

הפקולטה למדעי המחשב ע"ש הנרי ומרילין טאוב הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

קטלוג תארים מתקדמים, תשפ"ג 2022-23



**קטלוג תארים מתקדמים
תשפ"ג 2022-23**

**הפקולטה למדעי המחשב ע"ש הנרי ומרילין טאוב
הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
cs.technion.ac.il**

עמוד	תוכן העניינים
4	1. מבוא כללי ומידע על הרשמה
4	2. תוכניות השתלמות ושטחי המחקר
6	3. לימודים לתואר מגיסטר (M.Sc.)
6	3.1 תנאי קבלה
9	3.2 דרישות הלימוד (בכל המסלולים למגיסטר)
13	4. לימודים לתואר דוקטור (Ph.D.)
13	4.1 תנאי קבלה
14	4.2 מחקר
14	4.3 לימודים
15	5. חברי הסגל ותחומי מחקרם
21	6. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב וחברי הסגל העוסקים בהם
24	7. בוגרי תארים מתקדמים ונושאי מחקרם בפקולטה: 2000-2020
24	מגיסטר
35	דוקטור

1. מבוא כללי ומידע על הרשמה

מטרת חוברת זו להדריך את המשתלמים בפקולטה למדעי המחשב לתארים מגיסטר ודוקטור לקראת השלבים השונים בהשתלמותם. כל התקנות המופיעות בחוברת זו כפופות לתקנות בית-הספר לתארים מתקדמים, המופיעות בקטלוג הטכניון.

החוברת מכילה את דרישות הקבלה ותוכניות הלימודים למסלולי מגיסטר ודוקטור, רשימת חברי הסגל ותחומי מחקרם, חלוקה של חברי הסגל לקבוצות מחקר, ורשימת הסטודנטים שסיימו את לימודיהם בפקולטה ב-13 השנים האחרונות.

קטלוג תארים מתקדמים של הפקולטה למדעי המחשב נמצא גם באתר הפקולטה graduate.cs.technion.ac.il ובו ניתן למצוא גם מידע מפורט יותר ועדכני על חברי הסגל, הקורסים הניתנים בכל סמסטר והסילבוס שלהם, תזות שהוגשו בשנים האחרונות, וכן מידע רלוונטי נוסף. כמו כן ניתן לפנות אל מרכזת תארים מתקדמים בפקולטה: לימור גינדין, חדר 503, טל' 04-8294226, limorg@cs.technion.ac.il

ההרשמה לכל תארי מגיסטר מתקיימת פעמיים בשנה: ההרשמה לסמסטר חורף (אוקטובר) מתקיימת בחודש אפריל הקודם לו, וההרשמה לסמסטר אביב (מרס) מתקיימת בנובמבר הקודם לו. לקראת מועדי ההרשמה מקיימת הפקולטה ימים פתוחים. מידע נוסף לגבי הימים הפתוחים ניתן לקבל במזכירות ובאתר הפקולטה: graduate.cs.technion.ac.il

ההרשמה לתואר דוקטור מתבצעת במשך כל השנה.

2. תוכניות ההשתלמות ושטחי המחקר

הפקולטה למדעי המחשב מציעה תוכניות השתלמות לתארים: "מגיסטר למדעים במדעי המחשב", "מגיסטר למדעים" ו"דוקטור לפילוסופיה". תלמידים מצטיינים יוכלו במהלך לימודיהם לתואר מגיסטר לעבור למסלול ישיר לדוקטורט.

שטחי ההתמחות והמחקר בפקולטה הם:

- תורת האלגוריתמים (סדרתיים ומבוזרים, דטרמיניסטיים והסתברותיים)
- תורת הצפינה (הצפנת מקורות, הצפנת ערוצים וקודים לתיקון שגיאות)
- קריפטוגרפיה
- עיבוד אינפורמציה קוונטית
- תורת הסיבוכיות של חישובים
- לוגיקה במדעי המחשב
- מבני נתונים
- מסדי נתונים
- מודלים של מערכות מחשבים והערכת ביצועיהם
- למידה חישובית
- אלגוריתמים נומריים
- תכנות מקבילי ומבוזר
- רשתות מיון וניתוב
- תכנון גיאומטרי
- מפרטים פורמליים למערכות
- אימות פורמלי של מערכות תוכנה וחומרה
- שפות תכנות

- הנדסת תוכנה
- סימולציה
- רשתות תקשורת מחשבים
- בלשנות חישובית ועיבוד שפה טבעית
- בינה מלאכותית
- רשתות עצביות
- מערכות מומחה
- גיאומטריה חישובית
- גרפיקה ממוחשבת
- עיבוד תמונות דיגיטלי
- ראייה ממוחשבת
- רובוטיקה
- מערכות אירועים בדידים
- ביזאינפורמטיקה

בנוסף לאפשרויות המחקר התיאורטי בתחומים הנ"ל, יש בפקולטה מעבדות מחקר בנושאים:

- רובוטיקה
- ראייה ממוחשבת
- בינה מלאכותית
- עיבודים גיאומטריים
- גרפיקה ממוחשבת וחישוב גיאומטרי
- רשתות תקשורת מחשבים
- מערכות תוכנה
- מערכות מחשבים
- עיבוד שפות טבעיות
- סייבר ואבטחת מידע
- למידה חישובית
- מידע וידע
- אחסון מידע וזיכרונות
- ביזאינפורמטיקה
- עיבוד אינפורמציה קוונטית

3. לימודים לתואר מגיסטר (M.Sc.)

הפקולטה למדעי המחשב מציעה תוכנית השתלמות לתואר "מגיסטר למדעים במדעי המחשב". ההשתלמות פתוחה לבוגרי תואר ראשון במדעי המחשב או תואר ראשון אחר. כמו כן מציעה הפקולטה השתלמות לתואר "מגיסטר למדעים" לבעלי תואר ראשון שאיננו במדעי המחשב (כגון מתמטיקה, פיזיקה, והנדסת חשמל).

3.1 תנאי הקבלה

3.1.1 תנאי הקבלה למסלול לתואר "מגיסטר למדעים במדעי המחשב"

למסלול זה יתקבלו סטודנטים בוגרי תואר ראשון במדעי המחשב או באחד המסלולים המשותפים למדעי המחשב ופקולטות אחרות (כגון, הנדסת מחשבים, מדעי המחשב-מתמטיקה) אשר סיימו את לימודי התואר הראשון בהצטיינות. מועמדים למסלול זה שסיימו תואר ראשון במסגרות אחרות יחוייבו, במידת הצורך, בקורסי השלמה. סטודנט מצטיין שסיים תואר ראשון בחוג ראשי מדעי המחשב בכל מוסד מוכר בארץ לא יחוייב במקצועות השלמה. ככלל, יתקבלו רק סטודנטים פנימיים (סטודנטים שמקבלים מלגה ומתרגלים). במקרים יוצאים מן הכלל תאשר השתלמות של סטודנטים חיצוניים (סטודנטים שאינם מקבלים מלגה).

3.1.2 תנאי הקבלה למסלול לתואר "מגיסטר למדעים"

למסלול זה יתקבלו סטודנטים בוגרי תואר ראשון במגמות מדעיות ומגמות הנדסיות שסיימו את לימודי התואר הראשון בהצטיינות. כדי להתקבל למסלול זה, על הסטודנט ליצור קשר עם חבר סגל בפקולטה, אשר ישמש מנחה מיועד. אין חובה להגיש הצעת מחקר עם הקבלה. תוכנית הלימודים לכל סטודנט תיקבע בתיאום בין המנחה המיועד ומרכז הוועדה לתארים מתקדמים, ותאושר על-ידי הוועדה לתארים מתקדמים באמצעות ועדת הקבלה. התוכנית תכלול:

א. נקודות תארים מתקדמים: 18 נקודות עבור בוגרי תוכנית ארבע-שנתית, 30 נקודות עבור בוגרי תוכנית תלת-שנתית.

ב. תוכנית השלמה על-פי הצורך.

3.1.3 קבלה ללימודים לתואר שני כסטודנט חיצוני

סטודנט חיצוני הוא סטודנט המתקבל ללימודים כסטודנט מן המניין, אך ללא מלגה. משתלם חיצוני לתואר שני חייב בנוכחות של לפחות יומיים בשבוע בפקולטה למשך שנה. סטודנט יכול להתקבל כחיצוני בתנאי שממוצע הציונים שלו הוא באופן משמעותי מעל סף הקבלה.

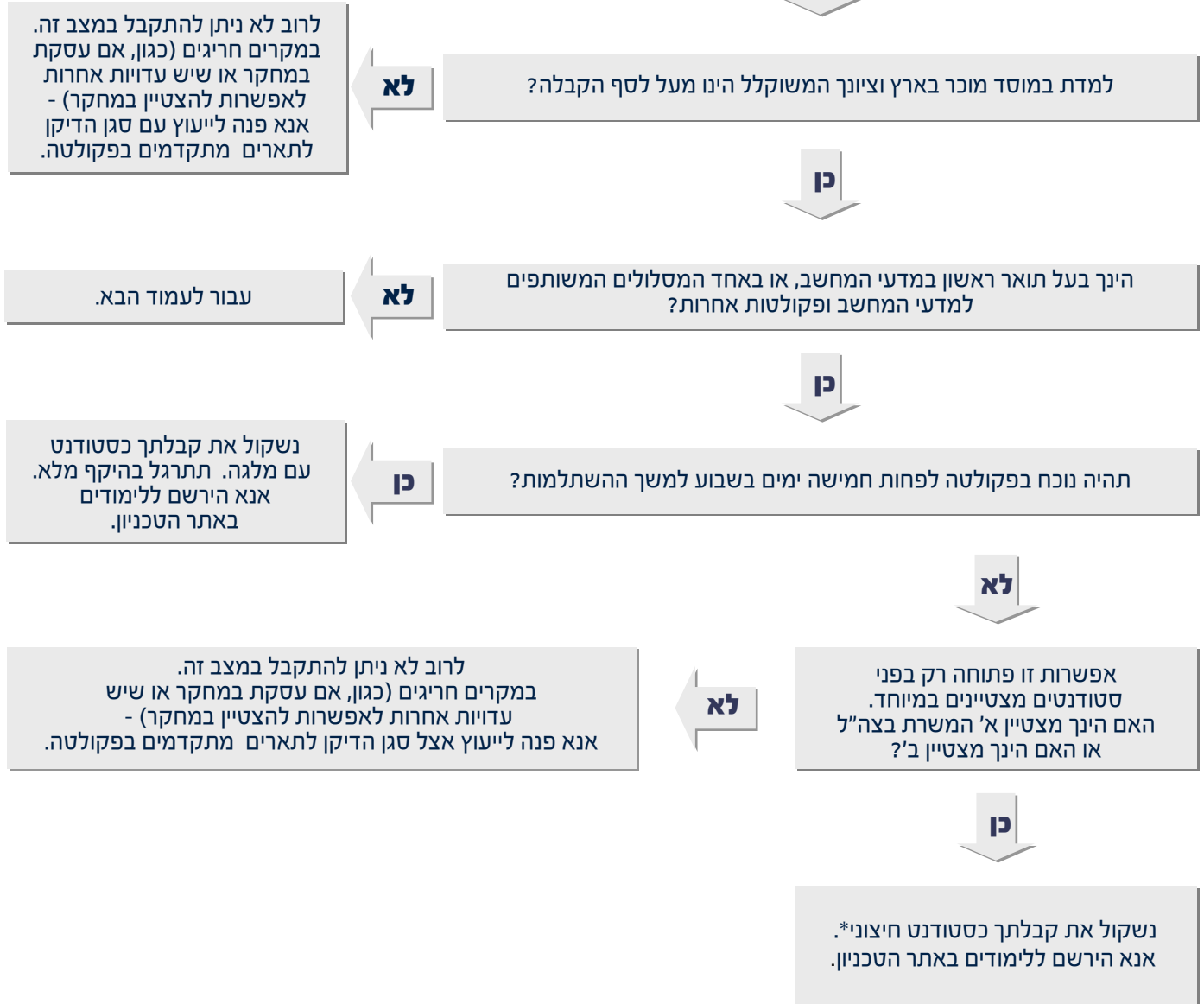
סטודנט חיצוני יתחייב לעבוד מחוץ לפקולטה שלושה ימים בשבוע לכל היותר (באישור המעביד), ולעמוד לרשות הפקולטה כמתרגל (בהיקף מלא) במידת הצורך. במקרה של סטודנט מצטיין במיוחד, אשר אינו יכול לקיים את התנאים הנ"ל, תוכל הוועדה לתארים מתקדמים, למרות האמור לעיל, לשקול את קבלתו ללימודים.

התרשימים בעמודים הבאים מפרטים את דרישות הקבלה לתואר שני.

תנאי קבלה לתואר מגיסטר

התחל

חשב את ציוןך המשוקלל* (ראה מסגרת למטה)



הציון המשוקלל מחושב כדלקמן:

- ציון ממוצע 86 (בקירוב) בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- ציון ממוצע 91 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
- ציון ממוצע 92 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת

* סטודנט חיצוני - סטודנט שאינו נמצא זמן מלא בטכניון במהלך התואר
הערה: ועדת הקבלה רשאית להחליט לא לקבל סטודנט למרות שהישגיו עומדים בתנאי הקבלה.

אפשרויות קבלה עבור סטודנט בעל תואר ראשון שאיננו במדעי המחשב או באחד המסלולים המשותפים

מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים

מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים במדעי המחשב

עליך למצוא מנחה. תוכנית קורסי השלמה תיקבע על-ידי סגן דיקן לתארים מתקדמים בפקולטה והמנחה המיועד.

תחוייב בקורסי השלמה לפי הטבלה שלהלן. ניתן לקבל פטור ממקצוע השלמה אם נלמד מקצוע דומה או מתקדם באותו שטח.

לסטודנטים ללא קדם מתאים קורסי קדם - מתמטיקה

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
5.5	חשבון אינפיניטסימלי 1מ'	104031
5.0	חשבון אינפיניטסימלי 2מ'	104032
5.5	אלגברה אמ'	104166
	א	
2.5	אלגברה מודרנית ח'	104134

קורסי השלמה

עד 25 נקודות מתוך הרשימה הבאה:

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס
4	הסתברות מ'	094412
4.5	מערכות הפעלה	234123
4	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234124
3	אלגוריתמים נומריים	234125
3	מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים	234129
3	קומבינטוריקה למדעי המחשב	234141
3	מבני נתונים 1	234218
3	אלגוריתמים 1	234247
3	לוגיקה למדעי המחשב	234292

ניתן לקבל פטור ממקצוע השלמה אם נלמד מקצוע דומה או מתקדם ממנו באותו שטח (גם במסגרת מוסד אקדמי אחר). הפטור יינתן על-ידי סגן הדיקן לתארים מתקדמים, תוך התייעצות עם מורה המקצוע.

במסגרת הלימודים לתארי המגיסטר השונים על הסטודנט לסיים מספר קורסים כמפורט לעיל, ולבצע עבודת מחקר או עבודת גמר בהנחיית מנחה מבין חברי הסגל של הפקולטה. סטודנטים שנקבעה להם תוכנית השלמה חייבים להשלים גם את תוכנית ההשלמה. קדמים לקורסים אינם נכפים על סטודנטים לתארים מתקדמים אך סטודנט שלוקח קורס ללא מקצועות הקדם הרשמיים שלו, אחראי להשלמת הידע הדרוש להבנת החומר בקורס.

לצורך הנחיית התזה, יהיה על הסטודנט ליצור קשר עם חבר סגל בפקולטה, המתמקד בשטחי התעניינותו. במקרים מיוחדים, בתיאום עם ועדת תארים מתקדמים ובאישורה מראש, יכול המנחה להיות מורה נלווה או חבר סגל מפקולטה אחרת בטכניון. משתלם חיצוני אינו יכול לבחור כמנחה מורה נלווה או חבר סגל מפקולטה אחרת. המחקר יכול להיות תיאורטי או פרוייקט הנדסי מתקדם. במקרים מסוימים ניתן להחליף את התזה בעבודת גמר. במקרה כזה יש צורך לצבור 8 נקודות לימוד נוספות.

3.2.1 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר תלת-שנתי

בוגרי תואר ראשון במסלול הכללי התלת-שנתי חייבים להשלים 52 נקודות לימוד לתואר, מתוכן 20 נקודות עבודת מחקר (תזה), 2 נקודות בקורס "אנגלית מורחבת", 30 נקודות לימוד בקורסים, מהן לפחות 24 נקודות של מקצועות תארים מתקדמים או משותפים ללימודי הסמכה ותארים מתקדמים. על המשתלם לבחור לפחות 6 מקצועות של הפקולטה למדעי המחשב, מתוך לפחות ארבע קבוצות שונות מבין 11 הקבוצות של מקצועות הבחירה במסלול הארבע-שנתי (שאינם פרוייקטים, נושאים מתקדמים או סמינרים). מומלץ ללמוד את ששת הקורסים האלה בתחילת התואר. ניתן להחליף מקצועות הרשומים בקבוצות שלהלן במקצועות מקבילים או דומים הניתנים על-ידי הפקולטה להנדסת חשמל. המשתלם רשאי לבחור מקצועות הסמכה של מדעי המחשב הנמצאים ברשימות, כל עוד יעמוד במגבלת מקצועות ההסמכה המותרים לו. את יתרת הקורסים יהוו קורסי התמחות בנושא המחקר המוצע, בהתאם לתוכנית שהתקבלה על דעת הסטודנט והמנחה. ניתן לקחת עד 3 סמינרים ונושאים מתקדמים לפני אישור נושא המחקר.

שני המקצועות הבאים הם מקצועות חובה. סטודנטים אשר לא למדו במסגרת התואר הראשון את הקורסים:

מבנה מחשבים 236267

תורת החישוביות 236343

חייבים ללמוד אותם במסגרת תארים מתקדמים (נקודות הזיכוי תחשבנה לתואר). יש ללמוד לפחות 6 נקודות לאחר שאושר נושא המחקר. מקצועות הלימוד יאושרו על-ידי המנחה או על-ידי המנחה הזמני.

הקבוצות הן:

1. סיבוכיות של חישובים		
נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
2.0	גרפים מקריים	236306
3.0	מבוא לתורת הצפינה	236309
3.0	תורת הסיבוכיות	236313
3.0	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	236315
2.0	אנליזה של פונקציות בוליאניות	236318
3.0	אלגוריתמים 2	236359
3.0	שיטות הסתברותיות ואלגוריתמים	236374
3.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
2.0	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	236378
2.0	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	236508
2.0	סיבוכיות תקשורת	236518
2.0	אלגוריתמי קירוב	236521
3.0	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	236525
3.0	אלגוריתמים מבוזרים	236755
2.0	למידה חישובית	236760

2. תורת האלגוריתמים

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	236315
3.0	אלגוריתמים מבוזרים א'	236357
3.0	אלגוריתמים 2	236359
3.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
2.0	אלגוריתמי קירוב	236521
3.0	שיטות בניתוח של אלגוריתמים	236715
3.0	גיאומטריה חישובית	236719
3.0	אלגוריתמים מבוזרים	236755
2.0	למידה חישובית	236760
2.0	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	236779
2.0	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	238739

3. לוגיקה ויישומיה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
2.0	אוטומטים, לוגיקה ומשחקים	236025
2.0	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	236026
3.0	לוגיקה למדעי המחשב 2	236304
3.0	מבוא לאימות תוכנה	236342
3.0	אימות אוטומטי של מערכות תוכנה וחומרה	236345
3.0	תיאוריה של מערכות מסד נתונים	236356
2.0	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	236378

4. קריפטולוגיה, צפינה ואינפורמציה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לתורת הצפינה	236309
3.0	הגנה ברשתות	236350
3.0	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	236379
3.0	קריפטאנליזה	236500
3.0	קריפטולוגיה מודרנית	236506
2.0	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	236508
2.0	קידוד במערכות אחסון מידע	236520
3.0	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	236525
3.0	מבוא לעיבוד אינפורמציה קוונטית	236990

5. פיתוח מערכות תוכנה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	236268
2.0	פיתוח מבוסס אנדרואיד	236271
3.0	מאיצים חישוביים ומערכות מואצות	236278
3.0	שפות תכנות	236319
3.0	שיטות בהנדסת תוכנה	236321
2.0	האינטרנט של הדברים – טכנולוגיות ויישומים	236332
3.0	מבוא לאימות תוכנה	236342
3.0	היסק אוטומטי וסינתזה של תוכנה	236347
3.0	מסדי נתונים	236363
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
4.0	הנדסת מערכות הפעלה	236376
3.0	אבטחת מחשבים	236490
3.0	תכנות מאובטח	236491
3.0	הנדסה לאחור	236496
3.0	תיכון תוכנה	236700
3.0	תכנות מונחה עצמים	236703
2.0	הנדסת תוכנה אג'ילית	236712
2.0	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	236780

6. תקשורת ומערכות מבוזרות

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
2.0	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	236026
3.0	מערכות אחסון מידע	236322
3.0	מבוא לרשתות מחשבים	236334
3.0	תקשורת באינטרנט	236341
3.0	הגנה ברשתות	236350
3.0	מערכות מבוזרות	236351
3.0	אלגוריתמים מבוזרים א'	236357
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
3.0	תכנות מקבילי ומבוזר לעיבוד נתונים ולמידה חישובית	236370
3.0	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	236377
3.0	טכנולוגיות ומערכות אחסון מתקדמות	236422
3.0	אבטחת מחשבים	236490
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
3.0	תיכון תוכנה	236700
3.0	אלגוריתמים מבוזרים	236755

7. מערכות מחשוב

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	236268
3.0	מאיצים חישוביים ומערכות מואצות	236278
3.0	מערכות אחסון מידע	236322
3.0	מבוא לרשתות מחשבים	236334
3.0	היסק אוטומטי וסינתזה של תוכנה	236347
3.0	הגנה ברשתות	236350
3.0	מסדי נתונים	236363
3.0	ניהול מידע ברשת האינטרנט	236369
4.0	הנדסת מערכות הפעלה	236376
3.0	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	236379
3.0	טכנולוגיות ומערכות אחסון מתקדמות	236422
3.0	אבטחת מחשבים	236490
3.0	תכנות מאובטח	236491
3.0	הנדסה לאחור	236496
3.0	מימוש מערכות מסדי נתונים	236510
3.0	תכנות מונחה עצמים	236703
2.0	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	236780

8. ראייה ורובוטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לייצוג ועיבוד מידע	236201
3.0	מבוא לאופטימיזציה	236330
3.0	רשתות בייסיניות	236372
3.0	למידה עמוקה ושימושיה	236777
3.0	למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	236781
2.0	עיבוד תמונות דיגיטלי	236860
3.0	ראייה חישובית גיאומטרית	236861
2.0	ייצוגים דלילים ויתירים ויישומיהם בעיבוד אותות ותמונות	236862
3.0	ראייה ממוחשבת	236873
3.0	זיהוי ראייתי	236875
2.0	אלגוריתמים לתכנון תנועה רובוטי	236901
3.0	מבוא לרובוטיקה	236927
2.0	שיטות רב-סריג	238790

9. גיאומטריה וגרפיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	גרפיקה ממוחשבת 1	236216
3.0	גרפיקה ממוחשבת 2	236324
3.0	עיבוד ספרתי של גיאומטריה	236329
3.0	מודלים גיאומטריים במערכות תיב"ם	236716
3.0	גיאומטריה חישובית	236719
2.0	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	238739

10. למידה ובינה מלאכותית

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	מבוא לייצוג ועיבוד מידע	236201
3.0	מבוא לעיבוד שפות טבעיות	236299
3.0	רשתות בייסיאניות	236372
3.0	מבוא לבינה מלאכותית	236501
3.0	מבוא למערכות לומדות	236756
2.0	למידה חישובית	236760
3.0	למידה עמוקה ושימושיה	236777
2.0	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	236779
3.0	למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	236781
2.0	אלגוריתמים לתכנון תנועה רובוטי	236901

11. ביאינפורמטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	אלגוריתמים בביולוגיה חישובית	236522
2.5	מבוא לביאינפורמטיקה	236523

3.2.2 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר ארבע-שנתי

בוגרי תוכניות ארבע-שנתיות חייבים לצבור 18 נקודות במקצועות של תארים מתקדמים או משותפים ללימודי הסמכה ותארים מתקדמים. ככלל, מרבית הנקודות שייצברו יהיו בקורסי תארים מתקדמים של מדעי המחשב, או מקצועות מקבילים או דומים של הפקולטה להנדסת חשמל. בחירת המקצועות הללו תיעשה בתיאום עם המנחה הקבוע (או המנחה הזמני). הסטודנט חייב ללמוד לפחות 6 נקודות לאחר קביעת נושא המחקר.

