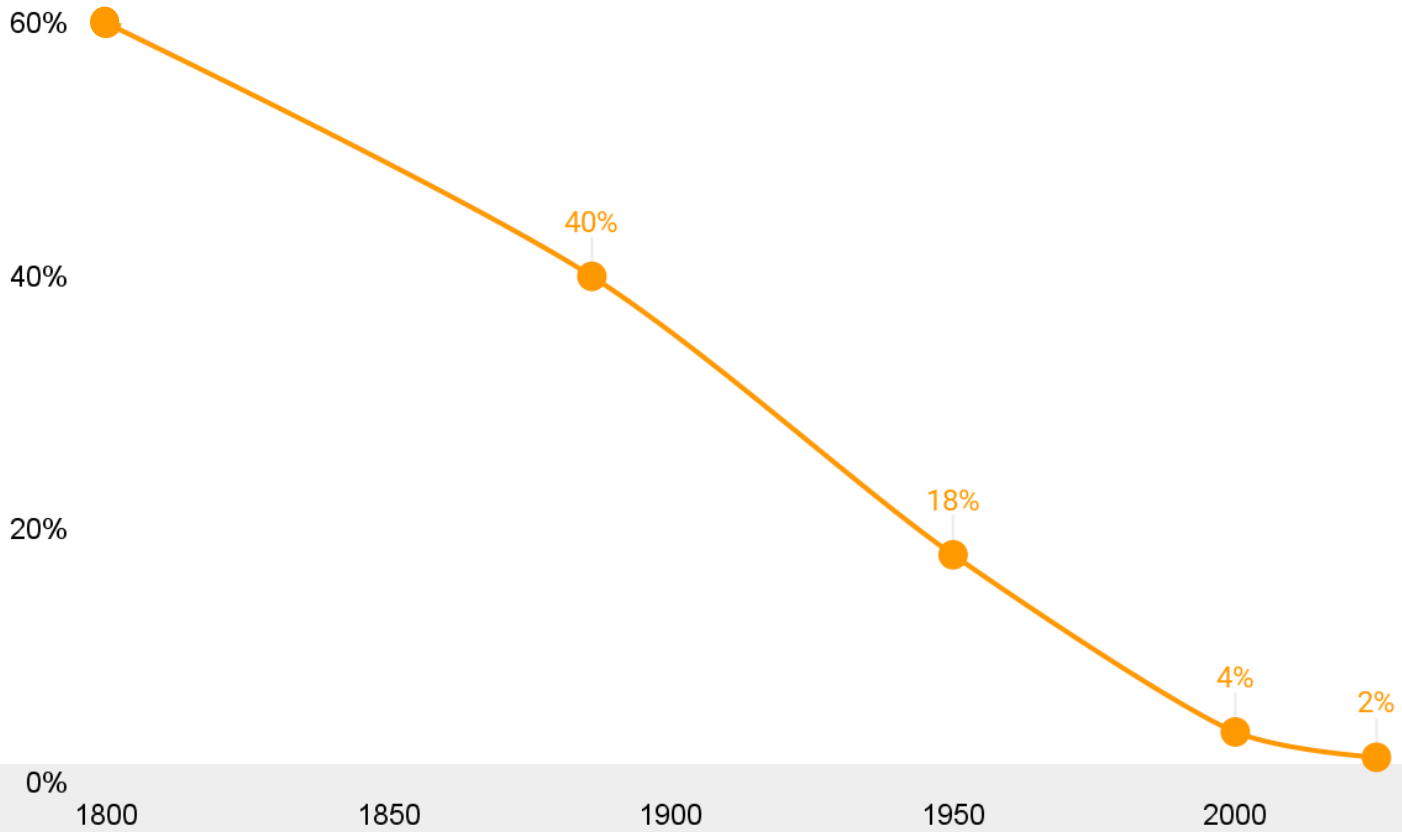




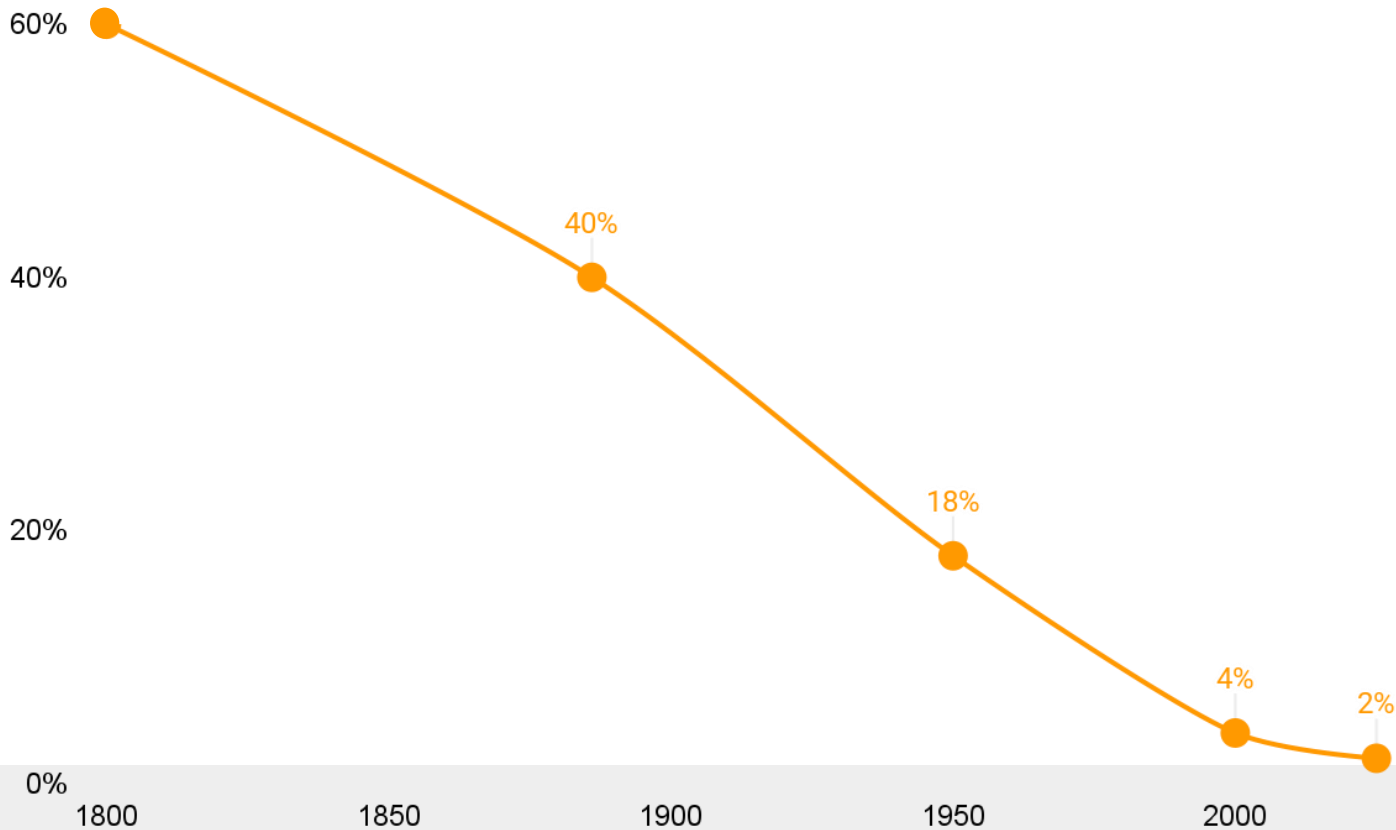
To AI & Beyond

Guy Preminger
Partner, Technology Leader at PwC





אחוז החקלאים מכלל האוכלוסייה במדינות תעשייתיות



יוני 2018	117M
פברואר 2019	1.5B
יוני 2020	175B
מרץ 2023	1.8T
דצמבר 2025	הרבה מאוד T

