

פרויקטים מאוישים

ריכוז השיבוצים המעודכן לפרויקטי שנה ד' | ממוין לפי מספר פרויקט בסדר עולה

90 סטודנטים משובצים | 53 שיבוצים מאוישים

מס'	שם הפרויקט	שם מנחה	שם ראש המעבדה	שם הסטודנט (1)	שם סטודנט (2)
1	Burst Prediction in Biological Neural Networks Using Dynamic Connectivity Metrics	דפנה לבנברג	אורית שפי	יהודה קינן	אופיר מלכיאור
2	שימוש בלמידה עמוקה לחיזוי ולשליטה בדינמיקה של רשתות אנושיות	יובל תמיר	מוטי פרידמן	רון שלו	-
3	פיתוח סביבת אימות מבוססת UVM לבלוקים אריתמטיים עבור מאיצי בינה מלאכותית	אלמוג שרוני	ד"ר לאוניד יביץ	אמיתי אסף	אוראל שמואל כהן
5	Q-core: מאיץ חומרה להצפנה פוסט קוונטית	אורן גון	פרופסור איתמר לוי	יעל כהן	אריאל יעקב חזות
6	הזיות במערכת תמלול דיבור	מאיה ויסמן ברנס	פרופ' שרון גנות	טל סנדרס	יעלה קליין
12	איפיון אלקטרודות באלקטרוליט ותכנון ממשק חשמלי למעגלים יונטרוניים	נועה עדרי ופיני טנדייטניק	פרופ' אלכס פיש	שנir עופר	יונתן צ'דנוף
13	חישה אופטית של שרירי האמה מרחוק לזיהוי תנועת אצבעות	לורי מסיקה	ניסן אוזנה	מיכל דיין	אופק שרון
16	ממיר רב-מישורי מודפס על קצה סיב: מיון שלושה אופנים מרחביים	מירי בלאו	מירי בלאו	דנה זלטין	תומר ברינס
19	יצירת מצב N00N של 3 קיוביטים	מירי בלאו	מירי בלאו	עומר גב	-
21	Piezoelectric energy harvesting	ליאב ישראל בורהני	יוסי שור	שולמית שילוני	מעין שדה
26	מאיץ רשת עצבית טרנארית מבוסס זיכרון Gain-Cell eDRAM	yuval harary	Leonid Yavits	אוריאן שפרכר	שירה דן
27	A Radiation-Hardened Processing-in-CAM BNN Accelerator for Satellites	Yuval Harary	Leonid Yavits	הראל שרוט	-

מס'	שם הפרויקט	שם מנחה	שם ראש המעבדה	שם הסטודנט (1)	שם סטודנט (2)
29	Integration of a Retention Indicator into Large-Scale GC-eDRAM Arrays	צח שחר	אדי תימן	לורן שאול	מאי אוחיון
31	Process comparison of the performance of a Spiking Neural network	ניל פלדמן	Joseph Shor	שחר אדמוני	איגור פרץ
35	חילוץ דובר מטרה בשמע דו אוזני בזמן אמת	יואב אלינסון	-	ארז אנגל	שקד אזרד
38	מסגרת לחקר ואופטימיזציה של קרנלים עבור מאיצי בינה מלאכותית מרחביים באמצעות SDK של Kernel Research and OptimizationFramework for Spatial AI Accelerators Using Cerebras SDK Cerebras	Ofek Sharabi	Adam Teman	ליאור כהן	מעין ג'קסון
40	High linearity CMOS Differential pairs	מוליה ג'מבר	פרופסור יוסי שור	רום ברק	נועם מלכה
41	איפיון ואופטימיזציה של מערכת CACHE היררכית במעבד RISC-V מרובה ליבות	Ofek Sharabi	Adam Teman	גאי כהן	חגי שני
42	אפיון הזרקת כשלים באמצעות קרינה אלקטרו מגנטית במעגלים משולבים- תכנון חומרה ומערכת הזרקה וחישת צד	אור נחום	איתמר לוי	עופר קופרמן	-
46	תכנון ובחינת היתכנות של מכונת צטלין מבוססת דנ"א באמצעות כלי סימולציה - Design and Feasibility Analysis of a DNA-Based Tsetlin Machine Using Simulation Tools	נועה עדרי פריימן	אלכס פיש	עפרי ביצקוב שושני	-
50	שילוב מאיץ PIM בתוך ארכיטקטורת GPU Core-Soft (מבוסס PYNQ)	מתן נחום	לאוניד יביץ	עדינה ליבוביץ	רעות כהנים
53	Gain-Cell Content Addressable Memory (CAM) for In-Memory Computing	אלון אפלבוים	פרופסור אדם תימן	ארד סעד	אורי מויאל
54	האצת רשתות נוירונים בינאריות באמצעות מערך Gain-cell עם חישוב בתוך זיכרון	אלון אפלבוים	פרופסור אדם תימן	בן מורן	עמית בן אליעזר
57	מאיץ חומרה לרשתות נוירונים	אייל ימני	אדם תימן	שדרינסקי סיגל	אחרק נועה
58	מאיץ חומרה למערכת למידה עמוקה	אייל ימני	פרופ אדם תימן	אלישמע סרי	מאי מנגד
68	פיתוח מודל מתמטי מבוסס רשתות לתיאור דינמיקה וקישוריות של פעילות מוחית.	שיר הרטמן	ד"ר יערה ארז	יואב שיוביץ	-

