



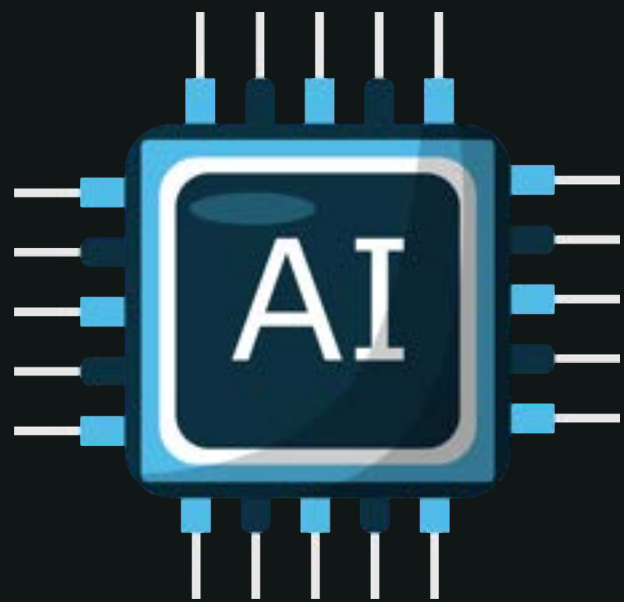
ESG בעידן ה-AI

לעבר בינה מלאכותית אחראית

ד"ר לימור זיו

על מה נדבר?

- הבחנה בין אמת לשקר: מה עושים כשאין קרקע יציבה?
- מדוע חשובה סטנדרטיזציה של בינה מלאכותית?
- מיהם הקולות הקוראים לרגולציה?
- רגולציית AI במבט השוואתי בינלאומי:
 - באירופה, ארה"ב, סין וישראל
- לאן אנו צועדים?
- מבט על אתיקה של בינה מלאכותית
- סיכום ושאלות



בינה מלאכותית אחראית (RAI)

- מרצה: חדשנות, בינה מלאכותית, אסטרטגיה שיווקית (רייכמן, בר אילן, ועוד).
- דוברת בכנסים ישראלים ובינלאומיים בנושאי בינה מלאכותית אחראית.
- חברת הוועדה המדעית באגודה לאתיקה בבינה מלאכותית (IAEAI).
- יועצת ומלווה חברות המטמיעות שימושי בינה מלאכותית באופן פרקטי ואחראי.
- LimorZiv.com