עוצמה חישובית יחסית של גרסאות מודלי GPT

תאריך	מספר פרמטרים	גרסא	מאפיינים
יוני 2018	117M	GPT-1	ראשון בסדרה
פברואר 2019	1.5B	GPT-2	יצור טקסטים
יוני 2020	175B	GPT-3	קפיצה עצומה בעוצמה
מרץ 2022	175B	GPT-3.5	שיפורים ענקיים בדיאלוג
מרץ 2023	1.8T	GPT-4	מודלים של טקסט ותמונה ברמת בן אנוש
אוגוסט 2024	1.8T	GPT-4o	משלב קול בזמן אמת
אוגוסט 2025	כמה טריליוני T	GPT-5 mini	שיפור ב"הבנה"
דצמבר 2025	כמה טריליוני T	GPT-5.2	אמינות גבוהה והבנת קונטקסט ארוך
אוגוסט 2027?		GPT-7	To Infinity and Beyond

באז שנות אור

מנסה לא להגיע לאינסוף, אלא מעבר לו!



בעולם העסקי:

- חברה טובה – משיגה יעדים
- חברה יוצאת דופן – משנה את גבולות המשחק

דוגמאות:

- Apple – פלטפורמת חיים ולא טלפון
- Amazon – תשתית מסחר עולמית + ענן ולא חנות ספרים
- Tesla – לא עוד רכב

AGI = Artificial General Intelligence



מחר

מערכת שתוכל לבצע כל משימה אינטלקטואלית שיכול לבצע בן אדם ללא מגבלה של תחום, בשיא המהירות.



היום

מערכות/אפליקציות שיודעות לבצע משימות מסוימות בצורה מצוינת (חיפוש, תרגום, ציור, סיכום, זיהוי תמונות) אבל לא מבינות או "חושבות" מחוץ לתחום שתיכנתו אותן. אין להן מודעות, כוונה או הבנה מלאה של הסביבה.

מתי זה מחר? ממש מחר בבוקר!

הפרק הבא במהפיכת ה-AI - שילוב עם מחשב קוונטי

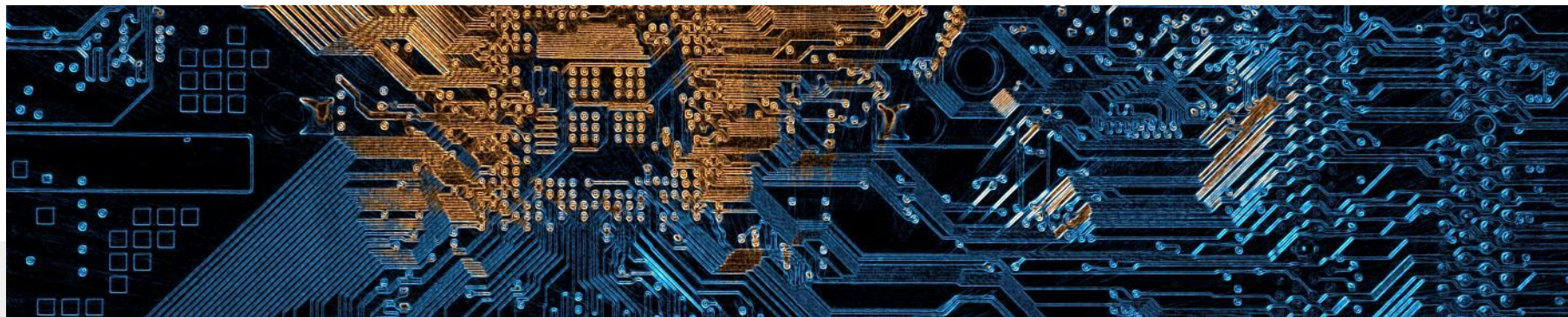
- האצת AI: מחשב קוונטי יספק את כוח החישוב הדרוש לפריצת גבולות הבינה המלאכותית

- יתרון קוונטי: צפוי בין 2030-2033 עם פיתוח שבבים וקיוביטים מתקדמים ואמינים

- האצה אסטרונומית של כל תהליך שהכרנו עד היום

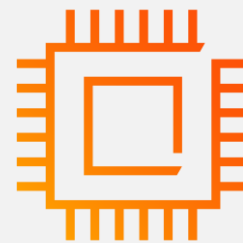
- מרוץ עולמי: השקעות ממשלתיות מעל 42 מיליארד דולר 35% - בסין

- השפעה אסטרטגית: יתרון טכנולוגי עצום, כלכלי וגיאופוליטי למנצחים במרוץ



– מחשב קוונטי בשילוב AI שינוי הצינורליזציה כמו שאנחנו מכירים אותה האם טכנולוגית הקוונטים תצליח?

