

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

קטלוג תארים מתקדמים, תשפ"ג 2022-23





**קטלוג תארים מתקדמים
תשפ"ג 2022-23**

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

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

1. מבוא כללי ומידע על הרשמה

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

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

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

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

ההרשמה לתואר דוקטור מתבצעת במשך כל השנה.

2. תוכניות ההשתלמות ושטחי המחקר

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

שטחי ההתמחות והמחקר בפקולטה הם:

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

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

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

- רובוטיקה
- ראייה ממוחשבת
- בינה מלאכותית
- עיבודים גיאומטריים
- גרפיקה ממוחשבת וחישוב גיאומטרי
- רשתות תקשורת מחשבים
- מערכות תוכנה
- מערכות מחשבים
- עיבוד שפות טבעיות
- סייבר ואבטחת מידע
- למידה חישובית
- מידע וידע
- אחסון מידע וזיכרונות
- ביואינפורמטיקה
- 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 יחויבו, במידת הצורך, בקורסי השלמה. סטודנט מצטיין שסיים תואר ראשון בחוג ראשי מדעי המחשב בכל מוסד מוכר בארץ לא יחוייב במקצועות השלמה. ככלל, יתקבלו רק סטודנטים פנימיים (סטודנטים שמקבלים מלגה ומתרגלים). במקרים יוצאים מן הכלל תאשר השתלמות של סטודנטים חיצוניים (סטודנטים שאינם מקבלים מלגה).

3.1.2 תנאי הקבלה למסלול לתואר "מגיסטר למדעים"

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

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

ב. תוכנית השלמה על-פי הצורך.

3.1.3 קבלה ללימודים לתואר שני כסטודנט חיצוני

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

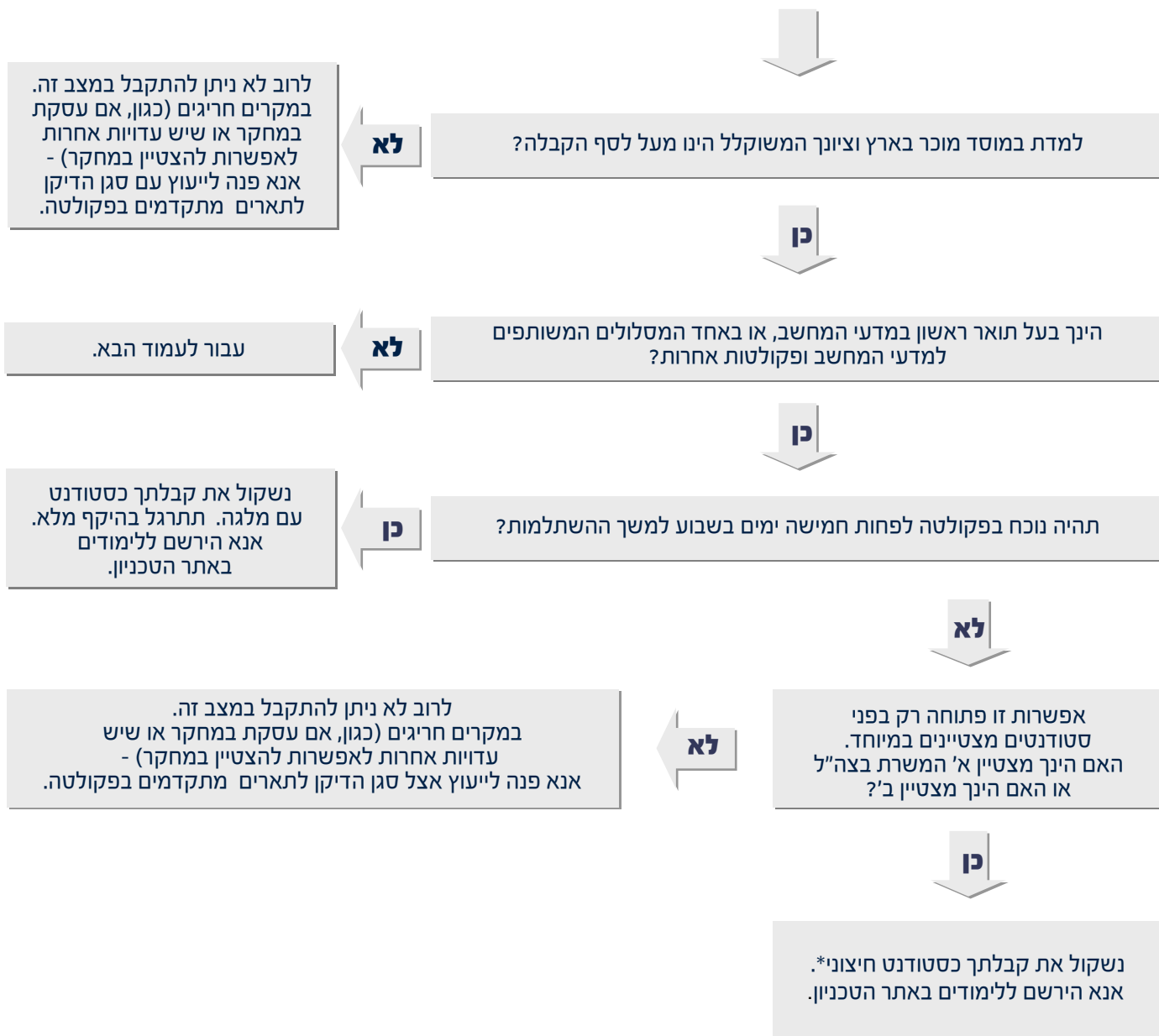
סטודנט חיצוני יתחייב לעבוד מחוץ לפקולטה שלושה ימים בשבוע לכל היותר (באישור המעביד), ולעמוד לרשות הפקולטה כמתרגל (בהיקף מלא) במידת הצורך. במקרה של סטודנט מצטיין במיוחד, אשר אינו יכול לקיים את התנאים הנ"ל, תוכל הוועדה לתארים מתקדמים, למרות האמור לעיל, לשקול את קבלתו ללימודים.

התרשימים בעמודים הבאים מפרטים את דרישות הקבלה לתואר שני.

תנאי קבלה לתואר מגיסטר

התחל

חשב את ציוןך המשוקלל* (ראה מסגרת למטה)



הציון המשוקלל מחושב כדלקמן:

- סף הקבלה - ציון ממוצע 86 (בקירוב) בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
 - מצטיין א' - ציון ממוצע 91 בטכניון או רמת הישגים דומה באוניברסיטה אחרת
 - מצטיין ב' - 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

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

קורסי השלמה

עד 25 נקודות מתוך הרשימה הבאה:

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

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

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

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

3.2.1 תוכנית הלימודים לבוגרי תואר תלת-שנתי

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

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

מבנה מחשבים 236267

תורת החישוביות 236343

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

הקבוצות הן:

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

2. תורת האלגוריתמים		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236315	שיטות אלגבריות במדעי המחשב	3.0
236357	אלגוריתמים מבוזרים א'	3.0
236359	אלגוריתמים 2	3.0
236377	אלגוריתמים מבוזרים בגרפים	3.0
236521	אלגוריתמי קירוב	2.0
236715	שיטות בניתוח של אלגוריתמים	3.0
236719	גיאומטריה חישובית	3.0
236755	אלגוריתמים מבוזרים	3.0
236760	למידה חישובית	2.0
236779	יסודות אלגוריתמיים למידע מאסיבי	2.0
238739	גיאומטריה אלגוריתמית דיסקרטית	2.0
3. לוגיקה ויישומיה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236025	אוטומטים, לוגיקה ומשחקים	2.0
236026	ידע ומשחקים במערכות מבוזרות	2.0
236304	לוגיקה למדעי המחשב 2	3.0
236342	מבוא לאימות תוכנה	3.0
236345	אימות אוטומטי של מערכות תוכנה וחומרה	3.0
236356	תיאוריה של מערכות מסד נתונים	3.0
236378	עקרונות ניהול מידע חסר ודאות	2.0
4. קריפטולוגיה, צפינה ואינפורמציה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236309	מבוא לתורת הצפינה	3.0
236350	הגנה ברשתות	3.0
236379	קידוד ואלגוריתמים לזכרונות	3.0
236500	קריפטאנליזה	3.0
236506	קריפטולוגיה מודרנית	3.0
236508	קריפטוגרפיה וסיבוכיות	2.0
236520	קידוד במערכות אחסון מידע	2.0
236525	מבוא לקידוד רשת, חסמים ובניות	3.0
236990	מבוא לעיבוד אינפורמציה קוונטית	3.0
5. פיתוח מערכות תוכנה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236268	ארכיטקטורת מעבדים בגישה בונה	3.0
236271	פיתוח מבוסס אנדרואיד	2.0
236278	מאיצים חישוביים ומערכות מואצות	3.0
236319	שפות תכנות	3.0
236321	שיטות בהנדסת תוכנה	3.0
236332	האינטרנט של הדברים – טכנולוגיות ויישומים	2.0
236342	מבוא לאימות תוכנה	3.0
236347	היסק אוטומטי וסינתזה של תוכנה	3.0
236363	מסדי נתונים	3.0
236369	תכנות מערכות ברשת האינטרנט	3.0
236376	הנדסת מערכות הפעלה	4.0
236490	אבטחת מחשבים	3.0
236491	תכנות מאובטח	3.0
236496	הנדסה לאחור	3.0
236700	תיכון תוכנה	3.0
236703	תכנות מונחה עצמים	3.0
236712	הנדסת תוכנה אג'ילית	2.0
236780	אלגוריתמים לניהול זיכרון דינמי	2.0

6. תקשורת ומערכות מבוזרות

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

7. מערכות מחשוב

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

8. ראייה ורובוטיקה

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

9. גיאומטריה וגרפיקה

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

10. למידה ובינה מלאכותית		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236201	מבוא לייצוג ועיבוד מידע	3.0
236299	מבוא לעיבוד שפות טבעיות	3.0
236372	רשתות בייסיאניות	3.0
236501	מבוא לבינה מלאכותית	3.0
236756	מבוא למערכות לומדות	3.0
236760	למידה חישובית	2.0
236777	למידה עמוקה ושימושיה	3.0
236779	יסודות אלגוריתמים למידע מאסיבי	2.0
236781	למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	3.0
236901	אלגוריתמים לתכנון תנועה רובוטי	2.0
11. ביודינפוארמטיקה		
מס' מקצוע	שם המקצוע	נקודות
236522	אלגוריתמים בביוולוגיה חישובית	3.0
236523	מבוא לביודינפוארמטיקה	2.5

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:

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

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 ההמלצה צריך להיכתב בידי המנחה הראשי (אם יש יותר ממנחה אחד), והמכתב השני בידי חבר סגל (לא בהכרח מהטכניון), או בידי חוקר בכיר המכיר את עבודת המחקר.

4.1.4 ועדת קבלה

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

4.1.5 תנאי קבלה

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

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

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

4.1.6 מסלול ישיר לדוקטורט

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

בקשה לוועדת תארים מתקדמים בפקולטה. הבקשה צריכה לכלול שני טופסי הערכה סטנדרטיים שיסופקו על-ידי הפקולטה ולפחות שני מכתבי המלצה. אחד ממכתבי ההמלצה 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 ההשלמה 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.



אתי אלון, פרופסור אמריטוס

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



אל-יניב רן, פרופסור

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



אלבר גרשון, פרופסור

תיכון גיאומטרי בעזרת מחשב; מידול גופים; גרפיקה ממוחשבת.



אלמגור שאול, מרצה בכיר

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



אלעד מיכאל, פרופסור

שיטות מתמטיות, אלגוריתמיות ונומריות בעיבוד אותות ותמונות ובלמידה עמוקה.



ביהם אלי, פרופסור

קריפטולוגיה וקריפטאנליזה, קריפטוגרפיה סימטרית, חישוב וקריפטוגרפיה קוונטיים.



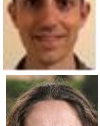
בלינקוב יונתן, מרצה בכיר

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



בן-חן מירלה, פרופסור חבר

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



בר-יהודה ראובן, פרופסור אמריטוס

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



ברונשטיין אלכסנדר, פרופסור

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



ברוקשטיין אלפרד, פרופסור

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



ברעם יורם, פרופסור אמריטוס

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





ברקת גיל, פרופסור

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

בשתי נאדר, פרופסור

למידה חישובית

גוטסמן חיים, פרופסור

גרפיקה ממוחשבת; אנימציה; גיאומטריה חישובית.

גייגר דן, פרופסור

רשתות הסתברות, למידה בייסיאנית, גנטיקה חישובית.

גיל יוסף, פרופסור חבר

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

גרימברג אורנה, פרופסור אמריטוס

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

היימן מיכאל, פרופסור אמריטוס

רובטיקה; בקרה סימבולית; מערכות אירועים בדידים.

יזל יקיר, מרצה בכיר

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

לצמן אורן, מרצה בכיר

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

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-סריג; 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 ומבוזרות, שפות תכנות, הנדסת תוכנה.

יניי זהר, פרופסור
ביולוגיה חישובית וביואינפורמטיקה.



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



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



ישי יובל, פרופסור
קריפטוגרפיה, תורת הסיבוכיות.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



נאור ספי (יוסף), פרופסור

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



סידי אברהם, פרופסור אמריטוס

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



עטיה חגית, פרופסור

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



עציון טובי, פרופסור

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



עציון יואב, פרופסור חבר

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



פז עזריה, פרופסור אמריטוס

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



פילמוס יובל, פרופסור חבר

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



פינר רון, פרופסור

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



פישר אלדר, פרופסור חבר

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



פלג הילה, מרצה בכיר

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



פרידמן רועי, פרופסור

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



פרנסיז נסים, פרופסור אמריטוס

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



צנור-הלל קרן, פרופסור חבר

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



צפריר דן, פרופסור חבר

מערכות הפעלה, מערכות מקביליות, בטיחות, הערכת ביצועים.



קושליץ 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 יניב, מרצה בכיר

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



רז דני, פרופסור

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



ריבלין אהוד, פרופסור

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



שוורץ רועי, פרופסור חבר

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



שוסטר אסף, פרופסור

חישוב מקבילי ומבוזר.



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.

