התקנת MiKTeX על Windows

שריה אנסבכר

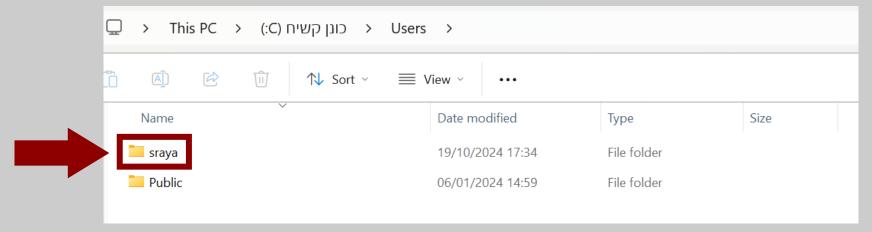
מדריך זה הוא חלק מסדרת מדריכים המופיעה באתר:

עברית LyX - עברית

https://lyx.srayaa.com

לפני שמתחילים

לפני הכל, עלינו לוודא שתיקיית המשתמש שלנו כתובה באנגלית, לשם כך ניכנס לכתובת <u>C:\Users</u>, ונחפש את תיקיית המשתמש כמתואר בצילום המסך:



אם תיקיית המשתמש כתובה בעברית (או בכל שפה אחרת), נצטרך ליצור חשבון Microsoft חדש, לקרוא את שמו באנגלית ולתת לו הרשאת אדמין. וכך יהיה לנו אדמין בעל תיקייה באנגלית.

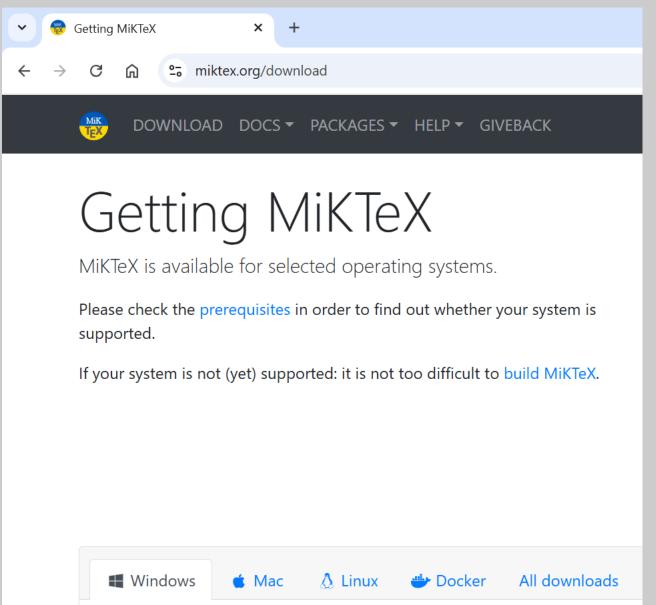
<u>מדריך ליצירת חשבון Microsoft</u> <u>מדריך להוספת חשבון חדש למחשב ולהגדרתו כאדמין</u>

טיפ: כדאי שתיקיית המשתמש תיכתב באנגלית מפני שהדבר יעזור לתוכנות נוספות.

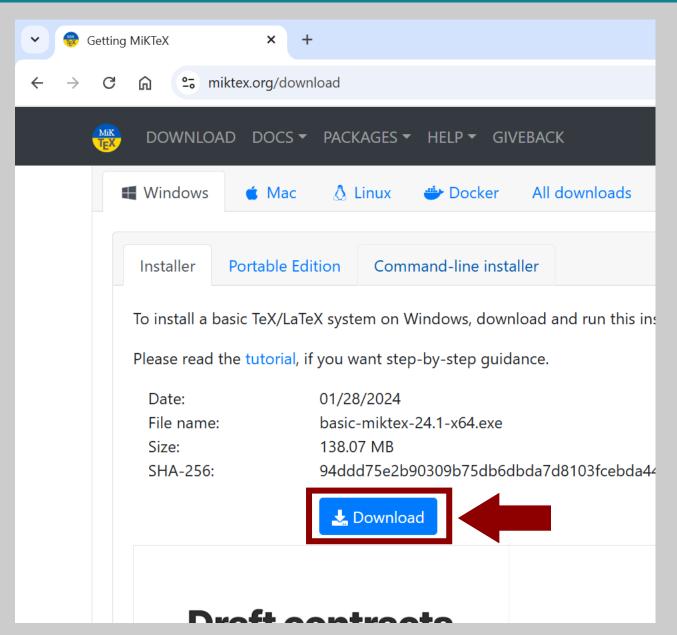
הקדמה

נחלק את תהליך ההתקנה לשני חלקים:

- <over the internet) ההתקנה עצמה שהיא שונה בין התקנה דרך הרשת (over the internet), לבין התקנה ממאגר מקומי (local repository). הוראות להתקנה דרך הרשת מפורטות החל משקופית <u>44</u>, והוראות להתקנה ממאגר מקומי מפורטות החל משקופית <u>42</u>.
 - 2. <u>עדכון חבילות ראשוני</u> משום מה יש צורך לבדוק אם קיימים עדכונים לחבילות LaTeX שונות (ותמיד קיימים כאלה).

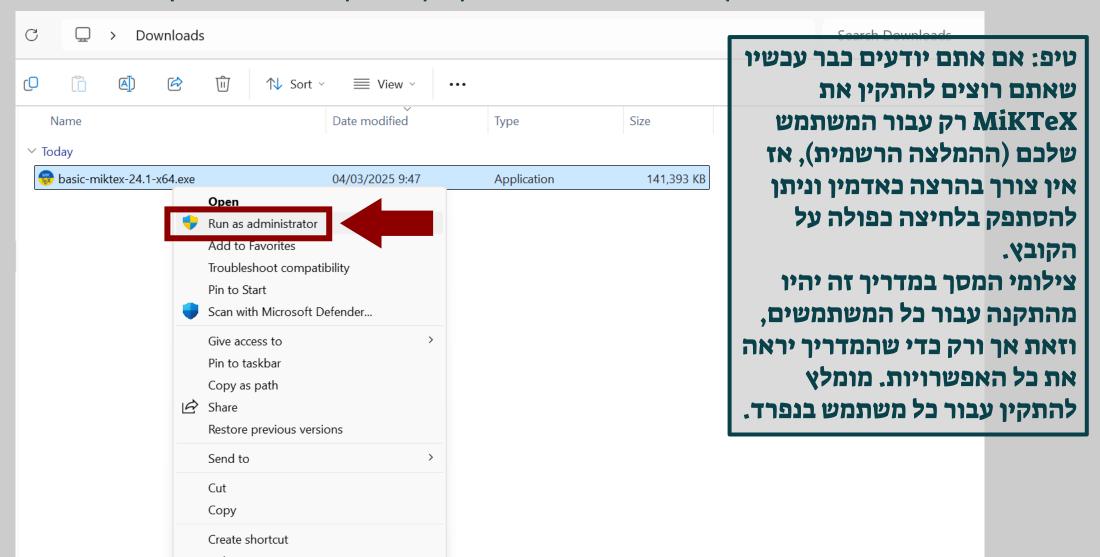


ניכנס לדף: https://miktex.org/download, ונגלול מטה...

