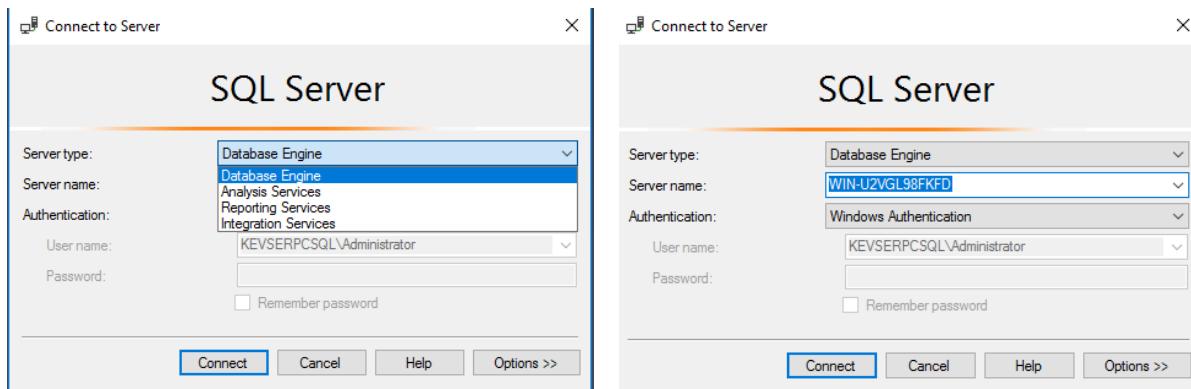


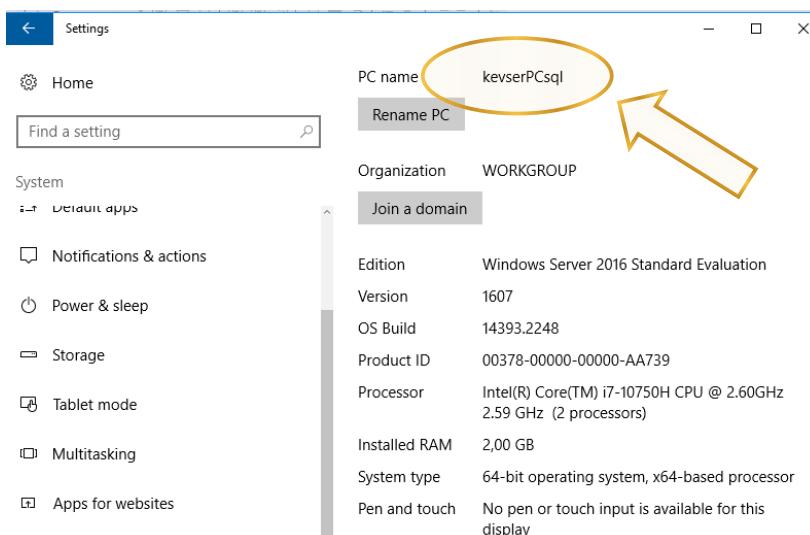
- Database Engine'e bağlanıyorum:



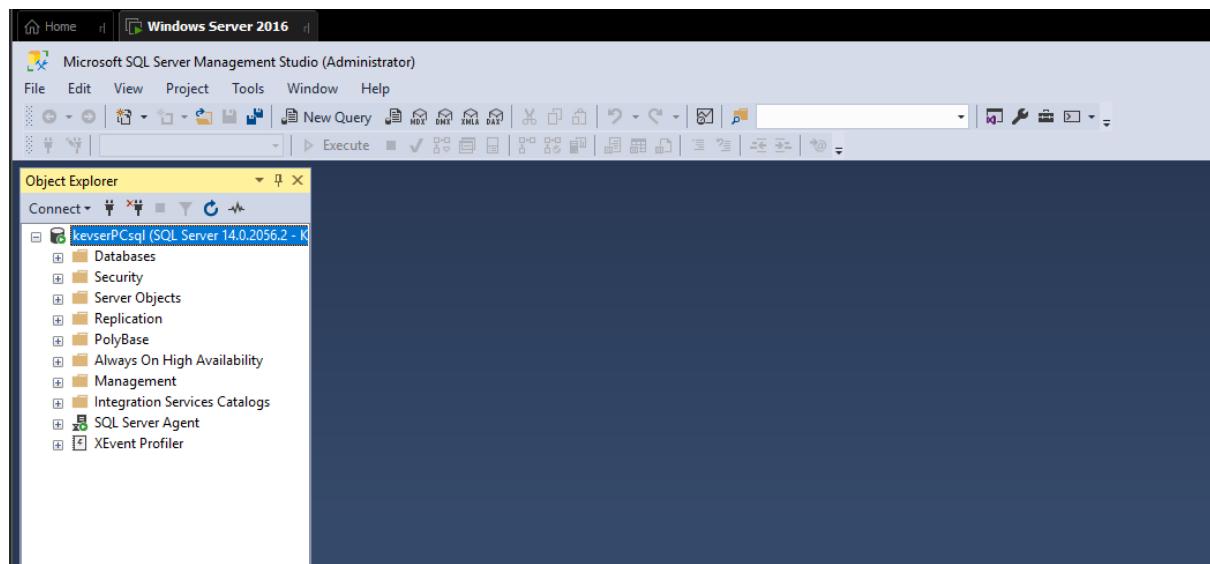
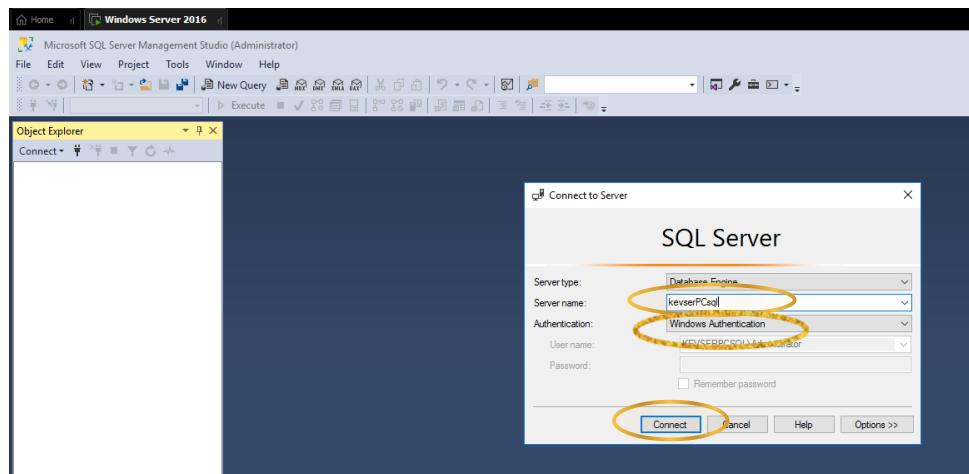
Bağlanırken Client de Server da benim sanal bilgisayarım olacağı için, server name için aşağıdaki yazan tüm isimler ile bağlanabilirim:

- .
- localhost
- (local)
- Makinanın Adı (yani benim PC name)

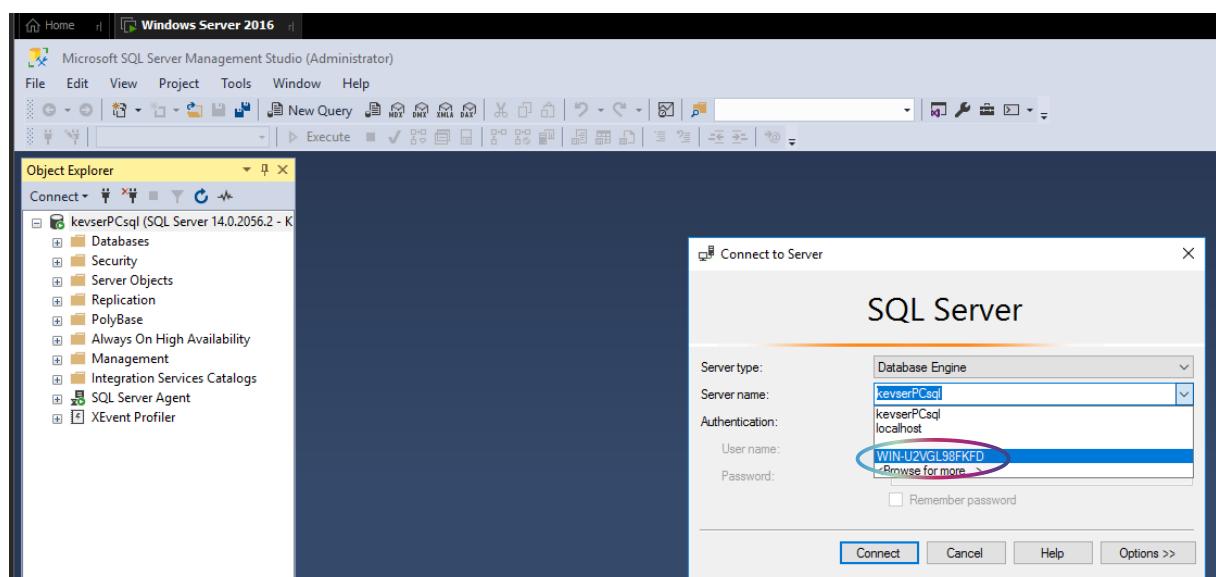
- Bilgisayar adını değiştirdiyorum ki Database Engine'e bağlanırken giriş seçeneği olarak bilgisayar adımı kullanırsam daha rahat bir kullanım olsun.



