



SCE

המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון

המומחים

רשימת חוקרים ומרצים
בתחומי מחקר ופיתוח שונים

2023 - 2022



הנדסת
תוכנה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' מארק שלמה	מחשוב מדעי, מחזור חיי תוכנה - אג'יליים, איכות תוכנה, אתיקה בהנדסת תוכנה, סימולציה שיטות מונטה קרלו	054-7733842	08-8519078	marks@sce.ac.il
ד"ר קניאד'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 אבו-עפאש עבד אלכרים	אלגוריתמים, גאומטריה חישובית, בעיות אופטימיזציה	050-6561712	08-6475858	abuad1@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-לשונית	054-2027451	08-6475065	marinal@ac.sce.ac.il
ד"ר ארונשטם ליאור	רמאויות בספורט, שיבוצים ותזמונים, הוראת הנדסה	052-3307157	08-8519394	liorarl@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	אלגוריתמי רשתות, מערכות מבוזרות ובלוקצ'יין, ניתוח רשתות חברתיות, ניתוח נתוני עתק	054-6822566	08-8519351	adasda1@sce.ac.il
ד"ר קיפרברג מיכאל	יישומי ויטרואליזציה באבטחת מידע	050-8491275		michaki1@sce.ac.il
ד"ר טוויטו יוחאי	ספיקות בוליאניות, ניתוח דומיננטיות, אופטימיזציה קומבינטורית			yochait@sce.ac.il

The background is a dark, futuristic cityscape composed of glowing blue and white digital points and lines, resembling a wireframe or data visualization. Several tall, rectangular structures are visible, some with horizontal bands of light. A grid of white lines is overlaid on the scene, with some lines being thicker than others. In the upper left, there are four small white dots. In the upper right, there are several small white squares and lines. The overall aesthetic is high-tech and digital.

הנדסת בניין

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אליאס ופא	התנהגות הנוסעים ובטיחות בדרכים	054-7787929	08-8519342	wafael@sce.ac.il
פרופ' לוי רוברט	מבנים לא ליניאריים מבחינה גיאומטרית; מבני יריעה וכבלים; שדרוג בנינים לרעידות אדמה בעזרת התקנים סופגי אנרגיה; הנדסת רעידות אדמה ודינמיקת מבנים; אופטימיזציה של מבנים	050-2029712	08-8519314	roberle@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
ד"ר חולמר ולדיסלב	השפעת מאפייני השדה הוויברציוני על מעבר החומר בסביבה דו-פאזית, פיתוח שיטות לשיפור מעבר החומר, הורדת תצרוכת דלק וזיהום אוויר של כלי רכב, שיפור בטיחות של כלי רכב	054-4673707	08-6475805	kholmer@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 הפיסקה	052-4769952	08-8519313	amitke@sce.ac.il
ד"ר פריד ולדימיר	פיזיקת סלעים	054-4761450	08-8519373	vladimirf@sce.ac.il
ד"ר אלקיים איתו	הנדסת גיאוטכניקה ומינהור	054-6634219		itaiel@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 סיב אופטי, השפעת שימוש באגרנט ממוחזר על מנגנון ההידבקות.	052-3314301		oritl@sce.ac.il
ד"ר קושניר אורי	חישה מרחוק בים לצרכים הנדסיים וסביבתיים, צימוד אלקטרומכני ומבנים נבונים	054-7427880		uriku@sce.ac.il
ד"ר אלקבץ סלוקי סימה מיכל	ניתוח וניהול סיכוני 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 מדאח חזאם	וגאומטרית של מבני מוטות; חיזוק באמצעות חומרים מרוכבים	050-7753311		madahha@sce.ac.il