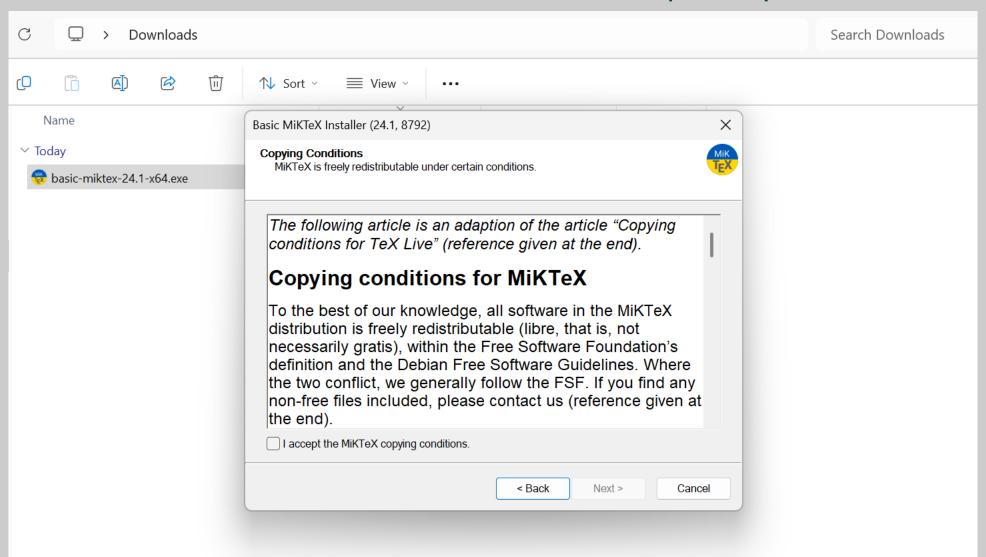


כעת נוריד את קובץ ההתקנה ע"י לחיצה על לחצן ה-"Download".

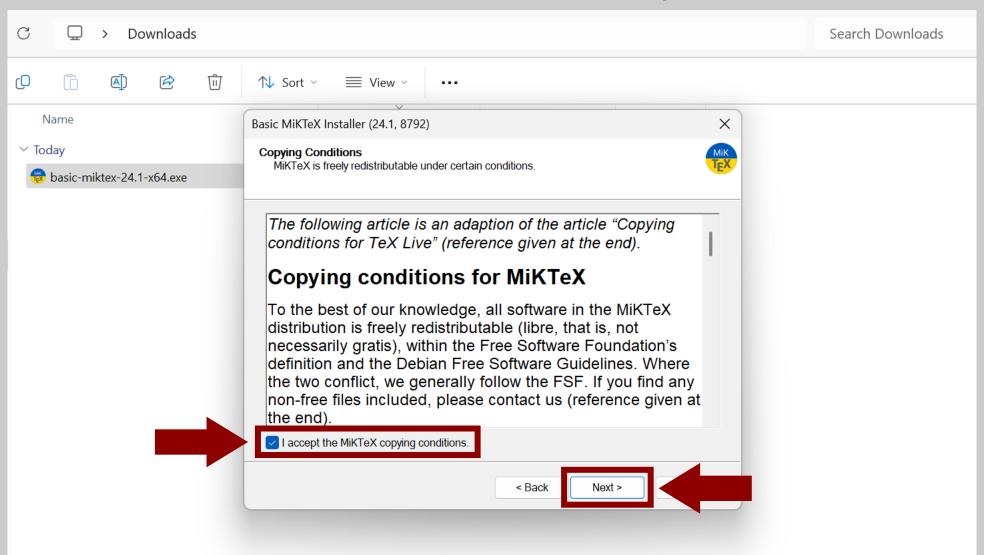
לאחר ההורדה, נלחץ לחיצה ימנית על הקובץ, ונריץ אותו כאדמין:



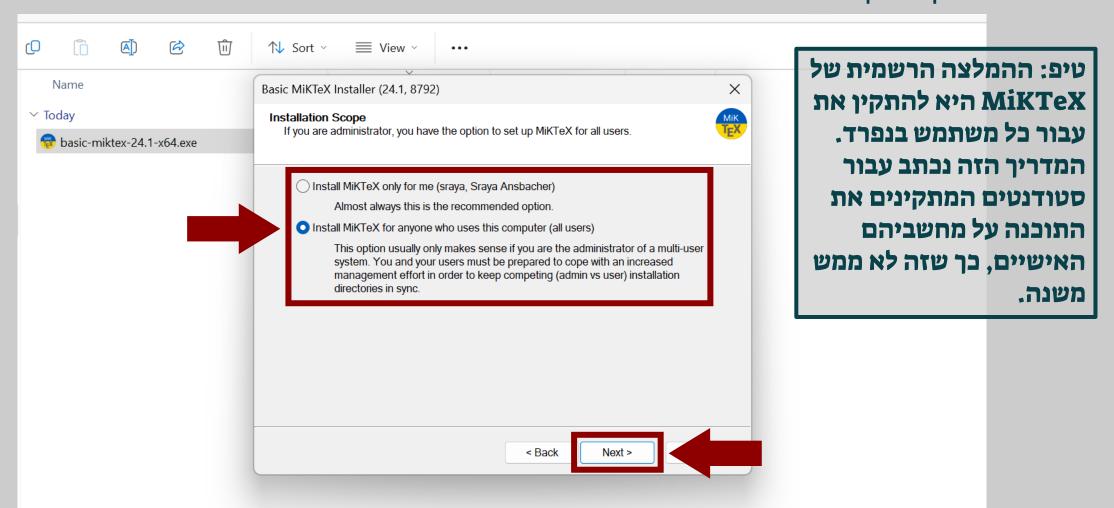
מייד ייפתח אשף ההתקנה:



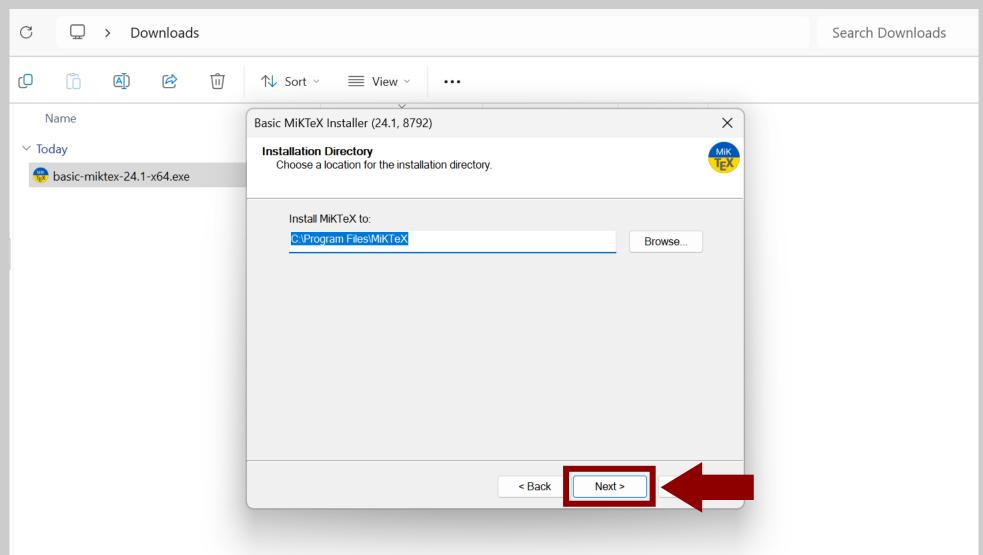
."Next" נאשר את התנאים ונלחץ על



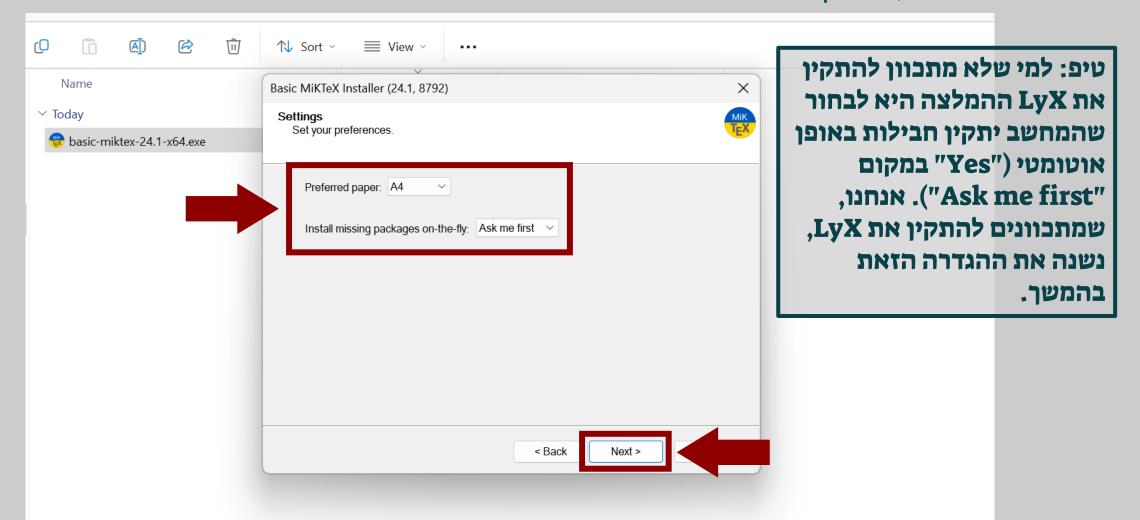
כאן נבחר אם להתקין עבור על המשתמשים במחשב או רק עבורנו, ולאחר מכן נלחץ על "Next".



