



# מעבדה 1



## הסתרת מידע

- עמוד 1 -

כל הזכויות שמורות © סיבר סקול בע"מ, אילנות 7, כרמיאל | 077-7781383

נושאי המעבדה  
הסתרת קובץ בתוך קובץ



זמן מוערך



10-20 דקות

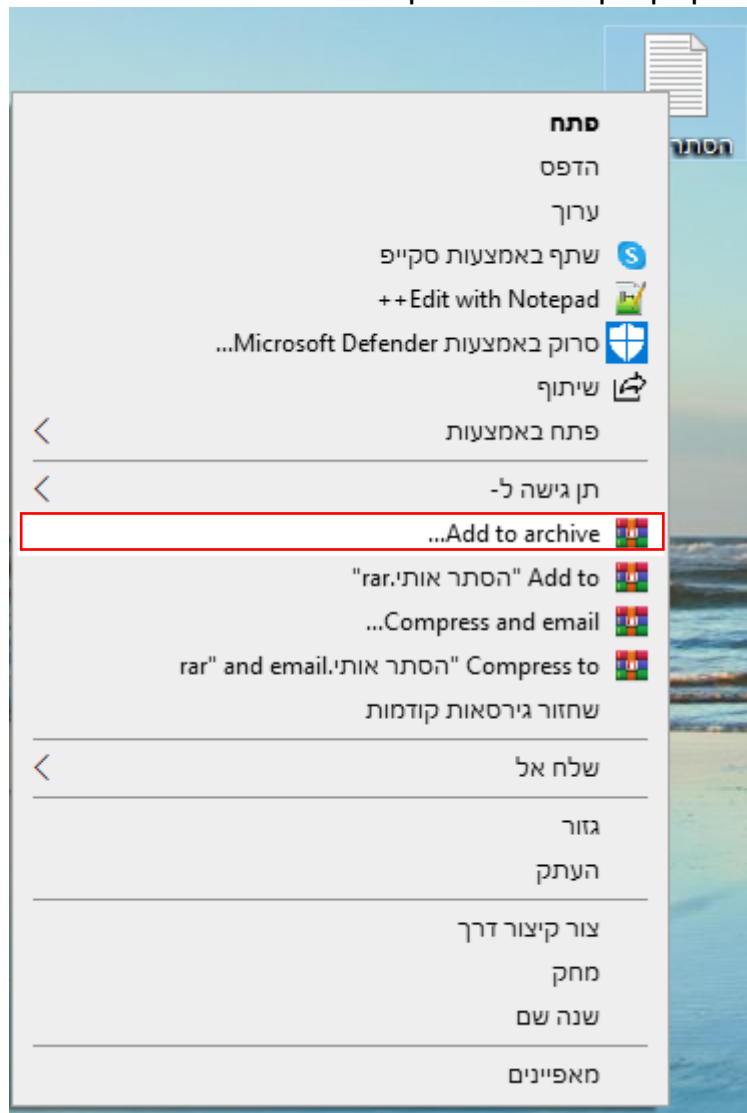
סביבת המעבדה



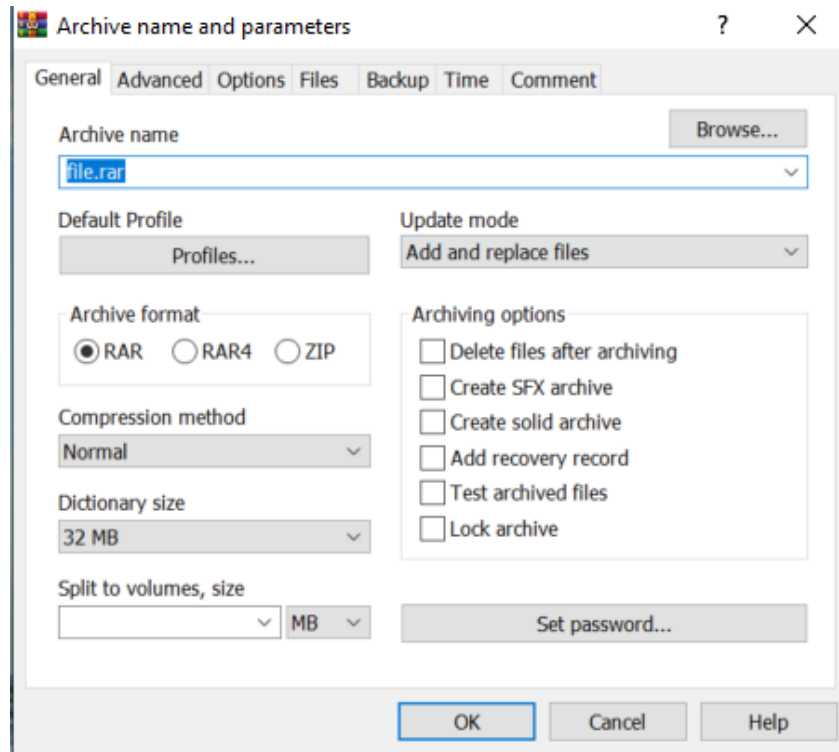
- כלים
  - CMD
  - Winrar

# תרגול ביתה

1. צרו קובץ טקסט ולאחר מכן דחסו אותו בעזרת WinRar



2. בחרו שם לקובץ (באנגלית) ולחצו OK.

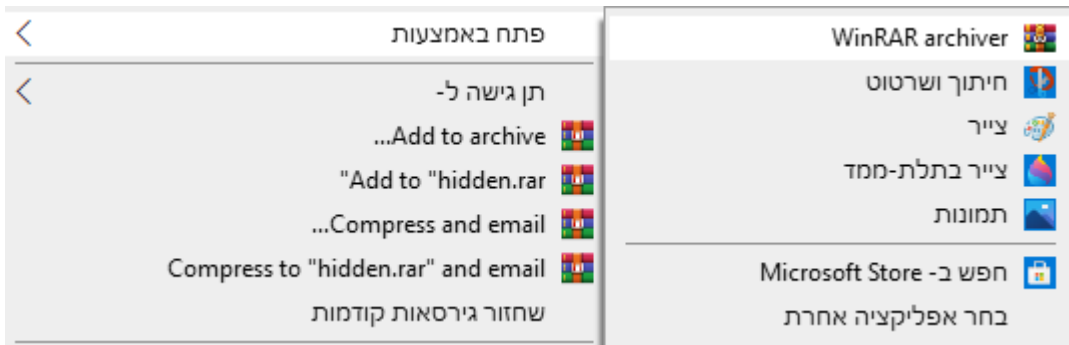


3. הורידו תמונה כלשהי ותמקמו אותה יחד עם הקובץ Rar על שולחן העבודה.
4. פתחו CMD והשתמשו בפקודת העתקה כדי לאחד את הקבצים לקובץ RAR אחד שיכיל תמונה מוסתרת :  
Copy /b picture.jpg + File.rar hidden-File.jpg  
כאשר picture היא התמונה, FILE הוא הקובץ שיצרתם ו- HIDDEN FILE הוא הקובץ הסופי שאתם רוצים ליצור.

```
C:\Users\alex.t\Desktop>copy /b picture.jpg + file.rar hidden.jpg
picture.jpg
file.rar
1 file(s) copied.
```

כעת נראה שיש לנו תמונה נוספת זהה לתמונה המקורית, אך הקובץ בעצם מכיל בתוכו קובץ rar נסתר, בו יש את קובץ הטקסט שהסתרנו.

5. כדי לחלץ את המידע נשנה את סיומת הקובץ החדש ל- .rar. או לחילופין נלחץ עליו מקש ימני ונבחר ב- **פתח באמצעות...** ונבחר ב- WinRAR.



**הערה** – אם לא מופיע WinRAR ברשימת האפליקציות, נבחר ב- **בחר אפליקציה אחרת\פתח באמצעות**, ונחפש את WinRAR.

כאשר נפתח את התמונה שלנו בצורה כזאת, נקבל חלון שבו נראה את קובץ הטקסט שלנו:

