```
عنوان: نحوه ایجاد شمارنده Row_Number() Sql Server در LINQ
```

نویسنده: بهمن خلفی

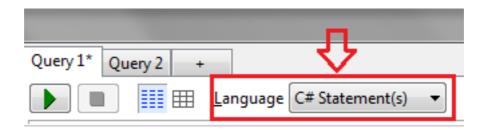
تاریخ: ۹ //۵۰/۱۳۹۲ ۵:۰۱

آدرس: www.dotnettips.info

برچسبها: LINQ, window function, linqpad

چند روز پیش برای انجام یک بخشی از کار پروژه خودم باید از توابع و window functionها در sql server استفاده میکردم که در سایت جاری <u>آشنایی با Row\_Number،Rank،Dense\_Rank،NTILE</u> و <u>آشنایی با Window Functionها در SQL Server</u> بصورت مفصل توضیح داده شده است.

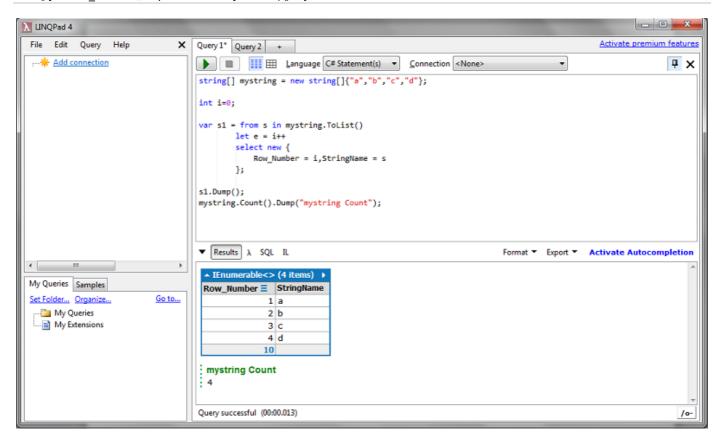
حال اگر بخواهیم یکی از پرکاربردترین این توابع که Row\_Number میباشد را در LINQ استفاده کنیم باید به چه صورت عمل کنیم. من برای پیاده سازی از برنامه نیمه رایگان LINQPad استفاده کردم که میتوانید از سایت اصلی این نرم افزار دانلود نمائید. پس از دانلود و اجرای آن ، در قسمت بالایی زبان Linqpad را به C# Statement(s) تغییر دهید.



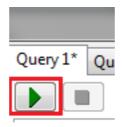
سیس کد زیر را به بخش query انتقال دهید.

```
string[] mystring = new string[]{"a","b","c","d"};
int i=0;

var s1 = from s in mystring.ToList()
let e = i++
select new {
Row_Number = i,StringName = s
};
s1.Dump();
mystring.Count().Dump("mystring Count");
```



سپس با زدن کلید F5 یا دکمه اجرای query نتیجه را مشاهده نمائید.



use-row\_number-in-Linq.linq