

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

קטלוג תארים מתקדמים, תשפ"ב 2021-22



**קטלוג תארים מתקדמים
תשפ"ב 2021-22**

**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 ההשתלמות 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
- רובטיקה
- מערכות אירועים בדידים
- ביאינפורמטיקה

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

- רובטיקה
- ראייה ממוחשבת
- בינה מלאכותית
- עיבודים גיאומטריים
- גרפיקה ממוחשבת וחשוב גיאומטרי
- רשתות תקשורת מחשבים
- מערכות תוכנה
- מערכות מחשבים
- עיבוד שפות טבעיות
- סייבר ואבטחת מידע
- למידה חישובית
- מידע וידע
- אחסון מידע וזיכרונות
- ביאינפורמטיקה
- 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.

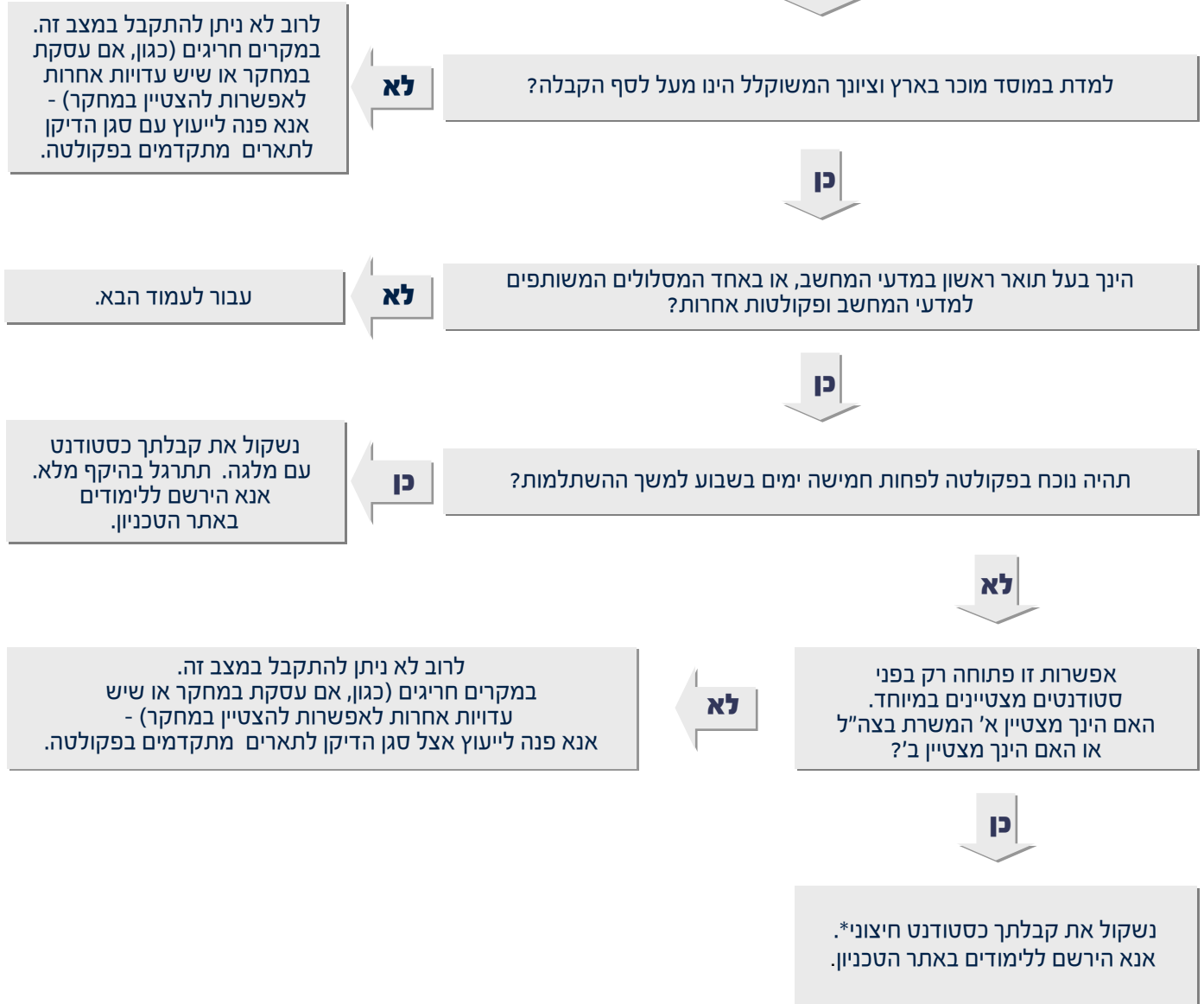
סטודנט חיצוני יתחייב לעבוד מחוץ לפקולטה שלושה ימים בשבוע לכל היותר (באישור המעביד), ולעמוד לרשות הפקולטה כמתרגל (בהיקף מלא) במידת הצורך. במקרה של סטודנט מצטיין במיוחד, אשר אינו יכול לקיים את התנאים הנ"ל, תוכל הוועדה לתארים מתקדמים, למרות האמור לעיל, לשקול את קבלתו ללימודים.

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 מלקצוע 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 מ'1	114031
5.0	חשבון אינפיניטסימלי מ'2	114032
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
3	מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים	234129
3	אלגוריתמים נומריים	234125
3	קומבינטוריקה למדעי המחשב	234141
4	מבוא לתכנות מערכות (מת"מ)	234124
3	מבני נתונים 1	234218
3	אלגוריתמים 1	234247
3	לוגיקה למדעי המחשב	234292
4.5	מערכות הפעלה	234123

ניתן לקבל פטור מלקצוע 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.

3.2 דרישות הלימוד (בכל המסלולים למגיסטר)

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 תוכניות תלת-שנתיות חייבים לצבור 30 נקודות, 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
2.0	גרפים מרחיבים ושימושיהם	236307
3.0	אלגברה של תורת הגרפים ומבנים קומבינטוריים	236308
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
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
3.0	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	236368
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	מפרטים פורמליים למערכות מורכבות	236368
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	סינתזה של תמונות	236373
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
3.0	מבוא לרשתות עצביות	236941

11. ביואינפורמטיקה

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
3.0	אלגוריתמים בבילוגיה חישובית	236522
2.5	מבוא לביואינפורמטיקה	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'	114031	מתמטיקה
5.0	חשבון אינפיניטסימלי 2 מ'	114032	
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:

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

אונגריש מריס, פרופסור אמריטוס

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



אורן עוזי, פרופסור/אורח

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



אילון ניר, פרופסור חבר

למידה ממוחשבת וסטטיסטיקה, אלגוריתמי אופטימיזציה קומבינטורית וקרוב, הורדת ממד אלגוריתמית ויישומים, סיבוכיות.



אתי אלון, פרופסור אמריטוס

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



אל-ניב 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.



אלמור 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; פירושיות ועמידות של מודלים בלמידת מכונה.



בן-חן מירלה, פרופסור חבר

ניתוח והבנה של צורות גיאומטריות, עיבוד גיאומטריה תלת ממדית, דפורמציה ואנימציה, סימולציה של נוזלים 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 מבוזרת, תורת השערוך, קידוד עצבי.



ברעם יורם, פרופסור אמריטוס

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



ברקת גיל, פרופסור

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



בשתי 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; ממשק אדם-מכונה; שפות תכנות ויזואליות; תורת ההידור.



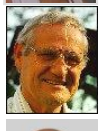
גרימברג אורנה, פרופסור אמריטוס

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

רובוטיקה; בקרה סימבולית; מערכות אירועים בדידים.



ויזל 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

רובוטיקה, תכנון תנועה אל גוריתמי, יסודות תכנון רובוטי, אתגרים חישוביים ברובוטיקה.



זקס 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 תכניות, אינטרפרטציה אבסטרקטית, אימות תוכנה, סינתזה של תוכנה, מערכות מקבילות ומבזרות, 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 מבזרות; לוגיקה טמפורלית; שפות תכנות; הנדסת תוכנה.



ליטמן עמי, פרופסור חבר בגמלאות

אלגוריתמים מקביליים; 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 GPGPU-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 לפלס; 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.



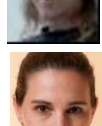
פינטר רון, פרופסור
ביואינפורמטיקה; מחשוב על; שפות תכנות; קומפילציה; תכנון אוטומטי של מעגלים משולבים; איחזור, ארגון ומיזוג מידע; תורת המספרים האלגוריתמית.



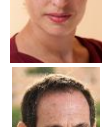
פישר אלדר, פרופסור חבר
יעילות של חישובים, בעיקר בדיקה הסתברותית של תכונות, היסקים סטטיסטיים, ואימות הסתברותי של הוכחות; קומבינטוריקה; בעיקר תורת הגרפים, רגולריות במבנים קומבינטוריים, ויישומיהן ליעילות של חישובים; לוגיקה במדעי המחשב; איפיון לוגי של תכונות שיש עבורן אלגוריתמים יעילים או שמתקיימים עבורן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



פלג הילה, מרצה בכיר
מודלי אינטראקציה לסינתזה של תכנה; תהליכי עבודה של פיתוח תכנה; שפות תכנות, הנדסת תכנה, ואינטראקציות 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 יוניפיקציה (האחדה) תחשיב λ וטיפוסים, ותורת ההוכחה. משני: סמנטיקה של שפות תכנות, אימות תוכניות, תכנות מקבילי ומבוזר, תכנות לוגי פרולוג.



צנור-הלל קרן, פרופסור חבר

חישוב מבוזר, במיוחד אלגוריתמים הסתברותיים וחסימים 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 יניב, 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; רובוטיקה; 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.



שכנאי 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

ביואינפורמטיקה; 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.



