

יום מחקר 2026

בפקולטה למדעי המחשב ע"ש טאוב

המחקרים שיוצגו ביום המחקר:

שם הסטודנט	שם המנחה	נושא המחקר	כותרת הפוסטר
1. לירן כהן	פרופ' אבי מנדלסון	Memorization and Unlearning in LLMs Through the Lens of Input Loss Landscapes	REMIND: Memorization and Unlearning in LLMs Through the Lens of Input Loss Landscapes
2. תומר בורידה	ד"ר אור ליטני	Automotive Radar Point Cloud Generation from Cameras	RadarGen: Automotive Radar Point Cloud Generation from Cameras
3. אסף זינגר נעם רוטשטיין	ד"ר אור ליטני, פרופ' רון קימל	Video Generative Models	Time-to-Move: Training-Free Motion Controlled Video Generation via Dual-Clock Denoising
4. ירדן סופר	פרופ' רועי קישוני	AI Wetlab Biology Scientists	AI Scientist in the lab: Hypothesizing, planning, and executing biological research with large language models and robotic automation
5. עמית לוי	פרופ' אבי מנדלסון	AI Safety	You Had One Job: Per-Task Quantization Using LLMs' Hidden Representations
6. אביגיל כהן רמון	פרופ' מירלה בן-חן	A Deep Learning Approach for Spectral Geometry Processing	FRIDU: Functional Map Refinement with Guided Image Diffusion
7. מיכאל בלום	פרופ' מרק זילברשטיין, ד"ר יניב דוד	Zero Latency Abstractions for Mechanistic Interpretability	Zero Latency Abstractios for Mechanistic Interpretability
8. עמית פרכטר	פרופ' רון קימל, ד"ר גיל שמאי	Multi-Scale HER2 Expression Prediction in Breast Cancer	Multi-Scale HER2 Expression Prediction in Breast Cancer
9. באנא סעדי	ד"ר ניר רוזנפלד	Behavioral ML	Welfare-Optimal Classification with Accuracy Auctions

יום מחקר 2026

בפקולטה למדעי המחשב ע"ש טאוב

המחקרים שיוצגו ביום המחקר:

שם הסטודנט	שם המנחה	נושא המחקר	כותרת הפוסטר
.10 שאדי עומרי בשאר חורי	פרופ' אסף שוסטר	Controllable Diffusion Models for Probabilistic Time-Series Forecasting	Control-TS: Uncertainty-Guided Diffusion for Probabilistic Time Series Forecasting
.11 אלעד טולוצינסקי	פרופ"ח יניב רומנו	Sequential Hypothesis Tests with Unlabeled Data	Semi-Supervised Hypothesis Testing by Betting on Predictions
.12 משה קמחי	פרופ' אהוד ריבלין, ד"ר חיים בסקין	Efficient Image Encoding in Vision Language Models	Look Where It Matters: High-Resolution Crops Retrieval for Efficient VLMs
.13 יואב דניאלי	פרופ' מיכאל קמינסקי	Automata Over Infinite Alphabets	(No) Parikh's Theorem for Infinite Alphabets
.14 תומר ויזר	ד"ר עומרי בן אליעזר	Beyond worst case analysis of empirically successful algorithms	Tree of Memory: A Mathematical Model of Hierarchical Episodic Recall
.15 תום אגמי	פרופ' אלפרד ברוקשטיין	Geometry-Aware Robotic Harvesting of Saffron Flowers	Geometry-Aware Robotic Harvesting of Saffron Flowers
.16 נועם הר-טוב	ד"ר הילה פלג	Code Diffs	What Led to this Change? Organizing Code Diffs Using Semantic Information.
.17 נעם קרופניק	פרופ' יגאל ששון פרופ' אבי ברמן	Algebraic Graph Theory	On the Transitivity of Gilbert Graphs and their Complements
.18 גל ורטהייזר	פרופ' אבי מנדלסון	AI Security	Defending LLMs Against Cross-Model Adversarial Transfer via Representation Repulsion

יום מחקר 2026

בפקולטה למדעי המחשב ע"ש טאוב

המחקרים שיוצגו ביום המחקר:

שם הסטודנט	שם המנחה	נושא המחקר	כותרת הפוסטר
.19 יארא שמשום מאלק חלף	פרופ' אסף שוסטר	Memory Efficient Training of LLMs	QKV Projections Require a Fraction of Their Memory
.20 אלון הכהן	ד"ר דביר ארן	Biological Foundation Models in Low-Data Regimes	Genes Are Not Words: Dependency-Aware Masking for Single-Cell Foundation Models
.21 תומר אדר	פרופ' אלדר פישר ד"ר עמית לוי	Testing and Approximation Algorithms for Very Large Data Sets	When Local and Non-Local Meet: Quadratic Improvement for Edge Estimation with Independent Set Queries
.22 ניתאי מאיו	פרופ' טל מור	Quantum Computing	How Far Can You Do-Nothing On a real Quantum Computer?
.23 שי פלדמן	פרופ"ח יניב רומנו	Uncertainty Estimation in Regression Problems	How Many Iterations to Jailbreak? Dynamic Budget Allocation for Multi-Turn LLM Evaluation
.24 עברי היקרי	ד"ר ניר רוזנפלד	Ambiguous Strategic Classification	Ambiguous Strategic Classification
.25 גיא אזרן	ד"ר שרה קרן	AI for Robot State Estimation	Robust Task-Aware State Estimation from Pretrained Perception
.26 ארקדי פיבן	פרופ' רון קימל, ד"ר גיל שמאי	AI in Healthcare	Predicting Chemotherapy Benefit in Premenopausal Women with Intermediate Genomic Scores using Deep Learning
.27 רועי וליץ	פרופ' רון קימל	Shape Analysis and Manifold Learning	Learning Eigenstructures of Unstructured Data Manifolds