



אגף טכנולוגיות חדשנות ודיגיטל צועדים יחד קדימה

מאבטחים את הדואר האלקטרוני הארגוני שלנו !!!

גישה מותנית ואימות רב שלבי עם טוקן פיזי

conditional access and multi-factor authentication with physical token

לחברי וחברות סגל האוניברסיטה,

אימות רב שלבי מהווה שכבת אבטחה חשובה בהגנה על חשבון המשתמש שלנו. מדובר בשיטת אימות שמחייבת שימוש ביותר משיטת אימות אחת (לדוגמה: סיסמה). זאת על מנת למנוע מצב שבו תוקף שהשיג את הסיסמה לחשבון יוכל להיכנס לדוא"ל שלנו. אימות בשיטה זו דורש שני סוגי הזדהות או יותר לכניסה לחשבון.

במקרה שלנו ההזדהות מבוססת על שני גורמים:

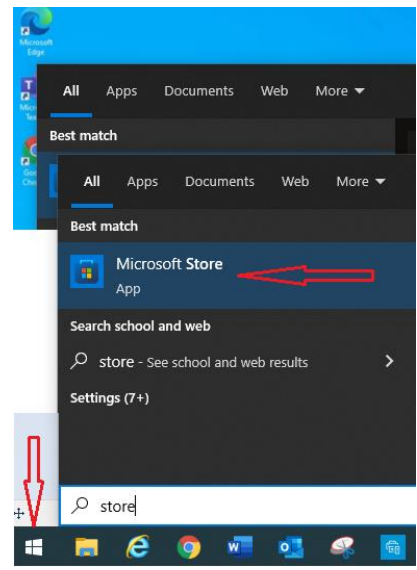
1. משהו שרק אנחנו יודעים (לדוגמה, הסיסמא שלנו)
2. משהו שיש לנו (לדוגמה, טלפון חכם או התקן נייד הנמצא אצלנו).

המדריך הבא ילווה אותנו בשלבים השונים של ההגדרות הדרושות לאבטחה נוספת של הדואר האלקטרוני שלנו.

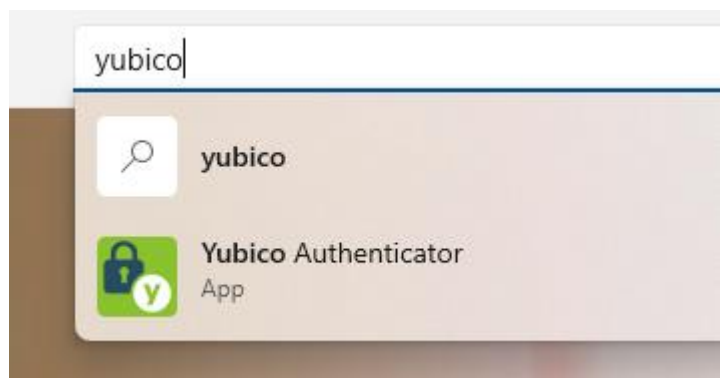
חשוב לציין – מנגנון אבטחת הדואר האלקטרוני הארגוני לגביו מתייחס מדריך זה, נועד לאבטח את הגישה לתיבת הדואר האלקטרוני שלנו בגישה מחוץ לקמפוס. המנגנון יופעל בכל ניסיון חיבור שיתבצע מחוץ לקמפוס ומכל מחשב חדש (ממנו מבוצע חיבור ראשון) שאינו ברשת האוניברסיטה. בכל מחשב ממנו ביצענו את החיבור פעם אחת, חיבור זה יהיה תקף ל 120 ימים (לפי בחירתנו).

שלב ראשון - התקנה של הטוקן

יש להיכנס לחנות מיקרוסופט (Microsoft Store) מהמחשב



בתיבת החיפוש נקליד yubico ונבחר ב Yubico Authenticator



יש להוריד את התוכנה למחשב ולהתקין אותה.

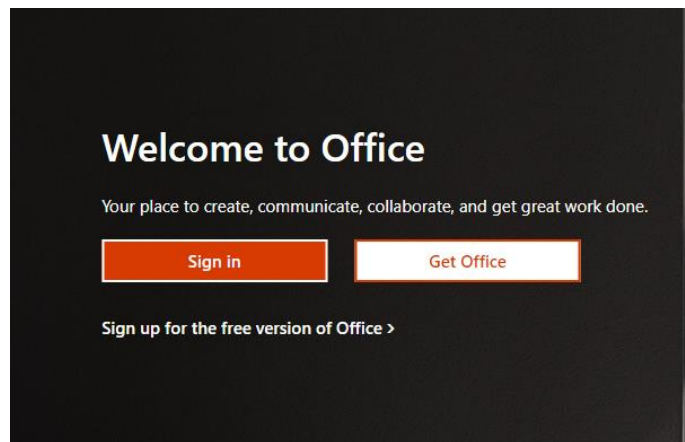
בסיום ההתקנה יש לעבור לשלב השני (בעמוד הבא).

שלב שני - הפעלה ראשונה של האימות דרך מחשב

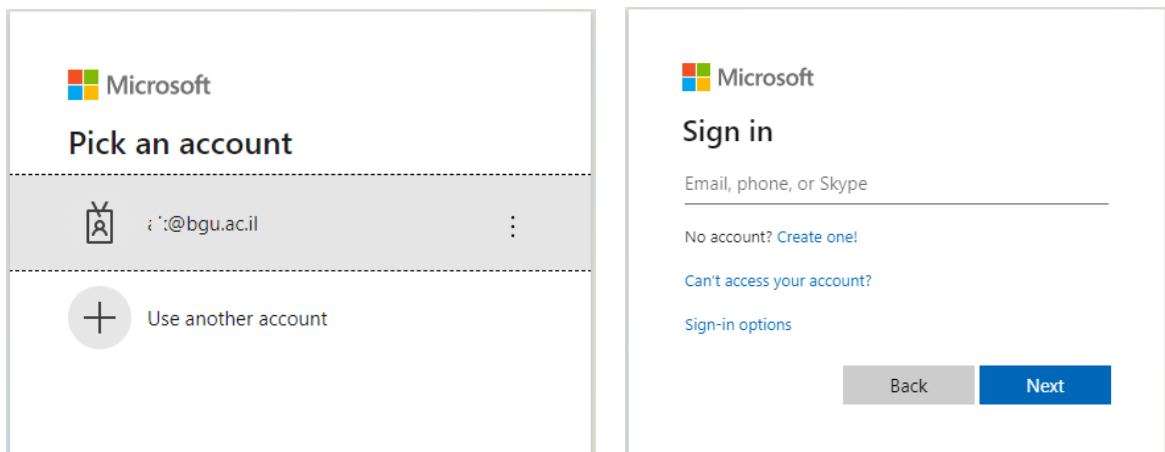
בשלב הראשון יש להיכנס לחשבון Office דרך דפדפן אינטרנט במחשב בלבד.

מהכתובת: <https://www.office.com>

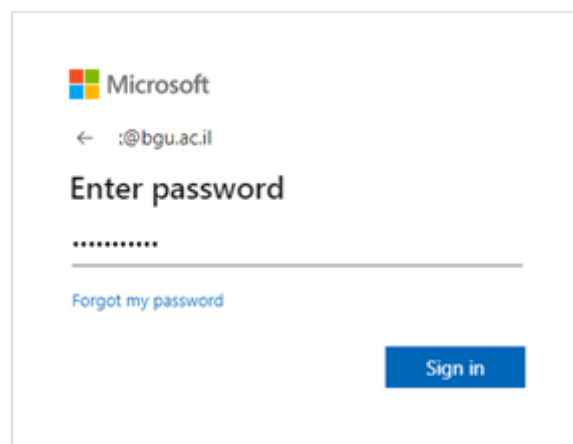
יש ללחוץ על Sign in



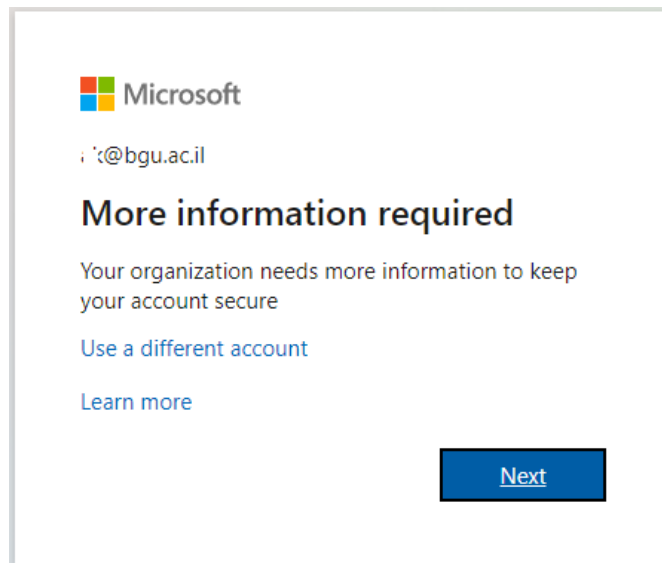
באחד מהחלונות הבאים יש להקליד את כתובת הדואר האלקטרוני שלך או לבחור בחשבון המתאים.



בחלון הבא יש להקליד את הסיסמה שלך וללחוץ על Sign in



בחלון הבא המסביר שדרושים פרטים נוספים, יש ללחוץ על Next



בחלון הבא (Step 1) יש לבצע את הפעולות הבאות:

לבחור Mobile app, לסמן את האפשרות Use verification code

וללחוץ על לחצן Set up

Additional security verification

Secure your account by adding phone verification to your password. [View video to know how to secure your account](#)

Step 1: How should we contact you?

Mobile app ▼

How do you want to use the mobile app?

Receive notifications for verification

Use verification code

To use these verification methods, you must set up the Microsoft Authenticator app.

Set up


Please configure the mobile app.

בחלון הבא שיפתח יש ללחוץ על הקישור הנמצא על יד ה QR

Configure mobile app

Complete the following steps to configure your mobile app.

1. Install the Microsoft authenticator app for Windows Phone, Android or iOS.
2. In the app, add an account and choose "Work or school account".
3. Scan the image below.



[Configure app without notifications](#)

If you are unable to scan the image, enter the following information in your app.
Code: 428 743 515
Url: <https://mobileappcommunicator.auth.microsoft.com/activate/205433757/WEU>

If the app displays a six-digit code, choose "Next".


[Next](#) [cancel](#)

את החלון הבא שיפתח יש להשאיר פתוח ולעבור לשלב השלישי (בעמוד הבא).

Configure mobile app

Complete the following steps to configure your mobile app.

1. Install the Microsoft Authenticator or any authenticator app for Windows Phone, Android or iOS.
2. In the app, add an account and choose "Other account".
3. Scan the image below.



[Configure app with notifications](#)

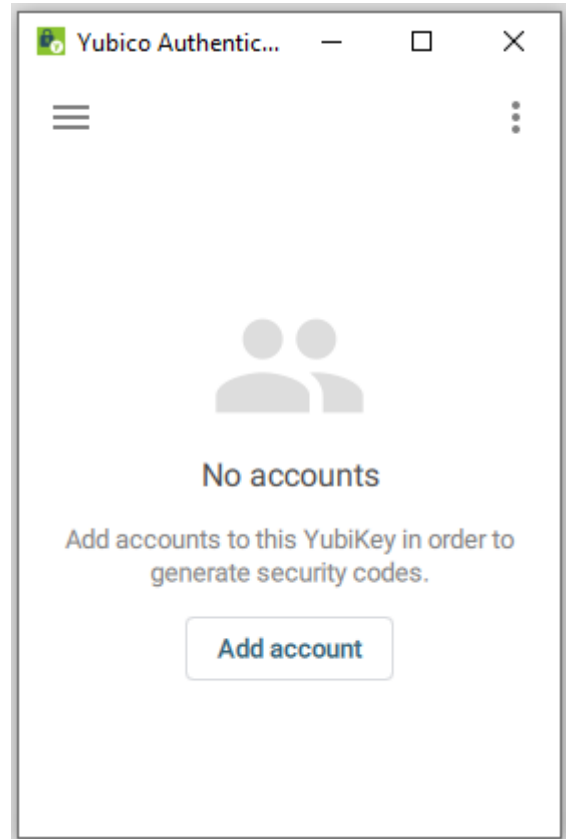
If you are unable to scan the image, enter the following information in your app.
Account Name: Ben Gurion University of the Negev:avik365@bgu.ac.il
Secret Key: 5cgx gfsc 7hxx b6td

If the app displays a six-digit code, choose "Next".

[Next](#) [cancel](#)

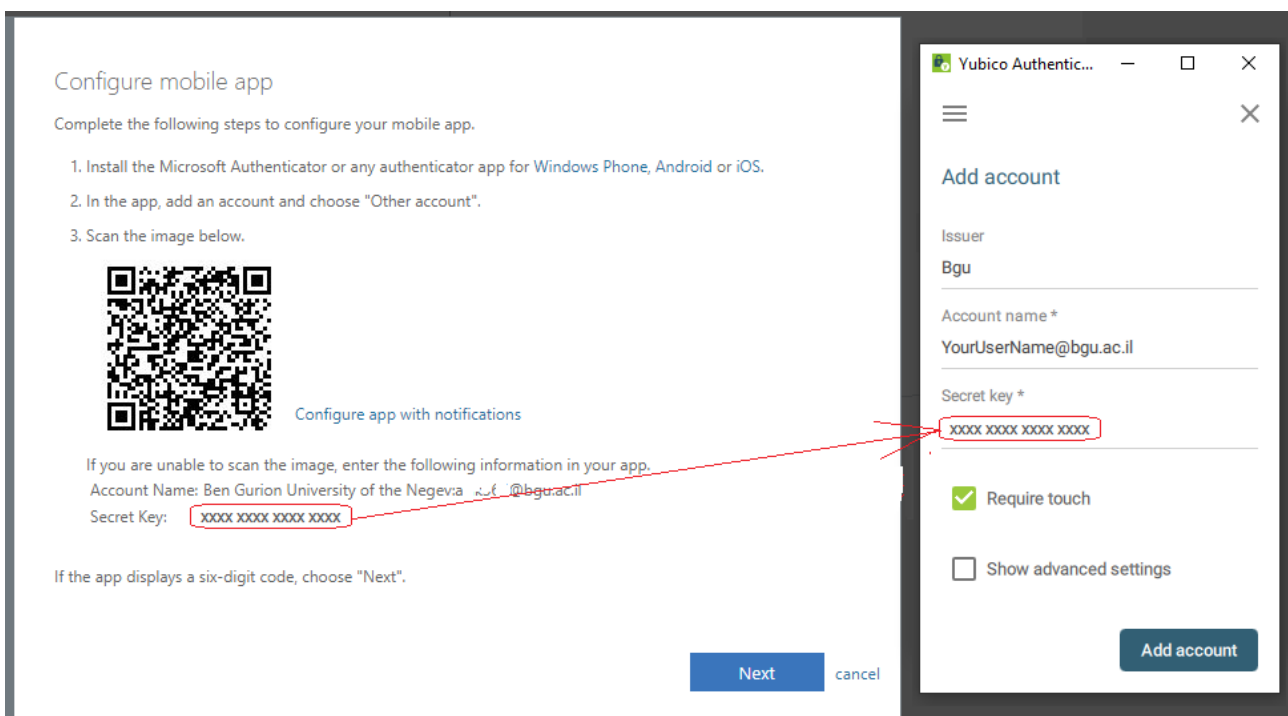
שלב שלישי - האימות בטוקן

יש לחבר את הטוקן לכניסת Usb במחשב.
נפתח את התוכנה (Yubico Authenticator) שהותקנה בשלב הראשון.
בחלון שיפתח יש ללחוץ על Add account

