

## הקדמה

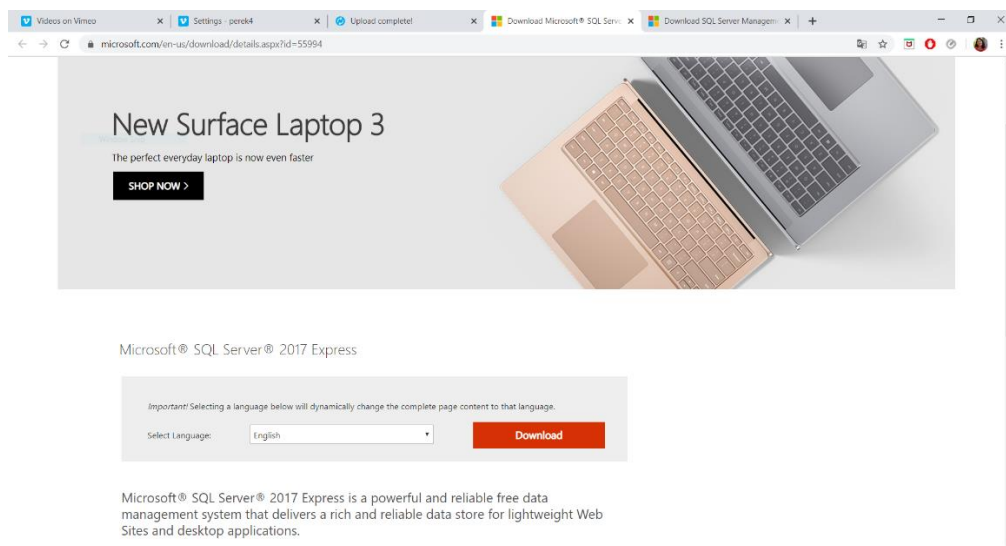
ההתקנה של SQL Server כוללת שלושה שלבים:

- 1) הורדה והתקנה של ה-Server (השרת) עליו נשמרים הנתונים
- 2) הורדה והתקנה של Server Management studio שמאפשר לנו גישה לנתונים בעזרת שאילתות
- 3) הורדה וחיבור של Northwind Database שזה מאגר הנתונים שעליו נתאמן בפרקים הבאים

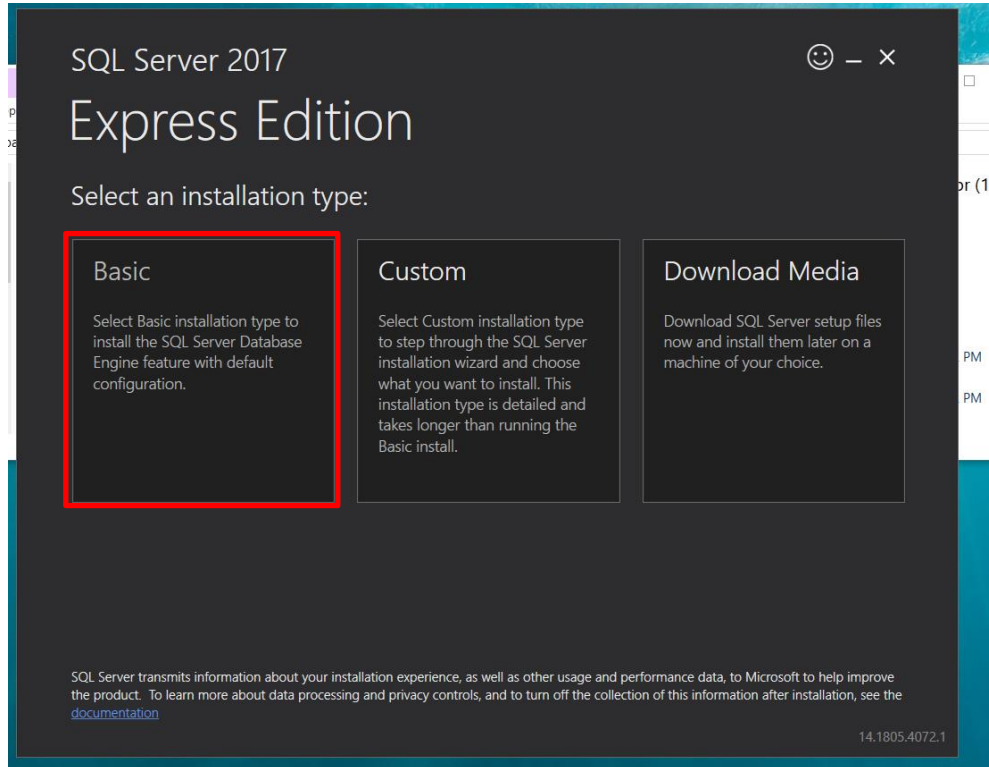
## התקנה של SQL Server 2017 (השרת)