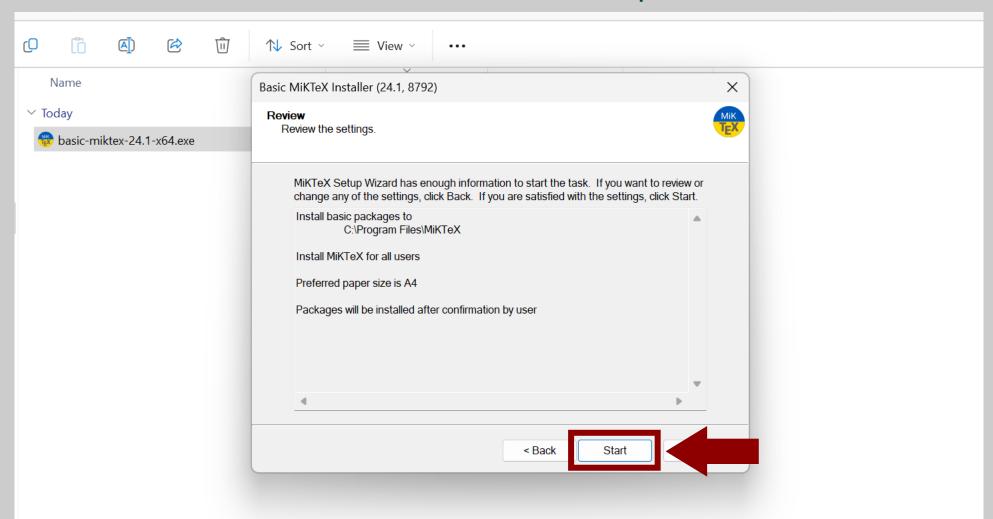
אין צורך לשנות את מיקום ההתקנה - נלחץ על "Next".



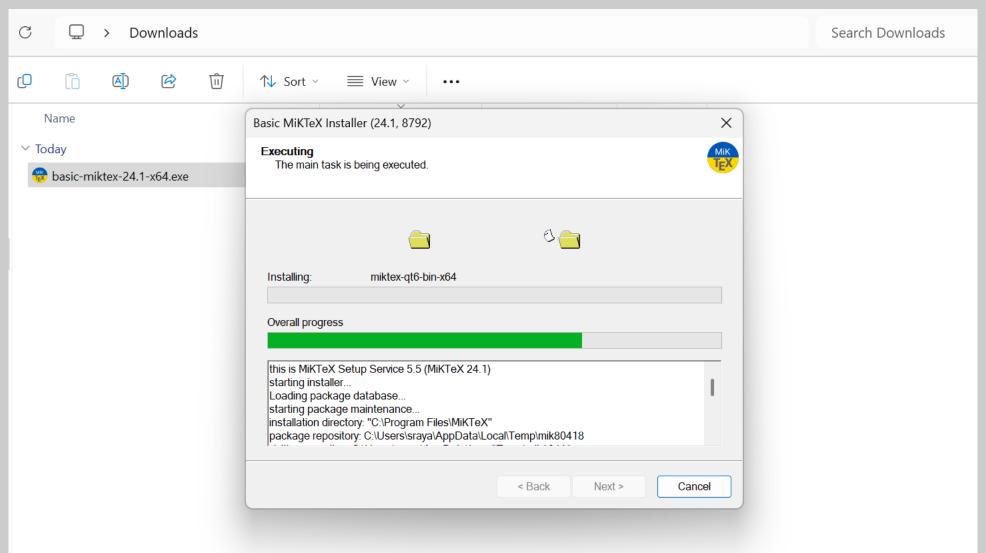
נשאיר את הבחירה בגודל "A4" ובכך שהמחשב ישאל על התקנה של כל חבילה, ונלחץ על "Next".



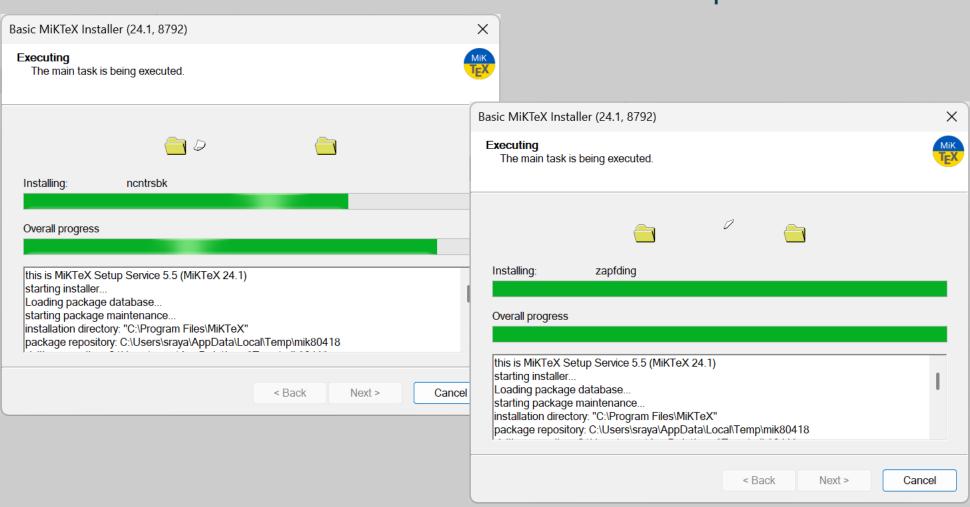
כעת נראה סיכום של ההגדרות שבחרנו, אם אנחנו מרוצים מהן נלחץ על "Start", אחרת נחזור אליהן ע"י לחיצה על "Back".



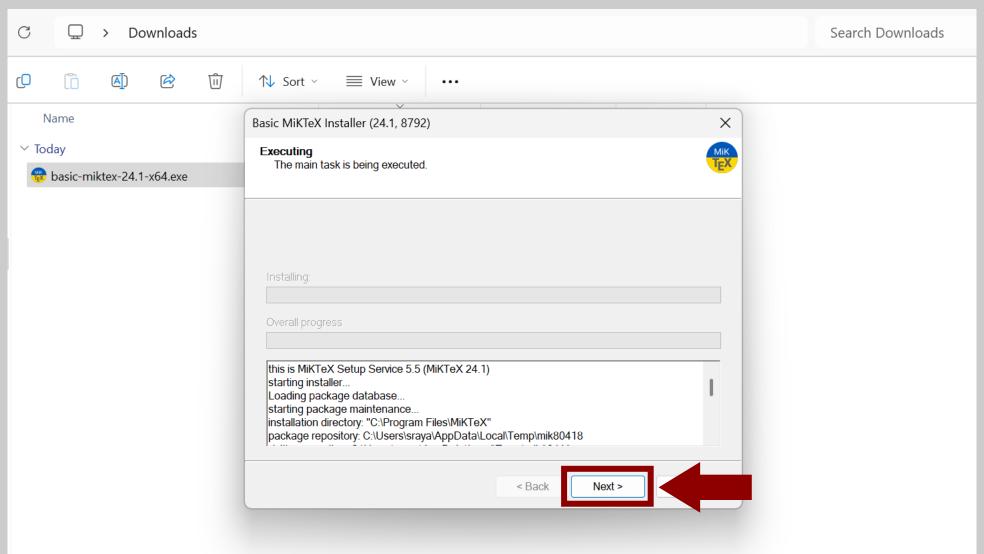
מייד תתחיל ההתקנה...