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
ד"ר ביימל דמיטרי	אלקטרוניקת הספק, מערכות הספק, מכונות חשמל	052-9535872	08-6475748	dmitrba@sce.ac.il
ד"ר יבילר 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
פרופ' הבא שלמה	ננופוטוניקה ואופטרוניקה	054-6775547		shlomoh@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 הורן יורם	חקר דינמיקה לא ליניארית, בקרת גבול ובקרה אופטימלית, מעגלים, מערכות הספק ופיזיקה של התקנים אלקטרוניים	055-8828874	08-6475708	yoramh@sce.ac.il
ד"ר כץ אינה	ניתוח של פעולת ממירי תדר - מצב מתמיד ומעבר	054-5991376	08-6475746	innak@sce.ac.il
ד"ר ברונשטיין סבטלנה	אלקטרוניקת הספק: אנליזה, מודלים ושיטות בקרה; איכות החשמל	054-5462658	08-6475776	svetlanab@sce.ac.il
ד"ר מנחם ציון	התפשטות גלים, אלקטרומגנטיים במוליכי גלים ישרים, מכופפים והליקסיים ליישומים בתחום המיקרוגלים והאינפרה-אדום, חומרים מלאכותיים תכונותיהם והתנהגותם	054-7201780	08-6475745	zionme@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 Ultrafast	052-8026020	08-8519064	zeevfr@sce.ac.il
ד"ר בחובסקי דמיטרי	תקשורת אופטית אלחוטית, תקשורת ואבטחת מידע	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 בקר פיטר	יצור תאי שמש אורגנים שקופים, השפעה אלקטרו-מגנטית על עולם הביולוגי	052-6536364	08-8519335	bakap@sce.ac.il
ד"ר אוגוסט יצחק	אופטיקה ודימות חישובי; עיבוד תמונה מתקדם; דימות היפרספקטרו-לי, 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 אנרגיה, אנרגיה מתחדשת ובר קיימה וקביעת גודל, מידול וניהול של התקני אנרגיה, העברת אנרגיה אלחוטית	050-8641426		malim1@sce.ac.il
ד"ר פרץ אשר	אלקטרו-אופטיקה ועיבוד תמונה מבוסס על מודלים בפיזיקה סטטיסטית	054-7290364		asherpe@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
ד"ר גולדנברג מיכל	הנדסת רקמות, ביו חומרים, ביו ראקטורים, ביו פרודקשין	054-5372378	08-8519302	michalg@sce.ac.il
פרופ' תבור דורית	טיפול בשפכים, פיתוח מערכות זרימה דו-פאזיות, חקירת תגובות במיקרו-טיפול, הנדסה ירוקה.	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
ד"ר אונטמן אושרת	חקר מבני, פיזיקו-כימי ופעילות ביולוגית של פוליסכרידים מתחדשים; חקר מסלול ה-N- גליקוזילציה במיקרו אצות אדומיות, שימוש בפוליסכרידים 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. ביואינפורמטיקה: 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 הגת לזיהוי גנים עם פוטנציאל ביטכנולוגי	054-3030736	08-6475731	yshotlan@sce.ac.il
ד"ר ספיר אושרה	חקר התכונות האנטיאוקסידטיביות של נוזלים 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 ברק תמר	אבחון וזיהוי זיהומים פטרייתיים בצומח באמצעים של פליטה פלואורסנטית	054-6300923	08-8519030	tamarb@sce.ac.il
ד"ר צור אייל	כימיה אורגנית, כימיה אורגנו-מתכתית, פיתוח מערכות קטליזה הטרוגניות לשימושים שונים	054-6813479	08-8519365	eyalt@ac.sce.ac.il
ד"ר פנסו יוליה	מרקרים הורמונליים 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 בן חמו גיא יהודה	הנדסת חומרים: הדפסה תלת מימדית, מימון ואנרגיה	054-7787911	08-8519089	guy@sce.ac.il
פרופ' אליעזר אמיר	קורוזיית מאמצים, קורוזיה ימית, תהליכי קורוזיית ננו- 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	בקרה קולית של רובוטים ומוסיקה	054-9925404	08-6475028	etanfi@sce.ac.il
ד"ר טרבלסי ניר	הנדסת מכונות, מכניקת המוצקים, ביומכניקה חישובית, אלמנט סופי, אנרגיה מתחדשת, תכן ופיתוח מוצרים	052-4213972	08-6475630	nirfr@sce.ac.il
ד"ר לוי יצחק	בקרה של מערכות אוטונומיות, בקרת רובוטים	052-7909265		itzhalel@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
ד"ר ביטון יואב יעקב	מכניקה של DNA ואינטראקציות חלבון DNA, התנהגות מכאנית של תאים ביפרקציה במערכות אלסטיות יציבות 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	zukt@sce.ac.il
ד"ר בילו שבתאי	שימוש ברובוט אנדרואיד (דמוי אדם) עבור הוראה דיפרנציאלית ומעקב אחרי סטודנטים בכיתת הלימוד. תחושות המרצים כלפי הוראה סינכרונית מרחוק במהלך משבר קורונה 2020. תוצרי המרצים במסגרת הוראה בשיטות למידה מוכוונות פרויקטים (P.O. תוצרי הסטודנטים בקורס תיכון ועיצוב מערכות מכטרוניות) קורס P.O. (תוצרי הסטודנטים בקורס תכנות בעזרת MATLAB) קורס P.O.	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, דיכו 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 וייס אלון	עיצוב ביו מימטי - מיפולציות בצינורות העצה	050-8258206		alonwe@sce.ac.il
ד"ר ארוגטי מירב	אימפקט טיפה על משטחים שונים			meravar@sce.ac.il
ד"ר גולקוב רומן	אלסטיות במערכות ביולוגיות			romango2@sce.ac.il

