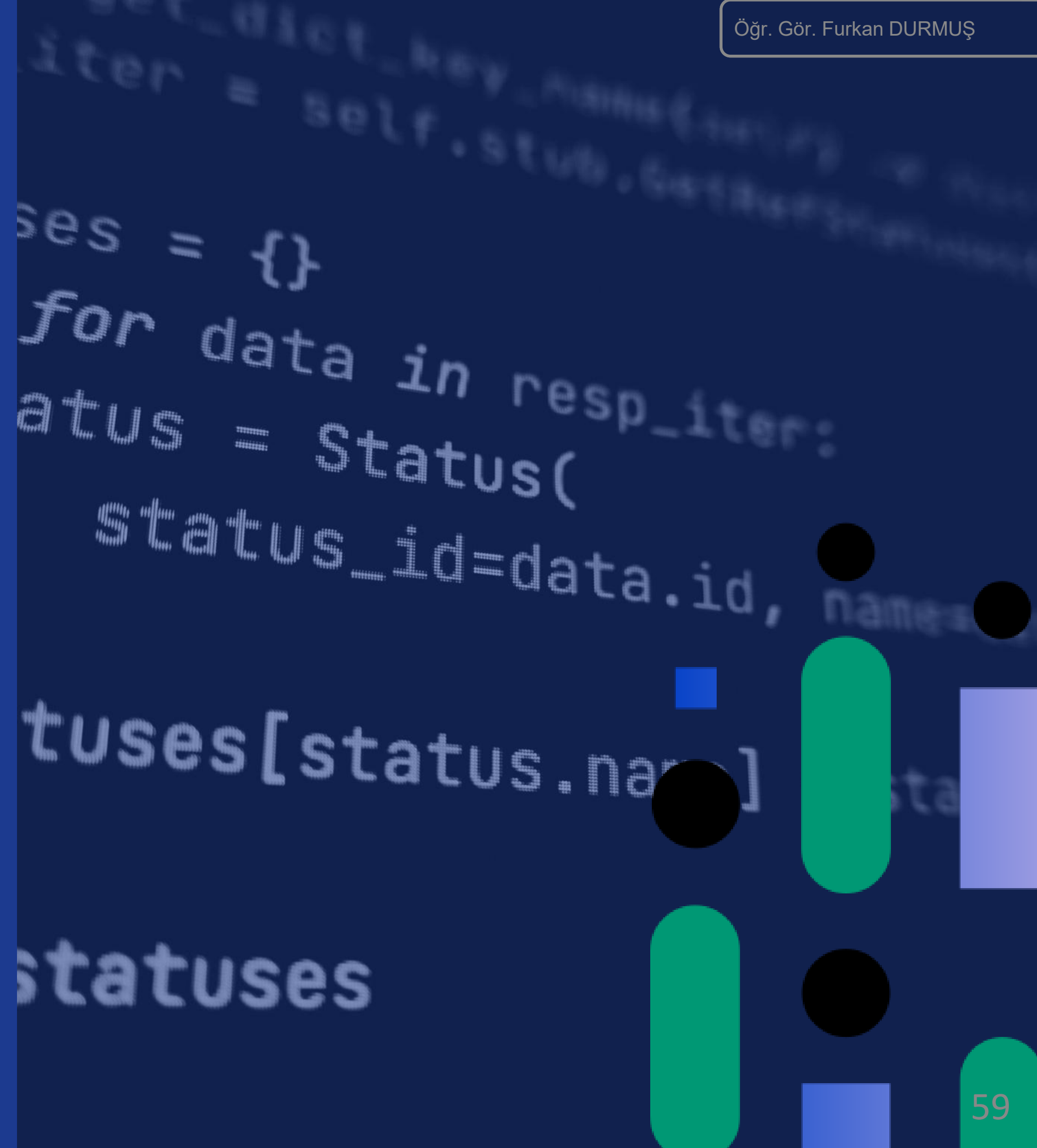
uniqueidentifier 16

byte uzunluğunda benzersiz GUID tipinde veri tutar. İki GUID birbirinden tamamen farklıdır eşit olamazlar.