1. צריך להתקין קודם את השרת, דרך הקישור הזה:

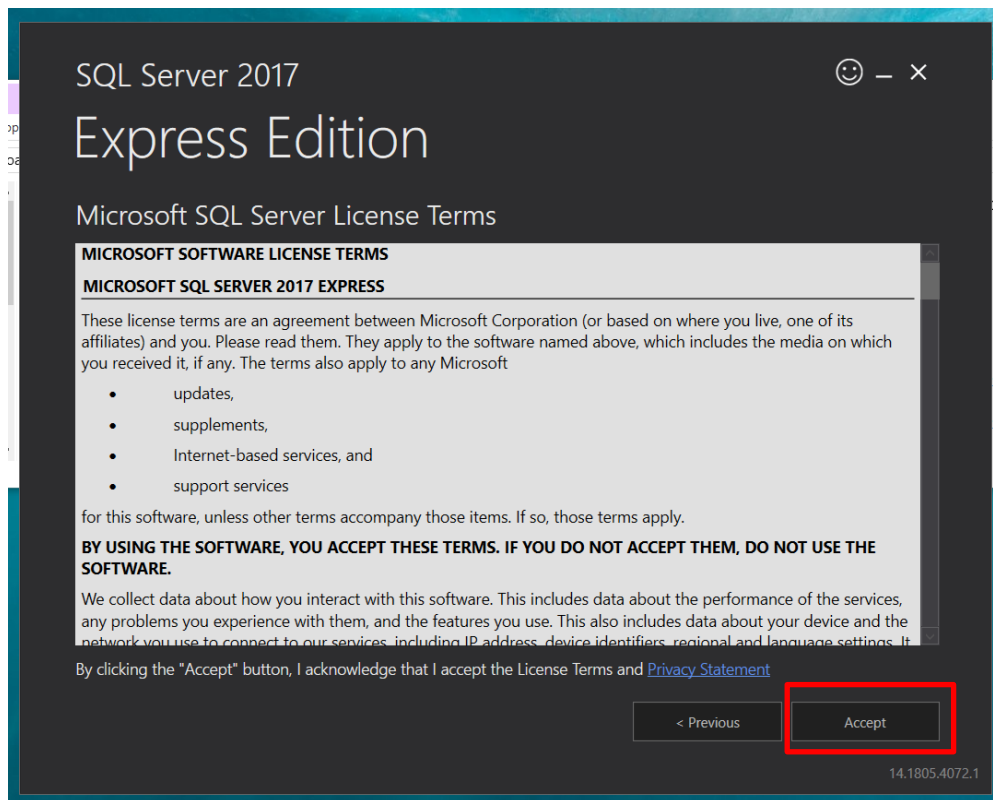
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55994>



