



SQL Server 2008 Management Studio

Elbistan Meslek Yüksek Okulu 2015 – 2016 GÜZ Yarıyılı

12 – 14 Eki. 2014 Pzt. – Çarş.

08221

Veri Tabanı II

Öğr. Gör. Murat KEÇECİOĞLU



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 SQL Server 2008 veritabanlarının grafiksel arayüzden yönetimi ve SQL Server 2008 ile Transact-SQL kodları geliştirmek için kullanılan yönetim aracıdır.



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

- SQL Server 2000 sürümündeki Enterprise Manager ve SQL Query Analyzer araçlarının birleştirilmiş durumdadır.
- Çalıştırmak için Microsoft SQL Server 2008 program grubu altında SQL Server Management Studio kısayoluna tıklamanız yeterlidir.

Microsoft





SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 SQL Server 2008 Management Studio başlatma sihirbazı çalışmaya başlar.



SQL Server 2008 Management Studio



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

• ilk olarak karşımıza Connect To Server ekranı gelir.





SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 Burada Server Type kısmından bağlanmak istediğiniz SQL Servis tipini seçebilirsiniz. Biz SQL Server veritabanı sistemine bağlanacağımız için, Database Engine bileşenini seçiyoruz.

	Microsoft	Server 2008
Database Engine	Server type: Server name Authentication Universities Password	



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 Server Name kısmına bağlanacağınız SQL Server Instance adı yazılır.





SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 SQL Server kurulumunda SQL Server kurulumunu yaparken Default Instance seçeneğini seçtiyseniz, SQL Server kurulu bilgisayarın adı otomatik gelecektir veya kendiniz de yazabilirsiniz, ya da Browse seçeneği ile gelen pencereden de server adını seçebilirsiniz.



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 Authentication kutusundan da SQL Server bağlantısını yaparken kullanacağınız kimlik doğrulama yöntemi seçilir.





SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

 Burada sahip olduğunuz SQL hesabına göre ilgili kimlik doğrulama yöntemini seçmeniz gerekir.

Servertype:	Database Engine	
Servername	MAYADESEN	
Authentication	Windows Authentication	
(Desrusano:	MAYADBSRV Adventure	19



SQL Server 2008 Management Studio



SOL Server 2008

Management Studio

Connect butonuna tıklayarak SQL Server Management Studio'yu açarak bilgilerinizi girdiğiniz SQL Server sistemine bağlanıyoruz. Ve karşimıza SQL Server Management Studio ekranı geliyor.





SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

- SQL Server kurulumuyla beraber 4 adet sistem veritabanı kurulmaktadır.
- Bunlar ortak veritabanları olup SQL Server ın çalışması için gerekli olan veritabanlarıdır.



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

Sistem Veritabanı Açıklama

- Master : SQL Server ile alakalı server level bilgileri tutar.
- Msdb : SQL Server Agent tarafından kullanılan bu db; alert ve job lar ile ilgili bilgileri tutar.



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

Sistem Veritabanı Açıklama

 Model : Model DB si SQL Server da yeni oluşturulacak DB lerin template idir. Msdb üzerinde database size,collation,recovery model gibi bilgiler değiştirilerek yeni oluşturulan her DB nin bu bilgiler ile oluşturulması sağlanabilir.



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

Sistem Veritabanı

Açıklama

- Resource : SQL Server sistem objelerini tutan Resource DB bir read-only DB dir. Sistem objeleri fiziksel olarak resource db de tutulurken mantıksal olarak her DB nin içerisinde gösterilir.
- Tempdb : TempDB temporary objeleri tutar. Her SQL Service in restart ında tekrar create edilir.





Sistem Veritabanları Management Studio da System Databases bölümünde yeralır.



SQL Server 2008 Management Studio

Resource DB için bir parantez açmak istiyorum. Gördüğünüz gibi bu yukarıdaki listede Resource DB bulunmamakta. Oysa objeler fiziksel olarak Resource DB de tutulmaktadır.



SOL Server 2008

Management Studio

Fakat bu objeler mantıksal olarak her DB nin içerisinde gösterilmektedir. Bu yüzden Management Studio da Resource DB görüntülenmez.



Sistem Veritabanlarına script ile ulaşmak için aşağıdaki kodu kullanabiliriz.

select * from sys.databases where database_id<=4

	Results [) Messages					
	name	database_id	source_database_id	owner_sid	create_date	compatibility_level	collation_name
1	master	1.02	NULL	0x01	2003-04-08 09:13:36:390	100	Turkish_C1_AS
2	tempdb	2 7	NULL	0x01	2010-05-10 08:50.48.233	100	Turkish_CI_AS
3	model	3	NULL	0x01	2003-04-08 09:13:36:390	100	Turkish_CI_AS
4	msďb	4	NULL	0x01	2008-07-09 16:46:27,767	100	Turkish_CI_AS



	Results [Messages					
	name	database_id	source_database_id	owner_sid	create_date	compatibility_level	collation_name
1	master	1.02	NULL	0x01	2003-04-08 09:13:36:390	100	Turkish_CI_AS
2	tempdb	2 7/	NULL	0x01	2010-05-10 08:50.48.233	100	Turkish_CI_AS
3	model	3	NULL	0x01	2003-04-08 09:13:36:390	100	Turkish_CI_AS
4	msdb	4	NULL	0x01	2008-07-09 16:46:27,767	100	Turkish_CL_AS

Sistem Veritabanlarının database_id si her server için aynıdır. Yani 1 id li veritabanı her daim master veritabanıdır. Dolayısıyla User database leri üzerinde işlem yapmak için sorgunuzda database_id>4 clause unu kullanmanız yeterlidir.



Clause Nedir ?

Veritabanı sistem yöneticilerin, sistem üzerinde çalıştırdıkları operasyonel scriptlere verilen addır.



ENDSNMEANS.COM

C BARRY HOARE 2011





Şimdi de SQL Server 2008 ile veritabanı uygulamaları geliştirmeye başlayalım.



DATABASE OLUŞTURMAK

Grafiksel:

 SQL Management Studio içerisinde Databases kabı üzerinde sağ tuş New Database ile oluşturulur.



Sonraki Gelen ekranda Database Name kutusuna veritabanı adı (MAYA) Yazacağız.

SQL Server 2008 Management Studio

Owner:

MAYA

New Database

General

Options

Flegroups

File

1) Nei

Connect

E

E

Đ

Ð Ð Œ

Ð



Microsoft









New Database

General

Octions

Flegroups

Connection

Ready

Server: MAYADBSRV Connection:

1) Ne

Connect

EID

Ē

Đ

Ð Đ Đ Đ

4

Ready

Start



Add

TR 🏝 🧈 🗊 🤖 15:52

1 🗟 🔳 An Microsoft SQL Server Ma...

4



SQL Server 2008

Management Studio

new Database		
General General	Script • D Help	05
er Options	Travel	NG
Flegroups	Database name: MATA	la charles
et Con	Owner: (default>	
	Use full-sex indexing	- OL 9
-	The second second	512
1-	Database files:	MA.
1.0	Logical Name Autogrowth	Path
10.	MAYA By 1 MB, unrestricted growth	C Program Eles Microsoft SQL Server M!
100	MAYA_log By 10 percent, unrestricted growth	C:\Program Files\Michaoft SQL Server\M!
6	Change Autogrowth for MAY	X
0	L. Berner, Aldered, statement and and	
U	F Enable Autogrowth	19 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
		9 Mars
P	File Growth	15
	C in Parment	
Connection	C LUNDAR	
Server:	 In Megabytes 	
MATADOSKV	Maximum File Size	
Connection: MAYADBSRV.Administrator		
1 Mary connection opposition	C Restricted File Browth (M	AB) 100 🖽
St New connection problemes	C Unrestricted File Growth	in the second se
Protoma		
Deres.		OK Cancel
ready	- /	
in the		Add Remove
		E.F.S. Edu

Autogrowth ile bu dosyaların büyüme oranları ve maksimum dosya boyutu ayarlanabilir.