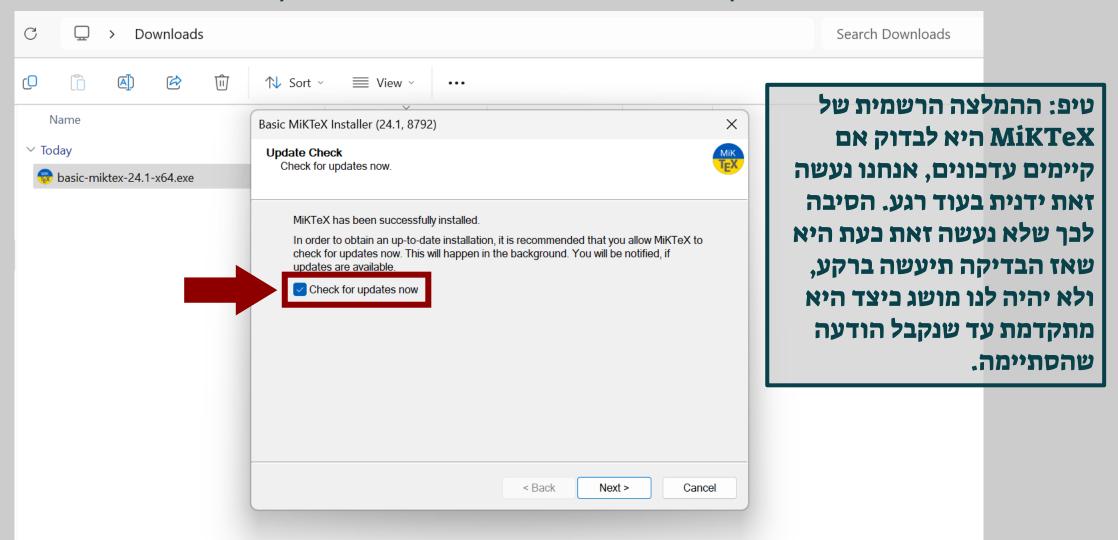
עוד שני צילומי מסך...



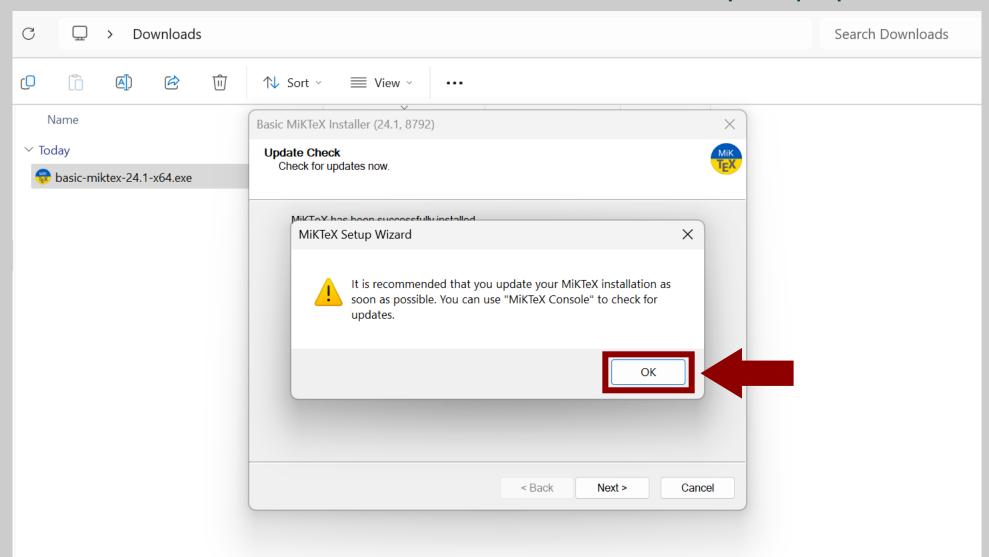
בסיום נראה את המסך שלמטה, ובו נלחץ על "Next".



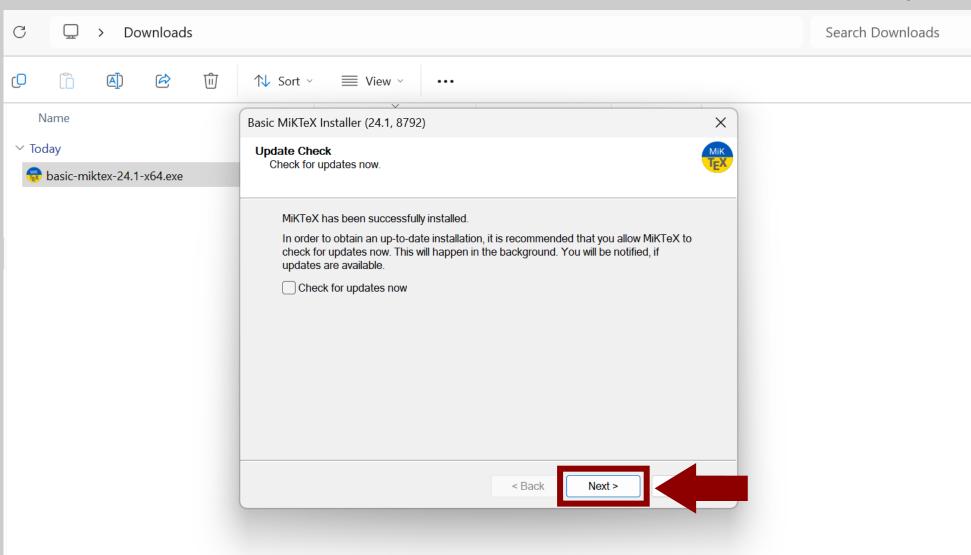
..."Check for updates now" כעת נסיר את סימון ה-"V" מהתיבה שליד



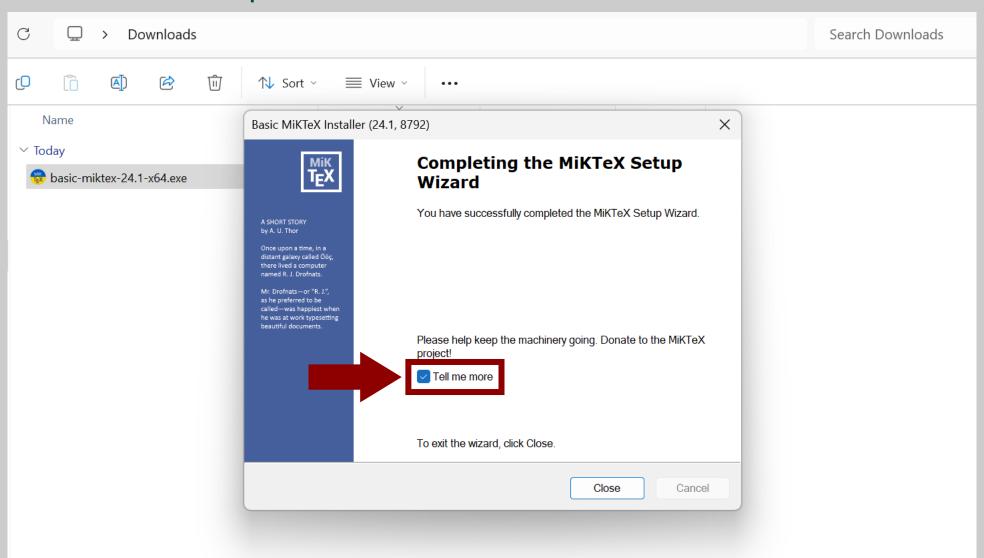
... ומייד יקפוץ חלון אזהרה שאותו נסגור בלחיצה על "ok"...