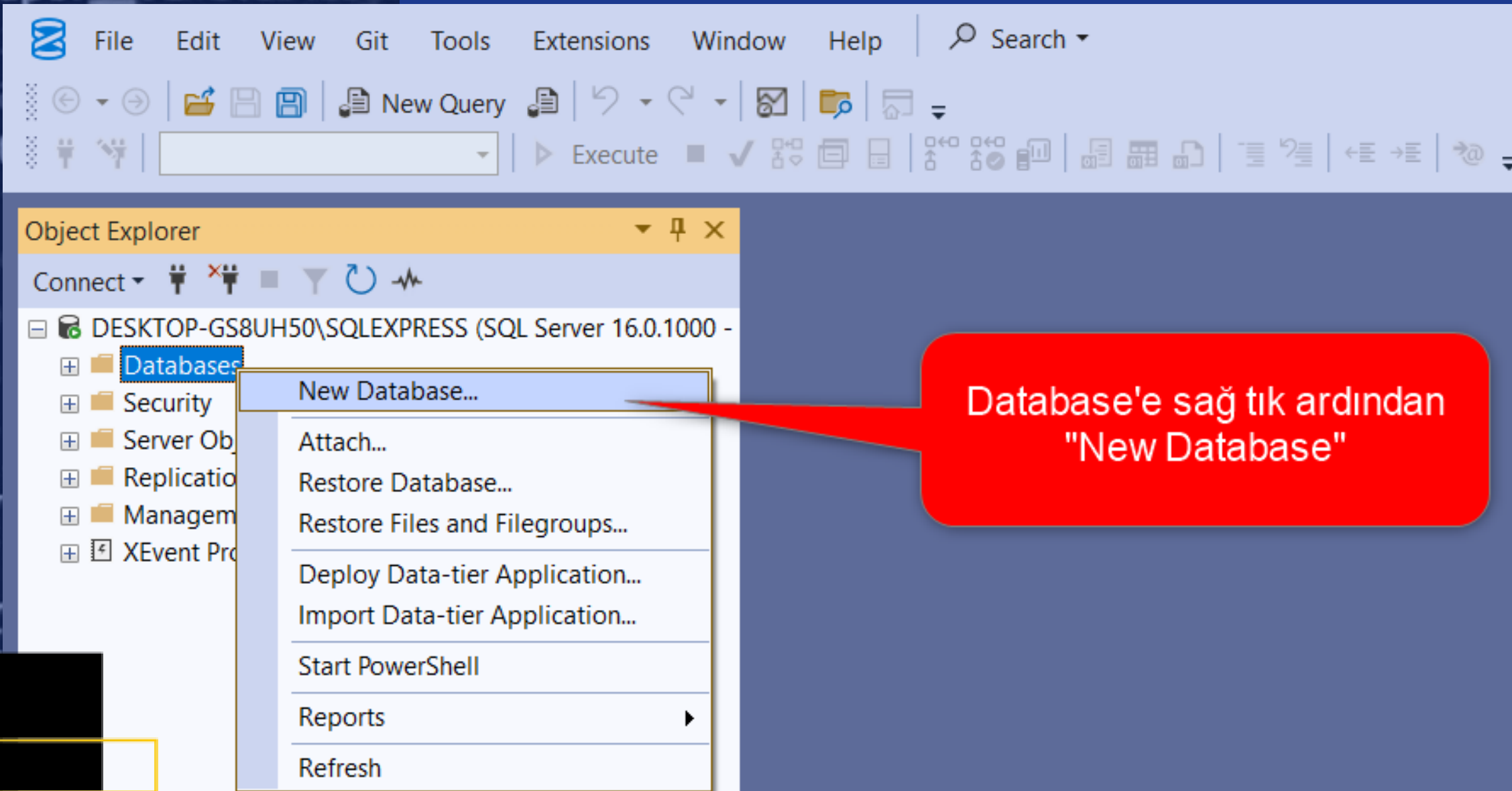
6) Diğer Veri Tipleri

geography Coğrafi koordinat ve GPS verilerini tutmak için kullanılır.



SQL Server Data Base Oluşturma

SQL Server Data Base Oluşturma



Database'e sağ tık ardından
"New Database"

SQL Server Data Base Oluşturma

New Database

Select a page

- General
- Options
- Filegroups

Script Help

Database name: TestDB

Owner: <default>

Use full-text indexing

Database files:

Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth / Maxsize	Path
TestDB	ROWS ...	PRIMARY	5	By 10 percent, Unlimited	C:\Program
TestDB_log	LOG	Not Applicable	1	By 10 percent, Unlimited	C:\Program

Connection

Server: DESKTOP-GS8UH50\SQLEXPRESS

Connection: DESKTOP-GS8UH50\SAMU-Furkan

[View connection properties](#)

