

## שלבים להתקנת Matlab – v1

תוכן עניינים:

פרק א' - יצירת חשבון חדש לקבלת רישיון טכניוני – עמוד 2

פרק ב' – הורדת והתקנת התוכנה – עמוד 4

פרק ג' – חומר עזר – עמוד 8

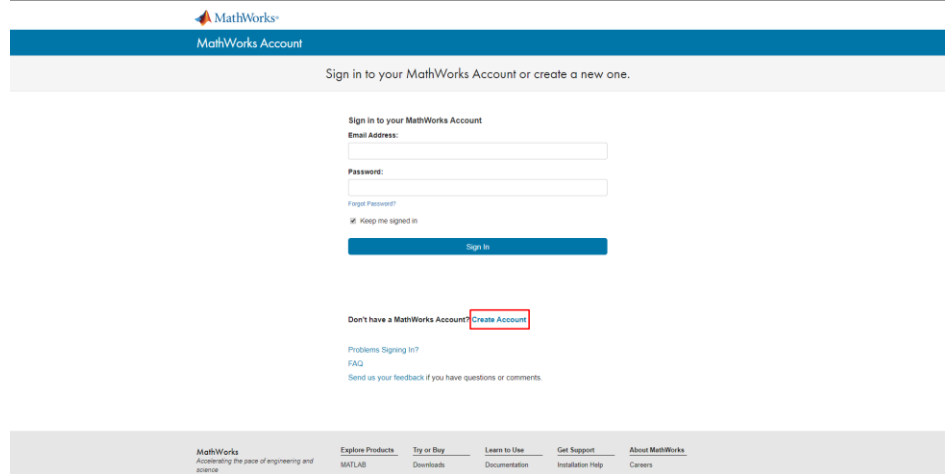
פרק ד' - לא הצלחתי, צריך סיוע! – עמוד 9

הצעה לשיפור המדריך? ניתן לשלוח אימייל לכתובת [computers@asat.technion.ac.il](mailto:computers@asat.technion.ac.il)

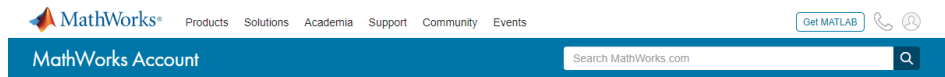
**פרק א' – יצירת חשבון חדש לקבלת רישיון טכניוני:**

הטכניון הוא בעל רישיון שימוש ארגוני ב Matlab ומוצרי MathWorks לשימוש אקדמי. הרישיון מעניק גישה חופשית וחינמית לשימוש אקדמי לסטודנטים וחברי סגל בטכניון. לצורך קבלת הרישיון, צריך ליצור חשבון חדש באתר MathWorks.

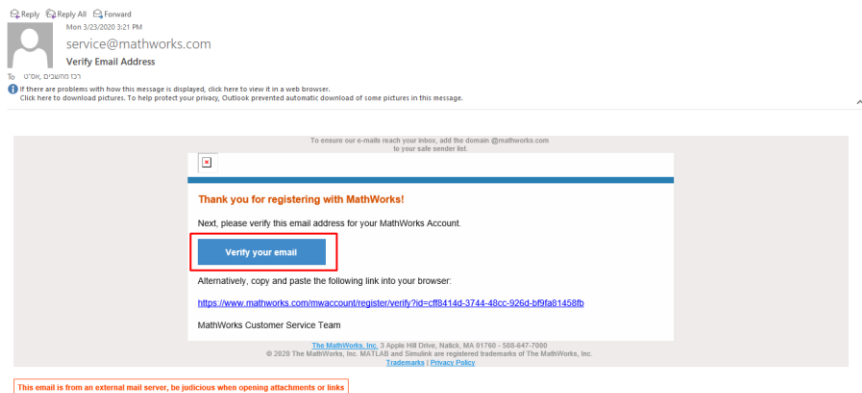
1. כניסה לאתר <https://www.mathworks.com/login>
2. לחיצה על Create Account:



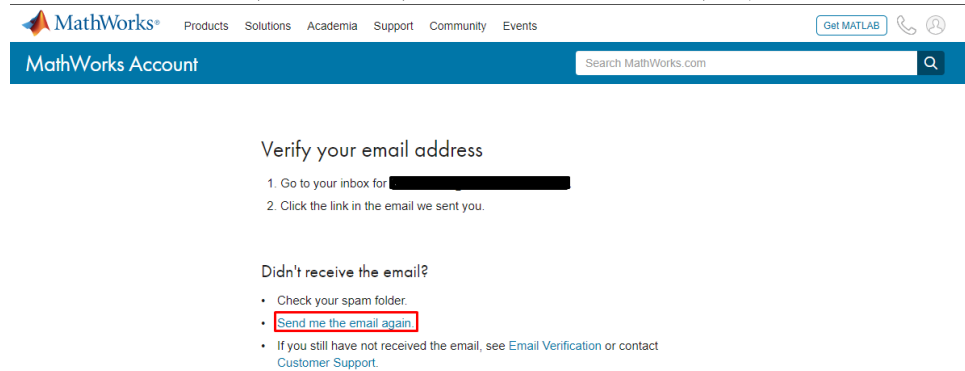
3. לרשום את המייל הטכניוני, מדינה, תפקיד ולאשר גיל:



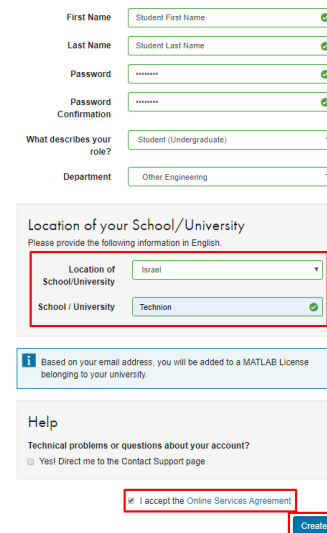
4. תקבלו מייל מ MathWorks עוד כמה דקות כדי לאמת את החשבון. לחוץ על Verify your email:



במידה ולא קיבלתם מייל, נא לבדוק את תיקיית הספאם וכתובת המייל שרשמתם. אם אתם בטוחים שלא קיבלתם את המייל וכתובת המייל נכונה, ניתן לשלוח את המייל שוב (בדרך כלל זה לא קורה):



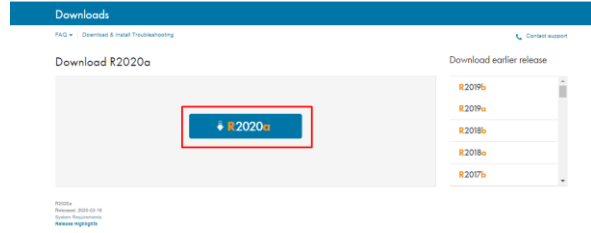
5. אחרי הלחיצה על **Verify your email**, יפתח דף חדש בדפדפן. שם תתבקשו למלא פרטים ליצירת החשבון, ופרטי האוניברסיטה כדי לקבל את הרישיון. שימו לב, צריך לבחור סיסמה חזקה (מעל 8 תווים, לשלב בין אותיות גדולות, קטנות ומספרים). בסיום הלחץ על **Create**:



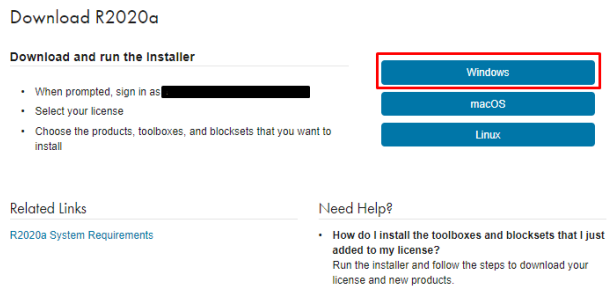
6. עכשיו נוצר לכם חשבון חדש, עם רישיון לתוכנת Matlab, ותוכנות אחרות מחברת MathWorks. תקבלו מייל אישור מ-MathWorks.