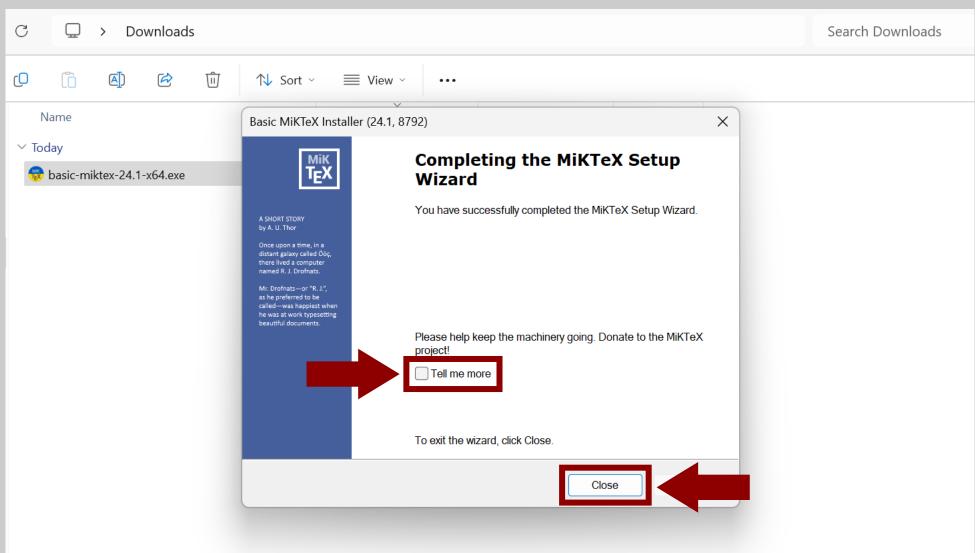
נלחץ על "Next".



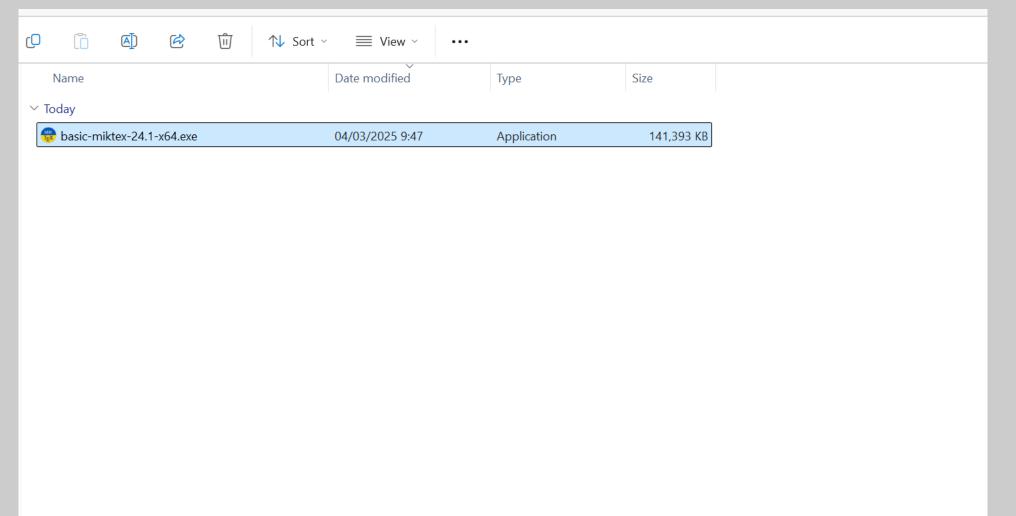
..."V"-אם אנחנו מעוניינים לתרום ל MiKTeX-השאירו את סימון ה



... אחרת, נסיר אותו ונלחץ על "Close" כדי לסגור את אשף ההתקנה.

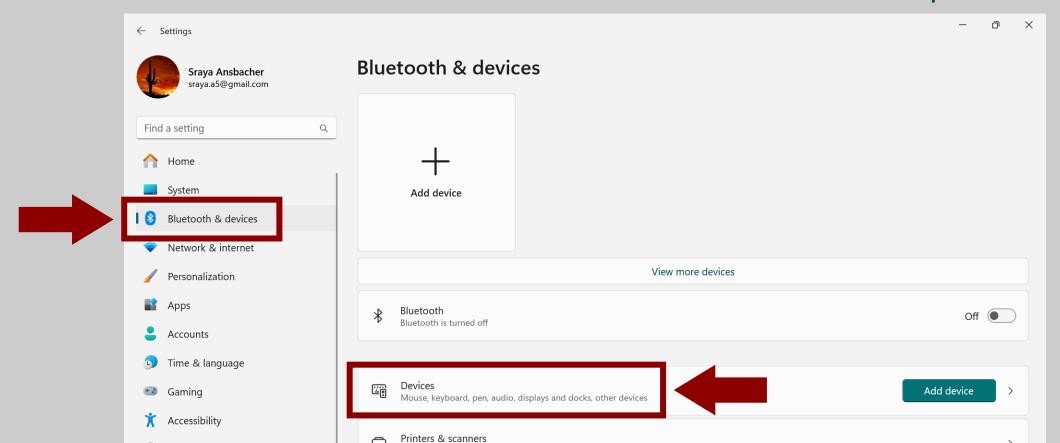


כזכור הסרנו את סימון ה-"V" מהבדיקה אם קיימים עדכונים ולכן עלינו לעשות זאת ידנית. ההוראות מופיעות החל משקופית <u>#27</u>.

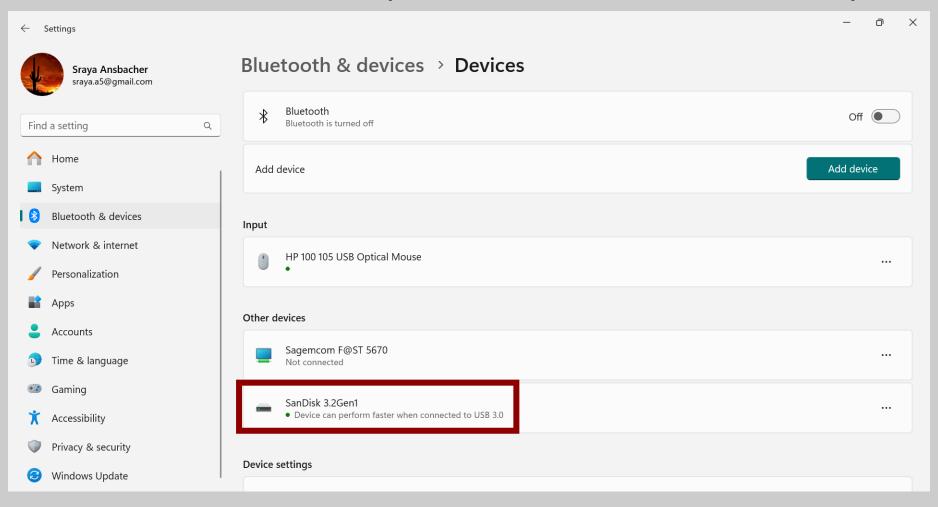


אם המאגר המקומי נמצא בהחסן נייד (disk-on-key), ובנוסף ההחסן הנייד והמחשב תומכים בתקן <u>USB 3</u>, כדאי לוודא שההחסן הנייד מחובר ליציאה התומכת בה גם היא.

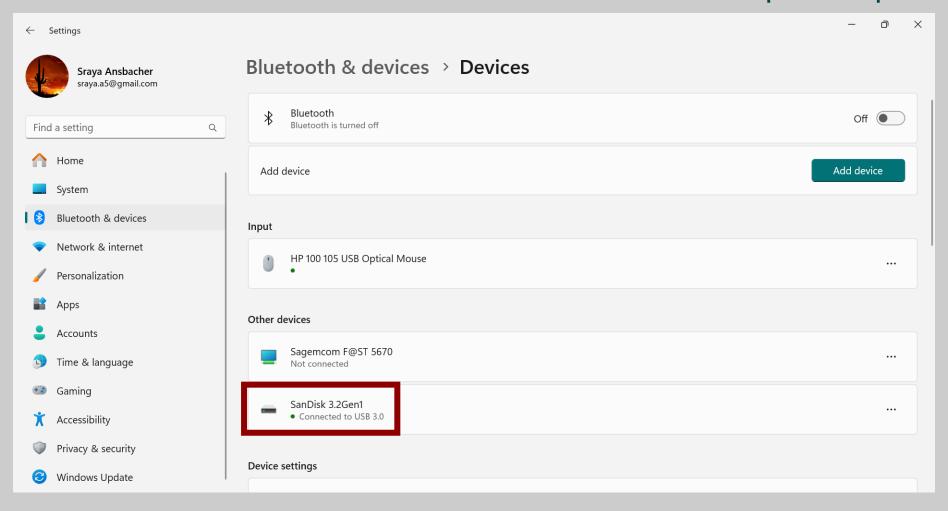
כדי לבדוק זאת ניכנס להגדרות -> בלוטות' ומכשירים -> מכשירים