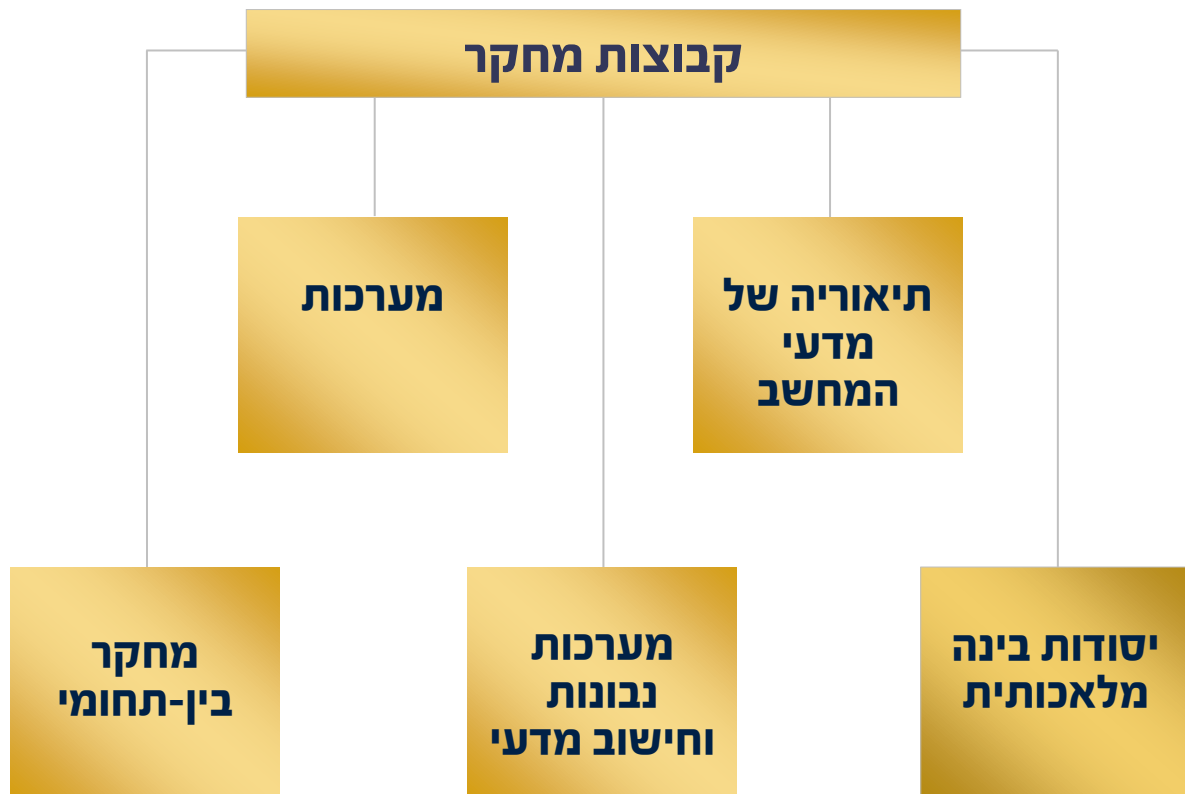


6. תחומי המחקר בפקולטה למדעי המחשב

ע"ש הנרי ומרילין טאוב

את כל תחומי המחקר בפקולטה ניתן למצוא באתר הפקולטה:

www.cs.technion.ac.il/he/research-areas



תיאוריה של מדעי המחשב



מערכות



יסודות בינה מלאכותית

מכונות לומדות:

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

רשתות עצביות ולמידת עומק:

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

חשיבה לוגית והסתברותית:

ד. גייגר
מ. קמינסקי
ש. קרן
ע. פז

מערכות נבונות וחישוב מדעי

מידול גיאומטרי:

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

גרפיקה:

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

עיבוד תמונות וראייה ממוחשבת:

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

רובוטיקה ומערכות מורכבות:

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

חישוב מדעי ואלגוריתמים נומריים:

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

חישוב ביולוגי:

י. ברעם

מחקר בין-תחומי

ביואינפורמטיקה (מדעי המחשב וביולוגיה):

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

בלשנות חישובית ועיבוד שפה טבעית:

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

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

א. ביהם
י. ברעם
ט. מור

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

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

מגיסטר			שם
מנחה	נושא העבודה	סיום לימודים	שם
שאול אלמוג	סימטריה סמנטית במשרנים	ספטמבר 2022	אבו נסאר אנטוניו
רן אל-יניב	ארכיטקטורת רשת נויורנים עמוקה עבור מידע טבלאי	דצמבר 2020	אבוטבול עמרם
חגית עטיה	הסכמת קבוצה-N כאשר הקלטים מוגבלים	ינואר 2004	אבידור צבי
ערן ייב, חנה צ'וקלר	יציאת שגיאות יציבות מספריות נדירות בחישובים מקבילים	אוקטובר 2013	אבן קרין
אהוד ריבלין	מידול וחקיקו עם מוטיבציה ביולוגית של מערכת הראייה של הזיקית	נובמבר 2006	אבני אופיר
עירד יבנה	על המבנה הרקורסיבי של מחזורי רב-סריג	פברואר 2022	אבנת אור
אלי ביהם, אור דונקלמן	תבנית חדשה לצפני בלוקים סימטריים	אוגוסט 2012	אברהם אורי
ערן ייב	כריה סטטית של דפוסי מקביליות נפוצים	מרס 2016	אברמוביץ' יבגני
יוסי גיל	על תיקונים חלקיים של באגים והאינטואיציה של מפתחים לגביהם	אוקטובר 2013	אגבריה סביח
שאול מרקוביץ	אחזור מידע מבוסס-מושגים תוך שימוש בניתוח סמנטי מפורש	מרס 2010	אגוזי עופר
תומר שלומי	חיזוי קצבי גידול במיקרואורגניזמים בעזרת רשת מטבולית בשילוב פרמטרים קינטיים אינזימטיים	אוקטובר 2011	אדדי רועי
שאול מרקוביץ, אריאל פלנר	הפחתת דרישות הזיכרון לאיחסון בסיסי נתונים תבניתיים	ספטמבר 2005	אדלר עמיר
זהר יכני	זיהוי מוטיבים ברשימות מדורגות של רצפי דנ"א	אפריל 2007	אדן ערן
מיכאל אלעד, רון קימל	ייצוג אנליזה וסינתזה של תמונות באמצעות הורדת ממד	ינואר 2004	אהרן מיכל
איל קושלביץ	בעיות הקשורות לסכום-ישר בסיבוכיות תקשורת	פברואר 2015	אהרוני אלדר
אהוד ריבלין	אנליזה חישובית של התנהגות ביולוגית: אינטראקציה בין שליטה על מבט וקשב חזותי	יולי 2007	אוחיון שי
נאדר בשותי	למידת אוטומטים סופיים, בעזרת שאילתות שיוך לא מושלמות	יוני 2003	אופשנקו אברהם
דני רז	אכיפה מבוצרת של מדיניות אבטחה במערכות מבוצרות	ינואר 2008	אורלובסקי אריה
אלפרד ברוקשטיין	כיסוי מרחבים רציפים על ידי מערכות רב סוכניות	יוני 2007	אושרוביץ אליהו
אורנה גרימברג	בדיקת מודל חסומה ללוגיקת זמן מסתעף	ספטמבר 2008	אושמן רותם
ארז פטרנק	שילוב דורות באלגוריתמים מוני התייחסות לניהול זיכרון אוטומטי	אוגוסט 2003	אזאצ'י חזי
ירון קנזה	תכנות יישומים מעל רשת האינטרנט הסמנטית	אוקטובר 2012	אייזנברג ודים
מיכאל לינדנבאום	סגמנטציה על ידי מיזוג בין ייצוג שפה וייצוג אזור	פברואר 2021	אייזקס אור
אורנה גרימברג	שיפור מהירות במערכות מרחבות-מעבדים עבור חישוב ישיגות מקבילית	אפריל 2005	איפרגן נילי
אלון איתי	שימוש בכתוביות סרטים ליצירת מודלים ליישור סטטיסטי	מרס 2008	איתמר עינב
בני קימלפלד, קירה רדינסקי	ייצור תיאורי מוצר מותאמים אישית מתוך ביקורות משתמשים	מרס 2020	אלעד גיא
גרשון אלבר, ירון הר-שי	סימולטור תחושתי בזמן אמת עבור פרוצדורות כירורגיות	מרס 2010	אלבוחר דני
מיכאל ציבולבסקי	פענוח אפנון תדר של אותות דיבור באמצעות רשתות עצביות מלאכותיות	ספטמבר 2018	אלבז דן
יועד וינטר	איפיון וחישוב של גרירות טווח	דצמבר 2003	אלטמן אלון
גלה ידגר	חיפוש מילות מפתח במערכות אחסון עם דדופליקציה	דצמבר 2021	אליאס נדב
ארז פטרנק	מבני נתונים טרנזקציוניים חסרי נעילות	מרס 2019	אליזרוב אבנר
אסף שוסטר	למידה עמוקה מבוצרת בקנה מידה גדול עם מקביליות מודל	פברואר 2022	אליעד סער
הדס שכנאי	תזמון גישות לזיכרון משותף על-ידי בורר ערוץ בודד: עיון נוסף בבעיית k-הלקוחות	מרס 2001	אלמוג אלי
עופר שטריכמן	הוכחת סיום הדדי של תוכניות	יוני 2914	אלנבוגן דימה
דני רז	ניטור יעיל של פרמטרי איכות השירות ברשתות תקשורת	אוקטובר 2004	אלסטר קונסטנטין
זהר יכני, יעל מנדל-גוטפרינד	חיפוש יעיל של קומבינציה אופטימלית מעל רשימות מדורגות	ינואר 2018	אלפרוביץ' דליה
שמואל כ"ץ	ניתוח תכונות וזיהוי אוטומטי לסוגי אספקטים	דצמבר 2010	אלפרין יבגניה
רון קימל	נושאים מתקדמים בשיטוח משטחים בעזרת FMMD ו-MDS	נובמבר 2002	אלעד אסי
ספי נאור	תכנון מוגדר אי-שלילית מקוון	ספטמבר 2015	אלעד נועה
אסף שוסטר, איליה קולצניסקי	מערכת מבוססת למידה עמוקה לעיבוד מקורב של תבניות מורכבות	מרס 2022	אמיר אדר
תמר אביב	איסוף מידע יעיל ועצמאי ללמידה רובוטית לא מקוונת	יולי 2022	אנדראס שאדי
יונתן בלינקוב	חקר חשיבות נויורנים בודדים במודלי שפה	יולי 2022	אנטורג עומר
שמואל כ"ץ	מערכת מומחה בתרגומים בין כלים פורמליים לבדיקת מערכות ב-VeriTech	אוקטובר 2005	אסתרין יעקב
גרשון אלבר	מידול גיאומטרי מרחוק	אוגוסט 2001	אפלמן בוריס
קרן צנזור-הלל	התקדמויות חדשות באופטימיזציה וחישובי מרחקים מבוזרים	אוקטובר 2020	אפרון יובל
יוסי גיל	מחקר אמפירי של אסטרטגיות פרישת אובייקט ושיטות אופטימיזציה	ינואר2001	אקל נטליה
חיים גוטסמן	מיפוי טקסטורה תוך שימוש בפרמטריזציה עם אילוצים	אוגוסט 2001	אקשטיין איליה
מיכאל קמינסקי	חסמים תחתונים על הסיבוכיות של מכפלת פולינומים מעל שדות סופיים	אוגוסט 2000	אראצי שי
שאול מרקוביץ	אלגוריתם מבוסס רשתות חוזרות להתרת ריבוי משמעות של איזכורים בטקסט רועש	אוגוסט 2019	אשל יותם
רן אל-יניב	מחקר בנושאים עיוניים ומעשיים של חיזוי סדרות	נובמבר 2005	בגלייטר רון
רן אל-יניב	דירוג ומסחר בתיקי השקעות שואפי-ממוצע	דצמבר 2021	בגרב נתן

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

	דרגה		
ברמנו עמית	מאי 2011	שחזור מקוון של עצמים תלת-ממדיים מחתכים שרירותיים	חיים גוטסמן
ברנד תם	ספטמבר 2022	התקפת שוחד על פרוטוקולי הוכחת הון בקונצנזוס נקמוטו	יובל ישי אלי בן-ששון
ברנשטיין רן	אפריל 2017	ניתוח תנועה על פי לבן וניטור מסווג לינארי במערכת מבוזרת	אסף שוסטר
ברסקי רומן	ינואר 2005	הערכת תפוקה פרמטרית תלוית-אלקטרוניגריה	ישראל וגנר
ברקול עומר	אפריל 2000	חסמים תחתונים הדוקים יותר לבעיות השכן הקרוב ולבעיות קשורות במודל שלפה 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 פולינומאלית	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'רבטיאן אלכסנדר	אפריל 2016	שדות וקטוריים משיקים על משטחים משולשיים - שיטה מבוססת קשתות	מירלה בן-חן
גדרון אלעד	אוקטובר 2012	ניצול לוקליות ומערכות עם גישה לא אחידה לזכרון בספריות סקלריות	עידית קידר
גודלין בנימין	אפריל 2008	אימות נסיגתי: היבטים תיאורטיים ויישומיים	עפר שטריימן
גוטסמן רנית	מרס 2013	יצירת מסלולים מבוססי-מפה מרצפי gps וייצוגם הקומפקטי	ירון קנדה
גוטר ישראל	יולי 2003	ניתוח משפט בעברית באמצעות תכונות סמנטיות	עוזי אורנן
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 אפיפלרית באמצעות שימוש במידע מוקדם	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 וסיקולות: שינוי צורה תחת אילוצים גלובאליים	אלפרד ברוקשטיין
גולן יצחק	יולי 2019	זיהוי עומק של אנומליות בעזרת טראנספורמציות גיאומטריות	רן אל-יניב
גולן שמעון	נובמבר 2005	אלגוריתמים יעילים לחישוב מידע לגבי זמירות 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	שאל מרקוביץ, אהוד ריבלין
גורדון אופיר	דצמבר 2021	לקראת הבנת הקושי של בעיית תכנון מסלול מרובה סוכנים	אורן זלמן
גורדון איל	יולי 2005	ניתוח תפוקה תחרותי של פרוטוקולים חמדניים ברשתות מכונות 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 גיאומטרי	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	שאל מרקוביץ
גייפמן יונתן	נובמבר 2019	שערוך אי ודאות ושימושיה ברשתות נירונים עמוקות	רן אל-יניב
ג'יריס רג'א	דצמבר 2009	כיוונון פרמטרים אוטומטי לבעיות היפוך	מיכאל אלעד, יוניגה אלדר
גייסנסקי 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	גרסיה מקוונת באמצעות וקטורי תמיכה עם שימוש בחיזוי תנועות ראש	ירם ברעם

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

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

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

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

ליבנה אמיר	יולי 2022	כיצד להמנע משחזור עומק במשימות ראייה ממוחשבת תלת מימדית: האם אנו באמת זקוקים לעומק עבור זיהוי פנים מודרני?	רון קימל, אלכסנדר ברונשטיין, שאול מרקוביץ
ליברמן סוניה	מרס 2010	ייצוג סמנטי היררכי מבוסס מושגי ויקיפדיה	
ליבשיץ דמיטרי	יולי 2003	מיקום עצמי של רובוט בעזרת אובייקטים ממקמים (Fiducials) ומצלמות אומני כוונות (Omnidirectional)	אלפרד ברוקשטיין
לייבה ליאור	ספטמבר 2001	לקראת מסחר אלקטרוני אוטומטי: מפרט מערכת ה-Econtracts ומימוש חלקי	עודד שמואלי
ליכטנשטיין משה	דצמבר 2019	למידה של המשוואה האיקונומית	רון קימל
ליכר רוני	פברואר 2017	הקשחת קסנדרה נגד כשלים ביזנטים	רועי פרידמן
ליפסון דורון	יוני 2006	בעיות אופטימיזציה בתכנון אולגונוקלאוטידים לשיטות מבוססות היברדיזציה	זהר יכני, אורי סיון
ליפשיץ מיכאל	נובמבר 2004	ניווט ראייתי על גבי תמונות מיקרוסקופיות	אהוד ריבלין
לירם מתן	יולי 2017	מימוש קודי זיגזג במערכת אחסון מבוזרת	איתן יעקובי, גלה ידגר, אסף שוסטר
לנדה שמעון	פברואר 2005	אלגוריתמי קירוב קומבינטוריים לבעיית כיסוי-קבוצות שבור	ספי נאור
לסוחין איליה	ינואר 2016	חריגות דף עבור התקני קלט/פלט	דן צפירי
לרנר טל	יוני 2006	תיקון תנועה ב- FMRI	משה גור, אהוד ריבלין
לרנר רונן	ספטמבר 2008	הערכה מאולצת של תנועה ומיקום	אהוד ריבלין
מאור גל	פברואר 2017	תורת האינפורמציה ונושאים הקשורים בפרטיות בסיבוכיות תקשורת	אלי בן-ששון
מאיר אביחי	פברואר 2012	הערכת ביטחון בחיזוי של תיוג עצמים בעלי מבנה	יעקב קרמר
מאיר אורלי	ספטמבר 2005	פרוצדורות הכרעה ללוגיקת שיויונים	עפר שטרייכמן
מגאלה מוחמד	יוני 2012	האצה של פרוטוקול cifs מעל רשתות לוויניות	רועי פרידמן
מגיד יונית	מרס 2007	חישוביות מעל הממשיים במודל BSS עם אפרטור בחירה	יהונתן מקובסקי
מגל בר	דצמבר 2021	ספירת פולינומים עם מגרעת היקף קבועה	גיל ברקת
מן אבירם	דצמבר 2019	תרופה בהתגלות: דירוג מאמרים עבור שאילתות מולקולריות	קירה רדינסקי
מדור-חיים סלע	יוני 2007	ממשק בשפה טבעית למערכות מידע גאוגרפי	יועד וינטר
מוגילניצקי מקסים	אפריל 2004	מיפוי קונפורמי משמר צורה ויעיל של רשתות גדולות	משה ישראלי, אלה שפר
מוסין יוליה	ספטמבר 2001	תלות בבסיס של הרחבות ללוגיקת ברירת-מחדל פתוחות	מיכאל קמינסקי
מופי מיכה	דצמבר 2003	ספירת Polyominoes בשניים ושלושה מימדים	גיל ברקת
מור תאמר	דצמבר 2018	בניות יעילות חדשות עבור Oramמבוזר	איל קושלביץ
מורושקו יבגני	ינואר 2018	דגימה לפי דרישה ברשתות Sdn	ראובן כהן
מורן שירי	ספטמבר 2001	אלגוריתמים מהירים, מינימליים, ומתעלמים לניתוב על השריג עם חורים חסומים	עמי ליטמן
מושקוביץ אייל	אפריל 2017	לקראת מנהל מעבדי-צד עבור עיבוד קלט/פלט וירטואלי במערכות וירטואליות	דן צפירי
מושקוביץ נורית	מרס 2018	שימת דילוגים המותאמת לסביבת המעבד הגרפי	אדו פטרנק
מזאווי חנא	מאי 2007	למידת מחלקות מורכבות עם מעט טעויות	נאדר בשותי
מזרחי אייל	פברואר 2022	מקסום תת-מודולי עם אילוצי כיסוי ואריזה	רועי שורץ
מחאמיד עז-אלדין	מרס 2009	הפצת תכנים מבוססי זרימה לאובייקטים ניידים: הפצה גלובלית לעומת הפצה מקומית	דני רז, ראובן כהן
מח'ול וסים	יולי 2018	לגוריתמים לבניית עצי החלטה בגובה מינימלי בזמן פולינומי	נאדר בשותי
מטייב גארי	יולי 2020	שיטת רגולריזציה Dipמחוזקת ע"י Red	מיכאל אלעד
מלר יעל	ינואר 2010	אבסטרקציה רב ערכית ובדיקת מודל מודולרית	אורנה גרימברג
מיאסקובסקי ארטיים	ספטמבר 2010	שימוש בשיטת a contrario לזיהוי עצמים	מיכאל לינדנבאום
מייזלס תהילה	אפריל 2017	תוכנה לניהול חומרה התומכת בזכרון מרובה גרסאות	יואב עציון
מיכאל עזרא	אוקטובר 2021	ממעגלים קטנים לפרוטוקולי ארתור-מרלין יעילים	רון רוטבלום
מינקין מרינה	מרס 2019	שיפור ביצועים ואבטחה של Sgx	מרק זילברשטיין
מילמן גל	מרס 2020	תור חסר נעילות עם קיבוץ פעולות	אדו פטרנק
מלכה משה	יוני 2016	תיכנון מחדש של יחידת הזיכרון בעבור קלט/פלט	דן צפירי
מלכה רבקה	דצמבר 2018	ניתוח תחבירי סטטיסטי של שאילתות: גישה מבוססת ישויות ורשתות נורונים	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
מסיכה עדי	יולי 2022	למידת ענני נקודות על ידי מסלולים אקראיים עבור אנליזה של אובייקטים תלת מימדיים	איילת טל
מעודה אסף	פברואר 2022	ניקוי רעש פואסוני מתמונות באמצעות רשתות נוירונים בהשראת אלגוריתמים מבוססי מילון קלאסיים	מיכאל אלעד
מעין דור	אפריל 2021	חיזוי משופר לכיסוי מוטנטי של טסטים	יוסי גיל
מצארווה פאדי	ינואר 2008	פריסה של גופים פוליגוניליים 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-תבניות 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 נג'יב	אפריל 2021	למידה מדגימה: גישת למידה עמוקה לבעיית הקליקה הנתונה בדגימה בלתי מוגבלת	אסף שוסטר
נודלמן 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 מינימאלי	דני רז
נחמיאס אלעד	יולי 2022	ייצוגים היררכיים לקוד	ערן יהב
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 השיתוף במערכות זיכרון מבוזר-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 יניב	מרס 2020	ל יכולות ההכללה של השמטה גאוסיאנית בשימוש בחסמי Pac	תמיר חזן
נעאמנה ראידה	דצמבר 18	בייסאנים ובאי-שוויונות סובולוב לוגריתמיים	גיל ברקת
סאבא שאדי	ינואר 2005	פרמטריזציה בריצנטרית כדורית - אלגוריתמים ותאוריה	עירד יבנה, אלה שפר, חיים גוסטמן
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 פריים למשטחי NURBS, עם חסם שגיא גלובאלי	גרשון אלבר
סורוז'ין 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
סידי גל	יולי 2022	שימוש בלמידה עמוקה למינימיזציה של עיכוב במערכות Cep	אסף שוסטר, איליה קולצ'נסקי
סייאח קאסם	פברואר 2021	מנגנוני חומרה לניתוב קשרי Http וההגנה 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 גוסטמן
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 לאחר בזמן קריאה	שאול 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 גוסטמן, עוזי וישקין
סקולוזוב אלכסנדרה	יולי 2009	מיזוג מותנה של מסלולים ביולוגיים	רון פינטר, אריאל מילר
סקלוסוב גבריאל	אוקטובר 2003	קירוב דו-קריטריוני לבעיית תקציב בגרף ממושקל-צמתים	יובל רבני
סוקוליק יעקב	פברואר 2021	הוגנות בסידור עסקאות בלוקצ'יין תוך התחשבות בגילן	אורי רוטנשטריך
סקרובובסקי אלינה	נובמבר 2004	הערכת ביצועים ומידול של פרוטוקול tcp מעל ערוצי תקשורת סלולריים	דני רז
עאמר עמיר	ספטמבר 2022	מכרזים וערכים תלויים הדדית תת-מודולריים-קירוב משופר	ענבל טלגם-כהן
עאסי הלאל	אפריל 2018	בניית קודי נגישות לאחסון מבוזר	איתן יעקובי
עבאסי חסן	פברואר 2014	על מסלולים כמעט פשוטים בגרף	נאדר בשותי
עבדאלקאדר כרם	אפריל 2016	אימות מודולרי באמצעות אוטומציה של כלל הוכחה מעגלי	ארינה גרימברג, שרון שוהם בוכבינדר
עבוד אמג'ד	יולי 2008	בעיית סיווג בגרפים עם משקולות ובעיית שינוי סידור בעזרת חוצץ	יובל רבני
עברון איתי	מרס 2019	פענוח יעיל של קודי שגיא על גרפים למשימות סיווג עתק	דניאל סודרי
עדי ליאב	מרס 2002	יישומים גרפיים המבוססים על חישוב מהיר של מרחקים גיאודנטיים	רון קימל
עדן (כהן) אורית	ינואר 2005	סימולציה וויזואליזציה של זרמי כובד/צפיפות	מירוס אוגריש, גרשון אלבר
עומרי מג'ד	דצמבר 2018	סיבוכיות זיהוי רמאים	יובל ישי
עטיה יוסי	נובמבר 2013	קירור אלגוריתמי של ספינים על ידי בקרה מיטבית	טל מור
עמית אסף	נובמבר 2004	לימוד שיתוף פעולה ויישום להכרזות בברידג'	שאול מרקוביץ
עמנואל עידו	פברואר 2022	אלגוריתמים עצביים עבור השלמת צורה מדויקת	רון קימל
עצמון הילה	אפריל 2002	מדיניות החלפה עבור מטמון של אובייקטים מבוזרים ברחבי האינטרנט	רועי פרידמן
ערן חגי	יולי 2012	חקר מבני נתונים היוצרים ערימה עמוקה	ארז פטרנק
עשהאל דמיון	אוקטובר 2021	גישה גנרטיבית להפחתת הטיות מבניות בהסקה טקסטואלית	י. בלינקוב
פדידה חנה	נובמבר 2013	זיהוי אוטומטי של מסגרות ההצרכה של הפועל בעברית	אלון איתי, שלום וינטר
פדורוב יארוסלב	אוגוסט 2002	מימוש והרחבה של לוגיקה טבעית	יועד וינטר
פז עמי	יוני 2013	הוכחות א-אפשרות מבוססות מניה למשימות החלטה מבוזרות	חגית עטיה

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

צירקין מיכאל	יוני 2004	זמני מסירה ברשתות ניתוב חבילות תחת עומס מלא	עדי רוזן
צמח אנה	מרס 2009	הכנת מידע על וריאנטים בנוקלאוטיד בודד לבדיקות תאחיזה גנטית	דן גייגר
צמח רן	דצמבר 2012	פותר רב-שריג אלגברי מבוסס הגסה בשיטת הקולוקציה	עירד יבנה
צנזור קרן	יוני 2006	צפנים עם אילוצים לערוצים דו ממדיים	טובי עציון
צ'פניק קורל	פברואר 2022	הפחתת עומס מבוססת נתונים בעיבוד אירועים מורכבים	אסף שוסטר, איליה קולצינסקי
צ'רבאצקי בוריס	יוני 2014	חישוב גיאומטריה אפיפלרית עבור רובוטים ניידים	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
צ'רנוי ויאצ'סלב	ינואר 2011	על ביצועי האלגוריתם השלישי של דייקסטרה לייצוב עצמי עבור מניעה הדדית ואלגוריתמים בנושא	שמואל זקס, שלום מרדכי
קאדרי ויסאם	פברואר 2004	סימולציה של מסלולים מטבוליים	רון פינטר
קביאטקובסקי איגור	פברואר 2012	אינווריאנטים בצבע לזיהוי חוזר של אנשים	אהוד ריבלין, היימן מיכאל
קהת זהבית	מרס 2001	קירוב בעיית הכיסוי - בקבוצות הצפופה	ראובן בר-יהודה
קוגן אלכס	יולי 2008	מניעה הדדית לוקלית יעילה וחסינה ברשתות אד הוק ניידות	חגית עטיה
קוגן דמיטרי	מרס 2000	מניית מצביעים מרוחקת: איסוף אשפה מבוזר עם תקורת תקשורת וחישוב נמוכה	אסף שוסטר
קוזנצוב דמיטרי	ספטמבר 2022	למידת רלקסציה לשיטות רב-שריג	עירד יבנה, רון קימל
קויפמן שלומית	ינואר 2002	שימור סמנטי של אלגוריתמים להתרת אנאפורים שמניים	נסים פרנסיז
קוסמן איתן	פברואר 2022	כריית תבניות מורכבות	אסף שוסטר, איליה קולצינסקי
קופפר גיל	ספטמבר 2018	התקפות Dma עמידות בפני lomu	דן צפרי, עמית נדב
קופרמן יוסי	מרס 2015	קלט/פלט פרא-וירטואלי מרוחק	דן צפרי
קוליק אריאל	יולי 2011	מכסימיזציה של פונקציות תת-מודולריות ולינאריות בכפוף לאילוצי קיבולת	הדס שכנאי
קולן תום	דצמבר 2011	שיטות צפינה לשגיאות פרץ	טובי עציון
קוסטה אריג	אפריל 2017	למידה מדויקת של ח'ונטות משאילות השמה	נאדר בשותי
קופרשטיין מיכאל	אוגוסט 2012	שימור נכונות תחת מודלי זיכרון חלשים	ערן יהב, מרטין וצ'ב
קורלנד גיא	דצמבר 2005	מודעות למיקום ברשתות אד-הוק	רועי פרידמן
קורן תומר	אוגוסט 2012	למידת מכונות וקטורים תומכים בזמן תת-לינארי	אלעד חזן
קורצקי רן	ספטמבר 2017	שיפור תוחלת החיים של זיכרון מטמון מבוסס Ssd עם שימוש בקודי כתיבה רב-פעמית	איתן יעקובי, אסף שוסטר
קושלביץ גיא	פברואר 2021	שילוב שיטות מבוססות תבניות ושיטות מבוססות התפלגות למשימות חילוץ מידע סמנטי	שאול מרקוביץ, יואב גולדברג
קותיאל גלעד	אוקטובר 2011	נדידה חיה מונחת מחיר של שירותים בענן	דני רז, דויד בריטגנד
קיבר איל	יוני 2014	זאב-א: רשת חברתית מבוזרת במרשתת	רועי פרידמן
קידר שרון	פברואר 2003	שילוב רדוקציה המסתמכת על סימטריה עם שערך מלמטה עבור בדיקת מודל סימבולית	אורנה גרימברג
קייאנובסקי ארתור	ינואר 2018	ההבדל האמיתי בין וירטואליזציה מודעת ללא מודעת של התקני קלט/פלט מרובי הספק	דן צפרי
קיסוס רואי	ספטמבר 2022	הגירת נתונים מבוססת קיבוץ במערכות אחסון עם דדופליקציה	גלה ידגר
קלופר דמיטרי	דצמבר 2005	קשר בין גיאומטריה וקישוריות של שילויים במישור	גיל ברקת, חיים גוטסמן
קליאוס גבריאל	מרס 2009	שירותי תווכה הסתברותיים ברשתות אד-הוק אלחוטיות	רועי פרידמן
קלינובסקי ולדיסלב	אוגוסט 2002	סימפוזיה: ניהול שרתים וירטואליים	אסף שוסטר, רועי פרידמן
קמה אלון	פברואר 2003	מכונה וירטואלית שקופה ועמידה בפני נפילות לג'אווה	רועי פרידמן
קנטור יואב	אוגוסט 2014	שילוב של שיטות ליצירת יתירות, קודי מחיקה ורפליקציה, לשיפור יעילות איחסון ותעבורה במערכות איחסון עמית לעמית	רועי פרידמן
קניגסברג אברהם	אפריל 2003	גישת רב-שריג עבור פתרון מהיר לעקום פעיל גיאודטי	רון קימל, עירד יבנה
קניגסברג דן	ינואר 2002	אלגוריתם החיפוש הקוונטי של גרובר ומצבים מעורבים	אלי ביהם
קסלטי ענבר	פברואר 2021	וידוא באצווה של הוכחות באפס מידע סטטיסטי	רון רוטבלום
קפלון אנה	אוקטובר 2011	שרות פירסום/מנוי מוכון צפיפות ברשתות אד-הוק ניידות	רועי פרידמן
קפלן אברהם	מרס 2017	ביסוס מבחן היחס להתאמה בין מתארי Sift	מיכאל לינדנבאום, תמר אברהם
קפלן אלכסנדר	אוגוסט 2002	מציאת קווים אפיפלרים משתי תמונות צבעוניות	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
קפלן יוחאי	אפריל 2017	נושא המחקר: גרסאות מרובות משתנים של קודי גאומטריה אלגברית, עם שימושים	אלי בן-ששון
קפלן יניב	נובמבר 2004	חסמים תחתונים לבעיית איסוף מידע אדפטיבי ולבעיות קשורות	חגית עטיה
קצנגולד אורן	ספטמבר 2006	שימוש אפקטיבי במטמונים שומרי נתיבי ביצוע	אבי מגדלסון, אסף שוסטר
קראוס נעמה	יולי 2012	המלצת שאילות תלויות הקשר	זיו בר-יוסף, שאול 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	אפריל 2001	מיקום משימה הסתברותי במערכת מבוזרת רחבת היקף	רועי פרידמן
קריביצקי דניס	יוני 2006	אלגוריתם לוקלי למיקום תחנות שירות למערכות גדולות היקף	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
קרמני 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	שאול 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	אפריל 2002	למידת חולשות יחסיות אצל הסוכן היריב וניצולם	שאול מרקוביץ
רובין יהונתן	יולי 2020	חקר כמותי של השפעת השהית הרשת על המסחר בבורסה	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 צפירי, מיכאל פקטור
רוטשטיין כרמן	מרס 2004	מערכת סמנטית לתארים טוטליים וחלקיים	יעד 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	שאול מרקוביץ, מיכאל לינדנבאום
רז סער	דצמבר 2020	סימולציה של סרטים דקים של נוזל צמיגי בזמן אמת	מירלה בן-חן
ריאבצב מיכאל	ספטמבר 2009	אימות תרגום: מ-simulink ל-c	עופר שטריכמן
ריבניקוב דני	ינואר 2014	מערכת חצי-אוטומטית להתאמה בלתי קשיחה והצללה קוהרנטית של רצף האנימציה	גיל ברקת, חיים גוטסמן
ריבניקוב סילבינה	מרס 2010	בניית מפת דרכים לא אוקלידית מקבוצה קטנה של תמונות	אילן שמשוני, אהוד ריבלין
ריי גיא	ינואר 2000	לוגיקות לא-מונוטוניות מסדר ראשון	מיכאל קמינסקי
ריכרדסון אלעד	יולי 2017	למידת גיאומטריית פנים	רון קימל
רינגל דור	מרס 2020	למידת העברה מבוססת הבדלי תרבות לסיווג טקסטים	שאול מרקוביץ, קירה רדינסקי
רינצקי נעם	מרס 2001	אנליזה צורנית 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 עצל באמצעות אבסטרקציה מונחית	ארנה גרימברג
שוהם (בוכבינדר) שרון	נובמבר 2003	סכמה מבוססת משחקים לדוגמאות נגדיות ולאלגוריתמי אבסטרקציה-עידון עבור CTL	ארנה גרימברג
שורץ עידן	ספטמבר 2022	מודלים קוגניטיביים בלמידה עמוקה	תמיר חזן, אלכסנדר שווינג
שוורצמן גרגורי	יולי 2017	אלגוריתמים בתנאי חוסר וודאות	קרן צנזור-הלל
שווחט אמנון	מרס 2005	הרחבת BGP לתמיכה ב-As Global	ראובן כהן
שוטלנד ארי	נובמבר 2008	גילוי מסלולים יעיל ברשתות משולבות	רועי פרידמן
שומרוני אורי	מרס 2020	ניבוי ביצועים של תוכניות על מעבדים מקביליים והטרוגניים	אבי מנדלסון
שוקרון יוני	ספטמבר 2017	על אופרטורים אליפטיים וצורות לא קשיחות	רון קימל
שור טל	יולי 2018	SciMM: שיטות לחישוב תורשתיות עם מיליוני אינדיבידואלים	דן גייגר
שורץ רועי	ינואר 2004	שיכונים מעגליים של גרפים	ספי נאור
שורקי פטריק	ינואר 2000	שיחזור משטחים עם משולשים ביזיר על-ידי מדידות לייזר	גרשון אלבר
שושן אילון-אברהם	יולי 2019	זהו ישויות סמויות: כיצד לחלץ ישויות אשר אינן מופיעות בטקסט?	קירה רדינסקי
שחנרוביץ גרגורי	אוגוסט 2001	שיבוט נתונים סטטיסטי עבור מערכות למידה ממוחשבות	רן אל-יניב, יורם ברעם
שטיגליץ אורי	דצמבר 2021	תכנון מקוון בתהליך החלטה מרקובי ניתן לצפייה חלקית ע"י הפשטה	ודים אינדלמן
שטיירמן אלון	דצמבר 2019	מדיניות מונטרית מבוזרת עבור מטבעות קריפטוגרפים	יובל ישי, אלי בן-ששון

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

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	תכונות שלמות ואוביברסליות 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
אגבאריה עדנאן	נובמבר 2002	אמינות במערכות מבוססות לחישוב מהיר	רועי פרידמן
אגמון בן-יהודה אורנה	ספטמבר 2013	חלוקת משאבי מחשוב יעילה לא שיתופית	אסף שוסטר
אדלר אמיר	ספטמבר 2014	ישומיהם של ייצוגים דלילים ויתירים לאשכול תתי-מרחבים ומידול אותות	מיכאל אלעד, יעקב הל-אור
אדס דולב	אוקטובר 2921	מקבול וביזור ספירה חסכונית מקורבת	רועי פרידמן
אהרון מיכל	נובמבר 2006	מילונים יתירים לייצוג דליל של אותות	מיכאל אלעד
איתן אוהד נח	יולי 2022	תבניות גישה ואלגוריתמי מטמון	רועי פרידמן
אופיר בעז	ספטמבר 2016	לימוד מילונים מרובי סקלה לשם ייצוג דליל של תמונות	מיכאל אלעד
אושרוביץ אליהו	פברואר 2012	שיטות נומריות לשיחזור פאזה	אהוד ריבלין, מיכאל ציבולבסקי
איזנקוט עומרי	נובמבר 2017	ייצוג מבוסס אופרטורים בעיבוד ספרתי של גיאומטריה	מירלה בן-חן
אייזיקוביץ תמר	דצמבר 2010	אוטומטי מחסנית מתחלפים מסונכרנים	מיכאל קמינסקי
איניצ'גר גיל	יוני 2015	מבני נתונים קומפקטים מקורבים ושימושיים	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 יב

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

אלפרד ברוקשטיין	מרס 2022	שיטה בתורת האוטומטים לפתרון בעיות מרדף
רון קימל	ספטמבר 2015	אלגוריתמים גיאומטריים לניתוח תמונות ומשטחים
ערן יהב	אוקטובר 2020	דמיון בקבצי הרצה
אלי ביהם	ינואר 2006	שיטות קריפטאנליזה של צפני בלוקים
קרן צנזור-כלל	אוקטובר 2020	תכנון רשתות מבוזר
שמואל כ"ץ	יוני 2015	אימות פורמלי להרכבה של מאורעות ותגובות
שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו	ספטמבר 2017	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים
שלמה מורן, עירד יבנה, אילן גרונאו	ספטמבר 2017	שיטות אדפטיביות לחישוב והשוואת מרחקים אבולוציוניים
רועי פרידמן	ספטמבר 2008	פרוטוקולי תקשורת אמינים ברשתות אד-הוק
אלפרד ברוקשטיין, מיכאל אלעד	פברואר 2019	שיטות חדשות לדחיסת אותות וקשריהן לבעיות שחזור
עטיה חגית, רינצקי נעם	נובמבר 2015	גישה מבוססת-שפות תכנות לנכונות זיכרון עסקאות
עירד יבנה	אוקטובר 2010	שיטות אדפטיביות רב-סרגיות
עירד יבנה, מיכאל ציבולבסקי	דצמבר 2021	אופטימיזציה נומרית ושיטות רב-סריג לחישוב עם שימושים
איתן יעקובי, טובי עציון	ינואר 2018	שיטות קידוד לזכרונות לא נדיפים
אורנה גרימברג, אסף שוסטר	מרס 2004	בדיקת מודל סימבולית בעזרת מערכת מבוזרת
איל קושלביץ	ינואר 2006	נושאים בבדיקת תכונות
חגית עטיה	יולי 2011	מבני נתונים מקביליים: מתודולוגיות ומגבלות אינהרנטיות
אמיר שפילקה	נובמבר 2014	בחינת פולינומים ובעיות קשורות נוספות
שמואל זקס, הדס שכנאי	אפריל 2017	הקצאת משאבים גמישה עבור בעיות ברשתות
אסף שוסטר	אוקטובר 2004	כריית מידע במערכות מבוזרות גדולות
אמיר שפילקה, ספי נאור	מרס 2012	בעיית בדיקת זהות פולינומים וקשריה למספר בעיות אלגבריות
אלדר פישר	פברואר 2012	לקראת חסמים תחתונים על קודים הניתנים לבדיקה לוקלית
ארנה גרימברג	ספטמבר 2014	בדיקת מודל מבוססת ספיקות על ידי שימוש באינטרפולציה ובנייה אינקרמנטלית של פסוקיות אינדוקטיביות לנכונות ודאית
רועי פרידמן	נובמבר 2002	מטמון של עצמים מבוזרים בסביבות האינטרנט
זהר יכני	פברואר 2019	היבטים חישוביים בתהליכים מטבוליים: מידול, אנליזה ויישומים
יובל ישי	ספטמבר 2016	חישוב בטוח ובדיקה הסתברותית
רן אל-יניב	אוקטובר 2013	סודות עיוניים של חיזוי בררני
דן גייגר, רוסט סהרון	אפריל 2017	מודלים לינאריים מעורבים ומודלים ליניארים מעורבים מוכללים עבור מחקרי מקרה-ביקורת גנטיים
ברקת גיל, גוטסמן חיים	יוני 2011	שיטות כלליות באינטרפולציה, שחזור ושינוי צורה של משטחים פוליהדרליים
דן גייגר	דצמבר 2007	קירובים עבור מודלים גרפיים הסתברותיים
אסף שוסטר, מרק זילברשטיין, אבי מנדלסון	מרס 2016	עיבוד זרמי מידע בזמן אמת במערכות מבוססות gpus
דן גייגר	פברואר 2007	היתוך מדידות מבוזרות בעקיבת קבוצה
טובי עציון	נובמבר 2011	תורת הצפינה ומרחבים פרויקטיביים
קירה רדינסקי	ספטמבר 2022	ייצוג שוויוני בגרפים טמפורלים
יורם ברעם	יוני 2003	שיטות מונטה קרלו אדפטיביות עבור למידה בייסיאנית
יפים דיניץ, שמעון אבן, עמי ליטמן	יולי 2008	פרישות קומפקטיות של רשתות חיבורים מסויימות
יוסי גיל	ספטמבר 2008	שיערוך תוכניות datalog מעל מסדי נתונים אינסופיים ומבוססים
רועי פרידמן	מאי 2006	ארכיטקטורות לשירותי תוכנה חסיני נפילות
חגית עטיה	אפריל 2007	ניתוח תחרותי של ארכיטקטורות מתגים
אלי ביהם	יולי 2011	שיטות חדשות לקריפטאנליזה של פונקציות תמצות
ספי נאור, ניב בוכבינדר	יולי 2015	למידה מקוונת וניתוח תחרותיות: גישה מאוחדת
גרשון אלבר	מרס 2008	חישוב יציב של מערכים גיאומטריים ודיאגרמות וורוני של עקומים ומשטחים חופשיים
מיכאל קמינסקי	יולי 2009	אוטומטים עם חלוקים עבור שפות נתונים: הפרדה, כריעות ואי-כריעות
עירד יבנה, מיכאל אלעד	יוני 2015	נושאים במודלים מבוססי דלילות ושימושיהם
רוני רוט, טובי עציון	ינואר 2009	צפינה וחסמים לאילוצים דו-ממדיים
ארז פטרנק	יוני 2019	חקר שיפור ביצועי סנכרון בשפות תכנות דינאמיות ובניהול תנועות
אלון איתי	יולי 2014	סיבוכיות מדגם ללמידת שרשראות מרקוב
שלומי תומר	מאי 2016	שיטות חישוביות לאנליזה של שטף מטאבולי ורמות מטאבוליטים בעזרת רשתות מטאבוליות
עירד יבנה	נובמבר 2014	שיטות רב-סריג אלגבריות אדפטיביות מבוססות אגרגציה לפתרון מערכות לינאריות דלילות

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

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 קומבינאטורים	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 lommnu	דן צפרי, אדם מוריסון
משמן יורי	אפריל 2017	אקסטרפולציה וסינטזה 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 בניתוח 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 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
סודאן פיראס	פברואר 2006	גנומיקה השוואתית: ממיפוי מדויק למיון על-ידי היפוכים ממושקלים ולפילוגנות מסומנות על-ידי חזרות	רון פינטר
סולם ג'ומיאס	מרס 2018	מתיאור גלובלי ללוקאלי של מודלים מבוססי דלילות	מיכאל אלעד
סוסין בוריס	דצמבר 2020	אלגוריתמים סימבוליים בסינתזה של גאומטריה פולינומילית חופשית	גרשון אלבר
סורז'סקי ויטלי	יוני 2003	מורפוז 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
סטרוילוביץ עומר	מרס 2013	שרשראות איבוד מידע ושיתוף סוד שברי	ישי יובל, קושלביץ איל
סימון דרור	דצמבר 2021	מודלים יצרניים: השפעה על טכניקות עכשיויות 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 שאליות	נאדר בשותי
עומרי עדי	דצמבר 2018	חילוץ מידע באמצעות סינטזה של תכניות	ערן יהב, שרון בוכבינדר
עוזיאל גיא	אוקטובר 2020	מינוף אלגוריתמי למידה בבחירת תיק השקעות	רן אל-יניב
עוזו דניאל	נובמבר 2019	התאמה לא איזומטרית בין צורות	מירלה בן-חן
עזר בן	אוגוסט 2019	שיטות גאומטריות מתקדמות בכירסום ובייצור תוספתי	גרשון אלבר
עילם תמר	אוקטובר 2000	יחסי גומלין בין עלות לאיכות ברשתות תקשורת	שלמה מורן, שמואל זקס
עירון נדב	ינואר 2001	למידה חישובית במודלים לסביבה 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

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

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

