

# חיים עם האלגוריתמים



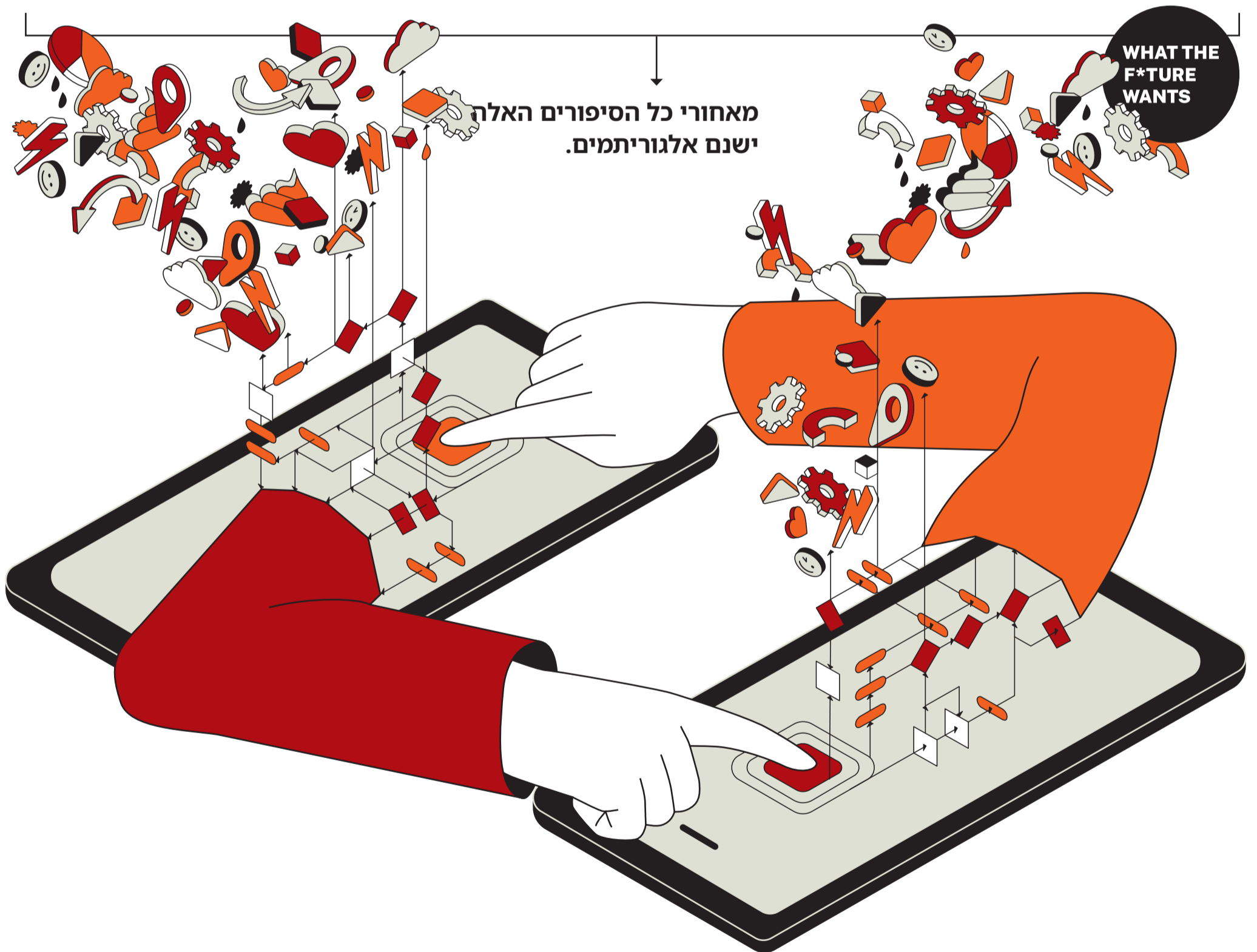
ראיתלה סרטונים במשך שעה וזה קשה מאוד להפסיק להסתכל על המסך.



הבית ספר שלך משתמש בתוכנה למתן ציונים... ולא קיבלתה את הציון שציפית לה לו.



שוב התעוררתה מאוחר - אבל השתמשתה באפליקציה על מנת למצוא את המסלול המהיר ביותר והגעתה לבית הספר בזמן.



אנו משתמשים באלגוריתמים בשביל לקבל החלטות, לחזות את העתיד או לקבל המלצות, ע"י שימוש ומיון בכמויות ענקיות של מידע, הרבה מעבר ליכולות של כל אדם לעבד.

האלגוריתם הוא מערך של פקודות לפתרון הבעיה או להשלמת המשימה.