שני המקצועות הבאים הם מקצועות חובה. סטודנטים שלא למדו במסגרת התואר הראשון את הקורסים:

236267 מבנה מחשבים

236343 תורת החישוביות

חייבים ללמוד אותם במסגרת תארים מתקדמים.

3.2.3 תוכנית הלימוד לסטודנטים משלימים

על הסטודנט לעבור את מקצועות ההשלמה ברמת ציונים אשר תיקבע מראש כחלק מתוכנית ההשלמה. סטודנט יוכל לקבל פטור ממקצוע השלמה אם:

א. למד מקצוע דומה או מתקדם באותו שטח (גם במסגרת מוסד אקדמי אחר).

ב. קיבל פטור ממורה המקצוע.

מקצועות ההשלמה ייקבעו לכל סטודנט עם קבלתו ללימודים מתוך הרשימה הבאה:

נקודות	שם הקורס	מס' הקורס	מקצוע
5.5	חשבון אינפיניטסימלי 1 מ'	104031	מתמטיקה
5.0	חשבון אינפיניטסימלי 2 מ'	104032	
5.5	אלגברה אמ'	104166	
		או	
2.5	אלגברה מודרנית ח'	104134	
4	הסתברות מ'	094412	
4.5	מערכות הפעלה	234123	מדעי המחשב
4	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234124	
3	אלגוריתמים נומריים	234125	
3	מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב	234129	
3	קומבינטוריקה למדעי המחשב	234141	
3	מבני נתונים 1	234218	
3	אלגוריתמים 1	234247	
3	לוגיקה למדעי המחשב	234292	

הסטודנטים יוכלו לקחת קורסים אלה ללא דרישה לעמידה בדרישות הקדם שלהם. יש לעבור את מקצועות ההשלמה בממוצע של 88, וכל מקצוע בציון של לפחות 80.

עם סיום מקצועות ההשלמה, תוך עמידה בסף הנדרש, יאשר סגן הדיקן לתארים מתקדמים בפקולטה את מעבר הסטודנט לתוכנית הלימודים הרגילה לתואר מגיסטר (התוכנית לבוגרי תואר תלת-שנתי או התוכנית לבוגרי תואר ארבע-שנתי).

4. לימודים לתואר דוקטור (Ph.D.)

4.1 תנאי הקבלה

4.1.1 כללי

המטרה העיקרית של הלימודים לתואר דוקטור היא ביצוע עבודת מחקר מקורית. הסטודנט יכין חיבור מדעי מקיף, המבוסס על המחקר שהוא ביצע. המחקר אמור לקדם את הידע בשטח ההשתלמות, ולהיות ראוי לפרסום בעיתונות המקצועית.

4.1.2 הגדרת סוגי הסטודנטים

מועמד העומד בדרישות הפורמליות של בית-הספר לתארים מתקדמים לקבלה ללימודי תואר שלישי או העומד לסיים את לימודיו לתואר שני ומעוניין להתקבל ללימודי תואר שלישי, יפנה בעניין זה לוועדה לתארים מתקדמים לצורך הרישום.

סטודנט יכול להתקבל כסטודנט משלים או כסטודנט מן המניין. הסטטוס של סטודנט משלים נותן למועמד זמן של סמסטר אחד כדי להשלים את התנאים לקבלה כסטודנט מן המניין, כמתואר בסעיף 31.02 בתקנות ביה"ס לתארים מתקדמים. באותה עת הוא יכול להיות מלגאי בפקולטה. ככלל, על הסטודנט להיות משתלם פנימי בפקולטה בהיקף מלא במשך שנה אחת לפחות במהלך תקופת השתלמותו.

4.1.3 בקשת קבלה

כדי להתקבל ללימודי דוקטור יש להתקשר עם מנחה מיועד ולהגיש הצעה לנושא מחקר. יש להגיש שני טופסי הערכה סטנדרטיים שיסופקו על-ידי הפקולטה ולפחות שני מכתבי המלצה. אחד ממכתבי המלצה צריך להיכתב בידי המנחה הראשי (אם יש יותר ממנחה אחד), והמכתב השני בידי חבר סגל (לא בהכרח מהטכניון), או בידי חוקר בכיר המכיר את עבודת המחקר.

4.1.4 ועדת קבלה

ועדת הקבלה, המורכבת מחברי הוועדה לענייני תארים מתקדמים, תדון בבקשת הסטודנט ותשלח את המלצתה אל בית-הספר לתארים מתקדמים.

4.1.5 תנאי קבלה

מועמד יתקבל כסטודנט מן המניין לתואר דוקטור, אם ימלא אחר התנאים הבאים:

- א) יעמוד בכל הדרישות הפורמליות של בית-הספר לתארים מתקדמים.
- ב) יתקבל על-סמך המלצה של ועדת קבלה, ויעמוד בהצלחה בדרישות ועדת הקבלה.
- ג) יעמוד בדרישות אחרות (כגון במקרים של שינוי שטח), עליהן תחליט הוועדה ללימודי תארים מתקדמים של הפקולטה בעת הדיון בבקשתו של הסטודנט.
- ד) יקבל אישור דיקן בית-הספר לתארים מתקדמים.

מועמד שלא עומד בסעיף א) יכול להתקבל כסטודנט משלים למשך סמסטר אחד אשר במהלכו עליו לעמוד בכל הדרישות שיאפשרו שינוי מעמדו לסטודנט מן המניין.

4.1.6 מסלול ישיר לדוקטורט

סטודנטים מצטיינים, הלומדים לקראת תואר מגיסטר, יכולים לעבור למסלול לימודים ישיר לקראת תואר דוקטור. אם התקיימו התנאים למעבר כזה (על-פי סעיף 24.07 בתקנות בית-הספר לתארים מתקדמים), יגיש הסטודנט

בקשה לוועדת תארים מתקדמים בפקולטה. הבקשה צריכה לכלול שני טופסי הערכה סטנדרטיים שיסופקו על-ידי הפקולטה ולפחות שני מכתבי המלצה. אחד ממכתבי המלצה צריך להיכתב בידי המנחה הראשי (אם יש יותר ממנחה אחד), והמכתב השני בידי חבר סגל (לא בהכרח מהטכניון), או בידי חוקר בכיר המכיר את עבודה המחקר. אם טרם התקבלו מאמרים לפרסום, נדרש מאמר שנשלח או הוכן למשלוח. במקרה זה נדרשים שלושה מכתבי המלצה ממומחים בתחום (מהם לפחות אחד בלתי תלוי במנחה) המתייחסים לרמת המאמר אשר טרם פורסם וסבירות קבלתו לפרסום.

4.2 מחקר

4.2.1 כללי

המטרה העיקרית של הלימודים לתואר דוקטור היא ביצוע עבודת מחקר מקורית. הסטודנט יכין חיבור מדעי מקיף, המבוסס על המחקר שהוא ביצע. המחקר אמור לקדם את הידע בשטח ההשתלמות, ולהיות ראוי לפרסום בעיתונות המקצועית.

4.2.2 מנחה ונושא המחקר

בדרך כלל, על המועמד להירשם להשתלמות לדוקטורט לאחר תיאום הנחייה עם חבר/ת סגל והגדרת נושא מחקר. במקרים יוצאי דופן יתאפשר רישום ללא מנחה ונושא מחקר, ותינתן לכך אורכה של סמסטר אחד מתחילת ההשתלמות. משתלם חיצוני אינו יכול לבחור מנחה שהוא מורה נלווה.

4.2.3 בחינת מועמדות

לקראת סיום שנת ההשתלמות הראשונה, על הסטודנט להגיש תוכנית מחקר המתארת את הישגיו עד זמן ההגשה, ואת תוכניותיו להמשך המחקר. תוכנית זו אמורה להיות מאושרת על-ידי המנחה והוועדה, ומשמשת בסיס ל"בחינת המועמדות".

4.3 לימודים

4.3.1 נקודות

החל מסמסטר א' תשע"א דוקטורנטים נדרשים ללמוד:

- קורסים לתארים מתקדמים (או משותפים הסמכה/תארים מתקדמים) במדעי המחשב בהיקף של 12 נקודות לפחות.
- סטודנטים במסלול הישיר לדוקטורט יידרשו ל-6 נקודות יותר מדרישת הנקודות שלהם למגיסטר.

4.3.2 מקצועות השלמה

על מועמד ללימודי תואר דוקטור, שאין לו רקע במדעי המחשב, יוטלו מקצועות השלמה מתוך מקצועות החובה של התוכנית התלת-שנתית בתואר ראשון. מועמד יוכל להיות פטור מהמקצועות הנ"ל במקרים הבאים:

1. למד מקצועות שקולים או מכילים
2. המקצועות מהתוכנית הנ"ל מהווים קדם למקצועות שלמד

הוועדה לתארים מתקדמים תקבע, לגבי כל מועמד, את רשימת מקצועות השלמה שעליו ללמוד, ובנוסף לכך, את מספר הנקודות (4-24), שעליו להשלים במסגרת לימודי התארים המתקדמים. בחירת המקצועות תיעשה בתיאום עם המנחה.

5. חברי הסגל ותחומי מחקרם

מידע נוסף על חברי הסגל ופרסומיהם ניתן לקבל בדפי הסגל, באתר הפקולטה:
www.cs.technion.ac.il/he/people/faculty

אונגרש מרוס, פרופסור אמריטוס

סימולציות וחישובים בדינמיקה של זורמים; אלגוריתמים נומריים מקביליים עבור "מחשבי על",
התיאוריה של זרימות דו-פאזיות וסובבות; אנליזה נומרית.



אורנן עוזי, פרופסור/אורח

עיבוד שפות טבעיות; בלשנות עברית ממוחשבת בתחומי פונולוגיה; מורפולוגיה; תחביר וסמנטיקה. תרגום מכני,
מנועי חיפוש, זיהוי דיבור.



איתי אלון, פרופסור אמריטוס

מבני נתונים אלגוריתמים דטרמיניסטים ורנדומליים; אלגוריתמים לזיכרון היררכי; שיטות סטטיסטיות "לעיבוד
שפות טבעיות.



אל-יניב רן, פרופסור

למידה סטטיסטית ולמידת מכונה, דחיסה ומיצבור מידע. שימושים לאיחזור, סיווג וכריית מידע טקסטואלי,
ביולוגי, מוזיקלי ותמונות. תיאוריה ושימושים של אלגוריתמים מקוונים. חישוביות בתחום המימון ובפרט,
אלגוריתמים לבחירת תיקי השקעות.



אלבר גרשון, פרופסור

תיכון גיאומטרי בעזרת מחשב; מידול גופים; גרפיקה ממוחשבת.



אלמגור שאול, מרצה בכיר

אימות פורמלי של חומרה ותוכנה, בדיקת מודל, לוגיקה טמפורלית, אוטומטים, מערכות דינמיות, סינתזה ותכנון



אלעד מיכאל, פרופסור

שיטות מתמטיות, אלגוריתמיות ונומריות בעיבוד אותות ותמונות ובלמידה עמוקה.



ביהם אלי, פרופסור

קריפטולוגיה וקריפטאנליזה, קריפטוגרפיה סימטרית, חישוב וקריפטוגרפיה קוונטיים.



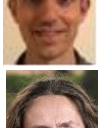
בלינקוב יונתן, מרצה בכיר

עיבוד שפה טבעית; למידת מכונה להבנה והפקה של שפה; ייצוגים מבוססים רשתות עצביות; פירושים ועמידות
של מודלים בלמידת מכונה.



בן-חן מירלה, פרופסור חבר

ניתוח והבנה של צורות גיאומטריות, עיבוד גיאומטריה תלת ממדית, דפורמציה ואנימציה, סימולציה של נזלים על
משטחים, מידול וניתוח של שדות וקטוריים, אלגוריתמים נומריים למידע גיאומטרי, גרפיקה ממוחשבת.



בר-יהודה ראובן, פרופסור אמריטוס

אופטימיזציה קומבינטורית: אלגוריתמי שיבוץ, גיאומטריה חישובית, אלגוריתמים בתורת הגרפים,
אלגוריתמים מבוזרים.



ברונשטיין אלכסנדר, פרופסור

רכישה ועיבוד של תלת-ממד, ניתוח ומידול צורות גיאומטריות גמישות, ראייה ולמידה חישובית,
גיאומטריה נומרית.



ברוקשטיין אלפרד, פרופסור

עיבוד אותות ותמונות, ראייה ממוחשבת וניתוח תמונות, זיהוי צורות, גיאומטריה שימושית, רובוטיקה,
במיוחד רובוטיקה מבזרת, תורת השערוך, קידוד עצבי.



ברעם יורם, פרופסור אמריטוס

תורת הלמידה הסטטיסטית; זיהוי צורות, סיווג רגרסיה. זיכרון אסוציאטיבי: קיבולת הזיכרון והדינמיקה של רשתות
לא-לינאריות; מציאות וירטואלית ובקרת משוואות לתקן הפרעות תנועה.



**ברקת גיל, פרופסור**

גיאומטריה דיסקרטית וחישובית; חישובים גיאומטריים; קומבינטוריקה; תכנון גיאומטרי בעזרת מחשב; גרפיקה ותצוגה.

**בשותי נאדר, פרופסור**

למידה חישובית

**גוטסמן חיים, פרופסור**

גרפיקה ממוחשבת; אנימציה; גיאומטריה חישובית.

**גייגר דן, פרופסור**

רשתות הסתברות, למידה בייסיאנית, גנטיקה חישובית..

**גיל יוסף, פרופסור חבר**

הנדסת תוכנה, תכנות מונחה עצמים; שפות תכנות; מנשק אדם-מכונה; שפות תכנות ויזואליות; תורת ההידור.

**גרימברג אורנה, פרופסור אמריטוס**

אימות בעזרת מחשב של חומרה ותוכנה; מודולריות ואבסטרקציה; לוגיקה טמפורלית; בדיקת מודל מקבילית, שקילות ויחסי סדר בין מבנים, אימות מונחה-SAT, משחקים.

**היימן מיכאל, פרופסור אמריטוס**

רובטיקה; בקרה סימבולית; מערכות אירועים בדידים.

**יזל יקיר, מרצה בכיר**

אימות פורמלי של חומרה ותוכנה; אלגוריתמי SAT/SMT; שיטות אבסטרקציה; אימות תכנות אבטחה; אימות משולב של מערכות חומרה-תוכנה; שימוש בלמידה לצורך אימות אוטומטי.

**לצמן אורן, מרצה בכיר**

רובטיקה, תכנון תנועה אל גוריתמי, יסודות תכנון רובוטי, אתגרים חישוביים ברובטיקה.

**זקט שמואל, פרופסור אמריטוס**

אלגוריתמים מבוזרים; רשתות ATM ורשתות אופטיות; אלגוריתמים בתורת הגרפים; קומבינטוריקה ותורת הגרפים; מתמטיקה דיסקרטית.

**טלגם-כהן ענבל, מרצה בכיר**

תורת המשחקים החישובית, תיאוריה של מדעי המחשב, אופטימיזציה, כלכלת האינטרנט, תכנון שווקים, מכרזים.

**יבנה עירד, פרופסור**

שיטות רב-סריגי; חישוב מדעי; פיזיקה חישובית; דינמיקת זורמים גיאופיסיים; עיבוד וניתוח תמונה; אנליזה נומרית.

**ידגר גלה, מרצה בכיר**

ערכות הפעלה, מערכות קבצים, מערכות והתקני אחסון, מרכזי נתונים גדולים, ניהול זיכרון והפצת תוכן, קודים למערכות אחסון.

**יהב ערן, פרופסור**

ניתוח תכנות, אינטרפרטציה אבסטרקטית, אימות תוכנה, סינתזה של תוכנה, מערכות מקביליות ומבוזרות, שפות תכנות, הנדסת תוכנה.

יכני זהר, פרופסור
ביולוגיה חישובית וביואינפורמטיקה.



יעקובי איתן, פרופסור חבר
תורת האינפורמציה ותורת הצפינה עם אפליקציות עבור זכרונות מחשב, זכרונות אסוציאטיביים, איחסון ואחזור מידע; תורת ההצבעות.



יצחקי שחר, מרצה בכיר
סינתזה של תוכנה; תכנות ברמת-על ותכנות אוטומטי; שפות תכנות פונקציונליות; הוכחה פורמלית בעזרת מחשב.



ישי יובל, פרופסור
קריפטוגרפיה, תורת הסיבוכיות.



כהן ראובן, פרופסור
ארכיטקטורה ופרוטוקולים של רשתות מחשבים: רשת האינטרנט, רשתות אלחוטיות, רשתות סלולאריות, רשתות גישה רחבות סרט, רשתות סנסורים, פרוטוקולי ניתוב, פרוטוקולי MAC ופרוטוקולי תובלה.



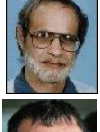
כוכבי צבי, פרופסור אמריטוס
מודלים חישוביים; מיתוג ואוטומטים; אמינות ושיטת בדיקה של מערכות ספרתיות.



כ"ץ שמואל, פרופסור אמריטוס
אימות תוכניות; תיאורי דרישות פורמליים; פיתוח תוכנה מונחה אספקטים; מערכות מבוזרות; לוגיקה טמפורלית; שפות תכנות; הנדסת תוכנה.



ליטמן עמי, פרופסור חבר בגמלאות
אלגוריתמים מקבילים; רשתות קבועות-קשר; רשתות ניתוב; מערכות סיסטוליות; VLSI.



לינדנבאום מיכאל, פרופסור
ראיית מכונה ועיבוד תמונות; למידה; כימות וחיזוי ביצועים עבור מערכות לזיהוי עצמים ולקיבוץ (grouping).



למפל אברהם, פרופסור אמריטוס
שימושים של מתמטיקה דיסקרטית למדעי המחשב ולתורת האינפורמציה.



מור טל, פרופסור חבר
עיבוד אינפורמציה קוואנטית (תיאוריה): קריפטולוגיה, חישוב, אינפורמציה, תקשורת. מימוש עיבוד אינפורמציה קוונטית.



מורן שלמה, פרופסור אמריטוס
היבטים אלגוריתמיים בביולוגיה חישובית (עם דגש על עצים פילוגנטיים), קומבינטוריקה ותורת הגרפים.



מנדלסון אבי, פרופסור אורח
ארכיטקטורות מחשבים, מערכות הטרונגניות, System-on-Chip, ניהול אנרגטי, מערכות חסינות נפילות GP-GPU-I; מערכות הפעלה עבור System-on-Chip ומערכות הטרונגניות; מערכות זמן אמת – WCET עבור מערכות בדידות ומערכות מרובות מעבדים; מערכות הפעלה למערכות זמן אמת, mix-criticality, וניהול אנרגטי של מערכות זמן אמת.



מקובסקי יוהן, פרופסור אמריטוס
לוגיקה וסיבוכיות, סיבוכיות מעל הממשיים, קומבינטוריקה אלגברית.



מרקוביץ שאול, פרופסור
מערכות לומדות; בינה מלאכותית; חיפוש יוריסטי; חיפוש בעצי משחק; למידה בסביבה מרובת סוכנים.



נאור ספי (יוסף), פרופסור

אלגוריתמים דיסקרטיים עם דגש על אלגוריתמי קירוב; אלגוריתמים מקוונים ואלגוריתמים הסתברותיים; אלגוריתמים ברשתות תקשורת.



סידי אברהם, פרופסור אמריטוס

קרובי Padé; היפוך מקורב של טרנספורמי לפלט; האצת התכנסות ושיטות אקסטרפולציה לסדרות סקלריות ווקטוריות; אינטגרציה נומרית; פתרון נומרי למשוואות אינטגרליות סינגולריות ובעלות סינגולריות חלשה; קירובים אקספוננציאליים, שיטות אסימפטוטיות; אלגברה ליניארית נומרית.



עטיה חגית, פרופסור

תיאוריה של מערכות מבוזרות: אלגוריתמים, חסמים תחתונים ומודלים, אמינות; אלגוריתמים לרשתות תקשורת; מערכות מרובות-מעבדים.



עציון טובי, פרופסור

תורת הצפינה; סדרות ספרתיות בתקשורת וצפינה; אלגוריתמים ובניות קומבינטוריות.



עציון יואב, פרופסור חבר

ארכיטקטורה של מעבדים, מערכות מחשב ועיבוד מקבילי, ממשק חומרה/תוכנה, מערכות הפעלה, מודלי חישוב מקביליים, חישוב עתיר ביצועים.



פז עזריה, פרופסור אמריטוס

תורת האלגוריתמים (אלגבריים, הסתברותיים), אנליזה שלהם וקירובים; מתמטיקה חישובית דיסקרטית; אלגוריתמים בשלמים; תורת האוטומטים; שפות פורמליות (דטרמנסטיות והסתברותיות); גרפואידים; איפיון אי-תלות במערכות ידע.



פטרנק ארז, פרופסור

אלגוריתמים מקביליים: תיאוריה ומעשה, ניהול זיכרון במחשב ובמיוחד עבור מערכות מקביליות וארכיטקטורות מודרניות, מערכות הפעלה, שפות תכנות.



פילמוס יובל, פרופסור חבר

סיבוכיות חישובית, סיבוכיות הוכחות, אנליזה של פונקציות בוליאניות, קומבינטוריקה.



פינטר רון, פרופסור

ביואינפורמטיקה; מחשוב על; שפות תכנות; קומפילציה; תכנון אוטומטי של מעגלים משולבים; איחזור, ארגון ומיזוג מידע; תורת המספרים האלגוריתמית.



פישר אלדר, פרופסור חבר

יעילות של חישובים, בעיקר בדיקה הסתברותית של תכונות, היסקים סטטיסטיים, ואימות הסתברותי של הוכחות; קומבינטוריקה; בעיקר תורת הגרפים, רגולריות במבנים קומבינטוריים, ויישומיהן ליעילות של חישובים; לוגיקה במדעי המחשב: איפיון לוגי של תכונות שיש עבורן אלגוריתמים יעילים או שמתקיימים עבורן תנאים קומבינטוריים חזקים.



פלג הילה, מרצה בכיר

מודלי אינטראקציה לסינתזה של תכנה; תהליכי עבודה של פיתוח תכנה; שפות תכנות, הנדסת תכנה, ואינטראקציית אדם-מכונה.



פרידמן רועי, פרופסור

מערכות מבוזרות; תקשורת קבוצתית; מערכות תווכה .NET ו-CORBA; אשכולות מחשבים; אפליקציות מולטימדיה מבוזרות, חישוב נייד.



פרנסיז נסים, פרופסור אמריטוס

ראשי: בלשנות חישובית, דקדוקי קטגוריות, סמנטיקה פורמלית של שפות טבעיות, דקדוקי יוניפקציה (האחדה) תחשיב - λ וטיפוסים, ותורת ההוכחה. משני: סמנטיקה של שפות תכנות, אימות תוכניות, תכנות מקבילי ומבוזר, תכנות לוגי פרולוג.



צנזור-הלל קרן, פרופסור חבר

חישוב מבוזר, במיוחד אלגוריתמים הסתברותיים וחסמים תחתונים, ותיאוריה של מדעי המחשב בכלל.



צפירי דן, פרופסור חבר

מערכות הפעלה, מערכות מקביליות, בטיחות, הערכת ביצועים.