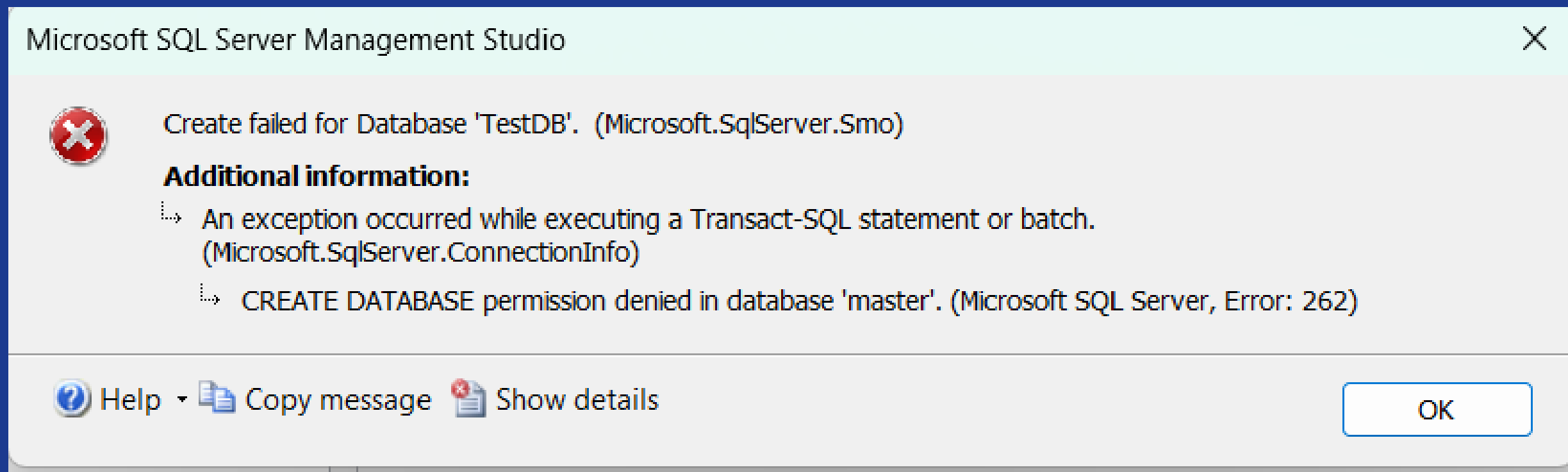
Progress

Ready

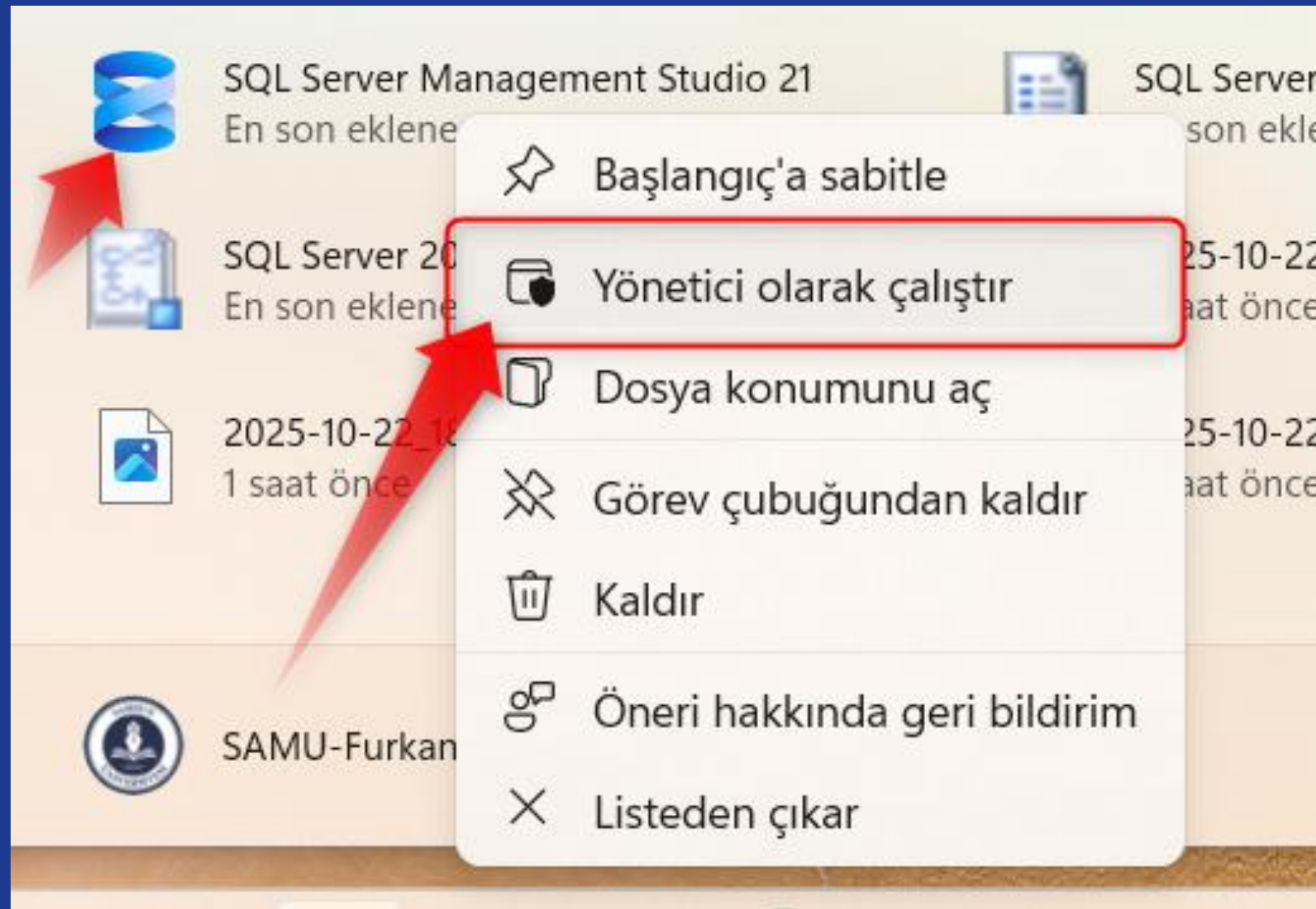
Add Remove

OK Cancel

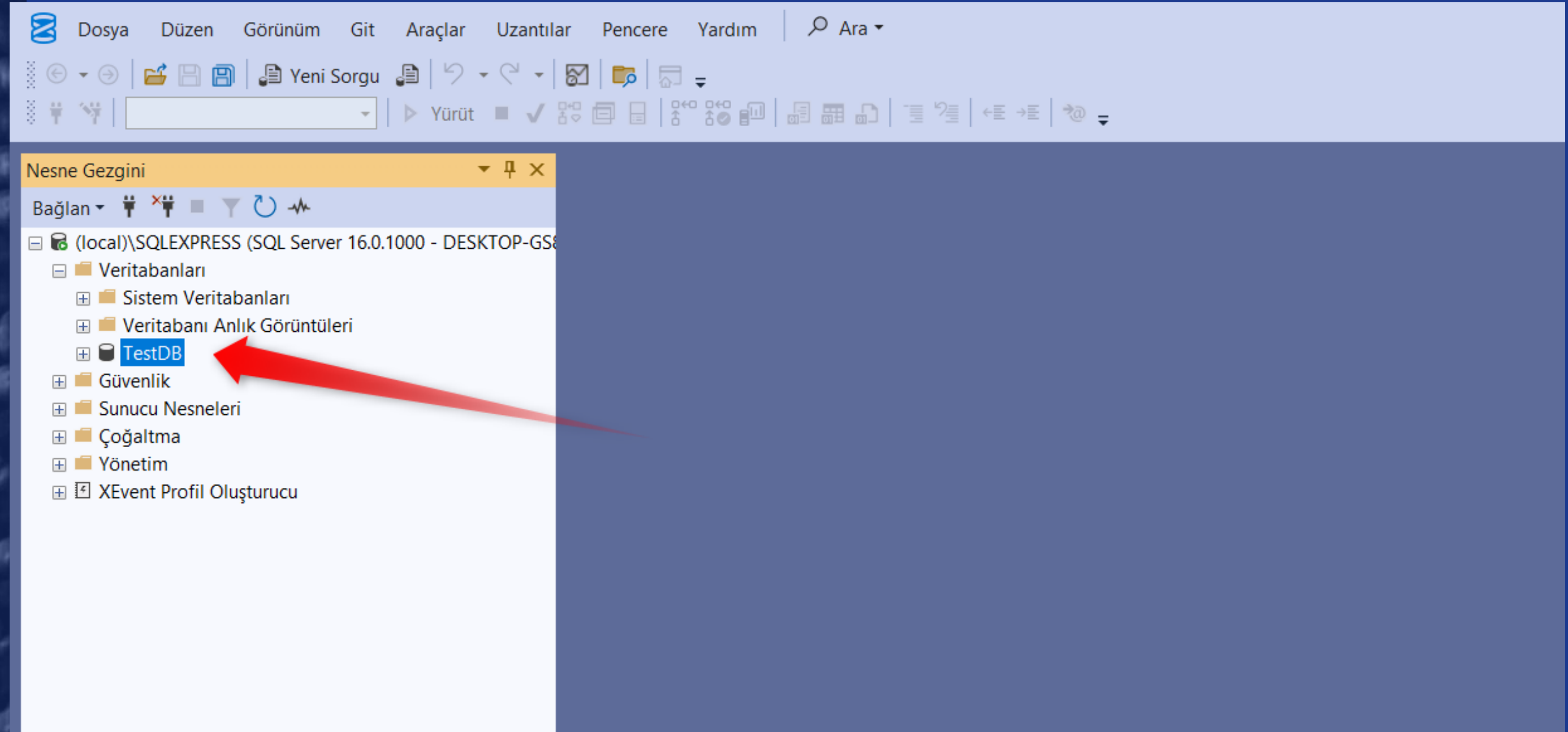
SQL Server Data Base Oluşturma



SQL Server Data Base Oluşturma



SQL Server Data Base Oluşturma



SQL Server Tablo Oluşturma

SQL Server Tablo Oluşturma

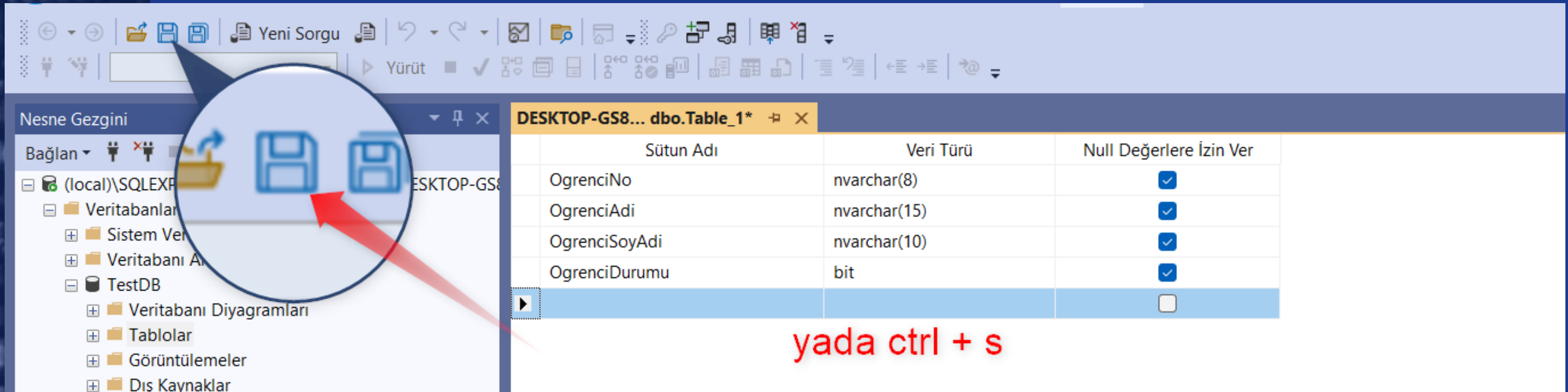
The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. The 'Nesne Gezgini' (Object Explorer) pane on the left shows the server hierarchy for '(local)\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1000 - DESKTOP-GS...'. The 'Veritabanları' (Databases) folder is expanded, and the 'TestDB' database is selected. The 'Tablolar' (Tables) folder under 'TestDB' is also expanded. A right-click context menu is open over the 'Tablolar' folder, with the 'Yeni' (New) option selected. A sub-menu is displayed, showing the 'Tablo...' (Table...) option highlighted. A red arrow points to the 'Tablo...' option in the sub-menu. The main window title bar shows 'Dosya Düzen Görünüm Git Araçlar Uzantılar Pencere Yardım' and a search bar with 'Ara'.

SQL Server Tablo Oluşturma

DESKTOP-GS8... dbo.Table_1* ✖

Sütun Adı	Veri Türü	Null Değerlere İzin Ver
OgrenciNo	nvarchar(8)	<input checked="" type="checkbox"/>
OgrenciAdi	nvarchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
OgrenciSoyAdi	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
OgrenciDurumu	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

SQL Server Tablo Oluşturma



DESKTOP-GS8... dbo.Table_1*

Sütun Adı	Veri Türü	Null Değerlere İzin Ver
OğrenciNo	nvarchar(8)	<input checked="" type="checkbox"/>
OğrenciAdi	nvarchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
OğrenciSoyAdi	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
OğrenciDurumu	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

yada ctrl + s

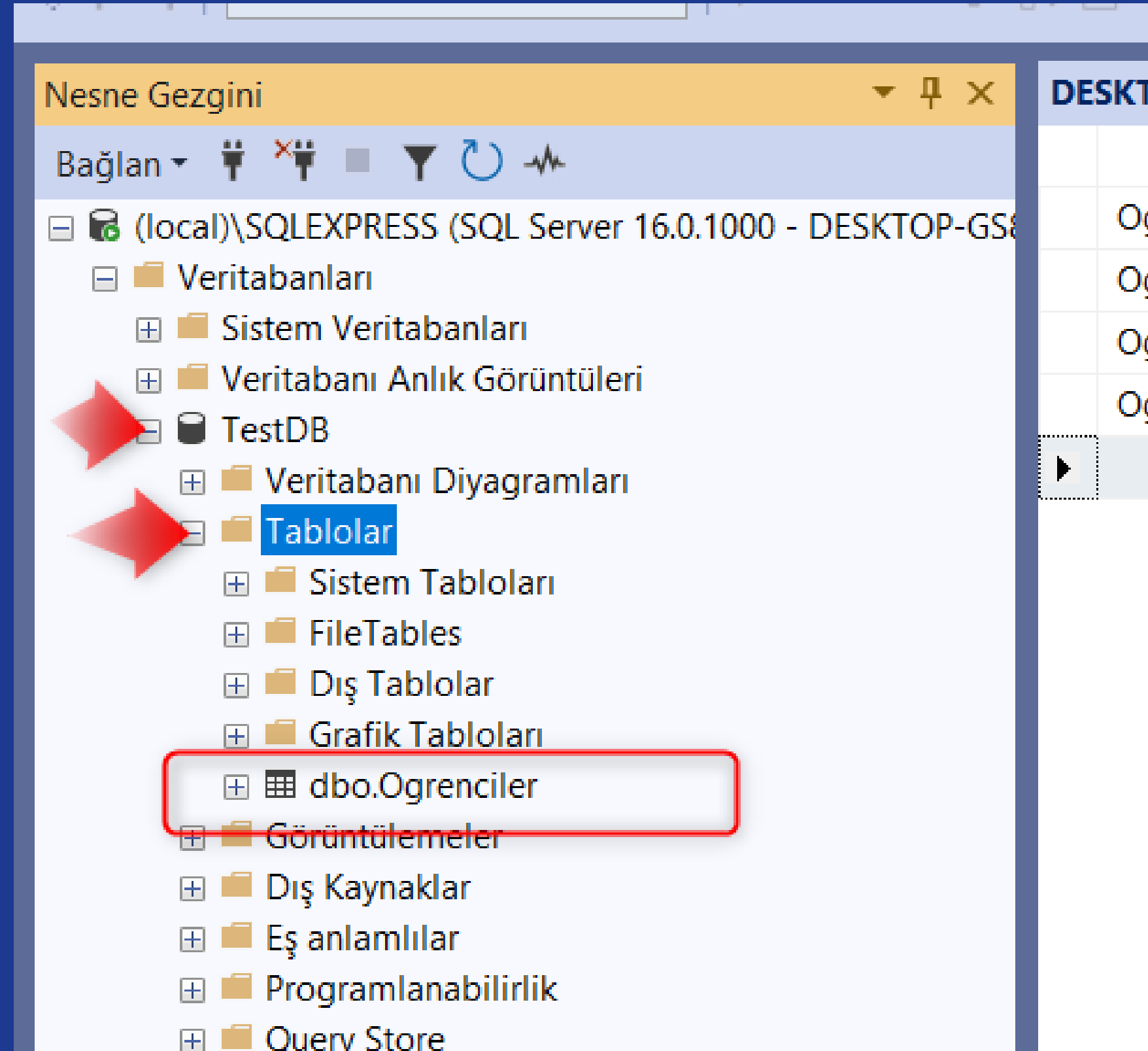
SQL Server Tablo Oluşturma

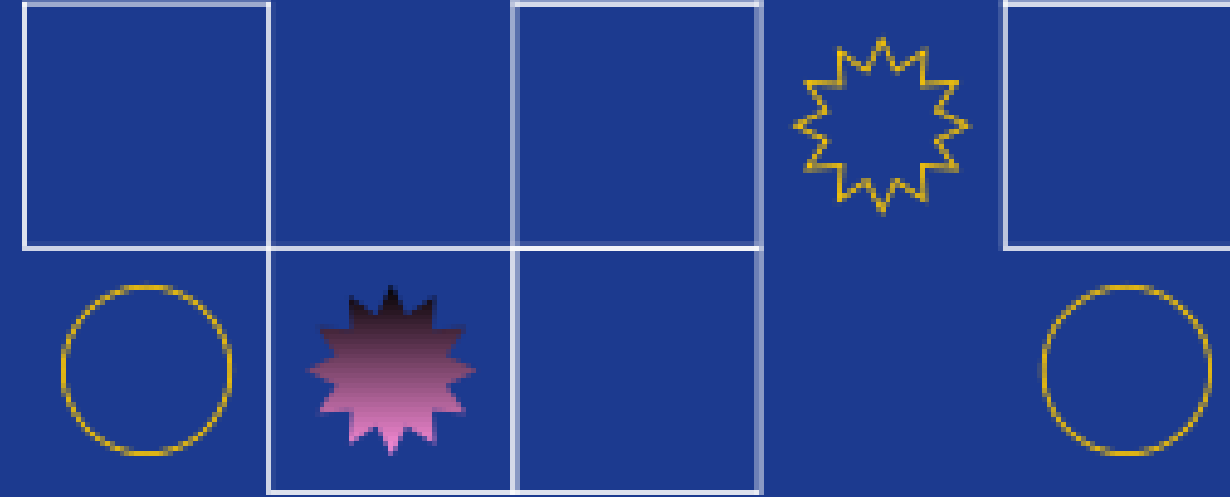
Ad Seç ? X

Tablo için bir ad girin:

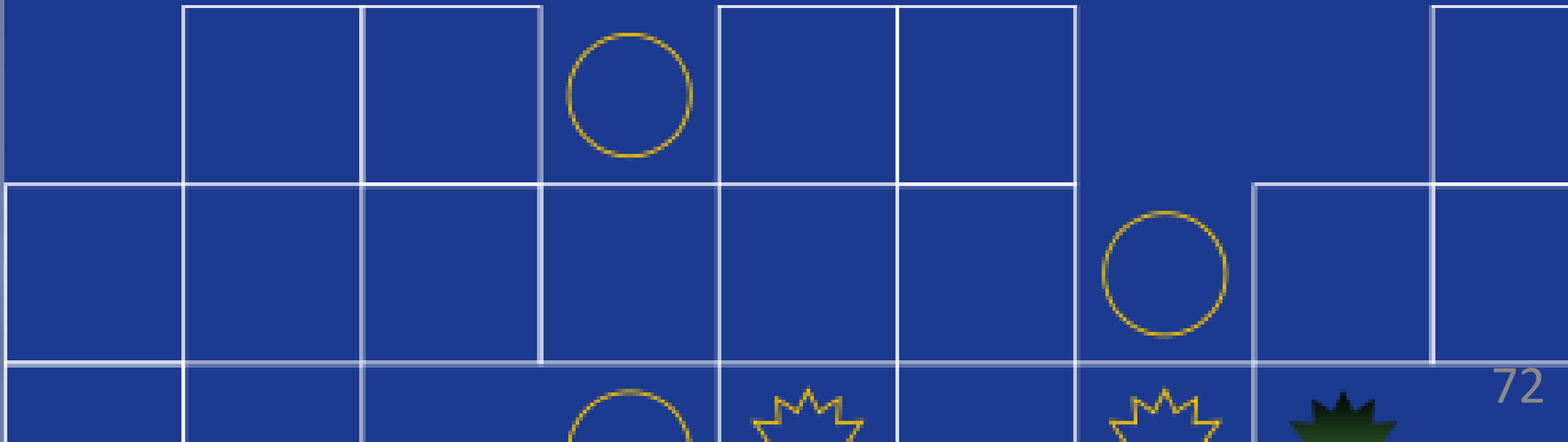
Tamam İptal

SQL Server Tablo Oluşturma





SQL Server Komutlarına Giriş



SQL Server Komutlarına Giriş

CREATE KOMUTU

Database, tablo, index, view, vb. veri tabanı objelerini yaratmada kullanılan komuttur. SQL komutları ile veri tabanında işlem yapılabilmesi için önce veri tabanı sonra da veri tabanında kullanılacak tablolar tanımlanmalıdır.

