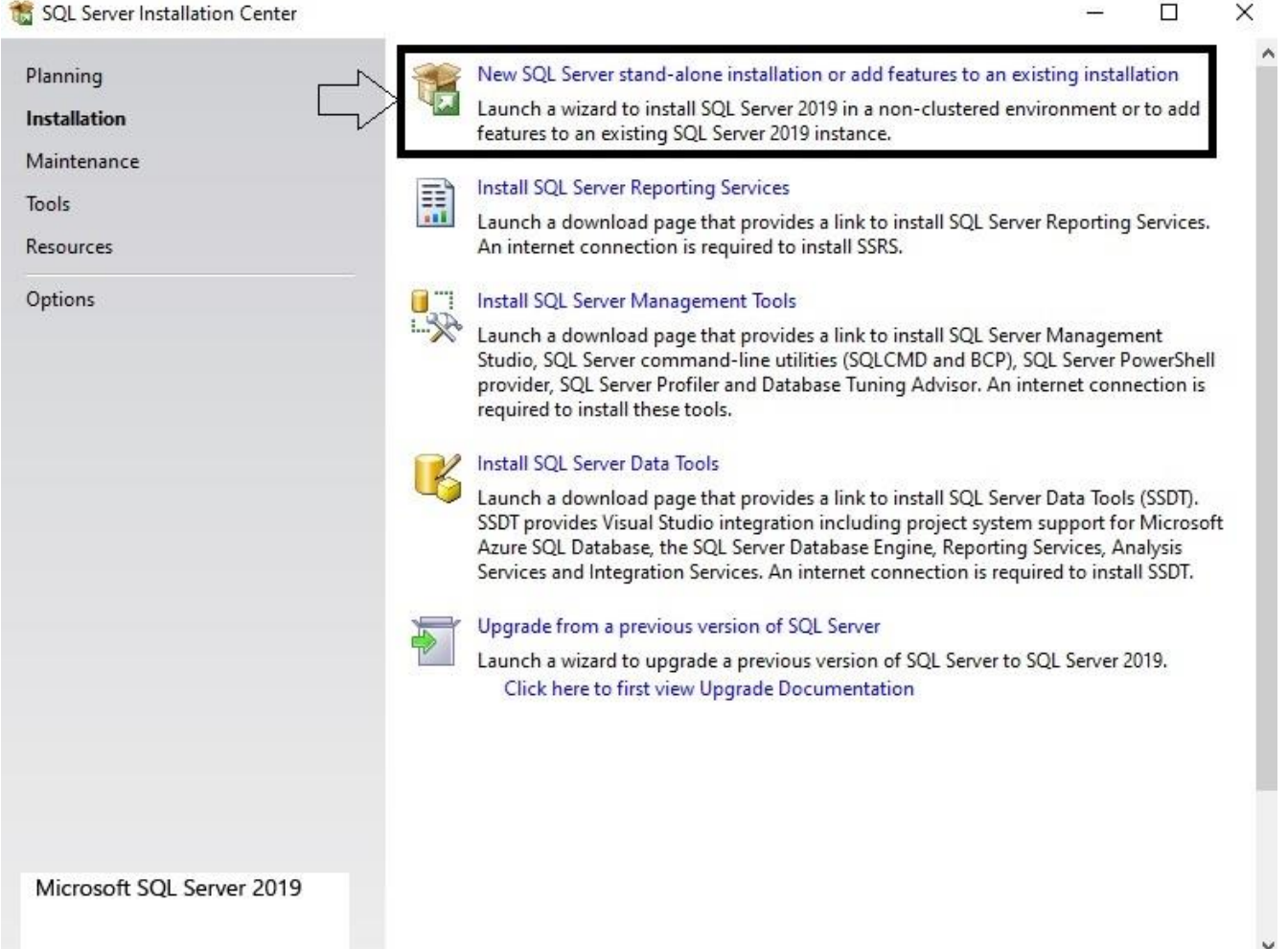


**SENSÖR/ SİLAH ETKİNLİK VE MÜDAHALE ANALİZİ (SEMA) YAZILIMI  
ALT YAPI PLANLAMA MODÜLÜ  
YAZILIM KULLANIM KILAVUZU  
EK-3 MSSQL KURULUMU  
(DAHA ÖNCE KURULUM YAPILMIŞ BİLGİSAYARLAR İÇİN İNTERNETSİZ KURULUM)**

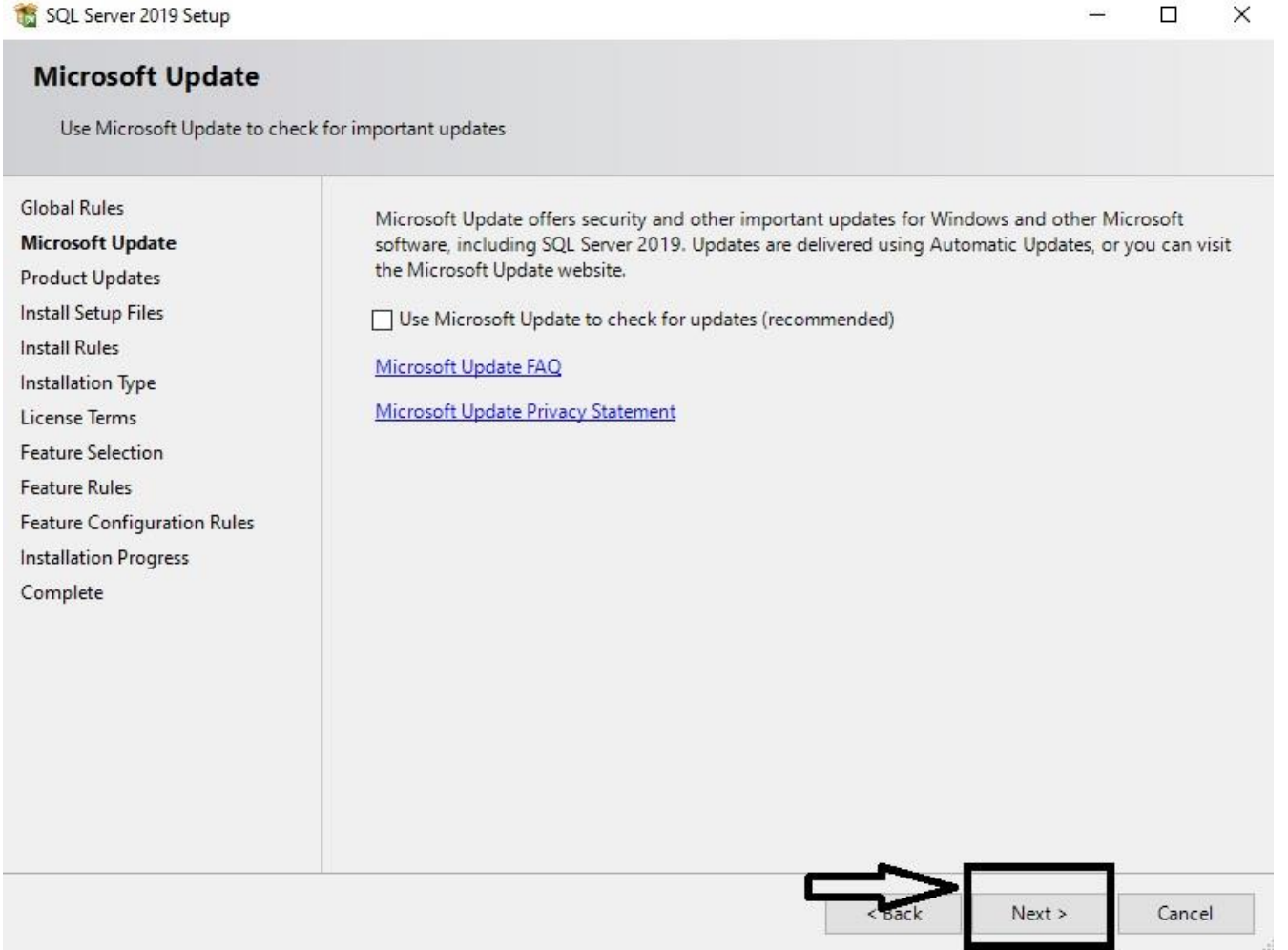
- *Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.*
- *Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.*

**1. Adım:** MSSQL kurulumu için uygulama içerisinde 'Kurulumlar' klasörü açılır. Gelen ekrandan SQL klasörü açılır ve **Setup.exe** dosyası çalıştırılır.



- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.

**2. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir ve **next** butonuna basılır.



- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.

**3. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir ve **next** butonuna basılır.

SQL Server 2019 Setup

### Installation Type

Perform a new installation or add features to an existing instance of SQL Server 2019.

Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
**Installation Type**  
Feature Selection  
Feature Rules  
Server Configuration  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

☐ Perform a new installation of SQL Server 2019  
Select this option if you want to install a new instance of SQL Server or want to install shared components.

☒ Add features to an existing instance of SQL Server 2019  
SQLEXPRESS  
Select this option if you want to add features to an existing instance of SQL Server. For example, you want to add the Analysis Services features to the instance that contains the Database Engine. Features within an instance must be the same edition.

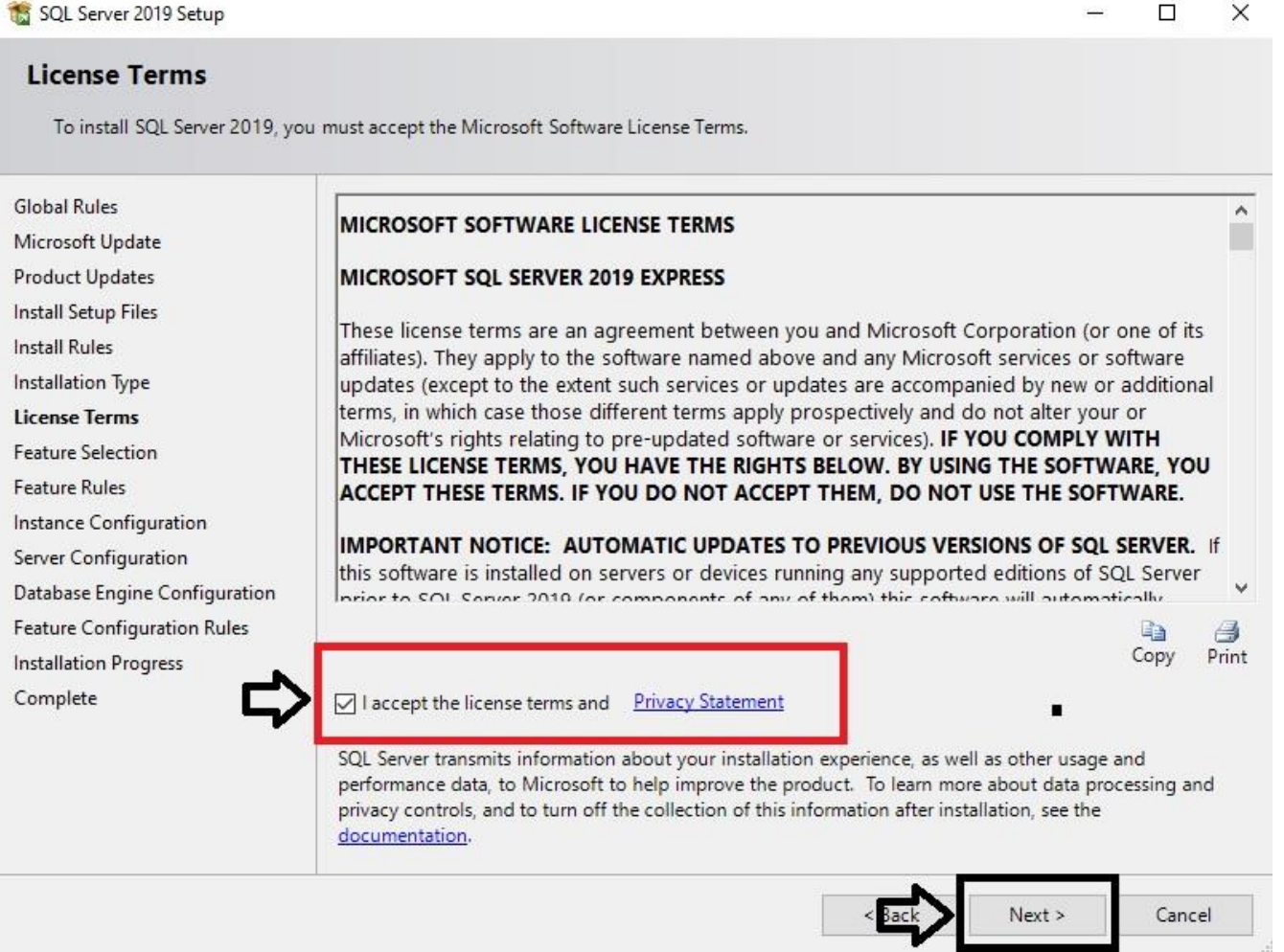
Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
SQLEXPRESS	MSSQL15.SQLEXPRESS	SQLEngine	Express	15.0.2000.5
RRRRRRR	MSSQL15.RRRRRRR	SQLEngine, SQLEn...	Express	15.0.2000.5
<Shared Compone...		LocalDB		15.0.2000.5

< Back Next > Cancel

- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.

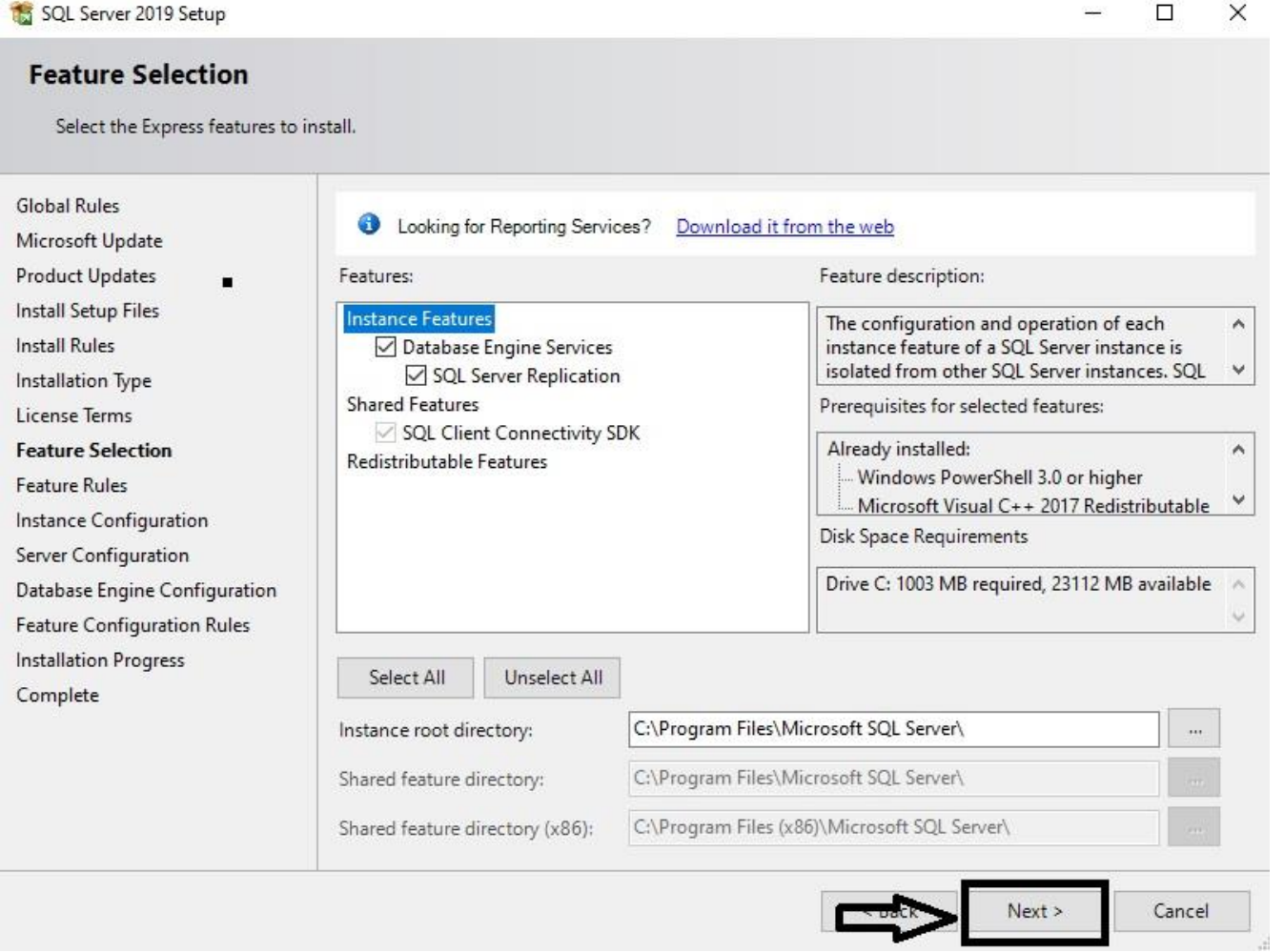
**4. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir ve **next** butonuna basılır.



- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.



**5. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir ve **next** butonuna basılır.



- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.

**6. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir gösterilen veritabanı ismi girilir ve **next** butonuna basılır.

SQL Server 2019 Setup

### Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Installation Type  
License Terms  
Feature Selection  
Feature Rules  
**Instance Configuration**  
Server Configuration  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

☐ Default instance

☒ Named instance:

Instance ID:

SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SQLEXPRESS

Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
SQLEXPRESS	MSSQL15.SQLEXPRESS	SQLEngine	Express	15.0.2000.5
RRRRRRR	MSSQL15.RRRRRRR	SQLEngine, SQLEn...	Express	15.0.2000.5
<Shared Compone...		LocalDB		15.0.2000.5

< Back Next > Cancel

- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.

**7. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir ve **next** butonuna basılır.

SQL Server 2019 Setup

**Server Configuration**

Specify the service accounts and collation configuration.

Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Installation Type  
License Terms  
Feature Selection  
Feature Rules  
Instance Configuration  
**Server Configuration**  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automatic
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALS...		Disabled

☐ Grant Perform Volume Maintenance Task privilege to SQL Server Database Engine Service

This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information disclosure by allowing deleted content to be accessed.

[Click here for details](#)

< Back Next > Cancel

- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.



**8. Adım:** Gelen ekrandan aşağıda gösterilen seçenek seçilir ve **next** butonuna basılır.

SQL Server 2019 Setup

### Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory limits, and Filestream settings.

Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Installation Type  
License Terms  
Feature Selection  
Feature Rules  
Instance Configuration  
Server Configuration  
**Database Engine Configuration**  
Feature Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

Server Configuration | Data Directories | TempDB | Memory | User Instances | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☒ Windows authentication mode  
☐ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:   
Confirm password:

Specify SQL Server administrators

DESKTOP-86PG2PU\goktu (goktu)

