



SCE

המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון

המומחים

רשימת חוקרים ומרצים
בתחומי מחקר ופיתוח שונים

2025 - 2026



הנדסת תוכנה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
ד"ר אבו-עפאש עבד אלכרים	אלגוריתמים, גאומטריה חישובית, בעיות אופטימיזציה	050-6561712	08-6475858	abuuaa1@sce.ac.il
ד"ר ארונשטם ליאור	חקר ביצועים והוראת הנדסה	052-3307157	08-8519394	liorar1@sce.ac.il
ד"ר קניאז'נסקי מרינה	1. ויזואליזציה מדעית: בניית מודלים, ניתוח וויזואליזציה של תהליכים מדעיים ונתונים מורכבים 2. ניתוח ויזואלי: שילוב של ניתוח וויזואליזציה בתחומים: א. מכניקה מבנית והנדסת חומרים ב. פיזיקה רפואית וצנטור ג. בריאות דיגיטלית	054-5313189	08-8519314	marinak@sce.ac.il
ד"ר וונטיק נטליה	מדעי הנתונים, עיבוד שפה טבעית וניתוח טקסט, אופטימיזציה	052-8824112	08-6475015	natalyav@sce.ac.il
ד"ר ליטבק מרינה	אחזור מידע, תמצות אוטומטי, ניתוח רשתות חברתיות, רב-לשוניות	054-2027451	08-6475065	marinal@ac.sce.ac.il
ד"ר שרוט תמר	ממשקי אדם מחשב חכמים וסיבוכיות פרמטרית - בינה מלאכותית, הוראות הנדסת תוכנה, מדעי החברה והרוח חישוביים	054-4229670	08-8519396	tammash@sce.ac.il
ד"ר חסידים הדס	אינטראקציה אדם מחשב, פיתוח תוכנה, איכות תוכנה, ניהול פרויקטי תוכנה	052-3261493	08-6475889	hadasch@sce.ac.il
ד"ר טנקוס דוד	קומבינטוריקה, גרפים מכוסים היטב, אלגוריתמים בגרפים, בעיות NPC	050-6974089	08-8519396	davidt@sce.ac.il
ד"ר צ'ורקין אלכסנדר	כריית מידע, למידת מכונה, ביאינפורמטיקה, גנומיקה חישובית, ביולוגיה חישובית, חישוב מדעי	054-7652967	08-6475281	alexach3@sce.ac.il
ד"ר רביב אירינה	ניתוח תמונות מסמכים, ראייה ממוחשבת, עיבוד תמונה	054-4715861		irinar@ac.sce.ac.il
ד"ר דלטרופ הדסה	בינה מלאכותית- יישום, ניתוח רשתות ורגולציה; מערכות מבוזרות ובלוקצ'יין	054-6822566	08-8519351	hadasda1@sce.ac.il
ד"ר טוויטו יוחאי	ספיקות בוליאנית, ניתוח דומיננטיות, אופטימיזציה קומבינטורית			yochait@sce.ac.il
ד"ר כורם נעמי	לוגיקה, פילוסופיה של הלוגיקה, פילוסופיה פוליטית			NaomiKo@sce.ac.il korem.naomi@gmail.com
ד"ר דוידאן משה	אתיקה בבינה מלאכותית	054-8136147	08-6475061	mosheda2@ac.sce.ac.il

