

در برخی مواقع به دلیل سنگین بودن عملیات های بانک اطلاعاتی – مثل هایپر مارکت ها و یا فروشگاه هایی که مقدار فروش آنها بسیار بالاست – پیش می آید که بانک اطلاعاتی سنگین شده و این موضوع باعث کند شدن روند کار برنامه خواهد بود. برای حل این مشکل می بایست دیتابیس مورد نظر را Shrink کنید.

کافیست در قسمت Query نویسی SQL Server سه قسمت کد زیر را نوشته و اجرا کنید.

شرح دستور	ردیف
<pre>USE [Prince] GO  ALTER DATABASE [Prince] SET RECOVERY SIMPLE WITH NO_WAIT DBCC SHRINKFILE (Prince_log, 1) ALTER DATABASE [Prince] SET RECOVERY FULL WITH NO_WAIT</pre>	قسمت اول
<pre>USE [Prince] GO  DBCC SHRINKFILE (N'Prince' , 0, TRUNCATEONLY) GO</pre>	قسمت دوم
<pre>USE [Prince] GO  DBCC SHRINKDATABASE (N'Prince' ) GO</pre>	قسمت سوم

بهتر است بر روی فلش خود، فایل Batch مربوط به Shrink کردن را به همراه داشته باشید.

چگونه می توانید Batch فایل مربوط به Shrink را بسازید؟

۱. ابتدا یک فایل متنی جدید بسازید و نام آن را Shrink.sql قرار دهید ( پسوند فایل را هم باید تغییر دهید )
۲. برنامه NotePad را اجرا کنید.
۳. در برنامه NotePad عبارت زیر را بنویسید.

```
USE [Prince]
GO

ALTER DATABASE [Prince] SET RECOVERY SIMPLE WITH NO_WAIT
DBCC SHRINKFILE (Prince_log, 1)
ALTER DATABASE [Prince] SET RECOVERY FULL WITH NO_WAIT

USE [Prince]
GO

DBCC SHRINKFILE (N'Prince' , 0, TRUNCATEONLY)
GO

USE [Prince]
GO

DBCC SHRINKDATABASE (N'Prince' )
GO
```

۴. فایل NotePad را ذخیره کرده و برنامه را ببندید.
۵. یک بار دیگر فایل متنی جدیدی را بسازید و این بار نام آن را RunSql.Bat قرار دهید.
۶. برنامه NotePad را اجرا کنید.
۷. در برنامه NotePad عبارت زیر را بنویسید.

```
@echo off
Cls

set /p SName=Server:

@echo on

sqlcmd -S %SName% -d Prince -E -i Shrink.sql

Pause
```