

بنام خدا

برای اینکه دیتابیس در نرم افزار sql سیستم شما قرار گیرد راههای زیر وجود دارد:

- اجرای اسکریپت
- اتچ دیتابیس
- ری استور فایل بک آپ

روش اول: نحوه اجرای اسکریپت ساخت دیتابیس:

در این روش شما باید یک فایل با پسوند sql داشته باشید. خوبی این روش این است که اگر نسخه شما با نسخه ای که دیتابیس روی آن ساخته شده باشد سازگار نباشد زیاد تداخلی ایجاد نمی شود.

گام اول: باز کردن نرم افزار sql

ابتدا وارد نرم افزار اس کیو ال شوید.

گام دوم: انتخاب اسکریپت

در نرم افزار sql از منوی file گزینه open و سپس گزینه file را کلیک کنید. حالا از کامپیوتر خود فایل با پسوند sql را انتخاب و open کنید.

گام سوم: اجرا اسکریپت

اسکریپت ساختاری بصورت زیر دارد.

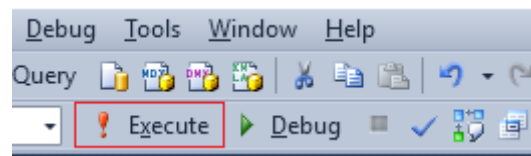
```
USE [master]
GO
/***** Object: Database [khoon]    Script Date: 1396/10/14 10:10:14 صبح *****/
CREATE DATABASE [khoon]
CONTAINMENT = NONE
ON PRIMARY
( NAME = N'khoon', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\khoon.mdf' , SIZE = 5120KB , MAXSIZE =
LOG ON
( NAME = N'khoon_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\khoon_log.ldf' , SIZE = 2048KB , MA
GO
```

قسمت هایی که بصورت قرمز انتخاب کرده ایم مربوط به مسیر دیتابیس هست (یعنی جایی که می خواهید فایل های دیتابیس ساخته شود) مثلا اگر می خواهید در خود درایو d ساخته شود می توانید بصورت زیر بنویسید

اگر بصورت زیر بنویسید در خود درایو d ساخته می شود.

```
USE [master]
GO
/***** Object: Database [khoon]   Script Date: 1396/10/14 10:10:14 صبح *****/
CREATE DATABASE [khoon]
CONTAINMENT = NONE
ON PRIMARY
( NAME = N'khoon', FILENAME = N'D:\khoon.mdf' , SIZE = 5120KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILEGROWTH = 1024KB )
LOG ON
( NAME = N'khoon_log', FILENAME = N'D:\khoon_log.ldf' , SIZE = 2048KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 10%)
GO
```

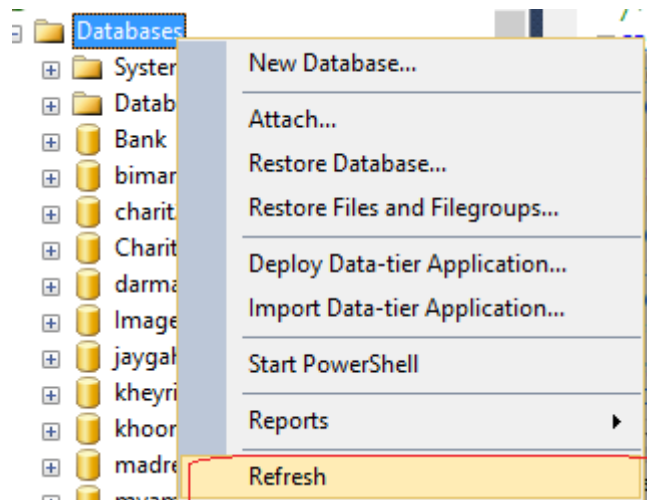
حالا برای اجرا روی گزینه Execute بصورت زیر کلیک نمایید.



بعد از اینکار فایل دیتابیس ساخته می شود.

گام چهارم: رفرش دیتابیس

حالا روی database در سمت چپ کلیک راست کنید و سپس گزینه refresh را کلیک کنید.

