



המומחים

רשימת חוקרים ומרצים
בתחומי מחקר ופיתוח שונים

תשפ"א | 2021-2020

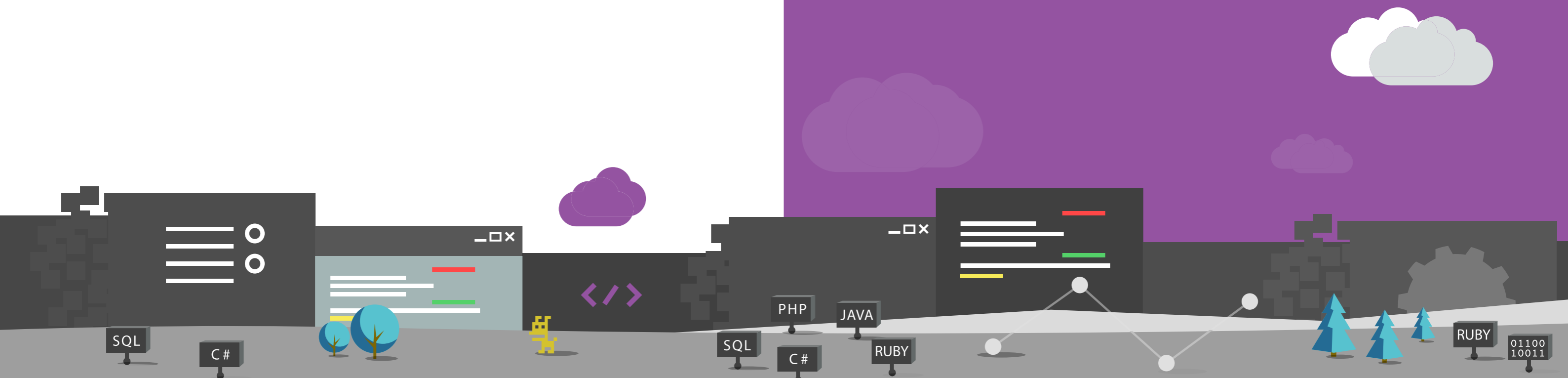
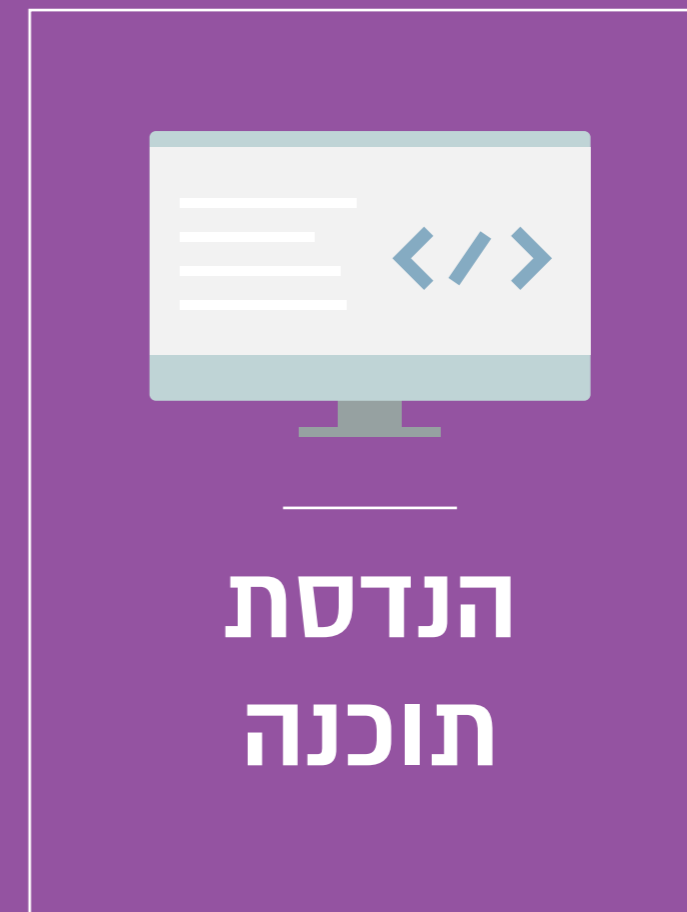