- Bilgisayar ismi ile Database Engine'e bağlanma:

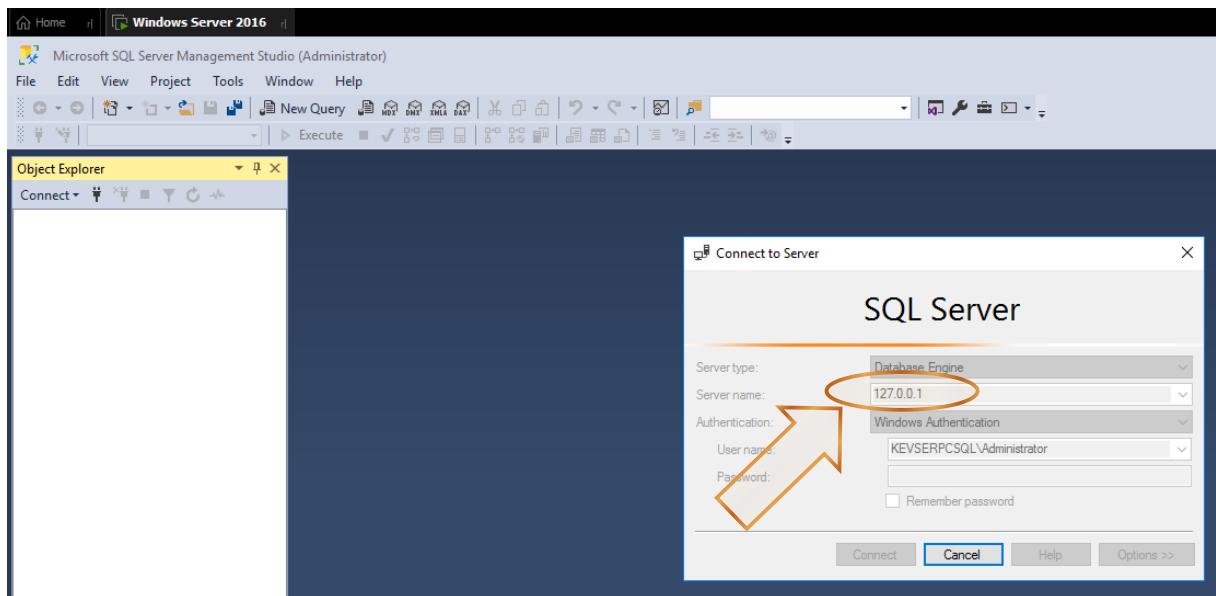


Öncesinde göründüğü üzere WIN- ile başlayan bir PC ismine sahiptik:

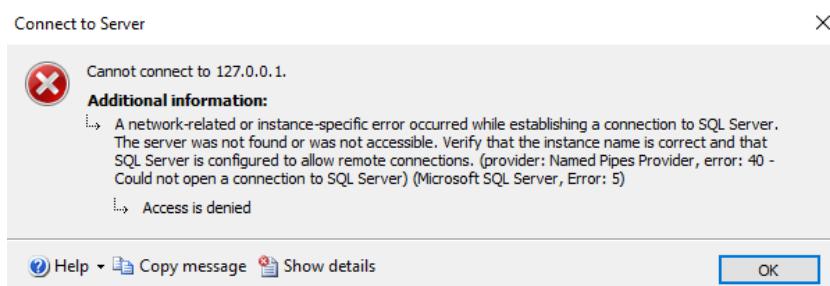


- Database Engine'e TCP/IP protokolü ile yani network üzerinden bağlanılacaksa (ki bu durum başka SQL Server tarafına bağlanılacaksa genellikle kullanılır) bağlanılacak olan makinanın IP adresi kullanılır.