הנדסת בניין



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אליאס וופא	התנהגות הנוסעים ובטיחות בדרכים	054-7787929	08-8519342	wafaef@sce.ac.il
ד"ר בקון מזור דגן	גיאולוגיה הנדסית, מכניקת סלע, מכניקת קרקע, סיכונים סיסמיים, תגובת אתר בעת רעידת אדמה, איפיון גיאולוגי הנדסי באמצעי חישה מרחוק	054-7636664	08-6475715	daganba@sce.ac.il
פרופ' לוי רוברט	מבנים לא ליניאריים מבחינה גיאומטרית; מבני יריעה וכבלים; שדרוג מבנים לרעידות אדמה בעזרת התקנים סופגי אנרגיה; הנדסת רעידות אדמה ודינמיקת מבנים; אופטימיזציה של מבנים	050-2029712	08-8519314	roberle@sce.ac.il
ד"ר ליבוביץ אורית	בטון מזויין, מנגנון ההדבקות בבטון מזויין, מנגנון החדירה, תכן מבני בטון לרעידות אדמה, אנליזה בעזרת טכניקה של מעקב תמונה, מדידת עיבורים בעזרת סבי אופטי, השפעת שימוש באגרנט ממוחזר על מנגנון ההידבקות.	052-3314301		oritle@ac.sce.ac.il
ד"ר ליבוביץ אדוארד	תכן מבנים, תכן לרעידות אדמה, מבני פלדה	052-3404944	08-6475866	edwardl@sce.ac.il
ד"ר פירר מרינה	יציבות מבנים	050-7878438		marinaf@sce.ac.il
ד"ר קני עמית	בטון ימי, חומרי בניה בני קיימה, אפיון של חומר נקבובי, מחזור בבניה, הוראת הפיסיקה	052-4769952	08-8519313	amitke@sce.ac.il
פרופ' פריד ולדימיר	פיזיקת סלעים	054-4761450	08-8519373	vladimirf@sce.ac.il
ד"ר אלקבץ סלוקי סימה מיכל	ניתוח וניהול סיכונים רעידת אדמה, טרור ואירועים חריגים לתשתיות חיוניות; מודלים הסתברותיים לקבלת החלטות תכנוניות וניהוליות בפרויקטי בניה; מוכנות תשתיות חיוניות; בקרת פרויקטי בניה ותשתיות; בטיחות בבניה	050-6864890		simamel@sce.ac.il
ד"ר ידלין טל	פיתוח חומרי בניין תוך התמקדות בהיבטי אנרגיה וסביבתיים, וכן בדיקות אל הרס של חומרי בניין			talya6@sce.ac.il
ד"ר גריגורוביץ מרינה	1. פיתוח שיטות נומריות למידול לא לינארי ואנליזות סדיקה של חומרים הטרוגניים 2. מידול ואנליזה מרובת סקאלות להערכה ואופטימיזציה אנרגטית של מבנים	050-4810214		maringr@sce.ac.il
ד"ר שחר ידידיה	הנדסת מבני בטון בהשפעות חשיפה לשריפה	054-3978376		yedidyashachar@gmail.com yedidsh@sce.ac.il
ד"ר פורטניקוב דמיטרי	אפיון מכני אמפירי של חומרים גרגריים, טכנולוגיית חלקיקים ואבקות, זרימה דו פאזית של זורם וחלקיקים.	052-3488920		dmitrpo3@sce.ac.il

The background is a dark blue gradient with a complex network of glowing white lines and dots. The lines are of varying thickness and form a grid-like pattern with many right-angle turns. Some dots are small and dim, while others are larger and very bright, creating a sense of depth and light. The overall aesthetic is futuristic and technological.

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' קגלובסקי ויקטור	פיזיקה מזוסקופית, מבודדים טופולוגיים, אפקט הול קוונטי	054-7787938	08-6475090	victork@sce.ac.il
פרופ' ביימל דמיטרי	אלקטרוניקת הספק, מערכות הספק, מכונות חשמל	052-9535872	08-6475748	dmitrba@sce.ac.il
ד"ר יובילר אירית	אופטיקה לא ליניארית, תיאום פאזה חלקי, גבישים פוטונים לא ליניאריים מחזוריים ומחזוריים חלקית, אופטיקה ביו-רפואית, אופטיקה אטמוספירית, אופטיקה קוונטית	054-7733854	08-8519048	iritj@sce.ac.il
ד"ר טריגנו תום	עיבוד אותות סטטיסטיים וסטטיסטיקה יישומית, עיבוד דליל של נתונים, עיבוד תמונה, למידת מכונה	054-6429037	08-85190137	thomast@sce.ac.il
ד"ר ברבי אלי	אלקטרוניקת הספק, ממירים מרובי רמות, ניתוח והפחתת הרמוניות ברשת	054-7906766		eliba@sce.ac.il
ד"ר ברונסטיין סבטלנה	אלקטרוניקת הספק: אנליזה, מודלים ושיטות בקרה; איכות החשמל	054-5462658	08-6475776	svetlanab@sce.ac.il
ד"ר סמלסון גריגורי	אלקטרומגנטיות ואקוסטיקה, אנטנות, מכ"ם וסונאר, מערכות דימות מתקדמות, בעיות הפוכות כולל טומוגרפיה		08-8519339	gregosa@sce.ac.il
ד"ר פרדקין זאב	מלכודות יונים ספקטרומטרית מסה, ננו-טכנולוגיה וננו-פוטוניקה, מנחי גלים, אופטיקה Ulrofast	052-8026020	08-8519064	zeevfr@sce.ac.il
ד"ר בחובסקי דמיטרי	מערכות מדידה ועיבוד מידע סנסורי	054-8012685	08-6475892	dmitrby@sce.ac.il
ד"ר זוהר משה	ניהול אור בהתקנים אופטיים קוצרי אנרגיה באמצעות מבנים ננומטרים בעלי דפוסים מחזוריים ומטא-משטחים. גלאי אור בעלי רגישות גבוהה המבוססים על מבנים מחזוריים מרובי שכבות בממדים ננומטריים. ליתוגרפיה DPN של חומרים מבודדים ומוליכים ליצירת פילטרים, מיקרוסטריפים, מצמדים, וסנסורים	054-6237788	08-6475747	moshezo@ac.sce.ac.il
ד"ר רויטמן מרקוס	מקורות אנרגיה מתחדשת, הבטים כלכליים במערכות הספק התייעלות אנרגטית	053-8293918	08-8519397	marcoro@sce.ac.il
ד"ר אוגוסט יצחק	אופטיקה ודימות חישובי; עיבוד תמונה מתקדם; דימות היפרספקטרי, דימות ספקטרוסקופי, דימות פולרימטרית	055-8839348	08-6745037 08-6475059	isaacau@sce.ac.il
ד"ר מלינקובסקי מרטין	אנרגיות מתחדשות ובר קיימה, בחירה וניהול של התקני אגירת אנרגיה, אנרגיה מתחדשת ובר קיימה וקביעת גודל, מידול וניהול של התקני אגירת אנרגיה, העברת אנרגיה אלחוטית	050-8641426		malim1@sce.ac.il
ד"ר אפרים עמית	ראייה ממוחשבת, רגיסטרציה של ענני נקודות	050-9959030	08-6475882	amitef@sce.ac.il