## פרק ב' – הורדת והתקנת התוכנה:

1. כניסה לאתר [https://www.mathworks.com/downloads/web\\_downloads/select\\_release](https://www.mathworks.com/downloads/web_downloads/select_release) ניתן לבחור בין גרסאות שונות של Matlab. במדריך הזה נתקין את הגרסה העדכנית ביותר R2020a. התקנת גרסאות ישנות/חדשות יותר היא כמעט זהה. ללחוץ על R2020a:

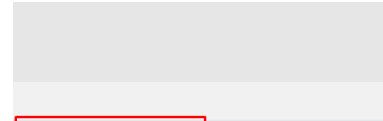


2. בחירת מערכת ההפעלה של המחשב. במדריך הזה נתקין על מערכת הפעלה Windows 10.

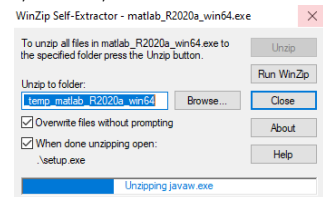


\* מומלץ להיות מחוברים לאינטרנט קווי - Ethernet, ושיש לכם לפחות 10GB פנוי בדיסק האחסון במחשב ומומלץ יותר.

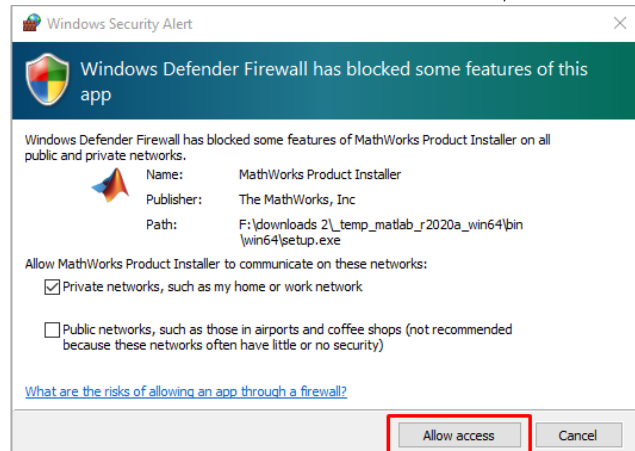
עכשיו ההורדה תתחיל. כשתסתיים ללחוץ על הקובץ (ניתן גם למצוא את הקובץ בתיקיית ההורדות)



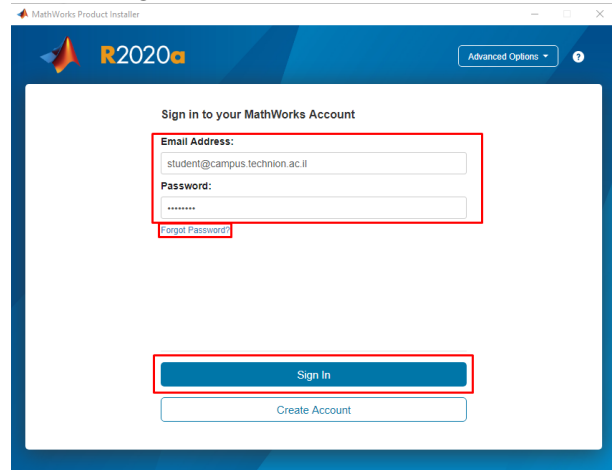
התוכנה עכשיו תפרוק את הקובץ לקובץ זמני:



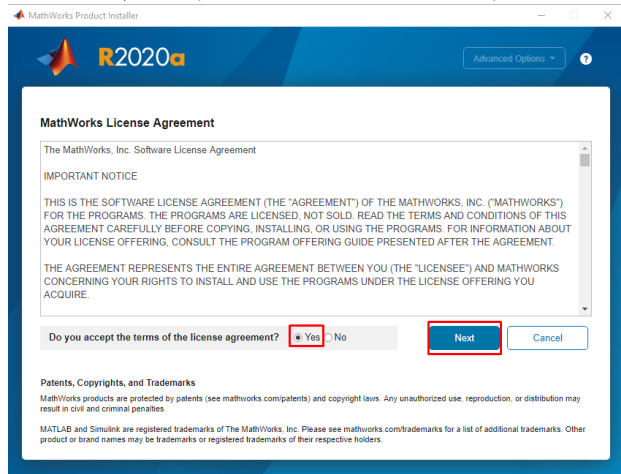
בסיום תתבקשו לאשר הפעלת התוכנה ולתת לה גישה למחשב ולאינטרנט:



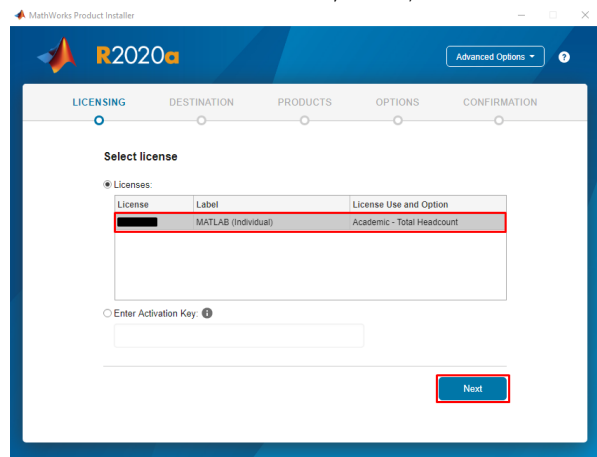
3. עכשיו תגיעו לעמוד בו תתבקשו למלא את פרטי החשבון שיצרתם ובסוף ללחוץ על Sign In. במידה ושכחתם את הסיסמה ניתן לשחזר אותה על ידי לחיצה על **Forgot Password**:



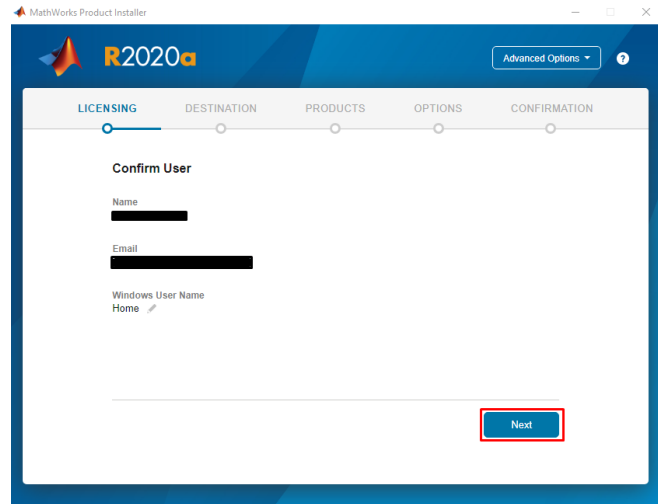
4. עכשיו תתבקשו לאשר את הסכם הרישיון וללחוץ על **Next**:



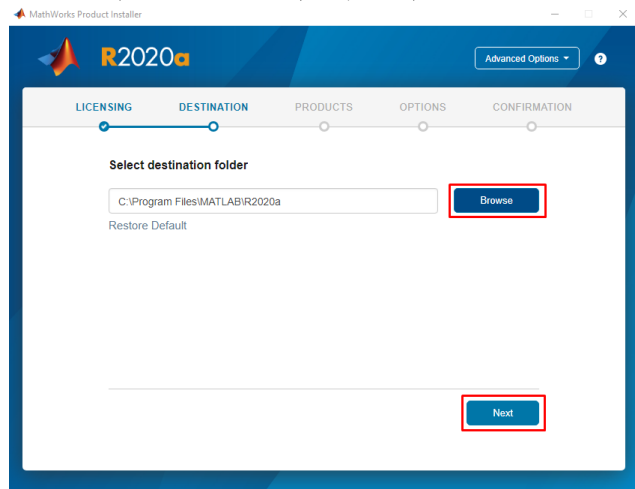
5. לבחור את הרישיון וללחוץ על **Next**:



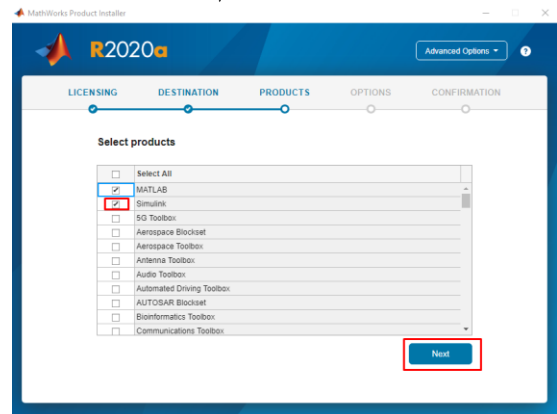
6. לאחר את פרטי המשתמש וללחוץ על Next. ניתן גם לשנות את שם המשתמש במחשב הנוכחי (לא מומלץ אלא אם אתם מתכוונים להריץ את התוכנה בחשבון אחר בווינדוס):



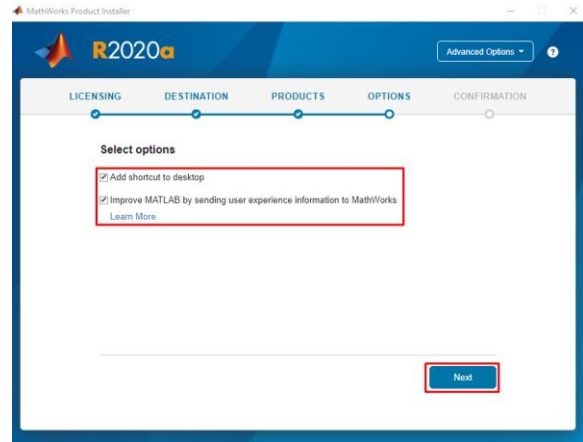
7. לבחור את המקום במחשב בו נתקין את התוכנה וללחוץ על Next. במידה ויש יותר מכונן אחד, עדיף לבחור את הכונן הראשי או הכונן עם מקום אחסון מספיק להתקנה:



8. עכשיו ניתן לבחור איזו תוכנות/כלים להתקין. ניתן לראות שיש מלא תוכנות, וכולם חיינמיות לשימוש הסטודנטים בטכניון. כברירת מחדל, נבחרו התוכנות Matlab ו Simulink (ועוד כמה כלים), להתקנת את שתי התוכנות צריך לפחות 11GB (ומומלץ יותר). כמובן, בחירת עוד תוכנות/כלים, יעלה את דרישות האחסון בהתאם. במידה ואין מקום בכונן האחסון ו/או אין צורך ב Simulink, ניתן לבחור רק את Matlab (ולא את Simulink) ואז צריך רק 5GB – או 4 בלי כל הכלים (אבל מומלץ יותר):



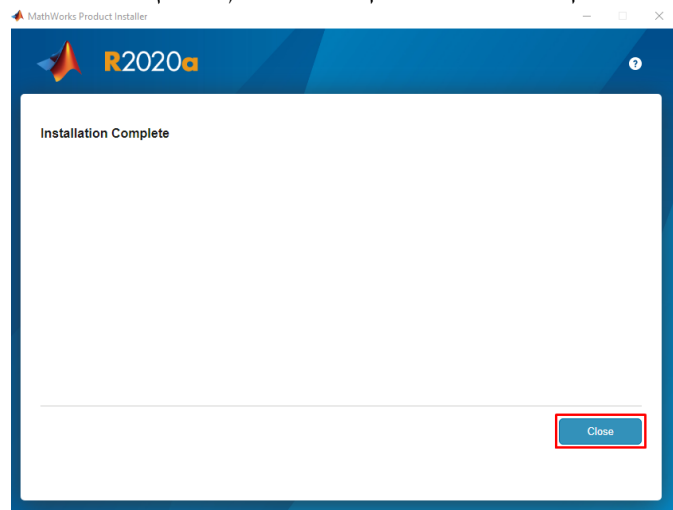
9. עכשיו ניתן לבחור באפשרות ליצור קיצור דרך לתוכנה בשולחן העבודה, ולבחור באפשרות לעזור ל MathWorks בשליחת מידע מהתוכנה לצורך שיפור. בסיום לחוץ על Next :