 Her makinanın bir network üzerinde bulunmaksızın yerel bir IP adresi vardır, bu: 127.0.0.1

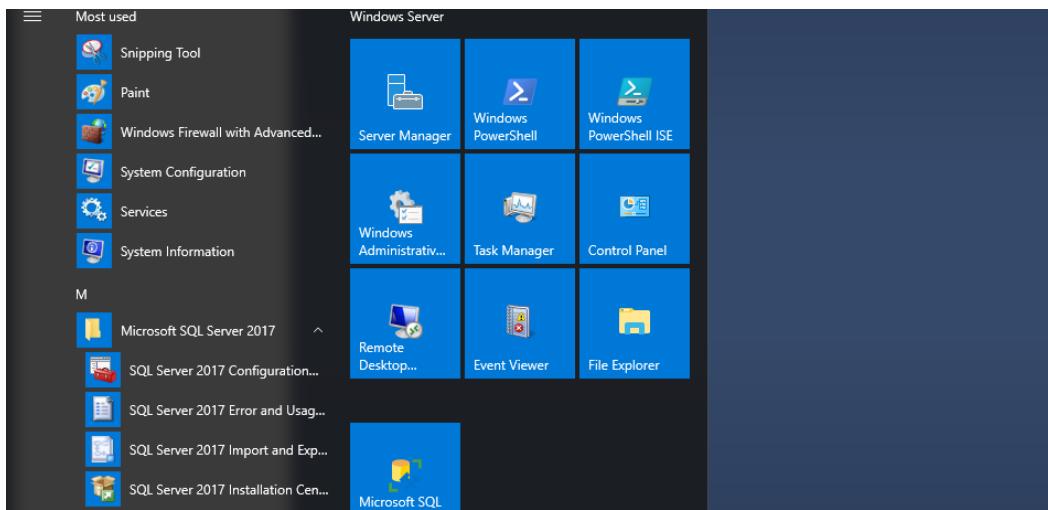


HATA ! Instance ile veya network ile alakalı bir hata aldım.



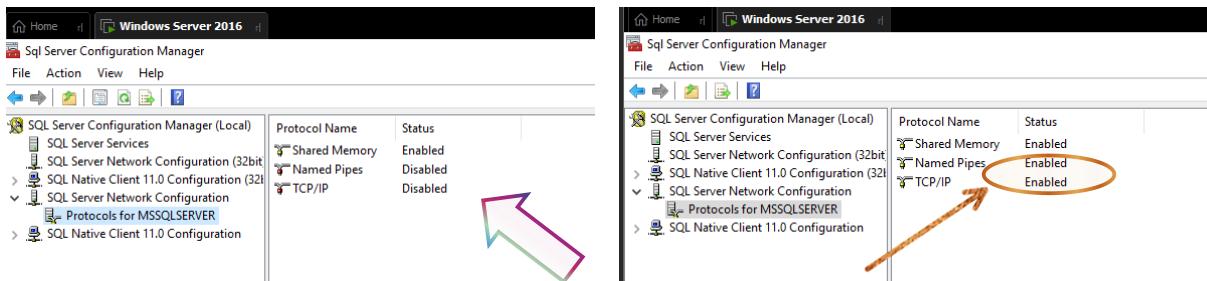
- 1. Network bağlantısı olup olmadığını kontrol ediniz
- 2. Instance isminizin doğru olduğundan emin olunuz (örnekte 127.0.0.1 portu kullanılmıştı, sizin de bağlanacağınız IP adresinin doğru olduğundan emin olunuz).
- 3. Named pipes ayarının SQL Server için açık olduğundan emin olunuz veya Firewall kapalı olmasına dikkat ediniz.