MEDISON
Delivering Innovative Healthcare



משרד ראש הממשלה



משרד הביטחון
MINISTRY OF DEFENCE



תל אביב
יפו
TEL AVIV
YAFU



אוניברסיטת
רייכמן
רייכמן

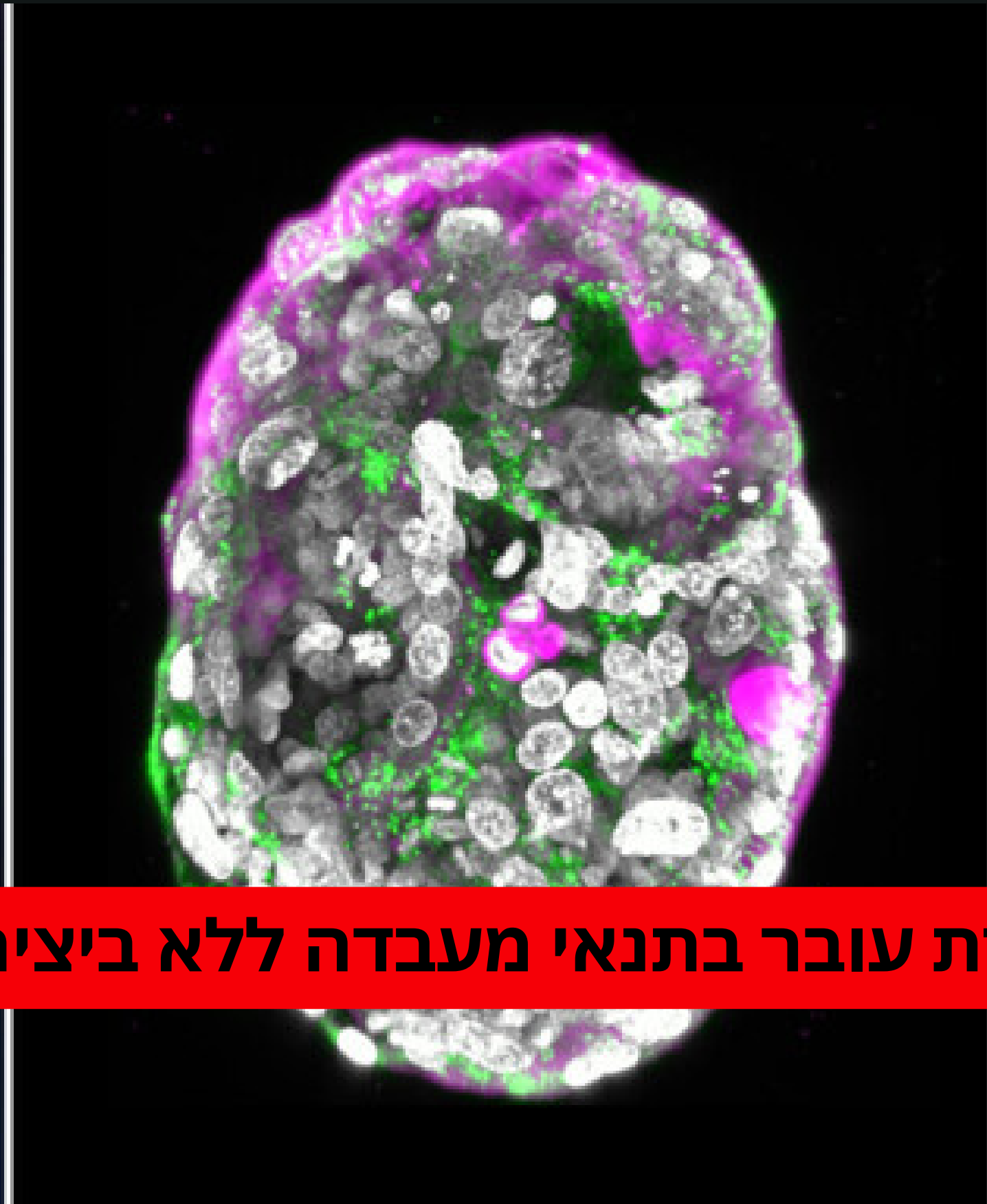
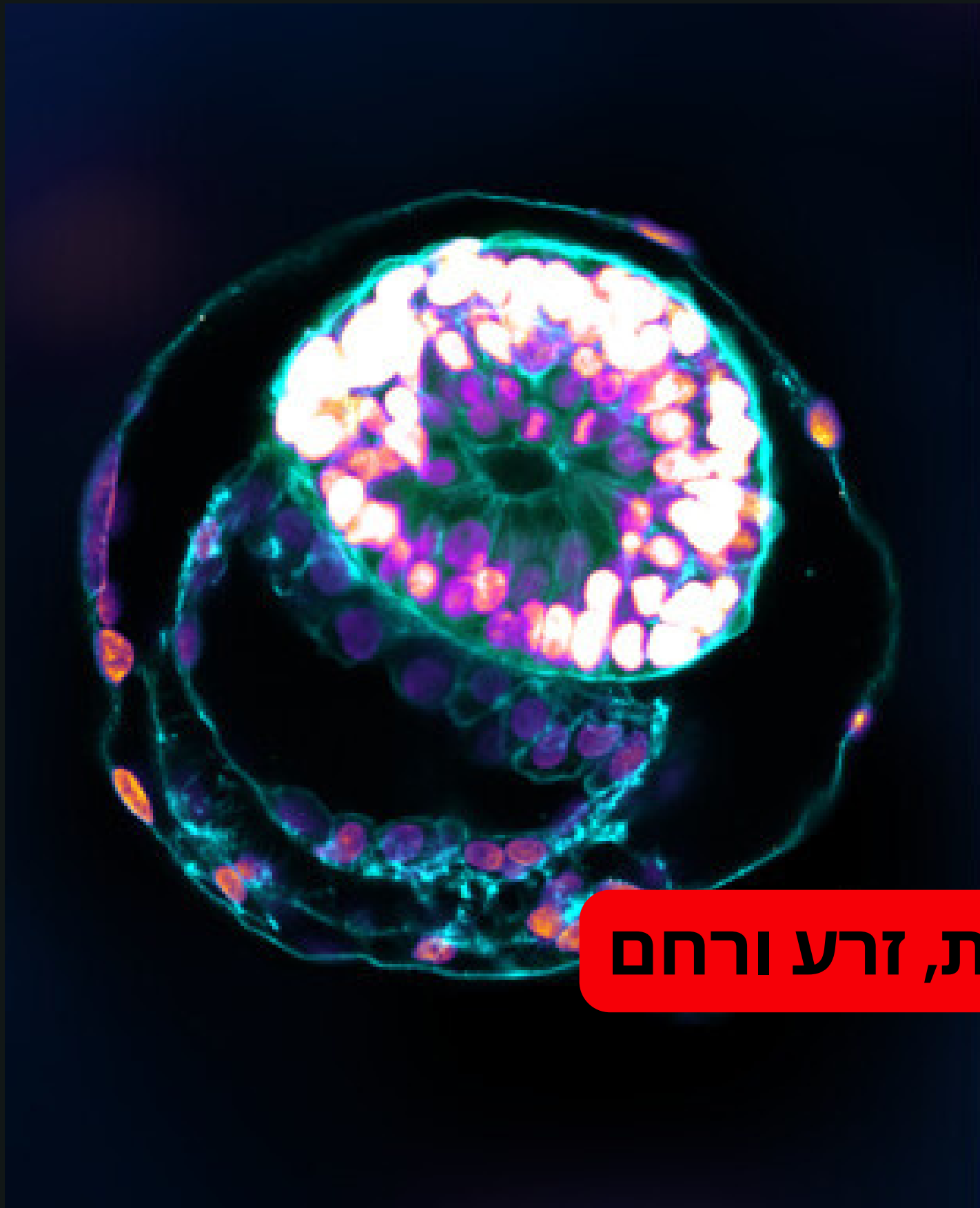


