

به نام خدا

آموزش بازگرداندن (Restore) نسخه بکاپ SQL

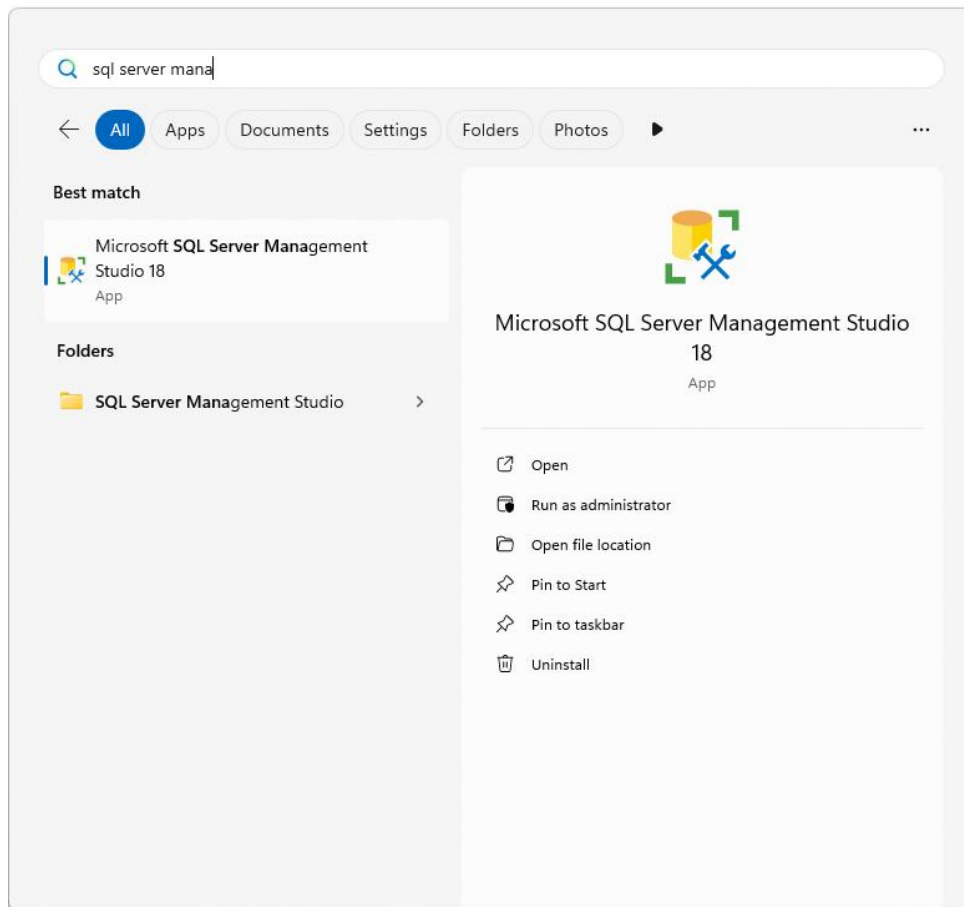
تهیه کننده

مدیریت آمار و فناوری اطلاعات ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی یزد

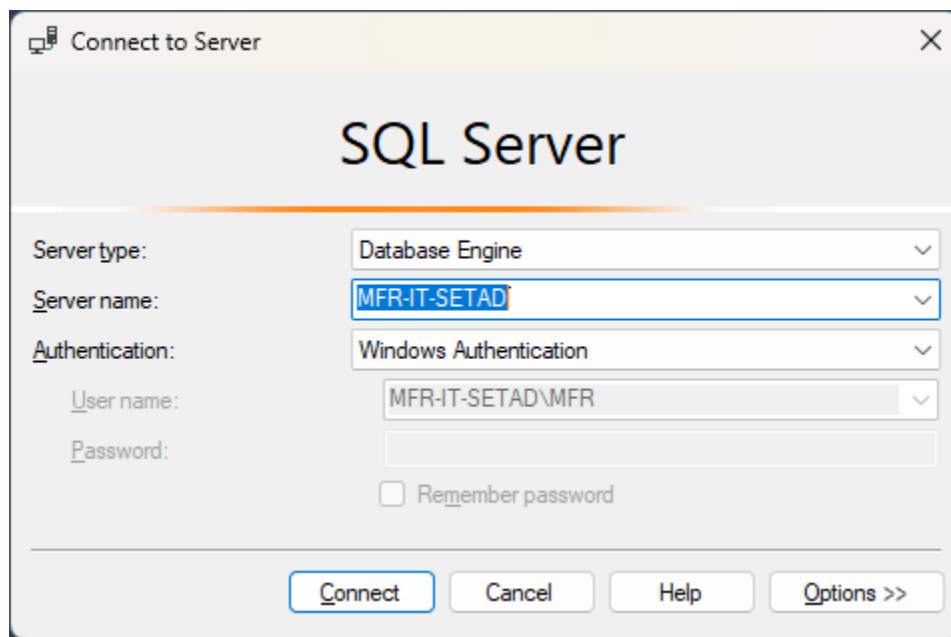
گروه نرم افزار

نکته مهم: این آموزش در جهت تست بازگردانی (Restore) نسخ بکاپ SQL می باشد. در صورتی که تا انتها به طور کامل انجام شد و با موفقیت بکاپ بازگردانده شد یعنی فایل بکاپ سالم می باشد.