הנדסת תעשייה וניהול



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' חדד יוסי	דירוג של אלטרנטיבות או יחידות אירגוניות, חקר עבודה	054-7733845	08-6475645	yossi@sce.ac.il
ד"ר כץ עדי	ממשק אדם מחשב, עיצוב מערכות אינטראקטיביות, תקשורת מתווכת מחשב, עבודה משותפת נתמכת מחשב, אסתטיקה ושמישות מערכות מידע, מידול קונספטואלי של בסיסי נתונים	050-6582103	08-8519325	adis@sce.ac.il
פרופ' קרן ברוך	ניהול התפעול, ניהול פרויקטים, קבלת החלטות וחקר ביצועים	054-6964001	08-6475644	baruchke@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 זימון ושיבוץ - תיאוריה ויישום	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 דייצ'מן סבטלנה	חקר ביצועים ויישומיו, ניתוח החלטות מרובות קריטריונים, ניתוח עלות-תועלת ועלות-יעילות בתחום הבריאות, תורת הבחירה החברתית, הצבעה בוועדות, תחבורה ציבורית, גיל השלישי	050-9436962	08-6475619	daichman@sce.ac.il
ד"ר חבצקין לב	מדדים למערכת רבת מצבים בכפוף לדרישות תכנון, התמרת L 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 יצרות 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 ליזמות וחדשנות	050-2381002	08-8519169	ronits1@sce.ac.il
ד"ר נווה גלי	שילוב טכנולוגיה בהשכלה, הפצת חדשנות, טכנולוגיה בניהול עצמי של מחלות כרוניות, טכנולוגיה ובעלי חיים		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, מינון התנהגותי	054-2480424		hadadel@sce.ac.il
ד"ר קנולובר דורון	שימוש בכלים של תורת המשחקים בעיקר על מנת לנתח בעיות בכלכלה פוליטית ובכלכלה ציבורית		08-8519038	doronkl@ac.sce.ac.il
ד"ר רוזנברג רונית	התנהגות ארגונית, קבלת החלטות, רגשות	054-4776671		ronitro@ac.sce.ac.il
ד"ר כליפה סמדר	חקר ביצועים, תורת המשחקים	050-7511578		kalis1@ac.sce.ac.il Sk15286@gmail.com

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' גרינברג שלמה	ארכיטקטורת 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			aviadel2@ac.sce.ac.il



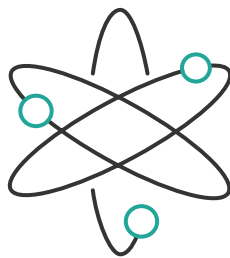
אדריכלות

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	052-6451400		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, גיאו-אינפורמטיקה, סטטיסטיקה מרחבית, מערכות תומכות החלטה, מידול סביבתי, מערכות מורכבות	054-4570125		avivape@sce.ac.il
ד"ר קלר אליהו	היסטוריה ותיאוריה של האדריכלות (מלחמה קרה, ייצוג אדריכלי, אדריכלות וטכנולוגיה, היסטוריה גלובלית של האדריכלות)	050-8334796		eliyake@sce.ac.il



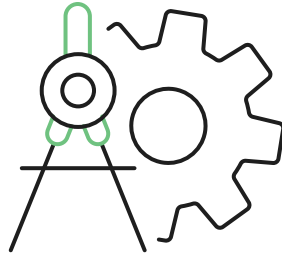
**תקשורת
חזותית**

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
גב' ביניאשווילי נינו	נרטיב חזותי, איור, עיצוב חברתי, מתודולוגיה ותהליכי העיצוב, יזמות עיצובית, אוריינות חזותית, מגדר, מחקר בארכיונים		08-6174706	Ninobi@sce.ac.il
ד"ר קרביץ לוריא אסתי	היסטוריה של האמנות - רנסנס ובארוק איטלקי, השפעת הספרות האיטלקית על אסכולת הציור של בולוניה. היסטוריה של עיצוב - היבטים חינוכיים של הוראת היסטוריה; שאלת הרלוונטיות והתועלת של הוראת תאוריה לסטודנטים בתחום הפרקטיקה.			esthykr@ac.sce.ac.il
נועה סגל	טיפוגרפיה, מיתוג, עיצוב גרפי		08-6174706	Noase@sce.ac.il



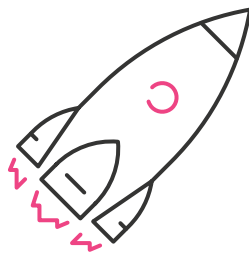
פיסיקה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אוסטר ליאוניד	פיסיקה ניסיונית של מצב מוצק	050-7523217	08-6475039	leonido@sce.ac.il
פרופ' סלמאן אחמד	ספקטרוסקופיית אינפרא-אדום, ספקטרוסקופיית ראמאן, פלורוסנציה, חקירת מערכות ביולוגיות שונות כגון סרטן המעי הגס, בקטריות שתוקפות חקלאות, ותרבויות תאים אב-נורמאליות 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-בייטיקה באמצעות מיקרוסקופיית אינפרא-אדומה 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. לזרזיה 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 נומריים ואנליטיים להערכת שינויי מאמצים בקרקע, עד כדי כשל תחת השפעת תהליכים טקטוניים וגורמים חיצוניים	052-8618689	08-8519391	mariabe2@sce.ac.il



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
ד"ר טופול מירב	גיאומטריה אלגברית, טופולוגיה, תורת הקשרים, הוראת מתמטיקה	054-8311081	08-8519065	meiravt@sce.ac.il
ד"ר מופטחוב ארתור	בעיות תנאי שפה הפוכות, הוראת מתמטיקה, דידקטיקה	054-5395529	08-8519353	artfourm@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 https://en.sce.ac.il/faculty/ari_brodsky	058-7141592	08-6475656	arimebr@sce.ac.il
ד"ר דורצ'בה מריאנה	הוראת מתמטיקה, הצפנת מפתח ציבורי, תורת Semiring, תורת הגרפים, מתמטיקה דיסקרטית.	054-7321325		mariadu@sce.ac.il



המרכז ליזמות וחדשנות

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
ד"ר קלע נטע	חדשנות בחינוך טכנולוגי	052-3858478		Neta.kela@gmail.com

הנתונים בחוברת זו נכונים לשנה"ל תשפ"ג
לבירורים ניתן לפנות למח' יח"צ ותקשורת שיווקית בדוא"ל: marinagr@sce.ac.il