SCE

המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון



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 קניאז'נסקי מרינה	1. ויזואליזציה מדעית: בניית מודלים, ניתוח וויזואליזציה של תהליכים מדעיים ונתונים מורכבים 2. ניתוח ויזואלי: שלוב של ניתוח וויזואליזציה בתחומים: א. מכניקה מבנית והנדסת חומרים ב. פיזיקה רפואית וצנטור ג. בריאות דיגיטאלית	054-5313189	08-8519314	marinak@sce.ac.il
ד"ר אבו-עפאש עבד אלכרים	אלגוריתמים, גאומטריה חישובית, בעיות אופטימיזציה	050-6561712	08-6475858	abuaa1@sce.ac.il
ד"ר וונטיק נטליה	כריית טקסט, כריית נתונים, ניתוח נתונים, אופטימיזציה קומבינטורית	052-8824112	08-6475015	natalyav@sce.ac.il
ד"ר ליטבק מרינה	תמצות אוטומטי רב-לשוני, חילוץ מידע, מערכות המלצה, כריית גרפים, איחזור מידע, ניתוח רשתות חברתיות, זיהוי תוכן מזויף	054-2027451	08-6475065	marinal@ac.sce.ac.il
ד"ר ארונשטם ליאור	רמאויות בספורט, שיבוצים ותזמונים, הוראת הנדסה	052-3307157	08-8519394	liorar1@sce.ac.il
ד"ר שרוט תמר	ממשקי אדם מחשב חכמים וסיבוכיות פרמטרית - בינה מלאכותית, הוראות הנדסת תוכנה	054-4229670	08-8519396	tammash@sce.ac.il
ד"ר חסידים הדס	איכות תוכנה, אינטראקציה אדם-מחשב, פיתוח 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	אלגוריתמי אופטימיזציה, התאמה וחיפוש, חישוב מדעי וביולוגיה חישובית, ביואינפורמטיקה	054-7652967	08-6475281	alexach3@ac.sce.ac.il
ד"ר רבייב אירינה	עיבוד תמונה	054-4715861		irinar@ac.sce.ac.il
ד"ר דלטרוף הדסה	אלגוריתמי רשתות תקשורת ומערכות מבוזרות, ניתוח רשתות חברתיות, ניתוח נתוני עתק	054-6822566	08-8519351	hadasda1@sce.ac.il
ד"ר קיפרברג מיכאל	יישומי ויטראליזציה באבטחת מידע	050-8491275		michaki1@sce.ac.il



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אליאס וופא	התנהגות הנוסעים ובטיחות בדרכים	054-7787929	08-8519342	wafael@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 בנינים לרעידות אדמה בעזרת התקנים סופגי אנרגיה; הנדסת רעידות אדמה ודינמיקת מבנים; אופטימיזציה של מבנים	050-2029712		roberle@sce.ac.il
ד"ר עיד רמי	שיפור עמידות מבנים לרעידות אדמה, שימוש בחומרים מרוכבים במבנים, התנהגות מבנית של בטון בעל חוזק גבוה, התנהגות מבנית של בטון סיבי, התנהגות מבנית של אלמנטי בטון משוריין ברשתות סיבי פחמן, תכנון מבוסס תפקוד	052-8722955	08-6475717	ramiei@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	יצבות 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
ד"ר פריד ולדימיר	פיזיקת סלעים	054-4761450	08-8519373	vladimirf@sce.ac.il
ד"ר אלקיים איתי	הנדסת גיאוטכניקה ומינהור	054-6634219		itaiel@sce.ac.il
ד"ר ליבוביץ אורית	בטון מזוין, מנגנון ההדבקות בבטון מזוין, מנגנון החדירה, תכן מבני בטון לרעידות אדמה, אנליזה בעזרת טכניקה של מעקב תמונה	052-3314301		oritle@ac.sce.ac.il
ד"ר קושניר אורי	חישה מרחוק בים לצרכים הנדסיים וסביבתיים, צימוד אלקטרומכני ומבנים נבונים	054-7427880		uriku@ac.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