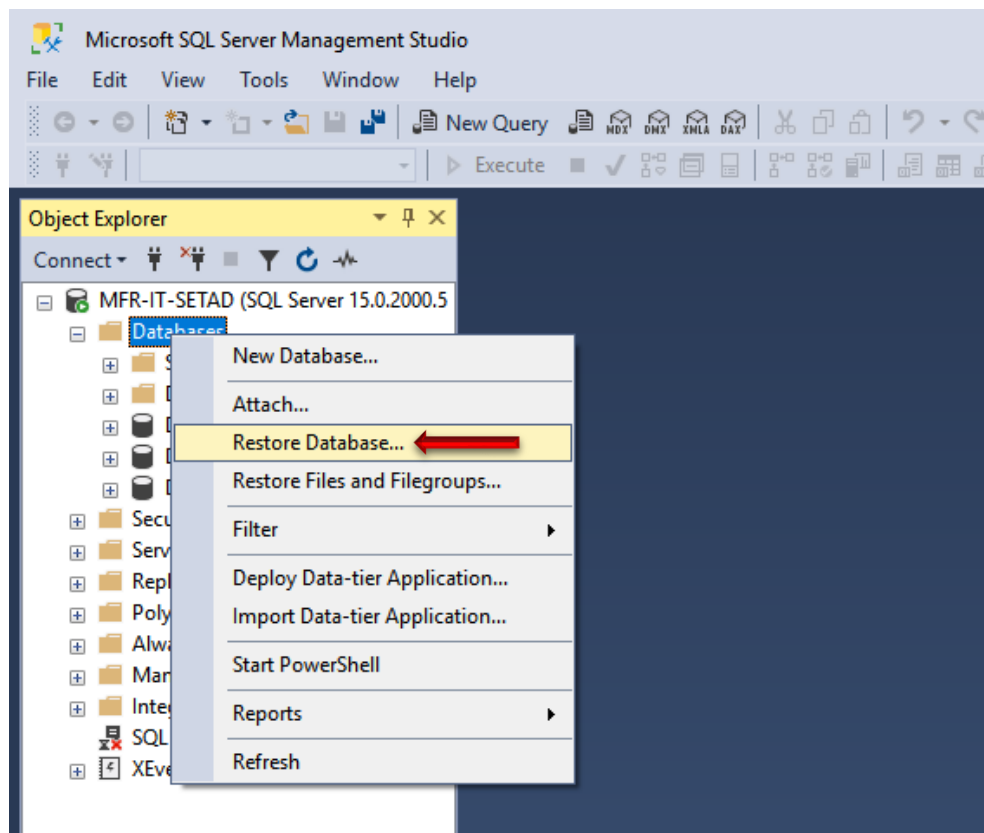
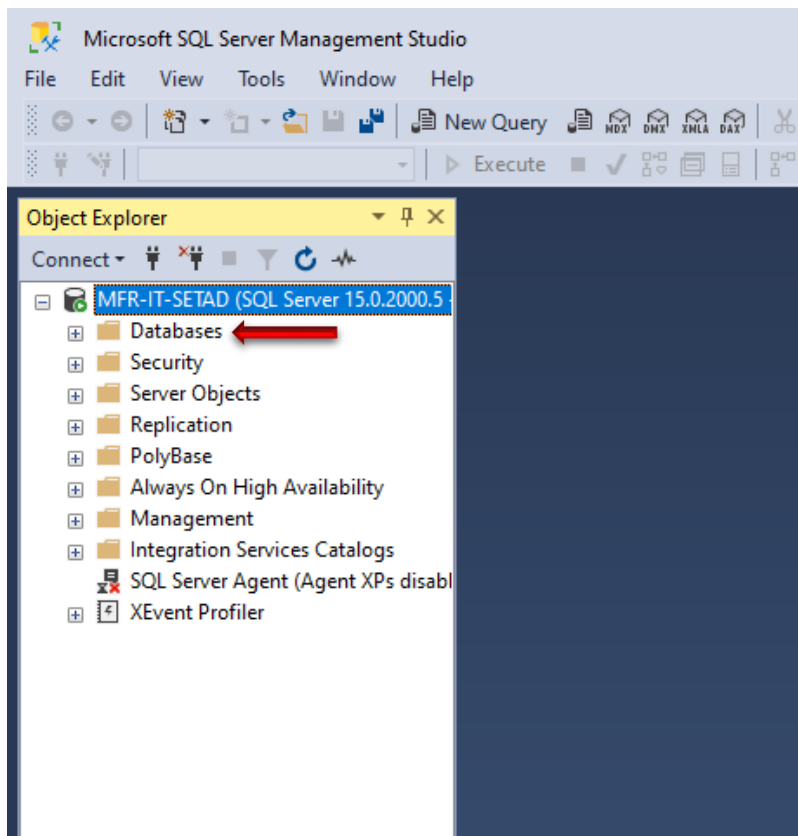
برای مدیریت SQL در ویندوز از نرم افزار Microsoft SQL Server Management Studio استفاده می شود.



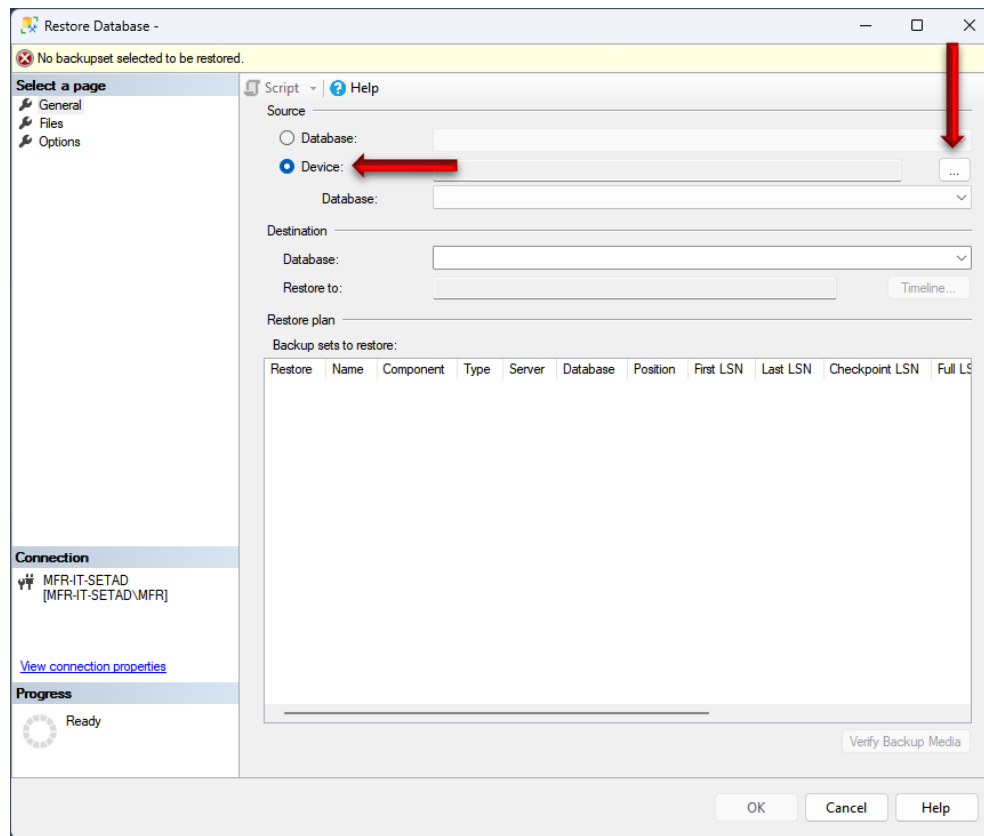
بعد از باز شدن نرم افزار در پنجره **Connect to Server** بدون عوض کردن گزینه ای، کلید **Connect** را کلیک می کنیم.



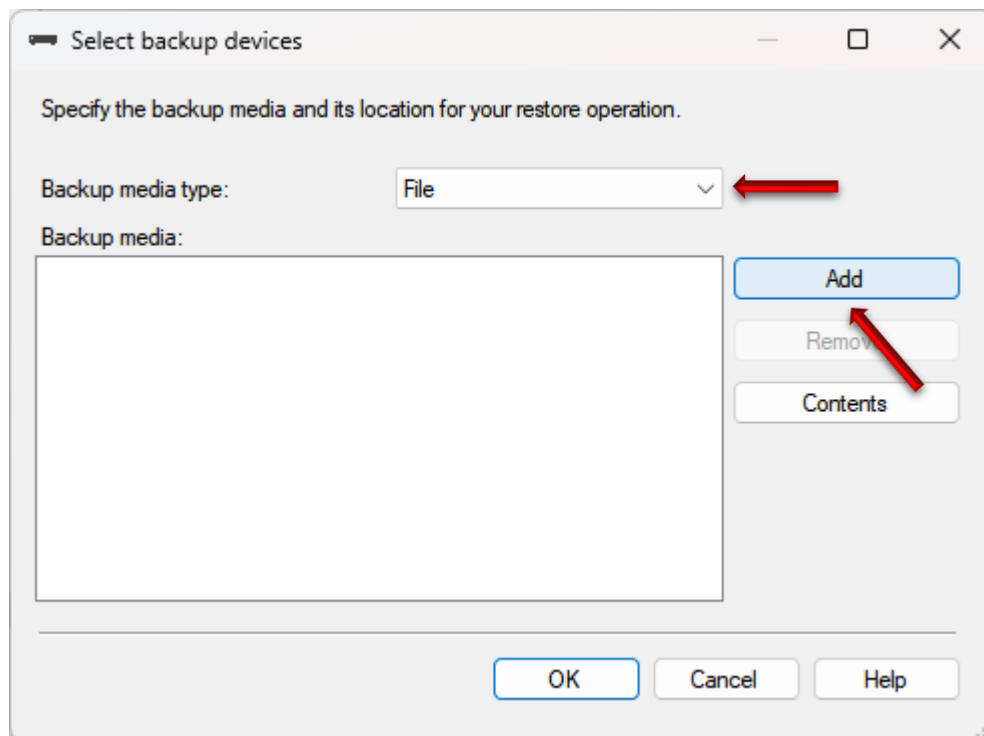
در پنل سمت چپ روی پوشه **Databases** راست کلیک می کنیم و گزینه **Restore Database** را کلیک می کنیم.



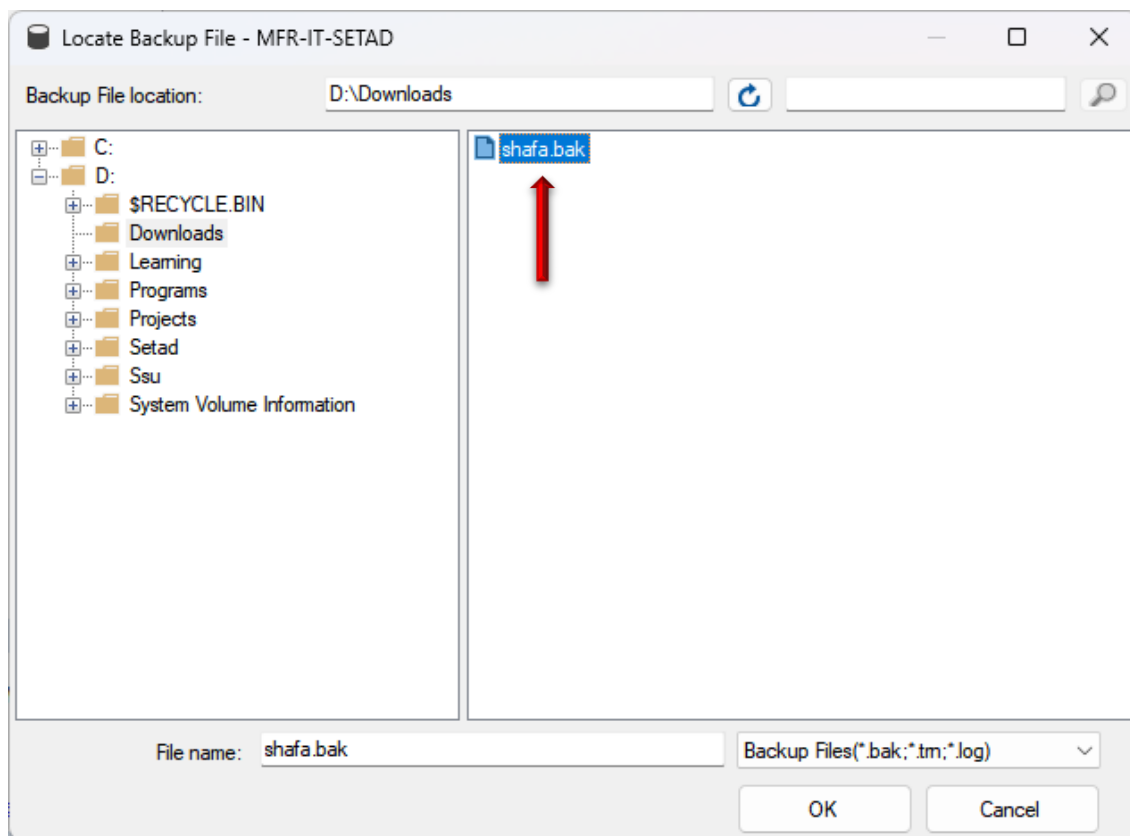
از پنجره باز شده دکمه رادیویی **Devices** را انتخاب می کنیم و روی کلید سمت راست آن که سه نقطه می باشد کلیک می کنیم