קושלביץ איל, פרופסור

פרוטוקולים קריפטוגרפיים ופרטיות במערכות מבוזרות; תורת הלמידה; אקראיות במערכות מבוזרות; סיבוכיות וסיבוכיות-תקשורת.



קימל רון, פרופסור

עיבוד תמונות, ראייה ממוחשבת, ניתוח תמונות רפואיות, ניווט רובוטים, גרפיקה ממוחשבת, גיאומטריה דיפרנציאלית, חישוב מדעי, למידה.



קימלפלד בני, פרופסור

מערכות ותיאוריה של מסדי נתונים, אחזור, חילוץ וכריית מידע, מסדי נתונים הסתברותיים, ניהול מידע חסר עקביות.



קמינסקי מיכאל, פרופסור אמריטוס

לוגיקה במדעי המחשב; אוטומטים סופיים; סיבוכיות של חישובים אלגבריים.



קנטרוביץ' אליעזר, פרופסור חבר בגמלאות

הנדסת תוכנה, מנשקי משתמש, תכנות מוטה רכיבים, תכנות באינטרנט, רכיבי תוכנה עם מנשקים סמנטיים, אמידה סטטיסטית של מספר הפגמים בתוכנה.



קרן שרה, מרצה בכיר

חשיבה לוגית והסתברותית, רובטיקה ומערכות מורכבות, מכונות לומדות.



רוזנפלד ניר, מרצה בכיר

מדעי הנתונים ולמידת מכונה; אמינות, יציבות, והוגנות של מערכות לומדות; עיבוד נתונים והסקת מסקנות; ייצוג מידע מבוסס למידה עמוקה; עיבוד תמונות.



רוט רוני, פרופסור

צפינת ערוץ; תורת האינפורמציה; אלגברה ושימושיה בצפינה ובסיבוכיות.



רוטבלום רון, מרצה בכיר

קריפטוגרפיה וסיבוכיות חישובית.



רוטנשטרייך אורי, מרצה בכיר

בלוקצ'יין, רשתות מחשבים.



רומנו ניב, מרצה בכיר

מדעי הנתונים ולמידת מכונה; אמינות, יציבות, והוגנות של מערכות לומדות; עיבוד נתונים והסקת מסקנות; ייצוג מידע מבוסס למידה עמוקה; עיבוד תמונות.



רז דני, פרופסור

תיאוריה ויישום של בעיות הקשורות לניהול רשתות תקשורת מחשבים בעיקר בתחום ה-IP. במיוחד: רשתות אקטיביות (Active Networks); בעיות מיקום שרתים; תיאוריה של ניהול רשתות תקשורת, תקשורת אלחוטית ובעיות אופטימיזציה שונות.



ריבלין אהוד, פרופסור

ראייה ממוחשבת; עיבוד תמונה; רובטיקה; בינה מלאכותית; בסיסי נתונים עם תמונות; גרפיקה וראייה ממוחשבת.



שוורץ רועי, פרופסור חבר

תכנון וניתוח אלגוריתמים, אופטימיזציה קומבינטורית, אלגוריתמי קירוב, הגיאומטריה של מרחבים מטריים ושימושיה האלגוריתמיים, אופטימיזציה סבמודולרית, ואלגוריתמים רנדומיים.



שוסטר אסף, פרופסור
חישוב מקבילי ומבוזר.



שנאי הדס, פרופסור

אלגוריתמים לבעיות באופטימיזציה קומבינטורית, בפרט לבעיות אריזה, תזמון והקצאת משאבים עם יישומים במערכות מידע ותקשורת. אלגוריתמים אקראיים; אלגוריתמים פרמטריים ושימושיהם במציאת פתרונות מקורבים; חישוב מקבילי.



שלומי תומר, פרופסור חבר

ביאינפורמטיקה; אנליזה של רשתות ביולוגיות: מידול מבוסס אילוצים של רשתות מטבוליות; אנליזה של רשתות אינטראקציה בין חלבונים.



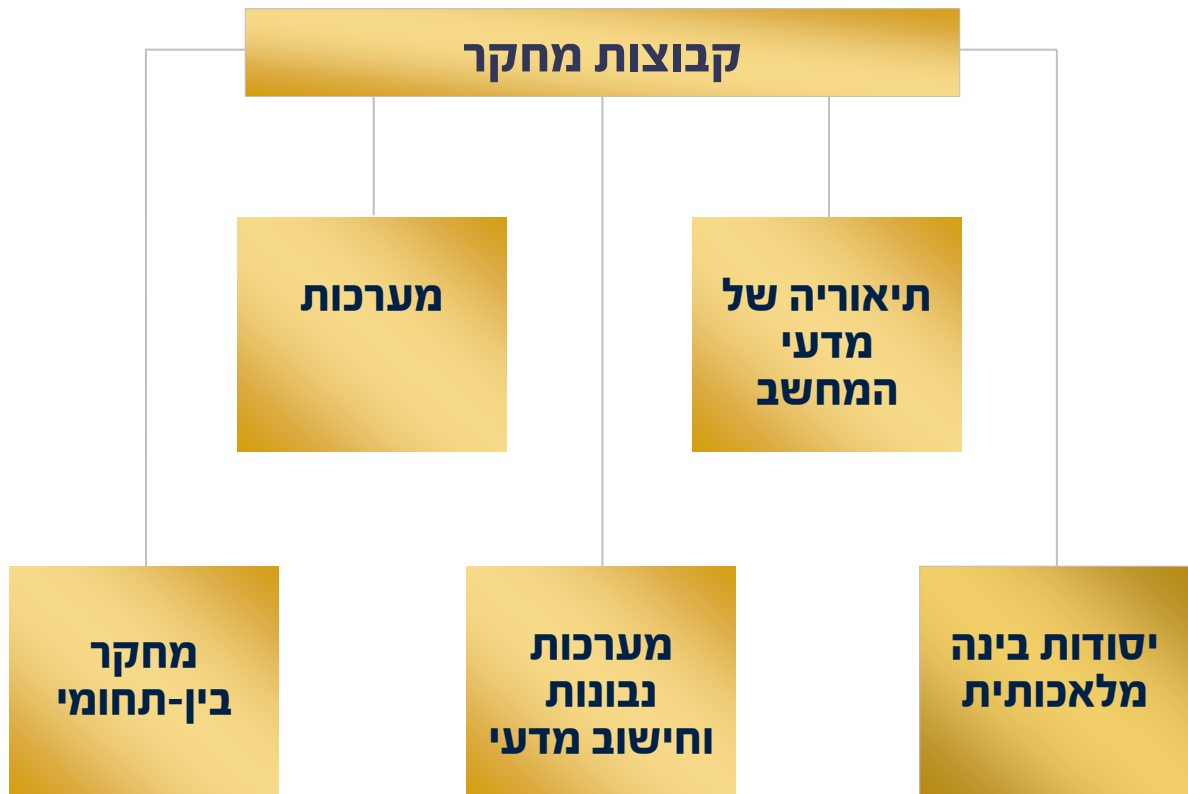
שמואלי עודד, פרופסור

מערכות מסדי נתונים: אספקטים תיאורטיים של ביצוע שאילתות במסדי נתונים יחסיים, במסדים מבוססי XML ובמסדי נתונים מבוססי לוגיקה (Datalog); אספקטים מערכתיים: איחסון פיזי, בקרת מקביליות, התאוששות מנפילות, שכפול וביזור; שאילתות על ה-WWW; מסחר אלקטרוני; משא ומתן אוטומטי.



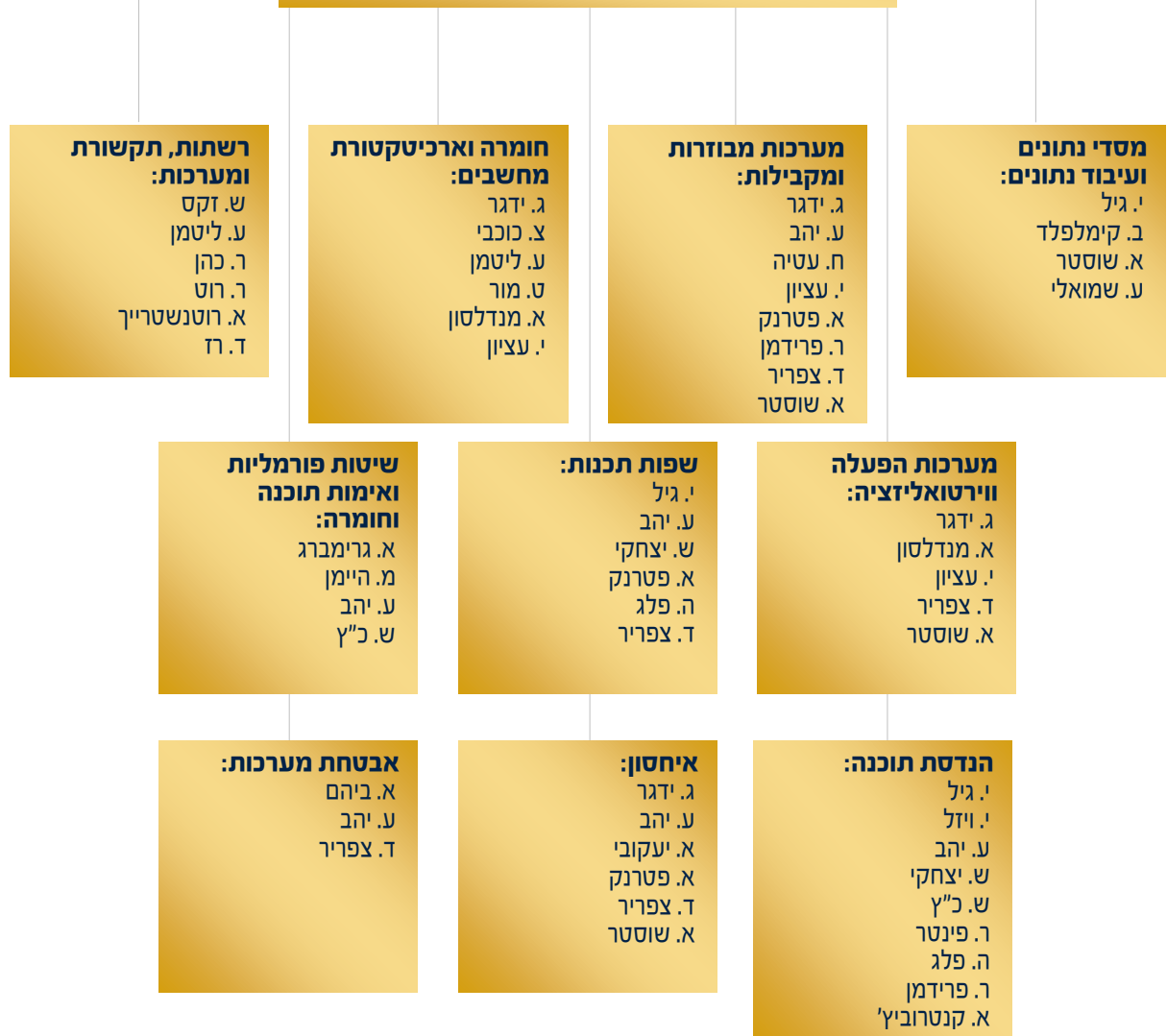
6. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב ע"ש הנרי ומרילין טאוב

את כל תחומי המחקר בפקולטה ניתן למצוא באתר הפקולטה:
www.cs.technion.ac.il/he/research-areas





מערכות



יסודות בינה מלאכותית

חשיבה לוגית והסתברותית:

ד. גייגר
מ. קמינסקי
ש. קרן
ע. פז

רשתות עצביות ולמידת עומק:

ר. אל-יניב
מ. אלעד
י. בלינקוב
א. ברונשטיין
י. ברעם
א. מנדלסון
ר. קימל
נ. רוזנפלד
י. רומנו

מכונות לומדות:

ע. אורן
א. איתי
ר. אל-יניב
מ. אלעד
י. בלינקוב
מ. בן-חן
א. ברונשטיין
י. ברעם
נ. בשותי
ד. גייגר
ש. מרקוביץ
ר. קימל
ק. רדינסקי
י. רומנו

מערכות נבונות וחישוב מדעי

עיבוד תמונות וראייה ממוחשבת:

מ. אלעד
א. ברונשטיין
א. ברוקשטיין
ע. יבנה
מ. לינדנבאום
ר. קימל
י. רומנו
א. ריבלין

גרפיקה:

ג. אלבר
מ. בן-חן
א. ברונשטיין
ח. גוטסמן
ר. קימל

מידול גיאומטרי:

ג. אלבר
מ. בן-חן
א. ברונשטיין
א. ברוקשטיין
ג. ברקת

חישוב ביולוגי:

י. ברעם

חישוב מדעי ואלגוריתמים נומריים:

מ. אונגריש
מ. אלעד
א. ברונשטיין
ע. יבנה
א. סידי
ר. קימל
י. רומנו

רובטיקה ומערכות מורכבות:

א. ברוקשטיין
מ. היימן
א. זלצמן
ש. קרן
א. ריבלין

מחקר בין-תחומי

אינטרנט, תורת המשחקים החישובית, מטבע קריפטו, מסחר אלקטרוני וכלכלת האינטרנט:

ר. אל-יניב
ע. טלגם-כהן
ש. מרקוביץ'
ס. נאור
ק. רדינסקי
נ. רוזנפלד
ע. שמואלי

עיבוד אינפורמציה קוונטית (מדעי המחשב, הנדסת חשמל, פיזיקה וכימיה):

א. ביהם
י. ברעם
ט. מור

בלשנות חישובית ועיבוד שפה טבעית:

ע. אורן
א. איתי
י. בלינקוב
נ. פרנסיז
ב. קימלפלד

ביואינפורמטיקה (מדעי המחשב וביולוגיה):

ד. גייגר
ז. יכני
ש. מורן
ר. פינטר
ת. שלומי

7. בוגרי תארים מתקדמים במדעי המחשב ונושאי מחקרם, 2000-2022

		מגיסטר	
שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
אבו נסאר אנטוניו	ספטמבר 2022	סימטריה סמנטית במשרנים	שאול אלמוג
אבוטבול עמרם	דצמבר 2020	ארכיטקטורת רשת נזרונים עמוקה עבור מידע טבלאי	רן אל-יניב
אבידור צבי	ינואר 2004	הסכמת קבוצה-N כאשר הקלטים מוגבלים	חגית עטיה
אבן קרין	אוקטובר 2013	יציאת שגיאות יציבות מספריות נדירות בחישובים מקבילים	ערן יהב, חנה צ'וקלר
אבני אופיר	נובמבר 2006	מידול וחקיו עם מוטיבציה ביולוגית של מערכת הראייה של הזיקית	אהוד ריבלין
אבנת אור	פברואר 2022	על המבנה הרקורסיבי של מחזורי רב-סריג	עירד יבנה
אברהם אורי	אוגוסט 2012	תבנית חדשה לצפני בלוקים סימטריים	אלי ביהם, אור דונקלמן
אברמוביץ' יבגני	מרס 2016	כריה סטטית של דפוסי מקביליות נפוצים	ערן יהב
אגבריה סביח	אוקטובר 2013	על תיקונים חלקיים של באגים והאינטואיציה של מפתחים לגביהם	יוסי גיל
אגוזי עופר	מרס 2010	אחזור מידע מבוסס-מושגים תוך שימוש בניתוח סמנטי מפורש	שאול מרקוביץ
אדדי רועי	אוקטובר 2011	חיזוי קצבי גידול במיקרואורגניזמים בעזרת רשת מטבולית בשיילוב פרמטרים קינטיים אינזימטיים	תומר שלומי
אדלר עמיר	ספטמבר 2005	הפחתת דרישות הזיכרון לאיחסון בסיסי נתונים תבניתיים	שאול מרקוביץ, אריאל פלנר
אדן ערן	אפריל 2007	זיהוי מוטיבים ברשימות מדורגות של רצפי דנ"א	זהר יכני
אהרן מיכל	ינואר 2004	ייצוג אנליזה וסינתזה של תמונות באמצעות הורדת ממד	מיכאל אלעד, רון קימל
אהרוני אלדר	פברואר 2015	בעיות הקשורות לסכום-ישר בסיבוכיות תקשורת	איל קושלביץ
אוהיון שי	יולי 2007	אנליזה חישובית של התנהגות ביולוגית: אינטראקציה בין שליטה על מבט וקשב חזותי	אהוד ריבלין
אופשנקו אברהם	יוני 2003	למידת אוטומטים סופיים, בעזרת שאילתות שיוך לא מושלמות	נאדר בשותי
אורלובסקי אריה	ינואר 2008	אכיפה מבוזרת של מדיניות אבטחה במערכות מבוזרות	דני רז
אושרוביץ אליהו	יוני 2007	כיסוי מרחבים רציפים על ידי מערכות רב סוכניות	אלפרד ברוקשטיין
אושמן רותם	ספטמבר 2008	בדיקת מודל חסומה ללוגיקת זמן מסתעף	אורנה גרימברג
אזאצ'י חזי	אוגוסט 2003	שילוב דורות באלגוריתמים מוני התייחסות לניהול זיכרון אוטומטי	ארז פטרנק
אייזנברג ודים	אוקטובר 2012	תכנות יישומים מעל רשת האינטרנט הסמנטית	ירון קנזה
אייזקס אור	פברואר 2021	סגמנטציה על ידי מיזוג בין ייצוג שפה וייצוג אזור	מיכאל לינדנבאום
איפרגן נילי	אפריל 2005	שיפור מהירות במערכות מרובות-מעבדים עבור חישוב ישיגות מקבילית	אורנה גרימברג
איתמר עינב	מרס 2008	שימוש בכתוביות סרטים ליצירת מודלים ליישור סטטיסטי	אלון איתי
אלעד גיא	מרס 2020	ייצור תיאורי מוצר מותאמים אישית מתוך ביקורות משתמשים	בני קימלפלד, קירה רדינסקי
אלבוחר דני	מרס 2010	סימולטור תחושתי בזמן אמת עבור פרוצדורות כירורגיות	גרשון אלבר, ירון הר-שי
אלבז דן	ספטמבר 2018	פענוח אפנון תדר של אותות דיבור באמצעות רשתות עצביות מלאכותיות	מיכאל ציבולבסקי
אלטמן אלון	דצמבר 2003	איפיון וחישוב של גרירות טווח	יעד וינטר
אליאס נדב	דצמבר 2021	חיפוש מילות מפתח במערכות אחסון עם דדופליקציה	גלה ידגר
אליזרוב אבנר	מרס 2019	מבני נתונים טרנזקציוניים חסרי נעילות	ארז פטרנק
אליעד סער	פברואר 2022	למידה עמוקה מבוזרת בקנה מידה גדול עם מקביליות מודל	אסף שוסטר
אלמוג אלי	מרס 2001	תזמון גישות לזיכרון משותף על-ידי בורר ערוץ בודד: עיון נוסף בבעיית k-הלקוחות	הדס שכנאי
אלנבונן דימה	יוני 2914	הוכחת סיום הדדי של תוכניות	עופר שטריכמן
אלסטר קונסטנטין	אוקטובר 2004	ניטור יעיל של פרמטרי איכות השירות ברשתות תקשורת	דני רז
אלפרוביץ' דליה	ינואר 2018	חיפוש יעיל של קומבינציה אופטימלית מעל רשימות מדורגות	זהר יכני, יעל מנדל-גוטפרינד
אלפרין יבגניה	דצמבר 2010	ניתוח תכונות וזיהוי אוטומטי לסוגי אספקטים	שמאל כ"ץ
אלעד אסי	נובמבר 2002	נושאים מתקדמים בשיטוח משטחים בעזרת MDS ו-FMMD	רון קימל
אלעד נועה	ספטמבר 2015	תכנון מוגדר אי-שילית מקוון	ספי נאור
אמיר אדר	מרס 2022	מערכת מבוססת למידה עמוקה לעיבוד מקורב של תבניות מורכבות	אסף שוסטר, איליה קולצינסקי
אנדראס שאדי	יולי 2022	איסוף מידע יעיל ועצמאי ללמידה רובוטית לא מקוונת	תמר אביב
אנטורג עומר	יולי 2022	חקר חשיבות נזרונים בודדים במודלי שפה	יונתן בלינקוב
אסתרין יעקב	אוקטובר 2005	מערכת מומחה בתרגומים בין כלים פורמליים לבדיקת מערכות ב-VeriTech	שמאל כ"ץ
אפלמן בוריס	אוגוסט 2001	מידול גיאומטרי מרחוק	גרשון אלבר
אפרון יובל	אוקטובר 2020	התקדמויות חדשות באופטימיזציה וחישובי מרחקים מבוזרים	קרן צנזר-הלל
אקל נטליה	ינואר 2001	מחקר אמפירי של אסטרטגיות פרישת אובייקט ושיטות אופטימיזציה	יוסי גיל
אקשטיין איליה	אוגוסט 2001	מיפוי טקסטורה תוך שימוש בפרמטריזציה עם אילוצים	חיים גוטסמן
ארצי שי	אוגוסט 2000	חסמים תחתונים על הסיבוכיות של מכפלת פולינומים מעל שדות סופיים	מיכאל קמינסקי
אשל יותם	אוגוסט 2019	אלגוריתם מבוסס רשתות חוזרות להתרת ריבוי משמעות של איזכורים בטקסט רועש	שאול מרקוביץ
בגלייטר רון	נובמבר 2005	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של חיזוי סדרות	רן אל-יניב
בגרוב נתן	דצמבר 2021	דירוג ומסחר בתיקי השקעות שואפי-ממוצע	רן אל-יניב