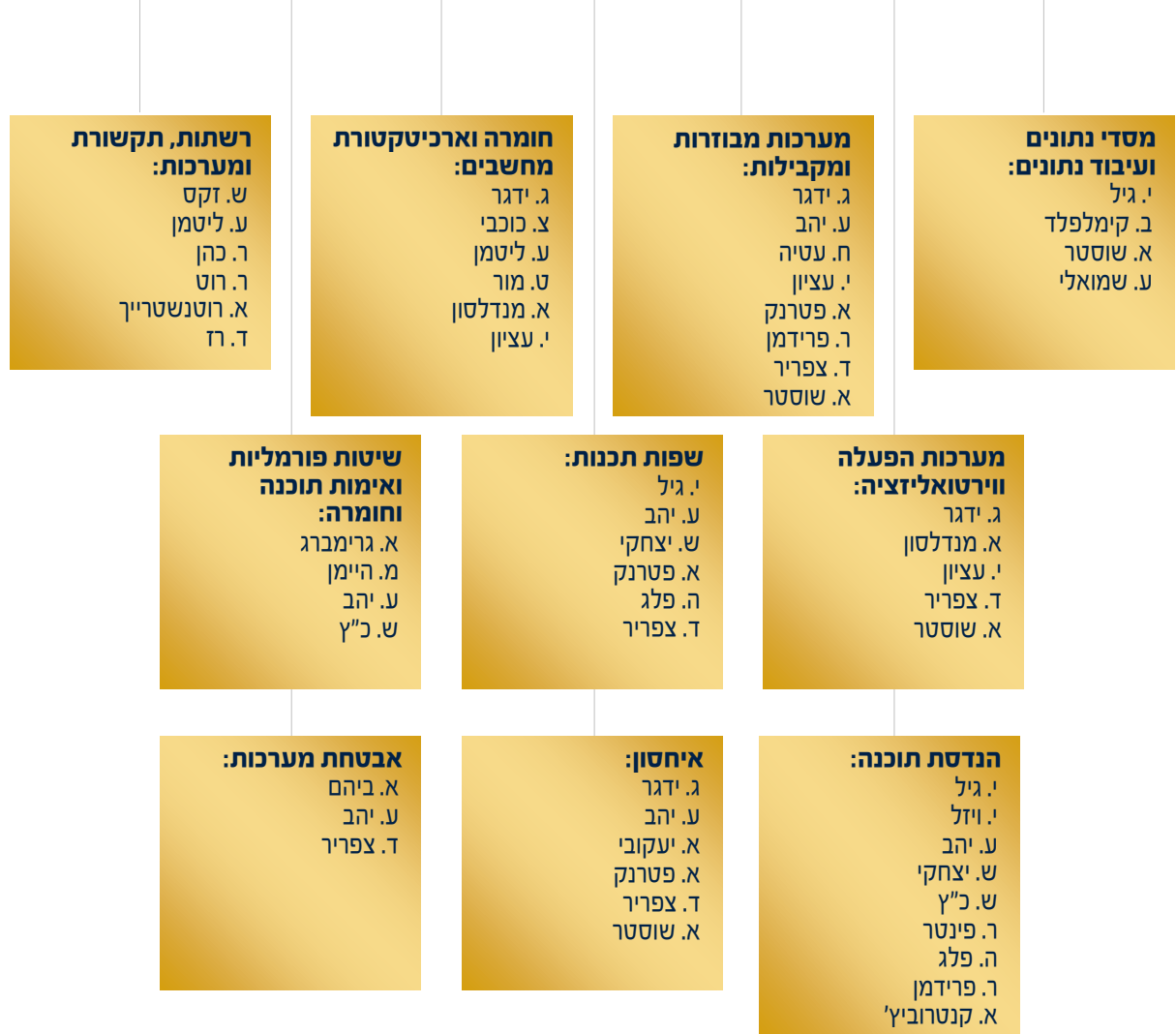
6. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב ע"ש הנרי ומרילין טאוב

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

בוכנינדר ניב	נובמבר 2003	חסמים תחתונים ועליונים על סיבוכיות מבני נתונים חסרי זיכרון	ארז פטרנק
בוכניק יהונתן	נובמבר 2019	מערכת סדר מלא אופטימית עבור בלוקצ'יין מורשה	רועי פרידמן
בולשינסקי אלה	יולי 2015	פיתוח מאמן שייט אוטונומי	רועי פרידמן
בונה מתיאס	נובמבר 2019	יהיו מבוזר של קליקאות ברשתות דינמיות	קרן צנזור-הלל
בורדין אלכס	יולי 2015	כוונה יעילה לחיפוש שאילתות	ירון קנדה, שאול מרקוביץ
בורטיקוב ויטה	ינואר 2001	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדדית	חגית עטיה
בלבר מיכאל	ספטמבר 2017	סימון איזוטופים מבוסס אילוצים: הסקת אילוצי שטפים מתוך מדידות של ניסויי סימון איזוטופים	תומר שלומי
בלטסקה מיכאל	פברואר 2014	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	מיכאל לינדנבאום
בלטר דורית	נובמבר 2003	בעיית חשאיית ברשימות רפואיות	שלמה מורן
בליאק לאוניד	פברואר 2003	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות לינאריות עם מקדמים לא קבועים בעזרת גלונים	משה ישראלי
בן אסייג שי	אוקטובר 2021	התאמן בגדול, שחק בקטן: הכללת משחקי לוח בעזרת אלפא-זירו ורשתות נירונים גרפיות	רן אל-יניב
בן-אבי גלעד	מרס 2002	תכונות מונטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	יועד וינטר
בן-אלעזר שי	פברואר 2013	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	זהר יכיני
בן-בשט רן	מרס 2015	בניות אוטומטיות פרמטריות ושימושיהן	הדס שכנאי
בן-דוד אביב	יולי 2021	חינת ההבדל בין אמולציה לפארא-וירטואליזציה של התקני תקשורת: הסיפור המוזר שלא סופר	דן צפיר
בן-דוד דוד	יולי 2012	התאוששות מחריגות במערכות שטפי מידע מבוזרות	אסף שוסטר, דני קרן
בן-יהודה מולי	ספטמבר 2015	מערכת ההפעלה ממקסמת הרווחים "נום"	דן צפיר
בן-חן מירלה	אוגוסט 2003	על האופטימליות של דחיסה ספקטרלית של רשתות	חיים גוטסמן
בן-ישראל שיר	מרס 2010	שבירת סימטריה יכולה לקצר באופן משמעותי את אורך ההוכחה	אלי-בן-ששון
בן-משה שגיא	ספטמבר 2010	שימוש בבדיקת תכונות לזיהוי יעיל של רלציות אשר קרובות להיות ממוינות	אלדר פישר
בן-סיני מיטל	ספטמבר 2015	דמיון קוד באמצעות הקשרים טקסטואליים	ערן יהב
בנדל קרן	יוני 2002	יישומים של טכניקת היחס המקומי: סקירה	ראובן בר-יהודה
בנדרסקי אנה	מאי 2011	המגבלות של דחיסה חלקית	ארז פטרנק
בנט רותם	יולי 2005	למידה משופרת עם אורקל מושחת	נאדר בשותי
בנמוחא גל	אוקטובר 2021	שיטות חדשות בקריפטאנליזה סימטרית	אלי ביהם
בקרמן אנה	נובמבר 2004	פתרון התנגשויות ועדיפות אופרטורים ב-BNF המורחב	יוסי גיל
בקרמן רון	אפריל 2003	חלוקה התפלגותית לצברי מילים ושימושיה לסינוג טקסטטים	יועד וינטר, רן אל-יניב
בר פבל	נובמבר 2012	ניהול משאבים בסביבת סריג חישובי	אסף שוטסר
בר-אביב עזר	מרס 2009	סיווג עצמים פונקציונאלי מבוסס סימולציה על-ידי סוכן	אהוד ריבלין
בר-אור אמיר	ספטמבר 2004	למידת עצי החלטה ברשתות מבוזרות עבור מסדי נתונים רב ממדיים	אסף שוסטר
בר-חיים רועי	ינואר 2005	תיוג חלקי דיבר בעברית ובשפות שמיות אחרות	יועד וינטר
בר צור רועי	פברואר 2921	מציאת אסטרטגיות אופטימליות בפרוטוקולים של בלוקצ'יין בעזרת למידה באמצעות חיזוקים	אייל איתי, תומר אביב
בר-לב עדי	אוגוסט 2008	מרינטות וירטואליות: מערכת ממוחשבת לאנימציות זמן-אמת בתלת-ממד	גרשון אלבר, אלפרד ברוקשטיין
ברבש קטרינה	מרס 2011	מיקבול איסוף זיכרון אוטומטי למספר רב של מעבדים	ארז פטרנק
ברג מירית	פברואר 2003	המרות של תכונות בשביל תרגומים	שמואל כ"ץ
ברואיר רן	נובמבר 2017	מוצא הבעות הפנים: פרספקטיבה חישובית בעזרת למידה עמוקה	רון קימל
ברוכמן טניה	נובמבר 2019	מטמון דפים אחיד למערכות הטרואגניות	מרק זילברשטיין
ברום יעקב	אוקטובר 2003	סיווג ואישכול בייסיאניים בעזרת הירארכיית גוף חסר מעגלים	דן גייגר
ברונפמן לירון	אוקטובר 2021	הוכחות לוקאליות וקריפטוגרפיה: מגבלות והזדמנויות חדשות	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ברונשטיין דניאל	אוגוסט 2003	הנפשת מצלמה לסריקת מצולע מישורי	רון קימל
ברונשטיין מיכאל	פברואר 2005	זיהוי פנים תלת-ממדי	רון קימל
ברטה אוהד	אפריל 2021	טיעונים קצרים והצפנה מבוססת עד בחבורות	יובל ישי
ברידג'ר דב	יולי 2020	פתרון תצפיים מחלקים שחוקים באמצעות רשתות נירונים יריבות להשלמת תמונה	איילת טל
בריוזקין גנאדי	אפריל 2005	סמנטיקת ריבוי למשפטי בקרה בממשק L.F.G.	נסים פרנסיז
בריסקין גיל	ינואר 2015	שערוך מיקום ותנועה בעזרת אלגוריתם לשערוך תנועה עם אילוצים על מפת גבהים	אהוד ריבלין, הקטור רוטשטיין
ברפמן אלון	פברואר 2019	גישות חדשות בסופר רזולוציה של תמונות ווידאו על ידי שימוש באלגוריתמים לניקוי רעש	מיכאל אלעד
בריקנר ארז	מאי 2005	בעיית האיכלוס מחקר בנו-רובוטיקה רב-סוכנית	אלפרד ברוקשטיין, ישראל וגנר
בריקנר בועז	אוקטובר 2011	שיטות לזיהוי בעזרת סגנון גרפי וסינתוז סגנון תוך שימוש בניתוח מקומי	אסף שוסטר, דני קרן
ברמן רחל	מרס 2020	על מספר הפירוקים של פולינומים ושימוש לקודי מערך במטריקת דרגה	רוני רוט
ברמנו עמית	מאי 2011	שחזור מקוון של עצמים תלת-ממדיים מחתכים שרירותיים	חיים גוטסמן
ברנשטיין רן	אפריל 2017	ניתוח תנועה על פי לבן וניטור מסווג לינארי במערכת מבוזרת	אסף שוסטר
ברסקי רומן	ינואר 2005	הערכת תפוקה פרמטרית תלוית-אלקטרומיגרציה	ישראל וגנר
ברקול עומר	אפריל 2000	חסמים תחתונים הדוקים יותר לבעיות השכן הקרוב ולבעיות קשורות במודל שליפה מתאים	יובל רבני
ברקמן ענת	מרס 2016	תכנות מבוסס תרחישים לאפליקציות מובייל	ערן יהב, דוד הראל
ברשץ ימית	אפריל 2021	האצת תהליכי מיון של מידע מאסיבי באמצעות נתבים חכמים	רועי פרידמן

קירה רדינסקי	מודלים גנרטיביים מבוססי למידה עמוקה עבור אופטימיזציה של מולקולות	דצמבר 2021	ברשצקי גיא
נאדר בשותי	על למידה אופטימאלית של אוטומט ריבוי	מאי 2007	בשת לורנס
שחר יצחקי	סינתזה אינטראקטיבית בעזרת מודל גרנולי	אוקטובר 2020	גבאי רועי
נאדר בשותי	בוסטינג עם התפלגויות חסומות פולינומיאלית	אוגוסט 2002	גבינסקי דמיטרי
ארז פטרנק	ניהול זיכרון עם התנהגות מטמון טובה עבור שרתים	ספטמבר 2003	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 משיקיים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	אפריל 2016	ג'רבטיאן אלכסנדר
עידית קידר	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלבריות מקבילות	אוקטובר 2012	גדרון אלעד
עפר שטריימן	אימות נסיגתי: היבטים תיאורטיים ויישומיים	אפריל 2008	גודלין בנימין
ירון קנזה	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	מרס 2013	גוטסמן רנית
עוזי אורן	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	יולי 2003	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 אפיפלרית 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 ווסיקולות: שינויי 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 זמינות 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
שואל מרקוביץ, אהוד ריבלין	יצור אוטומטי של דוגמאות המהוות החטאה קרובה ללמידה אקטיבית של מושגים חזותיים	מאי 2006	גורביץ' נלה
אורן זלצמן	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	גורובי 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
שואל מרקוביץ	בנייה אלגוריתמית של בחינות	מאי 2016	גייגר עומר
רן אל-יניב	שערוך אי ודאות ושימושיה ברשתות ניהונים עמוקות	נובמבר 2019	גייפמן יונתן
מיכאל אלעד, יונינה אלדר	כיוון פרמטרים אוטומטי לבעיות היפוך	דצמבר 2009	ג'יריס רג'א
הדס שכנאי	שילוב החלפה עם הבאה מצונרת בניהול זיכרון מטמון	ינואר 2001	גיינסקי אלכסנדר
אסף שוטר	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	גינבורג מרק
שחר יצחקי	ניתוח משאבים בסינתזה של תוכנה	אוקטובר 2020	גלבר תומר
אסף שוטר	אופטימיזציה תבניות משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים	אוגוסט 2002	גלייזר ודים
יוהן 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
יורם ברעם	רגרסיה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש מתוך אותות EMG	ינואר 2005	גלפרין ודים
דן גייגר	אלגוריתם הפניה נשנית לניתוח נתוני ריצוף גנטי	אוגוסט 2014	גנאים עלא
מיכאל קמינסקי	לקסיקליזציה רדיקלית של שפות עדינות הקשר	ינואר 2011	גנקין דניאל
דני רז	יצירת שירותים יעילים לאורך המסלול המהיר של חבילות ברשתות אקטיביות	דצמבר 2003	גצלביץ' ולדימיר
איתי אלון, שלום וינטר	ראשי תיבות בעברית: זיהוי, פיענוח והתרת רב משמעות	דצמבר 2014	ג'קובס קיילה
זיו בר-יוסף, ירון קנזה	חיפוש יישויות בפייסבוק	אוגוסט 2016	גרוביץ' אירנה
אלעד חזן	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שליטת בזמן תת לינארי	אוגוסט 2012	גרבר דן

רוך אל-יניב	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	גרימברג בנימין
גרשון אלבר	ממשק משתמש תלת מימדי למערכות תיב"ם	יוני 2014	גרינברג מאור
אלון איתי, שלום וינטר	ניתוח תחבירי של קורפוס childes בעברית	יולי 2013	גרץ אבישי
עפר שטריימן	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 עצמית של בעיות היפוך הכוללות גופים לא קשיחים	יולי 2009	דביר יוחאי
יובל פילמוס	משחק עשירים השאלות על ידי שאלות פשוטות	מרס 2018	דגן יובל
שאול מרקוביץ	ייצור אוטומטי של תכונות שאינן תלויות-שפה עבור סיווג בין-שפתי אוטומטי מחשנית מעל אלפבתים אינסופיים: גישות שונות והשוואת תוצאותיהן	ינואר 2018	דואק שרי
מיכאל קמינסקי	על סיבוכיות האקראיות של דגימה יעילה	מרס 2008	דובוב יליה
יובל ישי	מודל ממוחשב לזיהוי דובר על-ידי מאזין אנושי	פברואר 2006	דוברוב בלה
יצחק גת, הדס שכנאי	אלגוריתמי חיפוש יוריסטיים רבי מטרות	אוקטובר 2000	דוורץ איגור
שאול מרקוביץ	מנייה יעילה של עצי פירוק לצורך שיפור ביצועי פתרון בעיות	מאי 2003	דוידוב דמיטרי
בני קימלפלד	מדדי סיבוכיות על החבורה הסימטרית ותחומים נוספים	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
יובל פילמוס	רגולריזציה מבוססת דוגמאות בבעיות היפוך	פברואר 2022	דפני נטע
מיכאל אלעד	חשיפת מבנה מחלקות ג'אוה בעזרת סריגי מושגים	דצמבר 2006	דצנקו דמיטרי
יוסי גיל	עקומי למידה מפורשים עבור למידה טרנסדוקטיבית ושימושים ללמידה עם דחיסה ואלגוריתמי מצבור	אפריל 2003	דקל אורי
רוך אל-יניב	קודים בעלי זמן קידוד לינארי וקריפטוגרפיה	אוקטובר 2004	דרבנקו פיליפ
יובל ישי	שיטות רב-שרגי אי-לינאריות אמינות	אוקטובר 2013	דרוק ארז
עירד יבנה	פתרון פאזלים ארכיאולוגיים	מאי 2005	דרדיק גריגורי
א.יילת טל, אילן שמשוני	תכנות מדויק מדוגמאות	יולי 2019	דרך ניב
ערן יהב	העברת קוד בזמן ריצה תוך שימוש בג'אוה, אנדרואיד ואספקטים	ספטמבר 2017	דרקסלר-כהן דנה
רועי פרידמן	חישוב מצטבר של נוסחאות בגיליונות אלקטרוניים	יוני 2014	האוזר ניר
שחר יצחקי	על הקיום של מישורי Q-פאנו	דצמבר 2020	הדר שון
טובי עציון	פירוק הרכיבים המורפולוגיים והלקסיקליים כבסיס לזיהוי ביטויים	יולי 2018	הוקר ניב
אלון איתי	זיהוי חלבוניו באמצעות ספקטרומטריית מסות	אוקטובר 2012	הורוביץ דניאל
דן גייגר, אריה אדמון	צפינה דו-ממדית לערוצי הקלטה	ספטמבר 2003	הימן אמנון
רוני רוט	שיערוך עקמומיות ראשיות וכיוונים ראשיים מתוך תמונות טווח אמיתיות ויישומן בשחזור גופים גיאומטריים פרימיטיביים	אוגוסט 2001	הלוי שירלי
אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום	בעיית מיקום ממירי התצורה ברשתות מרובות משתמשים	אפריל 2002	המאירי איל
דני רז	כשהנתב מספר סיפורים שונים לשכנים שונים: התקפה חדשה על פרוטוקולי state-link	ינואר 2006	הניג אסף
ראובן כהן	הערכת כמות השגיאות שנותרו בתוכנה לאחר סריקה בשיטת Review Code Iterative	ינואר 2015	הס גרין רזיאל דוד
אליעזר קנטרוביץ'	מודלים גנרטיביים לייצור מולקולות המאופיינות על ידי אב טיפוס	פברואר 2005	הראל אסף
שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי	סיבוכיות של בעיית מיקום רגנטורים ברשתות אופטיות - רוחב עץ ופרמטרים נוספים	מרס 2019	הראל שחר
שמאל זקס, מרדכי שלום	פונקציות תמצות קריפטוגרפיות עם סיבוכיות נמוכה	יולי 2012	הרטשטיין איתמר
איל קושלביץ, יובל ישי	פרוצדורה לביצוע החלטות רציונלית ובלתי מוטות בסביבה מרובת יריבים	מרס 2017	הרמתי נעמה
שאול מרקוביץ	שדרוגים תלת ממדיים של מפות דו מימדיות	נובמבר 2011	השביט ענת
גרשון אלבר	אלגוריתמים לקבלת קירוב כפלי עבור בעיות כיסוי ואריזה מוכללות	ינואר 2016	הרשקו ניר
אלעד חזן	גישה אחידה לחישוב קבוצות שולטות וקבוצות בלתי תלויות עבור אינטרוולים על ישר	ספטמבר 2016	וגנר יונתן
מיכאל קמינסקי	שיטות הפשטה ליצירת בקרים קומפקטיים לתהליכי החלטה מרקוביים	מרס 2000	וולושין אריאלה
כרמל דומשלק	על למידת חצאי מרחב באמצעות אורקל המחזיר היפותזה קונסיסטנטית רנדומלית	פברואר 2012	וורנוביצקי קולמן
נאדר בשותי	פרמטריזציה של בעיות פולינומיות: קירבה לתתי בעיות קלות	יוני 2006	וותד איהאב
ניר אילון, ספי נאור, הדס שכנאי	יצירה מונחית מודל של מערכות עזרה	יוני 2014	וייץ דוד
אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן	שיטה לבניה של רשתות מטבוליות גדולות המבוססת על מידע פונקציונאלי וגנומי	אפריל 2003	וייצל בוריס
תומר שלומי	אנליזת תאחיזה גנטית בנוכחות פסיפס בתאי נבט ראשוניים	אוקטובר 2011	ויטקין אדוארד
דן גייגר	אוטומטים ודקדוקי קטגוריה	נובמבר 2011	ויסברוד עומר
נסים פרנסיז	מציאת חזרות עוקבות מקורבות ברצפים גנומיים	נובמבר 2003	וקסלר טטיאנה
דן גייגר	אינטרפולציה לא ליניארית בין חתכים	ספטמבר 2003	וקסלר עדו
גיל ברקת		דצמבר 2006	וקסמן אמיר

עוזי אורן	ניתוח ויצירה של שמות עבריים על-ידי צורני גזירה	ינואר 2000	ורדי גל
אסף שוסטר	בדיקה יעילה של תנאי תחרות בזיכרון משותף מבוזר וברב-מעבד סימטרי	אוגוסט 2001	זאב בן-מרדכי אורן
בני קימלפלד	מענה על (איחוד של) שאילות צירוף על ידי גישה אקראית ומנייה בסדר אקראי	אוקטובר 2020	זאבי שי
מיכאל קמינסקי	תורות מחדל פתוחות	אוגוסט 2000	זבר יעל
רון פינטר, הדס שכנאי	אלגוריתמים לבעיות פרמטריות בגרפים עם יישומים לשאילות ברשתות ביולוגיות	ספטמבר 2015	זהבי מירב
איל קושלביץ	על הפער בין סיבוכיות תקשורת דטרמיניסטית ומספר החלוקה	ספטמבר 2018	זהבי סער
רועי רייכרט	הרחבת מחלקות היררכית - שילוב ידע עולם במשימות מרובות מחלקות	מרס 2019	זהר דור
רון קימל	מיפוי מרקם על-ידי שיטוח בעזרת סילום רב ממדי	נובמבר 2000	זיגלמן גיל
עירד יבנה	אלקטרוניקה חישובית	יוני 2013	זיידה רומן
שי קוטין	ייצוב עצמי עם תקשורת יעילה	יולי 2011	זיננקו דמיטרי
חגית עטיה	אלגוריתמים אדפטיביים לחלוטין במודל של זיכרון משותף	נובמבר 2004	זן עידן
גיל ברקת	שני מחקרים על חיות שריג	ספטמבר 2018	ז'נג יופיי
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	ז'לטונוזסקי יבגני
אסף שוסטר, מיכאל פקטור	נעילה ספקולטיבית עבור מערכות מבוזרות 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	שאילות שייכות מבוססות 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 שאילות SQL וגודל התוצאה	מרס 2020	חאיכ רוג'ה
ון אל-ניב	יצירת אלטורני ג'אז באמצעות רשתות נוירונים עמוקות	אפריל 2021	חביב שונית
רועי פרידמן	מימוש מסומן אסוציאטיבי בנתבים מתוכנתים	אפריל 2021	חובב דור
נאדר בשותי	לימוד עם טעויות בשאילות השייכות	מאי 2005	חורי לורנס
קרן צנזור-הלל	חסמים תחתונים חדשים עבור מודל ה-Congest	ספטמבר 2018	חורי סרי
יובל ישי, אלי בן-ששון	אריתמטיצייה לטובת הוכחות הניתנות לוידוא בהסתברות בפרוטוקול ישר או אינטראקטיבי	יולי 2020	חורש ינון
איל קושלביץ	בעיות סכום-ישר בשני שחקנים מבעד לעדשה של סיבוכיות תקשורת מרובת שחקנים	יולי 2017	חזן איתי
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
ראובן כהן	זריקת חבילות מאוזנת לשיפור ביצוע TCP ברשתות ATM	ינואר 2002	חמו ניב
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-אילר	יוני 2002	טולצ'ינסקי ילנה
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 $K(2/3)$ (Log) (אומגה)	אוקטובר 2021	טור ניצן
עמרי ברק	יפוי מרחב הפתרונות של רשת נוירונים מלאכותית וניווט בתוכו	אפריל 2021	טורנר אליה
בני קימלפלד	חישוב שאילות 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 היילברן	מאי 2009	טל אסנת
עוזי אורן	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 ומבוזר 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 וינטר	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	ידידה 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 מבוזר 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	יעקרבגור 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 תנכיים במקורות היסטוריים	אוקטובר 2021	ישורן אסף
דני רז	התאוששות מיוחדת 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 ראה	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			
יוסי גיל	כיול-עצמי של מדידות של שיטות ב-JAVA: לקראת גיליון של אופן תכנות מקובל	ינואר 2002	כהן טל
נחום שימקין, שי מנור	בקרת קצב מבוססת למידה מחיזוקים עבור וידאו בזמן אמת על גבי ערוצים סלולאריים	יולי 2021	כהן ליאור
בני קימלפלד	ערכת למנוע שאילתות מעל מידע העדפות הסתברותי	דצמבר 2018	כהן עוזי
ארז פטרנק	סיבוכיות זמן סיבובים ואפס מידע אסינכרוני	מרץ 2003	כהן צפרי
דני רז	תיזמון שידורים תלויי-זמן בערוץ הפצה	פברואר 2004	כהן רמי
שי מנור	אופטימיות מוגבלת	מרס 2018	כהן שניר
קירה רדינסקי	מינוף אירועים עולמיים לחיזוי ביקוש חריג במסחר אלקטרוני	אוקטובר 2021	כליפה דן
שמואל כ"ץ	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים	מרס 2006	כץ אמיליה
הדס שכנאי	תזמון משימות לפי משפחות באצווה	אוקטובר 2001	כץ יואב
אורנה גרימברג	טכניקות להגברת יעילות של אימות פורמלי	ינואר 2001	כץ שגיא
אהוד ריבלין	סימולציה ומידול עם מוטיבציה ביולוגית של פעילויות ראייה של בעלי חיים	אפריל 2001	כצמן איגור
אלון איתי	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים	ספטמבר 2010	כרם ניר
ראובן כהן	גילוי Bgp Hijacking באמצעות ניתוח Ttl	יולי 2018	כרמלי תמיר
אלון איתי	מבני נתונים מרומזים המבוססים על סידורים מקומיים	יוני 2002	כתריאל עירית
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית שכבתית בזמן אמת רך	מרס 2002	לאור דור
יוהן מקובסקי	גדירות ומטריצות הנקל	יולי 3015	לבאי נאדיה
שאלו מרקוביץ, אורנה גרימברג	לימוד עבור סידור יעיל של משתני BDD באימות	אוגוסט 2001	לבנה שלמה
אלפרד ברוקשטיין	סינתזה של תבניות מוארה	אוקטובר 2000	לבנון גיא
ארז פטרנק	איסוף זבל תוך-כדי-מעוף באמצעות מבטים מחליקים	יוני 2001	לבנוני יוסף
רוני רוט	קודי MDS דלילים מעל אלפבתים גדולים	ינואר 2004	לואידור ארז
רן אל-יניב, יורם ברעם	לבחירה מקוונת של אלגוריתמים ללמידה פעילה	נובמבר 2003	לוז קובי
איתן יעקובי	צפנים ללא תאימות הדדית עבור אחסון מבוסס Dna	יולי 2018	לוי מאיה
שאלו מרקוביץ	כיצד ללמד מחשב ללמוד באמצעות משל	יולי 2012	לוי עומר
קרן צנזור-הלל, הדס שכנאי	קירובים מבוזרים לבעיית חתך מקסימום	אפריל 2017	לוי רנה
יוסי גיל	פאחיטה- ממשק זורם עבור יצירה אוטומטית של ממשקים זורמים בג'אווה	אפריל 2017	לוי תומר
אלון איתי	שיטות מבוססות-קורפוס להתרת רב משמעות של מילים	אוגוסט 2000	לוינסון דמיטרי
שאלו מרקוביץ	חיפוש בר-פסיקה על-ידי שיפור קטעים מבטיחים בפתרון	מרס 2001	לוינתן צח
ראובן בר-יהודה	אלגוריתמי קירוב למיון בעזרת חוצצים	אפריל 2005	לזרסון יונתן
רועי רייכרט, יפתח זיסר	התאמת מודלים למעבר בין תחומים במשימות פלט מבני	אוקטובר 2021	לחטמן אנטוני
אליעזר קנטרוביץ'	ייצור מונחה אפיון של מערכות מידע לאינטרנט	מרס 2006	ליאקס אלכסנדר
רועי פרידמן	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר

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

גיל ברקת	גרסאות d ממדיות של בעית המשולש של היילברון	ינואר 2006	נאור יונתן
רון אל-יניב	למידה מקוונת של רשימות החלטה	יוני 2002	נבו דיו
אסף שוסטר	למידה מדגימה: גישת למידה עמוקה לבעיית הקליקה הנתונה 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
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 מבוססות-מחשבים	יוני 2000	ניב ניצן
רון אל-יניב	על יסודות הסיווג החד מחלקתי בסביבה עוינת	ספטמבר 2010	ניסנזון מרדכי
גרשון אלבר	תכנון רישומי עבור גיאומטריה דו-תלת-מימדית חופשית	מרס 2010	ניקולסקי מאשה
תמיר חזן	ל יכולות ההכללה של השמטה גאומטרית בשימוש בחסמי Pac ביסיסינים ובאי-שוויונות סובולוב לוגריתמיים	מרס 2020	נמקובסקי יניב
גיל ברקת	שחזור רב-תוויות הוגן מחתכים	דצמבר 18	נעאמנה ראידיה
עירד יבנה, אלה שפר, חיים גוטסמן	פרמטריזציה בריצנטרית כדורית - אלגוריתמים ותאוריה	ינואר 2005	סאבא שאדי
בני קימלפלד	ערך שפלי של רשומות בתוצאות שאילתה	אוקטובר 2021	סבאג משה
יעד 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	מנתח מורפולוגי הסתברותי לטקסטים עבריים לא-מנוקדים	נובמבר 2000	סגל אראל דוד
גרשון אלבר	קירוב בחלקים בעזרת משטחים פריסים למשטחי NURBS, עם חסם שגיאה גלובאלי	יולי 2006	סובג יעקב
רון אל-יניב	אשכול כפול איטרטיבי: אלגוריתם מבוסס תורת האינפורמציה עבור אשכול של נתונים טקסטואליים	ינואר 2004	סורוד'ון אורן
יוסי גיל	CD-EDIT - עורך ויזואלי לדיאגרמות אילוצים	אפריל 2001	סורקין יאן
ראובן כהן	מנגנוני חומרה לניתוב קשרי HTTP והגנה מפני מתקפות SYN	פברואר 2921	סייחא 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 גוטסמן	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 כמטרות לחיזוי תקלות תוכנה	נובמבר 2015	סנש אלי
חיים גוטסמן, 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-קריטריוני לבעיית תקציב בגרף ממושקל-צמתיים	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	סקרובוסקי אלינה
איתן יעקובי	בניית קודי נגישות לאחסון מבוסס	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 שגיאה על גרפים למשימות סיווג עתק	מרס 2019	עברון איתי
רון קימל	יישומים גרפיים המבוססים על חישוב מהיר של מרחקים גיאודנטיים	מרס 2002	עדי ליאב
מרויס 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 שיתוף 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 מבוססים ברחבי האינטרנט	אפריל 2002	עצמון הילה
ארז פטרנק	חקר מבני נתונים היוצרים ערימה עמוקה	יולי 2012	ערן חגי
י. בלינקוב	גישה גנרטיבית להפחתת הטיית מבניות בהסקה טקסטואלית	אוקטובר 2021	עשהאל דמיון
אלון איתי, שלום וינטר	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	נובמבר 2013	פדידה חנה
יעד וינטר	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	אוגוסט 2002	פדורוב יארוסלב
חגית עטיה	הוכחות אי-אפשרות מבוססות מניה למשימות החלטה מבוססות	יוני 2013	פז עמי
אסף שוסטר	גילוי יעיל של מרוצי מידע בתוכניות ++C מרובות חוטים	יוני 2003	פוזניאנסקי אליהו
אסף שוסטר	הקצאה דינמית של זכרון במחשבי ענן באמצעות מכיר שני	יולי 2013	פוזנר איל
ראובן בר-יהודה	הקצאת רוחב-פס ברשתות סלולריות עם הפרעות מרובות	יוני 2011	פולבוי גלב
חיים גוטסמן	מה בתמונה? לקראת חישוב מבטים טובים לעצמים תלת-ממדיים	ינואר 2006	פולונסקי אולג

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

נסים פרנסיז	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	ינואר 2002	קופמן שלומית
אסף שוסטר, איליה קולצינסקי	כריית תבניות מורכבות	פברואר 2022	קוסמן איתן
דן צפירי, עמית נדב	התקפות Dma עמידות בפני lommu	ספטמבר 2018	קופפר גיל
דן צפירי	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
שאול 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 צפירי	ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	ינואר 2018	קייאנובסקי ארתור
גיל ברקת, חיים גוטסמן	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שלושים במישור	דצמבר 2005	קלופר דמיטרי
רועי פרידמן	שירותי תוכנה 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	וידוא באצווה של הוכחות באפס מידע סטטיסטי	פברואר 2021	קסלטי ענבר
רועי פרידמן	שרות פירסום/מנוי מוכוון 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 אפיפולרים 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	קצנוגולד אורן
זיו בר-זוסף, שאול מרקוביץ	המלצת שאילתות 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	קרונווד בוריס
רועי פרידמן, אסף שוסטר	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבוזרת רחבת היקף	אפריל 2001	קרונווד סבטלנה
אלה שפר, חיים גוטסמן	אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	יוני 2006	קריביצקי דניס
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	שדכן: יצירת מיפוי טקסטורה עם אילוצים	ספטמבר 2003	קרייבוי ולדיסלב
עודד שמואלי	אלגוריתמים לאודומטריה ויזואלית	מרס 2019	קריימר אלכסנדר
ארז פטרנק	אילוצי זהות בסכמות XML	אוגוסט 2006	קרישר שרון
אלה שפר, חיים גוטסמן	המדחס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	מרס 2008	קרמני חיים
שאול מרקוביץ	יצירת צעצועי עץ וירטואליים ממודלים גיאומטריים	ספטמבר 2003	רב רוני
רון קימל	גישה מבוססת מושגים להתרת רב-משמעות של מילים	יוני 2012	רביב אריאל
איל קושלביץ	סימטריות של משטחים גמישים	ינואר 2008	רביב דן
בני קימלפלד	מינימיזציה של טבלת אמת של מודלים חישוביים	יוני 2013	רביב נתנאל
אלפרד ברוקשטיין, יניב אלטשולר	מניה סדורה של עצי פירוק	יולי 2018	רביד נעם
ואדים אינדלמן	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	יולי 2021	רגב אייל
שאול מרקוביץ	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוזרת מרובת פלטפורמות בסביבה לא ידועה	אפריל 2017	רגב טל
דני רז	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם	אפריל 2002	רגר רונית
רון פינטר, יונה קסיר	חקר כמותי של השפעת השהיית הרשת על המסחר בבורסה	יולי 2020	רובין יהונתן
רועי פרידמן	מידול מהימן של ביטויי ארעי במערכות התפתחותיות	נובמבר 2006	רובינשטיין אמיר
	ניתוב אנונימי ברשתות אד-הוק ניידות	יוני 2011	רוגל ניר

רזנבאום אסף	מרס 2019	סביבות מחשוב אמינות	אלי ביהם, שרה ביתן
רזנפלד אולגה	מאי 2007	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	משה טנהולץ
רזנפלד איתן	מרס 2015	איחסון מבוזר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	דן צפירי, מיכאל פקטור
רוטשטיין כרמן	מרס 2004	מערכת סמנטית לתארים טוטליים וחלקיים	יועד וינטר
רוכלנקו אולג	פברואר 2004	השוואה בין מסלולים מטבוליים באמצעות התאמת עצים	רון פינטר
רומם פלד שחר	יולי 2021	רקונפיגורציה בקבוצות של כיסויים בצמתיים	קרן צנזור-הלל
רון ליאור	מרס 2002	מערכת משבו ויזואלי	יורם ברעם
רונד אריה	דצמבר 2016	פתרון בעיות היפוך פואסוניות בעזרת סכימה לחיבור ידע מקדים	מיכאל אלעד
רוסמן גיא	נובמבר 2008	השטחות יעילות בלימוד יריעות ועיבוד תמונה	רון קימל
רוסקוב דמיטרי	ינואר 2000	דגימה סלקטיבית ללמידת מסווגי השכן הקרוב	שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום
רז סער	דצמבר 2020	סימולציה של סרטים דקים של נוזל צמיגי בזמן אמת	מירלה בן-חן
ריאבצב מיכאל	ספטמבר 2009	אימות תרגום: מ-simulink ל-c	עופר שטריכמן
ריבניקוב דני	ינואר 2014	מערכת חצי-אוטומטית להתאמה בלתי קשיחה והצללה קוהרנטית של רצף האנימציה	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ריבניקוב סילבינה	מרס 2010	בניית מפת דרכים לא אוקלידית מקבוצה קטנה של תמונות	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
ריי גיא	ינואר 2000	לוגיקות לא-מונוטוניות מסדר ראשון	מיכאל קמינסקי
ריכרדסון אלעד	יולי 2017	למידת גיאומטריית פנים	רון קימל
רינגל דור	מרס 2020	למידת העברה מבוססת הבדלי תרבות לסיווג טקסטים	שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי
רינצקי נעם	מרס 2001	אנליזה צורנית אינטרפרודורלית	מולי שגיב
ריעאני יאיר	יולי 2020	: מעקב פונקציונלי של שדות ווקטוריים דיסקרטיים על משטח	מירלה בן-חן
רם רוני	נובמבר 2002	הפצה יעילה של הודעות אלקטרוניות	דני רז
רן יא	פברואר 2017	סינתזת תמונות מבוססת דוגמאות ע"י התאמה אקראית של טלאים	מיכאל אלעד
רסין דן	אפריל 2018	אימות מודולרי של תכניות מקבילות באמצעות בדיקת מודל סדרתית	ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר
רפפורט אסף	מאי 2013	אלגוריתמי קירוב לבעיות מיקום מתקנים מחוברים עם חסם רך על תכולה	דני רז
רצבי גיל	יולי 2006	יתרון קוונטי, גם ללא שזירות	טל מור
רשף אלון	פברואר 2021	חישוב ערך שפלי של רשומות עבור שאילתות צירוף עם שלילה	בני קימלפלד
שגב נעם	אפריל 2916	מידה מבוססת העברת תחומים באמצעות יערות החלטה	רן אל-יניב
שדה גל	יולי 2021	בדיקת מודל עצלה באמצעות אבסטרקציה מונחית	ארנה גרימברג
שוהם (בוכבינדר) שרון	נובמבר 2003	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולא אלגוריתמי אבסטרקציה-עידון עבור CTL	ארנה גרימברג
שוורצמן גרגורי	יולי 2017	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	קרן צנזור-הלל
שוחט אמנון	מרס 2005	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	ראובן כהן
שוטלנד ארי	נובמבר 2008	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	רועי פרידמן
שומרוני אורי	מרס 2020	ניבוי ביצועים של תוכניות על מעבדים מקביליים והטרוגניים	אבי מנדלסון
שוקרון יוני	ספטמבר 2017	על אופרטורים אליפטיים וצורות לא קשיחות	רון קימל
שור טל	יולי 2018	Scilmm: שיטות לחישוב תורשתיות עם מיליוני אינדיבידואלים	דן גייגר
שורץ רועי	ינואר 2004	שיכונים מעגליים של גרפים	ספי נאור
שורקי פטריק	ינואר 2000	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	גרשון אלבר
שושן אילון-אברהם	יולי 2019	זיהוי ישויות סמויות: כיצד לחלץ ישויות אשר אינן מופיעות בטקסט?	קירה רדינסקי
שחנרוביץ גרגורי	אוגוסט 2001	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	רן אל-יניב, יורם ברעם
שטיגליץ אורי	דצמבר 2021	תכנון מקוון בתהליך החלטה מרקובי ניתן לצפייה חלקית ע"י הפשטה	ודים אינדלמן
שטיירמן אלון	דצמבר 2019	מדיניות מונטרית מבוזרת עבור מטבעות קריפטוגרפים	יובל ישי, אלי בן-ששון
שטראוס ראובן	יוני 2014	רב-כיסויים גיאומטריים	גרשון אלבר
שייחט אלינה	ספטמבר 2007	בעיית המשולש המקוונת של היילברן ב-d מימדים	גיל ברקת
שינקאר טל	יולי 2021	קודים לתיקון מקבצים במערכת אחסון מבוססת DNA	איתן יעקובי
שמרון יובל	יוני 2012	הקטנת חתימת הזכרון עבור אוספים בשפת ג'אווה	יוסי גיל
שלום ישראל	יולי 2011	השמת משאבים מקוונת מבוססת מרחק ועומס	ספי נאור
שלם עדית	פברואר 2007	שיחזור רב-שכבתי של פאזה בדי מימד	עירד יבנה
שם טוב שחר	דצמבר 2011	פרקים בשיטות ואריאציוניות מבוססות פרמטריזציות יתר	אלפרד ברוקשטיין
שמואל ליאור	פברואר 2021	דומסג'ו-שפת תכנות דבורה לצורך תכנות עוזרים אישיים	יוסי גיל
שמי ניר	מרס 2009	אכיפת איכות עבור שירותי רשת ברשתות דינמיות	רועי פרידמן
שניידרמן לילה	ינואר 2009	סידור אינקרמנטלי של עצי XML מורחבים בזיכרון משני	עודד שמואלי
שניצר אורן	מאי 2005	סיווג עקבי מרוכז	שאול מרקוביץ
שפי גל	יולי 2017	טבלה מקבילית ומרובת אינדקסים	ארז פטרנק
שפיר יבגני	יולי 2009	המרה מונחת-חיבוריות מבוססת-תאים של מסיכות של מעגלים משולבים	רון פינטר, שמואל וימר
שפירא אירינה	מרס 2001	תזמון אינטרוולים מתפצלים	הדס שכנאי
שפירא ניצן	דצמבר 2014	מציאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	מירלה בן-חן
שפירו קונסטנטין	דצמבר 2003	מימוש מונחה עצמים רקונסיליאציות	שמואל כ"ץ
שקלובר גריגורי	ספטמבר 2007	שיטות בקומפילציה של קוד ממוקבל בארכיטקטורה עם הקשר משותף	אסף שוסטר
שרגאי טלי	מאי 2009	הערכה אמפירית של מידת השימושיות של פונקציות וירטואליות הנקראות מתוך פונקציות בנייה	יוסי גיל
שרגאי נדב	מאי 2013	כיסויים גיאומטריים	גרשון אלבר

גולן יונה, רן אל-יניב	זיהוי דמיון בין חלבונים רחוקים ובעלי מורכבות נמוכה	ינואר 2006	שרון איתי
רועי שורץ	אלגוריתמי קירוב לבעיות חתכים עם אילוצי דרישה	פברואר 2022	שרוני יותם
עידית 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
עדיית קידר	הבנה והתמודדות עם ההשפעות של התקפות מניעת שירות על פרוטוקולי הפצה מבוססי רכילות	אפריל 2004	ששון אמיר
ישראל בן-שואל	ארכיטקטורה מבוססת מונחית אירועים ורב-שלבית	אפריל 2004	ששון גיל
שואל מרקוביץ	למידה להצאת 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
ליהי 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-אלגרבלני נועה	יוני 2014	אלגוריתמים חדשים לבעיית ניהול חוצץ ממיין	יובל רבני, אמיר שפילקה
אברובן איליה	אפריל 2011	תכונות שלמות ואוניברסליות של שמורות-גרפים ופולינומי-גרפים	יוהן 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 מבוססות 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 ויתרים לאשכול תת-מרחבים ומידול אותות	מיכאל אלעד, יעקב הל-אור
אדס דולב	אוקטובר 2921	מקבול וביזור ספירה חסכונית מקורבת	רועי פרידמן
אהרון מיכל	נובמבר 2006	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	מיכאל אלעד
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 מסוכרנים	מיכאל קמינסקי
אינציגר גיל	יוני 2015	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיים	רועי פרידמן
אלאור יותם	ספטמבר 2013	ניתוח מתמטי של התנהגות גלובלית מתהווה במערכות מרובות סוכנים	אלפרד ברוקשטיין
אלגרבלני סיון	יוני 2016	הקצאת משאבים סתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	הדס שכנאי תמי תמיר
אלון אורי	אוקטובר 2021	עיבוד שפות תכנות באמצעות למידת מכונה	ערן יהב
אלטשולר יניב	מרס 2010	מערכות רובוטיות רב סוכניות בסביבות דינאמיות	אלפרד ברוק שטיין, ישראל וגנר
אלכסנדרוביץ גדי	אוקטובר 2011	ספירה של חיות סריג	גיל ברקת
אמזלג דוד	פברואר 2008	אלגוריתמי קירוב לבעיות אופטימיזציה ברשתות סלולריות עתידיות	ספי נאור, דני רז
אן אוינינג	דצמבר 2018	אפיון המטבוליזם התאי לאורך מחזור התא בסרטן: שיטה משולבת חישובית-ניסויית	תומר שלומי
אנגלברג רועי	מרס 2009	יציבות בסביבות מרובות סוכנים ואלגוריתמי קירוב לבעיות קח קשות בגרפים	ספי נאור, דני רז
אסמיר סאהר	נובמבר 2008	אלגוריתמי כל-עת ללמידת מסווגי כל-עת	שואל מרקוביץ
אפלכאום בני	יולי 2007	קריפטוגרפיה בזמן מקבילי קבוע	יובל ישי, איל קושלביץ
אקרמן איל	ספטמבר 2006	בעיות ספירה במבנים גיאומטריים: מילבונים, מפות-תכנון למעגלים מוכללים וגרפים מעין-מישוריים	גיל ברקת, רון פינטר
ארבל מיה	דצמבר 2018	שיטות תאורתיות וניסיוניות עבור עצי חיפוש מקביליים	חגית עטיה, אדם מוריסון
בגלייטר רון	אפריל 2013	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של למידה פעילה	ניר אילון, רן אל-יניב
בגלמן גריגורי	יולי 2009	עיבוד והבנה של תמונות מיקרוסקופיות ביולוגיות	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
בוגומיאקוב אלכסנדר	פברואר 2008	עיבוד גיאומטרי בעזרת מעבד גרפי לשם יצירת מבטים חדשים מוידאו של עומק	חיים גוטסמן
בוזגלי שרית	נובמבר 2014	בעיות אלגבריות וגאומטריות עם יישומים עבור זיכרון בלתי נדיף	טובי עציון, איתן יעקובי
בוכבינדר ניב	נובמבר 2008	תכנון אלגוריתמים מקוונים בשיטה פרימאלית-דואלית	ספי נאור
בוסתן דורון	אוגוסט 2002	צמצומים מבוססי-שקילות ובדיקת יחסי סדר	אורנה גרימברג
בלייבס איליה	דצמבר 2009	על הדייק של סורקים אופטיים תלת מימדים, אלגוריתמים בינרציזיה ולמידה חישובית	רון קימל, אלפרד ברוקשטיין
בן-אבי גלעד	ינואר 2008	טיפוסים ומשמעויות באינטרציונליות, בחירה וטווח כמתים	יעד וינטר

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
יורם מוזס	סיבתיות, ידע ותאום במערכות מבוזרות	יולי 2011	בן-צבי עידו
אלכסנדר ברונשטיין, 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	ברונשטיין אלכסנדר
רון קימל	זיהוי משטחים אינווריאנטי לאיזומטריות: אלגוריתמים חישוביים ואפליקציות	מרס 2007	ברונשטיין מיכאל
מיכאל לינדנבאום	שיטות כמותיות לאיפיון קושי של בעיות ראייה	יוני 2004	ברנגולץ אלכסנדר
רוני רוט	קודים הניתנים לפיענוח מקומי ושימושיהם	ספטמבר 2008	ברקול עומר
אלי ביהם	קריפטאנליזה 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
שאול 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
אסף שוסטר	ארכיטקטורה ומודל תכנות למקבול בגרעיניות נמוכה מאוד	אוקטובר 2007	גונטמכר אלכס
מיכאל אלעד	מודלי דלילות עבור אותות: תיאוריה ויישומים	פברואר 2014	ג'וריס רג'א
בני שור	נושאים באיחזור מידע באופן פרטי	יוני 2001	גלבווע ניב
רן אל-יניב	מערכת היחסים בין סווג בררני למידה אקטיבית ומקדם אי הסכמה	מרס 2018	גלבהרט רועי
שמואל כ"ץ	מיכון להכחות של שקילות בין חישובים	אפריל 2003	גלוסמן מרסלו
שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום	אפיון פילוגים מממד גבוה באמצעות שיטות למידה	מאי 2014	גלור אסף
יואב 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
רון קימל	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים	ספטמבר 2015	דוברובינה אנסטסיה
ערן יהב	דמיון בקבצי הרצה	אוקטובר 2020	דוד משה יניב
אלי ביהם	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים	ינואר 2006	דונקלמן אור
קרן צנזור-כלל	תכנון רשתות מבוזר	אוקטובר 2020	דורי מיכל
שמואל כ"ץ	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות	יוני 2015	דיסנפלד סינטיה
שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים	ספטמבר 2017	דמתי יניר
רועי פרידמן	פרוטוקולי תקשורת אמינים ברשתות אד-הוק	ספטמבר 2008	דרבקין ואדים
אלפרד ברוקשטיין, מיכאל אלעד	שיטות חדשות לדחיסת אותות וקשריהן לבעיות שחזור	פברואר 2019	דר יהודה
עטיה חגית, רינצקי נעם	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות	נובמבר 2015	האנס סנדיפ
עירד יבנה	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות	אוקטובר 2010	הולצמן-גזית מיכל
עירד יבנה, מיכאל ציבלבסקי	אופטימיזציה נומרית ושיטות רב-סריג לחישוב עם שימושים	דצמבר 2021	הונג טאו
איתן יעקובי, טובי עציון	שיטות קידוד לזכרונות לא נדיפים	ינואר 2018	הורוביץ מיכל
אורנה גרימברג, אסף שוסטר	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבוזרת	מרס 2004	היימן תמיר
איל קושלביץ	נושאים בבדיקת תכונות	ינואר 2006	הלוי שירלי
חגית עטיה	מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות	יולי 2011	הלל אשכר
אמיר שפילקה	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות	נובמבר 2014	הרמתי אלעד
שמואל זקס, הדס שכנאי	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות	אפריל 2017	וולושין אריאלה
אסף שוסטר	כריית מידע במערכות מבוזרות גדולות	אוקטובר 2004	וולף רן
אמיר שפילקה, ספי נאור	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות	מרס 2012	וולקוביץ איליה
אלדר פישר	לקראת חסמים תחתונים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	פברואר 2012	וידרמן מיכאל
ארנה גרימברג	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסקויות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	ספטמבר 2014	ויזל יקיר

רועי פרידמן	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט	נובמבר 2002	ויטנברג רומן
זהר יחיני	היבטים חישוביים בתהליכים מטבוליים: מידול, אנליזה ויישומים	פברואר 2019	ויטקין אדוארד
יובל ישי	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית	ספטמבר 2016	וייס מור
רן אל-יניב	סודות עיוניים של חיזוי בררני	אוקטובר 2013	וינר יאיר
דן גייגר, רוסט סהרון	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים לינאריים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים	אפריל 2017	ויסברוד עומר
ברקת גיל, גוטסמן חיים	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים	יוני 2011	וקסמן אמיר
דן גייגר	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים	דצמבר 2007	וקסלר עידו
אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון	עיבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות gpus	מרס 2016	ורנר אורי
דן גייגר	היתוך מדידות מבוזרות בעקבות קבוצה	פברואר 2007	זהר רון
טובי עציון	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	נובמבר 2011	זילברשטיין נטליה
ירם ברעם	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסאנית	יוני 2003	זלוצ'ין מרק
יפים דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסוימות	יולי 2008	זפולוצקי מריה
יוסי גיל	שיערוך תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים	ספטמבר 2008	זריבץ' אבלינה
רועי פרידמן	ארכיטקטורות לשירותי תוכנה חסיני נפילות	מאי 2006	חדד ארז
חגית עטיה	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים	אפריל 2007	חי דוד
אלי ביהם	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות	יולי 2011	חן רפי
ספי נאור, ניב בוכבינדר	למידה מקוונת וניתוח תחרותיות: גישה מאוחדת	יולי 2015	חן שחר
גרשון אלבר	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורוני של עקומים ומשטחים חופשיים	מרס 2008	חניאל עדו
מיכאל קמינסקי	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כריעות ואי-כריעות	יולי 2009	טאן טוני
עירד יבנה, מיכאל אלעד	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיים	יוני 2015	טורק חביאר
רוני רוט, טובי עציון	צפינה וחסמים לאילוצים דו-ממדיים	ינואר 2009	טל עדו
ארז פטרנק	חקר שיפור ביצועי סנכרון בשפות תכנות דינאמיות ובניהול תנועות סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	יוני 2019	טל אריה
אלון איתי	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבוליטים בעזרת רשתות מטאבוליות	יולי 2014	טליאנסקי רומן
שלומי תומר	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרגציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	מאי 2016	טפר בנטולילה נעמה
עירד יבנה	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבונים	נובמבר 2014	טרייסטר ערן
רון פינטר, חנה מרגלית	גישות חדשות לבדיקת מודל ולהפשטה ועידון תלת ערכיים	ינואר 2005	יגר-לוטם אסתי
אסף שוסטר, אורנה גרימברג	ניהול מטמון רב-שכבתי בעזרת רמזים מהאפליקציה	אפריל 2010	ידגר אברהם
אסף שוסטר, מיכאל פקטור	נושאים בבדיקת תכונות במודלים עם פרמטר מאסיבי	יולי 2012	ידגר גלה
אלדר פישר	ניצול מבניות באימות אוטומטי	נובמבר 2008	יהלום אורלי
אורנה גרימברג	הרחבות של בעיית שיערוך מספר האיברים השונים בקבוצה גדולה של נתונים ושימושים ברשתות מחשבים מנגנונים לתזמון משימות במחשוב ענן	יולי 2000	יורב קרן
ראובן כהן	אקראיות מתואמת וחישובים פרטיים	נובמבר 2017	יחזקאל אביב
ספי נאור	שימוש בפיתוח תוכנה מונחה-אספקטים במערכות שכבת-ביניים	מרס 2017	יניב יונתן
איל קושלביץ, הוגו קרבצ'ק	התבוננות במתבוננים: ניתוח הקשר חברתי בעזרת ראייה ממוחשבת	ינואר 2000	ישי יובל
יוסי גיל	ניהול זכרון: מתאוריה למעשה	פברואר 2007	כהן טל
אהוד ריבלין, אילן שמשוני	המבנה הטופולוגי של האינטרנט: מתהליך הגילוי ועד לתמונה האמתית	יולי 2015	כהן מאיר
ארז פטרנק	ניתוח וזיהוי אינטראקציות בין אספקטים ישות סטטיסטיות להנדוס לאחר	ספטמבר 2016	כהן נחשון
דני רז	חישובות חוסר המעגליות בסיבוכיות בעיות מנייה במסדי נתונים על באגים וצפנים: שיטות חדשות בקריפטאנליזה	ינואר 2008	כהן רמי
שמואל כ"ץ	הבנת מאורעות בידא	אפריל 2011	כץ אמיליה
ערן יהב	הסקה חישובית של שינויים מטבוליים בסרטן לאבחון מוקדם וטיפול	יולי 2019	כץ עומר
בני קימלפלד	שיטות לעיבוד בסיסי נתונים תלת-ממדיים נפחיים ופוליהדרליים	פברואר 2021	כרמלי נופר
אלי ביהם	על רשתות המיזוג	מרס 2015	כרמלי יניב
אהוד ריבלין	על רשתות המיזוג	מרס 2013	לביא גל
תומר שלומי	על רשתות המיזוג	יולי 2021	לגזיאל שובל
חיים גוטסמן, גיל ברקת	על רשתות המיזוג	יולי 2013	לוי זהר
עמי ליטמן	על רשתות המיזוג	אוקטובר 2011	לוי תמיר
ראובן כהן	על רשתות המיזוג	פברואר 2012	לוין אניה
אסף שוסטר	על רשתות המיזוג	מרס 2018	לזרסון ארנון
ירון קנזה	על רשתות המיזוג	ספטמבר 2013	לוין רוני
רועי פרידמן	על רשתות המיזוג	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר
בני קימלפלד	על רשתות המיזוג	אפריל 2020	ליבשיץ אסתר
זהר יחיני	על רשתות המיזוג	יוני 2014	לייבוויץ לימור
עודד שמואלי	על רשתות המיזוג	דצמבר 2021	לייבוויץ' מיכאל

מכאל 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
זהר יחיני	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 המשפעים מאירוע ברשתות גדולות מאד	דצמבר 2009	לנדאו אלכסנדר
יוסי גיל	מנגנונים פנימיים וחישוביים להרחבת שפות תכנות	אפריל 2013	לניץ קרן
ספי נאור, יובל רבני	רוח גבוהה 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 מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	יולי 2009	מורי נעם
אמיר יהודיף, אמיר שפילקה	הכללה ותמצות בתורת הלמידה	אוגוסט 2016	מורן שי
עמי ליטמן	בעיות תיזמון וסדרות חלקות	נובמבר 2006	מורן שירי
נאדר בשותי	למידת גרפים משאלות אשר ספורות קשתות	נובמבר 2011	מזאווי חנא
עידית קידר	שירותים הניתנים להרחבה לרשתות תקשורת רחבה דינאמיות	יולי 2006	מלמד רועי
ארנה גרימברג, קרן יורב	שיטות בדיקת מודל עבור מודלים התנהגותיים של uml	אפריל 2016	מלר יעל
יוסי גיל	תבניות פורמליות בתבניות ג'אווה	מרס 2012	ממן איתי
גרשון אלבר	אלגוריתמים ואפליקציות לייצוג נכחי של אובייקטים	פברואר 2019	מצארוני פאדי
אלדר פישר	בדיקת תכונות וקירובים קומבינאטוריים	ספטמבר 2008	מצליח אריה
אביגדור גל	מתאמי סכמות מסדר שני	אוגוסט 2008	מרעי ענאן
דן צפריה, אדם מוריסון	איפיון, זיהוי, ניצול ומניעה של מתקפות גישה לזכרון בנוכחות רכיבי lommu	אוקטובר 2021	מרקוזה אלכס
ערן יהב	אקסטרפולציה וסינטזה תחת מודלי זכרון מוחלשים	אפריל 2017	משמן יורי
חגית עטיה	מודלים סטוכסטיים לשרתי אינטרנט	מאי 2005	נוסנסון רונית
דני רז, אריאל אורדע	תכן וניהול מערכות מבוזרות מורכבות: היבטי אופטימיזציה ותורת המשחקים	ספטמבר 2014	נהיר אמיר
רועי קישוני, זהר יחיני	מבחן העץ: מבחן סטטיסטי לבדיקת השערת אי-תלות מתצפיות על עץ מכוון	אפריל 2020	נוביץ גל
אהוד ריבלין, הקטור חוטשטיין	סקר סביבת פנים עם רכב רובוטי באמצעות מצלמה ותכנית מבנה	יולי 2021	נונאן ג'ון
בני קימלפלד, ורדה שלו	שימוש במקורות מידע מגוונים לטובת התוויה מחדש של תרופות	אוקטובר 2021	נורדון גליה
קירה רדינסקי	נושאים בניתוח של תנועה	מאי 2007	ניר טל
אלפרד ברוקשטיין	שאלות, זמן וממשקי שפה טבעית לבסיסי נתונים עתיים	ספטמבר 2001	נלקן רן
נסים פרנסיז	בניות מערכים עבור צפני אוספים פונקציונליים וצפני אחזור מידע בצורה פרטית	אפריל 2021	נסאר מוחמד
איתן יעקובי	הנדסת תעבורה ברשתות מבוססות IP ו-MPLS	ינואר 2008	נקיבלי גבי
ראובן כהן	העברת מידע יעילה בטכנולוגית תקשורת D2D אלחוטית	ספטמבר 2017	סאינד דוד
רועי פרידמן	ניתוח תוכנה דיפרנציאלי	אפריל 2017	סבאן פרטוש נימרוד
ערן יהב	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנות מסומנות על-ידי חזרות	פברואר 2006	סוידאן פיראס
רון פינטר	מתיאור גלובלי ללוקאלי של מודלים מבוססי דלילות	מרס 2018	סולם ג'מיאס
מיכאל אלעד	אלגוריתמים סימבוליים בסינתזה של גאומטריה פולינומילית חופשית	דצמבר 2020	סוסין בוריס
גרשון אלבר	מורפזה של צורות לינאריות למקוטעין בעזרת ייצוגים קמורים	יוני 2003	סורז'סקי ויטלי
חיים גוטסמן	ניווט מבוסס חיישנים המונע על-ידי מערכות ביולוגיות	יולי 2005	סזבון דידי
אהוד ריבלין	מציאת חולשות אבטחה בפרוטוקולי רשת, תוך שימוש בשיטות לאימות פורמלי	אפריל 2017	סוסנוביץ עדי
ארנה גרימברג	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שברי	מרס 2013	סטרוילוביץ עומר
ישי יובל, קושלביץ איל	מודלים יצרניים: השפעה על טכניקות עכשוויות באמצעות שיטות קלאסיות	דצמבר 2021	סימון דרור
מיכאל אלעד	סינתזה ואנליזה של צורות באמצעות דפורמציה	יולי 2018	סלע מתן
רון קימל	ניתוח מסנני gabor להפרדת טקסטורות	אוקטובר 2010	סנדלר רומן
מיכאל לינדנבאום	התפתחות גיאומטרית של תמונות על משטחים פרמטריים	ספטמבר 2006	ספירה אלון
רון קימל	בעיות ניתוב ותזמון ברשתות תקשורת	דצמבר 2007	סקלוסוב גבריאל
ספי נאור, דני רז, עדי רוזן	צפנים בעל ייצוג דליל: בניות וחסמים	דצמבר 2006	סקצ'ק ויטלי
רוני רוט	ניטור פונקציות כלליות במערכות מבוזרות עם תקשורת מינימלית	דצמבר 2012	עבוד אמיר
אסף שוסטר, דני קרן	למידה מדויקת של פונקציות מונטוניות בעזרת שאליות	ספטמבר 2018	עבאסי חסן
נאדר בשותי	חילוץ מידע באמצעות סינטזה של תכניות	דצמבר 2018	עומרי עדי
ערן יהב, שרון בוכבינדר	מינוף אלגוריתמי למידה בבחירת תיק השקעות	אוקטובר 2020	עוזיאל גיא
שהם	התאמה לא איזומטרית בין צורות	נובמבר 2019	עוזו דניאל
רן אל-יניב	שיטות גאומטריות מתקדמות בכירסום ובייצור תוספתי	אוגוסט 2019	עזר בן
מירלה בן-חן			
גרשון אלבר			

עילם תמר	אוקטובר 2000	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	שלמה מורן, שמואל זקס
עירון נדב	ינואר 2001	למידה חישובית במודלים לסביבה רועשת	שי בן-דוד
עמית נדב	ספטמבר 2014	הורדת התקורה של וירטואליזציה	אסף שוסטר, דן צפריר
ענבי ליאון	אפריל 2021	ספריות די-אן-איי סינתטי ושימושיהן לאחסון מידע דיגיטלי ולמערכי ניסוי עתירי ידע	זהר יחיני
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
פטרפרינד ליאת	נובמבר 2019	הסיבוכיות החישובית של שאליות על יחסים מתוך טקסט	בני קימלפלד
פינקלשטיין לב	יוני 2005	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	שאול מרקוביץ, אהוד ריבלין
פישלזון מעין	דצמבר 2004	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	פישלזון מעין
פלג הילה	נובמבר 2019	סינתזה של תכנה עבור מתכנתים	ערן יהב
פלג עומר	נובמבר 2015	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	דן צפריר
פלשטיין איל	אוגוסט 2002	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	ראובן כהן
פסקין ענת	דצמבר 2012	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	יובל ישי, איל קושלביץ
פפיאן ורדן	ספטמבר 2017	בניית מודלים מקומיים מול גלובליים לאותות	מיכאל אלעד
פצ'יוני דמיטרי	מרס 2009	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	רן אל-יניב
פרגמנט יבגנייה	אפריל 2017	מכונת גישה אקראית אלגברית	אלי בן-ששון
פרוינד ארי	פברואר 2003	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמון ולבעיית החתך הרב-כיווני	ספי נאור
פרוטר מתן	אפריל 2011	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	מיכאל אלעד
פרידמן אריק	מרס 2011	כריית מידע משמרת פרטיות	אסף שוסטר
פרידמן מיכל	אוקטובר 2021	מבני נתונים מקביליים לזיכרון שאינו נדיף	ארז פטרנק
פרנקל דר	אוקטובר 2021	אוטומטים מעל תחומי ערכים אינסופיים: למידות ויישומים באימות ותיקון תוכנה	ארנה גרימברג, שרי שינולד
פרישמן יניב	ינואר 2009	שיטות שיכון גרפים לויזואליזציה של מידע	איילת טל
צבי נגה	ספטמבר 2014	ישומי קומבינטוריקה אדיטיבית בתורת הסיבוכיות	אלי בן-ששון
צ'וזוי יוליה	יולי 2004	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	ספי נאור
ציבין יואב	אפריל 2004	אלגוריתמים יעילים לסביבת זמן הריצה של תוכניות מונחות עצמים	יוסי גיל
צמח תמר	ינואר 2008	חקירה של זרימות לא הומוגניות המושפעות מכוחות סיבוב וכובד	מרוס אונגריש
צנזור קרן	ספטמבר 2010	שיטות הסתברותיות בחישוב מבוזר	הדס שכנאי
קביאטקובסקי איגור	אוגוסט 2019	זיהוי אדם מתוך תנועה בהקשר	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
קוגן אלכס	אוקטובר 2012	שימוש יעיל במספר ממשקי רדיו ברשתות אלחוטיות	רועי פרידמן
קוטק תומר	יולי 2012	גדירות של פונקציות קומבינטוריות	יוהן מקובסקי
קוליק אריאל	דצמבר 2021	מקסימיזציה תת-מודולרית עם אילוצי השמה וקירובים פרמטריים	הדס שכנאי
קולצ'ינסקי איליה	יולי 2019	שיטות הערכה עצלנית לעיבוד אירועים מורכבים	אסף שוסטר
קונופניקי דוד	נובמבר 2001	אילוף ה-WEB: שאילתות, אינטגרציה, ואפליקציות מתקדמות למסחר אלקטרוני	עודד שמואלי
קופרשטוק אהרן	אוקטובר 2000	שיכונים משופרים של רשתות חיבורים	שמעון אבן
קורן יאיר	יולי 2007	שיטות מרובות סקלה לעיבוד תמונות	עירד יבנה
קותיאל גלעד	יולי 2019	אלגוריתמי קירוב למקסום של פונקציה תת-מודולרית ובעיות תכנון רשתות	רועי שוורץ, דרוו רביץ
קליאוש גבי	מרס 2009	שירותי תוכנה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
קניגסברג דן	יולי 2007	קלסיות וקוונטיות בעיבוד אינפורמציה קוונטית	טל מור
קניזו יוסף חי	פברואר 2014	החלטות מהירות בהתקני רשת	יצחק קסלסי, דוד חי
קסנר ירון	ספטמבר 2018	ספירה חסכונית	רועי פרידמן
קרבי אלעד	מרס 2020	הבנת ההקשר של מיקרו-פעולות באינטרנט	בני קימלפלד, ירון קנזה
קריסנטה יוהן	פברואר 2022	סדרות ושימושיהן	קיאיה האן מו, טובי עציון
קרני צחי	ספטמבר 2004	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-ממדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	חיים גוטסמן
קרנין זהר	פברואר 2012	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתיאוריית מדעי המחשב	אמיר שפילקה
רביב דן	דצמבר 2012	שמורות מטריות של משטחים גמישים	רון קימל
רביב נתנאל	פברואר 2017	צפנים של מרחבים וצפנים לאחסון מבוזר	טובי עציון
רביץ דרוו	נובמבר 2003	שיטות קומבינטוריות ושיטות מבוססות תכנון לינארי לפיתוח אלגוריתמי קירוב	ראובן בר-יהודה
רדינסקי קירה	מרס 2013	ללמוד לחזות את העתיד בעזרת הדינמיקה והידע ברשת האינטרנט	שאול מרקוביץ
רובינשטיין רן	פברואר 2012	מודלים דלילים של אנליזה וסינתזה בעיבוד תמונה	מיכאל אלעד
רודין דניאל	אוקטובר 2020	מצגות מבוססות תוכן רב צורניות ורב מימדיות	גרשון אלבר
רוכלנקו אולג	ינואר 2008	אלגוריתמים להתאמת גרפים מתיוגים עם יישומים לביולוגיה מערכתית	רון פינטר

אלדר פושר	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 ולאטומציה ברשתות חברתיות	נובמבר 2012	רון רועי
רון קימל	על פרמטריזציות טבעיות של מרחבי תנועה ומבנה	ינואר 2014	רוסמן גיא
דן גייגר רוני רוט	רשתות בייסיאניות: בחירת מודלים ושימושים אסטרגיות בפענוח קודים אלגבריים לתיקון שגיאות	יוני 2004 ינואר 2002	רוסקוב דמיטרי רוקנשטיין גיתית ז"ל
מיכאל היימן, אהוד ריבלין	גישת רב סוכן לבקרת מערכות מרובות רובוטים	יוני 2003	רסמריצה שטפן
יובל ישי	ישרה 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'אוה 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 בוכבינדר שרון
גרשון אלבר, אהוד ריבלין	הסק פונקציונלי בניחוח 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
זהר יכני	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
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 אמצע 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 ארטיסום
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