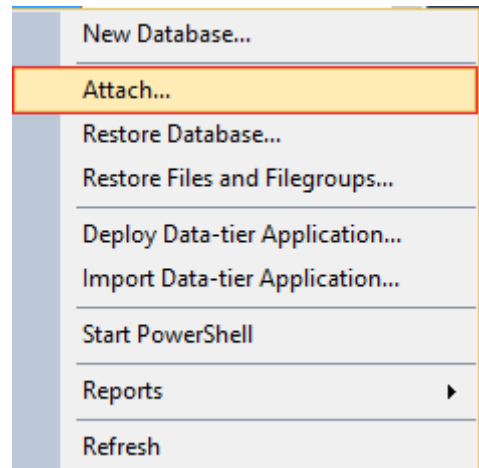


روش دوم اتچ دیتابیس

در این روش باید دو فایل با پسوندهای mdf و ldf داشته باشید.

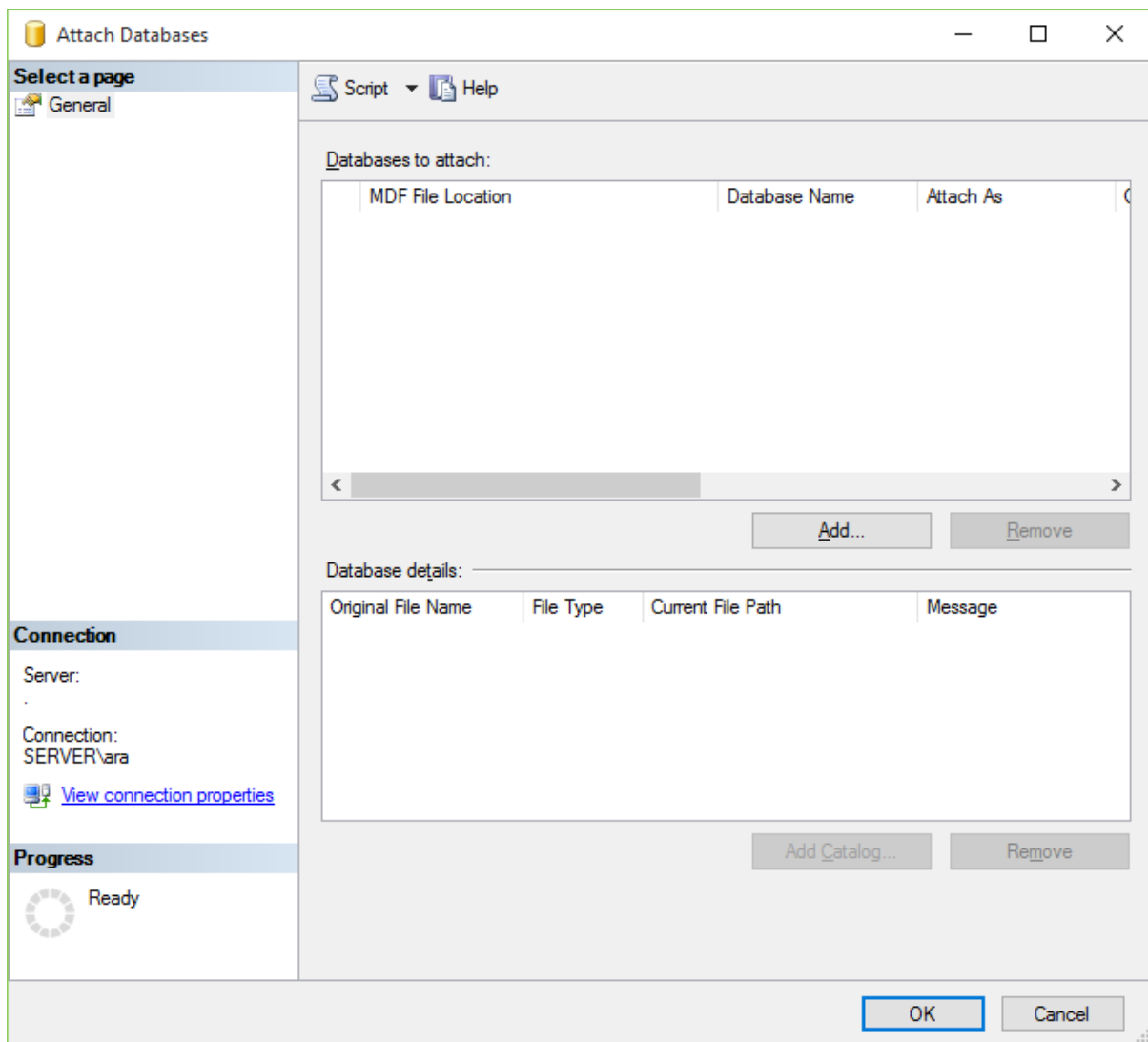
گام اول: کلیک روی دکمه attach

برای اینکار باید روی کلمه database کلیک راست کنید و سپس گزینه attach را بزنید.



