

عنوان: تنظیم درجه سازگاری یک دیتابیس اس کیوال سرور

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۸:۳۷:۰۰ ۱۳۸۸/۰۲/۲۲

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

برچسب‌ها: SQL Server

اس کیوال سرور خود را به 2008 ارتقاء داده‌اید؟ آیا می‌دانید که مجاز هستید از تمامی امکانات جدید آن در دیتابیس‌های موجود خود استفاده کنید یا خیر؟  
به همین منظور ابتدا کوئری زیر را اجرا نمائید:

```
Use master;  
SELECT name, compatibility_level FROM sys.databases
```

لیست دیتابیس‌های موجود به همراه درجه سازگاری آن‌ها نمایش داده می‌شود. هر کدام که درجه سازگاری مساوی با 100 نداشت یعنی مجاز به استفاده از تمامی امکانات سرور جدید نیست و با آن همانند یک دیتابیس قدیمی بر اساس درجه سازگاری آن رفتار می‌شود.  
تفسیر این اعداد مطابق اطلاعات زیر است:

```
60 = SQL Server 6.0  
65 = SQL Server 6.5  
70 = SQL Server 7.0  
80 = SQL Server 2000  
90 = SQL Server 2005  
100= SQL Server 2008
```

برای تغییر این درجه سازگاری می‌توان از یکی از دستورات T-SQL زیر استفاده کرد:

```
-- Old way:  
EXEC sp_dbcmtlevel 'AdventureWorks', 100  
  
-- New way:  
ALTER DATABASE 'AdventureWorks' SET COMPATIBILITY_LEVEL = 100 ;
```

که روش اول منسوخ شده در نظر گرفته شده و روش دوم پیشنهاد می‌شود.  
برای مثال کوئری زیر عبارات Alter مورد نظر را جهت ارتقاء دیتابیس‌های موجود که درجه سازگاری آن‌ها 100 نیست (هنوز به اس کیوال سرور 2008 ارتقاء پیدا نکرده‌اند)، تولید می‌کند:

```
SELECT 'ALTER DATABASE ' + NAME + ' SET COMPATIBILITY_LEVEL = 100;' TSQL  
FROM sys.databases  
WHERE compatibility_level <> 100
```