שאל מרקוביץ	למידה מבוססת ידע באמצעות ייצור תכונות	דצמבר 2019	בדיאן מיכל
ראובן בר-יהודה	אלגוריתמי קירוב עבור בעיות תזמון והקצאת משאבים	פברואר 2013	בדר מיכאל
רן אל-יניב	יצירת אלטורני ג'אז מותאמים אישית באמצעות רשתות נוירונים	יולי 2020	בהונקר נדב
חיים גוטסמן	מעבר אופטימלי על פוליגונים של רשתות פוליגוניות פרגרסיביות תוך שימוש במטמון של קודקודים	ספטמבר 2001	בוגומיאקוב אלכסנדר
אלכסנדר ברונשטיין, חיים בסקין	סגמנטציה עצמים בוידאו מונחית טקסט וגזירה מקצה לקצה באמצעות טרנספורמרים מולטי-מודליים	ספטמבר 2022	בוטח אדם
ארז פטרנק	חסמים תחתונים ועליונים על סיבוכיות מבני נתונים חסרי זיכרון	נובמבר 2003	בוכנינדר ניב
רועי פרידמן	מערכת סדר מלא אופטימית עבור בלוקצ'יין מורשה	נובמבר 2019	בוכניק יהונתן
רועי פרידמן	פיתוח מאמן שייט אוטונומי	יולי 2015	בולשינסקי אלה
קרן צנזור-הלל	יהיו מבוזר של קליקאות ברשתות דינמיות	נובמבר 2019	בונה מתיאס
ירון קנדה, שאל מרקוביץ	כוונה יעילה לחיפוש שאילתות	יולי 2015	בורדין אלכס
חגית עטיה	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדדית	ינואר 2001	בורטיקוב ויטה
תומר שלומי	סימון איזוטופים מבוסס אילוצים: הסקת אילוצי שטפים מתוך מדידות של ניסויי סימון איזוטופים	ספטמבר 2017	בלבר מיכאל
מיכאל לינדנבאום	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	פברואר 2014	בלטסקה מיכאל
שלמה מורן	בעיית חשאיית ברשימות רפואיות	נובמבר 2003	בלטר דורית
משה ישראלי	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות לינאריות עם מקדמים לא קבועים בעזרת גלונים	פברואר 2003	בליאק לאוניד
רן אל-יניב	התאמן בגדול, שחק בקטן: הכללת משחקי לוח בעזרת אלפא-זירו ורשתות נוירונים גרפיות	אוקטובר 2021	בן אסייג שי
יועד וינטר	תכונות מונטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	מרס 2002	בן-אבי גלעד
זהר יכיני	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	פברואר 2013	בן-אלעזר שי
הדס שכנאי	בניות אוטומטיות פרמטריות ושימושיהן	מרס 2015	בן-בשט רן
רועי רייכרט	חיזוי הצלחה במעבר התפלגויות באמצעות הסברים סיבתיים	יולי 2022	בן-דב בעז
דן צפריר	חינת ההבדל בין אמולציה לפארא-וירטואליזציה של התקני תקשורת: הסיפור המוזר שלא סופר	יולי 2021	בן-דוד אביב
אסף שוסטר, דני קרן	התאוששות מחריגות במערכות שטפי מידע מבוזרות	יולי 2012	בן-דוד דוד
דן צפריר	מערכת ההפעלה ממקסמת הרווחים "נום"	ספטמבר 2015	בן-יהודה מולי
חיים גוטסמן	על האופטימליות של דחיסה ספקטרלית של רשתות	אוגוסט 2003	בן-חן מירלה
הדס שכנאי	מקסום התפוקה של תזמון בזרימה קווית במערכות זמן-אמת	מרס 2022	בן ימין ליאור
אלי בן-ששון	שבירת סימטריה יכולה לקצר באופן משמעותי את אורך ההוכחה	מרס 2010	בן-ישראל שיר
אלדר פישר	שימוש בבדיקת תכונות לזיהוי יעיל של רלציות אשר קרובות להיות ממיונות	ספטמבר 2010	בן-משה שגיא
ערן יהב	דמיון קוד באמצעות הקשרים טקסטואליים	ספטמבר 2015	בן-סיני מיטל
ראובן בר-יהודה	יישומים של טכניקת היחס המקומי: סקירה	יוני 2002	בנדל קרן
ארז פטרנק	המגבלות של דחיסה חלקית	מאי 2011	בנדרסקי אנה
נאדר בשותי	למידה משופרת עם אורקל מושחת	יולי 2005	בנט רותם
אלי ביהם	שיטות חדשות בקריפטאנליזה סימטרית	אוקטובר 2021	בנמוחא גל
יוסי גיל	פתרון התנגשויות ועדיפות אופרטורים ב-BNF המורחב	נובמבר 2004	בקרמן אנה
יועד וינטר, רן אל-יניב	חלוקה התפלגותית לצברי מילים ושימושיה לסינוג טקסטטים	אפריל 2003	בקרמן רון
אסף שוסטר	ניהול משאבים בסביבת סריג חישובי	נובמבר 2012	בר פבל
אהוד ריבלין	סיווג עצמים פונקציונאלי מבוסס סימולציה על-ידי סוכן	מרס 2009	בר-אביב עזר
אסף שוסטר	למידת עצי החלטה ברשתות מבוזרות עבור מסדי נתונים רב ממדיים	ספטמבר 2004	בר-אור אמיר
יועד וינטר	תיוג חלקי דיבר בעברית ובשפות שמיות אחרות	ינואר 2005	בר-חיים רועי
אייל איתי, תומר אביב	מציאת אסטרטגיות אופטימליות בפרוטוקולים של בלוקצ'יין בעזרת למידה באמצעות חיזוקים	פברואר 2921	בר צור רועי
גרשון אלבר, אלפרד ברוקשטיין	מרינוטות וירטואליות: מערכת ממוחשבת לאנימציות זמן-אמת בתלת-ממד	אוגוסט 2008	בר-לב עדי
ארז פטרנק	מיקבול איסוף זיכרון אוטומטי למספר רב של מעבדים	מרס 2011	ברבש קטרינה
שמואל כ"ץ	המרות של תכונות בשביל תרגומים	פברואר 2003	ברג מירית
רון קימל	מוצא הבעות הפנים: פרספקטיבה חישובית בעזרת למידה עמוקה	נובמבר 2017	ברואיר רן
מרק זילברשטיין	מטמון דפים אחיד למערכות הטרנזיגניות	נובמבר 2019	ברוכמן טניה
דן גייגר	סיווג ואישיכול בייסיאניים בעזרת הירארכיית גוף חסר מעגלים	אוקטובר 2003	ברום יעקב
רון רוטבלום	הוכחות לוקאליות וקריפטוגרפיה: מגבלות והזדמנויות חדשות	אוקטובר 2021	ברונפמן לירון
גיל ברקת, חיים גוטסמן	הנפשת מצלמה לסריקת מצולע מישורי	אוגוסט 2003	ברונשטיין דניאל
רון קימל	זיהוי פנים תלת-ממדי	פברואר 2005	ברונשטיין מיכאל
יובל ישי	טיעונים קצרים והצפנה מבוססת עד בחבורות	אפריל 2021	ברטה אוהד
איילת טל	פתרון תצרפים מחלקים שחוקים באמצעות רשתות נוירונים יריבות להשלמת תמונה	יולי 2020	ברידג'ר דב
נסים פרנסיז	סמנטיקת ריבוי למשפטי בקרה בממשק L.F.G.	אפריל 2005	בריוזקין גנאדי
אהוד ריבלין, הקטור רוטשטיין	שערוך מיקום ותנועה בעזרת אלגוריתם לשערוך תנועה עם אילוצים על מפת גבהים	ינואר 2015	בריסקין גיל
מיכאל אלעד	גישות חדישות בסופר רזולוציה של תמונות ווידאו על ידי שימוש באלגוריתמים לניקוי רעש	פברואר 2019	ברפמן אלון
אלפרד ברוקשטיין, ישראל וגר	בעיית האיכלוס מחקר בננו-רובוטיקה רב-סוכנית	מאי 2005	בריקנר ארז
אסף שוסטר, דני קרן	שיטות לזיהוי בעזרת סגנון גרפי וסינתוז סגנון תוך שימוש בניתוח מקומי	אוקטובר 2011	בריקנר בועז
רוני רוט	על מספר הפירוקים של פולינומים ושימוש לקודי מערך במטריקת	מרס 2020	ברמן רחל

	דרגה		
חיים גוטסמן	שחזור מקוון של עצמים תלת-ממדיים מחתכים שרירותיים	מאי 2011	ברמנו עמית
יובל ישי אלי בן-ששון	התקפת שוחד על פרוטוקולי הוכחת הון בקונצנזוס נקמוטו	ספטמבר 2022	ברנד תם
אסף שוסטר ישראל וגנר	ניתוח תנועה על פי לבן וניטור מסווג לינארי במערכת מבוזרת הערכת תפוקה פרמטרית תלוית-אלקטרונימגריה	אפריל 2017 ינואר 2005	ברנשטיין רן ברסקי רומן
יובל רבני	חסמים תחתונים הדוקים יותר לבעיות השכן הקרוב ולבעיות קשורות במודל שליפה מתאים	אפריל 2000	ברקול עומר
ערן יהב, דוד הראל	תכנות מבוסס תרחישים לאפליקציות מובייל	מרס 2016	ברקמן ענת
רועי פרידמן	האצת תהליכי מיון של מידע מאסיבי באמצעות נתבים חכמים	אפריל 2021	ברשץ ימית
קירה רדינסקי	מודלים גנרטיביים מבוססי למידה עמוקה עבור אופטימיזציה של מולקולות	דצמבר 2021	ברשצקי גיא
נאדר בשותי שחר יצחקי	על למידה אופטימאלית של אוטומט ריבוי סינתזה אינטראקטיבית בעזרת מודל גרנולי	מאי 2007 אוקטובר 2020	בשת לורנס גבאי רועי
נאדר בשותי ארז פטרנק	בוסטינג עם התפלגויות חסומות פולינומיאלית ניהול זיכרון עם התנהגות מטמון טובה עבור שרתים	אוגוסט 2002 ספטמבר 2003	גבינסקי דמיטרי גביש יעל
מיכאל לינדנבאום	אלגוריתם סדרתי לזיהוי פנים	יוני 2004	גביש מורן
אסף שוטר, גלעד בכרך רן	זיהוי אנומליות ללא פיקוח במרכזי מידע גדולים	ספטמבר 2013	גבל משה
מיכאל היימן	סיווג מטרות רחוקות בסרטי אבטחה	ספטמבר 2013	גבע אמיר
רועי רייכרט	ניתוח סמנטי של הוראות ללא דוגמאות אימון בתחום המטרה	פברואר 2019	גבעולי עופר
מירלה בן-חן	שדות וקטוריים משיקים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	אפריל 2016	ג'רבטיאן אלכסנדר
עידית קידר	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלביליות מקבילות	אוקטובר 2012	גדרון אלעד
עפר שטריימן	אימות נסיגתי: היבטים תיאורטיים ויישומיים	אפריל 2008	גודלין בנימין
ירון קנדה עוזי אורן	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי ניתוח משפט בעברית באמצעות תכנות סמנטיות	מרס 2013 יולי 2003	גוטסמן רנית גוטר ישראל
עירד יבנה, יוסי גיל	חישוב סימבולי מקדמי לאפליקציות נומריות	מרץ 2004	גוטרמן צבי
עמי ליטמן	איפיון וסיווג רשתות דמויות פרפר	אפריל 2003	גולבנדי נדב
חיים גוטסמן	פרוטוקולים גיאומטריים לסינון הודעות עבור מערכות מבוזרות מרובות סוכנים	אוגוסט 2003	גולדין אלכסנדר
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	שערוך חסון של גיאומטריה אפיפולרית באמצעות שימוש במידע מוקדם אך רועש על מיקום המצלמות	דצמבר 2014	גולדמן יהונתן
שמאל כ"ץ	אימות מודולרי של אספקטים	אוגוסט 2006	גולדמן מקס
מיכאל לינדנבאום	שיפור אלגוריתם ההתבלטות על-ידי אופטימיזציה סימני הקבצה	מרס 2006	גולובצ'יק רומן
אלפרד ברוקשטיין	על אמבות וסיקולות: שינוי צורה תחת אילוצים גלובליים	דצמבר 2008	גולדין ישי
רן אל-יניב	זיהוי עמוק של אנומליות בעזרת טראנספורמציות גיאומטריות	יולי 2019	גולן יצחק
אביגדור גל, רון פינטר	אלגוריתמים יעילים לחישוב מידע לגבי זמירות משאבים ביישומי תקשורת מרחבית	נובמבר 2005	גולן שמעון
רועי פרידמן	הגנה מפני התקפות האפלה ברשתות חסרות מבנה	מרס 2015	גונן עידו
אבי מנדסלון, יריב ארידור	שיפור מדד האנרגיה-ביצועים עבור מערכות soc עם חסמי הספק נמוכים	מרס 2015	ג'וסי רמי
שאל מרקוביץ, אהוד ריבלין	יצור אוטומטי של דוגמאות המהוות החטאה קרובה ללמידה אקטיבית של מושגים חזותיים	מאי 2006	גורביץ' נלה
אורן זלמן	לקראת הבנת הקושי של בעיית תכנון מסלול מרובה סוכנים	דצמבר 2021	גורדון אופיר
עדי רוזן	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכוונות חסרות מעגלים	יולי 2005	גורדון איל
אלון איתי, יוסי גיל	שימושים באלגוריתמי דחיסה נתונים להנדסת תוכנה	ינואר 2001	גורובני אלכסנדר
גיל ברקת	בעיות מיקום של טבעת היסט פוליגונלית	נובמבר 2006	גוריאצ'ב אלכסנדר
יובל ישי	בניית קריפטוגרפיה של מפתח פומבי על סמך פונקציות חד-כיווניות	אוגוסט 2006	גורן ירון
עדי רוזן	תזמון תקשורת עם אילוצי זמן במתגים מבוססי תורי קלט	דצמבר 2004	גז דן
אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום	זיהוי עצמים בעזרת הרחבות לאלגוריתם העירבול הגיאומטרי	יולי 2008	גטניו גיל
רועי פרידמן, אורי רוטנשטריך	יתוח אשכולות במסלול הנתונים ברשת	יולי 2021	גואז אור
מאיר אורנשטיין, טל מור	הצפנה קוונטית ניסויית שבה השולחת היא קלאסית	ספטמבר 2013	גורביץ פבל
זיו בר-יוסף	דירוג אשכולות ויישומי בכריית רשתות דואר אלקטרוני	מרס 2007	גיא עדו
שאל מרקוביץ	בנייה אלגוריתמית של בחינות	מאי 2016	גייגר עומר
רן אל-יניב	שערוך אי ודאות ושימושיה ברשתות נירונים עמוקות	נובמבר 2019	גייפמן יונתן
מיכאל אלעד, יונינה אלדר	כיוונון פרמטרים אוטומטי לבעיות היפוך	דצמבר 2009	ג'יריס רג'א
הדס שכנאי	שילוב החלפה עם הבאה מצונרת בניהול זיכרון מטמון	ינואר 2001	גייסינסקי אלכסנדר
אסף שוסטר	מודל אבטחה ואלגוריתמים שומרי פרטיות לכריית נתונים בסביבות מבוזרות ממימד גדול	ספטמבר 2005	גילברוד ברון
אלפרד ברוקשטיין	הטמעת "סימני מים" הולוגרפיים במרחב DFT-d3 של סצנות וידאו	יולי 2008	גינזבורג מרק
שחר יצחקי	ניתוח משאבים בסינתזה של תוכנה	אוקטובר 2020	גלבר תומר
אסף שוסטר	אופטימיזציה תבניות משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים	אוגוסט 2002	גלייזר ודים
יהן מקובסקי	אימות של תכונות גרפים קשות בגרפים הנוצרים על ידי דקדוקי גרפים	ינואר 2004	גליקסון אלכסנדר
טל מור	בטיחות פרוטוקולי הפצת מפתחות קוואנטים תיאורטיים ומעשיים	מרס 2009	גלס רן
ירם ברעם	גרסיה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש	ינואר 2005	גלפרין ודים

	מתוך אותות EMG		
דן גייגר	אלגוריתם הפניה נשנית לניתוח נתוני ריצוף גנטי	אוגוסט 2014	גנאים עלא
מיכאל קמינסקי	לקסיקליזציה רדיקלית של שפות עדינות הקשר	ינואר 2011	גנקין דינאל
דני רז	יצירת שירותים יעילים לאורך המסלול המהיר של חבילות ברשתות אקטיביות	דצמבר 2003	גצלביץ' ולדימיר
איתי אלון, שלום וינטנר	ראשי תיבות בעברית: זיהוי, פיענוח והתרת רב משמעות	דצמבר 2014	ג'קובס קיילה
זיו בר-יוסף, ירון קנדה	חיפוש יישויות בפייסבוק	אוגוסט 2016	גרוביץ' אירנה
אלעד חזן	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שליטת בזמן תת לינארי	אוגוסט 2012	גרבר דן
רון אל-ניב	שימושים של חיזוי סלקטיבי ברגרסיה	יולי 2018	גרוס עמית
מיכאל קמינסקי	תכונות משומרות תחת חזרות בלוגיקה טמפורלית של זמן מתפצל	ספטמבר 2008	גרוס רון
מיכאל קמינסקי	סמנטיקה של מודלים מינימאליים עבור לוגיקה מודלית לא-מונטונית מקובעת מסדר-ראשון	מאי 2007	גרימבר בנימין
גרשון אלבר	ממשק משתמש תלת מימדי למערכות תיב"ם	יוני 2014	גרינברג מאור
אלון איתי, שלום וינטנר	ניתוח תחבירי של קורפוס chldes בעברית	יולי 2013	גרץ אבישי
עפר שטרייכמן	שיפורים לשיטות פתירה של בעיות SAT	יוני 2007	גרשמן רומן
רון קימל	סימטריות רציפות בגופים לא קשיחים	דצמבר 2012	גרושקו כרמי
דני רז	תרגום דרישות קצה למדיניות תורים מקומית במודל ה-Diffserve	ספטמבר 2004	דבורקין אלכסנדר
מיכאל לינדנבאום	דגימה מוכללת עיוורת של תמונות	אפריל 2008	דביר צבי
ארנה גרימברג, שאול מרקוביץ	שימוש בלמידה חישובית לצורך זיהוי התקפות בזמן אמת	מרס 2019	דביר נורית
יובל רבני	רגולריזציה עצמותית של בעיות היפוך הכוללות גופים לא קשיחים	יולי 2009	דביר יוחאי
יובל פילמוס	משחק עשרים השאלות על ידי שאלות פשוטות	מרס 2018	דגן יובל
אלכסנדר ברונשטיין	מייצב דיגיטלי: ייצוב תמונות עמוק בעזרת למידת זמני חשיפה מקצה-לקצה	מרס 2022	דהרי עמר
שאול מרקוביץ	ייצור אוטומטי של תכונות שאינן תלויות-שפה עבור סיווג בין-שפתי	ינואר 2018	דואק שרי
מיכאל קמינסקי	אוטומטי מחסנית מעל אלפבתים אינסופיים: גישות שונות והשוואת תוצאותיהן	מרס 2008	דובוב יוליה
יובל ישי	על סיבוכיות האקראיות של דגימה יעילה	פברואר 2006	דוברוב בלה
יצחק גת, הדס שכנאי	מודל ממוחשב לזיהוי דובר על-ידי מאזין אנושי	אוקטובר 2000	דוזרץ איגור
שאול מרקוביץ	אלגוריתמי חיפוש יוריסיטיים רבי מטרות	מאי 2003	דוידוב דמיטרי
בני קימלפלד	מנייה יעילה של עצי פירוק לצורך שיפור ביצועי פתרון בעיות	נובמבר 2019	דוכן דביר
רון פינטר	Hyperflow: שפה ויזואלית מבוססת אונטולוגיה המשלבת שאילתות וזרימת-נתונים לצורך עיבוד מידע על-ידי משתמש קצה	דצמבר 2005	דותן דולב
אלפרד ברוקשטיין, מיכאל לינדנבאום	הבחנת עצמים בתמונות נקודות אקריות	מרס 2020	דז'ס תומס
אהוד ריבלין, אלכסנדר ברונשטיין	שיפור יצירת תוצאות מציאותיות תוך התבססות על דאטא סינטטי באמצעות מודלים לעומתיים גנרטיבים	יולי 2022	דיאמנט ניר
אלי ביהם, שרה ביתן-ארליך	תקיפה ואבטחה של פרוטוקולי בקרה תעשייתית	יולי 2022	דנקר אלון
יובל פילמוס	מדדי סיבוכיות על החבורה הסימטרית ותחומים נוספים	פברואר 2022	דפני נטע
מיכאל אלעד	רגולריזציה מבוססת דוגמאות בבעיות היפוך	דצמבר 2006	דצנקו דמיטרי
יוסי גיל	חשיפת מבנה מחלקות ג'אוה בעזרת סריגי מושגים	אפריל 2003	דקל אורי
רון אל-ניב	עקומי למידה מפורשים עבור למידה טרנסדוקטיבית ושימושים ללמידה עם דחיסה ואלגוריתמי מצבור	אפריל 2004	דרבקו פיליפ
יובל ישי	קודים בעלי זמן קידוד לינארי וקריפטוגרפיה	אוקטובר 2013	דרוק ארז
עירד יבנה	שיטות רב-שרגי אי-לינאריות אמינות	מאי 2005	דרדיק גריגורי
איילת טל, אילן שמשוני	פתרון פאזלים ארכיאולוגיים	יולי 2019	דרך ניב
ערן יהב	תכנות מדויק מדוגמאות	ספטמבר 2017	דרקסלר-כהן דנה
רועי פרידמן	העברת קוד בזמן ריצה תוך שימוש בג'אוה, אנדרואיד ואספקטים	יוני 2014	האוזר ניר
שחר יצחקי	חישוב מצטבר של נוסחאות בגיליונות אלקטרוניים	דצמבר 2020	הדר שון
טובי עציון	על הקיום של מישורי Q-פאנו	יולי 2018	הוקר ניב
אלון איתי	פירוק הרכיבים המורפולוגיים והלקסיקליים כבסיס לזיהוי ביטויים	אוקטובר 2012	הורוביץ דינאל
דן גייגר, אריה אדמון	זיהוי חלבוניו באמצעות ספקטרומטריית מסות	ספטמבר 2003	הימן אמנון
רוני רוט	צפינה דו-ממדית לערוצי הקלטה	אוגוסט 2001	הלוי שירלי
אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום	שיערוך עקמומיות ראשיות וכיוונים ראשיים מתוך תמונות טווח אמיתיות ויישום בשחזור גופים גיאומטריים פרימיטיביים	אפריל 2002	המאירי איל
דני רז	בעיית מיקום ממירי התצורה ברשתות מרובות משתמשים	ינואר 2006	הניג אסף
ראובן כהן	כשהנתב מספר סיפורים שונים לשכנים שונים: התקפה חדשה על פרוטוקולי state-link	ינואר 2015	הס גרין רזיאל דוד
אליעזר קנטרוביץ'	הערכת כמות השגיאות שנותרו בתוכנה לאחר סריקה בשיטת Review Code Iterative	פברואר 2005	הראל אסף
שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי	מודלים גנרטיביים לייצור מולקולות המאופיינות על ידי אב טיפוס	מרס 2019	הראל שחר
שמאל זקס, מרדכי שלום	סיבוכיות של בעיית מיקום רגרטורים ברשתות אופטיות - רוחב עץ ופרמטרים נוספים	יולי 2012	הרטשטיין איתמר

הרמתי נעמה	מרס 2017	פונקציות תמצות קריפטוגרפיות עם סיבוכיות נמוכה	איל קושלביץ, יובל ישי
השביט ענת	נובמבר 2011	פרוצדורה לביצוע החלטות רציונלית ובלתי מוטות בסביבה מרובת יריבים	שאל מרקוביץ
הרשקו ניר	ינואר 2016	שדרוגים תלת ממדיים של מפות דו מימדיות	גרשון אלבר
וגנר יונתן	ספטמבר 2016	אלגוריתמים לקבלת קירוב כפלי עבור בעיות כיסוי ואריזה מוכללות	אלעד חזן
ודולה סיי סנקט	יולי 2020	תכן מבוסס למידה של מערכות הדמאת אולטרסאונד	אלכסנדר ברונשטיין, מיכאל ציבולבסקי
וולושין אריאלה	מרס 2000	גישה אחידה לחישוב קבוצות שולטות וקבוצות בלתי תלויות עבור אינטרוולים על ישר	מיכאל קמינסקי
וורנוביצקי קולמן	פברואר 2012	שיטות הפשטה ליצירת בקרים קומפקטיים לתהליכי החלטה מרקוביים	כרמל דומשלק
וותר איהאב	יוני 2006	על למידת חצאי מרחב באמצעות אורקל המחזיר היפותזה קונסיסטנטית רנדומלית	נאדר בשותי
וייץ דוד	יוני 2014	פרמטריזציה של בעיות פולינומיות: קירבה לתתי בעיות קלות	ניר אילון, ספי נאור, הדס שכנאי
וייצל בוריס	אפריל 2003	יצירה מונחית מודל של מערכות עזרה	אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן
ויטקין אדוארד	אוקטובר 2011	שיטה לבניה של רשתות מטבוליות גדולות המבוססת על מידע פונקציונאלי וגנומי	תומר שלומי
ויסברוד עומר	נובמבר 2011	אנליזת תאחיזה גנטית בנוכחות פסיפס בתאי נבט ראשוניים	דן גייגר
וקסלר טטיאנה	נובמבר 2003	אוטומטים וזקדוקי קטגוריה	נסים פרנסיז
וקסלר עדו	ספטמבר 2003	מציאת חזרות עוקבות מקורבות ברצפים גנומיים	דן גייגר
וקסמן אמיר	דצמבר 2006	אינטרפולציה לא ליניארית בין חתכים	גיל ברקת
ורדי גל	ינואר 2000	ניתוח ויצירה של שמות עבריים על-ידי צורני גזירה	עוזי אורן
זאב בן-מרדכי אורן	אוגוסט 2001	בדיקה יעילה של תנאי תחרות בזיכרון משותף מבוזר וברב-מעבד סימטרי	אסף שוסטר
זאבי שי	אוקטובר 2020	מענה על (איחוד של) שאילתות צירוף על ידי גישה אקראית ומנייה בסדר אקראי	בני קימפלד
זבר יעל	אוגוסט 2000	תורות מחדל פתוחות	מיכאל קמינסקי
זהבי מירב	ספטמבר 2015	אלגוריתמים לבעיות פרמטריות בגרפים עם יישומים לשאילתות ברשתות ביולוגיות	רון פינטר, הדס שכנאי
זהבי סער	ספטמבר 2018	על הפער בין סיבוכיות תקשורת דטרמיניסטית ומספר החלוקה	איל קושלביץ
זהר דור	מרס 2019	הרחבת מחלקות היררכית - שילוב ידע עולם במשימות מרובות מחלקות	רועי רייכרט
זיגלמן גיל	נובמבר 2000	מיפוי מרקם על-ידי שיטוח בעזרת סילום רב ממדי	רון קימל
זיידה רומן	יוני 2013	אלקטרוקינטיקה חישובית	עירד יבנה
זינקו דמיטרי	יולי 2011	ייצוב עצמי עם תקשורת יעילה	שי קוטין
זך עידן	נובמבר 2004	אלגוריתמים אדפטיביים לחלוטין במודל של זיכרון משותף	חגית עטיה
ז'נג יופיי	ספטמבר 2018	שני מחקרים על חיות שריג	גיל ברקת