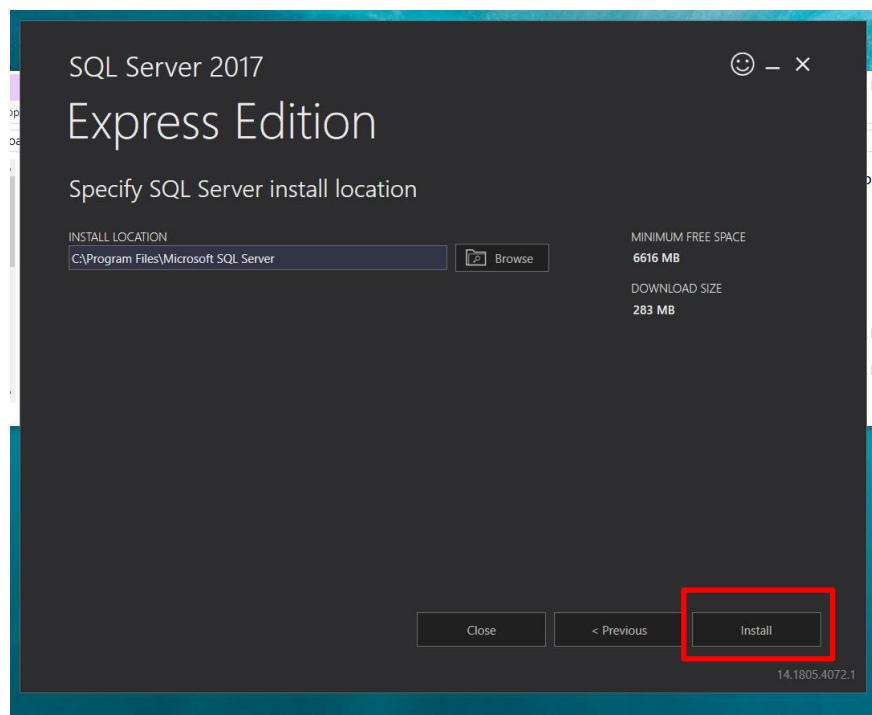
2. בתיקיית ההורדות (Downloads), לוחצים קליק כפול על קובץ ההתקנה כדי להתחיל את ההתקנה. וכאשר מופיעה השאלה לגבי סוג ההתקנה, בוחרים את ה-Basic



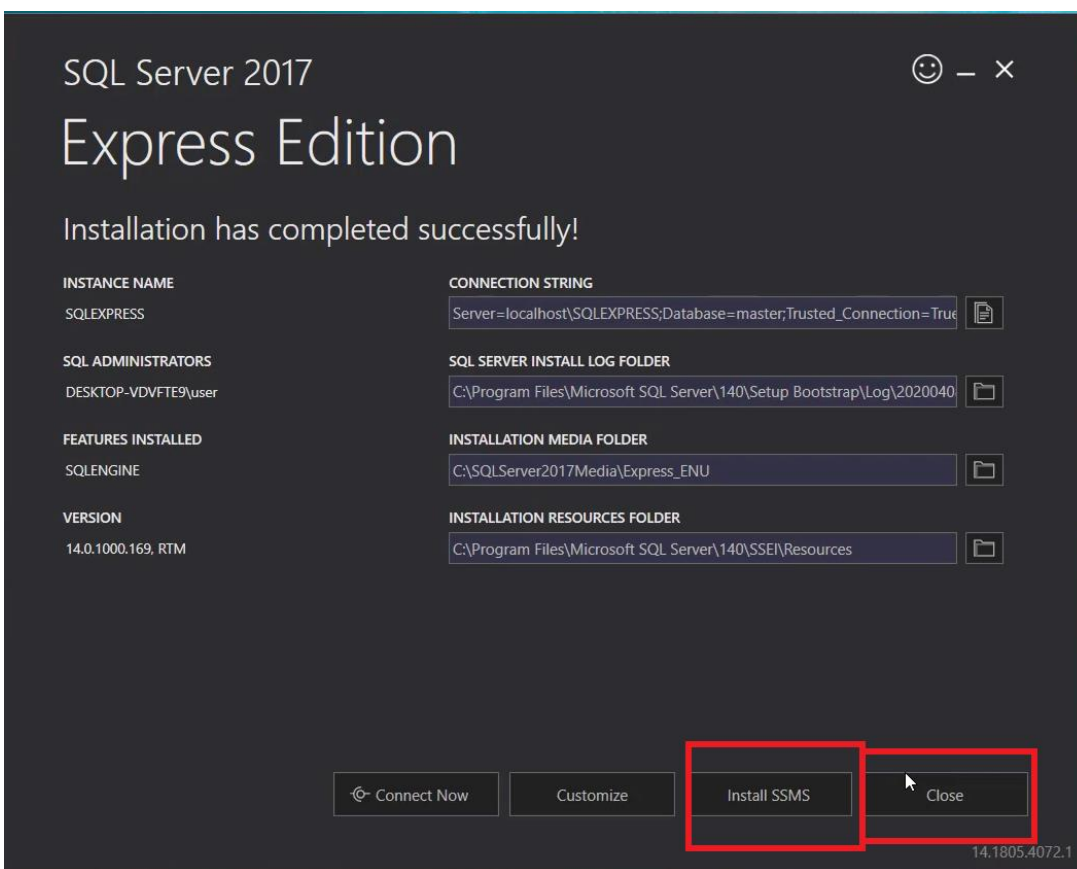
3. ממשיכים בהתקנה, וכאשר נשאלים לאשר את התנאים, לוחצים על accept



4. כאשר מתבקשים לאשר את מיקום ההתקנה, לוחצים על install



5. עכשיו מתחילה ההתקנה של השרת, והיא יכולה להימשך כמה דקות. בסיום ההתקנה מופיע המסך הבא שמאפשר להוריד את קובץ ההתקנה של ה- server management studio (SSMS), ניתן ללחוץ על הכפתור Install SSMS, או להשתמש בלינק שנמצא בחלק הבא שמסביר על התקנת server management studio. בסיום חוזרים לחלון הזה ולוחצים על Close.



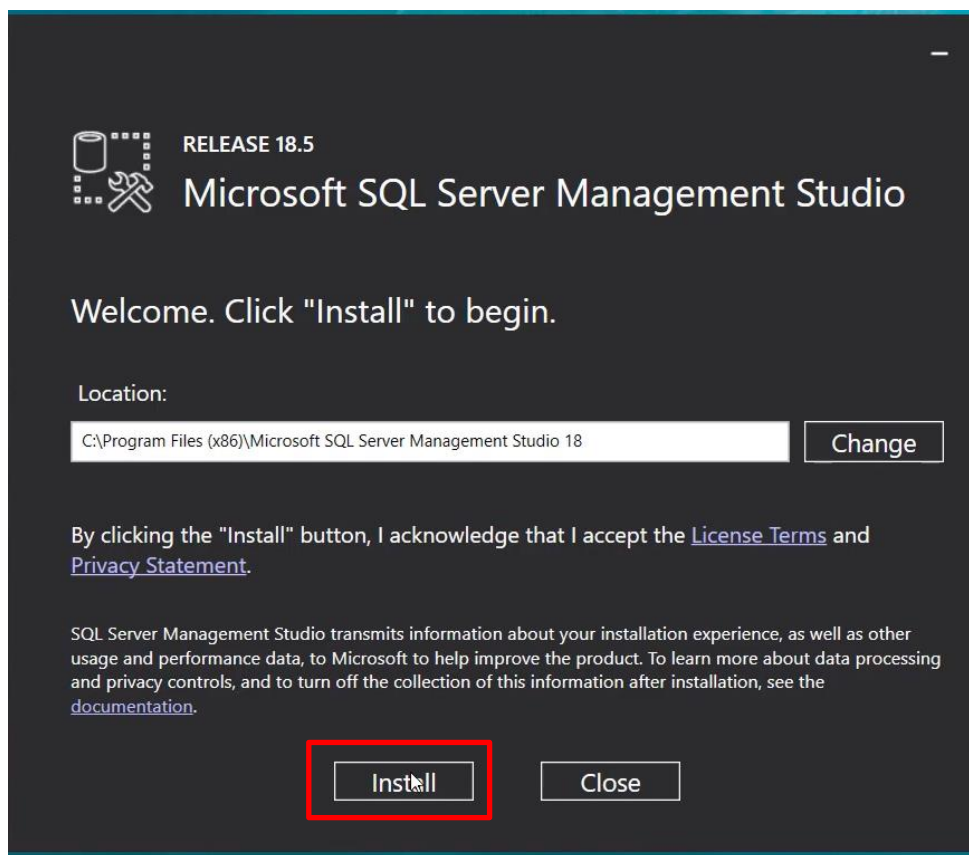
## עוברים להתקנה של Server Management Studio (SSMS)

6. או עדיין לא הורדת את קובץ ההתקנה של SSMS, אז הורידו אותו מכאן:

[server--sql-ssms/download/sql/us-https://docs.microsoft.com/en-2017-server-sql=view?management-studio-ssms](https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download/sql-server--sql-ssms/)

7. בתיקיית ההורדות (Downloads) הקליקו על קובץ ההתקנה קליק כפול בשביל להתקין אותו.