מס'	שם הפרויקט	שם מנחה	שם ראש המעבדה	שם הסטודנט (1)	שם סטודנט (2)
69	פיתוח ממשק בין מעגלים משולבים מבוססי יונים לבין נוירונים הגדלים על שבב	דפנה לבנברג ונועה עדרי פריימן	פרופ' אורית שפי ופרופ' אלכס פיש	עמרי אקסלרד	-
71	למידה עמוקה במימד הזמן	יובל תמיר	מוטי פרידמן	בר שאשא	-
72	למידת מכונה ואנליזת רדיומיקס בהדמיות MRI מוחיות לניבוי תוצאות ניתוח בחולים עם גידולים מוחיים	ניצן בר לב	יערה ארז	משאל לוי	עדי שולמית יצחקי
74	תכנון וניתוח של זכרונות דינאמיים עבור יישומים קריגוניים	עידו ליבוביץ'	פרופסור אלכס פיש	איתי כהן	קורן בן סניור
75	תכנון וניתוח של פליפ-פלופים עבור יישומים קריגוניים	עידו ליבוביץ	פרופסור אלכס פיש	הדס רם	רותם סילם
76	תכנון וניתוח של לוגיקה דינמית עבור יישומים קריגוניים	עידן מיכאלי	פרופסור אלכס פיש	נטע מורד	הלל מאיר
78	אפיון וניתוח של מחברי ביניים בטכנולוגיות CMOS עבור יישומים קריגוניים	עידן מיכאלי	אלכס פיש	מיכאל בירנבוים	אלעד טולדנו
79	שימוש בלמידה עמוקה לסיווג מצבים מוחיים מתוך הקלטות EEG של פעילות מוחית	סבטלנה וולוצקי	יערה ארז	סואעד דאריין	-
81	Temperature-Depended Circuit Optimization and Design for Cryogenic Applications	נעם רוקניאן	פרופ' אלכס פיש	אלון בצלאל	-
82	tiny tapeout	עמית חן	אדם תימן	ים בנד	מישלי טוביאס
86	התאמה ומיפוי של מודלי AI Physical לסביבת חומרה ייעודית	דוד שינזון	לאוניד יביץ	דוד קוסוחקין	אלמוג ביתן
91	רשתות עיצוב אלומה אופטיות משולבות עבור אנטנות מופע	דוד טרופ	בוריס דסיאטוב	יעל לופסקי	עדי גרין
99	פיתוח פלטפורמת DRAM BENDER	Yehuda Rudin	אלכס פיש	יהונתן אלעזר	עמית גרבלי
102	יצירת מוזיקה מטקסט ביעילות אימון גבוהה באמצעות מודלי מרחב-מצב	מרדכי מוראדי	שרון גנות	אופיר אהרוני	אופיר אדלר

מס'	שם הפרויקט	שם מנחה	שם ראש המעבדה	שם הסטודנט (1)	שם סטודנט (2)
103	שחזור טקסט מהקלטות מקלדת בסביבות רועשות (Attack Channel-Side Acoustic)באמצעות שילוב מודלי ראייה (Transformers Vision)ומודלי שפה קטנים (SLMs)	מרדכי מורדי	פרופסור שרון גנות	אלמה חובה	חן שמילה
105	מדידות אופטיות לא פולשניות של זרימת דם במח במספר ערוצים על ידי מוטיפלקס זמני	ויקה טרלה	ניסן אוזנה	דן שדה	-
107	High-Fidelity ML-Based Audio Reconstruction from Rolling Shutter Laser Speckle Acoustic Sensing	Moshe Berchansky	Dr. Nisan Ozana	עדי גלבע	-
111	איכון מקור קול באמצעות רשת נוירונים מונחית-פיזיקה	אביעד אוסטר	פרופ' שרון גנות	רעות אבידר	טהר מהצרי
113	When AI Agents Change: The Effects of Environment and Social Exposure	Ron Abramovich	shahar somin	אליה שיינברג	עידו סמוחה
126	Stuttering detection	פרופ' שרון גנות	פרופ' שרון גנות	ניר שטטינר	אפרת רוזנטל
129	תכנון של מאיץ בFPGA	מתן נחום	פרופ' לאוניד יביץ	הדר חרמץ	עדי קסטנוביץ
132	מידול ממריסטור ונוירון יונטרוניים ותכנון מעגלים יונטרוניים	רועי נשר	-	רחל מלאכי	עופרי גור
155	BSF	שרון כהן	אורית שפי	שניר כהן	-
156	high contrast generation and measurement of polarization entangled bell states (אין מספר, זה תחת פרופסור בפקולטה לפיזיקה)	פרופ מוטי פרידמן	פרופ אבי פאר	נועם סלמן	בר סעדי
157	Accurate thermochemistry of covalent and ionic solids from spin-component-scaled MP2 (הפרויקט לא נמצא בחוברת והוסכם מראש מול הראש מעבדה.)	תמר גולדזק	תמר גולדזק	דפנה שמעוני	-