דני רז	שימוש יעיל במשאבי ענן מרוחקים גאוגרפית	מאי 2014	זלוטניק אלכסנדר
אבי מנדלסון, אלכסנדר ברונשטיין, חיים בסקין	צמצום הפיקוח במשימות זיהוי חזותיות	פברואר 2022	ד'לטונוזסקי יבגני
אסף שוסטר, מיכאל פקטור	נעילה ספקולטיבית עבור מערכות מבזרות עמידות בפני נפילות	ספטמבר 2008	זמיר טל
יורם מוזס	דרישות אמונה במערכות הסתברותיות	דצמבר 2019	זמיר ניצן
יוסי גיל	"לולה" - שפת תכנות להעשרת שפות תכנות	דצמבר 2014	זמירי עידו
גיל ברקת	מסגרת לשחזור משטח של אובייקטים דגומים בדלילות	יוני 2007	זמנסקי אלכס
נסים פרנסיז	מערכת היסקים של 'לוגיקה טבעית' המבוססת על תחשיב לאמבק	ינואר 2004	זמנסקי אנה
שלמה מורן, יוסי שילוח	מאיץ חישובי לפתרון בעיות Mip גדולות	ינואר 2018	זריבץ איגור
שאול מרקוביץ	שאליות שייכות מבוססת טקסט	פברואר 2019	זרצקי יונתן
ארנה גרימברג, שרי שינולד	בדיקת מודל מודולרית של רב-תכנות	יולי 2021	חאודסמיד אוהד
עודד שמואלי	למידת מכונה של מידת הכלה בין שאליות SQL וגודל התוצאה	מרס 2020	חאיכ רוג'ה
רן אל-יניב	יצירת אלטורני ג'אז באמצעות רשתות נוירונים עמוקות	אפריל 2021	חביב שונית
רועי פרידמן	מימוש מטמון אסוציאטיבי בנתבים מתוכנתים	אפריל 2021	חובב דור
נאדר בשותי	לימוד עם טעויות בשאליות השייכות	מאי 2005	חורי לורנס
קרן צנזור-הלל	חסמים תחתונים חדשים עבור מודל ה-Congest	ספטמבר 2018	חורי סרי
יובל ישי, אלי בן-ששון	ארימתטיזציה לטובת הוכחות הניתנות לוידוא בהסתברות בפרוטוקול ישיר או אינטראקטיבי	יולי 2020	חורש ינון
איל קושלביץ	בעיות סכום-ישר בשני שחקנים מבעד לעדשה של סיבוכיות תקשורת מרובת שחקנים	יולי 2017	חזן איתי
אסף שוסטר	רשתות נוירונים מבזרות	יולי 2022	חכימי עידו
מיכאל אלעד	שיטה חמדנית נלמדת: ארכיטקטורת נוירונים חדשה לייצוגים דלילים ומעבר	פברואר 2021	ח'טיב רג'אאי
יעקב קרמר, שי מנור	ניתוח הלך רוח בקנה מידה גדול באמצעות למידה עצמאית-למחצה	פברואר 2013	חיימוביץ יואב
בני קימלפלד	סיבוכיות של חישוב ערכי שפלי עבור שאליות מסלול בגרפים	מרס 2022	ח'ליל מג'ד
ראובן כהן	זריקת חבילות מאוזנת לשיפור ביצוע TCP ברשתות ATM	ינואר 2002	חמו יניב
אלי בן-ששון, מרק זילברשטיין	אלגוריתמים מקביליים לחישוב התמרות פוריה אדיטיביות	פברואר 2017	חמיליס מתן
אלכסנדר ברונשטיין	רכישה וסיווג של מידע אלקטרומויגרפי המופק מתנועות ומגיע לעור באמצעות שיטות למידה עמוקה סדרתיות	נובמבר 2019	חסון עידן
אלון איתי	כיצד לבנות אונטולוגיות תחום רב-לשונית	מרס 2016	חריזמן ניצן
אלפרד ברוקשטיין	סימנים לשיערוך מיקום בדיוק גבוה	ספטמבר 2001	חרמש ברק
ראובן כהן	התקפה בשכבת הרשת במחיר של התקפה בשכבה הפיזית ברשתות Wireless Mesh	יולי 2018	טבאג'א עלי
שאול מרקוביץ	זיקוק מונחה-כיסוי של ייצוגים מושגיים	מרס 2013	טולידנו חגי
יוסי גיל	סמנטיקה חיובית של היטלים בדיאגרמות ון-אווילר	יוני 2002	טולצ'ינסקי ילנה
אלכסנדר ברונשטיין	מהשלמת תמונה בלמידה ללא דוגמאות אימון להשלמת מטריצה בלמידה גאומטרית	מרס 2022	טוניק שמידט מריה
קרן צנזור-הלל	אלגוריתמים להפצת מידע שהינם חסינים לתקלות	מרס 2015	טוקאן טארק
רועי שורץ	לעידון המטרי של בעיית ה-Extension 0 יש פער של לפחות $K(2/3)$ (אומגה)	אוקטובר 2021	טור ניצן
עמרי ברק	יפוי מרחב הפתרונות של רשת נוירונים מלאכותית וניווט בתוכו	אפריל 2021	טורנר אליה
בני קימלפלד	חישוב שאליות במסדי נתונים של בחירות	אפריל 2020	טיבי מוחמד
אמיר שפילקה	על מעלת פורייר המינימלית של פונקציות בוליאניות סימטריות	פברואר 2012	טל אבישי
גיל ברקת	אלגוריתמים לבעיית המשולש של היילברון	מאי 2009	טל אסנת
עוזי אורנן	ניתוח ושימוש בדרישות השלמה של פעלים לבדיקת תקינות משפטים בשפה העברית	יוני 2001	טל דינה
רוני רוט	פענוח-רשימה עבור קודי מטריקת Lee	אוגוסט 2003	טל עדו
אסף שוסטר	שיפור ביצועי מערכת זיכרון שיתופי ומבזר על-ידי מיקסום ניצולת הרשת	מאי 2004	טלמור יורם
ארנה גרימברג	יתוח מודולרי ומונחה-דרישה של הבדלים סמנטיים בין גרסאות של תוכנה	ינואר 2018	טרוסטנצקי אנה
חגית עטיה	גישות לזיכרון משותף ביחידות של בלוקים	יולי 2018	יבנה גילי
נסים פרנסיז, שלום וינטנר	תנאים לקיום אלגוריתם לניתוח תחבירי לדקדוקי יוניפיקציה	פברואר 2003	יגר אפרת
אורנה גרימברג, אסף שוסטר	פתרון מקבילים של בעיית SAT-ALL עבור בדיקת מודל	מרץ 2004	ידגר אברהם
ערן יהב	Extracting Code from Programming Tutorial Videos	אפריל 2016	ידיד שיר
רון פינטר	הערכת ביצועים למבנים של מטמון הנתונים בעבור מעבדים מסוג SMT	אוגוסט 2005	ידידיה חגי
שלמה מורן	הערכת פונקציות ציון עבור התאמה מרובה של רצפי חלבוים באמצעות התאמות מבניות	ינואר 2006	יוגב סיון
רון קימל	אנליזה של הבעות פנים בעזרת נירמול של משטחים	יולי 2014	יודין אריק
אסף שוסטר	בחירת מודל התנהגות לזיכרון מבזר משותף	נובמבר 2003	יוסביץ' ודים

אריאל אורדע, אסף שוסטר	היבטים כלכליים באיכות השרות בשריג חישובי	ספטמבר 2008	יושפה בנימין
טל מור	קריפטולוגיה מודרנית בעולם קוונטי	יולי 2004	יזמרי אולג
רועי שורץ	בעיית איזון בגרפים עם עלויות כיוון	דצמבר 2020	יחזקאל רן
הדס שכנאי	סכימות קירוב לבעיות אריזה עם פיצולים	פברואר 2007	יחזקאלי עומר
רן אל-יניב	למידה מדוגמאות של קרבה סמנטית	נובמבר 2011	ינאי דוד
אלפרד ברוקשטיין	סוכנים פשוטים בשביל מטלות מורכבות	אפריל 2001	ינובסקי ולדימיר
ספי נאור	מנגנונים מתואמי-תמריצים לתזמון מבוסס ערך של משימות במחשוב ענן	אוקטובר 2011	יניב יונתן
אסף שוסטר	הייפרסוניק - גישת מיקבול משולבת עבור עיבוד אירועים מורכבים	פברואר 2022	ינקוביץ מאור
מיכאל אלעד	עיבוד אותות על גרפים באמצעות ייצוגים דלילים	פברואר 2019	ינקלבסקי יעל
טובי עציון	צפנים לתיקון שגיאות דו-ממדיות	ינואר 2008	יעקובי איתן
גיל ברקת	Morphing בין צורות גיאומטריות על-ידי אינטרפולציה מבוססת שלד ליניארי	מאי 2004	יעקרסברג יבגני
ערן יהב	דוגמאות יריבות במודלים של קוד והגנה כנגדן	אוקטובר 2021	יפת נועם
רן אל-יניב	למידה מקוונת חלקה של עצות מומחים	ינואר 2002	ירושניסקי רן
בני קימלפלד	זיהוי ציטוטים תנ"כיים במקורות היסטוריים	אוקטובר 2021	ישורון אסף
דני רז	התאוששות מיועדת מחיר בענן	אוקטובר 2013	ישראל אסף
יוסי גיל	יחסי אובייקטים ומכניזמים תחביריים בתבניות תיכון	אפריל 2003	כהן אוריאל
אסף שוסטר	מערכת DSM שקופה	אוגוסט 2002	כהן אמיל
רן אל-יניב	אלגוריתמים ביאסנים לבדיקות חדות ראייה	דצמבר 2019	כהן אמיר
איתן בלומנטל	שיטות ניתוב העמידות לשינויים בדרישות תעבורת רשת	מרס 2017	כהן גל
דני רז	לוחיות נפחית מוכללת באמצעות תהליך זרימה צמיגית מהופך	אוגוסט 2018	כהן דוד
מירלה בן-חן	אנליזה מתקדמת של חולשות Uxss	פברואר 2022	כהן חביב
רועי פרידמן, נתנאל גלרנטר	כיול-עצמי של מדידות של שיטות ב-JAVA: לקראת גיליון של אופן תכנות מקובל	ינואר 2002	כהן טל
יוסי גיל	בקרת קצב מבוססת למידה מחיזוקים עבור וידאו בזמן אמת על גבי ערוצים סלולאריים	יולי 2021	כהן ליאור
נחום שימקין, שי מנור	ערכת למנוע שאילות מעל מידע העדפות הסתברותי	דצמבר 2018	כהן עוזי
בני קימלפלד	סיבוכיות זמן סיבובים ואפס מידע אסינכרוני	מרץ 2003	כהן צפרייר
ארז פטרנק	תיזמון שידורים תלויי-זמן בערוץ הפצה	פברואר 2004	כהן רמי
דני רז	למידה עמוקה מבוססת באמצעות באפר מומנט יחיד	יולי 2022	כהן רפאל
אסף שוסטר	אופטימיות מוגבלת	מרס 2018	כהן שניר
שי מנור	מינוף אירועים עולמיים לחיזוי ביקוש חריג במסחר אלקטרוני	אוקטובר 2021	כליפה דן
קירה רדינסקי	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים	מרס 2006	כץ אמיליה
שמואל כ"ץ	תזמון משימות לפי משפחות באצוה	אוקטובר 2001	כץ יואב
הדס שכנאי	טכניקות להגברת כיסוי של אימות פורמלי	ינואר 2001	כץ שגיא
אורנה גרימברג	סימולציה ומידול עם מוטיבציה ביולוגית של פעילויות ראייה של בעלי חיים	אפריל 2001	כצמן איגור
אהוד ריבלין	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים	ספטמבר 2010	כרם ניר
אלון איתי	גילוי Bgp Hijacking באמצעות ניתוח Ttl	יולי 2018	כרמלי תמיר
ראובן כהן	מבני נתונים מרוזמים המבוססים על סידורים מקומיים	יוני 2002	כתריאל עירית
אלון איתי	תקשורת קבוצתית שכבתית בזמן אמת רך	מרס 2002	לאור דור
רועי פרידמן	גדירות ומטריצות הנקל	יולי 3015	לבאי נאדיה
יהן מקובסקי	לימוד עבור סידור יעיל של משתני BDD באימות	אוגוסט 2001	לבנה שלמה
שאול מרקוביץ, אורנה גרימברג	סינתזה של תבניות מוארה	אוקטובר 2000	לבנון גיא
אלפרד ברוקשטיין	איסוף זבל תוך-כדי-מעוף באמצעות מבטים מחליקים	יוני 2001	לבנוני יוסף
ארז פטרנק	קודי MDS דלילים מעל אלפבתים גדולים	ינואר 2004	לואידור ארז
חני רוט	לבחירה מקוונת של אלגוריתמים ללמידה פעילה	נובמבר 2003	לוז קובי
רן אל-יניב, יורם ברעם	צפנים ללא תאימות הדדית עבור אחסון מבוסס Dna	יולי 2018	לוי מאיה
איתן יעקובי	כימד ללמד מחשב ללמוד באמצעות משל	יולי 2012	לוי עומר
שאול מרקוביץ	קירובים מבוזרים לבעיית חתך מקסימום	אפריל 2017	לוי רנה
קרן צנזור-הלל, הדס שכנאי	פאחיטה- ממשק זורם עבור יצירה אוטומטית של ממשקים זורמים בג'אווה	אפריל 2017	לוי תומר
יוסי גיל	שיטות מבוססות-קורפוס להתרת רב משמעות של מילים	אוגוסט 2000	לוינסון דמיטרי
אלון איתי	חיפוש בר-פסיקה על-ידי שיפור קטעים מבטיחים בפתרון	מרס 2001	לוינתן צח
שאול מרקוביץ	אלגוריתמי קירוב למיון בעזרת חוצצים	אפריל 2005	לזרסון יונתן
ראובן בר-יהודה	התאמת מודלים למעבר בין תחומים במשימות פלט מבני	אוקטובר 2021	לחטמן אנטוני
רועי רייכרט, יפתח זיסר	ייצור מונחה איפיון של מערכות מידע לאינטרנט	מרס 2006	ליאקס אלכסנדר
אליעזר קנטרוביץ'	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר
רועי פרידמן	רשתות נירונים דלילות: תיאורה ופרקטיקה	פברואר 2022	ליבוביץ עומר
ניר אילון	ניטור זרמי מידע מבוזרים	ספטמבר 2010	ליבנה אבישי
אסף שוסטר, דני קרן			

רוח קימל, אלכסנדר ברונשטיין שאול מרקוביץ	כיצד להמנע משחזור עומק במשימות ראייה ממוחשבת תלת מימדית: האם אנו באמת זקוקים לעומק עבור זיהוי פנים מודרני? ייצוג סמנטי היררכי מבוסס מושגי ויקיפדיה	יולי 2022	ליבנה אמיר
אלפרד ברוקשטיין	מיקום עצמי של רובוט בעזרת אובייקטים ממקמים (Fiducials) ומצלמות אומני כוונות (Omnidirectional)	מרס 2010	ליברמן סוניה
עודד שמואלי	לקראת מסחר אלקטרוני אוטומטי: מפרט מערכת ה-Econtracts ומימוש חלקי	יולי 2003	ליבשיץ דמיטרי
רוח קימל	למידה של המשוואה האיקונומית	ספטמבר 2001	לייבה ליאור
רועי פרידמן	הקשחת קסנדרה נגד כשלים ביזנטים	דצמבר 2019	ליכטנשטיין משה
זהר יחיני, אורי סיון	בעיות אופטימיזציה בתכנון אוליגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות היברידית	פברואר 2017	ליכר רוני
אהוד ריבלין	ניווט ראייתי על גבי תמונות מיקרוסקופיות	יוני 2006	ליפסון דורון
איתן יעקובי, גלה ידגר, אסף שוסטר	מימוש קודי זיגג במערכת אחסון מבוזרת	נובמבר 2004	ליפשיץ מיכאל
ספי נאור דן צפירי	אלגוריתמי קירוב קומבינטוריים לבעיית כיסוי-קבוצות שבור חריגות דף עבור התקני קלט/פלט	יולי 2017	לירם מתן
משה גור, אהוד ריבלין	תיקון תנועה ב-FMRI	פברואר 2005	לנדה שמעון
אהוד ריבלין	הערכה מאולצת של תנועה ומיקום	ינואר 2016	לסוחין איליה
אלי בן-ששון	תורת האינפורמציה ונושאים הקשורים בפרטיות בסיבוכיות תקשורת	יוני 2006	לרנר טל
יעקב קרמר	הערכת ביטחון בחיזוי של תיוג עצמים בעלי מבנה	ספטמבר 2008	לרנר רונן
עפר שטרייכמן	פרוצדורות הכרעה ללוגיקת שיווינום	פברואר 2017	מאור גל
רועי פרידמן	האצה של פרוטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	פברואר 2012	מאיר אביחי
יהוה מקובסקי	חישוביות מעל הממשיים במודל BSS עם אפרטור בחירה	ספטמבר 2005	מאיר אורלי
גיל ברקת	ספירת פולינומים עם מגרעת היקף קבועה	יוני 2012	מגאלה מוחמד
קירה רדינסקי	תרופה בהתגלות: דירוג מאמרים עבור שאילתות מולקולריות	מרס 2007	מגיד יונית
יועד וינטר	ממשק בשפה טבעית למערכות מידע גאוגרפי	דצמבר 2021	מגל בר
משה ישראל, אלה שפר	מיפוי קונפורמי משמר צורה ויעיל של רשתות גדולות	דצמבר 2019	מן אבירם
מיכאל קמינסקי	תלות בבסיס של הרחבות ללוגיקות ברירת-מחדל פתוחות	יוני 2007	מדור-חיים סלע
גיל ברקת	ספירת Polyominoes בשניים ושלושה מימדים	אפריל 2004	מוגילניצקי מקסים
איל קושלביץ	בניות יעילות חדשות עבור Oram מבוזר	ספטמבר 2001	מוסין יוליה
ראובן כהן	דגימה לפי דרישה ברשתות Sdn	דצמבר 2003	מופי מיכה
עמי ליטמן	אלגוריתמים מהירים, מינימליים, ומתעלמים לניתוב על השריג עם חורים חסומים	דצמבר 2018	מור תאמר
דן צפירי	לקראת מנהל מעבדי-צד עבור עיבוד קלט/פלט וירטואלי במערכות וירטואליות	ינואר 2018	מורשקו יבגני
ארז פטרנק	שימת דילוגים המותאמת לסביבת המעבד הגרפי	ספטמבר 2001	מורן שירי
נאדר בשותי	למידת מחלקות מורכבות עם מעט טעויות	מרס 2018	מושקוביץ אייל
רועי שורץ	מקסום תת-מודולי עם אילוצי כיסוי ואריזה	מאי 2007	מושקוביץ נורית
דני רז, ראובן כהן	הפצת תכנים מבוססי זרימה לאובייקטים ניידים: הפצה גלובלית לעומת הפצה מקומית	פברואר 2022	מזאווי חנא
נאדר בשותי	לגוריתמים לבניית עצי החלטה בגובה מינימלי בזמן פולינומי	מרס 2009	מזרחי אייל
מיכאל אלעד	שיטת רגולריזציה Dip מחוזקת ע"י Red	מרס 2018	מחאמיד עז-אלדין
אורנה גרימברג	אבסטרקציה רב ערכית ובדיקת מודל מודולרית	יולי 2020	מח'ול וסים
מיכאל לינדנבאום	שימוש בשיטת a contrario לזיהוי עצמים	יולי 2010	מטייב גארי
יואב עציון	תוכנה לניהול חומרה התומכת בזכרון מרובה גרסאות	ינואר 2010	מלר יעל
רון רוטבלום	ממעגלים קטנים לפרוטוקולי ארתור-מרלין יעילים	ספטמבר 2010	מיאסקובסקי ארטיום
מרק זילברשטיין	שיפור ביצועים ואבטחה של Sgx	אפריל 2017	מייזלס תהילה
ארז פטרנק	תור חסר נעילות עם קיבוץ פעולות	אוקטובר 2021	מיכאל עזרא
דן צפירי	תיכנון מחדש של יחידת הזיכרון בעבור קלט/פלט	מרס 2019	מינקין מרינה
רועי רייכרט	ניתוח תחבירי סטטיסטי של שאילתות: גישה מבוססת שויות ורשתות ניורונים	מרס 2020	מילמן גל
רון פינטר	בניית עצים פילוגנטיים על סמך מסלולים ביוכימיים	יוני 2016	מלכה משה
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית רחבת היקף בהיפר קובייה לוגית	דצמבר 2018	מלכה רבקה
אלון איתי, יועד וינטר	תיוג חלקי דיבר בשפות שמיות באמצעות שילוב מערכות מבוססות תווים ומורפמות	ספטמבר 2008	מנו עדי
גרשון אלבר	העגלות פרמטריות נפחיות והטרוגניות	ינואר 2000	מנור שירי
איילת טל	למידת ענני נקודות על ידי מסלולים אקראיים עבור אנליזה של אובייקטים תלת מימדיים	יולי 2008	מנסור סעאב
מיכאל אלעד	ניקוי רעש פואסוני מתמונות באמצעות רשתות נוירונים בהשראת אלגוריתמים מבוססי מילון קלאסיים	יולי 2021	מסאלחה ראמי
יוסי גיל	חיזוי משופר לכיסוי מוטנטי של טסטים	יולי 2022	מסיכה עדי
חיים גוטסמן	פריסה של גופים פוליגוניים תלת-ממדיים כללים מנייר	פברואר 2022	מעודה אסף
רון צנזור-הלל, רועי שורץ	חתך מקסימלי עמיד לנפילות	אפריל 2021	מעין דור
הדס שכנאי	אופטימיזציה ורה-אופטימיזציה בבעיות תזמון	ינואר 2008	מצארווה פאדי
כרמל דומשלק	מתאמי סכמות מסדר שני	יולי 2021	מראלי נועה
יוסי גיל	שפת ננו-תבניות לג'אווה	ינואר 2016	מרדכי יעל
טובי עציון	קודים לתקון שגיאות רצף במערכים דו-ממדיים	נובמבר 2008	מרעי ענאן
זיו בר-יוסף	אלגוריתמי קירוב מקומי לדירוג דפים (Pagerank) ודירוג דפים הפוך	מרס 2018	מרקוביץ אורי
ערן יהב	תכנות עם מליוני דוגמאות - כרייה סקליבילית של ספציפיקציות	מרס 2004	מרקסמר יעל
		יולי 2007	משיח לי-טל
		נובמבר 2013	משנה אלון