8. בחלון שנפתח תלחצו על install

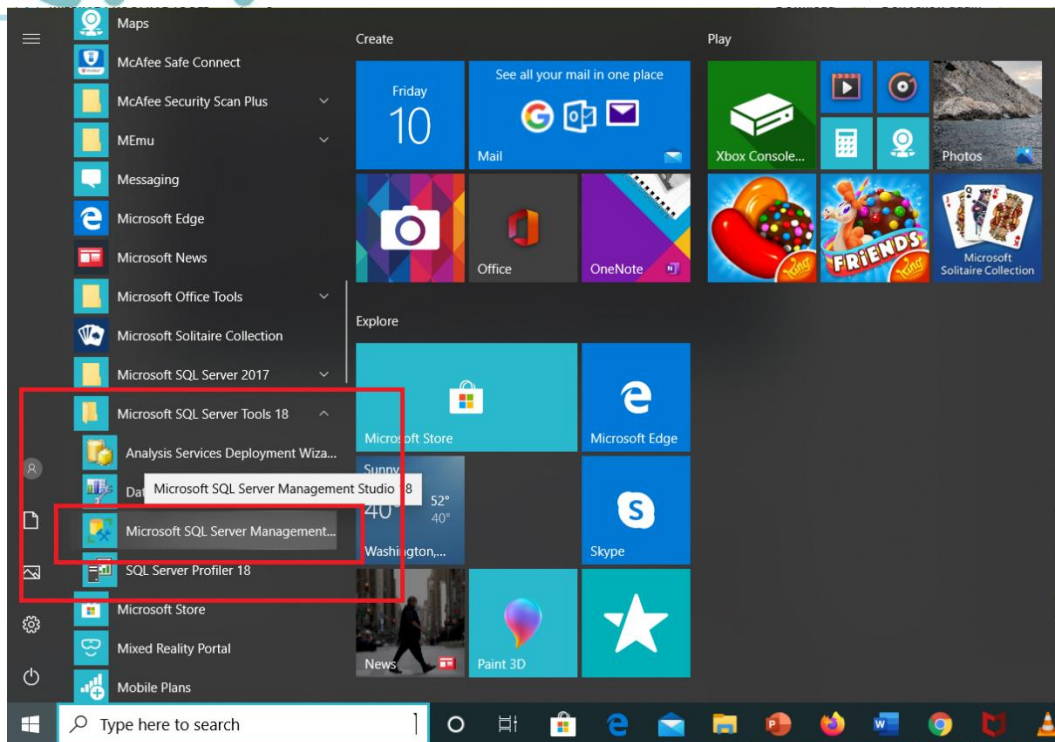


9. זהו, בסיום ההתקנה, ייתכן שתצטרכו לעשות איתחול למחשב, או שתוכלו ישר לפתוח

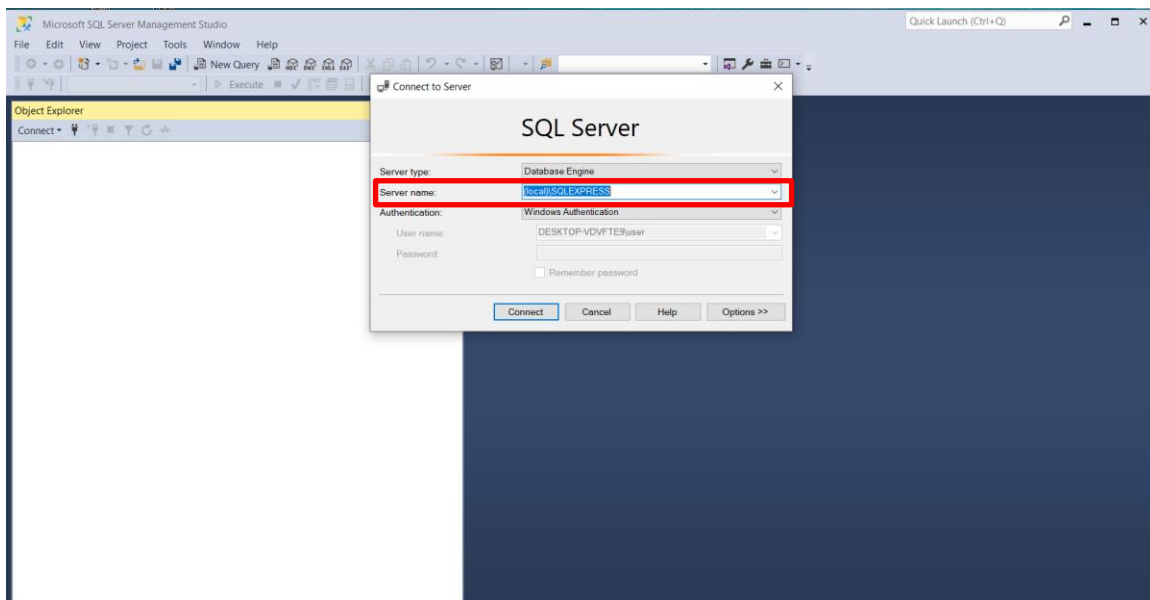
את ה-server management studio

10. בשביל לפתוח את ה-server management studio, תמצאו את התוכנה בתפריט

ההתחלה שלכם ותלחצו עליו:



11. בשלב זה ייפתח חלון ותבקשו לעשות Connect. דבר ראשון, תלחצו על Connect עם ה-server name שכבר רשום לכם. אם נתקלתם בבעיה עם ה-Connect, ודאו שה-Server Name הוא SQLEXPRESS או -SQLEXPRESS. (שימו לב: לפני SQLEXPRESS יש נקודה ו- Backslash!)