- עדיין לא יציב מספיק
- עדיין לא ב-Scale
- עדיין המידע "מתקלקל"





pwc



pwc

משאבים ותשתיות

- אנרגיה
- מים
- מחשבים
- שבבים
- מתכות
- נדל"ן
- שקט גאופוליטי

השלכות נוספות בנימה אישית



PwC 2030 ■

דיפנסטק ■

2026 חגי תשרי - Korea & Taiwan ■

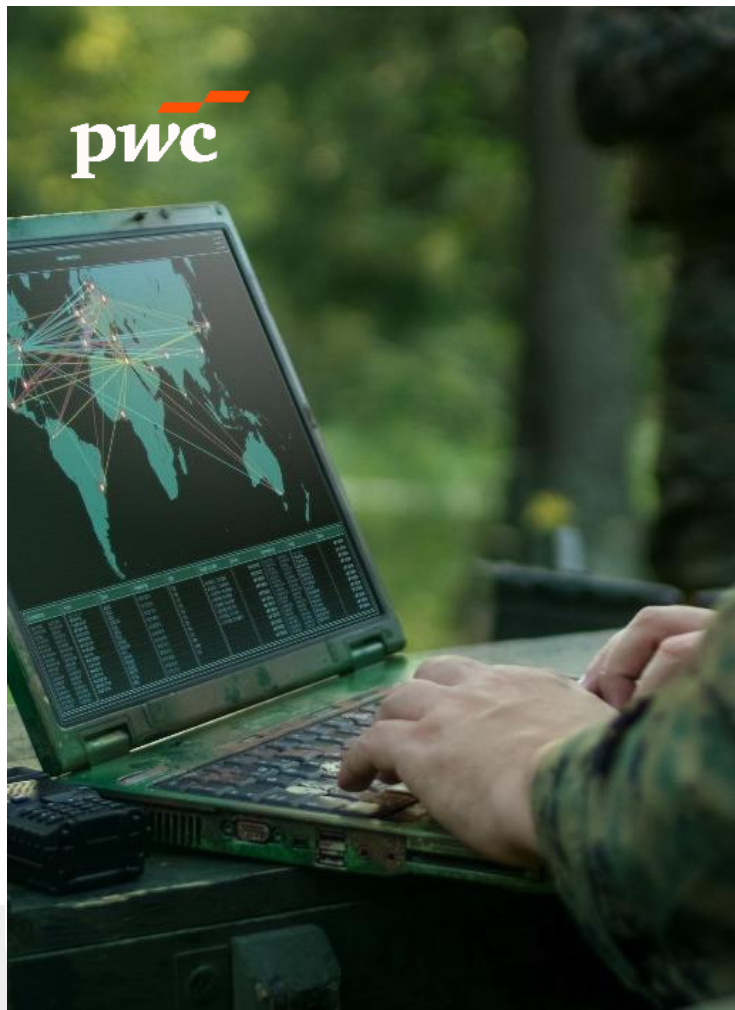
IT + SaaS לקוחות ■

SaaS Armageddon?

תרחיש של קריסה רחבה במודלי SaaS בגלל:

1. ריבוי וכפילויות של אפליקציות SaaS
2. AI מייצר אפליקציות במהירות ובזול
3. בעידן ה AI אפליקציות הופכות ל "Nice To Have" או יקומו מתחרות לא פחות טובות וזולות יותר
4. מודל הכנסות SaaS מבוסס על כמות משתמשים, AI מבצע עבודה שפעם ביצעו עשרות משתמשים
5. חלק מהאפליקציות הופכות ל"שכבה נלוות"
6. האטה במכפילים

ישרדו כנראה רק תוכנות קריטיות עם שילוב AI חזק.