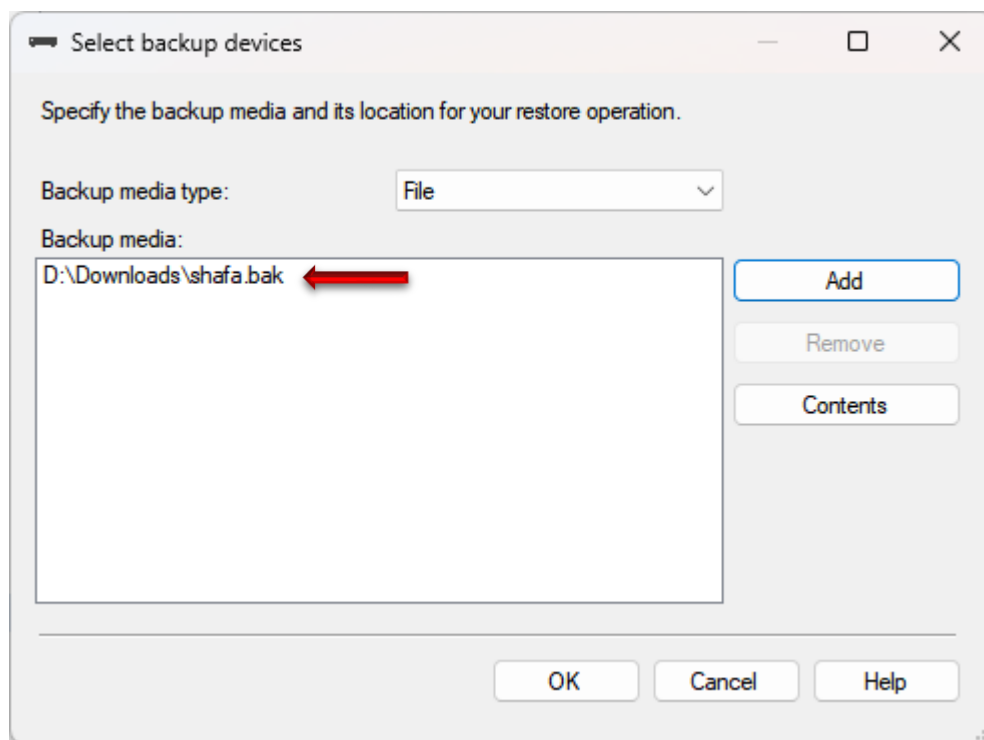
در پنجره باز شده لیست کشویی **Backup media type** گزینه **File** انتخاب شده باشد و سپس کلید **Add** را کلیک می کنیم.



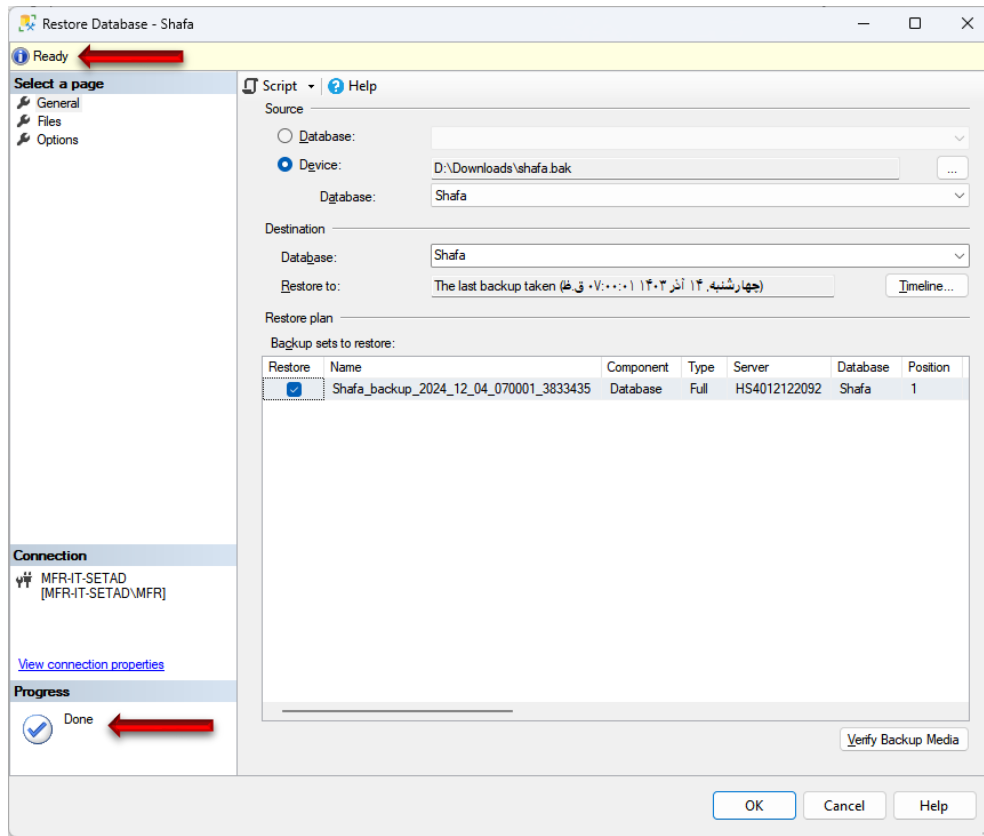
در پنجره باز شده به محلی که فایل بکاپ وجود دارد می رویم و فایل را انتخاب و کلید **OK** را کلیک می کنیم.



