



ISRAEL AI

התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית

2023



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



משרד האוצר



משרד החדשנות,
המדע והטכנולוגיה



COUNCIL FOR HIGHER EDUCATION
הוועדה לתכנון ולתקצוב



מפא"ת

הבינה המלאכותית משנה את

העולם





איזה טיפולים נקבל?



איך נגדל מזון?



איך נניע תהליכים?



איך נייצר ונצרוך אנרגיה?



איך ננוע ממקום למקום?

הבינה המלאכותית משרטטת את העתיד



האתגרים הגלובליים

פיתוח AI מחייב השקעה לטווח ארוך

רגולציה



ארגזי חול



תשתיות מחשוב



נתונים



הון אנושי



מגמות העל בתחום הבינה המלאכותית 2023-2024

בעולם

הבשלה מואצת של
תהליכי מדיניות ורגולציה
בתחום ה"בינה
המלאכותית האחראית"

השקעות בתחום הבינה
המלאכותית היוצרת
מרקיעות שחקים, אל
מול ירידה בכלל
השקעות הון הסיכון


בישראל

האצה והרחבה של
התכנית הלאומית לבינה
מלאכותית

מיקוד פנימה, והתכנסות
בעקבות אירועי ה-7/10



THE GLOBAL AI INDEX: THE RANKINGS

- 1 |  UNITED STATES
- 2 |  CHINA
- 3 |  SINGAPORE
- 4 |  UNITED KINGDOM
- 5 |  CANADA
- 6 |  SOUTH KOREA
- 7 |  **ISRAEL**
- 8 |  GERMANY
- 9 |  SWITZERLAND



ישראל בעמדה מצוינת

מדורגת באופן עקבי בעשירייה
הפותחת של מדינות העולם



מקום

#2

בנרמול המדדים
לגודל האוכלוסייה

מקום

#7

במדד
הכללי



מסחר



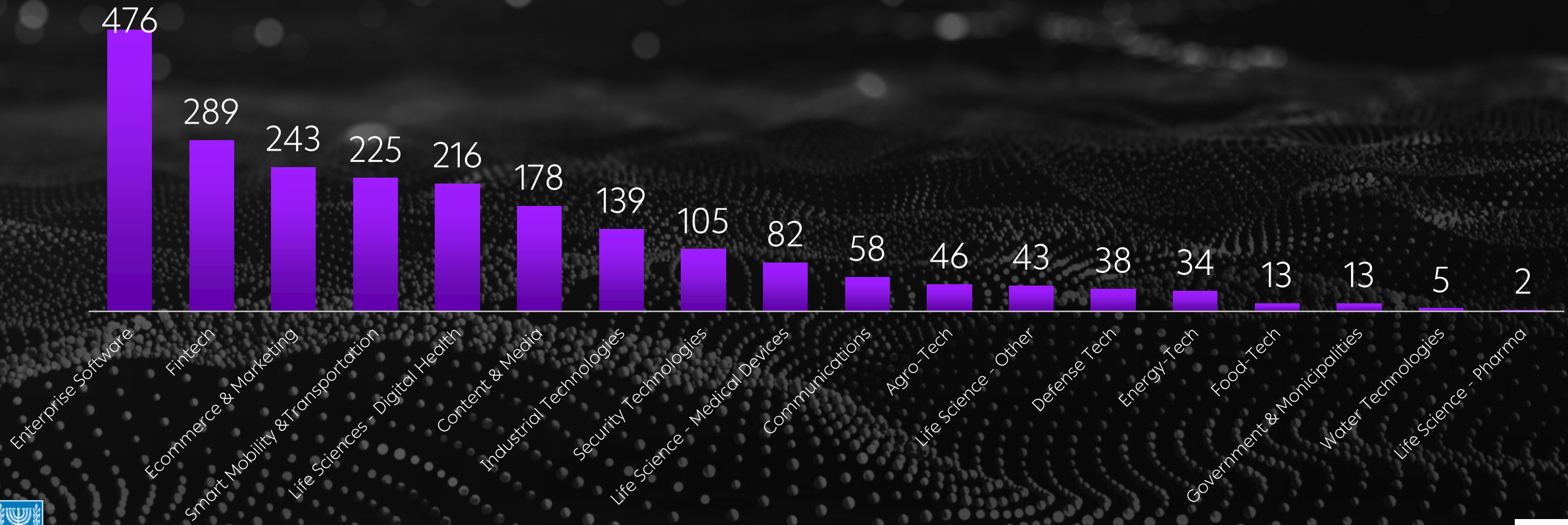
פיתוח



הון אנושי

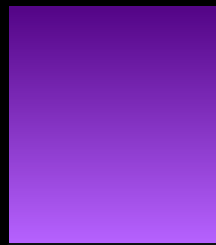
כ-2,200 חברות ישראליות מבוססות בינה מלאכותית