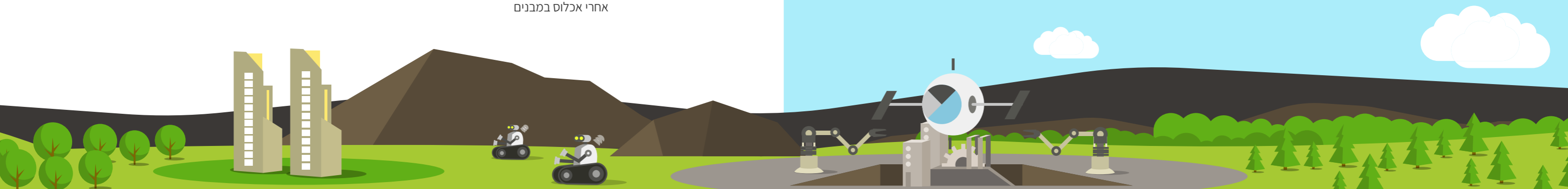
שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' קגלובסקי ויקטור	פיזיקה מזוסקופית, מבודדים טופולוגיים, אפקט הול קוונטי	054-7787938	08-6475828	victork@sce.ac.il
ד"ר יובילר אירית	אופטיקה לא ליניארית, תיאום פאזה חלקי, גבישים פוטונים לא ליניאריים מחזוריים ומחזוריים חלקית, אופטיקה ביו-רפואית, אופטיקה אטמוספרית, אופטיקה 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 ביימל דמיטרי	אלקטרוניקת הספק, מערכות הספק, מכונות חשמל	052-9535872	08-6475748	dmitrba@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. ליתוגרפית DPN של חומרים מבודדים ומוליכים ליצירת פילטרים, מיקרוסטריפים ומצמדים	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	052-6536364	08-8519335	bakap@sce.ac.il
ד"ר אוגוסט יצחק	אופטיקה ודימות חישובי; עיבוד תמונה מתקדם; דימות היפרספקטראלי. (דימות ספקטרוסקופי)	055-8839348		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 פרץ אשר	אלקטרו-אופטיקה ועיבוד תמונה מבוסס על מודלים בפיזיקה סטטיסטית	054-7290364		asherpe@sce.ac.il
ד"ר גרינברג שלמה	ארכיטקטורת מחשבים, VLSI, לימוד מכונה ורשתות עצביות עמוקות	052-6072911		shlomo.greenberg@gmail.com



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' בורג אריאלה	חקר תהליכי חימצון ומנגנוני תגובות חימצון חיזור במערכות ביולוגיות ובתמיסות מימיות. חקר תגובות קטליטיות במערכות הטרוגניות והומוגניות. פיתוח אלקטרודות לייצור מימן בשיטת DPN.	052-6433773	08-6475009	arielab@sce.ac.il
ד"ר גולדנברג מיכל	הנדסת רקמות (הנדסת רקמות של הלב וזקיקי שחלה), ביו חומרים, ביו ראקטורים, ביו פרודקשין	054-5372378	08-8519302	michalg@sce.ac.il
פרופ' תבור דורית	פיתוח מערכות זרימה דו-פאזית וחקירת תגובות במיקרו-טיפות	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 - נחשת 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	054-3030736	08-6475731	yshotlan@sce.ac.il
ד"ר ספיר אושרה	חקר התכונות האנטיאוקסידטיביות של נוזלים ממקורות הומניים, כדוגמת דם וחלב אם, חקר של תחליפי חלב אם לילודים	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



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
ד"ר מזור גדליה	הנדסת מכונות - תרמודינמיקה, זרימה (גלי הלים במוצקים ובגזים), מעבר חום	054-7733802	08-6475756	mazorg@sce.ac.il
ד"ר בן חמו גיא יהודה	הנדסת חומרים, טכנולוגיות ייצור	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	08-6475884	nirtr@sce.ac.il
ד"ר לוי יצחק	בקרה של מערכות אוטונומיות, בקרת רובוטים	052-7909265		itzhale1@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 ביפורקציה 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 צוק נחמיה טורבוביץ'	אסטרטגיות ושיטות תכנון למדפסות תלת-ממד שולחניות	050-4483700	08-6475027	zuku@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 (קורס 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 אפרים-צדיק	מכאניקת זורמים, מעבר חום, סימולציות נומריות	050-6292235		efize@sce.ac.il
ד"ר וורוטניקוב קיריל	דינמיקה לא ליניארית של מטה-חומריים מכניים	054-7654675		kirilvo@sce.ac.il
ד"ר גלעדי חן	פתרונות רובוטיים מבוססי בינה מלאכותית לעתיד בר-קיימא, מתחדש ומשגשג	050-5972339		cheng1@sce.ac.il
ד"ר וייס אלון	עיצוב מבני ביוממטי		050-8258206	alonwe@sce.ac.il
ד"ר מירב ארוגטי	אימפקט טיפה על משטחים שונים			meravar@sce.ac.il
ד"ר חופית יצחק בן שלום	התמחות העירונית וגלובליות בערים, שינוי אקלים התמחות באזורי מדבר, תכנון תואם אקלים, בדיקה אחרי אכלוס במבנים	052-4550040		hofitben@gmail.com hofitit@sce.ac.il