מגמות בשוק הדיפנסטק

1. מדינות מעלות תקציבים בצורה משמעותית
2. מעבר מהסתמכות על ארה"ב ליכולות עצמאיות
3. זירוז תהליכים ארוכים ושת"פ עם סטארטאפים
4. בניית קווי ייצור מקומיים ומלאים אסטרטגיים
5. משקיעים רואים בתחום תחום לגטימי וכדאי להשקעה
6. מניות ביטחוניות נהנות מתמחור חדש ומפנק
7. מעבר ל- Good Enough Now במקום- Perfect in Ten Years
8. התרבות שת"פים בינ"ל
9. מלחמה רב מימדית- חלל, תודעה, סייבר AI ושילובים בניהם במקום אוויר, ים, יבשה
10. פעם הרתעה = צבא ענקי

היום הרתעה = טכנולוגיה, מודיעין, סייבר ו-AI

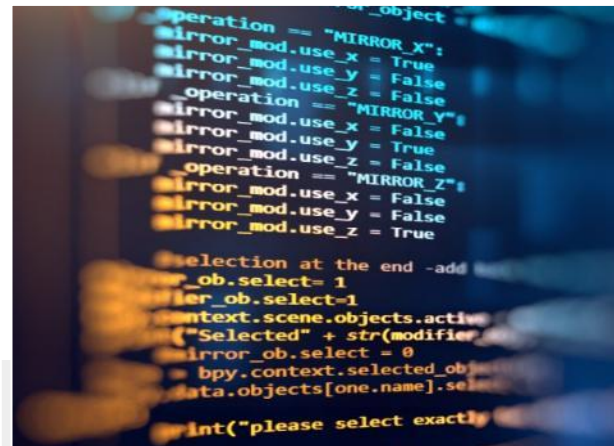
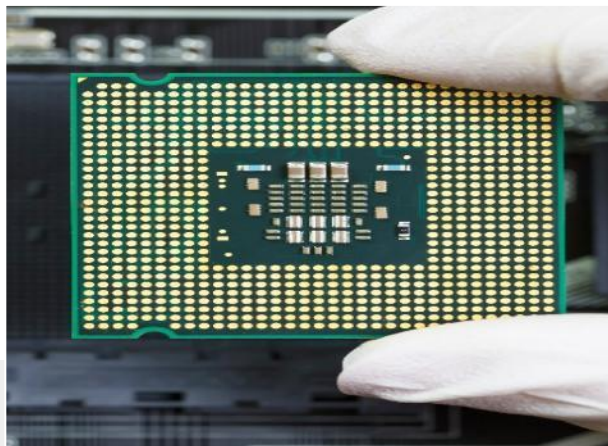


פסוק

השנה של הדיפנס - טק הישראלי
1B\$

התפלגות תחומי הפעילות של הסטארט-אפים

- 50% אוטונומיה ו-AI (כולל רחפנים)
- 25% סנסורים וחישה (כולל מערכות נגד רחפנים)
- 25% פתרונות ניווט, לוחמה אלקטרונית, טכנולוגיות קוונטיות



דיפנסטק לא רק מנבא את עתיד המלחמות – הוא בבואה של שוק ה-AI של מחר בבוקר

- AI עובר מתמיכה בקבלת החלטות לקבלת החלטות בפועל
- היתרון התחרותי נמדד באמינות מהירות וסקייל - לא רק חדשנות
- בן האנוש נשאר חלק מה"לופ" בעיקר לניהול סיכונים וקבלת החלטות מורכבות
- תלות ב-AI הופכת לסיכון תשתיתי, עסקי וניהולי
- רגולציה מגיעה לאחר האימוץ ולא לפני ולכן האחראיות על ההנהלה/

דירקטוריון



הובלה בעולם משתנה

- שינוי תפיסת עולם – העולם זז בקפיצות
- AI לא לצורך רדיפה, אלא בשביל דמיון מחדש
- מבנה ארגוני חדש - שילוב בין עובדים טכנולוגיים ואייג'נטים
- Action Over Perfection
- בניית תהליכי בקרה לכלי AI





Thank you.

Guy Preminger
guy.preminger@pwc.com