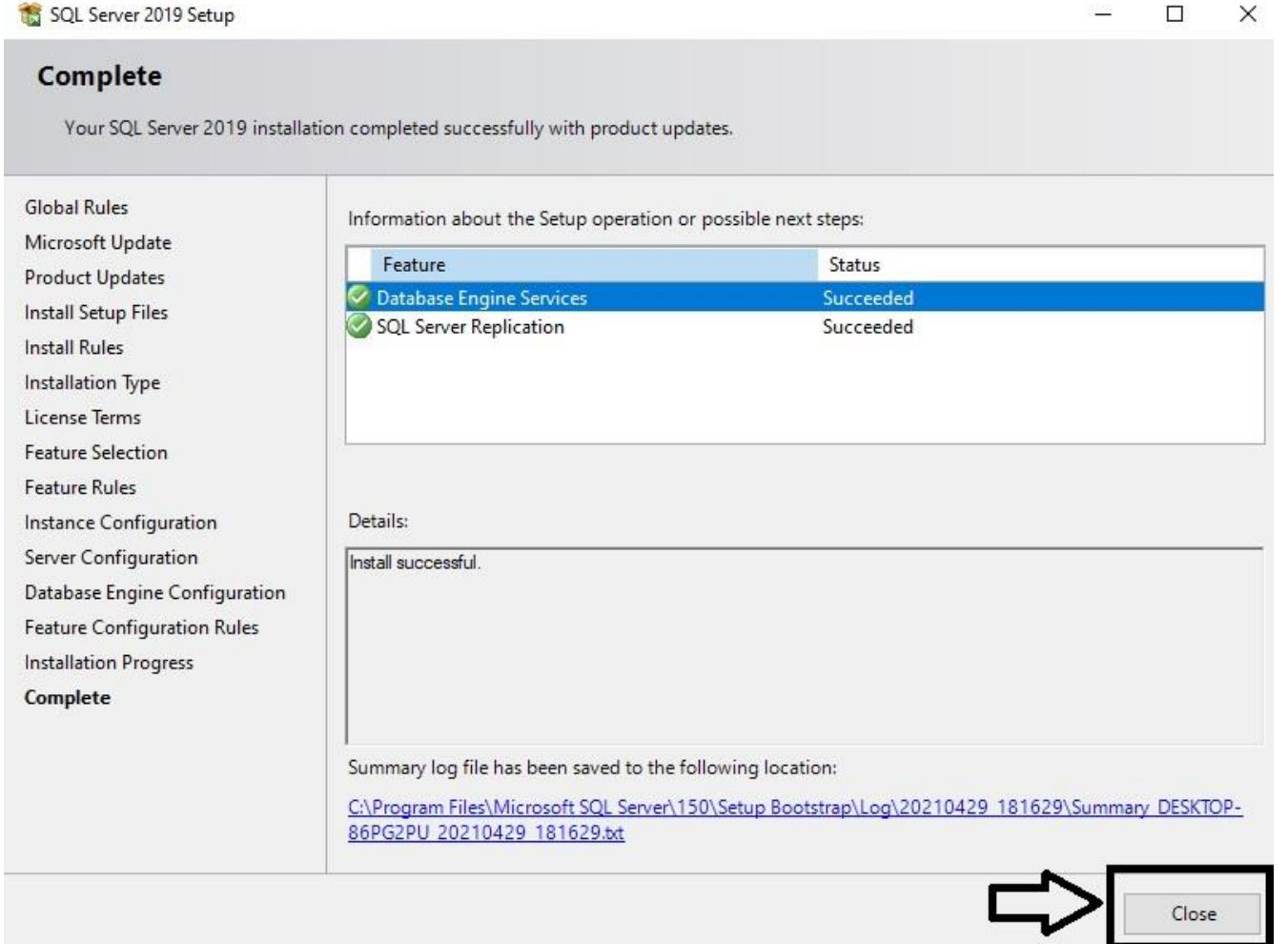
SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

Add Current User Add... Remove

< Back Next > Cancel

- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.

**9. Adım:** Gelen ekrandan **close** butonuna basılır ve kurulum tamamlanır.



- Bu dokümanın içeriği BİTES'in fikri malıdır. Sözleşmelerle belirlenmiş kullanıcı hakları dışında, bu dokümanın tamamının veya bir bölümünün herhangi bir şekilde BİTES'in izni olmaksızın çoğaltılması ve başkalarına verilmesi yasaktır.
- Kontrollü dağıtımı yapılan kopyalar dışındakilerin güncel olmasını sağlamak kullanıcı sorumluluğundadır.