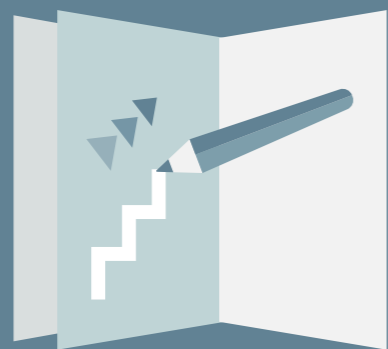
שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' חדד יוסי	דירוג של אלטרנטיבות או יחידות אירגוניות	054-7733845	08-6475645	yossi@sce.ac.il
ד"ר כץ עדי	מנשק אדם מחשב, עיצוב מערכות אינטראקטיביות, תקשורת מתוכנת מחשב, עבודה משותפת נתמכת מחשב, אסתטיקה ושימוש מערכות מידע, מידול קונספטואלי של בסיסי נתונים	050-6582103	08-8519325	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 איתם אלינור	בחינת ממשקי משתמש, אינטראקציה עם מערכות מידע, חווית משתמש	054-7330198	08-8519059	elinoet@sce.ac.il
ד"ר אלברג דמיטרי	קריאת נתונים, אחזור וסינון מידע, בינה עסקית ומחשני נתונים, סייבר ואלגוריתמים לזיהוי הונאה	054-5219604	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 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, תכנות מונחה עצמים, לימוד מטעויות, ניתוח ועיצוב של מערכות מידע, הוראת מודלים סמנטיים בבסיסי נתונים, גישות הוראה, חדשניות בהשכלה הגבוהה, חינוך ליזמות וחדשנות	050-2381002	08-8519169	ronits1@sce.ac.il
ד"ר נווה גלי	טכנולוגיה ופדגוגיה בהשכלה, הפצת חדשנות, טכנולוגיה מאפשרת שלומות	050-5890370	08-6475649	galinaveh@sce.ac.il
ד"ר וזלינסקי עליסה	כלכלה התנהגותית, קבלת החלטות	052-8675032	08-8519392	alisavo@ac.sce.ac.il
ד"ר חדד אלרואי	תמחור נכסים, ניהול סיכונים, שוקים פיננסיים	054-2480424		hadadel@sce.ac.il



הנדסת תעשייה וניהול



מתמטיקה

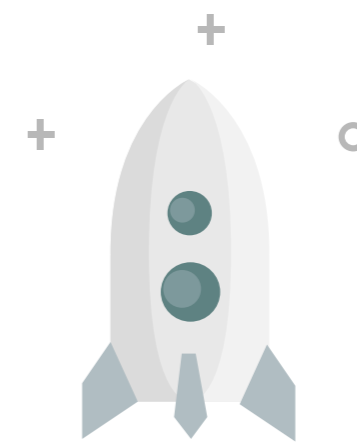


שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' לויצקי שמעון	מתמטיקה יישומית, מידול תהליכים דינמיים במערכות רבות-פזות	054-3103368	08-6475734	levits@sce.ac.il
ד"ר טופול מירב	הוראת מתמטיקה, גיאומטריה אלגברית, אלגברה, טופולוגיה, תורת הקשרים	054-8311081	08-8519065	meiravt@sce.ac.il
ד"ר מופטחוב ארתור	בעיות תנאי שפה הפוכות, הוראת מתמטיקה. דידיקטיקה	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 שלוסברג מנחם	חבורות טופולוגיות	050-7250280	08-6475868	menacsh@sce.ac.il
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 אוטומורפיות והצגות של חבורות לי וחבורות p-אדיות https://sites.google.com/view/segalavner	052-8616188		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	054-7321325		mariadu@sce.ac.il

הנתונים בחוברת זו נכונים לשנה"ל תשפ"א

לביורורים ניתן לפנות למח' יח"צ ותקשורת שיווקית בדוא"ל: amart@sce.ac.il

פיסיקה



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אוסטר ליאוניד	פיסיקה ניסיונית של מצב מוצק	050-7523217	08-6475239	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 לאנטיביוטיקה 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. למידת מכונה וספקטרוסקופיה שמטרתה לאפיין ולזהות מערכות ביולוגיות; גילוי סרטן בשלבים המוקדמים של ממאירות. הסעת אבנים ודינמיקה של מיון חופים	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	אי יציבות בפלסמה ויישום ביצירת מנגנוני קרינה באסטרופיסיקה, לזרצייה ללא היפוך אוכלוסין	050-2255298	08-6475236	elag@sce.ac.il
ד"ר נמירובסקי דמיטרי	פיזור קומפטון של ניוטרונים ואלקטרונים, מעבר חום, תורת הזרימה, ספקטרוסקופיה מולקולרית, אופני התנודה, פיזור קומפטון של ניוטרונים, מעבר חום, אגירת האנרגיה בחללים תת קרקעיים, חומרים משני פאזה	052-6144621	08-8519061	demitryn@sce.ac.il
ד"ר רשס גלינה	דיזימטריה	053-2862696	08-6475240	galina@sce.ac.il

SCE
המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון

