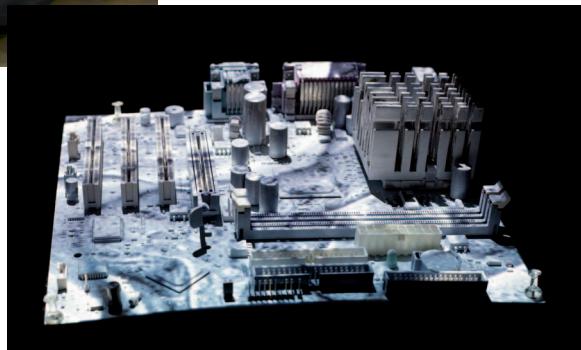
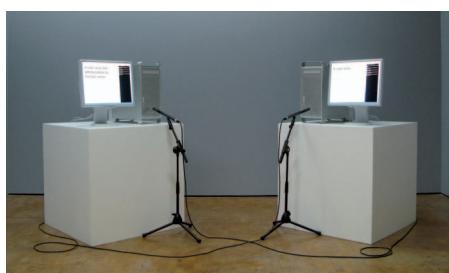




האניגמה של טירינגן

אדם מסוגר שהשair מעד מעט אבל כל כך הרבה, זו מסקנתו של ד"ר נתן זלדס, בעבר בכיר באינטלק, וכיום יועץ לחברות ואוצר תערכות "חיים אחרים", שנפתחה לאחר רוננה במויזיאון המדיי בירושלים

שבו התקיים לבעתית ההכרעה של הילברט, ומהשם רואים שזה ממש שמעניין מתמטיקאים. כשהוא כתב COMPUTER הוא לא התכוון למשה שאנו מכירים היום, אלא פשוט לאדם שתפקידו לעודוך חישובים. הוא רצה לנתח איך עובד המוח של אדם שעושה את החישוב, כדי לשולוף



מזה את התהילה ולממש אותו על ידי מכונה. ראיינו את טירינגן, בניל' 25, מנשה לבנות מחשב באמצעות חיקוי המוח. ב-1950 הוא מוציא מאמר

שני, שבו הוא מציג מכונת מחשב ותבוננה, המופיע בעיתון MIND. "במאמר הוא נוטן לנו טירינגן את מבחן טירינגן, שבו הוא מספק תשובות להתנגדות התיאולוגיות של פילוסופיה אלוהים נתן נשומות לבני אדם ולא חיות, וכן חיות ומוכנות לא יכולות לחשב - והוא אמר שהוא לא מתרשם מטעונים דתיים, אבל אמר שאל כל יכול ריצה לתת נשמה למוכנה, והוא יעשה זאת ברגע שהיא תבצע את מבחן טירינגן".

"הकוף לא הולך לעקוף אותנו, לעומת זאת המחשב מתפתח במהירות שיא, וסביר שיעקוף אותנו בהרבה דברים עוד ביום חמינ', ואן לדעת מה, יקרה אחורי זה - וכן יש שאלות, כגון האם מחשבים יהיו יותר חכמים, האם תהיה להם מדועות עצמאיות, האם לכבות מחשב יהיה רצח, האם יוכל להעביר את התודעה שלנו לדיסק און קי, האם המוח שלנו הוא מחשב ביוכימי, האם אפשר לעשות סימולציה של המוח במחשב-על (האיחוד האירופי משקיע מיליארד אירו על פרויקט זה) עד רמת הциמיה בתוך כל נוירון".

"האם מחשב שייצור יצירת אמונות הוא באמת יצדרתי? נניח שכך, אז מה? מה יהיה אז, ומה זה אומר עליינו? טירינגן דאג שככל אחד שמתכלל על המחשב מסתכל עליינו. בתערכותה אנחנו רוצחים להציג את מדעי המחשב, לחבר אותו למסורת של טירינגן ולהזכיר את האנשים לחשב", מסכם זלדס.

ב-29.11.2012 נפתחה במוזיאון המדע על שם בלומפילד בירושלים התערוכה "חיים אחרים". התערוכה נפתחה בשנת ה-100 להולדתו של אבי המחשב, אלן טירינגן, בהשתראת חיוו ופעולו. חלק מהעבודות נוצרו במיוחד לתערוכה, ולאחר עבודות אחרות הן יוצרות הקשרים מרובדים, מודתקים ומשענניים לנושאים המרכזים בחשיבותו ובמחקרים של טירינגן, ובראשם האינטלקגנציה המלאכותית והיחסים בין מחשבים לבני אדם. האמנים המשתתפים מהארק ומהעולם יצרו עבודות במדיה של ניו-מדיה, אمنות רשת, אمنות ביולוגית, ודייאו, צילום, מיצג, והם נמנים עם הדמיות הבולטות והמובילות בתחום.

לפני שבועות אחדים, בפאנל שעסק ב-100 שנה להולדתו של אלן טירינגן בMSGOT כנס אייקון 7LV, שוחח אוצר התערוכה, ד"ר נתן זלדס, יועץ לארגונים וחברות סטארט-אפ ובעור בכיר באינטלק, על התפקיד שבין המחשב לאדם. "טירינגן CSLUCKMO מהווה יחידה. אנחנו יודעים עליו מעט מאוד, אנו בא להשוו אותו לצ'ארלס בבאג', שרצה כמה עשרות

שנתיים קודם לכן, במאה ה-19, להמציא מחשב מעשורי אלף גלגלי שניים וכמוון נכשל, אך בדרן כתוב שמונה ספרים, عشرות מאמרים מדעיים, ואפייל אוטוביוגרפיה, וגם טרחת להזמין את החברה הלונדוןית הגבוהה למסיבות טירינגן השאיר לנו מעט ממש מאמריהם וחומר גדול וכואב. אנחנו לא פיאלו לא יודעים איך הוא הרגיש לגבי הרדיפה שלו,

ולכן יש ויכול האם הוא אדם מסוגר. יש הגורסים שהוא היה אפייל על גבול ספקטורום האוטיזם. לא יודעים עליו כמעט כלום.

"לכן מעוניין היה לראות **שאנדרו הוזגס**, שחייר ביפוריה של 600 עמודים על חייו של טירינגן, חיבר ספר נספ, בן 60 עמודים, בסדרה שנקראת הפילוסופים הדגולים. השאלה מה עשוה ממתמטיקאי כמו אלן טירינגן בסדרה לצד שפינוזה, קאנט וסוקרטס? אין ספק טירינגן היה האкар הראשון, אבל הוא לא נקרא פילוסוף. יגידו שהוא בנה את המחשב הראשון - וכך ניתן היה לקרוא לו מהנדס מחשבים, כמו שקרוו לי באינטלק, לא פילוסוף.

"ואף על פי כן, טירינגן היה פילוסוף. **ורדה גור בן-שטרית**, אוצרת הפרויקט במוזיאון, שעבדה איתני על הגדרת התערוכה, באה אליו כמו חדשים לפני הפוקט ואמרה: 'שאנו חוננו מסתכלים על המחשב ווודאים את עצמן, זה בדיק מה שאלן טירינגן היה הראשון'. עניין זהה אני משווה את טירינגן לדארווין. דארווין שפנוי את הקוף והכricht אונטו לראות את הסתכלות של עצמוני במישור הפיזי, ואילו טירינגן שפנוי את המחשב ואיליך אונטו לראות את עצמוני במישור הקוגניטיבי.

השנים הראו לנו שאנו קופים עם מחשב בראש. התובנה הזאת עשויה טוביה למדעי המחשב, כי היא מציבה אותנו בחזיות של המדעים. בלעדיה התובנה היה אמון פרקטית כמו בנית מקורים. טירינגן נדרש לזה בפעם הראשונה במאמר המפורסם שלו,