

קרב על מ
בשנה: מר
הסכם כחי



צבא לוביסטים, עורכי דין
ושווי של 15 מיליארד דולר:
היום הגורלי של הסיגריה



בלי נהלים, מכרזים ודו"חות
- כך מתנהל אחד מאיגודי
העובדים הגדולים במדינה



גב ללפיד: "יאיר!
אני יכולה להגיד לך
! כל הכבוד!"



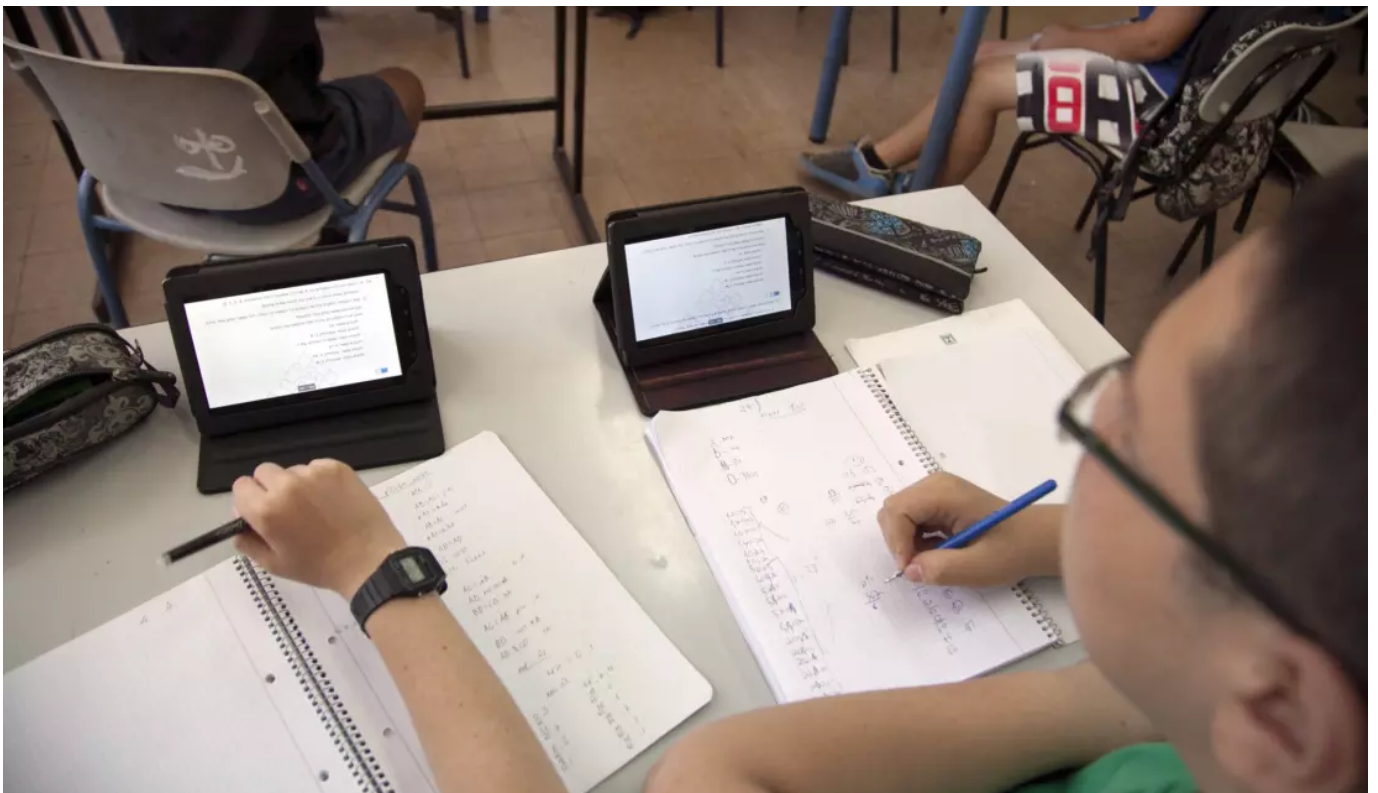
זירת הדעות

85% מהמשרות של 2030 עדיין לא הומצאו

אם ישראל תשלב בבתי הספר את הטכנולוגיות הקיימות כיום, היא תוכל לפתח כבר עכשיו את כוח העבודה של המחר

שמור 7 12

דן ענבר | התראות במייל
16:51 02.07.2018



אלון רון

ילדים לומדים בכיתה עם טאבלטים

תלמידים וסטודנטים ברחבי העולם ובישראל כבר סיימו או נערכים לסיום שנת הלימודים. הזמן הזה, כל שנה מחדש, מעלה בי זיכרונות מתקופה בה אפשרויות הבחירה בתוכנית לימודים היו מעטות, וסוגי המשרות שהכינו אותנו לקראתם היו מוגדרים מאוד.

שהם עושים, ובהתאם ידרשו את אותה רמת חדשנות והתאמה אישית בבית הספר ובעבודה עתידית, כפי שהורגלו בחייהם האישיים.



למרות השינויים הטכנולוגיים והחידושים מרחיקי הלכת בעולם העסקי, האתגר הגדול ביותר שעדיין ניצב בפני מערכת החינוך שלנו הוא ההסתגלות למציאות של המחר. כיצד מוסדות ההשכלה, בעיקר האקדמיה, יכולים להישאר רלוונטיים כאשר כמעט הכל נמצא באינטרנט, וכשמקומות עבודה מסתכלים יותר ויותר על כישורים ולא דווקא על "חזומה". כיצד מורים, בתי ספר ואוניברסיטאות יכולים להכין את ילדינו למשרות שעדיין לא קיימות; כיצד הם יכולים לסייע לדורות הבאים לבצע את המעבר מלמידה ואחסון מידע – לעיבוד והפנמת ידע; וכיצד הם יכולים ליישם טכנולוגיות חדשות בכיתות, ולכלול בהן מיומנויות טבעיות ומקצועיות.

מחקר שיזמה באחרונה דל טכנולוגיות, בהשתתפות 3,800 ארגונים בעולם, בדק את השקפות הארגונים ומוכנותם לעתיד שבו תתבצע עבודה משותפת עם מכונות חכמות וטכנולוגיות חדשות, במסגרת מה שמכונה יחסי אדם-מכונה. יותר מ-42% מהארגונים מאמינים כי מתן המשימות המשעממות יותר למכונות חכמות, יגרום לעלייה בשביעות הרצון בעבודה. 82% ענו כי הם מצפים שבני אדם ומכונות יעבדו בצוותים משולבים בארגון שלהם. קרוב ל-60% טענו כי מערכת החינוך צריכה להשתנות ולהתחיל ללמד את התלמידים כיצד ללמוד וכיצד להפנים מידע במהירות, במקום להוסיף וללמד אותם עובדות ושיון נתונים.

באשר לסוגיית כוח האדם, זו עולה במחקר בנתון הקריטי שלפיו 85% מהמשרות שיתקיימו ב-2030 טרם הומצאו. כלומר, את מרבית המשרות אנחנו אפילו לא יכולים לדמיין כרגע, בעוד כוח העבודה של 2030 כבר נמצא בימים אלה במסגרות החינוך. אם השאיפה היא לסייע לתלמידים להתכונן למשרות שעדיין לא קיימות, אימוץ השינויים קריטי ביותר, וצריך להתבצע כבר עכשיו. על פי מאמר שפורסם באחרונה ב-"Harvard Business Review", הדור הבא יצטרך לעבוד בצוותים יותר מאשר כיום. לשם כך, הם יצטרכו להיות בעלי מגוון רחב וחזק של מיומנויות טבעיות, החל מיצירתיות ויכולת הסתגלות ועד לכישורים בין-אישיים. חשיבה פתוחה ומודעות תרבותית יהיו רכיבי ערך, לאור טשטוש הגבולות בין חברות ולאומים והרחבת מגמת מיקור ההמונים (Crowd sourcing).

הטכנולוגיות החדשות בעתיד לא רק יספקו הזדמנויות מדהימות לדור הבא – הן גם ידחקו את הגבולות האתיים ויציבו בחירות קשות של כמה רחוק אפשר ורצוי ללכת. לפיכך, בסיס מוסרי חזק, בשילוב הבנה טכנולוגית מעמיקה, יהוו יתרון קריטי בשוק העבודה. על מנת להציע לתלמידים את סט הכישורים האופטימלי ולגרום להם להרגיש בנוח בעולם רווי טכנולוגיה, בתי ספר יצטרכו לחשוף תלמידים, כבר מגיל צעיר, למגוון רחב של תחומים במדעי המחשב. הדבר חיוני על מנת להבטיח הבנה טכנולוגית בסיסית, אבל כמובן עדיף שבתי הספר יסייעו לתלמידים לגלות רמה גבוהה יותר של תשוקה לטכנולוגיה – החל ברובוטיקה ועד למתמטיקה חיושית כמו הסתברות, סטטיסטיקה ולוגיקה.



יש הזדמנות אדירה ותפקיד חשוב לבינה מלאכותית (AI), מציאות וירטואלית (VR) ומציאות רבודה (AR) בבתי הספר ובאוניברסיטאות של המחר. שיעור היסטוריה בטכנולוגיית וידאו VR יוכל להעביר את התלמידים לכל מקום בעולם ולהיטמע בהיסטוריה מבלי לעזוב את הכיתה; סטודנטים לרפואה יכולים לעשות שימוש ב-VR על מנת לתרגל את שלבי הניתוח בפירוט; וסטודנטים לאדריכלות ולעיצוב יכולים לקבל תצוגה וירטואלית מיידית של הפרויקטים שלהם. באמצעות AR ניתן להביא לחיים תמונות סטטיות בספרים וליצור ממד נוסף לחוויית הלמידה.



המידע בר אילן

אוניברסיטת בר אילן



בואו ללמוד תחום מרתק, דינמי, חדשני
ומבוקש והתמחו במקצועות המידע הנרחבים
על ענפיהם השונים



פתח

אם המערך החינוכי של היום ילמד להפיק תועלת מהטכנולוגיות הנפלאות הזמינות לכולנו, תוך התמקדות משמעותית בפיתוח המיומנויות הטבעיות לצד הוראת מיומנויות מקצועיות, נוכל כבר עכשיו לפתח את כוח העבודה של המחר. בישראל, המוכרת בעולם כמובילת חדשנות, זה עניין קריטי.

הכותב הוא סגן נשיא ומנכ"ל מרכזי הפיתוח של Dell-EMC ישראל

Recommended by

כתבות נוספות שעשויות לעניין אותך



מרחבי הרשת

Real Invest השקעות
מה קורה בקריות שמושך אליו
משקיעים רבים מאזור המרכז?



מרחבי הרשת

ביטוח ישיר
כנסו לאתר ביטוח ישיר ובדקו
כמה יעלה לכם ביטוח הרכב



צרכנות

3,196 דולר: הישראלים במקום
השני בעולם בהוצאות על
טיולים



דין וחשבון

כשהנחקרת מנהלת את
החקירה



מרחבי הרשת

נביעות
מים מסוננים - כל מה שלא
ידעתם



מרחבי הרשת

Shalem College
מעל 700 בפסיכומטרי? אולי
תתאימו לנו



מדיה ופרסום

עדות חפץ חשפה: התוכנית של
נתניהו ובנו יאיר להשתלטות
על שוק...



דין וחשבון

הספינים של משפחת נתניהו
בפרשת המעונות - ולמה הם
קורסים

בואו לגלות עולם חדש של השקעות

כל המידע והטיפים על השקעות נדל"ן בחו"ל!

פרסומת

תגובות

הוסיפו תגובה