בבריאות, מזון, אנרגיה, חקלאות,
תחבורה, ייצור תעשייתי, בנייה ועוד



הפערים של ישראל

סביבה תפעולית
והטמעה



#23

תשתיות



#28

אסטרטגיה
ממשלתית



#47





ISRAEL AI

התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית

2023



ISRAEL All In

התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית

2023

התוכנית הלאומית לבינה מלאכותית ISRAEL AI

אסטרטגיה
ממשלתית

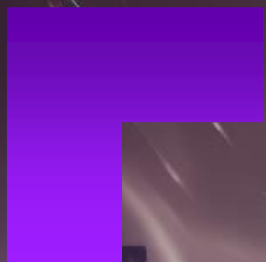
סביבה
תפעולית
והטמעה

תשתיות



אסטרטגיה ממשלתית





המטרה

הבטחת המובילות הישראלית
בתחום הבינה המלאכותית לשנים הבאות





משרד המשפטים
وزارة العدل | MINISTRY OF JUSTICE



משרד החוץ



פורום תל"ם
תשתיות לאומיות למו"פ



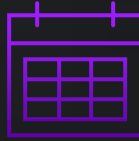
משרדי ממשלה
ורשויות ממשלתיות

מערך הדיגיטל הלאומי
نظام الديجيتال الوطني
Israel National Digital Agency

השיטה - גלגל תנופה

מאמץ ממשלתי רב
זרועי מתואם
ומתוקצב במיליארד ₪

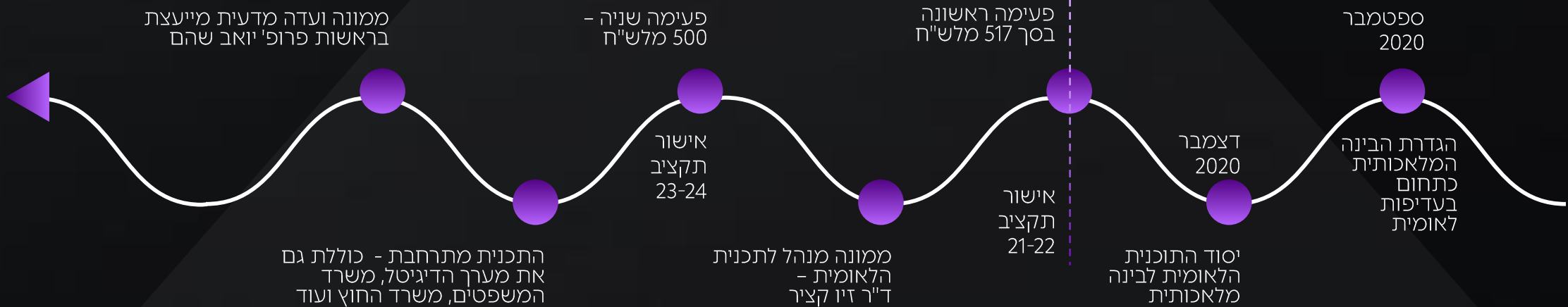




לוח זמנים

ביצוע

היגוי



הוועדה המייעצת

פרופ' יואב שהם

יו"ר הוועדה
פרופ' אמריטוס סטנפורד,
מייסד שותף AI21

פרופ' יהודה פרל

אוניברסיטת UCLA,
זוכה פרס טיורינג

פרופ' אורן עציוני

פרופ' אמריטוס
באוניברסיטת וושינגטון,
לשעבר דירקטור לבינה
מלאכותית
ב-Allen Institute for AI

דר' עדי ארון גילת

ראשת מעבדות
Google X ישראל,
מרצה בבית הספר
למשפט בסטנפורד

פרופ' ג'ניפר קייס

דיקאנית ביה"ס למדעי
הדאטה אונ' ברקלי,
ראשת חטיבת המחקר
של מיקרוסופט בניו-
אינגלנד

פרופ' גל צ'צ'יק

פרופ' באונ' בר אילן,
דירקטור לבינה
מלאכותית ב-Nvidia,
מוביל גוף המחקר של
Nvidia ישראל