גיל ברקת	גרסאות d ממדיות של בעית המשולש של היילברון	ינואר 2006	נאור יונתן
רון אל-ניב	למידה מקוונת של רשימות החלטה	יוני 2002	נבו זיו
אסף שוסטר	למידה מדגימה: גישת למידה עמוקה לבעיית הקליקה הנטועה בדגימה בלתי מוגבלת	אפריל 2021	נבואני נג'יב
ראובן כהן	ניתוב של flows בעלי תועלת מותנית ברשתות טקטיות	יוני 2011	נודלמן איליה
אלי ביהם	אנליזת בטיחות של פרוטוקול הצימוד בבלוטות'	דצמבר 2020	נוימן ליאור
ראובן כהן	אומדן מספר הקשרים ברשת בעזרת למידת מכונה	פברואר 2019	נזרי יובל
דני רז	תוכניות נדידה בזמן נדידה מינימאלי	מרס 2015	נוס אלכסנדר
ערן יהב	ייצוגים היררכיים לקוד	יולי 2022	נחמיאס אלעד
גלה ידגר	ניהול מידע במערכות אחסון מבוססות דדופליקציה	דצמבר 2020	נחמן אביב
בני קימלפלד	שילוב ניתוח טקסט במסדי נתונים רלציוניים	ספטמבר 2018	נחשון יואב
אסף שוסטר	התאמה דינמית של דרגת השיתוף במערכות זיכרון מבוזר-משותף	יוני 2000	ניב ניצן
רון אל-ניב	על יסודות הסיווג החד מחלקתי בסביבה עוינת	ספטמבר 2010	ניסנזון מרדכי
גרשון אלבר	תכנון רישומי עבור גיאומטריה דו ותלת-מימדית חופשית	מרס 2010	ניקולסקי מאשה
תמיר חזן	ל יכולות ההכללה של השמטה גאוסיאנית בשימוש בחסמי Pac בייסיאנים ובאי-שוויונות סובולוב לוגריתמיים	מרס 2020	נמקובסקי ניב
גיל ברקת	שחזור רב-תוויות הוגן מחתכים	דצמבר 18	נעאמנה ראידה
עירד יבנה, אלה שפר, חיים גוסטמן	פרמטריזציה בריצנטרית כדורית - אלגוריתמים ותאוריה	ינואר 2005	סאבא שאדי
בני קימלפלד	ערך שפלי של רשומות בתוצאות שאילתה	אוקטובר 2021	סבאג משה
יועד וינטר	הסמנטיקה של ביטויים הדדיים בשפה הטבעית	מרס 2006	סבתו סיוון
מירלה בן-חן	סימולציות דו ממדיות ומיפויים באמצעות קוארדינטות קושי-גרין	ספטמבר 2016	סגל אביב
אלון איתי	מתח מורפולוגי הסתברותי לטקסטים עבריים לא-מנוקדים	נובמבר 2000	סגל אראל דוד
גרשון אלבר	קירוב בחלקים בעזרת משטחים פריסים למשטחי NURBS, עם חסם שגיא גלובאלי	יולי 2006	סובג יעקב
רון אל-ניב	אשכול כפול איטרטיבי: אלגוריתם מבוסס תורת האינפורמציה עבור אשכול של נתונים טקסטואליים	ינואר 2004	סורוז'ין אורן
יוסי גיל	CD-EDIT - עורך ויזואלי לדיאגרמות אילוצים	אפריל 2001	סורקין יאן
אסף שוסטר, איליה קולצ'ינסקי	שימוש בלמידה עמוקה למינימיזציה של עיכוב במערכות Cep	יולי 2022	סידי גל
ראובן כהן	מנגנוני חומרה לניתוב קשרי Http וההגנה מפני מתקפות Syn	פברואר 2921	סייאה קאסם
אלי בן-ששון	מודלים לגילוי שיתופי	יולי 2018	סייג עדן
גיל ברקת	תכנון ניווט רובוטים בקרב מכשולים ניידים	ינואר 2016	סטיפל אברהם
גיל ברקת, חיים גוסטמן	שיחזור פוליגן מחתכים קווים	יוני 2006	סידלסקי אבישי
אלון איתי	זיהוי מבני נתונים מתוך רשמים	יוני 2005	סלבקין מיכאל
יורם ברעם, אלפרד ברוקשטיין	למידת חוקי יצירה פולינומיים בעזרת מכונות וקטורי תמיכה	יוני 2004	סלמאן תאמר
גרשון אלבר	שימוש בפונקציות העיוות החופשי ככלי מידול גיאומטרי	יולי 2006	סלע גיא
שאל מרקוביץ, מור נעמן	קריאות של טקסט והקשר לפעולת חזרה לאחור בזמן קריאה	מרס 2020	סמג'ה עוזי
מיכאל לינדנבאום	ניתוח מסנני Gabor להבחנת טקסטורה	יולי 2005	סנדלר רומן
יוסי גיל	קפיצות בלתי מובנות וגודל דחוס כמטריות לחיזוי תקלות תוכנה	נובמבר 2015	סנש אלי
חיים גוסטמן, עוזי וישקין	מקבול מעקב קרניים בעזרת סכמת ה-XMT	נובמבר 2003	ספיר טלי
רון פינטר, אריאל מילר	מיזוג מותנה של מסלולים ביולוגיים	יולי 2009	סקולוזוב אלכסנדרה
יובל רבני	קירוב דו-קריטיוני לבעיית תקציב בגרף ממושקל-צמתים	אוקטובר 2003	סקלוסוב גבריאל
אורי רוטנשטרייך	הוגנות בסידור עסקאות בלוקצ'יין תוך התחשבות בגילן	פברואר 2021	סוקוליק יעקב
דני רז	הערכת ביצועים ומידול של פרוטוקול tcp מעל ערוצי תקשורת סלולריים	נובמבר 2004	סקרובנסקי אלינה
ענבל טלגם-כהן	מכרזים וערכים תלויים הדדית תת-מודולריים-קירוב משופר	ספטמבר 2022	עאמר עמיר
איתן יעקובי	בניית קודי נגישות לאחסון מבוזר	אפריל 2018	עאסי הלאל
נאדר בשותי	על מסלולים כמעט פשוטים בגרף	פברואר 2014	עבאסי חסן
ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר	אימות מודולרי באמצעות אוטומציה של כלל הוכחה מעגלי	אפריל 2016	עבדאלקאדר כרם
יובל רבני	בעיית סיווג בגרפים עם משקולות ובעיית שינוי סידור בעזרת חוצץ	יולי 2008	עבוד אמג'ד
דניאל סודרי	פענוח יעיל של קודי שגיא על גרפים למשימות סיווג עתק	מרס 2019	עברון איתי
רון קימל	יישומים גרפיים המבוססים על חישוב מהיר של מרחקים גיאודנטיים	מרס 2002	עדי ליאב
מריס אונגריש, גרשון אלבר	סימולציה וויזואליזציה של זרמי כובד/צפיפות	ינואר 2005	עדן (כהן) אורית
יובל ישי	סיבוכיות זיהוי רמאים	דצמבר 2018	עומרי מג'ד
טל מור	קירור אלגוריתמי של ספינים על ידי בקרה מיטבית	נובמבר 2013	עטיה יוסי
שאל מרקוביץ	לימוד שיתופי פעולה ויישום להכרזות בברידיג'	נובמבר 2004	עמית אסף
רון קימל	אלגוריתמים עצביים עבור השלמת צורה מדויקת	פברואר 2022	עמנואל עידו
רועי פרידמן	מדיניות החלפה עבור מטמון של אובייקטים מבוזרים ברחבי האינטרנט	אפריל 2002	עצמון הילה
ארז פטרנק	חקר מבני נתונים היוצרים ערימה עמוקה	יולי 2012	ערן חגי
י. בלינקוב	גישה גנרטיבית להפחתת הטיות מבניות בהסקה טקסטואלית	אוקטובר 2021	עשהאל דמיון
אלון איתי, שלום וינטר	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	נובמבר 2013	פדידה חנה
יועד וינטר	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	אוגוסט 2002	פדורוב יארוסלב
חגית עטיה	הוכחות אי-אפשרות מבוססות מניה למשימות החלטה מבוזרות	יוני 2013	פז עמי

פוזיאנסקי אליהו	יוני 2003	גילוי יעיל של מרוצי מידע בתוכניות ++c מרובות חוטים	אסף שוסטר
פוזנר איל	יולי 2013	הקצאה דינמית של זכרון במחשבי ענן באמצעות מרכז מכיר שני	אסף שוסטר
פולבוי גלב	יוני 2011	הקצאת רוחב-פס ברשתות סלולריות עם הפרעות מרובות	ראובן בר-יהודה
פולונסקי אולג	ינואר 2006	מה בתמונה? לקראת חישוב מבטים טובים לעצמים תלת-ממדיים	חיים גוטסמן
פולוסוחין וולודימיר	אפריל 2021	חישוב מבוזר בעזרת קשתות גלובליות בעלות רוחב פס מוגבל	קרן צנזור-הלל
פולק סמיון	אוקטובר 2004	חיזוי תנועות ראש לאפליקציות סביבה מדומה בעזרת קינמטיקה ואנרגיית EMG	יורם ברעם
פוקס עמית	דצמבר 2018	מערכת הפעלה חסינה למעבדים עתירי-ליבו	אבי מנדלסון
פוקס רועי	יולי 2008	למידת חיזוקים בתהליכי החלטה נצפים חלקית	משה טננהולץ
פורטנוי עמית	אוקטובר 2012	טרסטפק (trustpack): מערכת מבוזרת לניהול אמון	רועי פרידמן
פורמן ולדימיר	ספטמבר 2001	קריפטאנליזה של כמה צפני בלוקים מודרניים	אלי ביהם
פורת מוטי	נובמבר 2013	גישה סמנטית לעיצוב ממשקי משתמש	אליעזר קנטרוביץ
פטרפרינד ליאת	נובמבר 2015	סגירות להיפוך של שפות מעל אלפביתים אינסופיים: חקר מקרה	מיכאל קמינסקי
פידלמן צופית	נובמבר 2019	שיטה כללית לפיצול פרטוקולי בלוקצ'יין לתתי פרטוקולים מקביליים	רועי פרידמן
פידן דמיטרי	מרס 2013	חיזוי סלקטיבי באמצעות מודלים מרקובים סמיויים	רן אל-יניב
פינוברד אלכסנדרה	פברואר 2012	חיזוי אוטוגרסיבי קצר מועד של נקודות תפנית באמצעות מכונת ווקטורי התמיכה	רן אל-יניב
פיירמן ליזה	יוני 2006	הסיבוכיות של יישור עבור מחשבים וקטוריים	ארז פטרנק
פילוסוף סער	אוגוסט 2005	הוגנות בתקשורת TCP ברשתות מקומיות אלחוטיות	דני רז
פינקלשטיין בן	ספטמבר 2022	רובסטיות ואקוויוריאנטיות לרוטציות בלמידה עמוקה גיאומטרית	אלכסנדר ברונשטיין, חיים בסקין
פיסמני בוריס	נובמבר 2017	יהול תורים מונחה שוק	אסף שוסטר, אורנה בן-יהודה אגמון
פיצ'וק מיכאל	מאי 2007	זיהוי עצמים מבוסס פונקציונאליות	אהוד ריבלין
פירסטנברג יוסף	אפריל 2002	הטמנה סלקטיבית למטרות האצה של תוצאות ביניים בתוכניות מונחות עצמים	שמואל כ"ץ, עודד שמואלי
פלג עומר	נובמבר 2015	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	דן צפריר
פלדמן אור	יולי 2022	שיפור יכולת הביטוי של רשתות נורונים גרפיות באמצעות צביעות מקדימות ספקטרליות וקומבינטוריות	אבי מנדלסון
פלדמן ויטלי	יוני 2002	על שימוש בשאליות סטטיסטיות מורחבות על מנת להימנע משאליות שייכות	נאדר בשותי
פלדמן יאיר	אפריל 2020	אחזור רב-שלבי של פסקאות לצורך מענה על שאלות טקסטואליות	רן אל-יניב
פלדמן מורן	יולי 2013	בעיות מקסימיזציה עם פונקציית מטרה תת-מודולרית	ספי נאור
פלדמן עידו	נובמבר 2006	אלגוריתם קרוב 2 EPSILON+ עבור רה-צביעה קמורה מינימלית של עצים	ראובן בר-יהודה
פלדמן רומן	מאי 2006	תכן מחסני נתונים במתודולוגיית עצמים-תהליכים	דב דורי
פלור שקד	יוני 2013	אוטומטי אומגה חלשים	אורנה גרימברג
פליישר אלון	יוני 2006	בדיקת ריקנות בלוגיקה טמפורלית לינארית	אורנה גרימברג
פליישר גיא	פברואר 2008	אלגוריתמי קירוב לבעיות כיסוי חלקיות עם קיבולים	ראובן בר-יהודה
פרהם רוברט	אוגוסט 2002	פתרון הקונפליקט הדינמי בין N גופים נעים תוך שימוש ברשתות עצביות	יורם ברעם
פרוטר מתן	אפריל 2011	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	מיכאל אלעד
פרוימוביץ' גיא	אוגוסט 2000	קלסיפיקציה של עצים מתוך תמונות טווח	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
פרחי נחום	דצמבר 2018	תכנון שדות מצטלבים במספרים שלמים	מירלה בן-חן
פרידמן ליאור	ספטמבר 2017	ייצור תכונות רקורסיבי על ידי אינדוקציה מבוססת ידע	שאול מרקוביץ
פרנק ארי	אוגוסט 2002	אלגוריתם "סעף וחיסום" חדש לבחירת תכונות	דן גייגר, זהר יחיני
פרנק רועי	אפריל 2005	הקצאות ממקסמות הכנסה במכרזים מרובי-עצמים עם אילוצים ומכרזים קומבינטוריים	מיכל פן
פרץ גל	יולי 2021	מענה על שאלות מונחות סימולציית קוד	קירה רדינסקי
פת ברק	ינואר 2018	חיפוש גיא-או-חברתי- מציאת אזורים על בסיס הודעות מתויגות מיקום מהמדיה החברתית	יוסי גיל, ירון קנזה
צ'ארני גלינה	נובמבר 2003	תקשורת קבוצתית ברשתות אד הוק הניידות	רועי פרידמן
צברי עומר	אוקטובר 2020	אלגוריתמי שחזור עבור מערכות אחסון מבוססות דנא	איתן יעקובי
צוגלין יורי	אפריל 2001	JAMOOS - שפת תכנות מונחית עצמים לדקדוקים	יוסי גיל
צ'וד'וי יוליה	ינואר 2001	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	יובל רבני
צור יוחאי	אוגוסט 2019	שיטה גזירה לחיפוש ארכיטקטורה של רשתות עמוקות עם אילוץ על כמות פעולות החישוב	אלכסנדר ברונשטיין
צוריאלי יואב	מרס 2020	מילון יעיל לא-נדיף וחסר מעצורים	ארז פטרנק, נחשון כהן
צורף רחל	יוני 2006	תהליך עידון אוטומטי ובדיקת ריקנות עבור בדיקת מודל סימבולית מכוונת מסלול	אורנה גרימברג
ציטרין יאן	מרס 2006	מודל תלויות אדון-עבד וישומו להבנת השפה העברית	עוזי אורן
ציטלין דניאל	יוני 2006	אוטומטים סופיים מעל אלפביתים אינסופיים	מיכאל קמינסקי

עדי רוזן	זמני מסירה ברשתות ניתוב חבילות תחת עומס מלא	יוני 2004	צירקין מיכאל
דן גייגר	הכנת מידע על וריאנטים בנוקלאוטיד בודד לבדיקות תאחיזה גנטית	מרס 2009	צמח אנה
עירד יבנה	פותר רב-שריג אלגברי מבוסס הגסה בשיטת הקולוקציה	דצמבר 2012	צמח רן
טובי עציון	צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	יוני 2006	צנזור קרן
אסף שוסטר, איליה קולצינסקי	הפחתת עומס מבוססת נתונים בעיבוד אירועים מורכבים	פברואר 2022	צ'פניק קורל
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	חישוב גיאומטריה אפיפלרית עבור רובוטים ניידים	יוני 2014	צ'רבאצקי בוריס
שמאל זקס, שלום מרדכי	על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה הדדית ואלגוריתמים בנושא	ינואר 2011	צ'רנוי ויאצ'סלב
רון פינטר	סימולציה של מסלולים מטבוליים	פברואר 2004	קאדרי ויסאם
אהוד ריבלין, היימן מיכאל	אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	פברואר 2012	קביאטקובסקי איגור
ראובן בר-יהודה	קירוב בעיית הכיסוי - בקבוצות הצפופה	מרס 2001	קהת זהבית
חגית עטיה	מניעה הדדית לוקלית יעילה וחסונה ברשתות אד הוק ניידות	יולי 2008	קוגן אלכס
אסף שוסטר	מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבוזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	מרס 2000	קוגן דמיטרי
עירד יבנה, רון קימל	למידת רלקסציה לשיטות רב-שריג	ספטמבר 2022	קוזנצוב דמיטרי
נסים פרנסיז	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	ינואר 2002	קויפמן שלומית
אסף שוסטר, איליה קולצינסקי	כריית תבניות מורכבות	פברואר 2022	קוסמן איתן
דן צפריה, עמית נדב	התקפות Dma עמידות בפני lomu	ספטמבר 2018	קופפר גיל
דן צפריה	קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	מרס 2015	קופרמן יוסי
הדס שכנאי	מכסימיזציה של פונקציות תת-מודולריות ולינאריות בכפוף לאילוצי קיבולת	יולי 2011	קוליק אריאל
טובי עציון	שיטות צפינה לשגיאות פרץ	דצמבר 2011	קולן תום
נאדר בשותי	למידה מדוייקת של ח'ונטות משאילתות השמה	אפריל 2017	קוסטה אריג
ערן יהב, מרטין וציב	שימור נכונות תחת מודלי זיכרון חלשים	אוגוסט 2012	קופרשטיין מיכאל
רועי פרידמן	מודעות למיקום ברשתות אד-הוק	דצמבר 2005	קורלנד גיא
אלעד חזן	למידת מכונות וקטורים תומכים בזמן תת-לינארי	אוגוסט 2012	קורן תומר
איתן יעקובי, אסף שוסטר	שיפור תוחלת החיים של זיכרון מטמון מבוסס Ssd עם שימוש בקודי כתיבה רב-פעמית	ספטמבר 2017	קורצקי רן
שאל מרקוביץ, יואב גולדברג	שילוב שיטות מבוססות תבניות ושיטות מבוססות התפלגות למשימות חילוץ מידע סמנטי	פברואר 2021	קושלביץ גיא
דני רז, דויד בריטגנד	נדידה חיה מונחית מחיר של שירותים בענן	אוקטובר 2011	קותיאל גלעד
רועי פרידמן	זאב-א: רשת חברתית מבוזרת במרשתת	יוני 2014	קיבר איל
אורנה גרימברג	שילוב רדוקציה המסתמכת על סימטריה עם שערך מלמטה עבור בדיקת מודל סימבולית	פברואר 2003	קידר שרון
דן צפריה	ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	ינואר 2018	קייאנובסקי ארתור
גלה ידגר	הגירת נתונים מבוססת קיבוץ במערכות אחסון עם דדופליקציה	ספטמבר 2022	קיסוס רואי
גיל ברקת, חיים גוטסמן	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילושים במישור	דצמבר 2005	קלופר דמיטרי
רועי פרידמן	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	מרס 2009	קליאוס גבריאל
אסף שוסטר, רועי פרידמן	סימפוזיה: ניהול שרתים וירטואליים	אוגוסט 2002	קלינובסקי ולדיסלב
רועי פרידמן	מכונה וירטואלית שקופה ועמידה בפני נפילות לג'אווה	פברואר 2003	קמה אלון
רועי פרידמן	שילוב של שיטות ליצירת יתירות, קודי מחיקה ורפליקציה, לשיפור יעילות איחסון ותעבורה במערכות איחסון עמית לעמית	אוגוסט 2014	קנטור יואב
רון קימל, עירד יבנה	גישת רב-שריג עבור פתרון מהיר לעקום פעיל גיאודטי	אפריל 2003	קניגסברג אברהם
אלי ביהם	אלגוריתם החיפוש הקוונטי של גרובר ומצבים מעורבים	ינואר 2002	קניגסברג דן
רון רוטבלום	ידוא באצווה של הוכחות באפס מידע סטטיסטי	פברואר 2021	קסלטי ענבר
רועי פרידמן	שרות פירסום/מנוי מוכון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	אוקטובר 2011	קפלון אנה
מיכאל לינדנבאום, תמר אברהם	ביסוס מבחן היחס להתאמה בין מתארי Sift	מרס 2017	קפלן אברהם
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	מציאת קווים אפיפלרים משתי תמונות צבעוניות	אוגוסט 2002	קפלן אלכסנדר
אלי בן-ששון	נושא המחקר: גרסאות מרובות משתנים של קודי גאומטריה אלגברית, עם שימושים	אפריל 2017	קפלן יוחאי
חגית עטיה	חסמים תחתונים לבעיית איסוף מידע אדפטיבי ולבעיית קשורות	נובמבר 2004	קפלן ניב
אבי מנדלסון, אסף שוסטר	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	ספטמבר 2006	קצנגולד אורן
זיו בר-יוסף, שאל מרקוביץ	המלצת שאילות תלוית הקשר	יולי 2012	קראוס נעמה
רועי שורץ, ספי נאור	חלוקת גרפים לאשכולות עם חפיפות	יולי 2021	קרבי איילת
גוטסמן חיים	נושאים בדחיסה של מודלים תלת-ממדיים	ינואר 2001	קרונרוד בוריס
רועי פרידמן, אסף שוסטר	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבוזרת רחבת היקף אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	אפריל 2001 יוני 2006	קרונרוד סבטלנה קריביצקי דניס