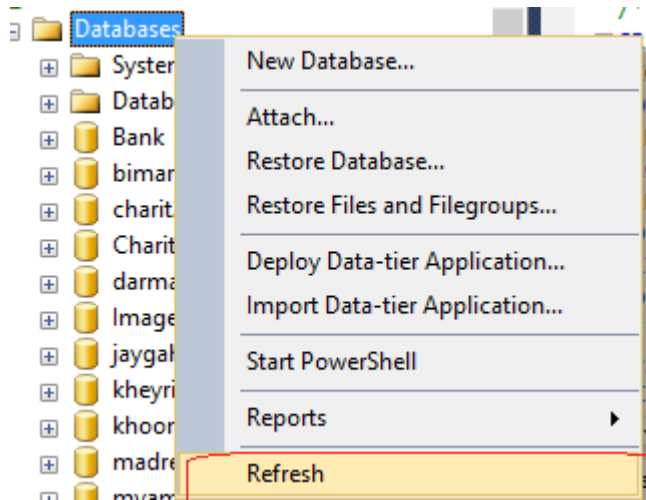
گام دوم: انتخاب فایل mdf

حالا در فرم زیر روی دکمه add کلیک کنید و فایل با پسوند mdf را از سیستم خود انتخاب کنید در آخر ok کنید.



گام سوم: رفرش دیتابیس

حالا روی database در سمت چپ کلیک راست کنید و سپس گزینه refresh را کلیک کنید.

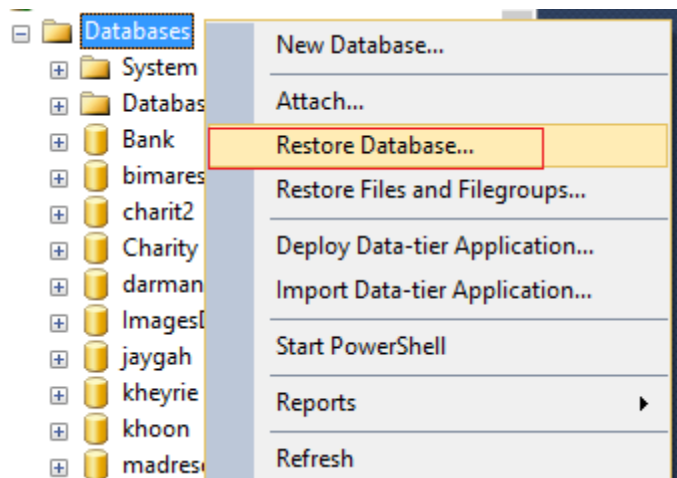


روش سوم: ری استور بک آپ

در این روش یک فایل با نام bak باید داشته باشید.