גב' מיכל ברוורמן

בלומנשטיק
מנכ"לית מיקרוסופט
ישראל מחקר ופיתוח

פרופ' ערן סגל

פרופ' לביולוגיה
חישובית,
מכון ויצמן

פרופ' אמיר גלברזון

פרופ' באוניברסיטת ת"א,
חבר בוועדת ברי לבינה
מלאכותית

פרופ' ברברה גרוס

אוניברסיטת
הארוורד,
נשיאה לשעבר של
AAAI

מר נדב צפריר

ראש יחידת 8200
לשעבר,
כיום משקיע בתעשיית
ההייטק הישראלית



גיבוש אסטרטגיה רגולטורית

שותפות
בתהליכים
בינלאומיים

מוקד ידע
רגולטורי

מאזן
הרגולציה

אסטרטגיה
אגילית



התוכנית הלאומית לבינה מלאכותית ISRAEL AI

אסטרטגיה
ממשלתית

סביבה
תפעולית
והטמעה

תשתיות

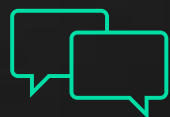


התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית
ISRAEL AI

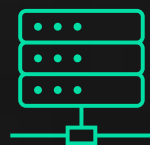
תשתיות



תשתיות



מודלי שפה
טבעית



מאגרי
מידע



מחשוב



הון אנושי



מחקר

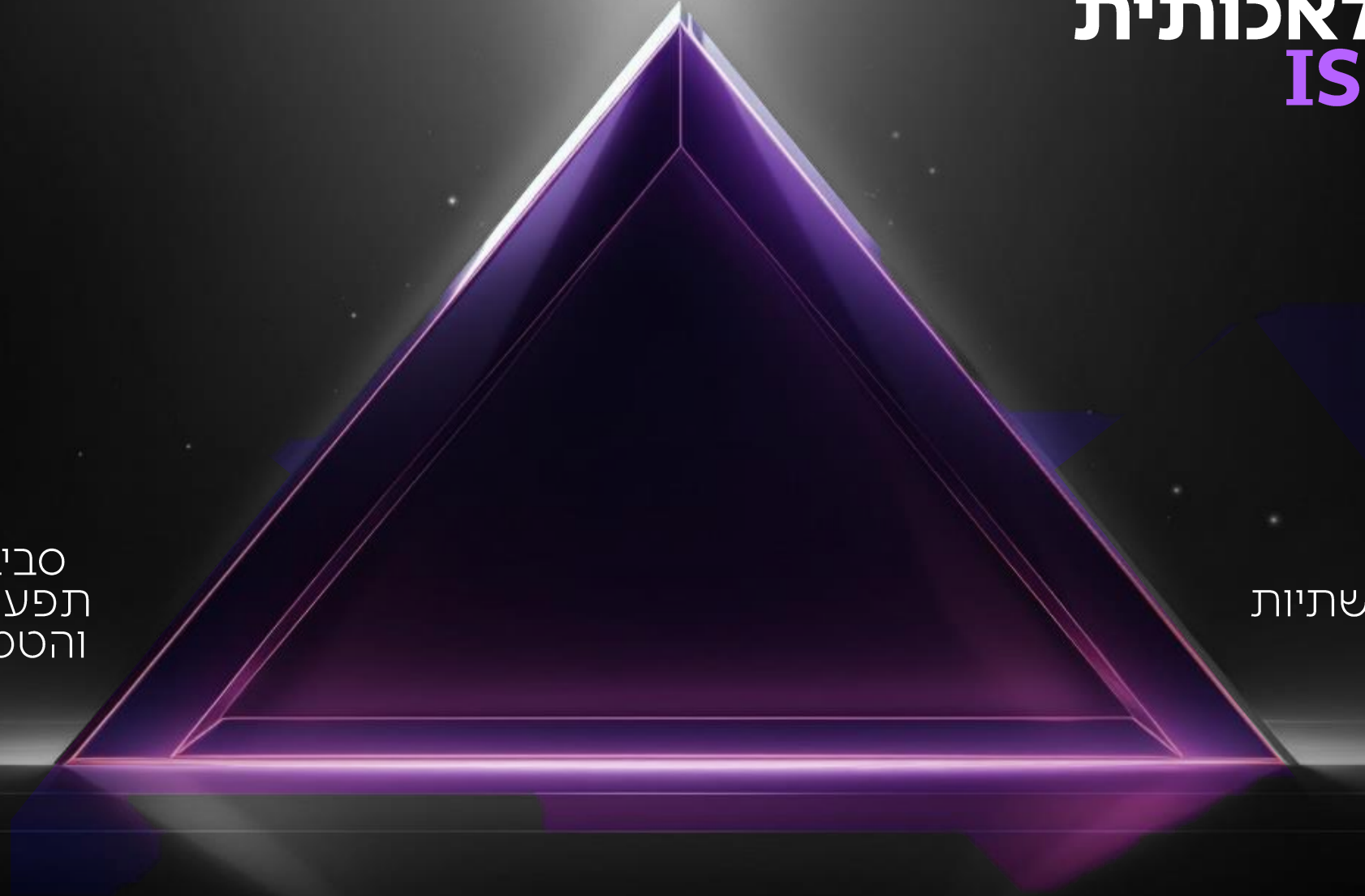


התוכנית הלאומית לבינה מלאכותית ISRAEL AI

אסטרטגיה
ממשלתית

סביבה
תפעולית
והטמעה

תשתיות



**סביבה
תפעולית
והטמעה**



סביבה תפעולית והטמעה