# לתת את האמון באלגוריתמים?

השימוש באלגוריתמים נעשה על מנת לקבל החלטות רבות שלא תמיד תראו או תדעו שהן קיימות בכלל. בואו נראה כמה מהמקרים לדוגמא:



**האלגוריתמים יכולים להחליט האם אתם...**

- רימיתם במבחן
- תתקבלו ללימודים גבוהים
- תקבלו עבודה

באילו מקרים עלינו לא להשתמש באלגוריתמים בכלל?

**באלגוריתמים משתמשים על מנת לחזות...**

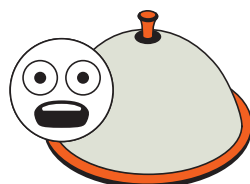
- איפה תבקרו
- איך תרגישו
- האם אתם מהווים סיכון בטחוני

בעזרת האלגוריתמים ניתן לחזות מה יכול לקרות בעתיד.

**האלגוריתמים יכולים להשפיע על...**

- מה תראו אצלכם ברשתות החברתיות
- עם מי תקבלו התאמה באפליקציית הכרויות
- למי תצביעו

האם הייתם מקבלים אות החלטות אחרות ללא האלגוריתם?



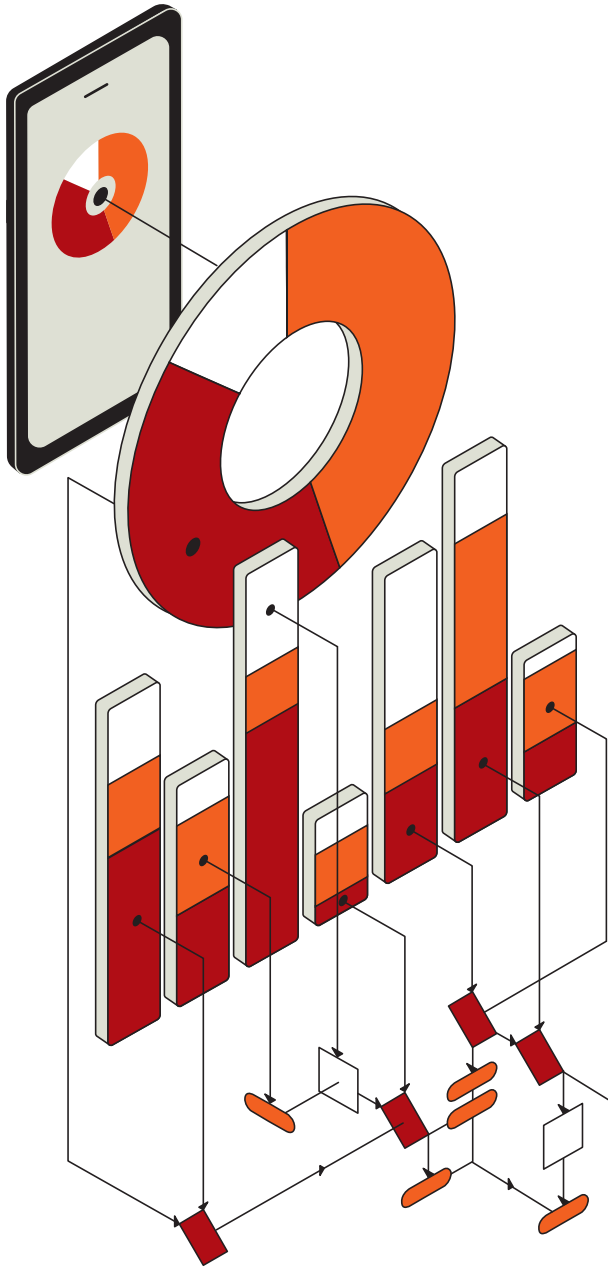
# נבנה ע"י אנשים

האלגוריתמים עוצבו  
ע"י אנשים והוכשרו  
על מערכי מידע.



בדיוק כמוכם, האנשים שבנו את האלגוריתמים מחזיקים בדעות והתנהגויות שונות, וניסיון חיים שונה. תלוי באיזה מערכי מידע "מאכילים" את האלגוריתם, הוא יכול לייצר מידע שגוי או מוטא. זוהי הסיבה למה האלגוריתמים יכול לייצר מידע שגוי, לתת הנחות שווא, או לקבל החלטות שגויות בדיוק כמו אדם. אז מי מרוויח מהשימוש באלגוריתמים?

# המשפיע הנסתר



האלגוריתמים יכולים לשמש ככלי  
להבנה עמוקה של ההתנהגות שלכם  
ברשת, כגון:

- הסרטונים שאתם רואים למשך זמן הארוך ביותר
- הדברים שאתם וחבריכם מחפשים ברשת
- הרגשות והדעות שאתם מביאים... ועוד...

חברות שונות משתמשות במידע הזה על מנת לכוון אליכם בדיוק גבוה, בין אם למכור לכם נעליים או למכור לכם דעה כמה השפעה יש לאלגוריתמים על חייכם?