12. אחרי שהמסך הראשי של הכלי נפתח, תראו שבצד שמאל ישנה תיקייה של Databases, ואם תקליקו עליה, תמצאו את ה- System Databases

### עכשיו נעבור להתקנה של מאגר הנתונים Northwind

13. הורידו את הקובץ NORTHWND.zip שמצורף לפרק זה

14. תחלצו (extract) אותו לתיקיית DATA של ה-SQL server, כלומר לכאן:

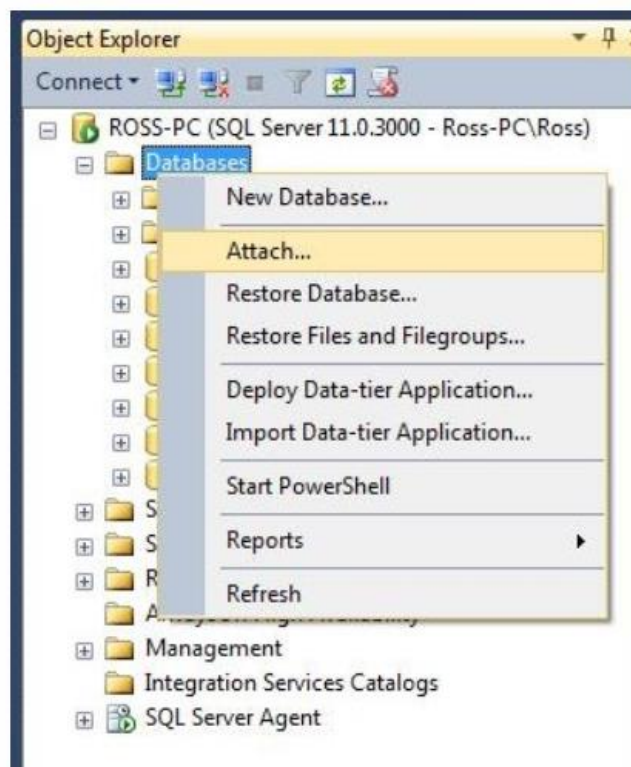
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA

(השם עשוי להשתנות מעט, למשל במקום MSSQL11 עשוי להיות כתוב משהו אחר)