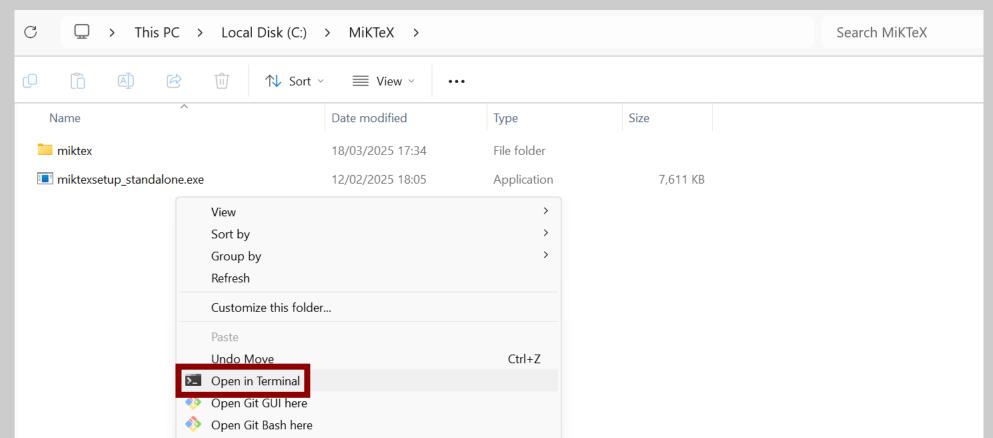
אם ליד ההחסן הנייד מופיעה ההודעה שבצילום המסך, נדע שהמחשב וההחסן הנייד תומכים ב-3 USB, אבל ההחסן אינו בחיבור תואם.



נוציא את ההחסן הנייד מהחיבור הנוכחי ונכניס אותו לחיבור אחר, כך שיתקבל המסך הבא:



כעת ניכנס לתיקייה שבה נמצאים הקובץ "miktexsetup_standalone.exe"). נלחץ והמאגר עצמו (המאגר הוא תיקייה שבדוגמה זו נקראת "miktex"). נלחץ לחיצה ימנית בתוך התיקייה (יש לבחור נקודה במסך שאין בה קבצים), ונבחר באפשרות "Open in Terminal".



בחלון השחור שנפתח נריץ את הפקודה הבאה (קראו את ההסבר לפני שתריצו אותה):

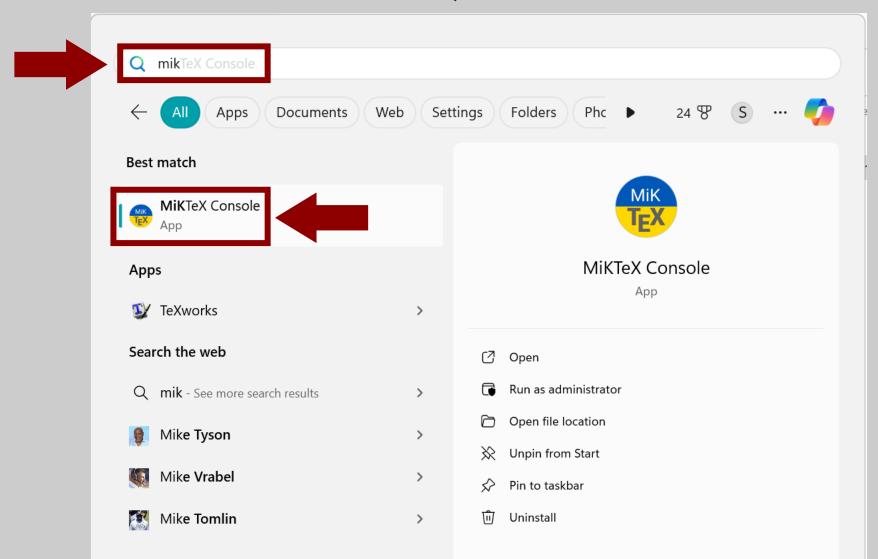
miktexsetup_standalone --verbose --local-package-repository=miktex
--package-set=basic install

הסבר

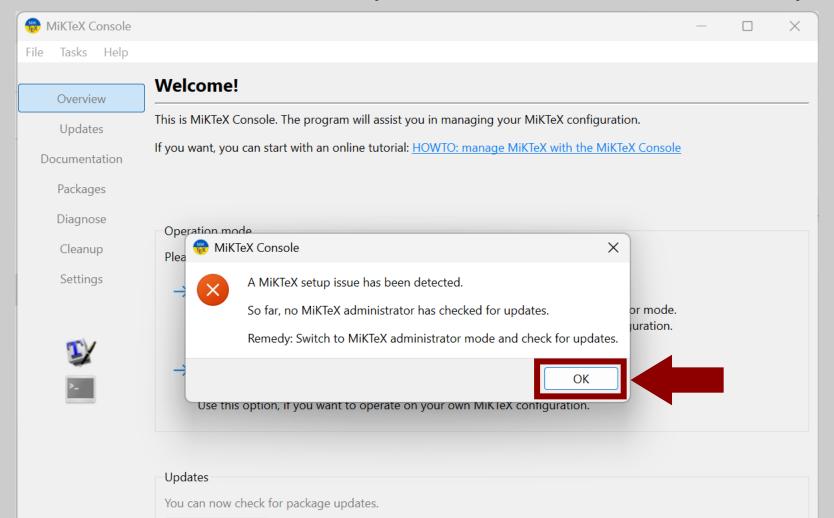
- "--verbose": מציג פירוט של ההתקנה כדי שנוכל לעקוב אחרי ההתקדמות.
- י "local-package-repository": אחרי סימן השוויון צריך להופיע שם התיקייה המהווה את המאגר. בדוגמה "miktex" אם אצלכם מופיע שם אחר עליכם לשנות את הפקודה בהתאם!
- "package-set": אחרי סימן השוויון צריך להופיע גודל ההורדה הרצוי, האפשרויות הן "basic", "essential", "או "complete". הניסיון שלי מראה שה-"essential" אינו מספיק ולכן בחרתי ב-"basic".

.<u>https://docs.miktex.org/manual/miktexsetup.html</u> אפשרויות נוספות מופיעות כאן:

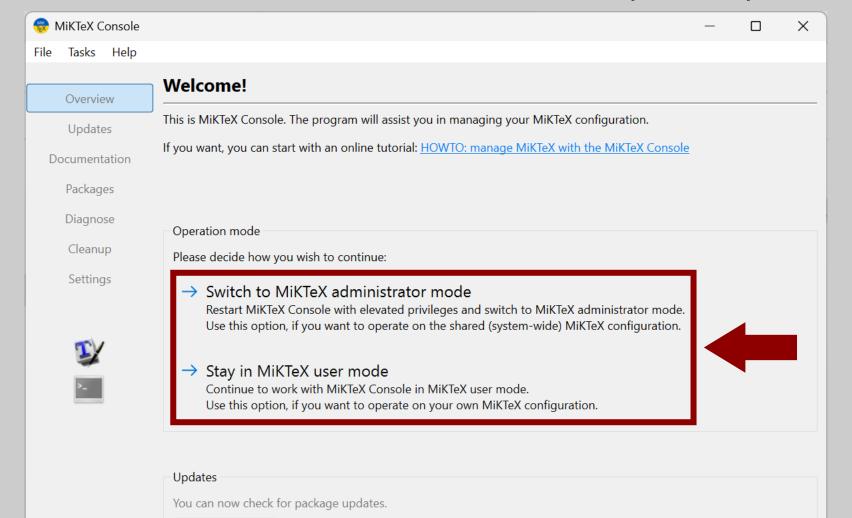
נחפש את התוכנה "MiKTeX Console", ונפתח אותה.