10. הגענו לסיכום פרטי ההתקנה, ניתן לחזור לכל שלב במידה ותרצו לשנות משהו על ידי לחיצה על השלב הרצוי. ובסיום לחוץ על Begin Install :



11. התוכנה תיקח זמן להתקנה (משהו כמו רבע שעה, כתלות במחשב ובכמות התוכנות שנבחרו). לא לכבות את המחשב ומומלץ לחבר אותו לטעינה. בסיום תקבלו הודעה שההתקנה הסתיימה, ולחוץ על Close :



## פרק ג' – חומר עזר:

ניתן למצוא מלא חומר עזר ומדריכים לשימוש בתוכנה באינטרנט. להלן כמה שקפים שנכתבו על ידי סטודנטים בטכניון ומותאמים לסטודנטים. \*\*\* השקפים הוכנו ונכתבו ע"י סטודנטים של פרופ' עידו קמינר מהפקולטה להנדסת חשמל ע"ש ויטרבי, לטובת ושימוש הסטודנטים בטכניון. האחריות וזכויות היוצרים שמורים לסטודנטים בטכניון. "

<https://www.systematics.co.il/wp-content/uploads/L1.pdf>

<https://www.systematics.co.il/wp-content/uploads/L2.pdf>

<https://www.systematics.co.il/wp-content/uploads/L3.pdf>

<https://www.systematics.co.il/wp-content/uploads/L4.pdf>

ניתן גם ללמוד דרך אתר Matlab Academy : (בחינם)

<https://matlabacademy.mathworks.com/>

ניתן גם לצפות בסרטונים לסדנאות Matlab בפנפטו : (צריך להזדהות עם חשבון טכניוני כדי לצפות)

<https://panoptotech.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Sessions/List.aspx#folderID=%223a388e17-2b70-4bbc-b321-aa3009e397c%22&sortColumn=1&sortAscending=true>

<https://panoptotech.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=3e5245c7-f7a4-4663-88d4-a98a01100229>



**פרק ד' - לא הצלחתי! צריך סיוע**

לכל בעיה נוספת, אפשר להוריד ולהפעיל TeamViewer QuickSupport, ולפתוח קריאה טכנית במוקד : הורדת TeamViewer QuickSupport [בקישור](#), והפעלה. יוצג על המסך מזהה וסיסמא, אותם יש לספק לתומך שיצור קשר. פתיחת קריאה טכנית [בקישור](#) (הכנסת שם משתמש של חשבון ה-CAMPUS, ללא הסיימת @campus.technion.ac.il) וסיסמא אחידה.



**Service Submit a Ticket/Incident**

Click here to submit a service ticket to your IT department

לחיצה על

ואז בחירת הקטגוריות הבאות :

<p><b>Submit Incident</b></p> <p>Category *</p> <p>Please select a category</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אגף מחשוב ומערכות מידע</li> <li><b>אס"ט</b></li> <li>ארדן קונטרול טק</li> <li>המכון למצב מוצק</li> <li>חינוך למדע וטכנולוגיה</li> <li>מוסד הטכניון למו"פ בע"מ</li> <li>Moodle מערכת</li> </ul>	<p>Please select a sub-category</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אגודה - שימוש פנימי</li> <li><b>למידה מקוונת</b></li> </ul>	<p>Select third level category</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אחר</li> <li>סיוע בהפעלת תוכנה</li> <li>סיוע בהתקנת תוכנה</li> </ul> <p>בקטגוריה זו לבחור באפשרות הנכונה</p>
---	--	--

למלא טלפון להתקשרות, וללחוץ Submit.