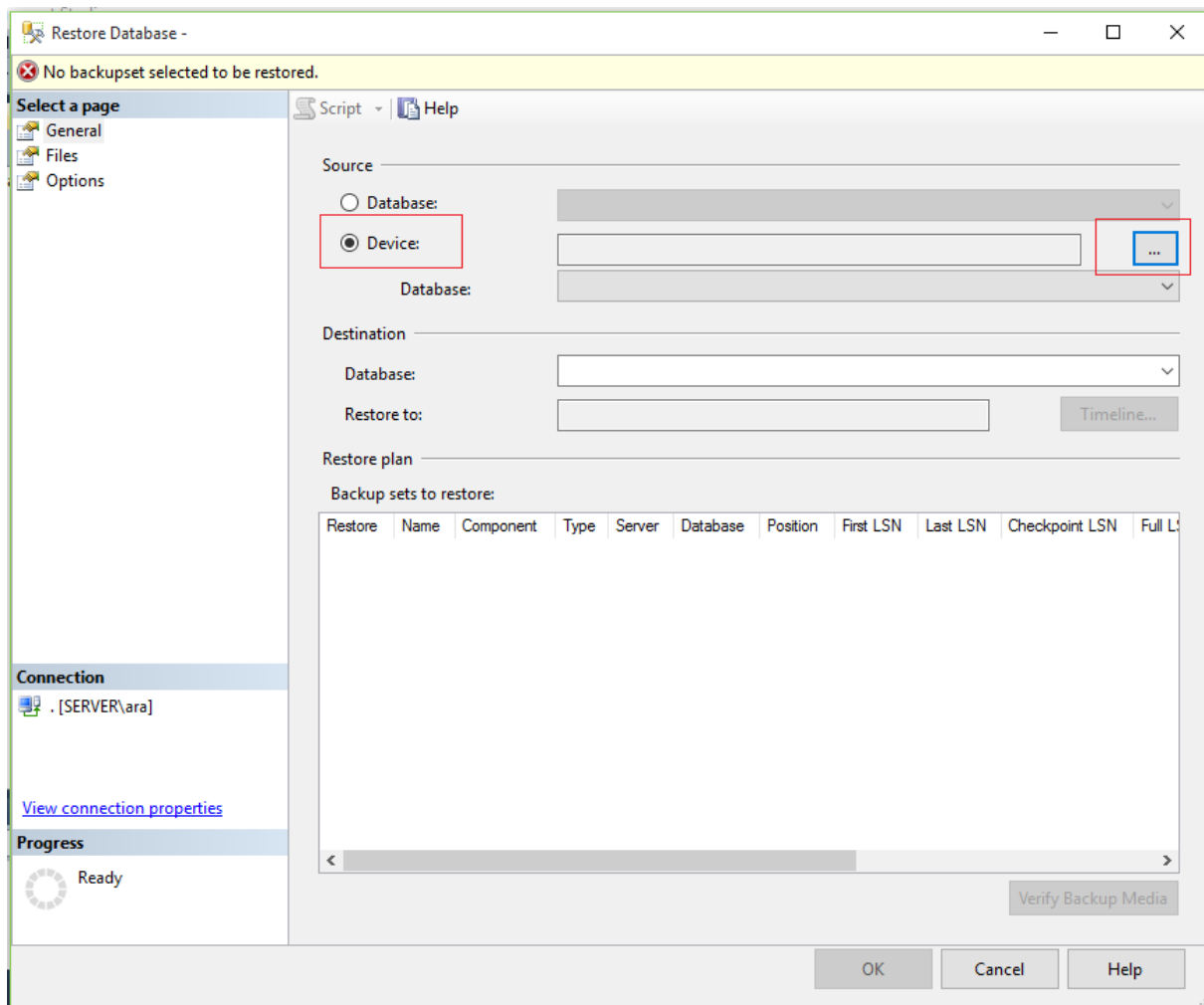
گام اول: کلیک روی گزینه restore

در این روش روی کلمه databse کلیک راست نموده و گزینه restore را بزنید.



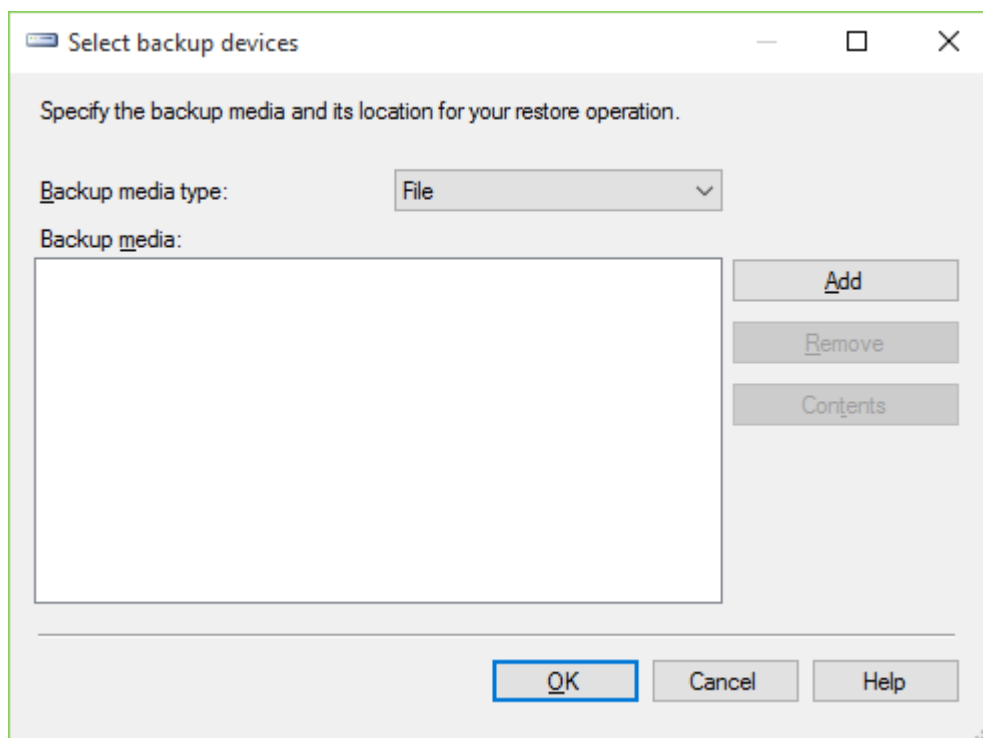
گام دوم: انتخاب device

حالا روی گزینه device کلیک کنید و سپس روی دکمه ... کلیک کنید.



گام سوم: حالا کلیک روی دکمه add

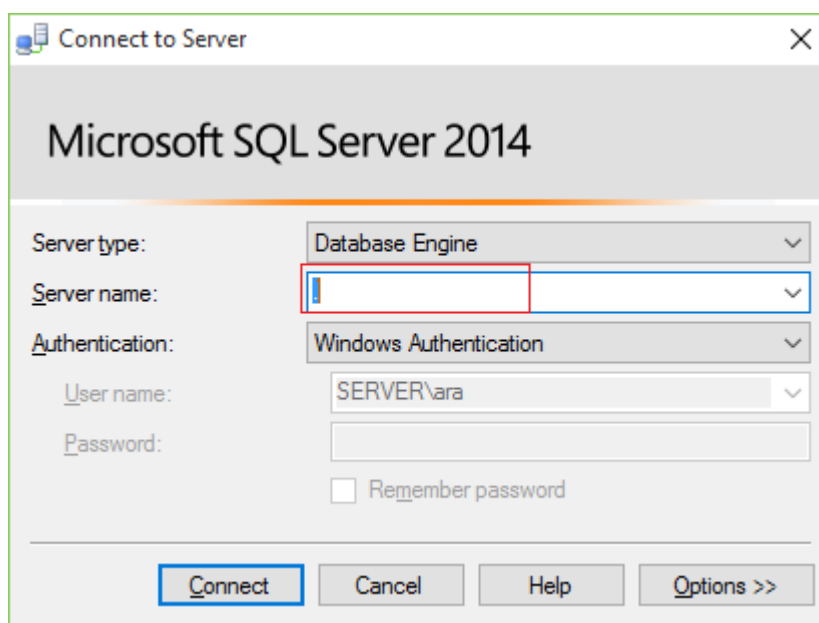
حالا در پنجره به شکل پایین روی دکمه add کلیک کنید. و فایل با پسوند bak را کلیک کنید. فایل را پیدا کنید و ok کنید/



نحوه اتصال دیتابیس به ویژوال استدیو

نحوه اتصال دیتابیس در پروژه های وب فرم

در این قسمت ابتدا باید نام سرور را پیدا کنید. برای پیدا کردن برنامه sql را باز کنید تا فرمی همانند زیر نمایش داده شود.



قسمت جلوی server name می شود نام سرور که در اینجا نقطه است.

حالا این را باید در قسمت محل کانکشن قرار دهید بصورت زیر.

```
Dim constr As String = "Data Source=.;Initial Catalog=khoon;Integrated Security=True"
```

در جلوی datasource باید نام سرور را قرار دهید، مثلا نام سرور ما نقطه بود پس جلوی datasource نقطه قرار دادیم.

نحوه اتصال دیتابیس در پروژه های تحت وب

در این پروژه ها باید فایل webconfig را باز کنید. و در این قسمت نحوه اتصال را وارد کنید.

```
<add name="hozeConnectionString" connectionString="Data
Source=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=D:\db\hoze.mdf;Integrated Security=True;Connect
Timeout=30;User Instance=True"
providerName="System.Data.SqlClient" />
```

در جلوی attachdbfilename می توانید مسیر برنامه دیتابیس را مشخص کنید.