פיצוץ במתחם הפנטגון, ארה"ב (ללא נפגעים)

חקירתו של פוטין הודלפה והוכחשה

Московский окружной военный суд

ВЕСТИ В 20:00



יצירת עובר בתנאי מעבדה ללא ביצית, זרע ורחם

אמת או שקר?

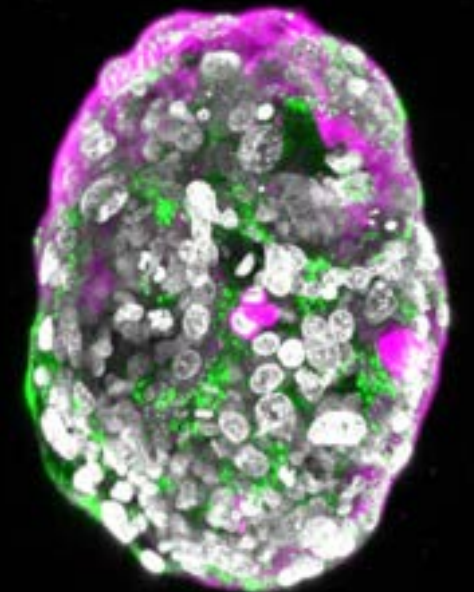
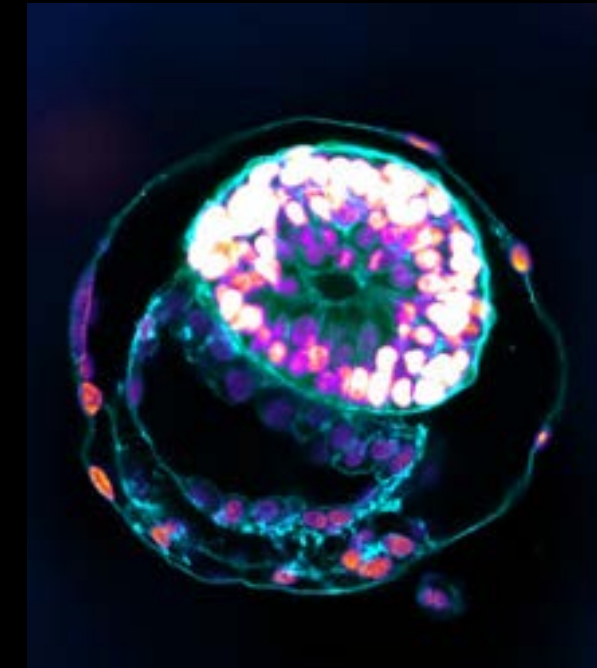
פיגוע בפנטגון