REEP	🚪 New Database		-미×=의
le E	Select a page	Script - D Help	-O's
] Nev	General Cotions		5/3
ect Es	Flegroups	Database name: MAYA	- Com
inect	*C.	Owner: (default>	(Final Contraction)
0	0	E live to Lead on terms	0
	19	and the fact that the state	22.
1	6	Database files:	974
1	10	Logical Name Hutogrowth Path	
-	"O.	MAYA By 1 MB, unrestricted growth	Eles Microsoft SQL Server M1
Ŧ	10	MAYA_log By 10 percent, unrestricted grows C:\Program	Files Mich soft SQL Server M
Đ 🕻		Change Autogrowth or MAYA	×
Ŧ		and the second second	
€Į		Enable Autogrowth	
\sim			Con Contraction of the Contracti
1	1	File Growth	11-2
		In Percent	10-
	Connection	G in thempson	1-2
	Server: MAYADRSRV	······································	
	Conception of the second	Maximum File Size	
	MAYADBSRV\Administrator		100.44
	Wew connection propertie	Hestricted Hie Growth (Mib)	
		Unrestricted File Growth	1955 E
	Progress		1
	Ready	OK OK	Cancel
_	(and)		
10		Add	. Hemoye
DY I		1.2.2.1.1.2.2	
tart	1 mm / 4 mm	crosoft SQL Server 📋 New Database	owth TR 📇 🛷 🗊 🕼 15:5

Microsoft SQL Server 2008 Management Studio

Autogrowth yanındaki üç nokta butonuna tıklanınca yukarıdaki küçük şekilde görülen ekran karşımıza gelir.





Burada Enable Autogrowth ile veritabanı dosyasının Initial Size boyutu dolduğunda otomatik olarak dosyanın kendi kendini büyütmesi aktifleştirilir.


File Growth kısmından bu büyümenin yüzde olarak (In Percent) yoksa MB olarak (In Megabytes) olacağı belirlenir. Biz dosya dolduğunda 1'er MB büyümesi için MB seçeneğini seçip, 1 MB olarak bırakıyoruz.





Maximum File Size ile de veritabanı dosyası için maksimum boyut belirlenir.





Herhangi bir maksimum dosya boyutu limit uygulamayacaksanız, şekilde de olduğu gibi Unrestricted File Growth seçilir.





Bilgisayarınızdaki disk kapasitesinde sorun olabilecek bir durum varsa, Restricted File Growth ile maksimum bir dosya boyutu belirlenebilir.





Otomatik büyüme ayarlarını Log dosyası için de ayrıca benzer şekilde yapabilirsiniz.



Otomatik büyüme ayarlarını Log dosyası için de ayrıca benzer şekilde yapabilirsiniz.





SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

- Varsayılan olarak %systemdrive%\Program Files\Microsoft
 SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data konumuna kaydedilir.
- Bu aşamada farklı bir konuma kayıt yapabilirsiniz.



SQL SERVER 2008 MANAGEMENT STUDIO

- Veritabanı oluştuktan sonra normal şartlarda veritabanı dosyalarının konumunu veritabanı özelliklerine girerek değiştiremezsiniz.
- Detach-Attach yöntemi kullanılarak bu işlem yapılabilir.
- Aynı şekilde log dosyasının da konumunu değiştirebilirsiniz.



DETACH – ATTACH NASIL YAPILIR

Model ve MSDB Veritabanlarının Taşınması

- Model ve MSDB veritabanlarının taşınma yöntemi aynıdır.
- Model ve MSDB veritabanları Database Engine özel bir flag ile start edildikten sonra detach-attach yöntemiyle taşınmaktadır.



DETACH – ATTACH NASIL YAPILIR

- SQL Server Service i Configuration manager dan yada bir cluster ortamı kullanılıyorsa ClusterAdmin ekranından offline yapılır.
- Daha sonra comand prompt açılır ve SQL Server –m –c –T3608 parametresi ile başlatılır.
-/sqlservr.exe -c -m -T3608
- Burada –m parametresi single user mode u, –c parametreside command prompt tan en hızlı şekilde servisi başlatmayı ifade eder.