אלה שפר, חיים גוטסמן	שדכן: יצירת מיפוי טקסטורה עם אילוצים	ספטמבר 2003	קרייבוי ולדיסלב
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	אלגוריתמים לאודומטריה ויזואלית	מרס 2019	קריימר אלכסנדר
עודד שמואלי	אילוצי זהות בסכמות XML	אוגוסט 2006	קרישר שרון
ארז פטרנק	המחדס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	מרס 2008	קרמני חיים
אלה שפר, חיים גוטסמן	יצירת צעצועי עץ וירטואליים ממודלים גיאומטריים	ספטמבר 2003	רב רוני
שאל מרקוביץ	גישה מבוססת מושגים להתרת רב-משמעות של מילים	יוני 2012	רביב אריאל
רון קימל	סימטריות של משטחים גמישים	ינואר 2008	רביב דן
איל קושלביץ	מינימיזציה של טבלת אמת של מודלים חישוביים	יוני 2013	רביב נתנאל
בני קימלפלד	מניה סדורה של עצי פירוק	יולי 2018	רביד נעם
אלפרד ברוקשטיין, יניב אלטשולר	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	יולי 2021	רגב אייל
ואדים אינדלמן	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוזרת מרובת פלטפורמות בסביבה לא ידועה	אפריל 2017	רגב טל
שאל מרקוביץ	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם	אפריל 2002	רגר רונית
דני רז	חקר כמותי של השפעת השהית הרשת על המסחר בבורסה	יולי 2020	רובין יהונתן
רון פינטר, יונה קסיר	מידול מהימן של ביטויי ארעי במערכות התפתחותיות	נובמבר 2006	רובינשטיין אמיר
רועי פרידמן	ניתוב אנונימי ברשתות אד-הוק ניידות	יוני 2011	רוגל ניר
אלי ביהם, שרה ביתן	סביבות מחשוב אמיות	מרס 2019	רוזנבאום אסף
משה טנהולץ	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	מאי 2007	רוזנפלד אולגה
דן צפירי, מיכאל פקטור	איחסון מבוזר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	מרס 2015	רוזנפלד איתן
יעד וינטר	מערכת סמנטית לתארים טוטליים וחלקיים	מרס 2004	רושטיין כרמן
רון פינטר	השוואה בין מסלולים מטבוליים באמצעות התאמת עצים	פברואר 2004	רוכלנקו אולג
קרן צנזור-הלל	רקונפיגורציה בקבוצות של כיסויים בצמתים	יולי 2021	רומם פלד שחר
יורם ברעם	מערכת משוב ויזואלי	מרס 2002	רון ליאור
מיכאל אלעד	פתרון בעיות היפוך פואסוניות בעזרת סכימה לחיבור ידע מקדים	דצמבר 2016	רונד אריה
רון קימל	השטחות יעילות בלימוד יריעות ועיבוד תמונה	נובמבר 2008	רוסמן גיא
שאל מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום	דגימה סלקטיבית ללמידת מסווגי השכן הקרוב	ינואר 2000	רוסקוב דמיטרי
מירלה בן-חן	סימולציה של סרטים דקים של נוזל צמיגי בזמן אמת	דצמבר 2020	רז סער
עופר שטריכמן	אימות תרגום: מ-simulink ל-c	ספטמבר 2009	ריאבצב מיכאל
גיל ברקת, חיים גוטסמן	מערכת חצי-אוטומטית להתאמה בלתי קשיחה והצללה קוהרנטית של רצף האנימציה	ינואר 2014	ריבניקוב דני
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	בניית מפת דרכים לא אוקלידית מקבוצה קטנה של תמונות	מרס 2010	ריבניקוב סילבינה
מיכאל קמינסקי	לוגיקות לא-מונוטוניות מסדר ראשון	ינואר 2000	ריי גיא
רון קימל	למידת גיאומטריית פנים	יולי 2017	ריכרדסון אלעד
שאל מרקוביץ, קירה רדינסקי	למידת העברה מבוססת הבדלי תרבות לסיווג טקסטים	מרס 2020	רינגל דור
מולי שגיב	אנליזה צורנית אינטרפרוצדורלית	מרס 2001	רינצקי נעם
מירלה בן-חן	: מעקב פונקציונלי של שדות ווקטוריים דיסקרטיים על משטח	יולי 2020	ריעאני יאיר
דני רז	הפצה יעילה של הודעות אלקטרוניות	נובמבר 2002	רם רוני
מיכאל אלעד	סינתזת תמונות מבוססת דוגמאות ע"י התאמה אקראית של טלאים	פברואר 2017	רן יא
ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר	אימות מודולרי של תכניות מקבילות באמצעות בדיקת מודל סדרתית	אפריל 2018	רסין דן
דני רז	אלגוריתמי קירוב לבעיות מיקום מתקנים מחוברים עם חסם רך על תכולה	מאי 2013	רפפורט אסף
טל מור	יתרון קוונטי, גם ללא שזירות	יולי 2006	רצבי גיל
בני קימלפלד	חישוב ערך שפלי של רשומות עבור שאילתות צירוף עם שלילה	פברואר 2021	רשף אלון
רן אל-יניב	מידה מבוססת העברת תחומים באמצעות יערות החלטה	אפריל 2916	שגב נעם
ארנה גרימברג	בדיקת מודל עצלה באמצעות אבסטרקציה מונחית	יולי 2021	שדה גל
אורנה גרימברג	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולא אלגוריתמי אבסטרקציה-עידון עבור CTL	נובמבר 2003	שוהם (בוכבינדר) שרון
תמיר חזן, אלכסנדר שווינג	מודלים קוגניטיביים בלמידה עמוקה	ספטמבר 2022	שורץ עידן
קרן צנזור-הלל	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	יולי 2017	שוורצמן גרגורי
ראובן כהן	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	מרס 2005	שוחט אמנון
רועי פרידמן	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	נובמבר 2008	שוטלנד ארי
אבי מנדלסון	ניבוי ביצועים של תוכניות על מעבדים מקביליים והטרוגניים	מרס 2020	שומרני אורי
רון קימל	על אופרטורים אליפטיים וצורות לא קשיחות	ספטמבר 2017	שוקרון יוני
דן גייגר	Scilmm: שיטות לחישוב תורשתיות עם מיליוני אינדיבידואלים	יולי 2018	שור טל
ספי נאור	שיכונים מעגליים של גרפים	ינואר 2004	שורץ רועי
גרשון אלבר	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	ינואר 2000	שורקי פטריק
קירה רדינסקי	זיהוי ישויות סמויות: כיצד לחלץ ישויות אשר אינן מופיעות בטקסט?	יולי 2019	שושן אילון-אברהם
רן אל-יניב, יורם ברעם	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	אוגוסט 2001	שחנרוביץ גרגורי
ודים אינדלמן	תכנון מקוון בתהליך החלטה מרקובי ניתן לצפייה חלקית ע"י הפשטה	דצמבר 2021	שטיגליץ אורי
יובל ישי, אלי בן-ששון	מדיניות מונטרית מבוזרת עבור מטבעות קריפטוגרפים	דצמבר 2019	שטיירמן אלון

גרשון אלבר	רב-כיסויים גיאומטריים	יוני 2014	שטראוס ראובן
גיל ברקת	בעיית המשולש המקוונת של היילברן ב-d מימדים	ספטמבר 2007	שייחט אלינה
איתן יעקובי	קודים לתיקון מקבצים במערכת אחסון מבוססת DNA	יולי 2021	שינקאר טל
יוסי גיל	הקטנת חתימת הזכרון עבור אוספים בשפת ג'אווה	יוני 2012	שמרון יובל
עירד יבנה, ערן טרייסטר	Pista: אלגוריתם סף איטרטיבי בעל טיפול מקדים עבור בעיית Lasso גרפית	ספטמבר 2022	שלום גל
ספי נאור	השמת משאבים מקוונת מבוססת מרחק ועומס	יולי 2011	שלום ישראל
עירד יבנה	שיחזור רב-שכבתי של פאזה בודו מימד	פברואר 2007	שלם עדית
אלפרד ברוקשטיין	פרקים בשיטות ואריאציוניות מבוססות פרמטריזציה יתר	דצמבר 2011	שם טוב שחר
יוסי גיל	דומסג'ו-שפת תכנות דבורה לצורך תכנות עוזרים אישיים	פברואר 2021	שמואל ליאור
רועי פרידמן	אכיפת איכות עבור שירותי רשת ברשתות דינמיות	מרס 2009	שמי ניר
עודד שמואלי	סידור אינקרמנטלי של עצי XML מורחבים בזיכרון משני	ינואר 2009	שניידרמן לילה
שאול מרקוביץ	סיווג עקבי מרוכז	מאי 2005	שניצר אורן
ארז פטרנק	טבלה מקבילית ומרובת אינדקסים	יולי 2017	שפי גל
רון פינטר, שמואל וימר	המרה מונחת-חיבוריות מבוססת-תאים של מסיכות של מעגלים משולבים	יולי 2009	שפיר יבגני
הדס שכנאי	תזמון אינטרוולים מתפצלים	מרס 2001	שפירא אירינה
אסף שוסטר, איליה קולצ'ינסקי	כריית תבניות נפוצות במערכות Cep	יולי 2022	שפירא גיא
מירלה בן-חן	מציאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	דצמבר 2014	שפירא ניצן
טל מור	סוכריות קוונטיות וקריפטוגרפיה קוונטית	ספטמבר 2022	שפירא רומן
שמואל כ"ץ	מימוש מונחה עצמים רקונסיליאציות	דצמבר 2003	שפירו קונסטנטין
אסף שוסטר	שיטות בקומפילציה של קוד ממוקבל בארכיטקטורה עם הקשר משותף	ספטמבר 2007	שקלובר גריגורי
יוסי גיל	הערכה אמפירית של מידת השימושיות של פונקציות וירטואליות הנקראות מתוך פונקציות בנייה	מאי 2009	שרגאי טלי
גרשון אלבר	כיסויים גיאומטריים	מאי 2013	שרגאי נדב
גולן יונה, רן אל-יניב	זיהוי דמיון בין חלבונים רחוקים ובעלי מורכבות נמוכה	ינואר 2006	שרון איתי
רועי שורץ	אלגוריתמי קירוב לבעיות תחכים עם אילוצי דרישה	פברואר 2022	שרוני יתום
עדידת קידר	הנחות תקשורת, גלאי נפילות וביצועי קונצנזוס	מאי 2006	שרייר אלכסנדר
גיל ברקת	כיסוי נקודות בעזרת פוליגון	נובמבר 2004	שרף יובל
ארז פטרנק	שיפור התנהגות המטמון תוך כדי איסוף זבל	פברואר 2003	שרפמן דפנה
עדידת קידר	הבנה והתמודדות עם ההשפעות של התקפות מניעת שירות על פרוטוקולי הפצה מבוססי רכילות	אפריל 2004	ששון אמיר
ישראל בן-שאול	ארכיטקטורה מבוצרת מונחית אירועים ורב-שלבית	אפריל 2004	ששון גיל
שאול מרקוביץ	למידה להאצת שיטות מבוססות שיפור חוזר על ידי זיהוי צעדי חיפוש מיותרים	יוני 2002	שתיל אסף
אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן	חבילת תוכנה לפיתוח מערכות מידע אינטראקטיביות	אפריל 2002	תדמור סאלי
שמעון אבן	סריקת מבוכים אוילרים מכוונים באמצעות רובוט בעל מספר מצבים סופי	אפריל 2001	תייר רפי
ליה צלניק	גיוון בשדה השכן הקרוב ביותר כמדד דמיון לזיהוי תבניות	דצמבר 2018	תלמי איתמר
ספי נאור	בעיית עדכון הרשימה	אוגוסט 2016	תמנת ארז

דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
אביגדור-אלגרבל נועה	יוני 2014	אלגוריתמים חדשים לבעיית ניהול חוצץ ממיין	יובל רבני, אמיר שפילקה
אברובן אליה	אפריל 2011	תכונות שלמות ואוניברסליות של שמורות-גרפים ופולינומי-גרפים	יהוה מקובסקי
אברהם תמר	דצמבר 2007	תהליכי קשב ויזואלי המבוססים על מודלים הסתברותיים: אלגוריתמים וחסמים	מיכאל לינדנבאום
אגבאריה מוחמד	דצמבר 2019	הערכת זמני ריצה לאפלקציות בעזרת מטריקות ביצועים של Tlb	גלה ידגר
אגבריה עדנאן	נובמבר 2002	אמינות במערכות מבוצרות לחישוב מהיר	רועי פרידמן
אגמון בן-יהודה אורנה	ספטמבר 2013	חלוקת משאבי מחשוב יעילה לא שיתופית	אסף שוסטר
אדלר אמיר	ספטמבר 2014	ישומיהם של ייצוגים דלילים ויתירים לאשכול תתי-מרחבים ומידול אותות	מיכאל אלעד, יעקב הל-אור
אדס דולב	אוקטובר 2021	מקבול וביזור ספירה חסכונית מקורבת	רועי פרידמן
אהרון מיכל	נובמבר 2006	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	מיכאל אלעד
איתן אוהד נח	יולי 2022	תבניות גישה ואלגוריתמי מטמון	רועי פרידמן
אופיר בעז	ספטמבר 2016	לימוד מילונים מרובי סקלה לשם ייצוג דליל של תמונות	מיכאל אלעד
אושרוביץ אליהו	פברואר 2012	שיטות נומריות לשיחזור פאזה	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
איזנקוט עומרי	נובמבר 2017	ייצוג מבוסס אופרטורים בעיבוד ספרתי של גיאומטריה	מירלה בן-חן
איזיקוביץ תמר	דצמבר 2010	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	מיכאל קמינסקי
אינציגר גיל	יוני 2015	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיים	רועי פרידמן
אלאור יתום	ספטמבר 2013	ניתוח מתמטי של התנהגות גלובלית מתהווה במערכות מרובות סוכנים	אלפרד ברוקשטיין
אלגבלי סיון	יוני 2016	הקצאת משאבים סתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	הדס שכנאי, תמי תמיר
אלון אורי	אוקטובר 2021	עיבוד שפות תכנות באמצעות למידת מכונה	ערן ייב

אלפרד ברוק שטיין, ישראל וגנר	מערכות רובוטיות רב סוכניות בסביבות דינאמיות	מרס 2010	אלטשולר יניב
גיל ברקת	ספירה של חיות סריג	אוקטובר 2011	אלכסנדרוביץ גדי
ספי נאור, דני רז	אלגוריתמי קירוב לבעיות אופטימיזציה ברשתות סלולריות עתידיות	פברואר 2008	אמזלג דוד
תומר שלומי	אפיון המטבוליזם התאי לאורך מחזור התא בסרטן: שיטה משולבת חישובית-ניסויית	דצמבר 2018	אן אוינינג
ספי נאור, דני רז	יציבות בסביבות מרובות סוכנים ואלגוריתמי קירוב לבעיות קח קשות בגרפים	מרס 2009	אנגלברג רועי
שאל מרקוביץ	אלגוריתמי כל-עת ללמידת מסווגי כל-עת	נובמבר 2008	אסמיר סאהר
יובל ישי, איל קושלביץ	קריפטוגרפיה בזמן מקבילי קבוע	יולי 2007	אפלכאום בני
גיל ברקת, רון פינטר	בעיות ספירה במכנים גיאומטריים: מילבונים, מפות-תכנון למעגלים מוכללים וגרפים מעין-מישוריים	ספטמבר 2006	אקרמן איל
חגית עטיה, אדם מוריסון	שיטות תאורתיות וניסיוניות עבור עצי חיפוש מקביליים	דצמבר 2018	ארבל מיה
ניר אילון, רן אל-יניב	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של למידה פעילה	אפריל 2013	בגלייטר רון
אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי	עיבוד והבנה של תמונות מיקרוסקופיות ביולוגיות	יולי 2009	בגלמן גריגורי
חיים גוטסמן	עיבוד גיאומטרי בעזרת מעבד גרפי לשם יצירת מבטים חדשים מוידאו של עומק	פברואר 2008	בוגומיאקוב אלכסנדר
טובי עציון, איתן יעקובי	בעיות אלגבריות וגאומטריות עם יישומים עבור זיכרון בלתי נדיף	נובמבר 2014	בוזגלי שרית
ספי נאור	תכנון אלגוריתמים מקוונים בשיטה פרימאלית-דואלית	נובמבר 2008	בוכנינר ניב
אלכסנדר ברושטיין	גאומטריה באלגוריתמים נומריים	מרס 2022	בויארסקי עמית
אורנה גרימברג	צמצומים מבוססי-שקילות ובדיקת יחסי סדר	אוגוסט 2002	בוסתן דורון
רון קימל, אלפרד ברוקשטיין	על הדייק של סורקים אופטיים תלת מימדים, אלגוריתמים בינריוזיה ולמידה חישובית	דצמבר 2009	בלייבס איליה
יעד וינטר	טיפוסים ומשמעויות באינטנציונליות, בחירה וטווח כמתים	ינואר 2008	בן-אבי גלעד
רועי פרידמן	אלגוריתמי מידע מסיבי למדידות רשת	דצמבר 2018	בן-בשט רן
זהר יכיני	איתור אתרי בקרה באמצעות מערכי ביטוי	מאי 2006	בן-זקן זילברשטיין חיה
חיים גוטסמן	אלגוריתמים גיאומטריים בדידים לעיבוד רשתות	ספטמבר 2009	בן-חן מירי
אלי בן-ששון	ל למידה מדויקת על-ידי הילוך אקראי	מרס 2017	בן-טוב עידו
ירם מוזס	סיבתיות, ידע ותאום במערכות מבוזרות	יולי 2011	בן-צבי עידו
אלכסנדר ברושטיין, אבי מנדלסון	תכנון רשתות למידה עמוקה להסקה יעילה ורובסטית	יולי 2021	בסקין חיים
דן גייגר	אלגוריתמי הסקה ויישומם באנליזה גנטית	ינואר 2002	בקר אנה
ארז פטרנק	שיטות לתיאום בין חוטים מרובים לצורך בניית מבני נתונים חסרי-חסימות	ספטמבר 2015	ברגינסקי אנסטסיה
רון קימל	גיאומטריה חישובית של משטחים גמישים: בעיות שיכון	מאי 2007	ברושטיין אלכסנדר
רון קימל	זיהוי משטחים אינווריאנטי לאיזומטריות: אלגוריתמים חישוביים ואפליקציות	מרס 2007	ברושטיין מיכאל
מיכאל לינדנבאום	שיטות כמותיות לאפיון קושי של בעיות ראייה	יוני 2004	ברגולץ אלכסנדר
רוני רוט	קודים הניתנים לפיענוח מקומי ושימושיהם	ספטמבר 2008	ברקול עומר
אלי ביהם	קריפטואנליזה של צפנים ופרוטוקולים	מרס 2006	ברקן אלעד
אסף שוסטר, דני קרן	אלגוריתמים יעילים בתקשורת לכריית נתונים בזרמי מידע מבוזרים	ספטמבר 2017	גבל משה
אהוד ריבלין, הקטור רוטנשטיין	שגרות לחישה עבור רחפן אוטונומי בסביבת פנים	מרס 2019	גבע אמיר
שאל מרקוביץ	בניית תכונות לאיחזור מידע טקסטואלי בעזרת ידע עולם	דצמבר 2006	גברילוביץ יבגני
אלדר פישר	אלגוריתמים לבדיקת תכונות ובעיות נוספות	ספטמבר 2015	גולדהירש יונתן
אהוד ריבלין, רון קימל	זיהוי מבוסס תנועה	פברואר 2003	גולדנברג רומן
שחר יצחקי, קירה רדינסקי	מודלי למידה עמוקה גנרטיביים לסיווג אותות אק"ג	אוקטובר 2021	גולני תומר
מיכאל אלעד	אנרגיה עמוקה: אימון מונחה משימה של רשתות נוירונים עמוקות	מרס 2022	גולץ אלונה
אסף שוסטר	ארכיטקטורה ומודל תכנות למקבול בגרעיניות נמוכה מאוד	אוקטובר 2007	גונטמכר אלכס
מיכאל אלעד	מודלי דלילות עבור אותות: תיאוריה ויישומים	פברואר 2014	ג'ריס רג'א
בני שור	נושאים באיחזור מידע באופן פרטי	יוני 2001	גלבוע ניב
רן אל-יניב	מערכת היחסים בין סוג בררני למידה אקטיבית ומקדם אי הסכמה	מרס 2018	גלבהרט רועי
שמואל כ"ץ	מיכון להוכחות של שקילות בין חישובים	אפריל 2003	גלוסמן מרסלו
שאל מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום	אפיון פילוגים מממד גבוה באמצעות שיטות למידה	מאי 2014	גלור אסף
יאב עציון	ריצה מקבילית באמצעות זיכרון מרובה גרסאות	ספטמבר 2018	גלעד ערן
יובל ישי, ערן טרומר, אלי ביהם	חישוב בטוח בסביבה עויינת	אוגוסט 2016	גנקין דניאל
ראובן כהן	אלגוריתמי תיזמון לרשתות ofdma אלחוטיות	מאי 2013	גרבלה גיא
שלמה מורן	שחזור עצים פילוגטיים ממטריקות רועשות	ספטמבר 2009	גרונאו אילן
דן גייגר	מודל רשת בייסיאנית לוריאציות בגושי גושי הפלוטיפים: הסקה ורישום	אוקטובר 2005	גרינספן גדעון

דברת דוד	מרס 2022	שיטה בתורת האוטומטים לפתרון בעיות מרדף	אלפרד ברוקשטיין
דוברובינה אנסטסיה	ספטמבר 2015	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים	רון קימל
דוד משה יניב	אוקטובר 2020	דמיון בקבצי הרצה	ערן יהב
דונקלמן אור	ינואר 2006	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים	אלי ביהם
דורי מיכל	אוקטובר 2020	תכנון רשתות מבוזר	קרן צנזור- כלל
דיסנפלד סינטיה	יוני 2015	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות	שמואל כ"ץ
דמתי יניר	ספטמבר 2017	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים	שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו
דמתי יניר	ספטמבר 2017	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים	שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו
דרבקין ואדים	ספטמבר 2008	פרוטוקולי תקשורת אמינים ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
דר יהודה	פברואר 2019	שיטות חדשות לדחיסת אותות וקשריהן לבעיות שחזור	אלפרד ברוקשטיין, מיכאל אלעד
האנס סנדיפ	נובמבר 2015	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות	עטיה חגית, רינצקי נעם
הולצמן-גזית מיכל	אוקטובר 2010	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות	עירד יבנה
הונג טאו	דצמבר 2021	אופטימיזציה נומרית ושיטות רב-סריג לחישוב עם שימושים	עירד יבנה, מיכאל ציבולבסקי
הורוביץ מיכל	ינואר 2018	שיטות קידוד לזכרונות לא נדיפים	איתן יעקובי, טובי עציון
היימן תמיר	מרס 2004	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבוזרת	אורנה גרימברג, אסף שוסטר
הלוי שירלי	ינואר 2006	נושאים בבדיקת תכונות	איל קושלביץ
הלל אשכר	יולי 2011	מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות	חגית עטיה
הרמתי אלעד	נובמבר 2014	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות	אמיר שפילקה
וולושין אריאלה	אפריל 2017	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות	שמואל זקס, הדס שכנאי
וולף רן	אוקטובר 2004	כריית מידע במערכות מבוזרות גדולות	אסף שוסטר
וולקוביץ איליה	מרס 2012	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות	אמיר שפילקה, ספי נאור
וידרמן מיכאל	פברואר 2012	לקראת חסמים תחתיים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	אלדר פישר
ויזל יקיר	ספטמבר 2014	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	ארנה גרימברג
ויטנברג רומן	נובמבר 2002	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט	רועי פרידמן
ויטקין אדוארד	פברואר 2019	היבטים חישוביים בתהליכים מטבוליים: מידול, אנליזה ויישומים	זהר יכני
וייס מור	ספטמבר 2016	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית	יובל ישי
וינר יאיר	אוקטובר 2013	סודות עיוניים של חיזוי בררני	רן אל-יניב
ויסברוד עומר	אפריל 2017	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים לינאריים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים	דן גייגר, רוסט סהרון
וקסמן אמיר	יוני 2011	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים	ברקת גיל, גוטסמן חיים
וקסלר עידו	דצמבר 2007	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים	דן גייגר
ורנר אורי	מרס 2016	עיבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות GPU	אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון
זהר רון	פברואר 2007	היתוך מדידות מבוזרות בעקיבת קבוצה	דן גייגר
זילברשטיין נטליה	נובמבר 2011	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	טובי עציון
זינגר אוריאל	ספטמבר 2022	ייצוג שווינוי בגרפים טמפורלים	קירה רדינסקי
זלוצ'ין מרק	יוני 2003	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסיאנית	יורם ברעם
זפולוצקי מריה	יולי 2008	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסויימות	יפים דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן
זריבץ' אבלינה	ספטמבר 2008	שיערוך תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים	יוסי גיל
חדד ארז	מאי 2006	ארכיטקטורות לשירותי תוכנה חסיני נפילות	רועי פרידמן
חי דוד	אפריל 2007	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים	חגית עטיה
חן רפי	יולי 2011	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות	אלי ביהם
חן שחר	יולי 2015	למידה מקוונת וניתוח תחרותיות: גישה מאוחדת	ספי נאור, ניב בוכבינדר
חניאל עדו	מרס 2008	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורונוי של עקומים ומשטחים חופשיים	גרשון אלבר
טאן טוני	יולי 2009	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כריעות ואי-כריעות	מיכאל קמינסקי
טורק חביאר	יוני 2015	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיהם	עירד יבנה, מיכאל אלעד
טל עדו	ינואר 2009	צפינה וחסמים לאילוצים דו-ממדיים	רוני רוט, טובי עציון
טל אריה	יוני 2019	חקר שיפור ביצועי סנכרון בשפות תכנות דינאמיות ובניהול תנועות	ארז פטרנק
טליאנסקי רומן	יולי 2014	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	אלון איתי
טפר בנטולילה נעמה	מאי 2016	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבוליטים בעזרת רשתות מטאבוליות	שלומי תומר
טרייסטר ערן	נובמבר 2014	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	עירד יבנה

