

همانطور که [مطلع هستید](#) قابلیت تهیه عبارات Insert از جداول یک دیتابیس، به صورت استاندارد به 2008 management studio اضافه شده است. برای استفاده از این قابلیت از طریق برنامه نویسی به صورت زیر می‌توان عمل نمود:

الف) سه ارجاع را به اسمبلی‌های زیر اضافه نمائید:

Microsoft.SqlServer.ConnectionInfo

Microsoft.SqlServer.Management.Sdk.Sfc

Microsoft.SqlServer.Smo

ب) اکنون کدی که عملیات Script Data را با استفاده از قابلیت‌های SMO ارائه می‌دهد به صورت زیر خواهد بود:

```
using System;
using System.Text;
using Microsoft.SqlServer.Management.Smo;
using Microsoft.SqlServer.Management.Common;
using Microsoft.SqlServer.Management.Sdk.Sfc;

/// <summary>
/// تهیه اسکریپت رکوردها
/// </summary>
/// <param name="dbName">نام دیتابیس مورد نظر</param>
/// <param name="table">نام جدولی که باید اسکریپت شود</param>
/// <param name="instance">وهرله سرور</param>
/// <param name="userName">نام کاربری جهت اتصال</param>
/// <param name="pass">کلمه عبور جهت اتصال به سرور</param>
/// <returns>اسکریپت تهیه شده</returns>
public static string ScriptData(string dbName, string table, string instance, string userName,
string pass)
{
    try
    {
        ServerConnection serverConnection = new ServerConnection(instance, userName, pass);
        Server server = new Server(serverConnection);
        Database database = server.Databases[dbName];
        if (database == null) return string.Empty;
        Table tb = database.Tables[table];
        Scripter scripter = new Scripter(server) {Options = {ScriptData = true}};
        if (tb == null) return string.Empty;
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        foreach (string s in scripter.EnumScript(new Urn[] {tb.Urn}))
            sb.AppendLine(s);
        return sb.ToString();
    }
    catch (Exception ex)
    {
        //todo: log ...
        return string.Empty;
    }
}
```

نکته:

اسمبلی‌های SMO به همراه مجموعه SQL Server 2008 نصب می‌شوند. بنابراین متد و برنامه‌ی فوق بر روی سروری با این

مشخصات بدون مشکل اجرا خواهد شد. اما اگر قصد توزیع برنامه خود را دارید باید [Microsoft SQL Server 2008 Management Objects](#) را نیز به همراه برنامه خود نصب نمائید.