

چگونگی بازگردانی یک بک آپ SQL Server

گزینه ی **RESTORE DATABASE** به ما اجازه می دهد تا یک بک آپ کامل، متفاوت و یا **filegroup** را بازگردانی کند.

توضیحات:

در هنگام بازگردانی یک دیتابیس به دسترسی مجزا به دیتابیس نیاز خواهیم داشت که به این معناست که هیچ یوزر متصل دیگری نمی تواند از دیتابیس استفاده کند.

گزینه ی **RESTORE DATABASE** می تواند با استفاده از **T-SQL** یا **SQL Server Management Studio** انجام شود.

T-SQL

بازگردانی یک بک آپ کامل:

این برنامه دیتابیس را با استفاده از فایل مشخصی بازگردانی خواهد کرد. اگر دیتابیس موجود باشد، فایل ها را چندین بار خواهد نوشت. اگر دیتابیس موجود نباشد، دیتابیس ایجاد خواهد کرد و فایل ها را به همان موقعیت تعیین شده در بک آپ بازمی گرداند. موقعیت اصلی با استفاده از **RESTORE FILELISTONLY** چک می شود.

```
RESTORE DATABASE AdventureWorks FROM DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
GO
```

بازگردانی یک بک آپ کامل، اجازه دادن به بک آپ های بیشتر مانند یک بک آپ **differential** یا **transaction log**

پس از کامل شدن بازگردانی، گزینه ی **NORECOVERY** دیتابیس را در یک وضعیت بازگردانی رها می کند. این امر به شما اجازه می دهد تا فایل های بیشتری را **restore** کنید و دیتابیس را جدیدتر سازید. این گزینه به طور پیش فرض در حالت **turn off** می باشد.

```
RESTORE DATABASE AdventureWorks FROM DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
WITH NORECOVERY  
GO
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

Restore a differential backup

برای بازگردانی یک بک آپ **differential**، گزینه ها دقیقاً یکی هستند. اولین چیزی که باید اتفاق بیفتد، این است که با استفاده از گزینه **NORECOVERY** یک بازگردانی کامل انجام شود.

```
RESTORE DATABASE AdventureWorks FROM DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
WITH NORECOVERY  
GO  
RESTORE DATABASE AdventureWorks FROM DISK = 'C:\AdventureWorks.DIF'  
GO
```

بازگردانی با استفاده از فایل بک آپ که دارای بک آپ های متعدد می باشد:

اجازه بدهید خاطر نشان کنیم که ما از همان فایل بک آپ **AdventureWorks.BAK** برای نوشتن بک آپ کامل و بک آپ **differential** استفاده کردیم. ما می توانیم از **RESTORE HEADERONLY** برای مشاهده ی بک آپ ها و موقعیت ها در فایل بک آپ استفاده کنیم. باید خاطر نشان کنیم که بازگردانی **headeronly** به ما می گوید که در موقعیت **1** یک بک آپ کامل و در موقعیت **2** یک بک آپ **differential** داریم. فرمان های بازگردانی عبارت خواهند بود از:

```
RESTORE DATABASE AdventureWorks FROM DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
WITH NORECOVERY, FILE = 1  
GO  
RESTORE DATABASE AdventureWorks FROM DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK' WITH FILE = 2  
GO
```