רון פינטר, חנה מרגלית	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבוניים	ינואר 2005	יגר-לוטם אסתי
אסף שוסטר, אורנה גרימברג	גישות חדשות לבדיקת מודל ולהפשטה ועידון תלת ערכיים	אפריל 2010	ידגר אברהם
אסף שוסטר, מיכאל פקטור	ניהול מטמון רב-שכבתי בעזרת רמזים מהאפליקציה	יולי 2012	ידגר גלה
אלדר פישר	נושאים בבדיקת תכונות במודלים עם פרמטר מאסיבי	נובמבר 2008	יהלום אורלי
איתן יעקובי	צפנים לשחזור גרפים	מרס 2022	יוחננוב לב
אורנה גרימברג	ניצול מבניות באימות אוטומטי	יולי 2000	יורב קרן
ראובן כהן	הרחבות של בעיית שערך מספר האיברים השונים בקבוצה גדולה של נתונים ושימושים ברשתות מחשבים	נובמבר 2017	יחזקאל אביב
ספי נאור	מנגנונים לתזמון משימות במחשוב ענן	מרס 2017	יניב יונתן
איל קושלביץ, הוגו קרבצ'ק	אקראיות מתואמת וחישובים פרטיים	ינואר 2000	ישי יובל
יוסי גיל	שימוש בפיתוח תוכנה מונחה-אספקטים במערכות שכבת-ביניים	פברואר 2007	כהן טל
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	התבוננות במתבוננים: ניתוח הקשר חברתי בעזרת ראייה ממוחשבת	יולי 2015	כהן מאיר
ארז פטרנק	ניהול זכרון: מתאוריה למעשה	ספטמבר 2016	כהן נחשון
דני רז	המבנה הטופולוגי של האינטרנט: מתהליך הגילוי ועד לתמונה האמתית	ינואר 2008	כהן רמי
שמואל כ"ץ	ניתוח וזיהוי אינטראקציות בין אספקטים	אפריל 2011	כץ אמיליה
ערן יהב	ישות סטטיסטיות להנדוס לאחור	יולי 2019	כץ עומר
בני קימפלד	חשיבות חוסר המעגליות בסיבוכיות בעיות מנייה במסדי נתונים	פברואר 2021	כרמלי נופר
אלי ביהם	על באגים וצפנים: שיטות חדשות בקריפטאנליזה	מרס 2015	כרמלי יניב
אהוד ריבלין	הבנת מאורעות בוידאו	מרס 2013	לביא גל
ניר רוזנפלד	סיווג אסטרטגי מוכלל והמקרה של אינטרסים מתואמים	מרס 2022	לבנון שגיא
תומר שלומי	הסקה חישובית של שינויים מטבוליים בסרטן לאבחון מוקדם וטיפול	יולי 2021	לגזיאל שובל
חיים גוטסמן, גיל ברקת	שיטות לעיבוד בסיסי נתונים תלת-ממדיים נפחיים ופוליהדרליים	יולי 2013	לוי זהר
עמי ליטמן	על רשתות המיזוג	אוקטובר 2011	לוי תמיר
ראובן כהן	סכימות לניהול נדידת משתמשים לצורך שיפור ביצועי tcp ברשתות אלחוטיות	פברואר 2012	לוין אניה
אסף שוסטר	ניטור יעיל של שטפי מידע מבוזרים	מרס 2018	לזרסון ארנון
ירון קנזה	חיפוש מסלולים גיאוגרפיים	ספטמבר 2013	לוין רועי
רועי פרידמן	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר
בני קימפלד	הסיבוכיות החישובית של מדדי חוסר עקביות במסדי נתונים	אפריל 2020	ליבשיץ אסתר
זהר יכני	הערכה סטטיסטית של העשרה ברשימות מדורגות - אלגוריתמים ויישומים בחיפוש מוטיבים	יוני 2014	לייבוביץ לימור
עודד שמואלי	למידת מכונה של מוצאות רשומות במסדי נתונים	דצמבר 2021	לייבוביץ מיכאל
מיכאל לינדנבאום	עקיבה ויזואלית בהקשר רחב באמצעות שילוב עוקבים ושימוש ברמזים ברמה נמוכה	ספטמבר 2008	לייכטר עדו
טל מור	הבטיחות של פרוטוקולי הפצת מפתחות קוונטית	אוקטובר 2021	ליס רותם
קרן צנזור-הלל	אלגוריתמים מבוזרים מהירים מבוססי דלילות	יולי 2022	לייטרסדורף דין
זהר יכני	סוגיות חישוביות במדידת מספר עותקי דנ"א	אפריל 2007	ליפסון דורון
יוסי גיל	העקביות, עצמאות ותקפות של מטריקות סיבוכיות של תוכנה	מרס 2018	ללוש גל
שלמה מורן	ניתוח מבנה הקשרים וניהול מטמון תוצאות החיפוש במנועי חיפוש ברשת האינטרנט	פברואר 2003	למפל רוני
ראובן כהן	שיטות יעילות להערכת מספר הצמתים המושפעים מאירוע ברשתות גדולות מאד	דצמבר 2009	לנדאו אלכסנדר
יוסי גיל	מנגנונים פנימיים וחיצוניים להרחבת שפות תכנות	אפריל 2013	לניץ קרן
ספי נאור, יובל רבני	רווח גבוה תמורת מחיר נמוך: אלגוריתמי קירוב בגרפים עם משקלים בצמתים	אוגוסט 2001	מוס אנה
דני רז	ניטור יעיל של חריגות תעבורה תוך שימוש במשאבים מוגבלים	אפריל 2021	מוראני ג'ליל
רועי פרידמן	שירות חיפוש תוכן מוכון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	יולי 2009	מורי נעם
אמיר יהודיוף, אמיר שפילקה	הכללה ותמצות בתורת הלמידה	אוגוסט 2016	מורן שי
עמי ליטמן	בעיות תזמון וסדרות חלקות	נובמבר 2006	מורן שירי
נאדר בשותי	למידת גרפים משאילות אשר סופרות קשתות	נובמבר 2011	מזאווי חנא
עידית קידר	שירותים הניתנים להרחבה לרשתות תקשורת רחבה דינאמיות	יולי 2006	מלמד רועי

מלר יעל	אפריל 2016	שיטות בדיקת מודל עבור מודלים התנהגותיים של uml	ארנה גרימברג, קרן יורב
ממן איתי	מרס 2012	תבניות פורמליות בתבניות ג'אווה	יוסי גיל
מצארוני פאדי	פברואר 2019	אלגוריתמים ואפליקציות לייצוג נפחי של אובייקטים	גרשון אלבר
מצליח אריה	ספטמבר 2008	בדיקת תכונות וקירובים קומבינאטוריים	אלדר פישר
מרעי ענאן	אוגוסט 2008	מתאמי סכמות מסדר שני	אביגדור גל
מרקוזה אלנס	אוקטובר 2021	איפיון, זיהוי, ניצול ומניעה של מתקפות גישה לזכרון בנוכחות רכיבי lommu	דן צפרי, אדם מוריסון
משמן יורי	אפריל 2017	אקסטרפולציה וסינתזה תחת מודלי זכרון מוחלשים	ערן יהב
נוסנסון רונית	מאי 2005	מודלים סטוכסטיים לשרתי אינטרנט	חגית עטיה
נהיר אמיר	ספטמבר 2014	תכן וניהול מערכות מבוזרות מורכבות: היבטי אופטימיזציה ותורת המשחקים	דני רז, אריאל אורדע
נוביץ גל	אפריל 2020	מבחן העץ: מבחן סטטיסטי לבדיקת השערת אי-תלות מתצפיות על עץ מכון	רועי קישוני, זהר יכני
נונאן ג'ון	יולי 2021	סקר סביבת פנים עם רכב רובוטי באמצעות מצלמה ותכנית מבנה	אהוד ריבלין, הקטור רוטשטיין
נורדון גליה	אוקטובר 2021	שימוש במקורות מידע מגוונים לטובת התוויה מחדש של תרופות	בני קימפלד, ורדה שלו
ניר טל	מאי 2007	נושאים בנייתוח של תנועה	אלפרד ברוקשטיין
נלקן רן	ספטמבר 2001	שאלות, זמן וממשקי שפה טבעית לבסיסי נתונים עתיים	נסים פרנסיז
נסאר מוחמד	אפריל 2021	בניות מערכים עבור צפני אוספים פונקציונליים וצפני אחזור מידע בצורה פרטית	איתן יעקובי
נקיבלי גבי	ינואר 2008	הנדסת תעבורה ברשתות מבוססות IP ו-MPLS	ראובן כהן
סאינד דוד	ספטמבר 2017	העברת מידע יעילה בטכנולוגית תקשורת D2D אלחוטית	רועי פרידמן
סבאן פרטוש נימרוד	אפריל 2017	ניתוח תוכנה דיפרנציאלי	ערן יהב
סוידאן פיראס	פברואר 2006	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנות מסומנות על-ידי חזרות	רון פינטר
סולם ג'מיאס	מרס 2018	מתיאור גלובלי ללוקאלי של מודלים מבוססי דלילות	מיכאל אלעד
סוסין בוריס	דצמבר 2020	אלגוריתמים סימבוליים בסינתזה של גאומטריה פולינומיאלית חופשית	גרשון אלבר
סורז'סקי ויטלי	יוני 2003	מורפוזת של צורות לינאריות למקוטעין בעזרת ייצוגים קמורים	חיים גוטסמן
סזבון דידי	יולי 2005	ניווט מבוסס חיישנים המונע על-ידי מערכות ביולוגיות	אהוד ריבלין
סוסנוביץ עדי	אפריל 2017	מציאת חולשות אבטחה בפרוטוקולי רשת, תוך שימוש בשיטות לאימות פורמלי	ארנה גרימברג
סטרולוביץ עומר	מרס 2013	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שברי	ישי יובל, קושלביץ איל
סימון דרוו	דצמבר 2021	מודלים יצרניים: השפעה על טכניקות עכשוויות באמצעות שיטות קלאסיות	מיכאל אלעד
סלע מתן	יולי 2018	סינתזה ואנליזה של צורות באמצעות דפורמציה	רון קימל
סנדלר רומן	אוקטובר 2010	ניתוח מסנני gabor להפרדת טקסטורות	מיכאל לינדנבאום
ספירה אלון	ספטמבר 2006	התפתחות גיאומטרית של תמונות על משטחים פרמטריים	רון קימל
סקלוסוב גבריאל	דצמבר 2007	בעיות ניתוב ותזמון ברשתות תקשורת	ספי נאור, דני רז, עדי רוזן
סקצ'ק ויטלי	דצמבר 2006	צפנים בעל ייצוג דליל: בניות וחסמים	רוני רוט
עבוד אמיר	דצמבר 2012	ניטור פונקציות כלליות במערכות מבוזרות עם תקשורת מינימלית	אסף שוסטר, דני קרן
עבאסי חסן	ספטמבר 2018	למידה מדויקת של פונקציות מונטוניות בעזרת שאילתות	נאדר בשותי
עומרי עדי	דצמבר 2018	חילוץ מידע באמצעות סינתזה של תכניות	ערן יהב, שרון בוכבינדר שוהם
עוזיאל גיא	אוקטובר 2020	מינוף אלגוריתמי למידה בבחירת תיק השקעות	רן אל-יב
עוזו דניאל	נובמבר 2019	התאמה לא איזומטרית בין צורות	מירלה בן-חן
עזר בן	אוגוסט 2019	שיטות גאומטריות מתקדמות בכירסום ובייצור תוספתי	גרשון אלבר
עילם תמר	אוקטובר 2000	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	שלמה מורן, שמואל זקס
עירון נדב	ינואר 2001	למידה חישובית במודלים לסיביבה רועשת	שי בן-דוד
עמית נדב	ספטמבר 2014	הורדת התקורה של וירטואליזציה	אסף שוסטר, דן צפרי
ענבי ליאון	אפריל 2021	ספריות די-אן-איי סינתטי ושימושיהן לאחסון מידע דיגיטלי ולמערכי ניסוי עתירי ידע	זהר יכני
פאי גאוסם	דצמבר 2019	למידה לגאומטריה נומרית	רון קימל
פונרו לירן	מרס 2020	הקצאת רב משאב מונעת מסחר ושוק	אסף שוסטר, אורנה אגמון בן-יהודה
פורן אריה	נובמבר 2001	אלגוריתמים אופרטיביים חסרי המתנה למערכות אסינכרוניות עם זיכרון משותף	חגית עטיה
פורן רועי	ינואר 2014	נושאים באופטימיזציה וחקירה של צורות	חיים גוטסמן, גרשון אלבר
פז עמי	נובמבר 2017	חישוב מרחקים מבוזר ובעיות קשורות	קרן צנזור-הלל
פז הראל	יולי 2006	ניהול זיכרון יעיל לשרתים	ארז פטרנק, הלל קולודנר

בני קימלפלד	הסיבוכיות החישובית של שאליות על יחסים מתוך טקסט	נובמבר 2019	פטרווינד ליאת
ספי נאור, דני רז	דינמיות ושירותים מרובים ברשתות	מרס 2022	פיירסטיין ירון
שאול מרקוביץ, אהוד ריבלין	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	יוני 2005	פינקלשטיין לב
פישלזון מעין	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	דצמבר 2004	פישלזון מעין
ערן יהב	סינתזה של תכנה עבור מתכנתים	נובמבר 2019	פלג הילה
דן צפריר	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	נובמבר 2015	פלג עומר
ראובן כהן	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	אוגוסט 2002	פלשטיין איל
יובל ישי, איל קושלביץ	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	דצמבר 2012	פסקין ענת
מיכאל אלעד	בניית מודלים מקומיים מול גלובליים לאותות	ספטמבר 2017	פפיאן ורדן
רן אל-יניב	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	מרס 2009	פצ'יוני דמיטרי
אלי בן-ששון	מכונת גישה אקראית אלגברית	אפריל 2017	פרגמנט יבגניה
ספי נאור	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמונם ולבעיית החתך הרב-כיווני	פברואר 2003	פרוינד ארי
מיכאל אלעד	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	אפריל 2011	פרוטר מתן
אסף שוסטר	כריית מידע משמרת פרטיות	מרס 2011	פרידמן אריק
ארז פטרנק	מבני נתונים מקביליים לזיכרון שאינו נדיף	אוקטובר 2021	פרידמן מיכל
ארנה גרימברג, שרי שינולד	אוטומטים מעל תחומי ערכים אינסופיים: למידות ויישומים באימות ותיקון תוכנה	אוקטובר 2021	פונקל הדר
איילת טל	שיטות שיכון גרפים לויזואליזציה של מידע	ינואר 2009	פרישמן יניב
אלי בן-ששון	ישומי קומבינטוריקה אדיטיבית בתורת הסיבוכיות	ספטמבר 2014	צבי נגה
אלון וולף, אורן זלצמן, אלכסנדר ברונשטיין	לקראת חיזוי תנועות אצבעות עדינות מתוך תמונות אולטרסאונד באמצעות ייצוג קינמטי	ספטמבר 2022	צדוק דין
ספי נאור	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	יולי 2004	צ'וזוי יוליה
יוסי גיל	אלגוריתמים יעילים לסביבת זמן הריצה של תוכניות מונחות עצמים	אפריל 2004	ציבין יואב
מריס אונגריש	חקירה של דרימות לא הומוגניות המושפעות מכוחות סיבוב וכובד	ינואר 2008	צמח תמר
הדס שכנאי	שיטות הסתברותיות בחישוב מבוזר	ספטמבר 2010	צנזור קרן
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	זיהוי אדם מתוך תנועה בהקשר	אוגוסט 2019	קביאטקובסקי איגור
רועי פרידמן	שימוש יעיל במספר ממשקי רדיו ברשתות אלחוטיות	אוקטובר 2012	קוגן אלכס
יהונתן מקובסקי	גדירות של פונקציות קומבינטוריות	יולי 2012	קוטק תומר
הדס שכנאי	מקסימיזציה תת-מודולרית עם אילוצי השמה וקירובים פרמטריים	דצמבר 2021	קוליק אריאל
אסף שוסטר	שיטות הערכה עצלנית לעיבוד אירועים מורכבים	יולי 2019	קולצ'ינסקי איליה
עודד שמואלי	אילוף ה-WEB: שאליות, אינטגרציה, ואפליקציות מתקדמות למסחר אלקטרוני	נובמבר 2001	קונפניקי דוד
שמעון אבן	שיכונים משופרים של רשתות חיבורים	אוקטובר 2000	קופרשטוק אהרן
עירד יבנה	שיטות מרובות סקלה לעיבוד תמונות	יולי 2007	קורן יאיר
רועי שוורץ דרור רביץ	אלגוריתמי קירוב למקסום של פונקציה תת-מודולרית ובעיות תכנון רשתות	יולי 2019	קותיאל גלעד
רועי פרידמן	שירותי תוכנה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	מרס 2009	קליאוס גבי
טל מור	קלסיות וקוונטיות בעיבוד אינפורמציה קוונטית	יולי 2007	קניגסברג דן
יצחק קסלסי, דוד חי	החלטות מהירות בהתקני רשת	פברואר 2014	קניזו יוסף חי
רועי פרידמן	ספירה חסכונית	ספטמבר 2018	קסנר ירון
בני קימלפלד, ירון קנזה	הבנת ההקשר של מיקרו-פעולות באינטרנט	מרס 2020	קרבי אלעד
קיאיה האן מו, טובי עציון	סדרות ושימושיהן	פברואר 2022	קריסנטה יוהן
חיים גוסטמן	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-ממדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	ספטמבר 2004	קרני צחי
אמיר שפילקה	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתיאוריית מדעי המחשב	פברואר 2012	קרנין זהר
רון קימל	שמורות מטריות של משטחים גמישים	דצמבר 2012	רביב דן
טובי עציון	צפנים של מרחבים וצפנים לאחסון מבוזר	פברואר 2017	רביב נתנאל
ראובן בר-יהודה	שיטות קומבינטוריות ושיטות מבוססות תכנון לינארי לפיתוח אלגוריתמי קירוב	נובמבר 2003	רביץ דרור
שאול מרקוביץ	ללמוד לחזות את העתיד בעזרת הדינמיקה והידע ברשת האינטרנט	מרס 2013	רדינסקי קירה
מיכאל אלעד	מודלים דלילים של אנליזה וסינתזה בעיבוד תמונה	פברואר 2012	רובינשטיין רן
גרשון אלבר	מצגות מבוססות תוכן רב צורניות ורב מימדיות	אוקטובר 2020	רודין דניאל
רון פינטר	אלגוריתמים להתאמת גרפים מתווגים עם יישומים לביולוגיה מערכתית	ינואר 2008	רוכלנקו אולג
קירה רדינסקי, שאול מרקוביץ	שילוב זמן בייצוגי מילים	יולי 2022	רוזין גיא
אלדר פישר	חסמים תחתונים ותוצאות מבניות בבדיקת תכונות של מבנים קומבינטוריים צפופים	יוני 2012	רוזנברג איל
אלי ביהם, עמיחי שולמן	אבטחה של עוזרות קוליות במסכים נעולים	דצמבר 2020	רון יובל
עודד שמואלי	מודלים ושיטות לאפליקציות אינטרנט מתקדמות ולאוטומציה ברשתות חברתיות	נובמבר 2012	רון רועי
רון קימל	על פרמטריזציות טבעיות של מרחבי תנועה ומבנה	ינואר 2014	רוסמן גיא

דן גייגר	רשתות בייסיאניות: בחירת מודלים ושימושים	יוני 2004	רוסקוב דמיטרי
רוני רוט	אסטרטגיות בפענוח קודים אלגבריים לתיקון שגיאות	ינואר 2002	רוקנשטיין גיתית ז"ל
מיכאל היימן, אהוד ריבלין	גישת רב סוכן לבקרת מערכות מרובות רובוטים	יוני 2003	רסמריצה שטפן
יובל ישי	יושרה חישובית להמונים	מרס 2020	ריאבצב מיכאל
מיכאל לינדנבאום, מיכאל רודז'סקי	הורדת ממד לצורך עקיבה וניתוח אינטראקציות בין בני אדם במרחב תלת ממדי	אוקטובר 2010	רסקין ליאוניד
אסף שוסטר, דני קרן	שיטות גיאומטריות לעיבוד וניטור של מידע גדול ומבוזר	יולי 2012	שגיא גיא
אסף שוסטר	ביצוע של תוכניות ג'אווה על מספר רב של תחנות עבודה לא ייעודיות	ספטמבר 2009	שגין קונסטנטין
אורנה גרימברג	אבסטרקציה-עידון ומודולריות בבדיקת מודל של תחשיב-מיו	ינואר 2009	שוהם בוכנינדר שרון
גרשון אלבר, אהוד ריבלין	הסק פונקציונלי בניתוח תמונות	יולי 2006	שולדאה אוקטביאן
טובי עציון	ריצופים, אנטיקודים, וקידוד רב-ממדי	אפריל 2004	שוורץ משה
ספי נאור	שיכונים מעגליים של גרפים	ינואר 2004	שוורץ רועי
אלעד מיכאל, ציבולבסקי מיכאל	אלגוריתמים אדפטיביים לשחזור תמונה בטומוגרפיה ממוחשבת	דצמבר 2012	שטוק יוסי
זוהר יכיני	ניתוח נתונים ממחקרים המשלבים סוגים שונים של מדידות כלל גנומיות	דצמבר 2013	שטיינפלד ישראל
רון קימל	התאמת צורות על ידי שיטות ספקטרליות ולמידה עמוקה	מרס 2018	שטרן אלון
תומר שלומי	שיטות חישוביות לאנליזה של שטפים מטאבוליים וריכוזי מטבוליטים ברמה התוך תאית	מרס 2022	שטרן אלון
גרשון אלבר	פונקציות בשלושה משתנים בגרפיקה ממוחשבת, מידול גיאומטרי ודימות רפואי	אפריל 2006	שיין שגיא
שמואל כ"ץ	תמיכה בשפה ובהוכחות להלבשות ואספקטים	יוני 2003	שיכמן מרסלו
שמואל זקס	בעיות תכנון אופטימלי ברשתות אופטיות	מרס 2006	שלום מרדכי
גיל ברקת	נוסחאות וקבועי גידול חיות סריג על סריגים ריבועיים ומשלושיים	ינואר 2018	שלח מירא
אסף שוסטר, זיו בר-יוסף	שאלות חיפוש מורכבות במאגרי מידע הטרוגניים	אפריל 2013	שלם מירית
עודד שמואלי	מקבול של שאלות ואחסון במסדי נתונים המחזיקים מסמכי HTML גדולים או מסדי נתונים מבוססי גרפים גדולים	אפריל 2016	שניידרמן לילה
בני שור	נושאים חישוביים בשחזור עצים פילוגנטיים – פתרונות אנליטיים לנראות מרבית וצביעה קמורה	ספטמבר 2004	שניר שגיא
רוני רוט	צפינה ליישומים חדשים בהתקני אחסון מידע	מרס 2016	שרוב ארטיום
אסף שוסטר	גישה גיאומטרית לזיהוי תכונות גלובליות מעל מידע מבוזר	ינואר 2009	שרפמן יצחק צחי
הדס שכנאי	אלגוריתמים לרה-אופטימיזציה קומבינטורית	אוגוסט 2016	תמיר גל
הדס שכנאי	בעיות הקצאת משאבים עם אילוצי סוגים	ספטמבר 2001	תמיר תמר
ארז פטרנק	מבני נתונים מקביליים יעילים	יולי 2015	תמנת שחר