חקירת פוטין



חיים מחוץ לרחם, ללא הפריה



כשאין אינדקציה לאמת או שקר
נשמטת הקרקע המשותפת
על בסיסה מתקיימת חברה בריאה



הוצאות AI 2023

500B\$

טכנולוגיות מפותחות מאחורי

חומת מגן של סודיות



סונדאר פיציאי (מנכ"ל גוגל):

- השפעת ה-AI על האנושות גדולה מהשפעת החשמל, האינטרנט והאש גם יחד
- AI זו הטכנולוגיה הכי רצינית בכל ימי הציוויליזציה האנושית
- מעיד שזה מדיר שינה מעיניו

סם אלטמן (מנכ"ל OpenAI):

- AI מציבה את האנושות בפני סכנה
- תחילו עלינו רגולציה (מבקש מהסנאט האמריקאי)
- צריך להעריך לעולם של מכונות כל יכולות, שבו בני אנוש לא יוכלו להתפרנס עוד מעבודה

אילון מאסק:

- AI מסוכנת יותר למין האנושי מפצצות האטום

”עלולים לאבד שליטה על הציוויליזציה”: אילון מאסק ויובל נח הררי קוראים לעצור פיתוח AI לחצי שנה

בעצומה עליה חתומים בכירים בתעשיית הטכנולוגיה, בהם מייסד אפל סטיב וזניאק, נכתב כי ”יש לפתח מערכות בינה מלאכותית עוצמתיות רק לאחר שנהיה בטוחים שהשפעותיהן יהיו חיוביות”

Sam Altman testifies before Congress on AI risks



FROM POLITICO PRO

Dutch scandal serves as a warning for Europe over risks of using algorithms

The Dutch tax authority ruined thousands of lives after using an algorithm to spot suspected benefits fraud – and critics say there is little stopping it from happening again.



מירוחץ חימוש טכנולוגי

הגדול ביותר בהיסטוריה האנושית

Global AI Legislation Tracker



This map shows which jurisdictions are in focus and covered by this tracker. It does not represent the extent to which jurisdictions around the world are active on AI governance legislation.



EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, 21.4.2021
COM(2021) 206 final

2021/0106 (COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

**LAYING DOWN HARMONISED RULES ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE
(ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT) AND AMENDING CERTAIN UNION
LEGISLATIVE ACTS**

{SEC(2021) 167 final} - {SWD(2021) 84 final} - {SWD(2021) 85 final}

רגולציית AI באירופה

AI Act

רגולציית AI באירופה

AI Act

מסגרת משפטית רגולטורית לבינה מלאכותית אמינה (trustworthy)

מערכות בינה מלאכותית נועדו להיות כלי לקידום הטוב החברתי ולהביא לשגשוגם ורווחתם של בני האדם.

משכך, הכללים החלים עליהן מתרכזים באדם.

הפריזמה: ניהול סיכונים



רגולציית AI באירופה

סנקציות

השתת קנסות כבדים בגין הפרת התקנות האירופאיות

אם תפר חברה את האיסור על פרישת מערכות בינה מלאכותית מסוכנות ושימוש בהן, יוטל עליה קנס של עד 40 מיליון אירו או 7% ממחזור הפעילות העסקית. הגבוה מהם.

- בגין הפרת חובות הנוגעות למשילות נתונים יוטל קנס של עד 20 מיליון אירו או 4% ממחזור הפעילות העסקית של החברה.

בגין הפרות אחרות יוטלו קנסות של עד 10 מיליון אירו או 2% ממחזור הפעילות העסקית השנתי של החברה. הגבוה מהם.

Blueprint for an AI Bill of Rights

OSTP

THE WHITE HOUSE



MENU

SEARCH

BLUEPRINT FOR AN AI BILL OF RIGHTS

MAKING AUTOMATED SYSTEMS WORK FOR
THE AMERICAN PEOPLE

 OSTP

🔍

🗨

Tt





front page



Political



Internet



interactive



Current location: Home > Text

news

government affairs service

Interim Measures for Generative Artificial Intelligence Service Management

July 13, 2023 15:00

Source: China Netcom



【Print】 【Error Correction】

State Internet Information Office

National Development and Reform Commission, People's Republic of China

Ministry of Education of the People's Republic of China

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

Ministry of Public Security of the People's Republic of China

State Administration of Radio and Television

make

China AI
regulation

מסמך מקצועי

עקרונות מדיניות, רגולציה ואתיקה בתחום הבינה המלאכותית

רגולציית AI בישראל

משרד החדשנות
המדע והטכנולוגיה



ייעוץ וחקיקה
OFFICE OF LEGAL COUNSEL AND LEGISLATIVE AFFAIRS
المشورة والتشريع

משרד המשפטים
MINISTRY OF JUSTICE | وزارة العدل



רגולציית AI בישראל

- מטא-רגולציה

- העדפה של "רגולציה סקטוריאלית" על פני "רגולציה רוחבית"