הנדסה כימית



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' בורג אריאלה	פיתוח מטא משטחים כימיים כחישניים וכאלקטרודות למיחזור מים בשיטת DPN פיתוח קולונות מחליפות אלקטרונים וקולונות מחליפות קטיונים לטיפול בתרכובות אורגניות מזהמות והרחקת מתכות כבדות משפכים מימיים. חקר תגובת פנטון ותהליכי חימצון במערכות ביולוגיות.	052-6433773	08-6475009	arielab@sce.ac.il
פרופ' תבור דורית	טיפול בשפכים, פיתוח מערכות זרימה דו-פאזית, חקירת תגובות במיקרו-טיפות, הנדסה ירוקה, הוראה ולמידה באקדמיה	054-7733826	08-6475634	dtavor@sce.ac.il
פרופ' וולפסון עדי	תהליכים כימיים ידידותיים לסביבה ושירותים ברי-קיימא	054-7733805	08-6475766	adiw@sce.ac.il
פרופ' אונטמן אושרת	חקר מבני, פיזיקו-כימי ופעילות ביולוגית של פוליסקרידים מתחדשים; חקר מסלול ה-N- גליקוזילציה במיקרו אצות אדומיות, שימוש בפוליסקרידים מתחדשים כמצע לקיבוע קטליזה הומוגנית ולטיפול במתכות	052-8018062	08-6475007	oshrale@sce.ac.il
ד"ר שוטלנד יורם	1. מיקרוביולוגיה - נחושת חד ערכית כחומר אנטי בקטריאלי 2. ביואינפורמאטיקה: א. אנליזה של טרנסקריפטום צמח הגת ב. זיהוי גנים המתבטאים ברמה גבוהה בעפצים של עץ האלה הארץ ישראלית ג. זיהוי גנים פתוגנים בסוג Acidovorax על ידי השוואה בין גנומים 3. אנליזה של טרנסקריפטום צמח לגת לזיהוי גנים עם פוטנציאל ביטכנולוגי	054-3030736	08-6475731	yshotlan@sce.ac.il
ד"ר ספיר אושרה	חקר התכונות האנטיאוקסידטיביות של נזולים ממקורות הומניים. מחקר על תכונות ביו-אקטיביות של יוני נחושת חד-ערכית	052-5891110	08-6475012	oshras@sce.ac.il
ד"ר בן הרוש כפיר	המבנה והמכניקה של חומרים ביו-מרוכבים מבוססי חלבונים סיביים	052-3202484	08-8519024	kfirb@sce.ac.il
ד"ר צור אייל	כימיה אורגנית, כימיה אורגנו-מתכתית, פיתוח מערכות קטליזה הטרורגניות לשימושים שונים	054-6813479	08-8519365	eyalt@ac.sce.ac.il
ד"ר פנסו יוליה	מרקרים הרמונליים ואנזימטיים למצבי לחץ וחרדה	050-7989600	08-8519034	yuliap@sce.ac.il
ד"ר לויצקי אינה	פיתוח מערכות של זרימה דו-פאזית, טיפול במים ושפכים	052-8389543	08-6475004	levii2@sce.ac.il