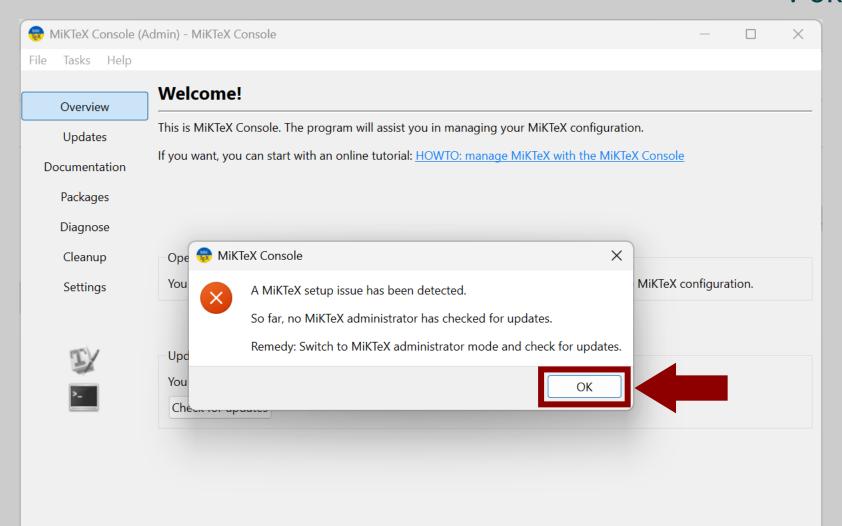
מייד ייפתח חלון של "MiKTeX Console", וחלון אזהרה המספר לנו שעוד לא בדקנו אם יש עדכונים. נסגור את חלון האזהרה בלחיצה על "ok".



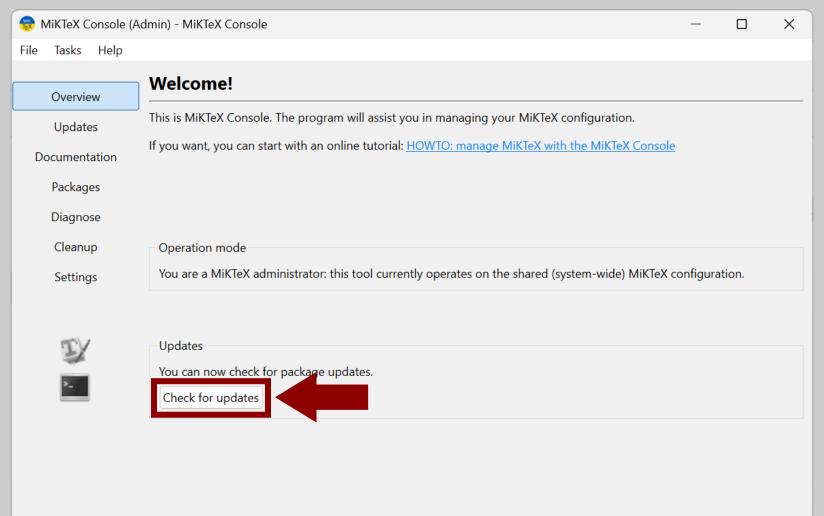
... ונבחר אם להישאר במצב "User" או לעבור למצב "Admin" - נעבור למצב "Admin" - תקנו את התוכנה עבור כל המשתמשים במחשב.



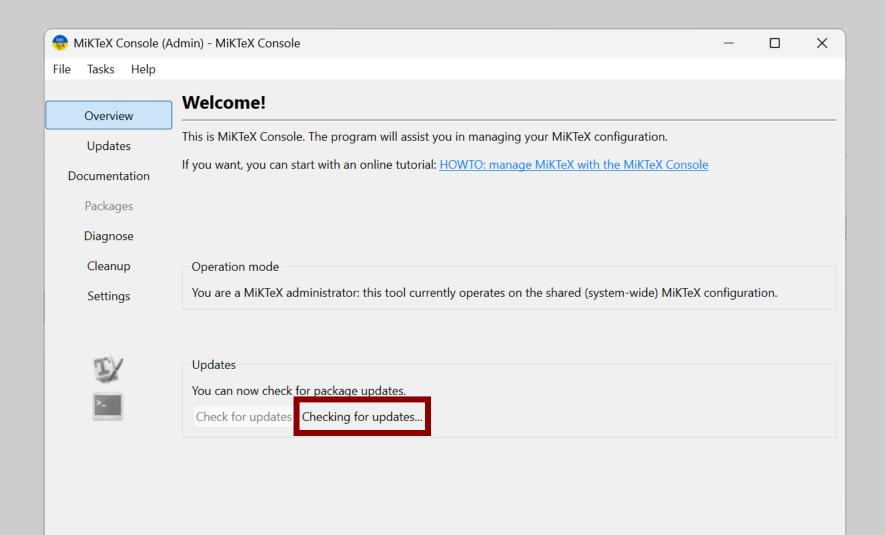
אם נעבור למצב "Admin" נקבל שוב את חלון האזהרה ונסגור אותו בלחיצה על "ok".



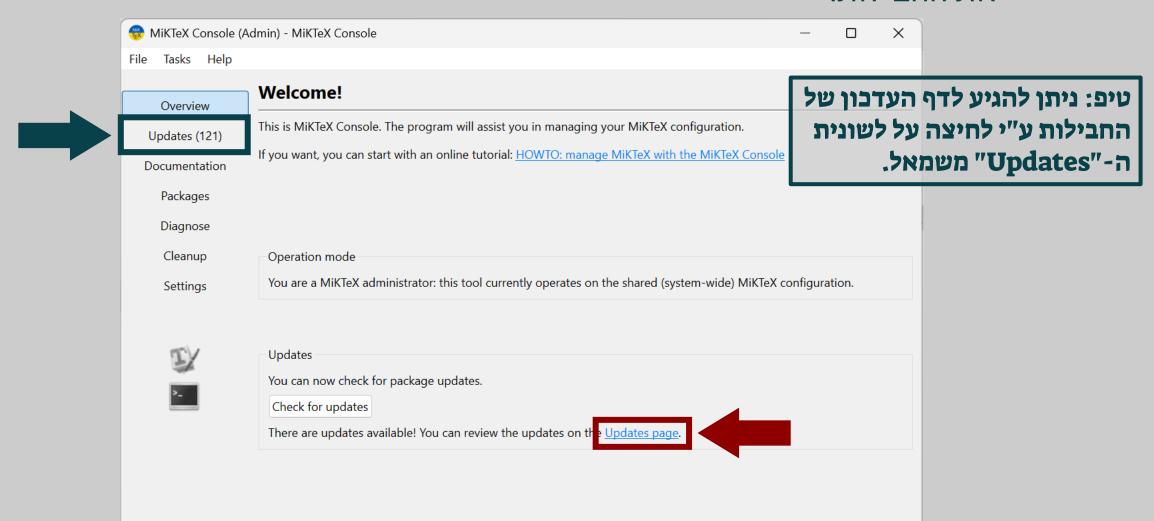
נלחץ על "Check for updates" כדי לבדוק אם קיימים עדכונים לחבילות -תמיד קיימים עדכונים. לא ברור למה אינם חלק מתהליך ההתקנה.