- מוקד מידע



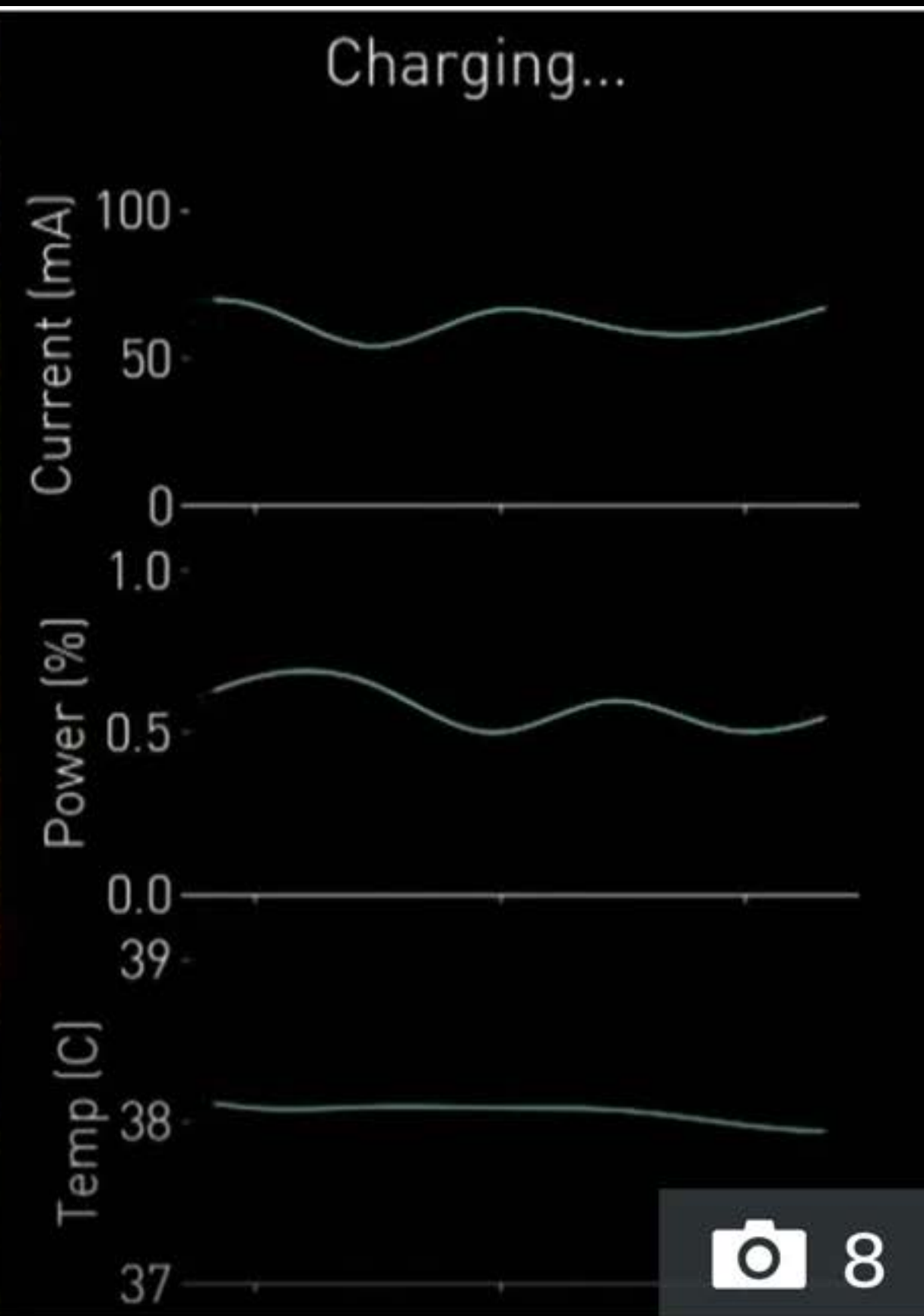
רגולציית AI בישראל

העקרונות האתיים המוצעים הם:

1. בינה מלאכותית לקידום צמיחה, פיתוח בר קיימא ומובילות ישראלית בחדשנות
2. האדם במרכז: כיבוד זכויות יסוד ואינטרסים ציבוריים
3. שוויון ומניעת אפליה פסולה
4. שקיפות והסברתיות
5. אמינות, עמידות, אבטחה ובטיחות
6. אחריותיות



הולכים אל הלא נודע



A video published by the company shows the brain chip appearing to control a computer from the monkey's mind Credit: NeuroLink

High-resolution image reconstruction with latent diffusion models from human brain activity

Yu Takagi^{1,2*} Shinji Nishimoto^{1,2}

¹Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, Japan

²CiNet, NICT, Japan

{takagi.yuu.fbs,nishimoto.shinji.fbs}@osaka-u.ac.jp

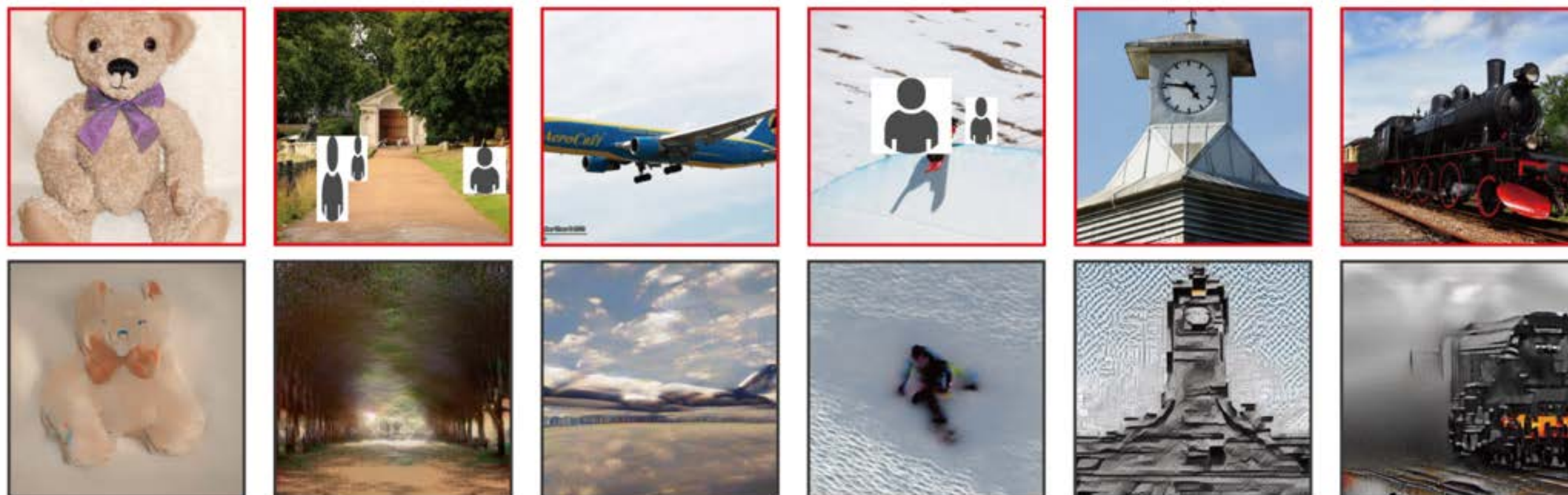


Figure 1. Presented images (red box, top row) and images reconstructed from fMRI signals (gray box, bottom row) for one subject (subj01).

טכנולוגיה תמיד מוטה

טכנולוגיות הן מעשה ידי אדם. משום כך הן מושפעות מאותן מערכות המשפיעות על בני האדם: תרבות, היסטוריה, ערכים, סביבה ועוד.



“AI could be the
Best or Worst thing in
human history”

(Stephen Hawking, Nov 2017)

מקסימום חדשנות. מינימום סיכון.

Be More with

Humane AI

Ethical
Human-centered
Diversification
Transparency
Standardization
Explainability

#בינה_מלאכותית_הומאנית

לימור זיו
Limor@limorziv.com



תודה רבה!

