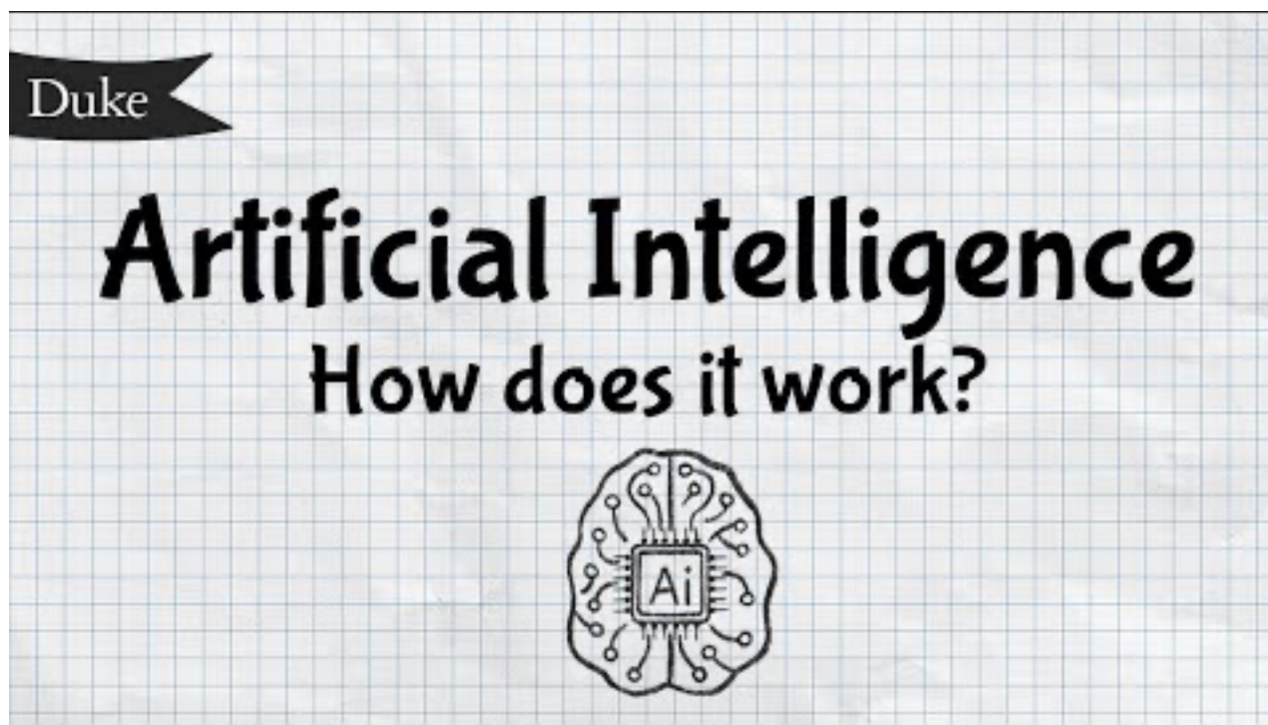


שיעור 10

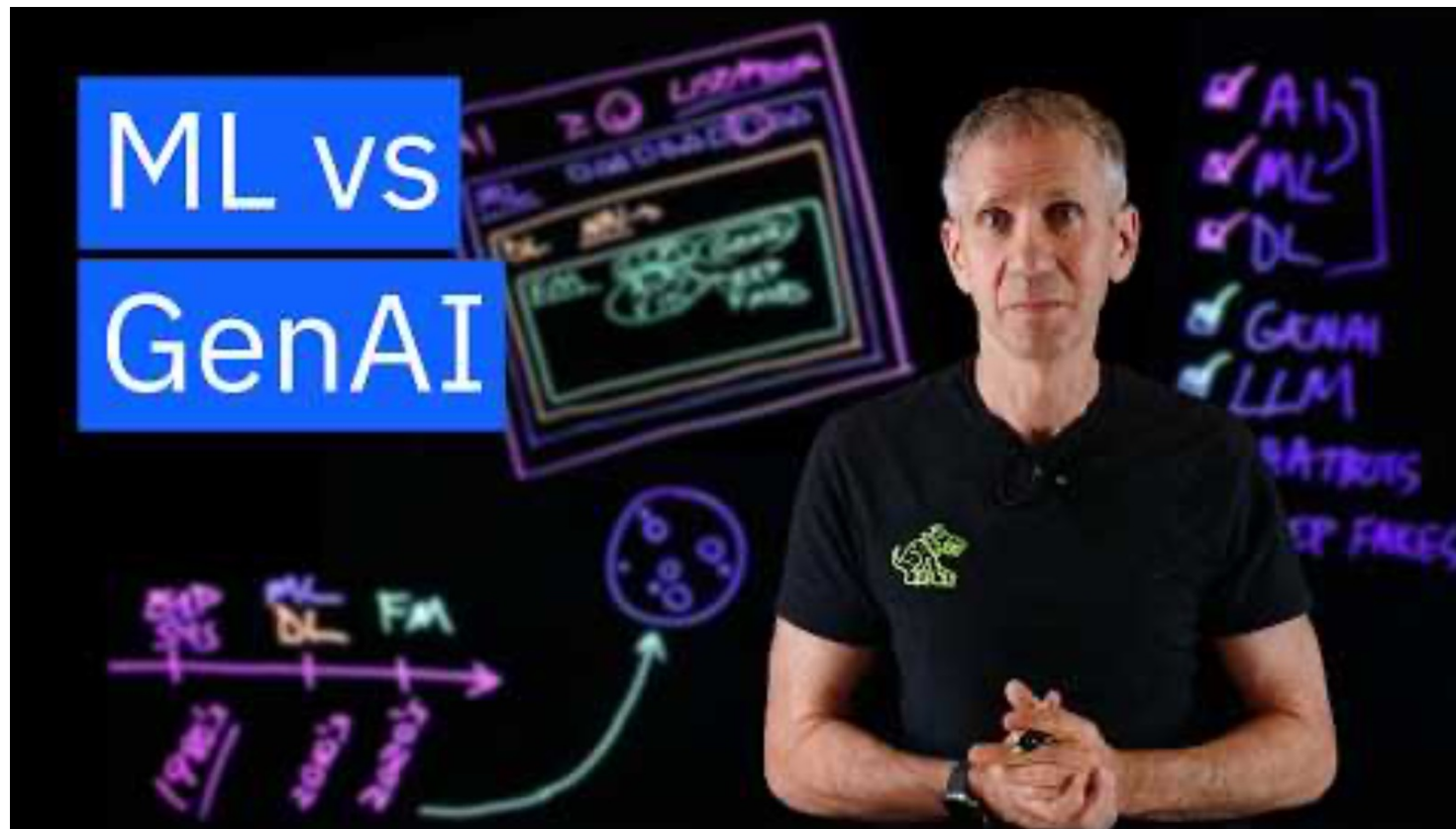
מדיניות בינה מלאכותית בארגונים ומסגרת ה-NIST AI RMF 1.0