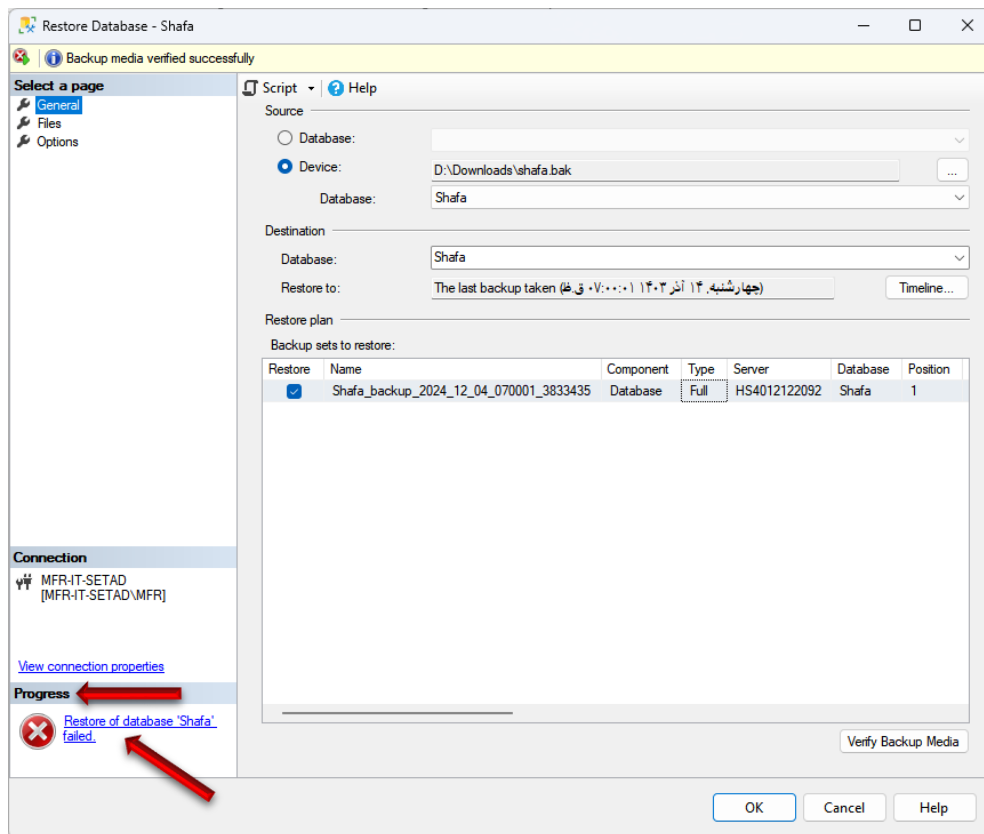
پس از انتخاب شدن فایل بکاپ، در این پنجره مشخصات و آدرس را نمایش می دهد. در صورت درست بودن، کلید **OK** را کلیک می کنیم.



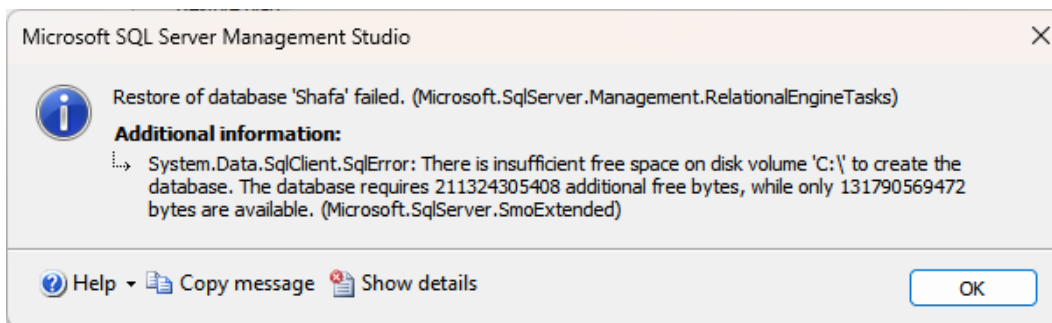
سپس در این صفحه اگر فایل بکاپ تأیید صلاحیت اولیه شود، در بالا سمت چپ **Ready** و در پایین سمت چپ **Progress Done** نمایش می دهد.



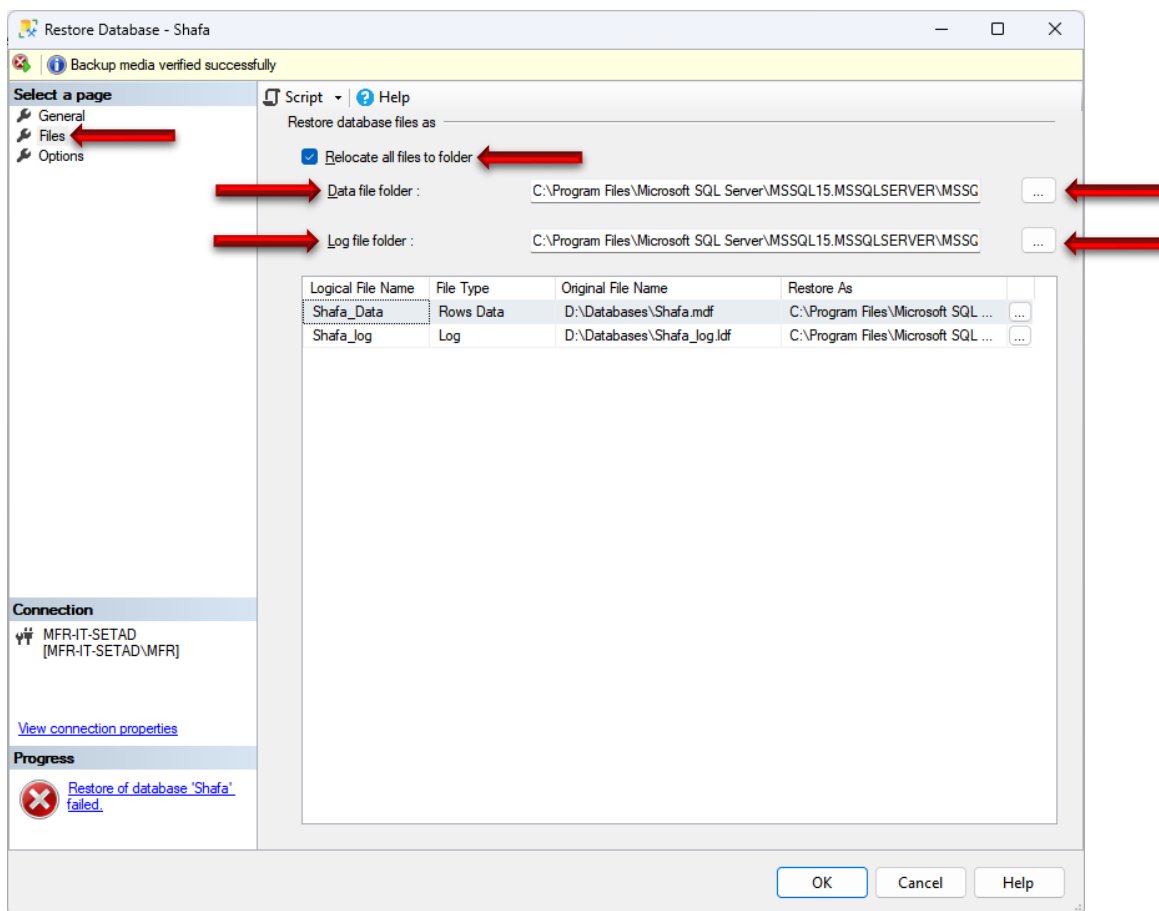
کلید **OK** را کلیک می کنیم که در اینجا به علت کمبود فضا در درایو C خطا داده است که با کلیک بر روی متن لینک شده واقع در پایین سمت چپ در پنجره **Progress**، با عنوان **Restore of Database 'Shafa' failed**، می توانیم خطا را مشاهده کنیم.



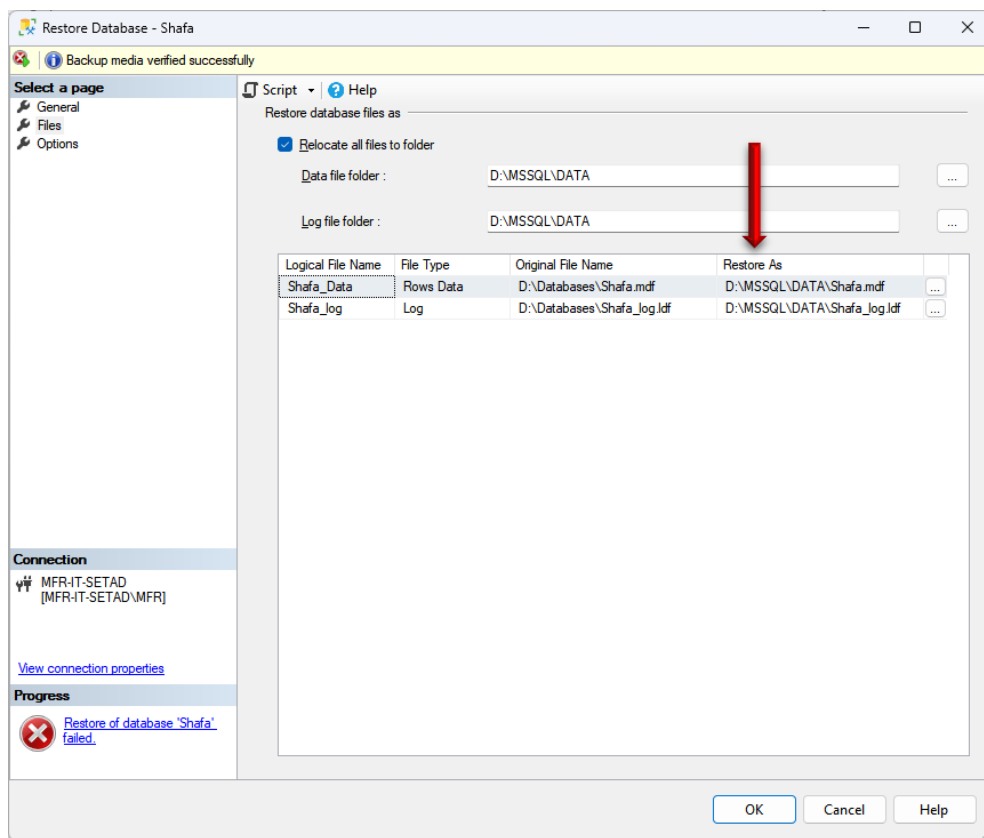
پنجره خطای کمبود فضا در درایو C که گفته برای بازگرداندن این نسخه از بکاپ با این حجم فعلی نیاز به ۲۰۰ گیگابایت فضای خالی دارد ولی درایو C سیستمی که در حال تست با آن هستیم فقط ۱۳۰ گیگابایت فضا دارد.