08221 Veri Tabanı II DETACH – ATTACH NASIL YAPILIR

- Servis istediğimiz modda açıldıktan sonra yeni bir query window vasıtasıyla model ve msdb yi detach – attach edebiliriz.
- Model veritabanı detach edilir.
 - Use Master
 - GO
 - sp_detach_db 'model'
 - GO



08221 Veri Tabanı II DETACH – ATTACH NASIL YAPILIR

- Servis istediğimiz modda açıldıktan sonra yeni bir query window vasıtasıyla model ve msdb yi detach – attach edebiliriz.
- Model veritabanı detach edilir.
 - Use Master
 - GO
 - sp_detach_db 'model'
 - GO

DETACH – ATTACH NASIL YAPILIR

- Model DB data ve log file larını yeni yerlerine kopyalanır.
- Model db attach edilir.
- -Use Master

-GO

- -Create Database model on
- -(FILENAME = 'YeniDrive\model.mdf')
- -(FILENAME = 'YeniDrive\modellog.ldf')

-For Attach;





DETACH – ATTACH NASIL YAPILIR

- Aynı adımlar ve script MSDB içinde uygulanır.
- Command Prompt CTRL + C ile durdurulur ve daha sonra kapatılır.
- SQL Server Service "start" edilir.



ADD butonunu kullanarak ikinci, üçüncü vb. veritabanı dosyası (NDF) ya da ikinci ya da üçüncü vb. Log dosyası oluşturulabilir.

SQL Server 2008 Management Studio

linmen



SQL Server 2008 Management Studio

Birden fazla veritabanı ve log dosyası oluşturmanın amacı özellikle büyük veritabanları için performans artımını sağlamaktır. (veritabanlarını parçalara ayırmak).

SQL Server 2008 Management Studio

Minman

08221 Veri Tabanı II

e ES	elect a page General	Script • 🚺 Help		
Nev	A Fles	Colation:	urkish_CI_AS	
nect	Pilogioups	Bertruery model		
- 7	Change Tracking			
0	Permissions	Compatibility level:	QL Server 2008 (100)	9 A
리비험	Extended Properties	Other options:		110
	Mirroring			100 Mar 10
12	Transaction Log Shipping	1 21 21 E		9114
- 10		Automatic		
21		Auto Close	False	
e C		Auto Create Statistics	True	
BE		Auto Shrink	False	
E C		Auto Update Ratistics	True	S
e el		Auto Update Statistics Asynchronously	False	974
• E		Cursor	Charles -	10000
		Close Cursor on Commit Enabled	False	101
		Default Cursor	GLOBAL	- 014
		Miscellaneous	- PN_	
6	ennechan	ANSI NULL Default	False	
2.0	E-alar	ANSI NULLS Enabled	False	
5 B	MAYADBSRV	ANSI Padding Enabled	False	
		ANSI Warnings Enabled	False	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Connection	Anthmetic Abort Enabled	tabe	42
	INATADESKY Vominispator	Concatenate Null Tields Null	Fase	
3	Wew connection properties	Data Cavalation Ostariantian Eachlad	Tabled Table	
		Date Correlation Optimization Enabled	False	
15	rogress	Numeric Hound-Aport	Paise	
	O Ready	ANSI NULL Default		1
dy _	110		15-	

Ayrıca Options bölümünden veritabanına ait özellikler ayarlanabilir.



Filegroup bölümünden dosya grupları oluşturulup, veritabanı dosyalarına (MDF ve NDF) atanabilir.

SQL Server 2008

Management Studio



SQL Server 2008 Management Studio

OK ile veritabanı oluşturma işlemi tamamlanır.

New Database...

