

SQL

SERVER MANAGEMENT

Simply Easy Learning by err0r.ir

ERROR.IR

آموزش کپی داده ها از یک جدول به جدولی دیگر با روش های متفاوت

مقدمه :

بارها برای ما رخ داده که احتیاج داشته باشیم کپی کنیم شیما جدول و داده ها در یک دیتابیس به دیتابیس دیگر، در این مقاله بنده به شما آموزش خواهم داد که چطور میشه با استفاده از Query داده ها رو به دیتابیس دیگر منتقل کرد.

بنده دو تا دیتابیس با نام های DATABASEFRM و DATABASETO خواهم ساخت. در دیتابیس DATABASEFRM من خواهم داشت جدولی با نام Emp با زیر مجموعه ID,Name,Address و محتوای داخل ان بنده می خواهم کپی کنم Emp به دیتابیس دیگری. ما می تونیم این کار رو با روش های مختلف انجام دهیم.

روش اول : استفاده از Query

پرس و جو مورد نیاز (Query Syntax)

```
Select * into DestinationDB.dbo.tableName from SourceDB.dbo.SourceTable
```

مثال :

```
Select * into DATABASETO.dbo.Emp from DATABASEFRM.dbo.Emp
```

این دستور فقط کپی خواهد کرد داده‌ها و شیما تبیل رو به دیتابیس دیگر.

اگر ما بخواهیم کپی کنیم یکی جدول رو در همین دیتابیس، نگاه ما احتیاج داریم که نام دیتابیس رو در اول بیارم؛ و دستور زیر اجرا کنیم:

دستور :

```
Select * into newtable from SourceTable
```

مثال :

```
Select * into emp1 from Emp
```

همچنین ما می توانیم انتخاب کنیم بعضی از سطرها رو در قسمتی از جدول:

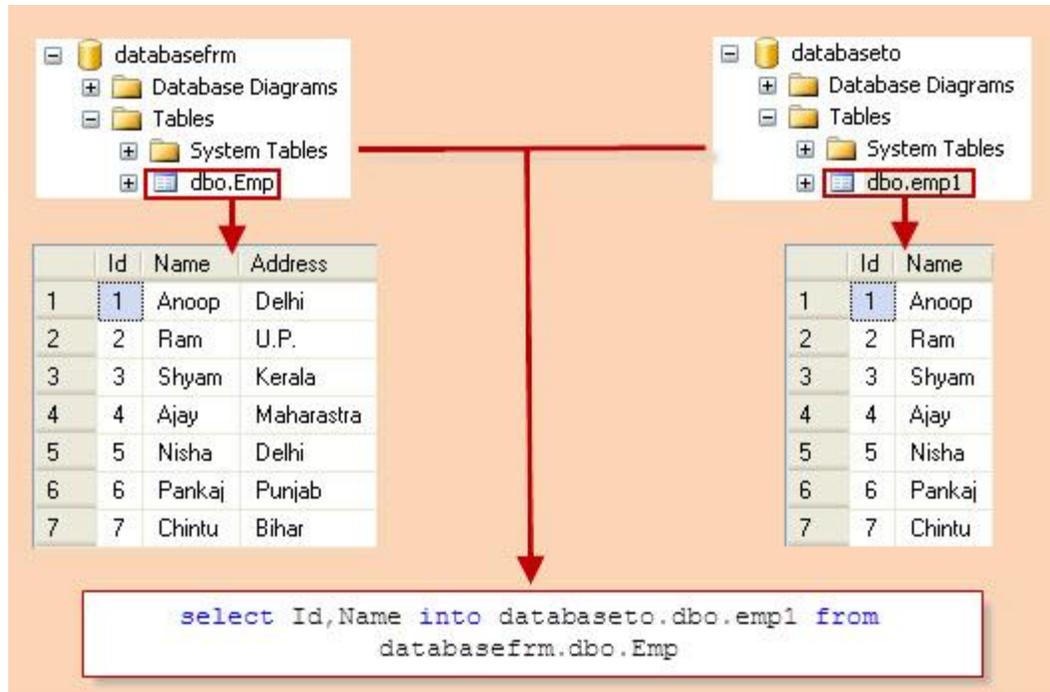
دستور :

```
Select col1, col2 into <destination_table> from <source_table>
```

مثال :

```
Select Id,Name into DATABASETO.dbo.emp1 from DATABASEFRM.dbo.Emp
```

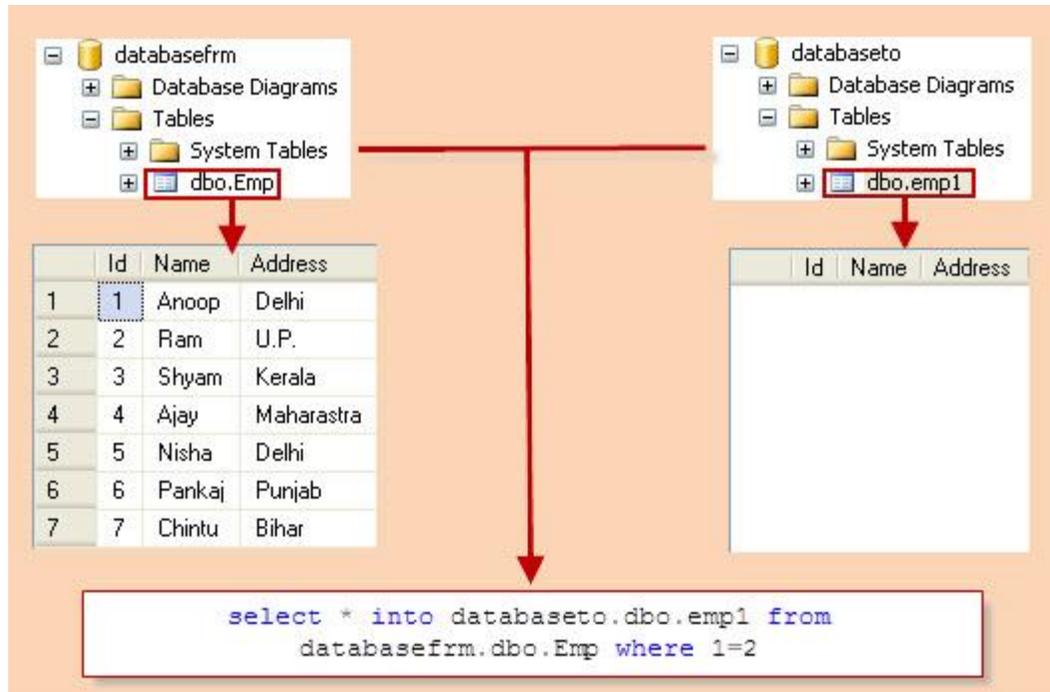
نمای از خروجی اعمال شده :



در اینجا، ما فقط کپی کردیم Id و Name به جدول emp1 از emp در دیتابیس databasefrm.

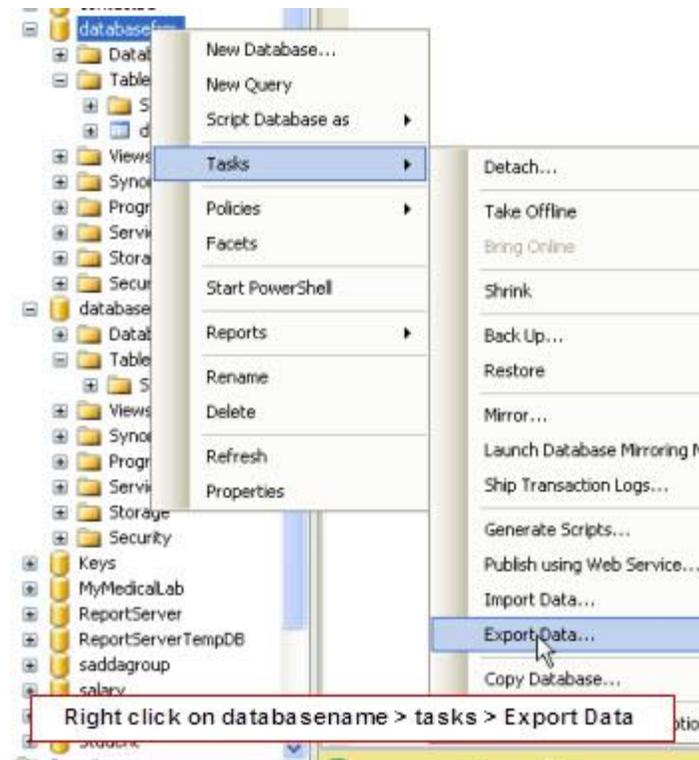
اگر ما بخواهیم که کپی کنیم فقط ساختار یا شیما از جدول انگاه از کد زیر استفاده می کنیم:

```
select *into <destination_database.dbo.destination table> from _
<source_database.dbo.source table> where 1 = 2
```



روش دوم :

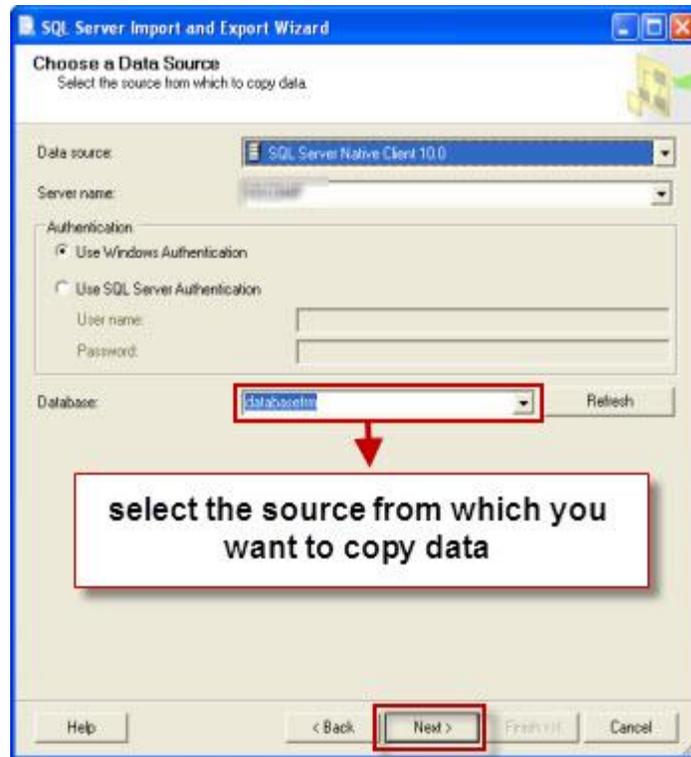
1. Open SQL Server Management Studio.
2. Right-click on the database name, then select "Tasks" > "Export data..." from the object explorer.



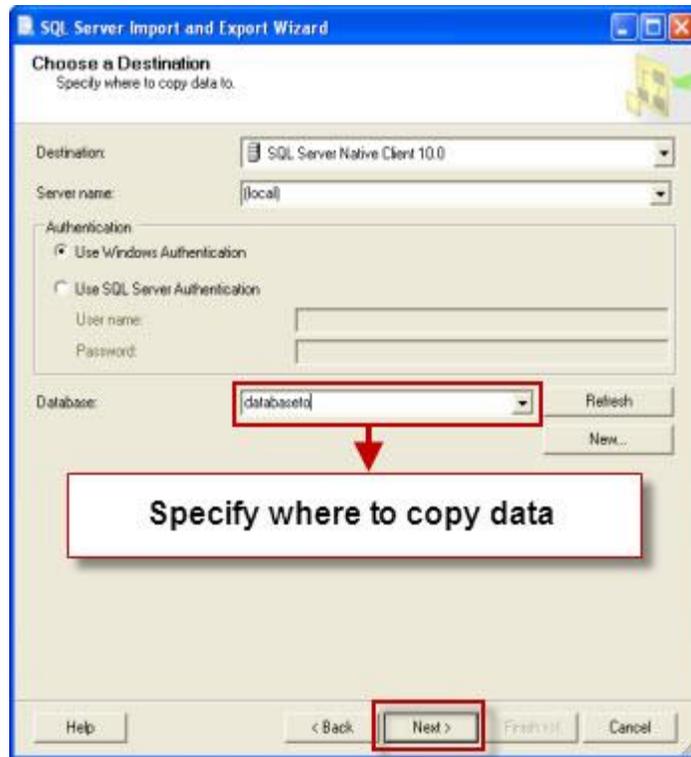
3. The SQL Server Import/Export wizard opens; click on "Next"