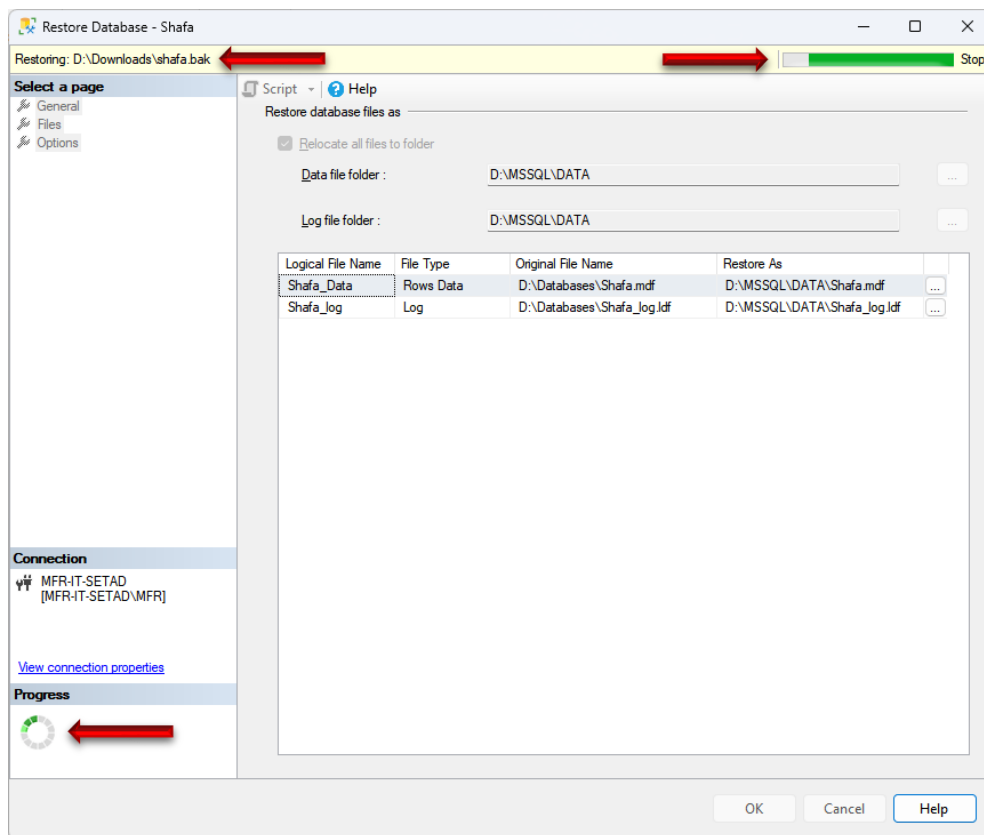
برای رفع این خطا، گزینه Files از پنجره Select a page از سمت چپ صفحه را انتخاب می کنیم. تیک گزینه Relocate all files to folder را می زنیم. سپس ابتدا پوشه را در درایوی که فضای کافی دارد می سازیم و سپس آدرس هر دو گزینه Data file folder و Log file folder را به پوشه ای که از قبل ساخته ایم آدرس دهی می کنیم و کلید OK را کلیک می کنیم.

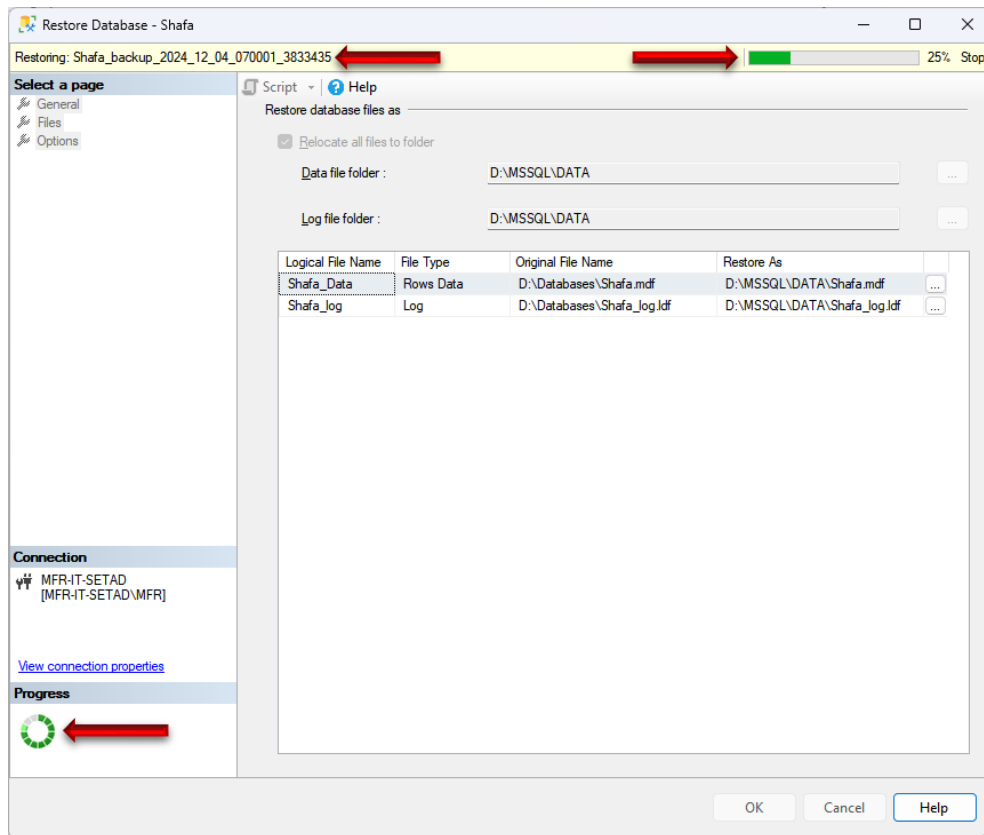


بعد از تغییر مسیر به پوشه جدید گزینه **Restore As** به مسیر جدید تغییر می یابد.

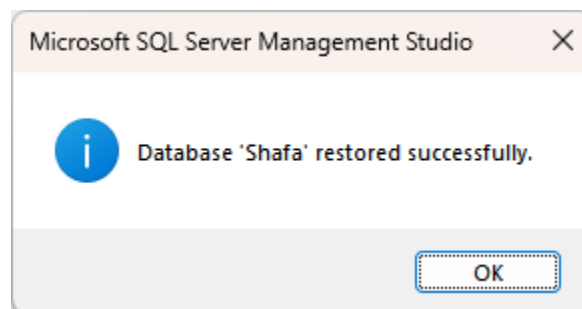


کلید **OK** را کلیک می کنیم و شروع به بازگردانی می کند.