Script Database as

New Query

Tasks Polices - 9 X

Microsoft SQL Server Hanagement Studio

Connect • 🛐 💱 🗉 🍸 💽 🛒

El Carlo System Databasés
El Carlo Databasé Snapshota

ReportServer ReportServerTemp08

Object Explorer

🖻 🦲 Databases

Security Server O

Replication

Hanager H R SQL Serv

4

File Edit View Tools Window Community Help

E MAYADBSRV (SQL Server 10.0. 1600 - MAYADBSR

Management Studio

Ready

Delete ile veritabanı silme işlemi tamamlanır.



Oluşan veritabanının adını Management Studio içerisinden artık değiştirmek için veritabanı üzerinde sağ tuş Rename ile gerçekleştirilebilir.

SQL Server 2008 Management Studio



MS SQL SERVER MANAGEMENT STUE

- Buraya kadar yapmış olduğumuz işlemlerde gratık ekran üzerinde;
 - Veri tabanı oluşturmak,
 - Veri tabanının adını değiştirmek,
 - Veri Tabanını silmek,
 - Veri tabanının özellikleri düzenlemek işlemlerini gerçekleştirmiş olduk.

Şimdi Bu işlemleri Transact SQL ile yapacağız.



Transact-SQL İle Veritabanı Oluşturmak:

create database maya

-- MAYA isimli bir veritabanını default ayarlarla oluşturur.

-- Detaylı bilgilerle veritabanı oluşturmak

create database maya



- ON primary -- database dosyalari Primary grup icerisinde olusturuluyor.
- (Name=Maya_Data, -- veritabani dosyasinin mantiksal ismi
- FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Data.mdf',
- Size=5MB, -- baslangic boyutu 5 MB olacak.
- Filegrowth=2MB, --dosya buyume oranı 2MB seklinde olacak.



Maxsize=150MB) --- Maksimum veritabani boyutu 150 MB olacak.

Log ON --Log dosyasi olusturulmaya baslanacak.

(Name=maya_log, -- log dosyasinin mantiksal ismi

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Log.ldf',

Size=3MB, -- baslangic boyutu 3 MB olacak.

Filegrowth=10%, --dosya buyume oranı %10 olacak.

MaxSize=Unlimited) ---Maksimum veritabani boyut siniri yok.

-- Detaylı bilgilerle veritabanı oluşturmak

create database maya

ON primary

(Name=Maya_Data,

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Data.mdf',

Size=5MB,

Filegrowth=2MB,

Maxsize=150MB)



-- Detaylı bilgilerle veritabanı oluşturmak

Log ON

.

(Name=maya_log,

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Log.ldf',

Size=3MB,

Filegrowth=10%,

MaxSize=Unlimited)





DATABASE OLUŞTUĞUNU KONTROL ETMEK

- exec sp_helpdb maya
- --maya veritabanına ait dosya bilgilerini görüntüler.
- exec ifadesi execute'in kısaltılmasıdır.
- sp ise store procedure (saklı yordam)kısaltılmasıdır.
 Saklı yordamlar olarak ifade edilir.
- Bu sayede tek komutla toplu işlemler yapılabilir. helpdb ise kendinden sonra belirtilen veritabanı hakkında bilgi görüntüler.



use master

select * from sysdatabases ya da

select * from master..sysdatabases

- Master altındaki sysdatabases tablosundan veritabanı bilgilerini görüntülemeyi sağlar.
- SQL üzerinde açılan veritabanları default olarak master veritabanı içerisindeki sysdatabases tablosuna kayıt edilir.



select * from INFORMATION_SCHEMA.SCHEMATA

- --INFORMATON kelimesinin i harfleri büyük I seklinde olmalı.
- -- SQL şema tablolarından veritabanının oluştuğunun kontrolünü yapmayı sağlar.

08221 Veri Tabanı II Veritabanına ndf uzantılı dosya İlave etme

alter database maya

```
add file (Name=Maya2_Data,
```

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya2_Log.ndf',

Size=5MB,

Filegrowth=2MB,

Maxsize=150MB)



DATABASE SİLMEK

drop database maya

• -- MAYA isimli veritabanini siler.



MDF VE NDF DOSYALARI İLE DATABASE OLUŞTURN

- create database maya
- ON primary -- database dosyaları oluşturulmaya başlanıyor
- (Name=Maya_Data, --mdf dosyasinin mantiksal adini koyuyoruz.