הנדסת מכונות



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
ד"ר מזור גדליה	הנדסת מכונות - דינמיקת הגזים, מכניקת הזורמים, שיטות נומריות, החזרות גלי הלם, טיפול קריאוגני	054-7733802	08-6475756	mazorg@sce.ac.il
ד"ר טרבלסי ניר	הנדסת מכונות, מכניקת המוצקים, ביומכניקה חישובית, אלמנט סופי, אנרגיה מתחדשת, תכן ופיתוח מוצרים	052-4213972	08-6475630	nirtr@sce.ac.il
ד"ר בן חמו גיא יהודה	הנדסת חומרים: הדפסה תלת מימדית, מימן ואנרגיה	054-7787911	08-8519089	guy@sce.ac.il
ד"ר פריאל אלעד	מכניקת המוצק, מכניקת השבר, ביו-מכניקה חישובית, מכניקה של חומרים מרוכבים, חקר חישובי וניסיוני של תהליכי עיצוב פלסטי וכשל במתכות	050-6232058	08-6475884	eladp@sce.ac.il
פרופ' אליעזר אמיר	קורוזיית מאמצים, קורוזיה ימית, תהליכי קורוזיית גנו- חומרים וביו-חומרים, חומרים מבניים בתעשיית הנפט והגז, יזמות	052-2701285		amir@sce.ac.il
ד"ר זוהר אמיר	הנדסת מכונות - תכן הנדסי ומדעים תרמיים	052-7456755		amirzo@ac.sce.ac.il
ד"ר פישר איתן	עיבוד אותות קול, עיבוד אותות דיגיטלי, מכטרוניקה, טכנולוגיות קול, טכנולוגיה ומוזיקה, אלגוריתמים לרובוטיקה	054-9925404	08-6475028	etanfi@sce.ac.il
ד"ר לוי יצחק	בקרה של מערכות אוטונומיות, בקרת רובוטים	052-7909265		itzhole1@sce.ac.il
ד"ר ביטון יואב יעקב	מכניקה של DNA ואינטראקציות חלבון DNA, התנהגות מכאנית של תאים ביפורקציה במערכות אלסטיות וציבות של מוטות אלסטיים ופולימרים, מכניקה מולקולרית ושיטות מונטה קרלו	058-6000595	08-6475023	yoavybi@sce.ac.il
ד"ר גורביץ' בלה	מערכות קירור ספיגה בדיפוזיה, זרימה דו-פאזית, תרמודינמיקה, אנרגיה תרמית	054-7648965	08-8519029	bellagu@sce.ac.il
ד"ר טורבוביץ' צוק נחמיה	אסטרטגיות ושיטות תכנון למדפסות תלת-ממד שולחניות, ייצור מבנים שריגיים באמצעות הדפסה בתלת-מימד	050-4483700	08-6475027	zuku@sce.ac.il
ד"ר בילו שבתאי	רובוטיקה וחינוך משופר טכנולוגי, שילוב של מודלים של שפה גדולה (LLM) במסגרות פדגוגיות של רובוטיקה. הערכת תוצאות בתוכניות לימודים ברובוטיקה, מבוא לרובוטיקה, דינמיקה ובקרה של רובוטיקה, ותורת המכונות. חקר הוראת מערכות תכנות ומכטרוניקה (Python ו-MATLAB). מחקר חברתי-אקדמי על תפיסות סגל אקדמי, תגובות פסיכולוגיות וגישות כלפי פדגוגיה מוכוונת פרויקטים (P.O.) ושיטות הוראה סינכרוניות/דיגיטליות	054-6543598	08-8519323	shaykbi@ac.sce.ac.il
ד"ר צמח אפי	מכאניקת זורמים, מעבר חום, סימולציות נומריות	050-6292235		efize@sce.ac.il
ד"ר ברנד זיו	אופטימיזציה, בקרה ודינמיקה של מערכות מכאניות גמישות מבוסס על אלגוריתמים גנטיים, בינה מלאכותית ובקרה אופטימאלית, דיכוי רעידות אקטיבי של תהליכי עיבוד שבבי ושל זרימה מאלצת רעידות במבנים מכאניים גמישים הטבולים במים, מסוב מגנטי אקטיבי	050-6244337	08-6475025	zivbr@sce.ac.il
ד"ר גלעדי חן	פתרונות רובוטיים מבוססי בינה מלאכותית לעתיד בר-קיימא, מתחדש ומשגשג	050-5972339		chengi1@sce.ac.il
ד"ר ארוגטי מירב	פגיעת טיפה, אידוי טיפה, ממשק נוזל-מוצק, הידבקות			meravar@sce.ac.il
ד"ר דהן גל	מכניקה חישובית, ביומכניקה, אלמנטים סופיים	050-8861159	08-8519355	galda5@sce.ac.il
ד"ר מטלינקוב פולינה	הנדסת חומרים, אפיין חומרים, דגרציה סביבתית, הדפסה תלת מימדית	054-5829122		polinme@sce.ac.il
ד"ר שורין אביחי	עיצוב תעשייתי; הנדסת מכונות; תכן ופיתוח מוצרים; בינה מלאכותית ביו-מימיקה; חשיבה יצירתית; חינוך הנדסי; חדשנות		08-8519355	avihash@sce.ac.il

הנדסת תעשייה וניהול



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' קרן ברוך	ניהול התפעול, ניהול פרויקטים, קבלת החלטות וחקר ביצועים	054-6964001	08-6475644	baruchke@sce.ac.il
ד"ר כץ עדי	אינטראקציית אדם מחשב, עיצוב טכנולוגיות דיגיטליות, תקשורת מתווכת מחשב, עבודה משותפת נתמכת מחשב, שמישות, חווית משתמש, אינטראקציית אדם-בינה מלאכותית, עיצוב בינה מלאכותית, מידול קונספטואלי של בסיסי נתונים	050-6582103	08-8519325	adis@sce.ac.il
פרופ' חדד יוסי	דירוג של אלטרנטיבות או יחידות אירגוניות, חקר עבודה	054-7733845	08-6475645	yossi@sce.ac.il
פרופ' גורביץ' גריגורי	תורת ההסתברות, סטטיסטיקה, בעיות של נקודת מפנה, מבחני התאמה, מבחנים לא פרמטריים, שיטות סטטיסטיות ברפואה, נראות אמפירית, מודלים סטוכסטיים בניהול פרויקטים, חקר ביצועים	054-5319747	08-8519068	gregoryg@sce.ac.il
ד"ר אילני חגי	שיטות זמן ושיבוץ, תיאוריה ויישום, אופטימיזציה קומבינטורית	054-7733846	08-8519025	hagai@sce.ac.il
ד"ר אלברג דמיטרי	כריית נתונים, אלגוריתמים למידת מכונה, בינה עסקית פיננסית		08-6475638	dimitria@sce.ac.il
ד"ר חבצקין לב	מדדים למערכת רבת מצבים בכפוף לדרישות תכנון, התמרת LZ לתהליכים מרקובים רציפים ובדידים ויישומיהם לאמינות של מערכות מרובות מצבים, מודלים מתמטיים לאחזקת מערכת מרובת מצבים, הסכם לאחזקת שבר אופטימאלית עבור מערכות מרובות מצבים, פונקציות יוצרות כלליות לחקר אמינות של מערכות מרובות מצבים	050-7577709	08-6475789	khvat@sce.ac.il
ד"ר טרויצקי ריטה	כלכלת פנסיה, הזדקנות, רמת החיים והעוני בקרב האוכלוסיה המבוגרת	054-4906296	08-6475624	rita1@sce.ac.il
ד"ר מינצ'וק יצחק	תורת המשחקים, תורת המכרזים ותחרויות	054-6883856	08-6475698	yizhami@sce.ac.il
ד"ר שמלו רונית	הוראת מדעי המחשב בכלל ותכנות מונחה עצמים בפרט, לימוד מטעויות, ניתוח ועיצוב מערכות מידע, הוראת מודלים סמנטיים בבסיסי נתונים, גישות שונות להוראה בהשכלה הגבוהה, חינוך לזמנות וחדשנות	050-2381002	08-8519169	ronits1@sce.ac.il
ד"ר נווה גלי	טכנולוגיה ופדגוגיה בהוראה אקדמית ותרומתן להכשרת מהנדסים		08-6475649	galinaveh@sce.ac.il
ד"ר ווזלינסקי עליסה	כלכלה התנהגותית, קבלת החלטות	052-8675032	08-8519392	alisavo@ac.sce.ac.il
ד"ר חדד אלרואי	תמחור נכסים, ניהול סיכונים, שווקים פיננסיים, מימון התנהגותי	054-2480424		hadadel@sce.ac.il
ד"ר קלונובר דורון	שימוש בכלים של תורת המשחקים בעיקר על מנת לנתח בעיות בכלכלה פוליטית ובכלכלה ציבורית		08-8519038	doronkl@ac.sce.ac.il
ד"ר סביניק אוקסנה	שירותי תחבורה שיתופיים גמישים			pecho@sce.ac.il

מדעי המחשב

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' גרינברג שלמה	ארכיטקטורות מחשבים VLSI, לימוד מכונה ורשתות עצביות עמוקות	052-6072911		shlomo.greenberg@gmail.com
ד"ר אלישר אביעד	רשתות, רשתות חברתיות, סייבר ואבטחת מידע, פרטיות ברשתות חברתיות, למידת מכונה, מדעי הנתונים, עיבוד שפה טבעית, מודלי שפה גדולים			aviadel2@ac.sce.ac.il
ד"ר ברק (פלג) דינה	שימושים של הסתברות לפתרון בעיות סייבר ואופטימיזציה קומבינטורית	08-6475219		dina.barak.pelleg@gmail.com
ד"ר מילר ירמיהו	פיתוח מודלים של גלי גרביטציה הנולדים על ידי חורים שחורים, מודלים של החלקיק בוזון ההיגס במסגרת של תורת הקוונטית של גרביטציה, פיתוח אלגוריתמים איטרטיביים למציאת פתרונות למשוואות שווינגר דייסון, חקירת מודלים בתחום של תורת המשחקים השיתופיים ויישומיהם במודלים של התנהגות של מחירי מניות ובעסקאות בשווקים גדולים. בניית מודלים של תורת המשחקים הקוונטית	08-9586005		jeremmi@sce.ac.il
ד"ר ברשדסקי מרינה	בעיות של תורת משוואות דיפרנציאליות פונקציונליות ויישומים בתחום של מידול מתמטי ברפואה	054-6851971		marinab@ac.sce.ac.il
ד"ר צבי זהבית	אלגוריתמים לצמצום עצי בראוור, יצירת גרפים מכוונים מנתונים קומבינטוריים, תורת ההצגות של חברות סופיות ואלגברות ממימד סופי.	054-2028220		zehavzv@sce.ac.il
ד"ר רוס דביר	מידול הסתברותי וחיזוי סטטיסטי בתחומי רפואה, אלגוריתמי קירוב לבעיות אופטימיזציה, ניתוח רשתות חברתיות מדעי הנתונים, שילוב אמצעים טכנולוגיים בהוראה			RossDv@ac.sce.ac.il
ד"ר ממנה שקד	הסתברות יישומית ואופטימיזציה קומבינטורית	08-9586005		shakema1@sce.ac.il



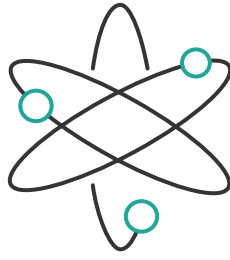
אדריכלות

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
מר' אלפסי נתנאל	אדריכלות, עיצוב עכשווי, תכנון פרמטרי, פילוסופיה קונטיננטלית, אסתטיקה, מטפיזיקה			natanel@sce.ac.il
ד"ר מרין גילי	אדריכלות היסטורית, שימור, מורשת בנויה, נוף עירוני	050-2336088		GiliMe2@ac.sce.ac.il
ד"ר שטרן מריק	גאוגרפיה חברתית ועירוניות	052-6451400		marikshtern@gmail.com
ד"ר הופמן ירמי	היסטוריה, תאוריה ופרקטיקה של שימור עירוני; מודרניזם, ברוטליזם ומודסטמודרניזם באדריכלות	03-7247267		Hoffmann.jeremie@gmail.com
ד"ר פיטרס אביבה	מחשוב מרחבי, גאו-אינפורמטיקה, סטטיסטיקה מרחבית, מערכות תומכות החלטה, מידול סביבתי, מערכות מורכבות, מדע הנתונים	054-4570125		avivape@sce.ac.il
ד"ר אדר' יוסף רביד בת-אל	תאום דיגיטלי עירוני, אורבניזם דיגיטלי, קבלת החלטות מבוססות נתונים, עיצוב עירוני בעידן דיגיטלי	050-7613107		batelyo@sce.ac.il
ד"ר לימור-שגיב גליה	נוף, סביבה, אקלים וקיימות, היסטוריה של נוף, אדריכלות נוף, שיקום אתרים מופרים, פסולת, חקר תשתיות, כבישים, אקולוגיה אורבנית, נופי תרבות, מדיניות סביבתית, אקטיביזם סביבתי, אזוריות, קהילות	052-4391604		galiali@sce.ac.il
ד"ר אורן הלה	עירוניות, ערים חכמות, מיתוג וזהות עירונית, מרחבים ציבוריים, כיסי-בריאות, מיתוג ערים, DNA עירוני	050-9933311		hila.oren@telavivfoundation.org
ד"ר אדר' אלדר אורן	היסטוריה של אדריכלות ישראלית, אדריכלות של תשתיות ותקשורת; היסטוריה ותיאוריה של אדריכלות מודרנית	054-9805845		orenel3@ac.sce.ac.il
ד"ר אלרן שרן רעי	יישומים של ייצור דיגיטלי ורובוטיקה בפרקטיקות של מלאכה מסורתית. אסתטיקה של תהליכים יצירתיים הנשענים במידה רבה על טכנולוגיה ומתווכים על ידה ועל ידי מערכות אוטומטיות.	054-2931505		sharanism@gmail.com
ד"ר ליאנוב רות	מודולריות, השתתפות ומשחק בעיצוב ובחינוך אדריכלי; למידה מבוססת פעולה; ופדגוגיות משולבות קהילה.	052-5672131		ruthle@sce.ac.il yaara.rosner@gmail.com
ד"ר קופסקי עידית	שייכות וזיכרון בנוף הישראלי; מרחבי מגורים ופנים הבית; מרחבי מגורים ופנים הבית; תשתיות פיזיות; צילום אנלוגי ושיטות דגימה טקטיליות של מקום.	052-5702855		edithkofsky@gmail.com
ד"ר רוזנר מנור יערה	ערים כמערכות מורכבות בארגון עצמי; הכפרים הבדואים בנגב; תרבות, שימור וקהילה	054-4285117		YaaraRo@sce.ac.il yaara.rosner@gmail.com
ד"ר שרון אבינועם	מערכות אדריכלות אינטגרטיביות - עיצוב, טכנולוגיות בנייה ואדריכלות אזרחית			Avinosh@sce.ac.il



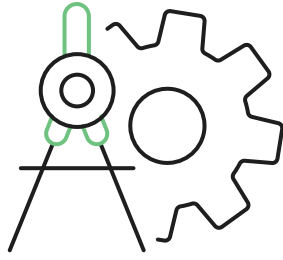
תקשורת חזותית

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
מר אוחיון יוסף	תקשורת פוליטית	054-4202041	08-6174707	yosefoh@sce.ac.il
פרופ' שושן דניאל	אמנות ואדריכלות ניסויית אדריכלות ואמנות שיתופית אמנות במרחב ציבורי ציור / פיסול / וידאו ארט אוצרות			danielshoshan10@gmail.com
ד"ר ברנשטיין נגה	היסטוריה של אמנות ועיצוב מודרני בארה"ב וישראל, היסטוריה ותאוריה של טקסטיל, השפעות בין-תרבותיות וטרנס-לאומיות, נשים ומגדר			nogabe@sce.ac.il nogabern@gmail.com
גב' נועה סגל	טיפוגרפיה, מיתוג, עיצוב גרפי		08-6174707	Noase@sce.ac.il



פיסיקה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אוסטר ליאוניד	פיסיקה ניסיונית של מצב מוצק, לומינסנציה, בליעה אופטית, דוזימטריה	050-7523217	08-6475039	leonido@sce.ac.il
פרופ' סלמאן אחמד	ספקטרוסקופיית אינפרא-אדום, ספקטרוסקופיית ראמאן, פלורסנציה, חקירת מערכות ביולוגיות שונות כגון סרטן המעי הגס, בקטריות שתוקפות חקלאות, ותרבויות תאים אב-גורמאליות באמצעות שלושת השיטות הנ"ל. אבחון מהיר של דלקות חיידקיות וויראליות באמצעות מיקרוסקופיית אינפרא-אדום של דגימות דם היקפיות ואלגוריתמים של לימוד מכונה. זיהוי חיידקים העמידים לאנטי-ביוטיקה באמצעות מיקרוסקופיית אינפרא-אדום ואנליזה מרובת משתנים מתקדמת	054-6206714	08-6475794	ahmad@sce.ac.il
ד"ר שופן אלעד	תכנון מסלולי רכב ולוחות זמנים בבעיות ניתוב רכבים; בעיות open shop מוכללות; בעיות השמה מוכללות.	052-3869335	08-8519372	elads@sce.ac.il
ד"ר בראונשטיין דורון	פיסיקת לייזרים, אופטיקה קוונטית ואינטראקציה של קרינה וחומר, חקירה של התפתחות גלים בתווך אקסיטבלי ובפרט התפתחות של הפרעות חשמליות בלב ובמוח	054-5938053	08-6475704	doronb@sce.ac.il
ד"ר סמוליק אלה	התפתחות גלים בתווך מעורער. ניטור לבבי. לזרעייה ללא היפוך אוכלוסין אי יציביות בפלסמה והשפעתם על יצירת מנגנוני קרינה באסטרופיזיקה	050-2255298	08-8519375	elag@sce.ac.il
ד"ר נמירובסקי דמיטרי	פיזור קומפטון של ניוטרונים ואלקטרונים, מעבר חום, תורת הזרימה, ספקטרוסקופיה מולקולרית, אופני התנועה, פיזור קומפטון של ניוטרונים, מעבר חום, אגירת האנרגיה בחללים תת קרקעיים, חומרים משני פאזה		08-8519061	demitryn@sce.ac.il
ד"ר רשם גלינה	דזימטריה	053-2862696	08-6475240	galina@sce.ac.il
ד"ר בלפרמן מריאנה	פיתוח מודלים פיזיקליים גומריים ואנליטים להערכת שינויי מאמצים בקרקע, עד כדי כשל תחת השפעת תהליכים טקטוניים וגורמים חיצוניים	052-8618689	08-8519391	mariabe2@sce.ac.il
ד"ר מוליאן יאיר	מכניקה קוונטית	058-5449498		yair25m@gmail.com



מתמטיקה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' לויצקי שמעון	מתמטיקה יישומית, מידול תהליכים דינמיים במערכות רבות -פזות	054-3103368	08-6475734	levits@sce.ac.il
פרופ' מירב עמרם טופול	גיאומטריה אלגברית, טופולוגיה, גיאומטריה, אלגברה	054-8311081	08-8519065	meiravt@sce.ac.il
ד"ר מופטחוב ארתור	בעיות תנאי שפה הפוכות, הוראת מתמטיקה, דידקטיקה	054-5395529	08-8519353	artourm@sce.ac.il
ד"ר סרוסי שי	ולואציה למחצה, הרחבות של תחומי ולואציה, הספקטרום הראשוני של חוגים, היבטים טופולוגיים של הרחבות של תחומי שלמות	050-7508977	08-6475895	sarussh@sce.ac.il
ד"ר קרפיבניק נטליה	מתמטיקה יישומית, מודלים מתמטיים של קינטיקה כימית ובעירה			natalikrapivnik@gmail.com
ד"ר שטיין איתמר שמואל	תורת ההצגות של אלגבראות של מונואידים וקטגוריות, מערכות שכתוב של מילים	054-7824661	08-8519329	itamast@sce.ac.il
ד"ר סגל אבנר	הצגות אוטומוורפיות והצגות של חברות לי וחבורות ק-אדיות https://sites.google.com/view/segalavner	052-8616188	08-6475094	avnerse@sce.ac.il
ד"ר בראדסקי אריה מאיר	תורת הקבוצות, הלוח היהודי	058-7141592	08-6475656	arimebr@sce.ac.il https://www.sce.ac.il/faculty/brodsky
ד"ר דורצ'בה מריאנה	הוראת מתמטיקה, הצפנת מפתח ציבורי, תורת Semiring, תורת הגרפים, לוגיקה עמומה	054-7321325		mariadu@sce.ac.il
ד"ר קופרווסר אולג	בינה מלאכותית, ראייה ממוחשבת, ניווט רובוטים מבוסס ראייה ממוחשבת, רשתות ניווניות, עצוב תרופות על ידי מחשב	052-3596586	08-6174756	olegku@sce.ac.il

