

۱ هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل تعیین نحوه حفاظت از داده ها و پشتیبان گیری می باشد.

۲- دامنه کاربرد

این دستورالعمل شامل توضیحات پشتیبان گیری در **SQL Server** می باشد و مورد استفاده بخش IT و حفاظت از اطلاعات است.

۳- تعاریف

SQL Server: یکی از محبوب ترین و قدرتمندترین نرم افزارهای ساخت و مدیریت پایگاه داده محسوب می شود

۴- مراجع

-

۵- شرح دستورالعمل

روش های مختلفی برای پشتیبان گیری وجود دارد. این امر بستگی کامل به اهمیت داده ها (F- Te -001-000)، بودجه و امکانات شما دارد. مدل های مختلف را تحلیل کرده و بر اساس نیاز خود بهترین روش را انتخاب نمایید. دو نکته بسیار حائز اهمیت است. دقت کنید از هر روش که استفاده میکنید، یکبار بازیابی اطلاعات را انجام دهید تا از صحت سیستم مطمئن شود. دوم اینکه ویروس و اشتباهات سهوی سبب از بین رفتن اطلاعات در ذخیره ساز شما نگردد.

ابتدا می بایست تنظیمات دوره ای تهیه پشتیبانی اطلاعات در **SQL Server** را انجام دهید.

۱. وارد نرم افزار **Microsoft SQL Server Managment Studio** شوید.

۲. ابتدا باید گزینه "**SQL Server Agent**" فعال باشد. در غیر اینصورت جهت فعال کردن این سرویس :

• وارد "**Control Panel**" شوید و گزینه "**Administrative Tools**" را انتخاب و در نهایت گزینه "**Services**" را اجرا نمائید.

کد سند: WI- Te -02-01	۲	ادرس شرکت
ویرایش: ۰۱		

- گزینه "SQL Server Agent" را انتخاب و سپس روی آن راست کلیک و گزینه "Properties" را انتخاب کنید.
 - از قسمت "Startup type" گزینه "Automatic" را انتخاب نمایید.
 - در نهایت گزینه "Start" را انتخاب و گزینه "OK" را انتخاب نمایید.
- بر روی گزینه "SQL Server Agent" راست کلیک کرده و از قسمت "New" گزینه "Job" را انتخاب نمایید.
۳. گزینه "General" را انتخاب و یک نام در قسمت "Name" وارد نمایید.
۴. به بخش "Step" رفته و گزینه "New" را انتخاب کنید.
۵. برای "Step name" یک نام انتخاب کنید.
- از قسمت "Database" نام پایگاه داده مورد نظر خود را انتخاب نمایید.
- Query مربوط به تهیه نسخه پشتیبان را در قسمت "Command" وارد نمایید.
- گزینه "OK" را انتخاب نمایید.

```

1 DECLARE @NodiskBackupPath NVARCHAR(500)
2 DECLARE @DatabaseName NVARCHAR(128)
3 DECLARE @FileName NVARCHAR(500)
4 DECLARE @TimeStamp NVARCHAR(20)
5 SET @DatabaseName = '<DBName>'
6 SET @NodiskBackupPath = '<AddressCloud>'
7 SET @TimeStamp = REPLACE(REPLACE(CONVERT(NVARCHAR(20), GETDATE(), 120), '-', ''), ':', '_')
8 SET @TimeStamp = REPLACE(REPLACE(@TimeStamp, ':', ''), '.', '')
9 SET @FileName = @NodiskBackupPath + @DatabaseName + '_' + @TimeStamp + '.bak'
10 BACKUP DATABASE @DatabaseName TO DISK = @FileName

```

۶. به بخش "Schedules" رفته و گزینه "New" را انتخاب کنید.
۷. از قسمت "Name" یک نام انتخاب کنید.
۸. از قسمت "Frequency" نوع نحوه تهیه پشتیبان (روزانه / هفتگی / ماهانه) را انتخاب نمایید.
- ساعت شروع شدن تهیه پشتیبان را از قسمت "Daily frequency" مشخص نمایید.
- از قسمت "Duration" مشخص نمایید که این پشتیبانی همیشه ادامه داشته باشد "No end date" و یا در تاریخی به پایان برسد "End data".

ادرس شرکت	۳	کد سند: WI- Te -0۲-۰۱ ویرایش: ۰۱
-----------	---	-------------------------------------

گزینه "OK" را انتخاب نمائید.

نکته: در صورتی که هم اکنون می خواهید یک نسخه پشتیبان تهیه کنید وارد قسمت "SQL Server Agent" شوید و از قسمت "Jobs" نام مورد نظر را انتخاب و بر روی آن راست کلیک کنید. گزینه "Start Job at Step..." را انتخاب نمائید تا کار ایجاد شده اجرا گردد. لطفا صبر نمائید تا در نهایت قسمت "Execute job backup" به حالت تبدیل شود. اکنون نسخه پشتیبان تهیه شده از پایگاه داده SQL Server بر روی فضای ذخیره سازی ابری نودیسک ذخیره گردید و به صورت اتوماتیک با توجه به دوره و بازه مشخص شده این پشتیبانی به صورت اتوماتیک صورت می گیرد.

۶- مسئولیت

- مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر IT می باشد.

- مسئولیت بروزرسانی برعهده طرح و برنامه است.

۷- مدت و محل نگهداری سوابق

سوابق حاصل از اجرای این روش اجرایی شامل مستندات ثبت شده در جدول ذیل می باشد که مدت و محل نگهداری آنها مشخص شده است.

نام مدرک	مدت نگهداری عادی	محل نگهداری
فرم داده ها	۲سال	سرور

۸- مستندات

کد سند: WI- Te -0۲-۰۱	۴	ادرس شرکت
ویرایش: ۰۱		

۹- مدارک پیوست

(Fr- Te -01-00)

۱- فرم داده ها

ادرس شرکت	۵	کد سند: WI- Te -0۲-۰۱ ویرایش: ۰۱
-----------	---	-------------------------------------