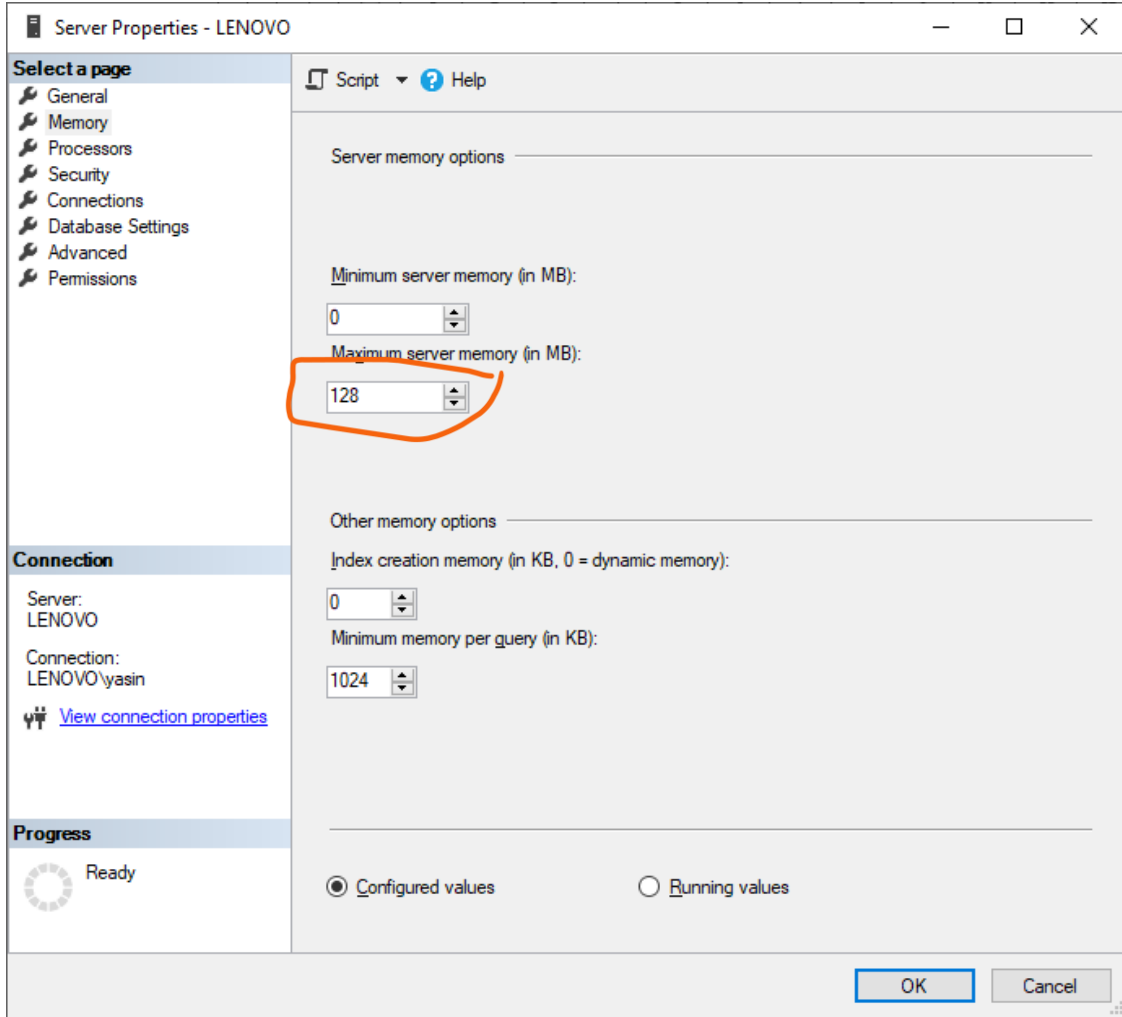


Microsoft SQL Sunucu Hafıza Limitinin Çok Düşük Olması

Microsoft SQL Sunucunun geçerli hafıza kullanımı için üst sınırı 2147483647 MB olarak belirlenmiştir. Bu SQL sunucunun normal koşullarda sunucu donanımında müsait olan tüm hafızayı kullanabilmesi anlamına gelir. Diğer uygulamalara yer açmak için bu sınırı değiştirirken yanlışlıkla çok düşük bir değer belirleme olasıdır:



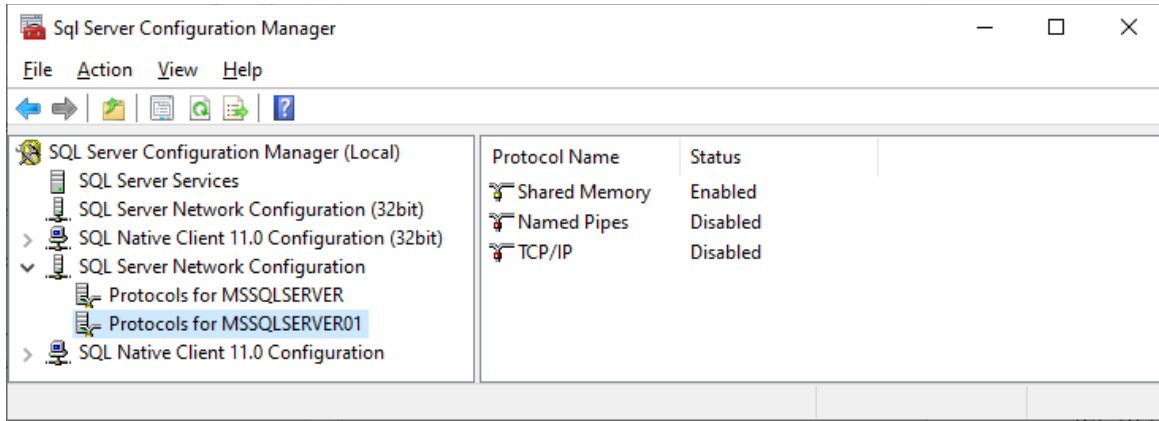
Bu SQL sunucunun çalışamaz hale gelmesine neden olabilir. Öyle ki sunucuya bağlanıp üst sınırı artırmamız artık mümkün olamayabilir. Aşağıdaki gibi bir hata bu tür durumlarda sunucuya bağlanmaya çalıştığınızda karşınıza çıkacaktır:

A connection was successfully established with the server, but then an error occurred during the login process. (provider: Shared Memory Provider, error: 0 - No process is on the other end of the pipe.) (Microsoft SQL Server, Error: 233)

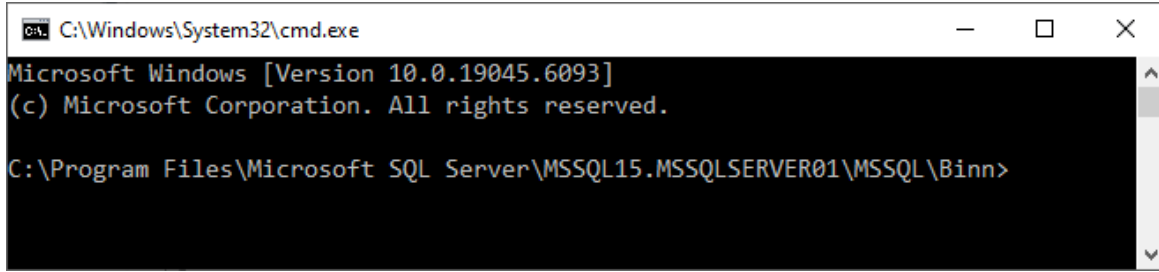
Bu gibi durumlarda soğuk kala davranarak aşağıdaki işlemleri yerine getirip sunucunuzu tekrar çalışır hale getirebilirsiniz.

Tüm SQL sunucu işlemlerini hizmet yöneticisi aracılığı ile durdurun.

SQL sunucuya erişen diğer uygulamaları kapatın. Bunu yapamıyorsanız SQL Server Configuration Manager'ı kullanarak TCP/IP protokolünü devre dışı bırakın.



Yönetici olarak açtığınız komut satırı penceresinde sqlservr.exe uygulamasının bulunduğu klasöre (Örneğin C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER01\MSSQL\Binn) ilerleyin.



-f, -m, -d, -e ve -l parametrelerini kullanarak sqlservr.exe'yi tek kullanıcı modunda başlatın. (-d, -e ve -l yol bilgileri için, SQL Server Configuration Manager'daki Gelişmiş sekmesindeki Başlangıç Parametreleri alanındaki SQL Server hizmetinin Özelliklerine bakın.)

```
sqlservr -f -m"SQLCMD" -d "C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL15.MSSQLSERVER01\MSSQL\DATA\master.mdf" -e "C:\Program
Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER01\MSSQL\DATA\ERRORLOG" -l
"C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL15.MSSQLSERVER01\MSSQL\DATA\mastlog.ldf"
```

Yönetici olarak ikinci bir komut satırı penceresi açın, Binn klasörüne ilerleyin ve SQLCMD'yi çalıştırdıktan sonra hafıza üst sınırını belirlemek için aşağıdaki komutları girin:

```
sp_configure 'show advanced options',1;
GO
RECONFIGURE;
GO
sp_configure 'max server memory',4096;
GO
RECONFIGURE;
GO
Exit
```

CTRL+C ile komut satırı penceresinde çalıştırdığınız sqlservr işlemini sonlandırın.

Eğer devre dışı bıraktı iseniz SQL sunucu yapılandırmasında TCP/IP protokolünü yeniden etkinleştirin.

SQL sunucu işlemlerini çalıştırın.