SQL Server Komutlarına Giriş

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Edition interface. The top menu bar includes 'Dosya', 'Düzen', 'Görünüm', 'Git', 'Proje', 'Araçlar', 'Uzantılar', 'Pencere', and 'Yardım'. The toolbar contains various icons, including 'Yeni Sorgu' (New Query), which is highlighted by a circular callout with a red arrow. The left pane, titled 'Nesne Gezgini' (Object Explorer), shows the server hierarchy for '(local)\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0)'. The 'Veritabanları' (Databases) folder is expanded, showing 'Sistem Veritabanları' (System Databases), 'Veritabanı Anlık Görüntüleri' (Database Snapshots), 'TestDB', 'Veritabanı Diyagramları' (Database Diagrams), 'Tablolar' (Tables), 'Görüntülemeler' (Views), 'Dış Kaynaklar' (External Sources), 'Eş anlamlılar' (Synonyms), 'Programlanabilirlik' (Programmability), and 'Query Store'. The 'TestDB' database is selected, and its contents are visible in the right pane.

SQL Server Komutlarına Giriş

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Edition interface. The main window shows a SQL query editor with the following text:

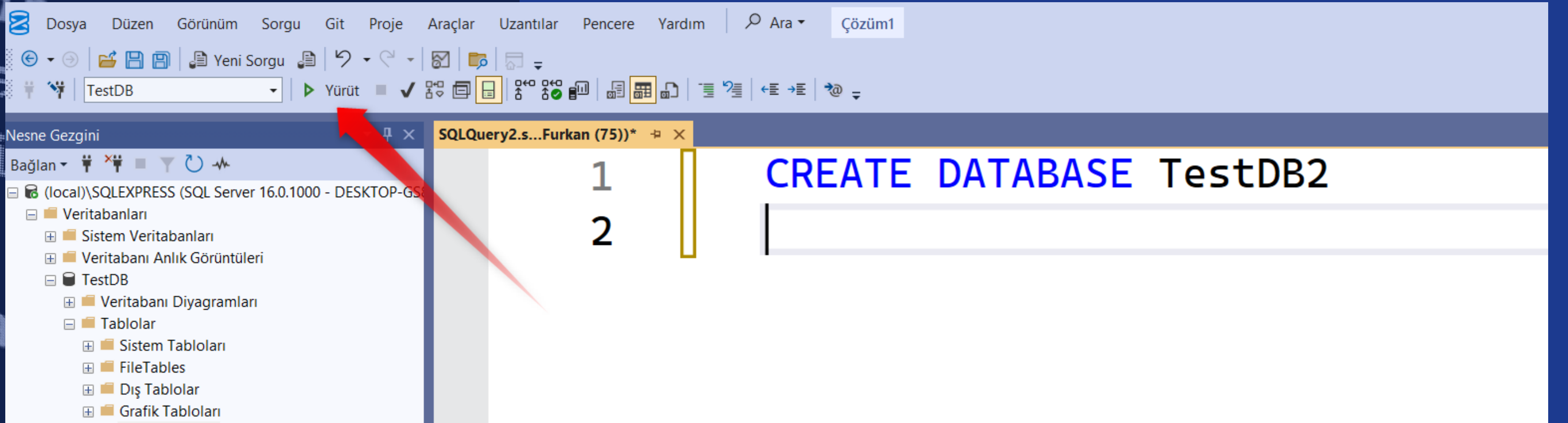
```
1 CREATE DATABASE TestDB2  
2
```

The query editor is titled "SQLQuery2.s...Furkan (75))". The left sidebar shows the "Nesne Gezini" (Object Explorer) with the following structure:

- Bağlan -
- (local)\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1000 - DESKTOP-GS)
- Veritabanları
 - Sistem Veritabanları
 - Veritabanı Anlık Görüntüleri
 - TestDB
 - Veritabanı Diyagramları
 - Tablolar
 - Sistem Tabloları
 - FileTables
 - ...
 - ...

The interface includes a menu bar (Dosya, Düzen, Görünüm, Sorgu, Git, Proje, Araçlar, Uzantılar, Pencere, Yardım) and a toolbar with various icons for file operations and database management. The status bar at the bottom shows "Çözüm1".

SQL Server Komutlarına Giriş



The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Edition interface. The top menu bar includes options like Dosya, Düzen, Görünüm, Sorgu, Git, Proje, Araçlar, Uzantılar, Pencere, and Yardım. The toolbar contains various icons for file operations and query execution. The left pane, titled 'Nesne Gezgini', shows a tree view of the server instance, including 'Veritabanları' (Databases) and 'TestDB'. The main query window, titled 'SQLQuery2.s...Furkan (75))*', contains the following SQL command:

```
1 CREATE DATABASE TestDB2
2
```

A red arrow points to the 'Yürüt' (Execute) button in the toolbar, and a yellow box highlights the query text.

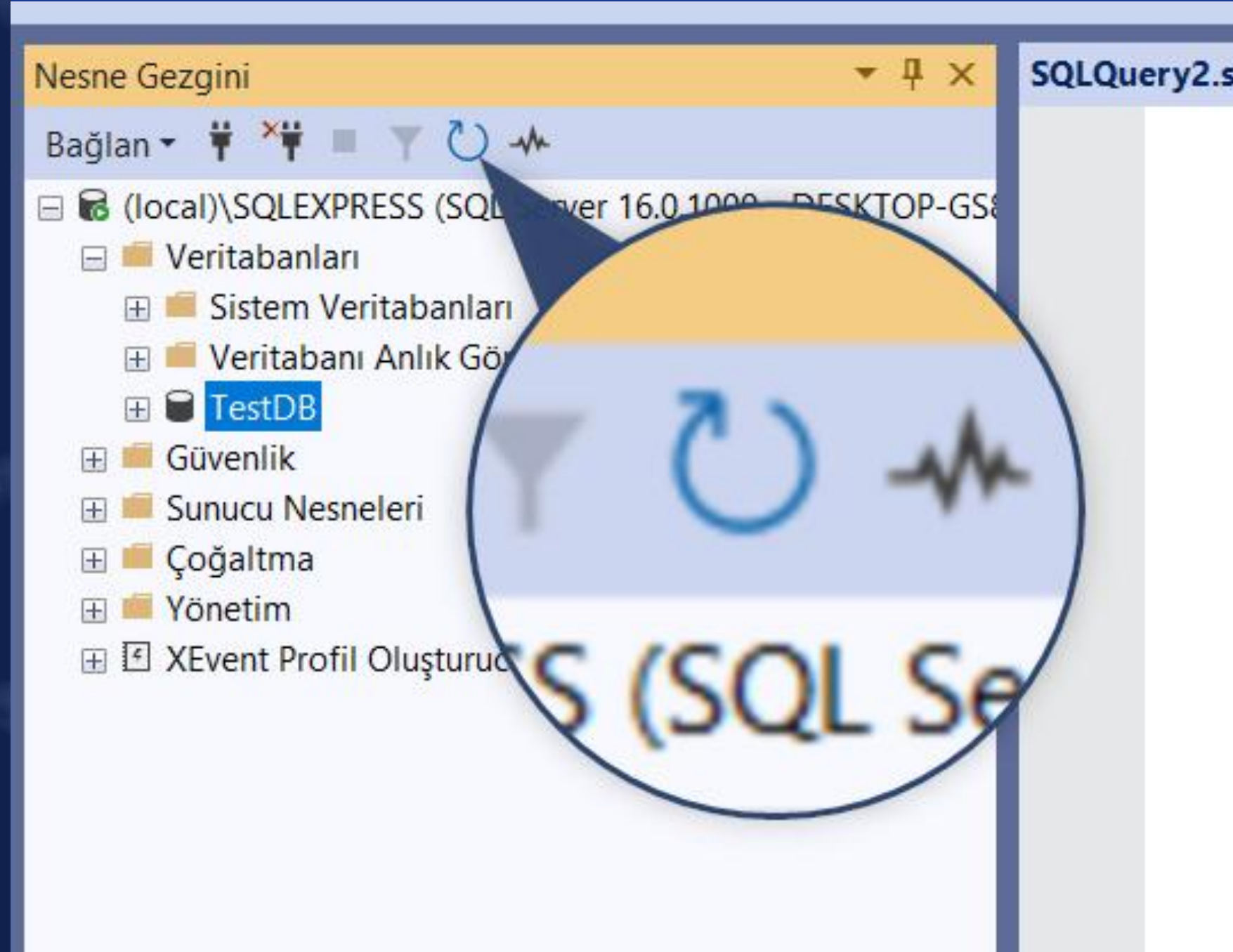
SQL Server Komutlarına Giriş

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. The main window shows a query editor with the following SQL command:

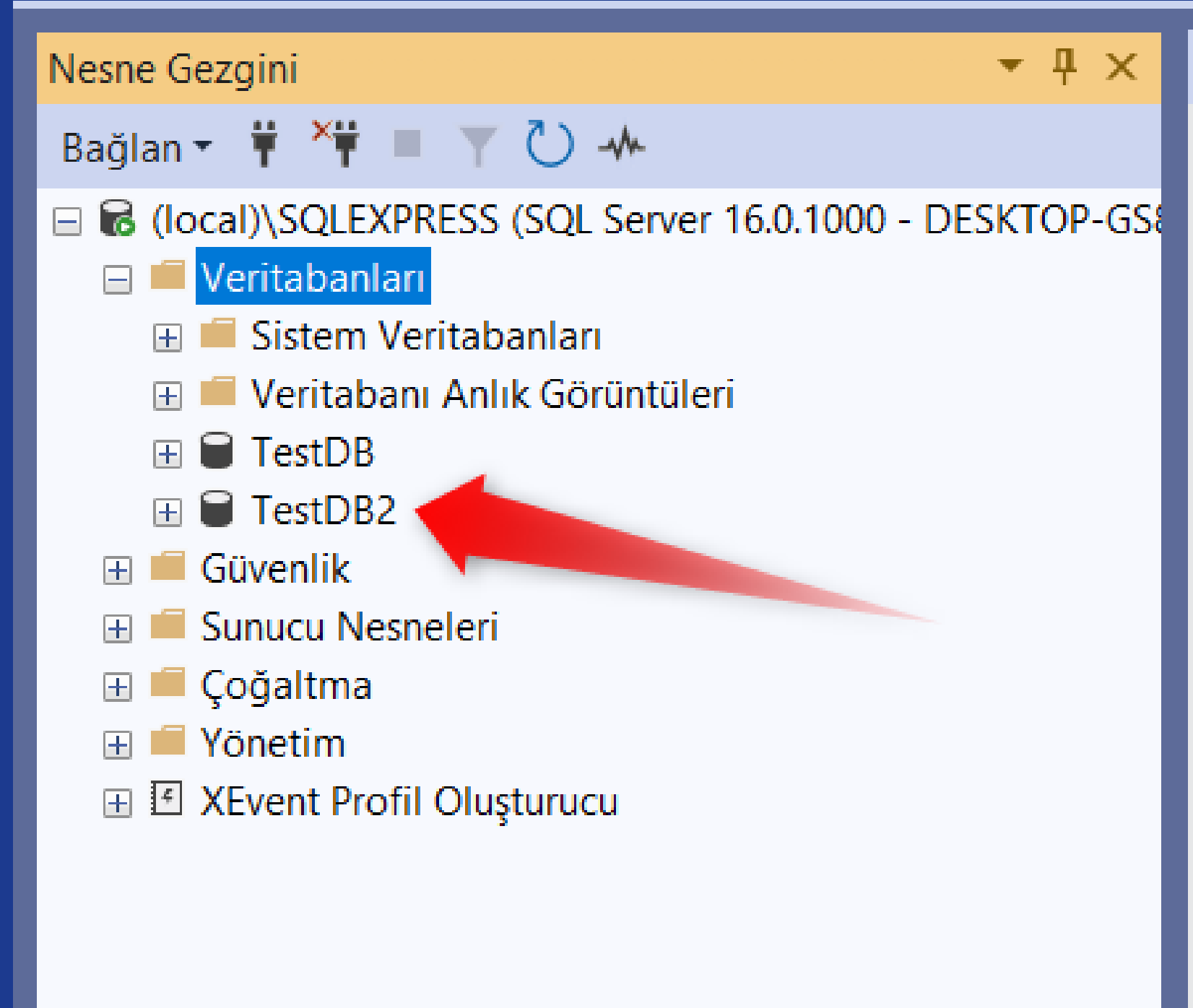
```
1 CREATE DATABASE TestDB2
```

The command has been executed successfully, as indicated by the status bar at the bottom of the query editor, which shows a red 'X' icon and the text "Komutlar başarıyla tamamlandı." (Commands completed successfully). Below the status bar, the completion time is displayed as "Tamamlanma süresi: 2025-10-22T20:25:26.1702126+03:00".

SQL Server Komutlarına Giriş



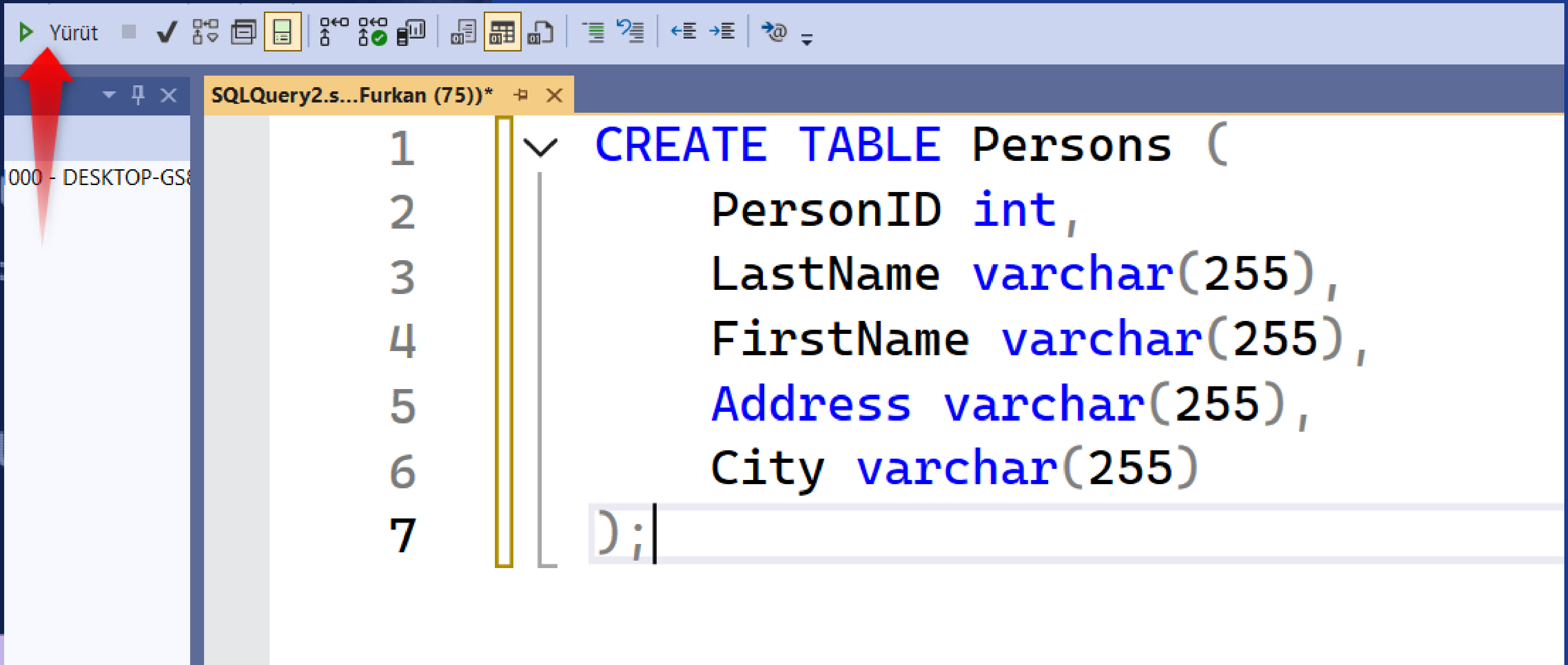
SQL Server Komutlarına Giriş



SQL Server Komutlarına Giriş

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Edition interface. The top menu bar includes 'Dosya', 'Düzen', 'Görünüm', 'Sorgu', 'Git', 'Proje', 'Araçlar', 'Uzantılar', 'Pencere', 'Yardım', 'Ara', and 'Çözüm1'. The toolbar contains various icons, including a dropdown menu showing 'TestDB2' and a 'Yürüt' (Execute) button highlighted with a red box. Below the toolbar, the 'Nesne Gezgini' (Object Explorer) pane shows the server hierarchy: '(local)\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1000 - DESKTOP-GS...)' > 'Veritabanları' > 'Sistem Veritabanları', 'Veritabanı Anlık Görüntüleri', 'TestDB', and 'TestDB2'. A red arrow points from the 'Yürüt' button to the 'TestDB2' database in the Object Explorer. In the foreground, a query window titled 'SQLQuery2.s...Furkan (75))*' is open, showing a query editor with the command 'USE TestDB2' highlighted in a red box. A red arrow points from the 'TestDB2' database in the Object Explorer to the 'USE TestDB2' command in the query window.

SQL Server Komutlarına Giriş



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The main window displays a SQL query for creating a table named 'Persons'. The query is as follows:

```
1 CREATE TABLE Persons (  
2     PersonID int,  
3     LastName varchar(255),  
4     FirstName varchar(255),  
5     Address varchar(255),  
6     City varchar(255)  
7 );
```

A red arrow points to the 'Yürüt' (Execute) button in the toolbar at the top left of the window.

SQL Server Komutlarına Giriş