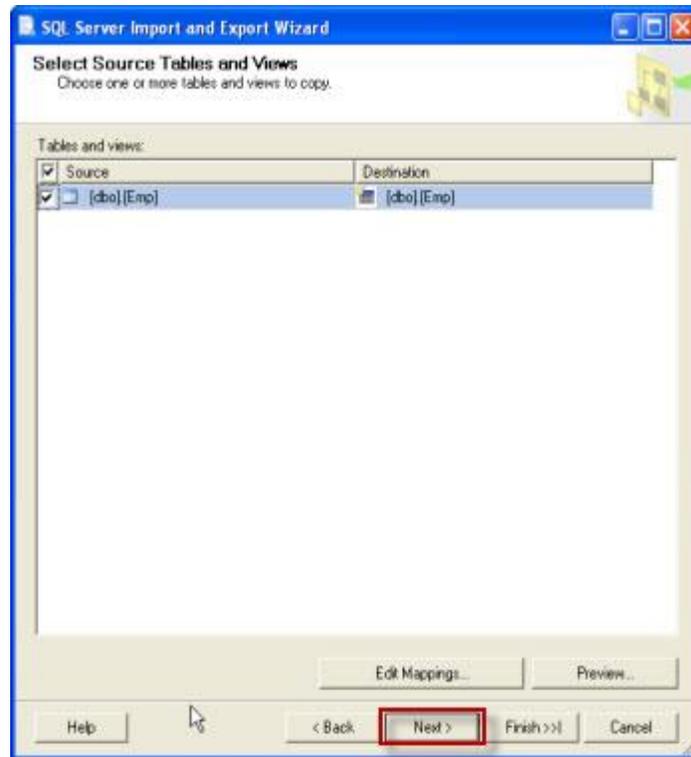
4. Provide authentication and select the source from which you want to copy the data; click "Next".

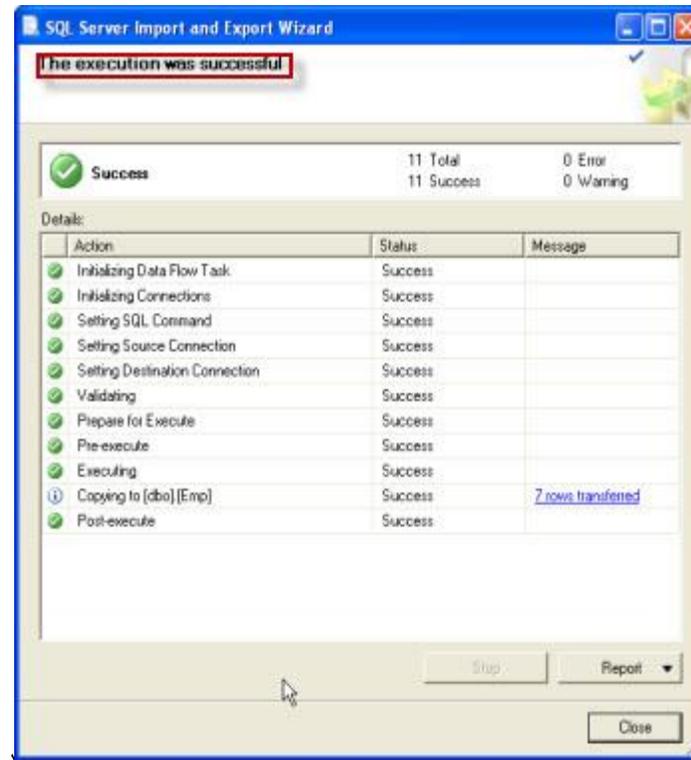


5. Specify where to copy the data to; click on "Next".









روش سوم :

با استفاده از روش های قبلی تونستیم فقط کپی کنیم شیما و داده های جدول؛ اما نتوانستیم که ... , triggers , function , View رو کپی کنیم.

نحوه جنریت یک اسکریپت :

اگر این روش برای شما قابل درک نمی باشد فایل تصویری Gif رو کنار همین آموزش دانلود کنید.

1. Right-click on the database name, then select "Tasks" then click on "Generate Scripts". After that, the Script Wizard opens. Click on "Next".
2. Select the Database you want to script.
3. Choose the object types. Click on "Next".
4. Select the tables.
5. Select the Output option for the script.
6. Change/Edit the database name to the name you want to execute this script for.

این مقاله ترجمه شده توسط مهندس نصری می باشد.

هر گونه مشکل یا انتقاد در این مقاله رو با بنده در میان بگذارید

Refrence : <http://www.codeproject.com/Tips/664327/Copy-Table-Schema-and-Data-From-One-Database-to-An>

E-Mail : admin@err0r.ir

تقدیم می کنم به "خانومی".