מה זה AI? הסברים במספר רמות: 1

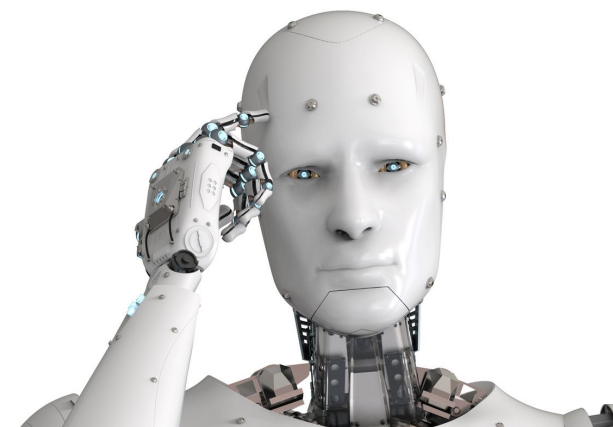
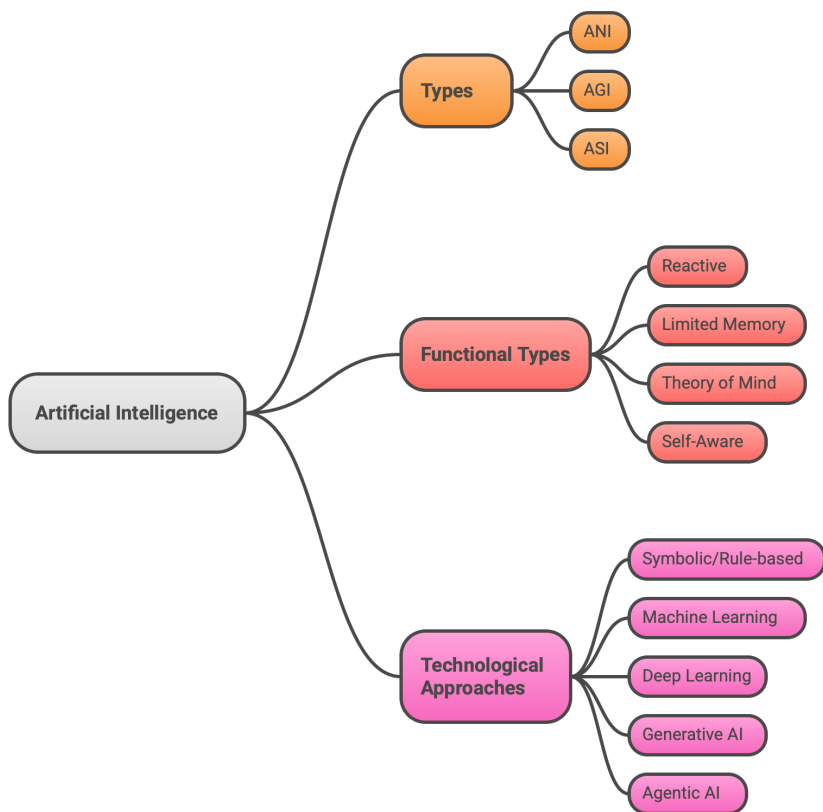