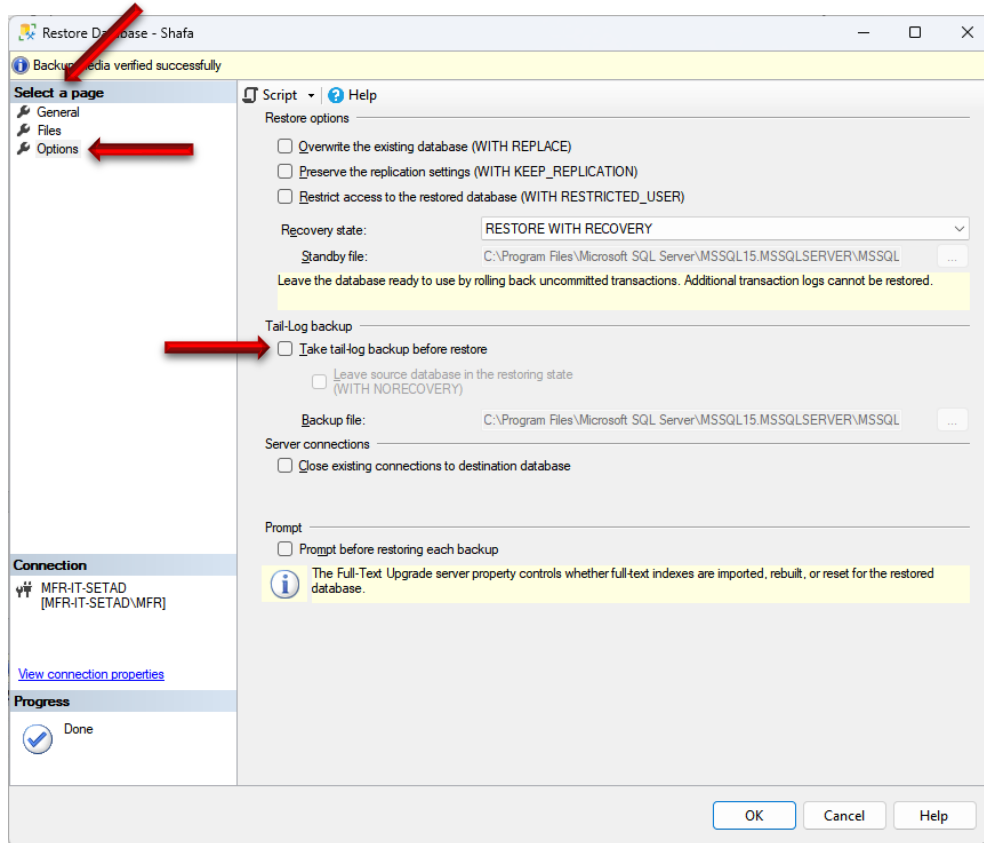




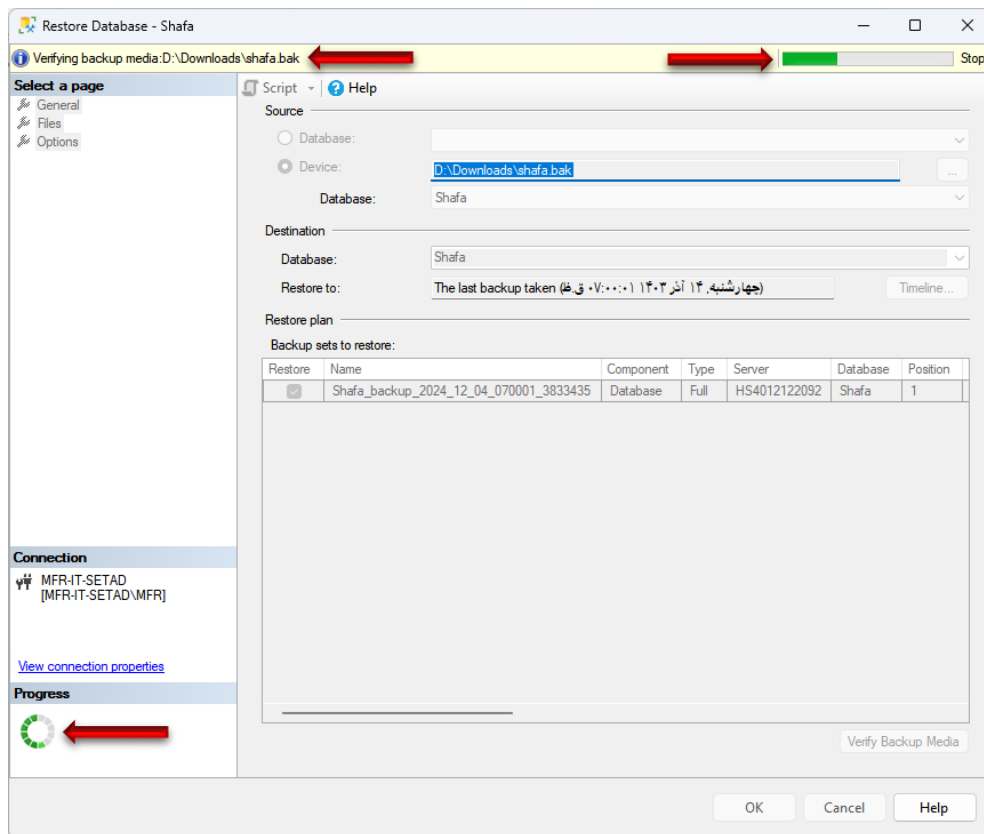
بعد از گذشت چند دقیقه (زمان بازگردانی بستگی به حجم فایل بکاپ دارد)، با پیغام زیر مواجه می شویم که نشان دهنده بازگردانده شدن کامل فایل بکاپ در دیتابیس و همچنین سالم بودن فایل بکاپ است.



در صورتی که بخواهیم بدون بازگرداندن بکاپ از سالم بودن آن اطمینان حاصل کنیم، از پنجره **Select a page** در سمت چپ گزینه **Option** را انتخاب می کنیم و از نداشتن تیک گزینه **Tail-Log backup** اطمینان حاصل می کنیم.



سپس کلید **Verify Backup Media** را کلیک می کنیم تا شروع به صحت سنجی فایل بکاپ کند.



در نهایت پس از صحت سنجی، در صورت سالم بودن فایل، با پیغام های زیر مواجه می شویم.