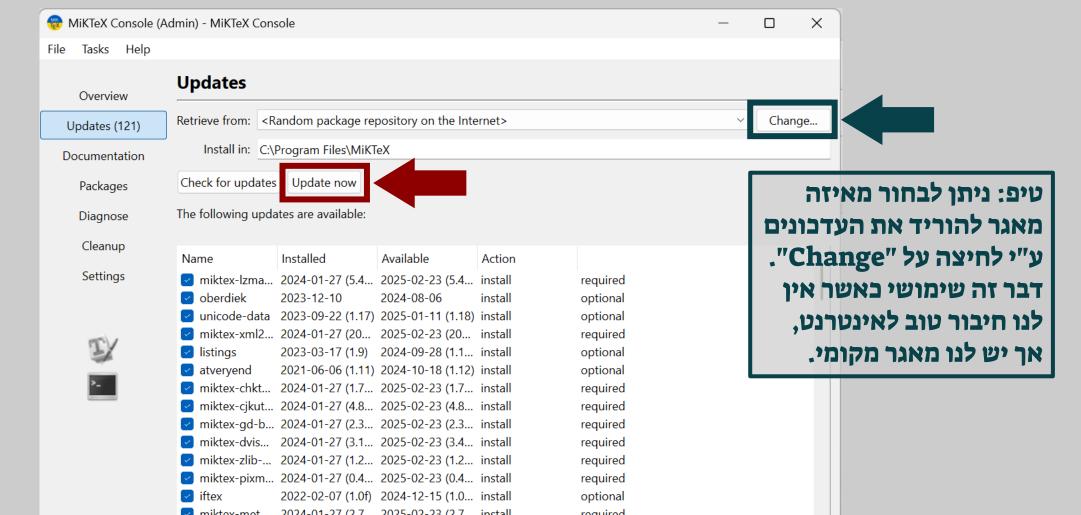
נחכה שתסתיים הבדיקה...



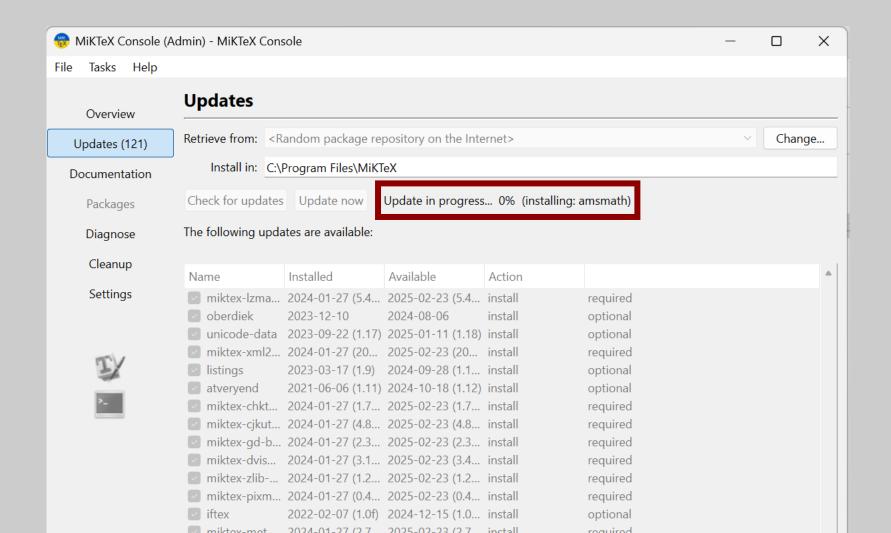
... ובסיומה נראה את המסך שלמטה, נלחץ על "Update page" כדי לעדכן את החבילות.



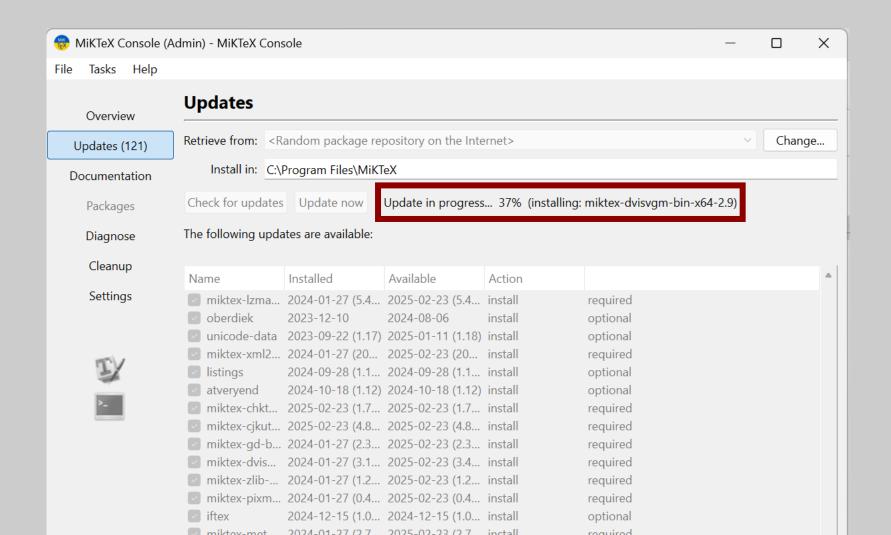
בדרך כלל אין סיבה לשנות את הבחירה מאיזה מאגר להתקין את העדכונים, והיכן להתקין אותם. הדבר היחיד שנעשה הוא ללחוץ על "Update now".



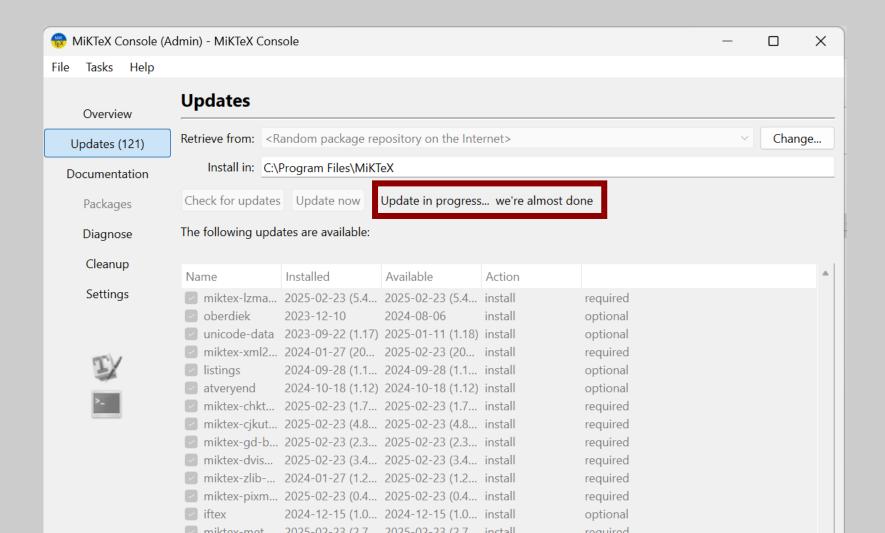
נחכה שתסתיים התקנת העדכונים...



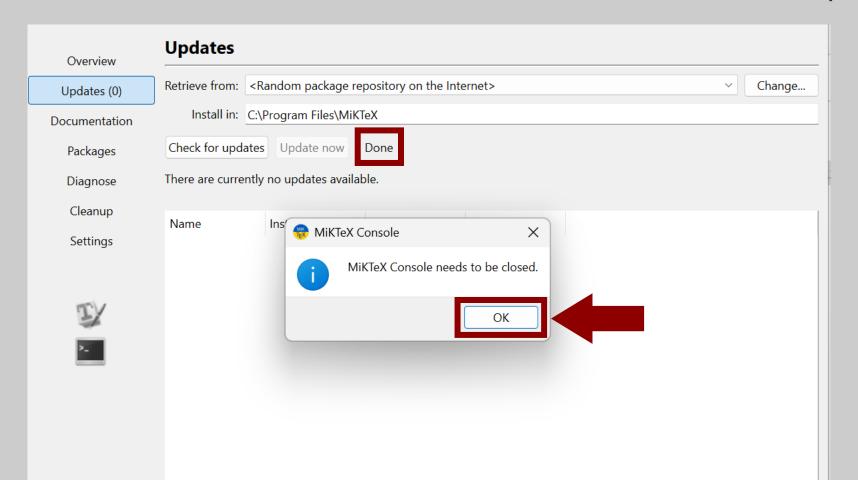
... זה יכול לקחת כמה דקות.



.גם לאחר שנגיע ל-100% עדיין לא סיימנו



רק כאשר נראה את המסך הבא נדע שסיימנו את התקנת העדכונים. נאשר את הסגירה של "MiKTeX Console" בלחיצה על "ok", ובזאת סיימנו את ההתקנה של MiKTeX.



מקורות

- <u>המדריך הרשמי</u> של MiKTeX
 - . ניסוי וטעייה אישיים