Server 2008

- FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Data.mdf',
- Size=5MB,
- Filegrowth=2MB,



HERHANGİ BİR BİLGİ GİRİŞİ YAPILMAMIŞ MEVCUT VERİTABANINDA BULUNAN NDF DOSYASININ SİLİNMESİ

alter database maya

remove file 'maya2_data'

--maya veritabanına ait maya2_data isimli NDF dosyasını siliyor.



```
(Name=Maya3_Data,
```

```
FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL
Server\Mssql\Data\Maya3_Data.Ndf',
```

Size=5MB,

```
Filegrowth=2MB,
```

```
Maxsize=150MB)
```



Log ON --Log dosyasını oluşturulmaya başladığını gösterir.

(Name=maya_log, --ldf dosyasinin mantiksal adini koyuyoruz.

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Log.ldf',

Size=3MB,

```
Filegrowth=10%,
```

```
MaxSize=Unlimited),
```

```
(Name=maya2_log,
```

```
FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya2_Log.ldf',
```

Size=3MB,

Filegrowth=10%,


Log ON --Log dosyasını oluşturulmaya başladığını gösterir.

(Name=maya_log, --ldf dosyasinin mantiksal adini koyuyoruz.

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya_Log.ldf',

Size=3MB,

```
Filegrowth=10%,
```

```
MaxSize=Unlimited),
```

(Name=maya2_log,

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya2_Log.ldf',

Size=3MB,

```
Filegrowth=10%, MaxSize=Unlimited)
```



HERHANGİ BİR BİLGİ GİRİŞİ YAPILMAMIŞ MEVCUT VERİTABANINDA BULUNAN NDF DOSYASININ SİLİNMESİ

alter database maya

remove file 'maya2_data'

--maya veritabanına ait maya2_data isimli NDF dosyasını siliyor.

MEVCUT VERİTABANINA NDF DOSYASI İLAVE ETMEK

alter database maya

add file (Name=Maya2_Data,

FileName='D:\Program Files\Microsoft SQL Server\Mssql\Data\Maya2_Log.ndf',

Size=5MB,

Filegrowth=2MB,

Maxsize=150MB)

--maya isimli veritabanına Maya2_Data isimli NDF dosyası ilavesi yapılıyor.





MEVCUT VERİTABANINA NDF DOSYASI İLAVE ETMEK

Dosyanın ilave edildiğini kontrol edelim.

exec sp_helpdb maya

--maya veritabanina ait dosya bilgilerini görüntüler



VERİTABANI DOSYASININ ÖZELLİĞİNİ DEĞİŞTİRMEK

ALTER DATABASE MAYA

MODIFY FILE (NAME='MAYA2_DATA', MAXSIZE=500MB)

--MAYA isimli veritabanına ait MAYA2_DATA dosyasının maksimum dosya boyutunu 500 MB olarak ayarlar.



VERİTABANI ADINI DEĞİŞTİRMEK

exec sp_renamedb 'maya', 'maya2013'

--maya isimli veritabanı adını maya2013 olarak değiştirir.



VERİTABANINI TEK KULLANICILI MODA ALMAK

exec sp_dboption maya2005, 'single USER', TRUE

VERİTABANINI ÇOK KULLANICILI MODA ALMAK

exec sp_dboption maya2005, 'single USER', FALSE



VERİTABANINDA KULLANILMAYAN ALANLARIN BOŞALTILARAK DOSYA BOYUTUNU KÜÇÜLTMEK

Dbcc shrinkdatabase (maya2013,10)

--maya2005 veritabanını %10 küçültür.

VERİTABANI VARLIK KONTROLÜ



Maya2005 isimli veritabanı varmı kontrol edip, varsa silip, yeniden oluştur

if exists (select name from master..sysdatabases where name='maya2013') Begin drop database maya2013 print 'Veritabani Silindi' End Go Create database maya2013 GO exec sp_helpdb maya2013



DEVAMI HAFTAYA