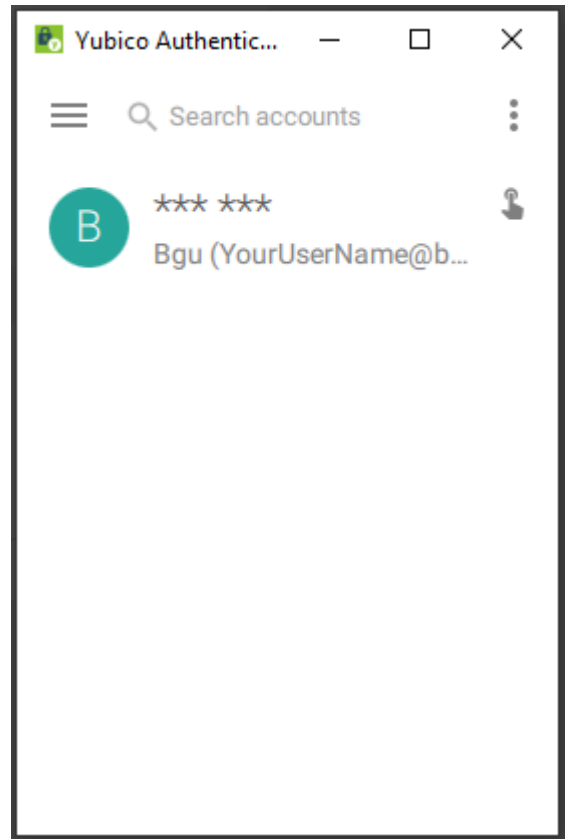


בחלון הבא שיפתח יש למלא את הפרטים כפי שמופיעים באיור הבא ולסמן את האפשרות Require touch (יש להחליף את YourUserName בשם המשתמש שלכם).

כעת, יש להעתיק את הקוד המופיע בחלון הדפדפן שהשארנו פתוח, להדביק אותו בשורה Secret key וללחוץ על Add account



חשבון האימות התוסף לתוכנה.



כעת נלחץ לחיצה כפולה (Double click) על שורת הכוכביות ונניח את האצבע על כפתור הטוקן שורת הכוכביות תוחלף בקוד בן 6 ספרות.

כעת יש ללחוץ בחלון הדפדפן על לחצן Next

ובחלון הבא ללחוץ שוב על לחצן Next

בחלון הבא (Step 2) יש להקליד את הקוד או להדביק אותו וללחוץ על לחצן Verify

Additional security verification

Secure your account by adding phone verification to your password. [View video to know how to secure your account](#)

Step 2: Enter the verification code from the mobile app

Enter the verification code displayed on your app

Cancel Verify

בחלון הבא (Step 3) יש ללחוץ על לחצן Done.

Additional security verification

Secure your account by adding phone verification to your password. [View video to know how to secure your account](#)


Step 3: In case you lose access to the mobile app

Select your country or region

Done

Your phone numbers will only be used for account security. Standard telephone and SMS charges will apply.

לסיום ההגדרות יש להקליד את הקוד שנעתיק מתוכנת הטוקן וללחוץ על לחצן Verify



א.י*3...@bgu.ac.il

Enter code

Please type in the code displayed on your authenticator app from your device

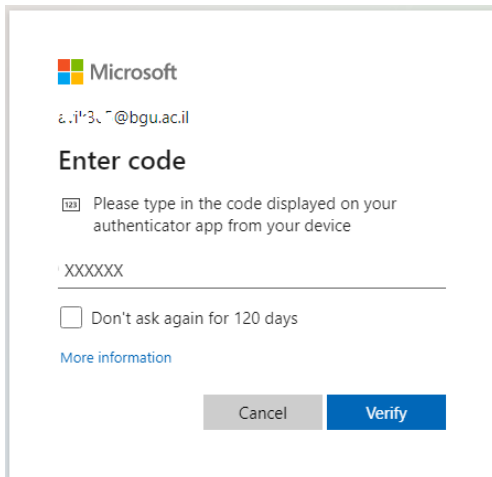
XXXXXX

Don't ask again for 120 days

[More information](#)

הערה: באותה שיטה של העתקת הקוד מהאפליקציה נשתמש בכל פעם שנדרש לאימות הכפול.

אנחנו מוכנים – מכאן והלאה



Microsoft
א.י.3.י. @bgu.ac.il

Enter code

Please type in the code displayed on your authenticator app from your device

XXXXXX

Don't ask again for 120 days

[More information](#)

Cancel Verify

בכניסה הבאה לחשבון, יופיע חלון המאפשר להחליט האם לקבל או לא לקבל הודעות אישור כניסה לחשבון למשך 120 ימים. כאשר מבצעים כניסה ממחשב השייך לנו יש לסמן את ה- ✓ ובכך לא נידרש לאשר את הכניסה ממחשב זה בכל פעם מחדש.

כאשר מבצעים כניסה ממחשב אקראי (מחשב של חברים או מחשב בבית מלון לדוגמה) יש להקפיד לא לסמן את ה- ✓. כלומר, יש להשאיר ריק את הסימון לצד Don't ask again for 120 days קבלת הודעה זו במחשב טוביל תמיד לבקשת אישור או דחייה באפליקציה שהותקנה בטלפון.

בהצלחה! © אגף טכנולוגיות, חדשנות ודיגיטל – אוניברסיטת בן-גוריון בנגב