כעת יהיה לכם בספרייה הזאת את הקובץ: NORTHWIND.MDF

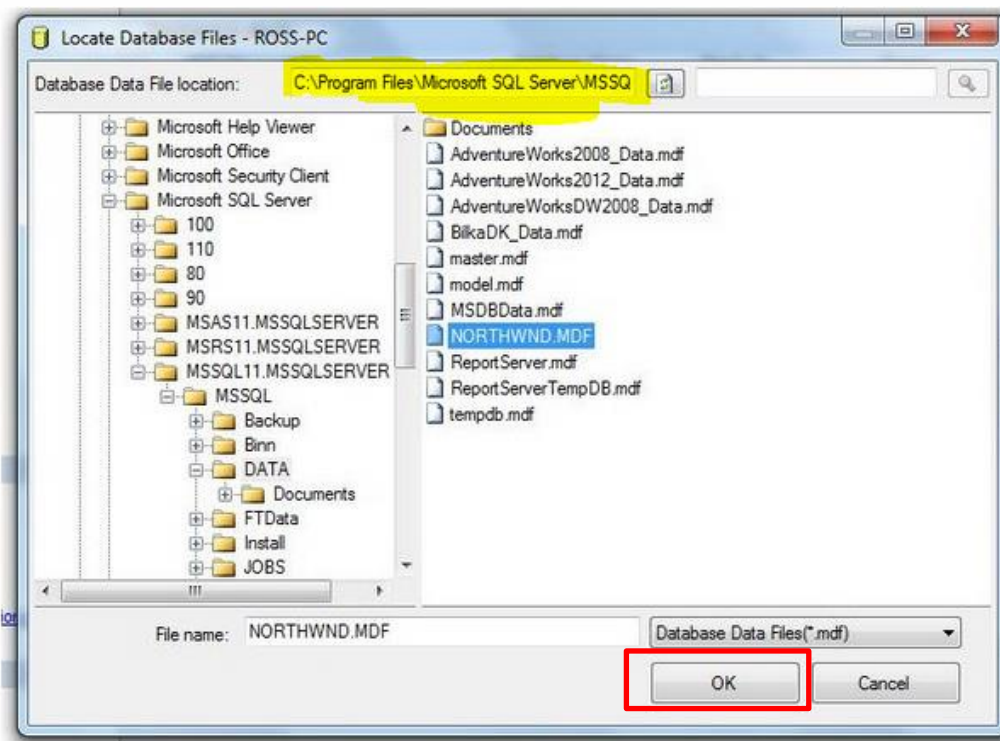
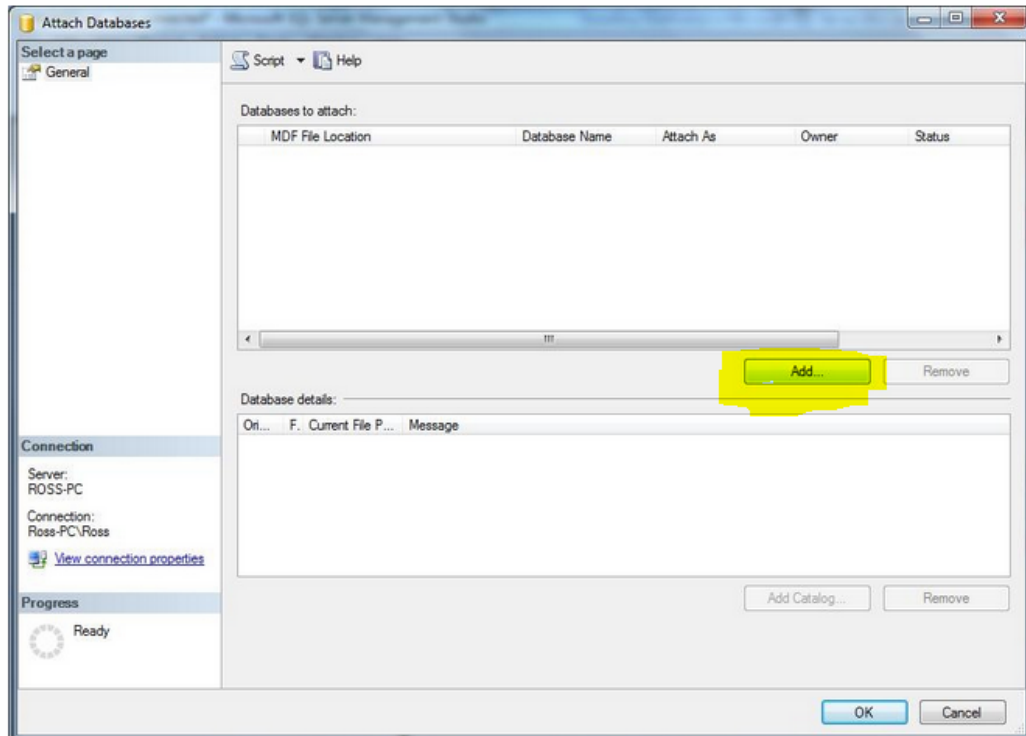
15. תפתחו את ה- Server Management Studio ותלחצו קליק ימני על Databases ותבחרו

#### ב-Attach



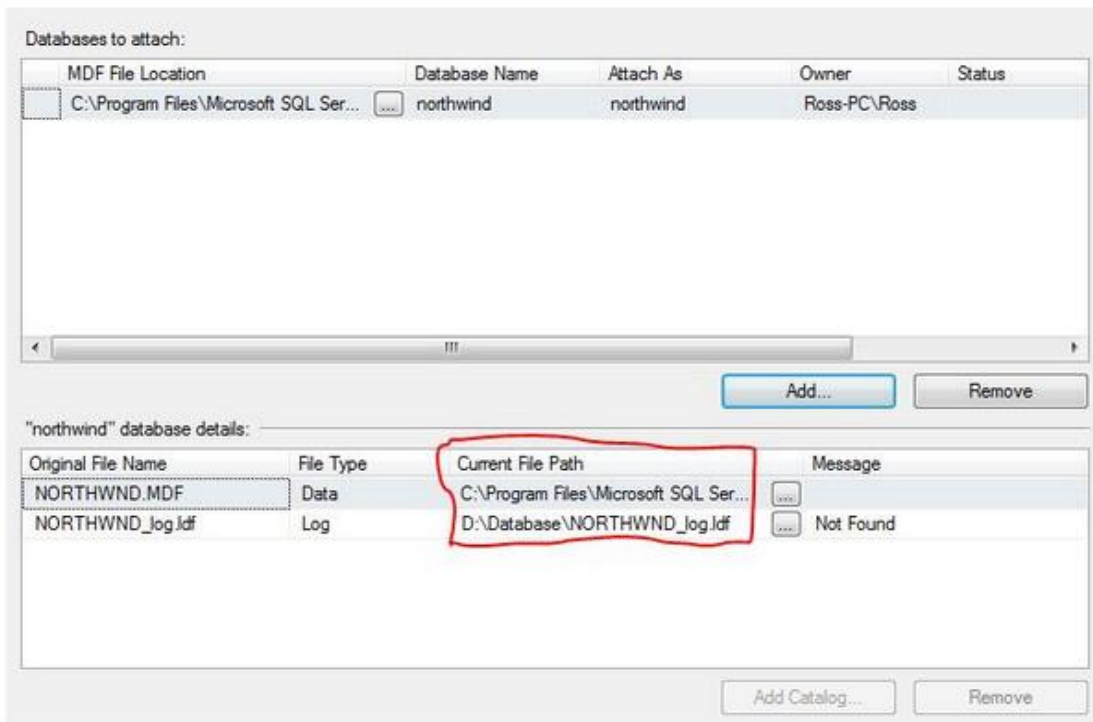


16. בחלונית שנפתחה תלחצו על "Add..." ותחפשו את הקובץ NORTHWND.MDF בתוך התיקייה, שימו לב שמה שרשום בתוך "Database Data File Location:" הוא נכון ואחרי שבחרתם את הקובץ, תלחצו OK





17. שימו שבחלק התחתון מתווסף גם הקובץ NORTHWIND\_log.ldf, אפשר לסמן אותו וללחוץ על remove. תוודאו שמה שרשום תחת Current File Path הוא נכון ואם הכל בסדר, תלחצו על OK.



18. עכשיו תוודא שתחת תיקיית Databases בחלון של ה-Server management studio קיים עכשיו תיקיית northwind.