- Bu üç yıldızdan named pipes hatası kontrol edilirse “SQL Server 2017 Configuration Manager” uygulamasına gidilmelidir:



Normalde windows bilgisayarlar TCP/IP hatası verirken, Linux bilgisayarlar Named Pipes hatası verir. Fakat sisteme her ikisi de kapalı olduğu için SQL Server önce TCP/IP deneyip sonra Named Pipes üzerinden bağlanmaya çalıştığı için Named Pipes hatası vermiştir.

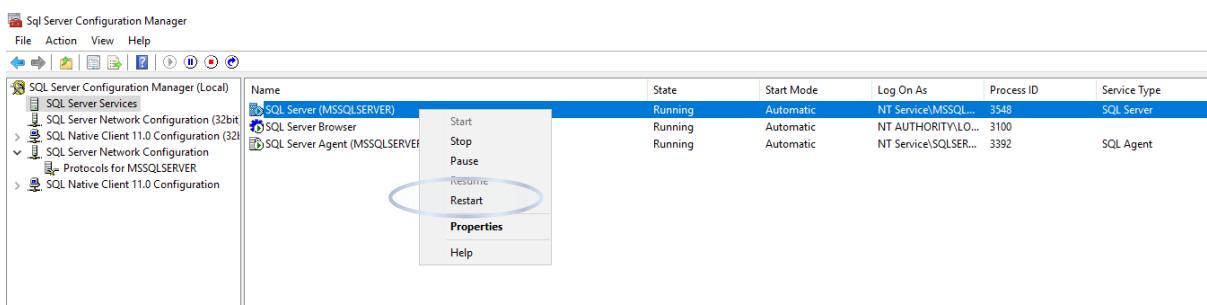
- Bu sebepten hem TCP/IP hem de Named Pipes ayarlarını ‘enabled’ hale getiriyoruz:



Two screenshots of the SQL Server Configuration Manager interface for Windows Server 2016. Both screens show the 'Protocols for MSSQLSERVER' section under 'SQL Server Network Configuration'. The left screen shows 'Named Pipes' and 'TCP/IP' disabled. The right screen shows both protocols enabled. A green arrow points from the left screen to the right screen, indicating the change.

Protocol Name	Status
Shared Memory	Enabled
Named Pipes	Disabled
TCP/IP	Disabled

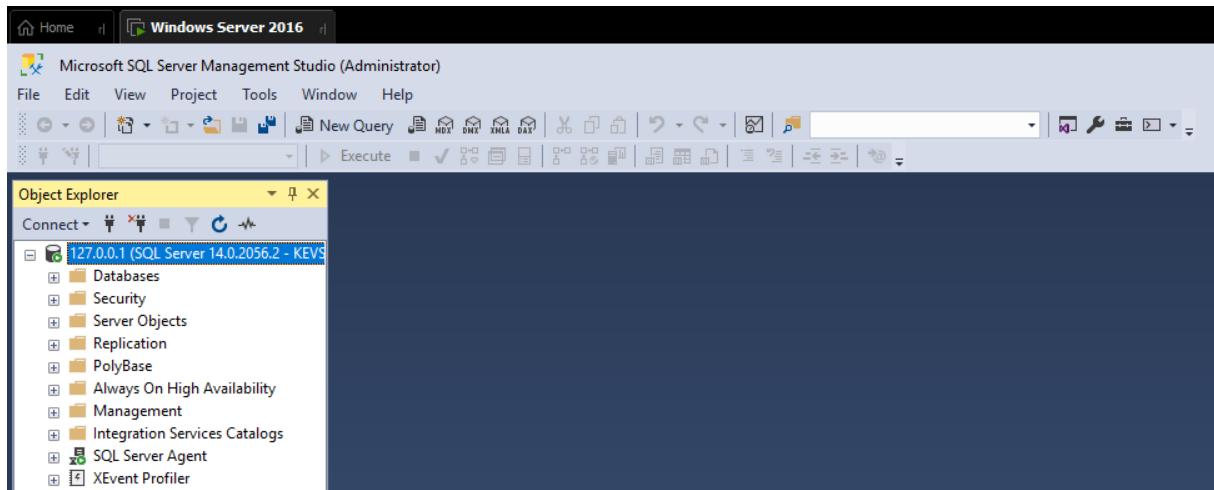
- Bu işlemlerden sonra, SQL Server Services yeniden başlatılmalıdır. Bunun için Aynı platform içerisinde sol menüden SQL Server Services alanına giderek, SQL Server seçeneğine sağ tıklayarak “restart” demelisiniz:



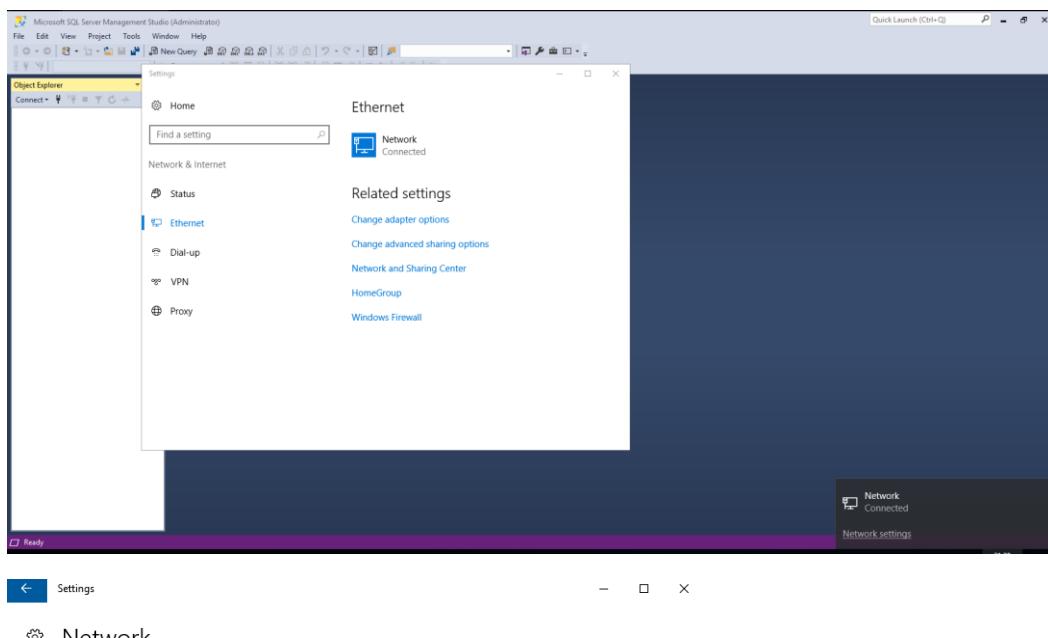
A screenshot of the SQL Server Configuration Manager interface showing the services list. The 'SQL Server (MSSQLSERVER)' service is selected. A context menu is open over the service, with the 'Restart' option highlighted and circled in blue. Other options in the menu include Start, Stop, Pause, Resume, Properties, and Help.

Name	State	Start Mode	Log On As	Process ID	Service Type
SQL Server (MSSQLSERVER)	Running	Automatic	NT Service\MSQLSER...	3548	SQL Server
SQL Server Browser	Running	Automatic	NT AUTHORITY\LO...	3100	
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Running	Automatic	NT Service\SQLSER...	3392	SQL Agent

Tekrar bağlanmaya çalıştığınızda sorunsuz şekilde çalışacaktır:



Database Engine bağlantısında sanal bilgisayarın ethernet IP adresi de kullanılabilir:



[← Settings](#)

– □ ×

Network

#### Make this PC discoverable

Allow your PC to be discoverable by other PCs and devices on this network. We recommend turning this on for private networks at home or work, but turning it off for public networks to help keep your stuff safe.

On

#### Properties

IPv4 address:	192.168.86.135
Manufacturer:	Intel Corporation
Description:	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Driver version:	12.15.22.6
Physical address (MAC):	00-0C-29-36-0F-2B

[Copy](#)

☞ Bu noktada dikkat edilmesi gereken bir husu var. Eğer ethernet IP adresi bağlantı aşamasında kullanılacaksa SQL Server Authentication üzerinden bağlanılmalıdır.

Eğer Microsoft Authentication üzerinden bağlanılacaksa sistem üzerinde Active Directory yapısının kurulu olması gerekmektedir, aksi halde aşağıdaki görseldeki hata alınır:

