

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

1. מבוא כללי ומידע על הרשמה

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

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

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

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

ההרשמה לתואר דוקטור מתבצעת במשך כל השנה.

2. תוכניות ההשתלמות ושטחי המחקר

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

שטחי ההתמחות והמחקר בפקולטה הם:

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

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

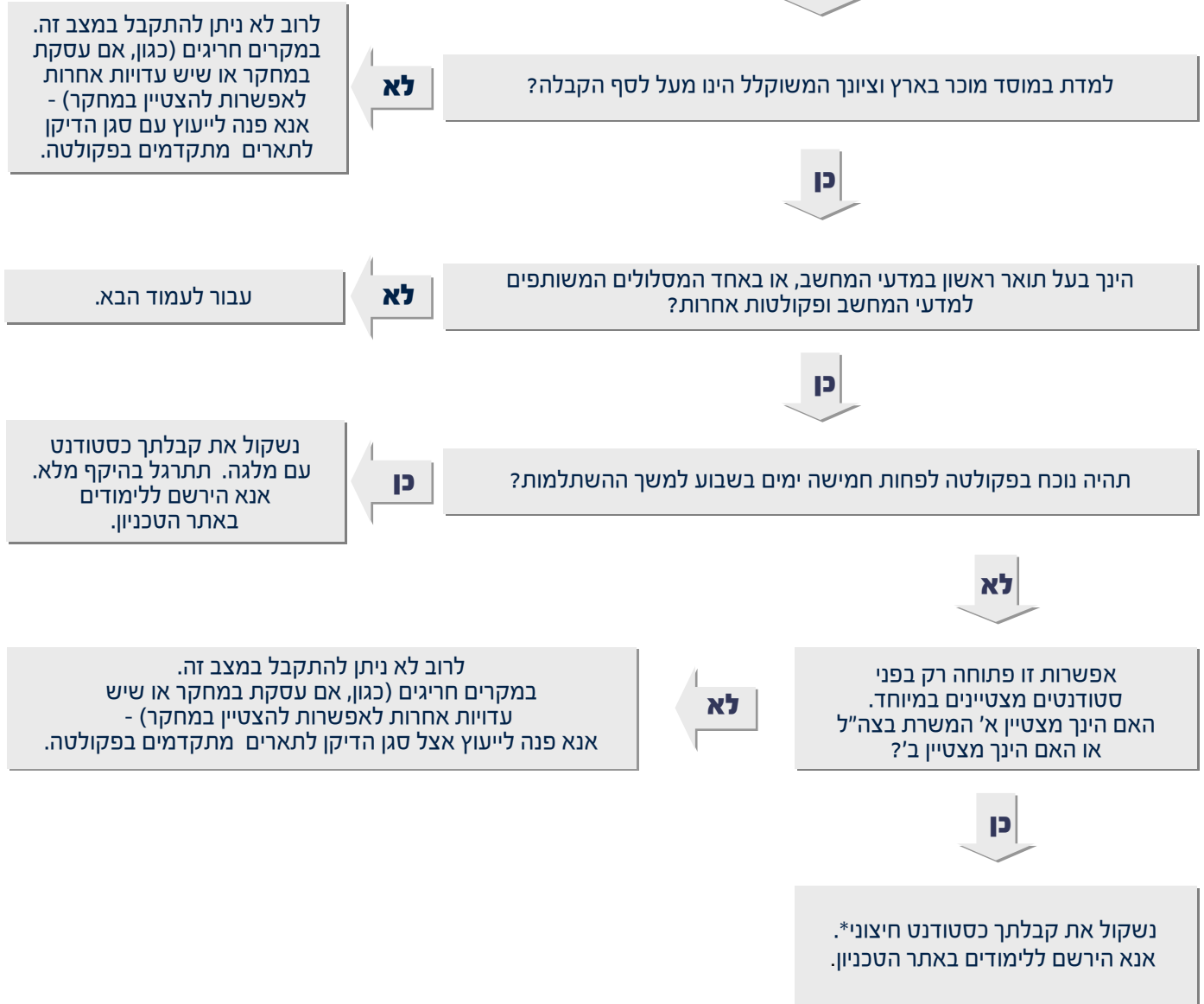
סטודנט חיצוני יתחייב לעבוד מחוץ לפקולטה שלושה ימים בשבוע לכל היותר (באישור המעביד), ולעמוד לרשות הפקולטה כמתרגל (בהיקף מלא) במידת הצורך. במקרה של סטודנט מצטיין במיוחד, אשר אינו יכול לקיים את התנאים הנ"ל, תוכל הוועדה לתארים מתקדמים, למרות האמור לעיל, לשקול את קבלתו ללימודים.

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



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



מעוניין בקבלה למסלול מגיסטר למדעים במדעי המחשב



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

לסטודנטים ללא קדם מתאים קורסי קדם - מתמטיקה

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

קורסי השלמה

עד 25 נקודות מתוך הרשימה הבאה:

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

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

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:

236267 מבנה מחשבים

236343 תורת החישוביות

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

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

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

4. לימודים לתואר דוקטור (Ph.D.)

4.1 תנאי הקבלה

4.1.1 כללי

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

4.1.2 הגדרת סוגי הסטודנטים

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

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

4.1.3 בקשת קבלה

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

4.1.4 ועדת קבלה

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

4.1.5 תנאי קבלה

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

- 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

אונגרש 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.



איתי אלון, פרופסור אמריטוס

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



אל-יניב רן, פרופסור

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



אלבר גרשון, פרופסור

תיכון גיאומטרי בעזרת מחשב; מידול גופים; גרפיקה ממוחשבת.



אלמגור שאול, מרצה בכיר

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



אלעד מיכאל, פרופסור

שיטות מתמטיות, אלגוריתמיות ונומריות בעיבוד אותות ותמונות ובלמידה עמוקה.



ביהם אלי, פרופסור

קריפטולוגיה וקריפטאנליזה, קריפטוגרפיה סימטרית, חישוב וקריפטוגרפיה קוונטיים.



בלינקוב יונתן, מרצה בכיר

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



בן-חן מירלה, פרופסור חבר

ניתוח והבנה של צורות גיאומטריות, עיבוד גיאומטריה תלת ממדית, דפורמציה ואנימציה, סימולציה של 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.



בשותי נאדר, פרופסור
למידה חישובית



גוטסמן חיים, פרופסור
גרפיקה ממוחשבת; אנימציה; גיאומטריה חישובית.



גייגר דן, פרופסור
רשתות הסתברות, למידה בייסיאנית, גנטיקה חישובית..



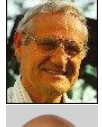
גיל יוסף, פרופסור חבר
הנדסת תוכנה, תכנות מונחה עצמים; שפות תכנות; ממשק אדם-מכונה; שפות תכנות ויזואליות; תורת ההידור.



גרימברג אורנה, פרופסור אמריטוס
אימות בעזרת מחשב של חומרה ותוכנה; מודליות ואבסטרקציה; לוגיקה טמפורלית; בדיקת מודל מקבילית, שקלוליות ויחסי סדר בין מבנים, אימות מונחה-SAT, משחקים.



היימן מיכאל, פרופסור אמריטוס
רובוטיקה; בקרה סימבולית; מערכות אירועים בידיים.



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.



נהן 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.



נוכני צבי, פרופסור אמריטוס

מודלים חישוביים; מיתוג ואוטומטים; אמינות ושיטת בדיקה של מערכות ספרתיות.



נ"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 לדיהוי 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 לפלט; האצת התכנסות ושיטות אקסטרפולציה לסדרות סקלריות ווקטוריות; אינטגרציה נומרית; פתרון נומרי למשוואות אינטגרליות סינגולריות ובעלות סינגולריות חלשה; קירובים אקספוננציאליים, שיטות אסימפטוטיות; אלגברה ליניארית נומרית.



עטיה חגית, פרופסור

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



עציון טובי, פרופסור

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



עציון יואב, פרופסור חבר

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



פז עזריה, פרופסור אמריטוס

תורת האלגוריתמים (אלגבריים, הסתברותיים), אנליזה שלהם וקירובים; מתמטיקה חישובית דיסקרטית; אלגוריתמים בשלמים; תורת האוטומטים; שפות פורמליות (דטרמניסטיות 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 תיכנות.



פילמוס יובל, פרופסור חבר

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



פינר רון, פרופסור

ביאוינפורמטיקה; 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.



פלאג הילה, מרצה בכיר

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



פרידמן רועי, פרופסור

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



פרנסיז נסים, פרופסור אמריטוס

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



צנור-הלל קרן, פרופסור חבר
חישוב מבוזר, במיוחד אלגוריתמים הסתברותיים וחסימים תחתונים, ותיאוריה של מדעי המחשב בכלל.



צפיר דן, פרופסור חבר
מערכות הפעלה, מערכות מקבילות, 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.



רוטנשטריין אורי, מרצה בכיר
בלוקצ'יין, רשתות מחשבים.



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



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



ריבלין אהוד, פרופסור

ראייה ממוחשבת; עיבוד תמונה; 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.



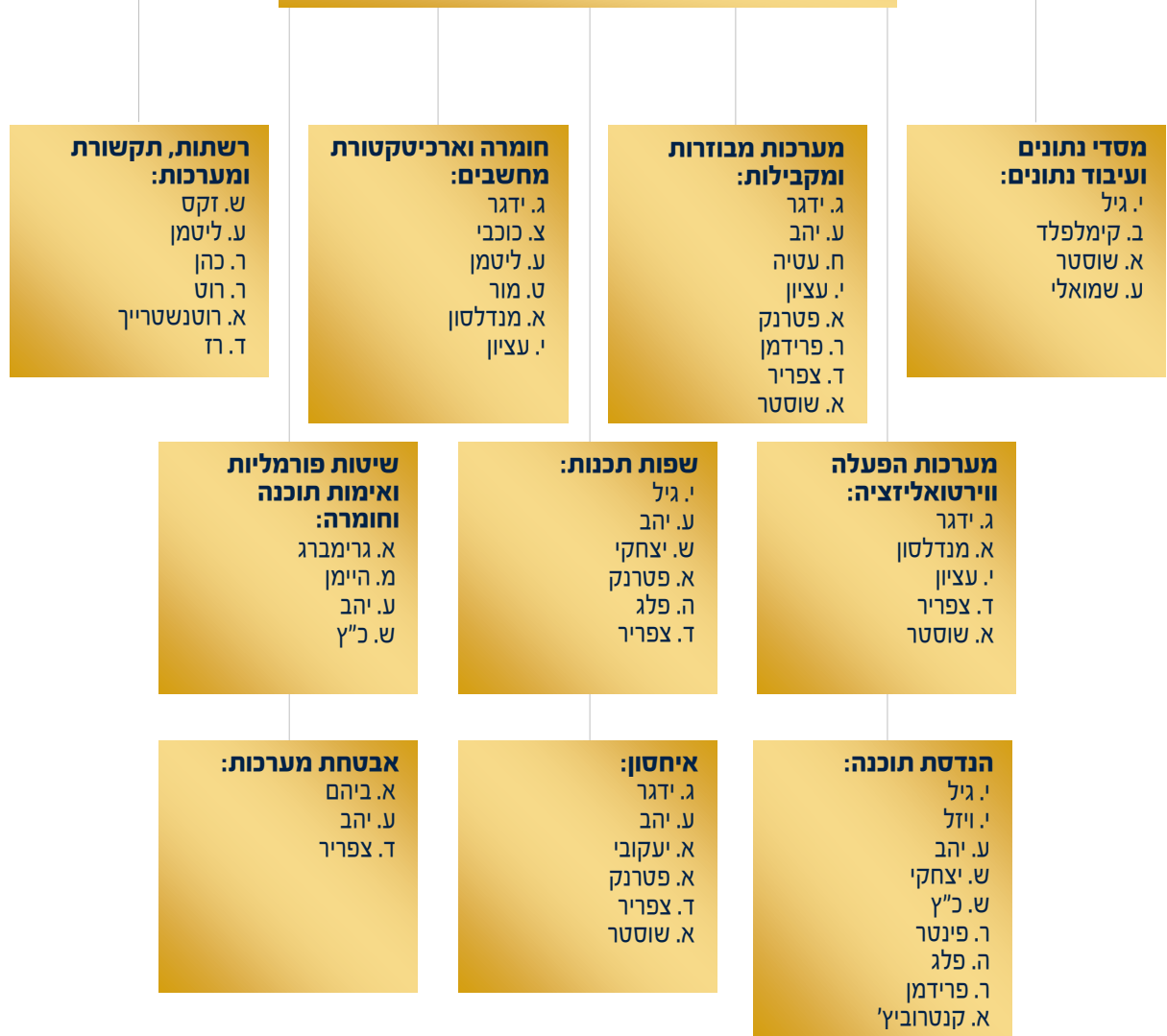
6. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב ע"ש הנרי ומרילין טאוב

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

בוגומיאקוב אלכסנדר	ספטמבר 2001	מעבר אופטימלי על פוליגונים של רשתות פוליגוניות פרגרסיביות תוך שימוש במטמון של קודקודים	חיים גוטסמן
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	יהוי מבוזר של קליקאות ברשתות דינמיות	קרן צנזור-הלל
בורודין אלכס	יולי 2015	כוונה יעילה לחיפוש שאילתות	ירון קנדה, שאל מרקוביץ
בורטיקוב ויטה	ינואר 2001	אלגוריתמים אדפטיביים למניעה הדידית	חגית עטיה
בלבר מיכאל	ספטמבר 2017	סימון איזוטופים מבוסס אילוצים: הסקת אילוצי שטפים מתוך מדידות של ניסויי סימון איזוטופים	תומר שלומי
בלטקסה מיכאל	פברואר 2014	סגמנטציה בעזרת הערכה סטטיסטית של שינוי מקומי	מיכאל לינדנבאום
בלטר דורית	נובמבר 2003	בעיית חשאויות 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 ניורונים גרפיות	רן אל-יניב
בן-אבי גלעד	מרס 2002	תכונות מונוטוניות של כמתים בצורת ריבוי בשפה טבעית	יועד וינטר
בן-אלנדר שי	פברואר 2013	שיטות חישוביות לניתוח ביטוי גנים באורגניזמי מודל	זהר יכיני
בן-בשטר רן	מרס 2015	בניות אוטומטים 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 ממקטמת הרווחים "נום"	דן צפיר
בן-חן מירלה	אוגוסט 2003	על האופטימליות של דחיסה ספקטרלית של רשתות	חיים גוטסמן
בן ימין ליאור	מרס 2022	מקסום התפוקה של תזמון בזרימה קווית במערכות זמן-אמת	הדס שכנאי
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 ליהוי 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 שוסטר
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 שניה	נובמבר 2019	מטמון דפים אחד למערכות הטרואגניות	מרק זילברשטיין
ברום יעקב	אוקטובר 2003	סיווג ואישיכול בייסיאניים בעזרת הירארכיית גוף חסר מעגלים	דן גייגר
ברונפמן לירון	אוקטובר 2021	הוכחות לוקאליות וקריפטוגרפיה: מגבלות והזדמנויות חדשות	רון רוטבלום
ברונשטיין דניאל	אוגוסט 2003	הנפשת מצלמה לסריקת מצולע מישורי	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ברונשטיין מיכאל	פברואר 2005	זיהוי פנים תלת-ממדי	רון קימל
ברטה אוהד	אפריל 2021	טיעונים קצרים והצפנה מבוססת עד בחבורות	יובל ישי
בריג'ר דב	יולי 2020	פתרון תצפים מחלקים שחוקים באמצעות רשתות ניורונים 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 חדישות בסופר רזולוציה של תמונות ווידאו על ידי שימוש באלגוריתמים לניקוי רעש	מיכאל אלעד
בריקנר ארז	מאי 2005	בעיית האיכלוס מחקר בננו-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 מסוג 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
ברשצקי גיא	דצמבר 2021	מודלים גנרטיביים מבוססי למידה עמוקה עבור אופטימיזציה של מולקולות	קירה רדינסקי
בשת לורנס	מאי 2007	על למידה אופטימאלית של אוטומט ריבוי	נאדר בשותי
גבאי רועי	אוקטובר 2020	סינתזה אינטראקטיבית בעזרת מודל גרנולי	שחר יצחקי
גבינסקי דמיטרי	אוגוסט 2002	בוסטינג עם התפלגויות חסומות פולינומיאלית	נאדר בשותי
גביש יעל	ספטמבר 2003	ניהול זיכרון עם התנהגות מטמון טובה עבור שרתים	ארז פטרנק
גביש מורן	יוני 2004	אלגוריתם סדרתי לזיהוי פנים	מיכאל לינדנבאום
גבל משה	ספטמבר 2013	זיהוי אנומליות ללא פיקוח במרכזי מידע גדולים	אסף שוטר, גלעד בכרך רן
גבע אמיר	ספטמבר 2013	סיווג מטרות רחוקות בסרטי אבטחה	מיכאל היימן
גבעולי עופר	פברואר 2019	ניתוח סמנטי של הוראות ללא דוגמאות אימון בתחום המטרה	רועי רייכרט
ג'רביטאן אלכסנדר	אפריל 2016	שדות וקטוריים משיקיים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	מירלה בן-חן
גדרון אלעד	אוקטובר 2012	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלביליות מקבילות	עידית קיודר
גודלין בנימין	אפריל 2008	אימות נסיגתי: היבטים תיאורטיים ויישומיים	עפר שטרייכמן
גוטסמן רנית	מרס 2013	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	ירון קנזה
גוטר ישראל	יולי 2003	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	עוזי אורן
גוטרמן צבי	מרץ 2004	חישוב סימבולי מקדמי לאפליקציות נומריות	עירד יבנה, יוסי גיל
גולבנדי נדב	אפריל 2003	איפיון וסיווג רשתות דמויות פרפר	עמי ליטמן
גולדין אלכסנדר	אוגוסט 2003	פרוטוקולים גיאומטריים לסינון הודעות עבור מערכות מבוזרות מרובות סוכנים	חיים גוטסמן
גולדמן יהונתן	דצמבר 2014	שערוך חסון של גיאומטריה אפיפולרית באמצעות שימוש במידע מוקדם אך רועש על מיקום המצלמות	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
גולדמן מקס	אוגוסט 2006	אימות מודולרי של אספקטים	שמאל כ"ץ
גולובצ'יק רומן	מרס 2006	שיפור אלגוריתם ההתבלטות על-ידי אופטימיזציה סימני הקבצה	מיכאל לינדנבאום
גולדין ישי	דצמבר 2008	על אמבות ווסיקולות: שינויי צורה תחת אילוצים גלובאליים	אלפרד ברוקשטיין
גולן יצחק	יולי 2019	זיהוי עמוק של אנומליות בעזרת טראנספורמציות גיאומטריות	רן אל-יניב
גולן שמעון	נובמבר 2005	אלגוריתמים יעילים לחישוב מידע לגבי זמינות משאבים ביישומי תקשורת מרחבית	אביגדור גל, רון פינטר
גונן עידו	מרס 2015	הגנה מפני התקפות האפלה ברשתות חסרות מבנה	רועי פרידמן
ג'וסי רמי	מרס 2015	שיפור מדד האנרגיה-ביצועים עבור מערכות soc עם חסמי הספק נמוכים	אבי מנדסלון, יריב ארידור
גורביץ' נלה	מאי 2006	יצור אוטומטי של דוגמאות המהוות החטאה קרובה ללמידה אקטיבית של מושגים חזותיים	שאול מרקוביץ, אהוד ריבלין
גורדון אופיר	דצמבר 2021	לקראת הבנת הקושי של בעיית תכנון מסלול מרובה סוכנים	אורן זלצמן
גורדון איל	יולי 2005	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכוונות חסרות מעגלים	עדי רוזן
גורובי אלכסנדר	ינואר 2001	שימושים באלגוריתמי דחיסה נתונים להנדסת תוכנה	אלון איתי, יוסי גיל
גוריאצ'ב אלכסנדר	נובמבר 2006	בעיות מיקום של טבעת היסט פוליגונלית	גיל ברקת
גורן ירון	אוגוסט 2006	בניית קריפטוגרפיה של מפתח פומבי על סמך פונקציות חד-כיווניות	יובל ישי
גז דן	דצמבר 2004	תזמון תקשורת עם אילוצי זמן במתגים מבוססי תורי קלט	עדי רוזן
גטניו גיל	יולי 2008	זיהוי עצמים בעזרת הרחבות לאלגוריתם העירבול הגיאומטרי	אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום
גואז אור	יולי 2021	יתוח אשכולות במסלול הנתונים ברשת	רועי פרידמן, אורי רוטנשטריך
גורביץ פבל	ספטמבר 2013	הצפנה קוונטית ניסויית שבה השולחת היא קלאסית	מאיר אורנשטיין, טל מור
גיא עדו	מרס 2007	דירוג אשכולות ויישומי בכריית רשתות דואר אלקטרוני	זיו בר-יוסף
גייגר עומר	מאי 2016	בנייה אלגוריתמית של בחינות	שאול מרקוביץ
גייפמן יונתן	נובמבר 2019	שערוך אי ודאות ושימושיה ברשתות ניהונים עמוקות	רן אל-יניב
ג'יריס רג'א	דצמבר 2009	כיוונון פרמטרים אוטומטי לבעיות היפוך	מיכאל אלעד, יונינה אלדר
גיינסקי אלכסנדר	ינואר 2001	שילוב החלפה עם הבאה מצונרת בניהול זיכרון מטמון	הדס שכנאי
גילברוד ברוך	ספטמבר 2005	מודל אבטחה ואלגוריתמים שומרי פרטיות לכריית נתונים בסביבות מבוזרות ממימד גדול	אסף שוסטר
גינבורג מרק	יולי 2008	הטמעת "סימני מים" הולוגרפיים במרחב DFT-d3 של סצנות וידאו	אלפרד ברוקשטיין
גלבר תומר	אוקטובר 2020	ניתוח משאבים בסינתזה של תוכנה	שחר יצחקי
גלייזר ודים	אוגוסט 2002	אופטימיזציה תבניות משותפות ומקומיות באמצעות הגירת חוטים	אסף שוסטר
גליקסון אלכסנדר	ינואר 2004	אימות של תכונות גרפים קשות בגרפים הנוצרים על ידי דקדוקי גרפים	יוהן מקובסקי
גלס רן	מרס 2009	בטיחות פרוטוקולי הפצת מפתחות קוואנטים תיאורטיים ומעשיים	טל מור
גלפרין ודים	ינואר 2005	רגרסיה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש מתוך אותות EMG	יורם ברעם
גנאים עלא	אוגוסט 2014	אלגוריתם הפניה נשנית לניתוח נתוני ריצוף גנטי	דן גייגר
גנקין דניאל	ינואר 2011	לקסיקליזציה רדיקלית של שפות עדינות הקשר	מיכאל קמינסקי
גצלביץ' ולדימיר	דצמבר 2003	יצירת שירותים יעילים לאורך המסלול המהיר של חבילות ברשתות אקטיביות	דני רז
ג'קובס קיילה	דצמבר 2014	ראשי תיבות בעברית: זיהוי, פיענוח והתרת רב משמעות	איתי אלון, שלום וינטנר

זיו בר-יוסף, ירון קנדה	חיפוש יישויות בפייסבוק	אוגוסט 2016	גרוביץ' אירנה
אלעד חזן רן אל-יניב	קירוב תוכניות מוגדרות אי-שליטת בזמן תת לינארי שימושים של חיזוי סלקטיבי ברגרסיה	אוגוסט 2012 יולי 2018	גרבר דן 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-מונוטונית 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 chldes בעברית	יולי 2013	גרץ אבישי
עפר שטריימן רון קימל	שיפורים לשיטות פתירה של בעיות SAT סימטריות רציפות בגופים לא קשיחים	יוני 2007 דצמבר 2012	גרשמן רומן 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 יובל פילמוס	רגולריזציה עצמותית של בעיות היפוך הכוללות גופים לא קשיחים משחק עשרים השאלות על ידי שאלות פשוטות	יולי 2009 מרס 2018	דביר יוחאי דגן יובל
אלכסנדר ברונשטיין	מייצב דיגיטלי: ייצוב תמונות עמוק בעזרת למידת זמני חשיפה מקצה-לקצה	מרס 2022	דהרי עמר
שאול מרקוביץ	ייצור אוטומטי של תכונות שאינן תלויות-שפה עבור סיווג בין-שפתי	ינואר 2018	דואק שרי
מיכאל קמינסקי	אוטומטי מחשנית מעל אלפבתים אינסופיים: גישות שונות והשוואת תוצאותיהן	מרס 2008	דובוב יוליה
יובל ישי	על סיבוכיות האקראיות של דגימה יעילה	פברואר 2006	דוברוב בלה
יצחק גת, הדס שכנאי	מודל ממוחשב לזיהוי דובר על-ידי מאזין אנושי	אוקטובר 2000	דוזרץ איגור
שאול מרקוביץ בני קימלפלד	אלגוריתמי חיפוש יוריסטיים רבי מטרות מנייה יעילה של עצי פירוק לצורך שיפור ביצועי פתרון בעיות	מאי 2003 נובמבר 2019	דוידוב דמיטרי דוכן דביר
רון פינטר	Hyperflow: שפה ויזואלית מבוססת אונטולוגיה המשלבת שאילתות וזרימת-נתונים לצורך עיבוד מידע על-ידי משתמש קצה	דצמבר 2005	דותן דולב
אלפרד ברוקשטיין, מיכאל לינדנבאום	הבחנת עצמים בתמונת נקודות אקראית	מרס 2020	דד'ס תומס
יובל פילמוס מיכאל אלעד יוסי גיל	מדדי סיבוכיות על החבורה הסימטרית ותחומים נוספים רגולריזציה מבוססת דוגמאות בבעיות היפוך חשיפת מבנה מחלקות ג'אוה בעזרת סריגי מושגים	פברואר 2022 דצמבר 2006 אפריל 2003	דפני נטע דצנקו דמיטרי דקל אורי
רן אל-יניב	עקומי למידה מפורשים עבור למידה טרנסדוקטיבית ושימושים ללמידה עם דחיסה ואלגוריתמי מצבור	אפריל 2004	דרבנו פיליפ
יובל ישי עירד יבנה	קודים בעלי זמן קידוד לינארי וקריפטוגרפיה שיטות רב-שרגי אי-לינאריות אמינות	אוקטובר 2013 מאי 2005	דרוק ארז דרדיק גריגורי
איילת טל, אילן שמשוני	פתרון פאזלים ארכיאולוגיים	יולי 2019	דרך ניב
ערן יהב רועי פרידמן	תכנות מדויק מדוגמאות העברת קוד בזמן ריצה תוך שימוש בג'אוה, אנדרואיד ואספקטים	ספטמבר 2017 יוני 2014	דרקסלר-כהן דנה האוזר ניר
שחר יצחקי טובי עציון	חישוב מצטבר של נוסחאות בגיליונות אלקטרוניים על הקיום של מישורי Q-פאנו	דצמבר 2020 יולי 2018	הדר שון הוקר ניב
אלון איתי	פירוק הרכיבים המורפולוגיים והלקסיקליים כבסיס לזיהוי ביטויים	אוקטובר 2012	הורוביץ דניאל
דן גייגר, אריה אדמון	זיהוי חלבונים באמצעות ספקטרומטריית מסות	ספטמבר 2003	הימן אמנון
רוני רוט אילן שמשוני, מיכאל לינדנבאום	צפינה דו-ממדית לערוצי הקלטה שיערוך עקמומיות ראשיות וכיוונים ראשיים מתוך תמונות טווח אמיתיות ויישומו בשחזור גופים גיאומטריים פרימיטיביים	אוגוסט 2001 אפריל 2002	הלוי שירלי המאירי איל
דני רז	בעיית מיקום ממירי התצורה ברשתות מרובות משתמשים	ינואר 2006	הניג אסף
ראובן כהן	כשהנתב מספר סיפורים שונים לשכנים שונים: התקפה חדשה על פרוטוקול state-link	ינואר 2015	הס גרין רזיאל דוד
אליעזר קנטרוביץ'	הערכת כמות השגיאות שנותרו בתוכנה לאחר סריקה בשיטת Review Code Iterative	פברואר 2005	הראל אסף
שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי	מודלים גנרטיביים לייצור מולקולות המאופיינות על ידי אב טיפוס	מרס 2019	הראל שחר
שמואל זקס, מרדכי שלום איל קושלביץ, יובל ישי	סיבוכיות של בעיית מיקום בגרנטורים ברשתות אופטיות - רוחב עץ ופרמטרים נוספים	יולי 2012	הרטשטיין איתמר
שאול מרקוביץ	פונקציות תמצות קריפטוגרפיות עם סיבוכיות נמוכה	מרס 2017	הרמתי נעמה
גרשון אלבר אלעד חזן	פרוצדורה לביצוע החלטות רציונלית ובלתי מוטות בסביבה מרובת יריבים שדרוגים תלת ממדיים של מפות דו מימדיות	נובמבר 2011 ינואר 2016	השביט ענת הרשקו ניר
אלכסנדר ברונשטיין, מיכאל ציבולבסקי	אלגוריתמים לקבלת קירוב כפלי עבור בעיות כיסוי ואריזה מוכללות	ספטמבר 2016	ואגור יונתן
	תכן מבוסס למידה של מערכות הדמאת אולטרסאונד	יולי 2020	ודולה סיי סנקט
מיכאל קמינסקי	גישה אחידה לחישוב קבוצות שולטות וקבוצות בלתי תלויות עבור אינטרוולים על ישר	מרס 2000	וולושין אריאלה

כרמל דומשלק	שיטות הפשטה ליצירת בקרים קומפקטיים לתהליכי החלטה מקוביים	פברואר 2012	וורנוביצקי קולמן
נאדר בשותי	על למידת חצאי מרחב באמצעות אורקל המחזיר היפותזה קונסיסטנטית ורנדומלית	יוני 2006	וותר איהאב
נר אילון, ספי נאור, הדס שכנאי	פרמטריזציה של בעיות פולינומיות: קירבה לתתי בעיות קלות	יוני 2014	וייץ דוד
אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן	יצירה מונחית מודל של מערכות עזרה	אפריל 2003	וייצל בוריס
תומר שלומי	שיטה לבניה של רשתות מטבוליות גדולות המבוססת על מידע פונקציונאלי וגנומי	אוקטובר 2011	ויסקין אדוארד
דן גייגר	אנליזת תאחיזה גנטית בנוכחות פסיפס בתאי נבט ראשוניים	נובמבר 2011	ויסברוד עומר
נסים פרנסיז	אוטומטים ודקדוקי קטגוריה	נובמבר 2003	וקסלר שטיאנה
דן גייגר	מציאת חזרות עוקבות מקורבות ברצפים גנומיים	ספטמבר 2003	וקסלר עדו
גיל ברקת	אינטרפולציה לא ליניארית בין חתכים	דצמבר 2006	וקסמן אמיר
עוזי אורנן	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) שאילתות 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 לשאילתות 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	אלקטרוקינטיקה חישובית	יוני 2013	זינדה רומן
שי קוטין	ייצוב עצמי עם תקשורת יעילה	יולי 2011	זינגה דמיטרי
חגית עטיה	אלגוריתמים אדפטיביים לחלוטין במודל של זיכרון משותף	נובמבר 2004	זך 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'לטנוזסקי 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	שאילתות שייכות מבוססות טקסט	פברואר 2019	זרצקי יונתן
ארנה גרימברג, שרי שינולד	בדיקת מודל מודולרית של רב-תכונות	יולי 2021	חאודסמיד אוהד
עודד שמואלי	למידת מכונה של מידת הכלה בין שאילתות Sql וגודל התוצאה	מרס 2020	חאיכ רוג'ה
רן אל-יניב	יצירת אלתורי ג'אז באמצעות רשתות נוירונים עמוקות	אפריל 2021	חביב שונית
רועי פרידמן	מימוש מטמון אסוציאטיבי בנתבים מתוכנתים	אפריל 2021	חובב דור
נאדר בשותי	לימוד עם טעויות בשאילתות השייכות	מאי 2005	חורי לורנס
קרן צנזור-הלל	חסמים תחתונים חדשים עבור מודל ה-Congest	ספטמבר 2018	חורי סרי
יובל ישי, אלי בן-ששון	אריתמטיזציה לטובת הוכחות הניתנות לווידוא בהסתברות בפרוטוקול ישי 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
בני קימלפלד	סיבוכיות של חישוב ערכי שפלי עבור שאילתות מסלול בגרפים	מרס 2022	ח'ליל מג'ד
ראובן כהן	זריקת חבילות מאוזנת לשיפור ביצוע TCP ברשתות ATM	ינואר 2002	חמו יניב
אלי בן-ששון, מרק זילברשטיין	אלגוריתמים מקביליים לחישוב התמרות פוריה אדיטיביות	פברואר 2017	חמיליס מתן
אלכסנדר ברונשטיין	רכישה וסיווג של מידע אלקטרומיוגרפי המופק מתנועות ומגיע לעור באמצעות שיטות למידה עמוקה סדרתיות	נובמבר 2019	חסון עידן
אלון איתי	כיצד לבנות אונטולוגיות תחום רב-לשונית	מרס 2016	חריזמן ניצן
אלפרד ברוקשטיין	סימנים לשיערוך מיקום בדיוק גבוה	ספטמבר 2001	חרמש ברק
ראובן כהן	התקפה בשכבת הרשת במחיר של התקפה בשכבה הפיזית ברשתות Wireless Mesh	יולי 2018	טבאג'א עלי
שאול מרקוביץ	זיקוק מונחה-כיסוי של ייצוגים מושגיים	מרס 2013	טולידנו חגי
יוסי גיל	סמנטיקה חיובית של היטלים בדיאגרמות ון-אווילר	יוני 2002	טולצ'ינסקי ילנה
אלכסנדר ברונשטיין	מהשלמת תמונה בלמידה ללא דוגמאות אימון להשלמת מטריצה בלמידה גאומטרית	מרס 2022	טוניק שמידט מריה
קרן צנזור-הלל	אלגוריתמים להפצת מידע שהינם חסינים לתקלות	מרס 2015	טוקאן טארק

רועי שורץ	לעידון המטרי של בעיית ה Extension 0 - יש פער של לפחות 2/3 K(Log)אומגה)	אוקטובר 2021	טור ניצן
עמרי ברק	יפוי מרחב הפתרונות של רשת נירונים 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 היילברון	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 ומבזר על-ידי מיקסום ניצולת הרשת	מאי 2004	טלמור יורם
ארנה גרימברג	יתוח מודולרי ומונחה-דרישה של הבדלים סמנטיים בין גרסאות של תוכנה	ינואר 2018	טרוסטנצקי אנה
חגית עטיה	גישות לזיכרון משותף ביחידות של בלוקים	יולי 2018	יבנה גילי
נסים פרנסיז, שלום וינטר	תנאים לקיום אלגוריתם לניתוח תחבירי לדקדוקי יוניפקציה	פברואר 2003	יגור אפרת
ארנה גרימברג, אסף שוסטר	פתרון מקבילים של בעיית SAT-ALL עבור בדיקת מודל	מרץ 2004	ידגר אברהם
ערן יהב	Extracting Code from Programming Tutorial Videos	אפריל 2016	ידיד שיר
רון פינטר	הערכת ביצועים למבנים של מטמון הנתונים בעבור מעבדים מסוג SMT	אוגוסט 2005	ידידיה חגי
שלמה מורן	הערכת פונקציות ציון עבור התאמה מרובה של רצפי חלבוים באמצעות התאמות מבניות	ינואר 2006	יובג סיון
רון קימל	אנליזה של הבעות פנים בעזרת נירמול של משטחים	יולי 2014	יודין אריק
אסף שוסטר	בחירת מודל התנהגות לזיכרון מבזר משותף	נובמבר 2003	יוסביץ' ודים
אריאל אורדע, אסף שוסטר	היבטים כלכליים באיכות השרות בשריג חישובי	ספטמבר 2008	יושפה בנימין
טל מור	קריפטולוגיה מודרנית בעולם קוונטי	יולי 2004	יזמרי אולג
רועי שורץ	בעיית איזון בגרפים עם עלויות כיוון	דצמבר 2020	יחזקאל רן
הדס שכנאי	סכימות קירוב לבעיות אריזה עם פיזולים	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	היפרסוניק - 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	יעקרבנר יבגני
ערן יהב	דוגמאות יריבות במודלים של קוד והגנה כנגדן	אוקטובר 2021	יפת נועם
רן אל-יניב	למידה מקוונת חלקה של עצות מומחים	ינואר 2002	ירושניסקי רן
בני קימלפלד	זיהוי ציטוטים תנ"כיים במקורות היסטוריים	אוקטובר 2021	ישורן אסף
דני רז	התאוששות מיוחדת מחיר בענן	אוקטובר 2013	ישראל אסף
יוסי גיל	יחסי אובייקטים ומכניזמים תחביריים בתבניות תיון	אפריל 2003	כהן אוריאל
אסף שוסטר	מערכת DSM שקופה	אוגוסט 2002	כהן אמיל
רן אל-יניב	אלגוריתמים ביאסנים לבדיקות חדות ראייה	דצמבר 2019	כהן אמיר
איתן בלומנטל	שיטות ניתוח 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	כיוול-עצמי של מדידות של שיטות ב-JAVA: לקראת גיליון של אופן תכנות מקובל	ינואר 2002	כהן טל
יוסי גיל	בקרת קצב מבוססת למידה מחיזוקים עבור וידאו בזמן אמת על גבי ערוצים סלולאריים	יולי 2021	כהן ליאור
נחום שימקין, שי מנור	ערכת למנוע שאילות מעל מידע העדפות הסתברותי	דצמבר 2018	כהן עוזי
בני קימלפלד	סיבוכיות זמן סיבובים ואפס מידע אסינכרוני	מרץ 2003	כהן צפרייר
ארז פטרנק	תיזמון שידורים תלויי-זמן בערוץ הפצה	פברואר 2004	כהן רמי
דני רז	אופטימיות מוגבלת	מרס 2018	כהן שניר
שי מנור	מינוף אירועים עולמיים לחיזוי ביקוש חריג במסחר אלקטרוני	אוקטובר 2021	כליפה דן
קירה רדינסקי	אימות של מפרטי אספקטים המבוססים על תרחישים	מרס 2006	כץ אמיליה
שמאל כ"ץ	תזמון משימות לפי משפחות באצווה	אוקטובר 2001	כץ יואב
הדס שכנאי	טכניקות להגברת כיסוי של אימות פורמלי	ינואר 2001	כץ שגיא
ארנה גרימברג	סימולציה ומידול עם מוטיבציה ביולוגית של פעילויות ראייה של בעלי חיים	אפריל 2001	כצמן איגור
אהוד ריבלין	השפעות הפירוש הטיפוסי על הניתוח של ביטויים הדדיים	ספטמבר 2010	כרם ניר
אלון איתי	גילוי Bgp Hijacking באמצעות ניתוח Ttl	יולי 2018	כרמלי תמיר
ראובן כהן			

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
יהון מקובסקי	גדירות ומטריצות הנקל	יולי 3015	לבאי נאדיה
שאל 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
רון 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
שאל מרקוביץ	כיכוד 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
שאל 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 איפיון של מערכות מידע לאינטרנט	מרס 2006	ליאקס אלכסנדר
רועי פרידמן	הפצת תוכן יעילה ברשתות עמית לעמית	אפריל 2016	ליבוב אלכסנדר
ניר אילון	רשתות נירוניים 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 יכיני, אורי סיון	בעיות אופטימיזציה בתכנון אוליגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות היברידיזציה	יוני 2006	ליפסון דורון
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 צפרייר	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 שטרייכמן	פרוצדורות הכרעה ללוגיקת שיויונים	ספטמבר 2005	מאיר אורלי
רועי פרידמן	האצה של פרוטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	יוני 2012	מגאדלה מוחמד
יהון 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 למערכות 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 צפרייר	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-מודולי עם אילוצי 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

מיקי מרינה	מרס 2019	שיפור ביצועים ואבטחה של Sgx	מרק זילברשטיין
מילמן גל	מרס 2020	תור חסר נעילות עם קיבוץ פעולות	ארז פטרנק
מלכה משה	יוני 2016	תיכנון מחדש של יחידת הזיכרון בעבור קלט/פלט	דן צפיר
מלכה רבקה	דצמבר 2018	ניתוח תחבירי סטטיסטי של שאילתות: גישה מבוססת ישויות ורשתות נירונים	רועי רייכרט
מנו עדי	ספטמבר 2008	בניית עצים פילוגנטיים על סמך מסלולים ביוכימיים	רון פינטר
מנור שירי	ינואר 2000	תקשורת קבוצתית רחבת היקף בהיפר קובייה לוגית	רועי פרידמן
מנסור סעאב	יולי 2008	תיוג חלקי דיבר בשפות שמיות באמצעות שילוב מערכות מבוססות תווים ומורפמות	אלון איתי, יועד וינטר
מסאלחה ראמי	יולי 2021	העגלות פרמטריות נפחיות והטרוגניות	גרשון אלבר
מעודה אסף	פברואר 2022	ניקוי רעש פואסוני מתמונות באמצעות רשתות נירונים בהשראת אלגוריתמים מבוססי מילון קלאסיים	מיכאל אלעד
מעין דור	אפריל 2021	חיזוי משופר לכיסוי מוטנטי של טקסטים	יוסי גיל
מצארווה פאדי	ינואר 2008	פריסה של גופים פוליגוניים תלת-ממדיים כללים מנייר	חיים גוטסמן
מראלי נועה	יולי 2021	חתך מקסימלי עמיד לנפילות	קרן צנזור-הלל, רועי שורץ
מרדכי יעל	ינואר 2016	אופטימיזציה ורה-אופטימיזציה בבעיות תזמון	הדס שכנאי
מרעי ענאן	נובמבר 2008	מתאמי סכמות מסדר שני	כרמל דומשלק
מרקוביץ אורי	מרס 2018	שפת ננו-תכניות לג'אווה	יוסי גיל
מרקסמר יעל	מרס 2004	קודים לתיקון שגיאות רצף במערכים דו-ממדיים	טובי עציון
משיח לי-טל	יולי 2007	אלגוריתמי קירוב מקומי לדירוג דפים (Pagerank) ודירוג דפים הפוך	זיו בר-יוסף
משנה אלון	נובמבר 2013	תכנות עם מליוני דוגמאות - כרייה סקליבילית של ספציפיקציות	ערן יהב
נאור יונתן	ינואר 2006	גרסאות d ממדיות של בעית המשולש של היילברון	גיל ברקת
נבו דיו	יוני 2002	למידה מקוונת של רשימות החלטה	רן אל-יניב
נבואני נגיב	אפריל 2021	למידה מדגימה: גישת למידה עמוקה לבעיית הקליקה הנטועה בדגימה בלתי מוגבלת	אסף שוסטר
נדלמן איליה	יוני 2011	ניתוב של flows בעלי תועלת מותנית ברשתות טקטיות	ראובן כהן
נוימן ליאור	דצמבר 2020	אנליזת בטיחות של פרוטוקול הצימוד בבלוטות'	אלי ביהם
נזרי יובל	פברואר 2019	אומדן מספר הקשרים ברשת בעזרת למידת מכונה	ראובן כהן
נוס אלכסנדר	מרס 2015	תוכניות נדידה בזמן נדידה מינימלי	דני רז
נחמן אביב	דצמבר 2020	ניהול מידע במערכות אחסון מבוססות דדופליקציה	גלה ידגר
נחשון יואב	ספטמבר 2018	שילוב ניתוח טקסט במסדי נתונים רלציוניים	בני קימלפלד
ניב ניצן	יוני 2000	התאמה דינמית של דרגת השינון במערכות זיכרון מבוזז-משותף	אסף שוסטר
ניסנזון מרדכי	ספטמבר 2010	על יסודות הסיווג החד מחלקתי בסביבה עוינת	רן אל-יניב
ניקולסקי מאשה	מרס 2010	תכנון רישומי עבור גיאומטריה דו ותלת-מימדית חופשית	גרשון אלבר
נמקובסקי ניב	מרס 2020	ל יכולות ההכללה של השמטה גאוסיאנית בשימוש בחסמי Pac	תמיר חזן
נעאמנה ראידה	דצמבר 18	שחזור רב-תוויות הוגן מחתכים	גיל ברקת
סאבא שאדי	ינואר 2005	פרמטריזציה בריצנטרית כדורית - אלגוריתמים ותאוריה	עירד יבנה, אלה שפר, חיים גוטסמן
סבאג משה	אוקטובר 2021	ערך שפלי של רשומות בתוצאות שאילתה	בני קימלפלד
סבתו סיוון	מרס 2006	הסמנטיקה של ביטויים הדדיים בשפה הטבעית	יועד וינטר
סגל אביב	ספטמבר 2016	סימולציות דו ממדיות ומיפויים באמצעות קוארדינטות קושי-גרין	מירלה בן-חן
סגל אראל דוד	נובמבר 2000	מנתח מורפולוגי הסתברותי לטקסטים עבריים לא-מנוקדים	אלון איתי
סובג יעקב	יולי 2006	קירוב בחלקים בעזרת משטחים פריסיים למשטחי NURBS, עם חסם שגיאה גלובלי	גרשון אלבר
סורוז'ון אורן	ינואר 2004	אשכול כפול איטרטיבי: אלגוריתם מבוסס תורת האינפורמציה עבור אשכול של נתונים טקסטואליים	רן אל-יניב
סורקין יאן	אפריל 2001	CD-EDIT - עורך ויזואלי לדיאגרמות אילוצים	יוסי גיל
סייאח קאסם	פברואר 2921	מנגנוני חומרה לניתוב קשרי Http והגנה מפני מתקפות Syn	ראובן כהן
סייג עדן	יולי 2018	מודלים לגילוי שיתופי	אלי בן-ששון
סטיפל אברהם	ינואר 2016	תכנון ניווט רובוטים בקרב מכשולים ניידים	גיל ברקת
סידלסקי אבישי	יוני 2006	שיחזור פוליגן מחתכים קווים	גיל ברקת, חיים גוטסמן
סלבקין מיכאל	יוני 2005	זיהוי מבני נתונים מתוך רשמים	אלון איתי
סלמאן תאמר	יוני 2004	למידת חוקי יצירה פולינומיים בעזרת מכונות וקטורי תמיכה	יורם ברעם, אלפרד ברוקשטיין
סלע גיא	יולי 2006	שימוש בפונקציות העיוות החופשי ככלי מידול גיאומטרי	גרשון אלבר
סמג'ה עוזי	מרס 2020	קריאות של טקסט והקשר לפעולת חזרה לאחור בזמן קריאה	שאל מרקוביץ, מור נעמן
סנדלר רומן	יולי 2005	ניתוח מסנני Gabor להבחנת טקסטורה	מיכאל לינדנבאום
סנש אלי	נובמבר 2015	קפיצות בלתי מובנות וגודל דחוס כמטריקות לחיזוי תקלות תוכנה	יוסי גיל
ספיר טלי	נובמבר 2003	מקבול מעקב קרניים בעזרת סכמת ה-XMT	חיים גוטסמן, עוזי וישקין
סקולווב אלכסנדרה	יולי 2009	מיזוג מותנה של מסלולים ביולוגיים	רון פינטר, אריאל מילר
סקלוסוב גבריאל	אוקטובר 2003	קירוב דו-קריטריוני לבעיית תקציב בגרף ממושקל-צמתיים	יובל רבני
סוקוליק יעקב	פברואר 2021	הוגנות בסיודור עסקאות בלוקצ'יין תוך התחשבות בגילן	אורי רוטנשטריך
סקרובוסקי אלינה	נובמבר 2004	הערכת ביצועים ומידול של פרוטוקול tcp מעל ערוצי תקשורת סלולריים	דני רז
עאסי הלאל	אפריל 2018	בניית קודי גישות לאחסון מבוזז	איתן יעקובי
עבאסי חסן	פברואר 2014	על מסלולים כמעט פשוטים בגרף	גאדר בשותי

ארנה גרימברג, שרון שוהם בוכבינד	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
מריס אונגריש, גרשון אלבר	סימולציה וויזואליזציה של זרמי כובד/צפיפות	ינואר 2005	עדן (כהן) אורית
יובל ישי	סיבוכיות זיהוי רמאים	דצמבר 2018	עומרי מג'ד
טל מור	קירור אלגוריתמי של ספינים על ידי בקרה מיטבית	נובמבר 2013	עטיה יוסי
שאל מרקוביץ	לימוד 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 מבוזרים ברחבי האינטרנט	אפריל 2002	עצמון הילה
ארז פטרנק	חקר מבני נתונים היוצרים ערימה עמוקה	יולי 2012	ערן חגי
י. בלינקוב	גישה גנרטיבית להפחתת הטיות מבניות בהסקה טקסטואלית	אוקטובר 2021	עשהאל דמיון
אלון איתי, שלום וינטר	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	נובמבר 2013	פדידה חנה
יעד וינטר	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	אוגוסט 2002	פדרוב יארוסלב
חגית עטיה	הוכחות אי-אפשרות מבוססות מניה למשימות החלטה מבוזרות	יוני 2013	פז עמי
אסף שוסטר	גילוי יעיל של מרצ'י מידע בתוכניות ++C מרובות חוטים	יוני 2003	פוזניאנסקי אליהו
אסף שוסטר	הקצאה דינמית של זכרון במחשבי ענן באמצעות מכרז 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
קרן 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 סמיון
אבי מנדלסון	מערכת הפעלה חסינה למעבדים עתירי-ליבו	דצמבר 2018	פוקס עמית
משה טנהולץ	למידת חיזוקים בתהליכי החלטה נצפים חלקית	יולי 2008	פוקס רועי
רועי פרידמן	טרסטפק (trustpack): מערכת מבוזרת לניהול אמן	אוקטובר 2012	פורטנוי עמית
אלי ביהם	קריפטאנליזה של כמה צפני בלוקים מודרניים	ספטמבר 2001	פורמן ולדימיר
אליעזר קנטרוביץ	גישה סמנטית לניצוב ממשקי משתמש	נובמבר 2013	פורת מוטי
מיכאל קמינסקי	סגירות להיפוך של שפות מעל אלפביתים אינסופיים: חקר מקרה	נובמבר 2015	פטרפרינד ליאת
רועי פרידמן	שיטה כללית לפיצול פרטוקולי בלוקצ'יין לתתי פרטוקולים מקביליים	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 צפריר	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	נובמבר 2015	פלג עומר
גאדר 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 ϵ + 2 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 יכיני	אלגוריתם "סעף וחיסום" 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 סימולציונית קוד	יולי 2021	פרץ גל
יוסי גיל, ירון קנדה	חיפוש גיאומטרי-מציאת אזורים על בסיס הודעות מתאיגות מיקום מהמדיה החברתית	ינואר 2018	פת נרק
רועי פרידמן	תקשורת קבוצתית ברשתות אד הוק הניידות	נובמבר 2003	צ'ארני גלינה

אלגוריתמי שחזור עבור מערכות אחסון מבוססות דנא	אוקטובר 2020	צברי עומר
JAM00S - שפת תכנות מונחת עצמים לדקדוקים	אפריל 2001	צוגלין יורי
קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	ינואר 2001	צ'וד'וי ויליה
שיטה גזירה לחיפוש ארכיטקטורה של רשתות עמוקות עם אילוץ על כמות פעולות החישוב	אוגוסט 2019	צור יוחאי
מילון יעיל לא-נדיף וחסר מעצורים	מרס 2020	צוריאל יואב
תהליך עידון אוטומטי ובדיקת ריקנות עבור בדיקת מודל סימבולית מכוונת מסלול	יוני 2006	צורף רחל
מודל תלויות אדון-עבד וישומו להבנת השפה העברית	מרס 2006	ציטרין יאן
אוטומטים סופיים מעל אלפבתים אינסופיים	יוני 2006	ציטלין דניאל
זמני מסירה ברשתות ניתוב חבילות תחת עומס מלא	יוני 2004	צירקין מיכאל
הכנת מידע על וריאנטים בנוקלאוטיד בודד לבדיקת תאחיזה גנטית	מרס 2009	צמח אנה
פותר רב-שריג אלגברי מבוסס הגסה בשיטת הקולוקציה	דצמבר 2012	צמח רן
צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	יוני 2006	צנזור קרן
הפחתת עומס מבוססת נתונים בעיבוד אירועים מורכבים	פברואר 2022	צ'פניק קורל
חישוב גיאומטריה אפיפלרית עבור רובוטים ניידים	יוני 2014	צ'רבאצקי בוריס
על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה הדדית ואלגוריתמים בנושא	ינואר 2011	צ'רנוי ויאצ'סלב
סימולציה של מסלולים מטבוליים	פברואר 2004	קאדרי ויסאם
אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	פברואר 2012	קביאטקובסקי איגור
קירוב בעיית הכיטוי - בקבוצות הצפופה	מרס 2001	קתה זהבית
מניעה הדדית לוקלית יעילה וחסונה ברשתות אד הוק ניידות	יולי 2008	קוגן אלכס
מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבוזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	מרס 2000	קוגן דמיטרי
שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	ינואר 2002	קויפמן שלומית
כריית תבניות מורכבות	פברואר 2022	קוסמן איתן
התקפות Dma עמידות בפני lommu	ספטמבר 2018	קופפר גיל
קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	מרס 2015	קופרמן יוסי
מכסימיזציה של פונקציות תת-מודולריות ולינאריות בכפוף לאילוצי קיבולת	יולי 2011	קוליק אריאל
שיטות צפינה לשגיאות פרץ	דצמבר 2011	קולין תום
למידה מדויקת של ח'ונטות משאילתות השמה	אפריל 2017	קוסטה אריג
שימור נכונות תחת מודלי זיכרון חלשים	אוגוסט 2012	קופרשטיין מיכאל
מודעות למיקום ברשתות אד-הוק	דצמבר 2005	קורלנד גיא
למידת מכוונת וקטורים תומכים בזמן תת-לינארי	אוגוסט 2012	קורן תומר
שיפור תוחלת החיים של זיכרון מטמון מבוסס Ssd עם שימוש בקודי כתיבה רב-פעמית	ספטמבר 2017	קורצקי רן
שילוב שיטות מבוססות תבניות ושיטות מבוססות התפלגות למשימות חילוץ מידע סמנטי	פברואר 2921	קושלביץ גיא
נדידה חיה מונחת מחיר של שירותים בענן	אוקטובר 2011	קותיאל גלעד
זאב-א: רשת חברתית מבוזרת במרשתת	יוני 2014	קיבר איל
שילוב רדוקציה המסתמכת על סימטריה עם שערך מלמטה עבור בדיקת מודל סימבולית	פברואר 2003	קידר שרון
ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	ינואר 2018	קייאנובסקי ארתור
קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילושים במישור	דצמבר 2005	קלופר דמיטרי
שירותי תוכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	מרס 2009	קליאוס גבריאל
סימפוזיה: ניהול שרתים וירטואליים	אוגוסט 2002	קלינובסקי ולדיסלב
מכונה וירטואלית שקופה ועמידה בפני נפילות לג'אווה	פברואר 2003	קמה אלון
שילוב של שיטות ליצירת יתירות, קודי מחיקה ורפליקציה, לשיפור יעילות איחסון ותעבורה במערכות איחסון עמית לעמית	אוגוסט 2014	קנטור יואב
גישת רב-שריג עבור פתרון מהיר לעקום פעיל גיאודטי	אפריל 2003	קניגסברג אברהם
אלגוריתם החיפוש הקוונטי של גרובר ומצבים מעורבים	ינואר 2002	קניגסברג דן
ידוא באצווה של הוכחות באפס מידע סטטיסטי	פברואר 2021	קסלטי ענבר
שרות פירסום/מנוי מוכוון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	אוקטובר 2011	קפלון אנה
ביסוס מבחן היחס להתאמה בין מתארי Sift	מרס 2017	קפלן אברהם
מציאת קווים אפיפלרים משתי תמונות צבעוניות	אוגוסט 2002	קפלן אלכסנדר
נושא המחקר: גרסאות מרובות משתנים של קודי גאומטריה אלגברית, עם שימושים	אפריל 2017	קפלן יוחאי
חסמים תחתונים לבעיית איסוף מידע אדפטיבי ולבעיות קשורות	נובמבר 2004	קפלן ניב

קצנגולד אורן	ספטמבר 2006	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	אבי מנדלסון, אסף שוסטר
קראוס נעמה	יולי 2012	המלצת שאילתות תלוית הקשר	זיו בר-יוסף, שאל מרקוביץ
קרבי איילת	יולי 2021	חלוקת גרפים לאשכולות עם חפיפות	רועי שורץ, ספי נאור
קרונווד בוריס	ינואר 2001	נושאים בדחיסה של מודלים תלת-ממדיים	גוטסמן חיים
קרונווד סבטלנה קריביצקי דניס	אפריל 2001 יוני 2006	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבוזרת רחבת היקף אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	רועי פרידמן, אסף שוסטר
קרייבוי ולדיסלב	ספטמבר 2003	שדכן: יצירת מיפוי טקסטורה עם אילוצים	אלה שפר, חיים גוטסמן
קריימר אלכסנדר	מרס 2019	אלגוריתמים לאודומטריה ויזואלית	אהוד ריבלין, אילן שמשוני
קרישר שרון	אוגוסט 2006	אילוצי זהות בסכמות XML	עודד שמואלי
קמני חיים	מרס 2008	המדחס: דחיסה המתבצעת בו-זמנית, ובאופן תוספתי ומקבילי	ארז פטרנק
רב רוני	ספטמבר 2003	יצירת צעצועי עץ וירטואליים ממודלים גיאומטריים	אלה שפר, חיים גוטסמן
רביב אריאל	יוני 2012	גישה מבוססת מושגים להתרת רב-משמעות של מילים	שאל מרקוביץ
רביב דן	ינואר 2008	סימטריות של משטחים גמישים	רון קימל
רביב נתנאל	יוני 2013	מינימיזציה של טבלת אמת של מודלים חישוביים	איל קושלביץ
רביד נעם	יולי 2018	מניה סדורה של עצי פירוק	בני קימלפלד
רגב אייל	יולי 2021	מערכות מרובות סוכנים בסביבה דינמית סטוכסטית	אלפרד ברוקשטיין, יניב אלטשולר
רגב טל	אפריל 2017	תכנון מרחב הסתברותי לניווט אקטיבי במערכת מבוזרת מרובת פלטפורמות בסביבה לא ידועה	ואדים אינדלמן
רגר רונית רובין יהונתן	אפריל 2002 יולי 2020	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם חקר כמותי של השפעת השהית הרשת על המסחר בבורסה	שאל מרקוביץ דני רז
רובינשטיין אמיר	נובמבר 2006	מידול מהימן של ביטוי ארעי במערכות התפתחותיות	רון פינטר, יונה קסיר
רוגל ניר	יוני 2011	ניתוב אנונימי ברשתות אד-הוק ניידות	רועי פרידמן
רוזנבאום אסף	מרס 2019	סביבות מחשוב אמיות	אלי ביהם, שרה ביתן
רוזנפלד אולגה	מאי 2007	שיווי משקל חזק במשחקי עומס	משה טנהולץ
רוזנפלד איתן	מרס 2015	איחסון מבוזר יעיל באמצעות שכפול נתונים וקידודי מחיקה מקומיים	דן צפריה, מיכאל פקטור
רוששטיין 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 בצמתים	קרן צנזור-הלל
רון ליאור	מרס 2002	מערכת משוב 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	שאל 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	שאל מרקוביץ, קירה רדינסקי
רינצקי נעם	מרס 2001	אנליזה צורנית אינטרפרוצדורלית	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
שווחט אמנון	מרס 2005	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	ראובן כהן
שוטלנד אורי	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

גרשון אלבר	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	ינואר 2000	שורקי פטריק
קירה רדינסקי	זיהוי ישויות סמויות: כיצד לחלץ ישויות אשר אינן מופיעות בטקסט?	יולי 2019	שושן אילון-אברהם
רן אל-יניב, יורם ברעם	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	אוגוסט 2001	שחנרוביץ' גרגורי
ודים אינדלמן	תכנון מקוון בתהליך החלטה מרקובי ניתן לצפייה חלקית ע"י הפשטה	דצמבר 2021	שטיגליץ אורי
יובל ישי, אלי בן-ששון	מדיניות מונטרית מבוצרת עבור מטבעות קריפטוגרפים	דצמבר 2019	שטיירמן אלון
גרשון אלבר	רב-כיסויים גיאומטריים	יוני 2014	שטראוס ראובן
גיל ברקת	בעיית המשולש המקוונת של היילברן ב-d מימדים	ספטמבר 2007	שייחט אלינה
איתן יעקובי	קודים לתיקון מקבצים במערכת אחסון מבוססת DNA	יולי 2021	שינקאר טל
יוסי גיל	הקטנת חתימת הזכרון עבור אוספים בשפת ג'אווה	יוני 2012	שמרון יובל
ספי נאור	השמת משאבים מקוונת מבוססת מרחק ועומס	יולי 2011	שלום ישראל
עירד יבנה	שיחזור רב-שכבתי של פאזה בודו מימד	פברואר 2007	שלם עדית
אלפרד ברוקשטיין	פרקים בשיטות ואריאציוניות מבוססות פרמטריזציה יתר	דצמבר 2011	שם טוב שחר
יוסי גיל	דומסג'ו-שפת תכנות דבורה לצורך תכנות עוזרים אישיים	פברואר 2021	שמואל ליאור
רועי פרידמן	אכיפת איכות עבור שירותי רשת ברשתות דינמיות	מרס 2009	שמי ניר
עודד שמואלי	סידור אינקרמנטלי של עצי XML מורחבים בזיכרון משני	ינואר 2009	שניידרמן לילה
שאול מרקוביץ	סיווג עקבי מרכז	מאי 2005	שניצר אורן
ארז פטרנק	טבלה מקבילית ומרובת אינדקסים	יולי 2017	שפי גל
רון פינטר, שמואל וימר	המרה מונחת-חיבוריות מבוססת-תאים של מסיכות של מעגלים משולבים	יולי 2009	שפיר יבגני
הדס שכנאי	תזמון אינטרוולים מתפצלים	מרס 2001	שפירא אירינה
מירלה בן-חן	מציאת מיפוי בין אוספים של צורות באמצעות שיטות להורדת מימדים	דצמבר 2014	שפירא ניצן
שמואל כ"ץ	מימוש מונחה עצמים רקונסיליאציות	דצמבר 2003	שפירו קונסטנטין
אסף שוסטר	שיטות בקומפילציה של קוד ממוקבל בארכיטקטורה עם הקשר משותף	ספטמבר 2007	שקלובר גריגורי
יוסי גיל	הערכה אמפירית של מידת השימושיות של פונקציות וירטואליות הנקראות מתוך פונקציות בנייה	מאי 2009	שרגאי טלי
גרשון אלבר	כיסויים גיאומטריים	מאי 2013	שרגאי נדב
גולן יונה, רן אל-יניב	זיהוי דמיון בין חלבוניו רחוקים ובעלי מורכבות נמוכה	ינואר 2006	שרון איתי
רועי שורץ	אלגוריתמי קירוב לבעיות תחכים עם אילוצי דרישה	פברואר 2022	שרוני יותם
עידית קידר	הנחות תקשורת, גלאי נפילות וביצועי קונצנזוס	מאי 2006	שרירי אלכסנדר
גיל ברקת	כיסוי נקודות בעזרת פוליגון	נובמבר 2004	שרף יובל
ארז פטרנק	שיפור התנהגות המטמון תוך כדי איסוף זבל	פברואר 2003	שרפמן דפנה
עדית קידר	הבנה והתמודדות עם ההשפעות של התקפות מניעת שירות על פרוטוקולי הפצה מבוססי רכילות	אפריל 2004	ששון אמיר
ישראל בן-שאול	ארכיטקטורה מבוצרת מונחת אירועים ורב-שלבית	אפריל 2004	ששון גיל
שאול מרקוביץ	למידה להאצת שיטות מבוססות שיפור חוזר על ידי זיהוי צעדי חיפוש מיותרים	יוני 2002	שתיל אסף
אליעזר קנטרוביץ', רועי פרידמן	חבילת תוכנה לפיתוח מערכות מידע אינטראקטיביות	אפריל 2002	תדמור סאלי
שמעון אבן	סריקת מבוכים אוילרים מכוונים באמצעות רובוט בעל מספר מצבים	אפריל 2001	תייר רפי
ליה צלניק	גיוון בשדה השכן הקרוב ביותר כמדד דמיון לזיהוי תבניות	דצמבר 2018	תלמי איתמר
ספי נאור	בעיית עדכון הרשימה	אוגוסט 2016	תמנת ארז

דוקטור

שם	סיום לימודים	נושא העבודה	מנחה
אביגדור-אלגרובלי נועה	יוני 2014	אלגוריתמים חדשים לבעיית ניהול חוצץ ממין	יובל רבני, אמיר שפילקה
אברובן איליה	אפריל 2011	תכנות 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 מבוצרות לחישוב מהיר	רועי פרידמן
אגמון בן-יהודה אורנה	ספטמבר 2013	חלוקת משאבי מחשוב יעילה לא שיתופית	אסף שוסטר
אדלר אמיר	ספטמבר 2014	ישומיהם של ייצוגים דלילים ויתירים לאשכול תתי-מרחבים ומידול אותות	מיכאל אלעד, יעקב הל-אור
אדס דולב	אוקטובר 2021	מקבול וביזור ספירה חסכונית מקורבת	רועי פרידמן
אהרון מיכל	נובמבר 2006	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	מיכאל אלעד
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
אייזיקוביץ תמר	דצמבר 2010	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	מיכאל קמינסקי
אינציגר גיל	יוני 2015	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיהם	רועי פרידמן
אלאור יותם	ספטמבר 2013	ניתוח מתמאטי של התנהגות גלובלית מתהווה במערכות מרובות סוכנים	אלפרד ברוקשטיין
אלגבלי סיון	יוני 2016	הקצאת משאבים סתגלנית ברשתות ובמחשוב ענן	הדס שכנאי, תמי תמיר
אלון אורי	אוקטובר 2021	עיבוד שפות תכנות באמצעות למידת מכונה	ערן יהב

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

אלפרד ברוקשטיין	שיטה בתורת האוטומטים לפתרון בעיות מרדף	מרס 2022	דברת דוד
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
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 ציבולבסקי	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 תחתיים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית	פברואר 2012	וידרמן מיכאל
ארנה גרימברג	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית	ספטמבר 2014	ויזל יקיר
רועי פרידמן	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט	נובמבר 2002	ויטנברג רומן
זהר יכני	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 בעקיבת קבוצה	פברואר 2007	זהר רון
טובי עציון	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים	נובמבר 2011	זילברשטיין נטליה
יורם 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	שיעורן 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 ושימושיהם	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	יוני 2019	טל אריה
אלון איתי	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב	יולי 2014	טליאנסקי רומן
שלומי תומר	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבוליטים בעזרת רשתות מטאבוליות	מאי 2016	טפר בנטולילה נעמה
עירד יבנה	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרגציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות	נובמבר 2014	טרייסטר ערן
רון פינטר, חנה מרגלית	אנליזה חישובית של רשתות המשלבות בקרת שעתוק ואינטראקציות בין חלבוניים	ינואר 2005	יגר-לוטם אסתי

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

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

בני קימלפלד	הסיבוכיות החישובית של שאליות על יחסים מתוך טקסט	נובמבר 2019	פטרווינד ליאת
ספי נאור, דני רז	דינמיות ושירותים מרובים ברשתות	מרס 2022	פיירסטיין ירון
שאל מרקוביץ, אהוד ריבלין	תזמון לא מקוון של אלגוריתמים ברי פסיקה	יוני 2005	פינקלשטיין לב
פישלזון מעין	חישוב יעיל של הקשרים גנטיים עבור עצי משפחה כלליים	דצמבר 2004	פישלזון מעין
ערן יהב	סינתזה של תכנה עבור מתכנתים	נובמבר 2019	פגל הילה
דן צפריר	שימוש סולמי ביחידת ניהול הזיכרון של התקני קלט/פלט	נובמבר 2015	פגל עומר
ראובן כהן	ניתוב בר הרחבה ברשתות ATM היררכיות	אוגוסט 2002	פלשטיין איל
יובל ישי, איל קושלביץ	חישוב בטוח במינימום אינטראקציה	דצמבר 2012	פסקין ענת
מיכאל אלעד	בניית מודלים מקומיים מול גלובליים לאותות	ספטמבר 2017	פפיאן ורדן
רן אל-יניב	תיאוריה ומעשה בלמידה טרנסדוקטיבית	מרס 2009	פצ'יוני דמיטרי
אלי בן-ששון	מכונת גישה אקראית אלגברית	אפריל 2017	פרגמנט יבגניה
ספי נאור	אלגוריתמי קירוב מקוונים ובלתי מקוונים לבעיות שונות של הקצאת משאבים ותזמונם ולבעיית החתך הרב-כיווני	פברואר 2003	פרוינד ארי
מיכאל אלעד	עיבוד רצפים של תמונות ללא שערך תנועה	אפריל 2011	פרוטר מתן
אסף שוסטר	כריית מידע משמרת פרטיות	מרס 2011	פרידמן אריק
ארז פטרנק	מבני נתונים מקביליים לזיכרון שאינו נדיף	אוקטובר 2021	פרידמן מיכל
ארנה גרימברג, שרי שינולד	אוטומטים מעל תחומי ערכים אינסופיים: למידות ויישומים באימות ותיקון תוכנה	אוקטובר 2021	פונקל דר
איילת טל	שיטות שיכון גרפים לויזואליזציה של מידע	ינואר 2009	פרישמן יניב
אלי בן-ששון	ישומי קומבינטוריקה אדיטיבית בתורת הסיבוכיות	ספטמבר 2014	צבי נגה
ספי נאור	קושי של קירוב ומחלקות קירוב חדשות	יולי 2004	צ'וזי יוליה
יוסי גיל	אלגוריתמים יעילים לסביבת זמן הריצה של תוכניות מונחות עצמים	אפריל 2004	ציבין יואב
מרוס אונגריש	חקירה של זרימות לא הומוגניות המושפעות מכוחות סיבוב וכובד	ינואר 2008	צמח תמר
הדס שכנאי	שיטות הסתברותיות בחישוב מבוזר	ספטמבר 2010	צנזור קרן
אילן שמשוני, אהוד ריבלין	זיהוי אדם מתוך תנועה בהקשר	אוגוסט 2019	קביאטקובסקי איגור
רועי פרידמן	שימוש יעיל במספר ממשקי רדיו ברשתות אלחוטיות	אוקטובר 2012	קוגן אלכס
יוהן מקובסקי	גדירות של פונקציות קומבינטוריות	יולי 2012	קוטק תומר
הדס שכנאי	מקסימיזציה תת-מודולרית עם אילוצי השמה וקירובים פרמטריים	דצמבר 2021	קוליק אריאל
אסף שוסטר	שיטות הערכה עצלנית לעיבוד אירועים מורכבים	יולי 2019	קולצ'נסקי איליה
עודד שמואלי	אילוף ה-WEB: שאליות, אינטגרציה, ואפליקציות מתקדמות למסחר אלקטרוני	נובמבר 2001	קונופניקי דוד
שמעון אבן	שיכונים משופרים של רשתות חיבורים	אוקטובר 2000	קופרשטוק אהרן
עירד יבנה	שיטות מרובות סקלה לעיבוד תמונות	יולי 2007	קורן יאיר
רועי שוורץ	אלגוריתמי קירוב למקסום של פונקציה תת-מודולרית ובעיות תכנון רשתות	יולי 2019	קותיאל גלעד
דרור רביץ	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	מרס 2009	קליאוס גבי
רועי פרידמן	קלסיות וקוונטיות בעיבוד אינפורמציה קוונטית	יולי 2007	קניגסברג דן
טל מור	החלטות מהירות בהתקני רשת	פברואר 2014	קניזו יוסף חי
יצחק קסלסי, דוד חי	ספירה חסכונית	פברואר 2018	קסנר ירון
רועי פרידמן	הבנת ההקשר של מיקרו-פעולות באינטרנט	מרס 2020	קרבי אלעד
בני קימלפלד, ירון קנזה	סדרות ושימושיהן	פברואר 2022	קריסנטה יוהן
קיאה האן מו, טובי עציון	עיבודים גיאומטריים של גופים תלת-מדיים באמצעות שיטות ספקטראליות	ספטמבר 2004	קרני צחי
חיים גוסטמן	דה-רנדומיזציה של בעיות אלגבריות וגיאומטריות בתיאוריית מדעי המחשב	פברואר 2012	קרנין זהר
אמיר שפילקה	שמורות מטריות של משטחים גמישים	דצמבר 2012	רביב דן
רון קימל	צפנים של מרחבים וצפנים לאחסון מבוזר	פברואר 2017	רביב נתנאל
טובי עציון	שיטות קומבינטוריות ושיטות מבוססות תכנון לינארי לפיתוח אלגוריתמי קירוב	נובמבר 2003	רביץ דרור
ראובן בר-יהודה	ללמוד לחזות את העתיד בעזרת הדינמיקה והידע ברשת האינטרנט	מרס 2013	רדינסקי קירה
שאל מרקוביץ	מודלים דלילים של אנליזה וסינתזה בעיבוד תמונה	פברואר 2012	רובינשטיין רן
מיכאל אלעד	מצגות מבוססות תוכן רב צורניות ורב מימדיות	אוקטובר 2020	רודין דניאל
גרשון אלבר	אלגוריתמים להתאמת גרפים מתווגים עם יישומים לביולוגיה מערכתית	ינואר 2008	רוכלנקו אולג
רון פינטר	חסמים תחתונים ותוצאות מבניות בבדיקת תכונות של מבנים קומבינטוריים צפופים	יוני 2012	רוזנברג איל
אלדר פישר	אבטחה של עוזרות קוליות במסכים נעולים	דצמבר 2020	רון יובל
אלי ביהם, עמיחי שולמן	מודלים ושיטות לאפליקציות אינטרנט מתקדמות ולאוטומציה ברשתות חברתיות	נובמבר 2012	רון רועי
עודד שמואלי	על פרמטריזציות טבעיות של מרחבי תנועה ומבנה	ינואר 2014	רוסמן גיא
רון קימל			
דן גייגר	רשתות בייסיאניות: בחירת מודלים ושימושים	יוני 2004	רוסקוב דמיטרי
רוני רוט	אסטרטגיות בפענוח קודים אלגבריים לתיקון שגיאות	ינואר 2002	רוקנשטיין גיתית ז"ל
מיכאל היימן, אהוד ריבלין	גישת רב סוכן לבקרת מערכות מרובות רובוטים	יוני 2003	רסמריצה שטפן
יובל ישי	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 וניתור של מידע גדול ומבוזר	יולי 2012	שגיא גיא
אסף שוסטר	ביצוע של תוכניות ג'אווה על מספר רב של תחנות עבודה לא ייעודיות	ספטמבר 2009	שגין קונסטנטין
אורנה גרימברג	אבסטרקציה-עידון ומודולריות בבדיקת מודל של תחשי ב-מיו	ינואר 2009	שוהם בוכנינדר שרון
גרשון אלבר, אהוד ריבלין	הסק פונקציונלי בניתוח תמונות	יולי 2006	שולדאה אוקטביאן
טובי עציון	ריצופים, אנטיקודים, וקידוד רב-ממדי	אפריל 2004	שוורץ משה
ספי נאור	שיכונים מעגליים של גרפים	ינואר 2004	שוורץ רועי
אלעד מיכאל, ציבולבסקי מיכאל	אלגוריתמים אדפטיביים לשחזור תמונה בטומוגרפיה ממוחשבת	דצמבר 2012	שטוק יוסי
זהר יכיני	ניתוח נתונים ממחקרים המשלבים סוגים שונים של מדידות כלל גנומיות	דצמבר 2013	שטיינפלד ישראל
רון קימל	התאמת צורות על ידי שיטות ספקטרליות ולמידה עמוקה	מרס 2018	שטרן אלון
תומר שלומי	שיטות חישוביות לאנליזה של שטפים מטאבוליים וריכוזי מטבוליטים ברמה התוך תאית	מרס 2022	שטרן אלון
גרשון אלבר	פונקציות בשלושה משתנים בגרפיקה ממוחשבת, מידול גיאומטרי ודימות רפואי	אפריל 2006	שיין שגיא
שמואל כ"ץ	תמיכה בשפה ובהוכחות להלבשות ואספקטים	יוני 2003	שיכמן מרסלו
שמואל זקס	בעיות תכנון אופטימלי ברשתות אופטיות	מרס 2006	שלום מרדכי
גיל ברקת	נוסחאות וקבועי גידול חיות סריג על סריגים ריבועיים ומשלושיים	ינואר 2018	שלח מירא
אסף שוסטר, זיו בר-יוסף	שאלות חיפוש מורכבות במאגרי מידע הטרוגניים	אפריל 2013	שלם מירית
עודד שמואלי	מקבול של שאלות ואחסון במסדי נתונים המחזיקים מסמכי 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 ארטיום
אסף שוסטר	גישה גיאומטרית לזיהוי תכונות גלובליות מעל מידע מבוזר	ינואר 2009	שרפמן יצחק צחי
הדס שכנאי	אלגוריתמים לרה-אופטימיזציה קומבינטורית	אוגוסט 2016	תמיר גל
הדס שכנאי	בעיות הקצאת משאבים עם אילוצי סוגים	ספטמבר 2001	תמיר תמר
ארז פטרנק	מבני נתונים מקביליים יעילים	יולי 2015	תמנת שחר

