

عنوان: آشنایی با تابع EOMONTH در SQL Server

نویسنده: فرهاد فرهمندخواه

تاریخ: ۱۳:۴۸ ۱۳۹۱/۰۹/۰۶

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: T-SQL

گاهی اوقات لازم است، تاریخ آخرین روز ماه جاری یا دو ماه بعدتر یا یک ماه قبل‌تر و غیره... را نیاز داشته باشیم. SQL Server در نسخه 2008 خود تابعی ارائه داده است، که تاریخ آخرین روز ماه را برمی گرداند. و Syntax آن به شرح ذیل می‌باشد:

```
EOMONTH ( start_date [, month_to_add ] )
```

این تابع دو پارامتر دریافت می‌کند، اولین پارامتر یک فرمت تاریخ می‌پذیرد، دومین پارامتر، اختیاری است و یک عدد می‌پذیرد و بیانگر تعداد ماه بعد از تاریخ یا تعداد ماه قبل از تاریخ، پارامتر اول می‌باشد. با چند مثال نحوه استفاده از تابع EOMONTH را می‌آموزیم:

مثال اول:

```
SELECT EOMONTH('20110201') as 'آخرین روز ماه فوریه در سال 2011';  
SELECT EOMONTH('20120201') as 'آخرین روز ماه فوریه در سال 2012';  
SELECT EOMONTH('20130201') as 'آخرین روز ماه فوریه در سال 2013';
```

خروجی بصورت زیر می‌باشد:

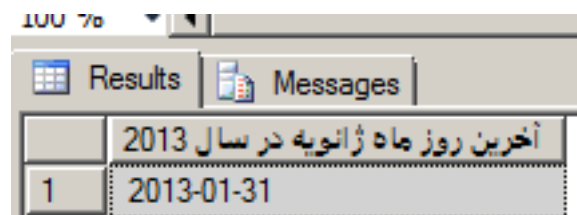
Results		Messages	
	آخرین روز ماه فوریه در سال 2011		
1	2011-02-28		
	آخرین روز ماه فوریه در سال 2012		
1	2012-02-29		
	آخرین روز ماه فوریه در سال 2013		
1	2013-02-28		

مثال دوم:

یافتن آخرین روز دو ماه بعدتر از تاریخ جاری

```
SELECT EOMONTH(GETDATE(),2) as 'آخرین روز ماه ژانویه در سال 2013';
```

خروجی بصورت زیر خواهد بود:



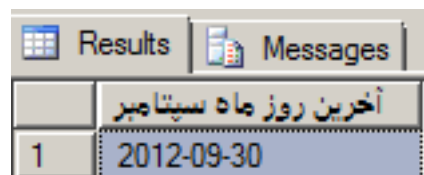
Results	
	آخرین روز ماه ژانویه در سال 2013
1	2013-01-31

مثال سوم:

یافتن آخرین روز دو ماه قبل تر از تاریخ جاری:

```
SELECT EOMONTH(GETDATE(),-2) as 'آخرین روز ماه سپتامبر'
```

خروجی :



Results	
	آخرین روز ماه سپتامبر
1	2012-09-30

موفق باشید