<https://www.youtube.com/watch?v=com6yaGlZh4>

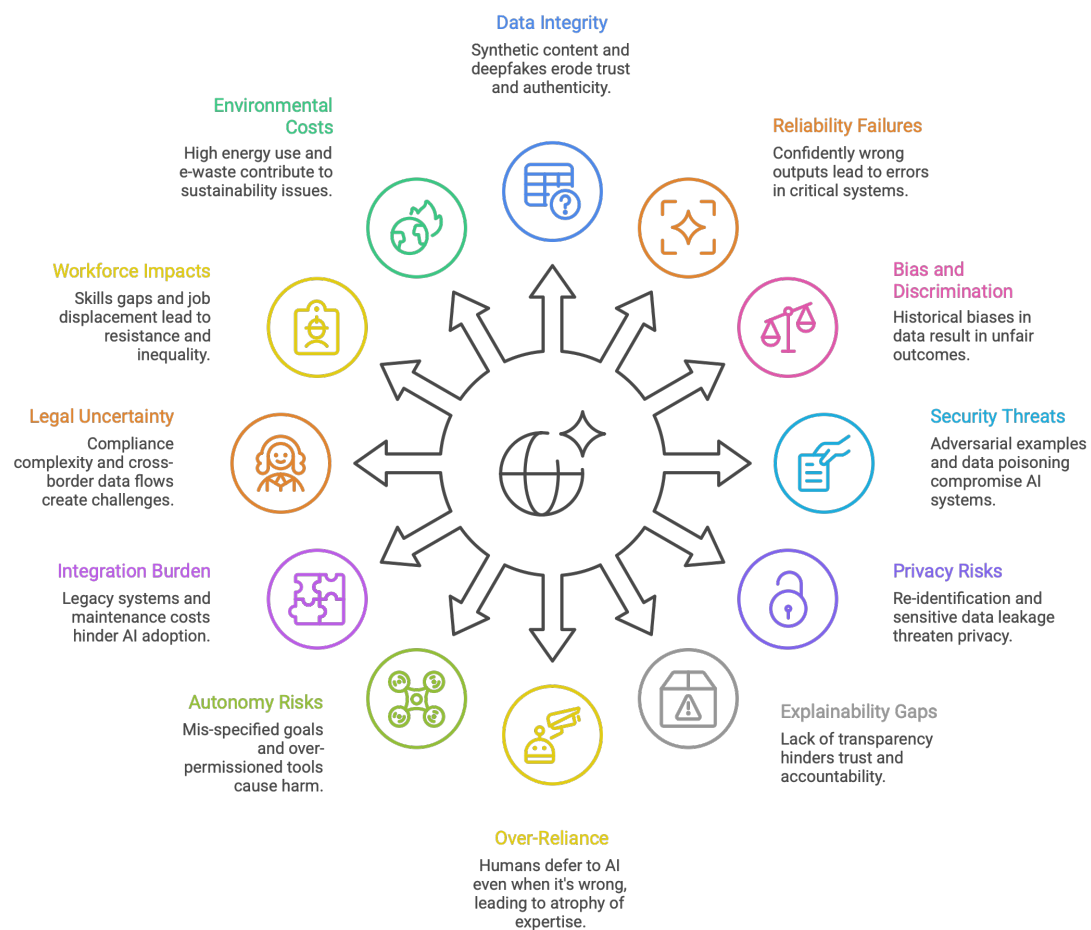
מה זה AI? הסברים במספר רמות: 2



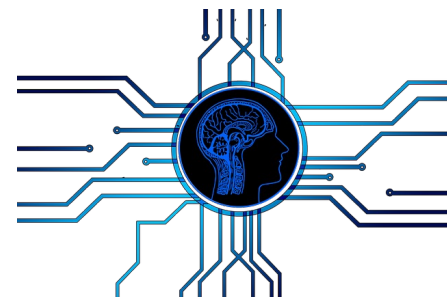
<https://www.youtube.com/watch?v=qYNweeDHiyU>



AI Challenges and Implications



בעיות, סיכונים וסיכונים



AI Cybersecurity Threats



בעיות, סיבוכים וסיכונים

בעיות, סיבוכים וסיכונים



<https://www.youtube.com/watch?v=6BYpdBx4Lyg>

בעיות, סיבוכים וסיכונים



<https://www.youtube.com/watch?v=RW944FGldwg>

בעיות, סיבוכים וסיכונים



<https://www.youtube.com/watch?v=1Kv5njt9X5c>

בעיות, סיבוכים וסיכונים

כיצד תוקפים משלבים בינה מלאכותית?

כיצד נשלב AI כדי להגן?

- ריגול – Espionage
- תחבולה – Sabotage
- מניעת גישה – Denial of Service
- מניפולציה או שינוי של מידע/תשתית – Data & Infrastructure Modification
- תעמולה (Dis/Mis-Information) – Propaganda



NIST AI Risk Management Framework 1.0

NIST AI 100-1

AI RMF 1.0



Fig. 1. Examples of potential harms related to AI systems. Trustworthy AI systems and their responsible use can mitigate negative risks and contribute to benefits for people, organizations, and ecosystems.

NIST AI Risk Management Framework 1.0

NIST AI 100-1

AI RMF 1.0



Fig. 2. Lifecycle and Key Dimensions of an AI System. Modified from OECD (2022) [OECD Framework for the Classification of AI systems — OECD Digital Economy Papers](#). The two inner circles show AI systems' key dimensions and the outer circle shows AI lifecycle stages. Ideally, risk management efforts start with the Plan and Design function in the application context and are performed throughout the AI system lifecycle. See Figure 3 for representative AI actors.

NIST AI Risk Management Framework 1.0

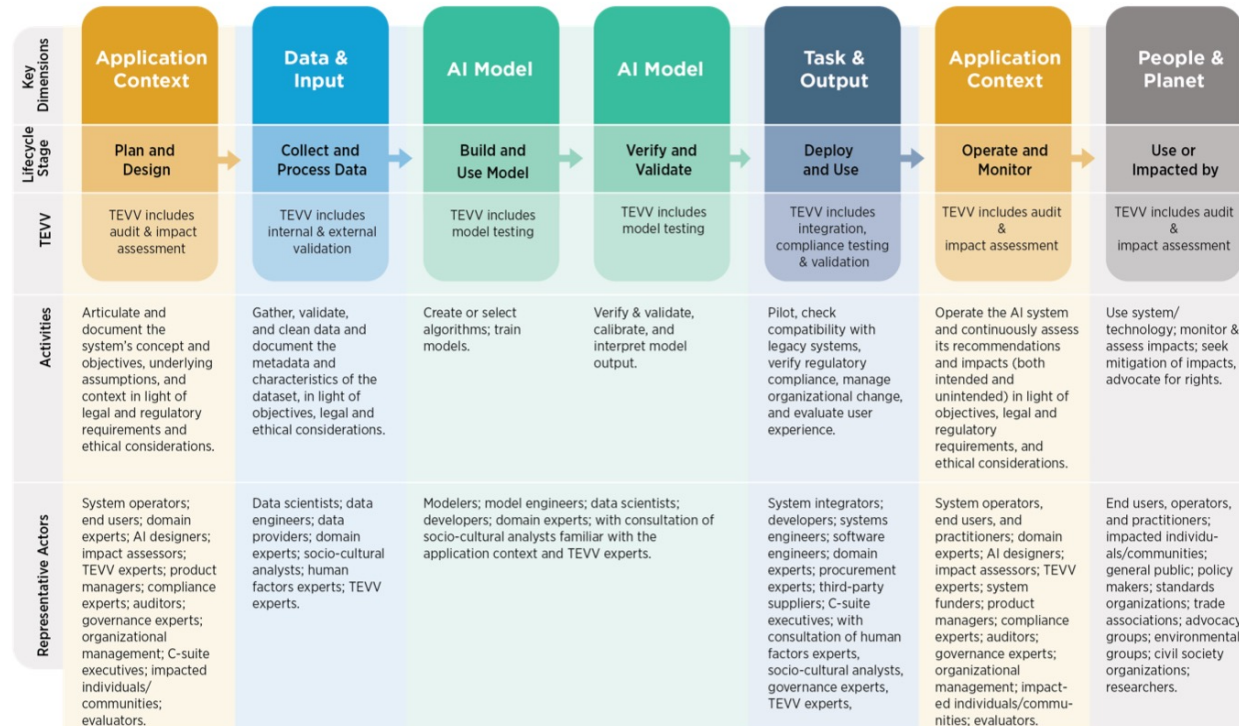


Fig. 3. AI actors across AI lifecycle stages. See Appendix A for detailed descriptions of AI actor tasks, including details about testing, evaluation, verification, and validation tasks. Note that AI actors in the AI Model dimension (Figure 2) are separated as a best practice, with those building and using the models separated from those verifying and validating the models.

שיעור 11

המשך בינה מלאכותית, מדיניות ופרטיות