יצירת "ארגזי
חול"



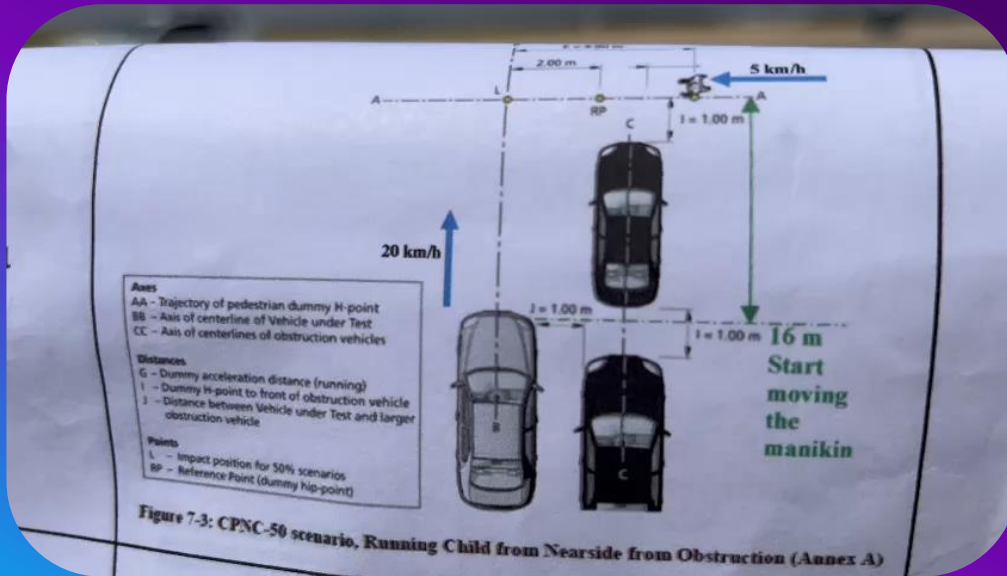
הטמעת AI במשרדי
הממשלה

יצירת "ארגזי חול" המשנים את עולם התחבורה



תחבורה ציבורית אוטונומית

רחפנים



הצעדים הבאים בתוכנית

השקעה נוספת
בהון אנושי
באקדמיה
ובתעשייה

הנגשת
נתונים
כבסיס
למחקר

המשך פעילות רגולציה
ושותפות בפורומים
בינלאומיים

הטמעת בינה
מלאכותית
במגזר הציבורי

הפעלת פרויקטי
אתגר פורצי דרך
(Moonshots)

יצירת קפיצות
מדרגה להייטק
הישראלי



ISRAEL AI

התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית

2023



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



משרד האוצר



משרד החדשנות,
המדע והטכנולוגיה



מועצה
להשכלה
גבוהה
COUNCIL FOR HIGHER EDUCATION
הוועדה לתכנון ולתקצוב



מפא"ת

ISRAEL ALL IN

התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית

2023



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



משרד האוצר



משרד החדשנות,
המדע והטכנולוגיה



המועצה
להשכלה
גבוהה
COUNCIL FOR HIGHER EDUCATION
הוועדה לתכנון ולתקצוב



מפא"ת