



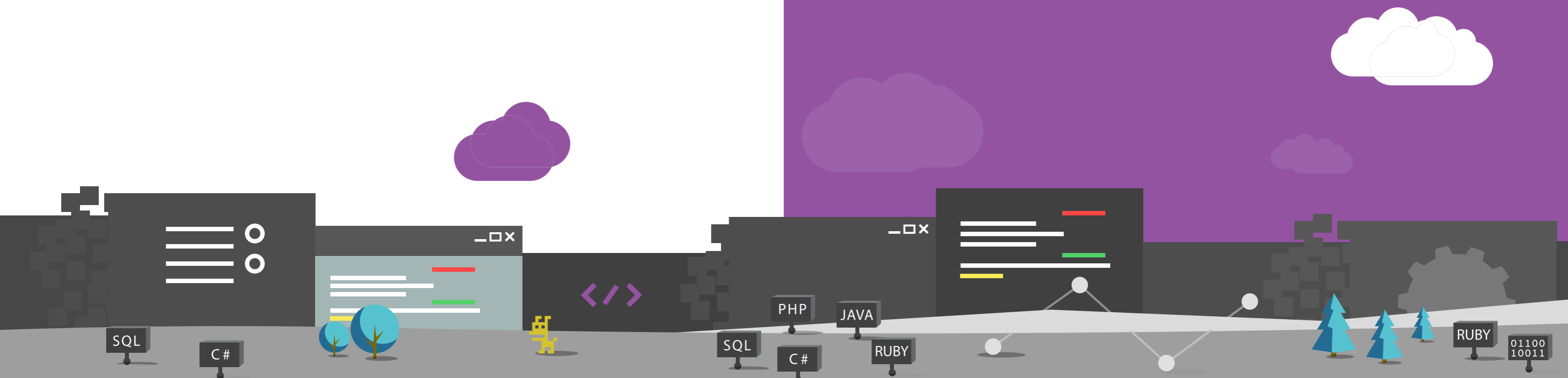
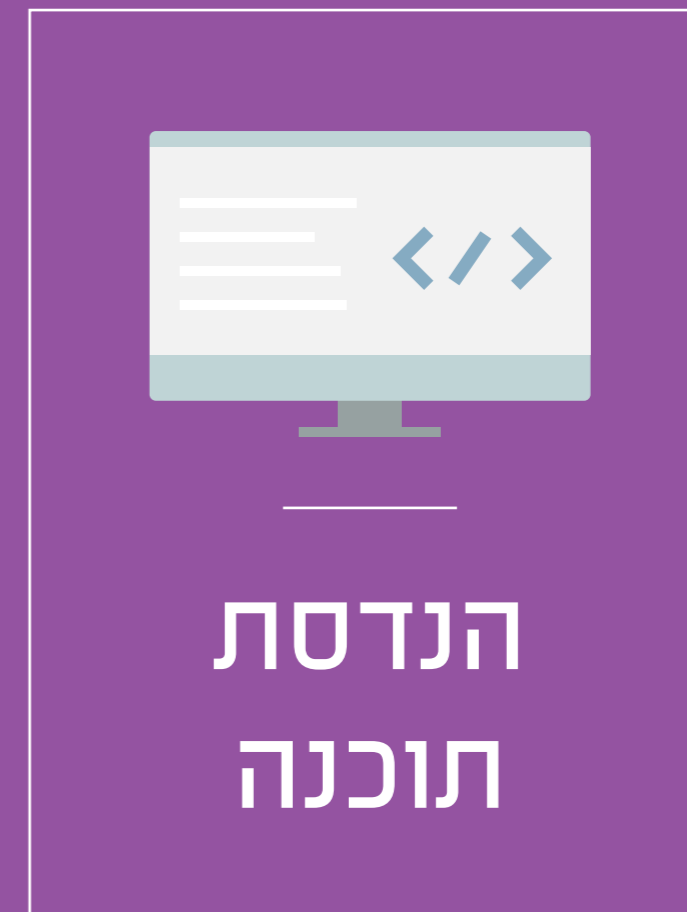
# המומחים

רשימת חוקרים ומרצים  
בתחומי מחקר ופיתוח שונים

2019-2018 | תשע"ט



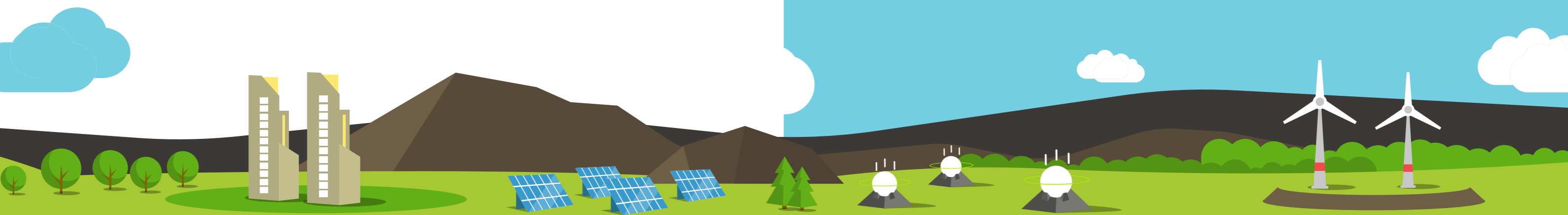
שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
ד"ר אבו-עפאש עבד אלכרים	אלגוריתמים בגיאומטריה חישובית, מדעי המחשב	050-6561712	08-6475858	abuaa1@sce.ac.il
ד"ר קניאז'נסקי מרינה	מסדי ידע, סימולציה של תהליכים פיסיקליים וביולוגיים ועיבוד ויזואליציה של נתונים	054-5313189	08-8519314	marinak@sce.ac.il
פרופ' מארק שלמה	מחשוב מדעי, תוכנה כשירות, קיימות כשירות, סימולציה שיטות מונטה קרלו	054-7733842	08-8519078	marks@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	054-2027451	08-6475065	marinal@ac.sce.ac.il
ד"ר ארונסטם ליאור	קומבינטוריקה, הסתברות	052-3307157	08-8519394	liorar1@sce.ac.il
ד"ר שרוט תמר	ממשקי אדם מחשב חכמים וסיבוכיות פרמטרית - בינה מלאכותית	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	054-7652967	08-6475281	alexach3@ac.sce.ac.il
ד"ר יצחק אלי	מערכות מידע גיאוגרפי (ממ"ג), סייבר מרחבי, גאו-אינטרנט של דברים, ניתוח מרחבי, שירותים מבוססי מיקום וקרטוגרפיה דיגיטאלית	052-5241650	08-8519396	eliit@ac.sce.ac.il
ד"ר רביב אירינה	עיבוד תמונה	054-4715861	08-8519396	irinar@sce.ac.il
ד"ר דלטרופ הדסה	אלגוריתמים של תקשורת, חקר רשתות חברתיות, ניתוח נתוני עתק	054-6822566	08-8519396	hadasda1@sce.ac.il



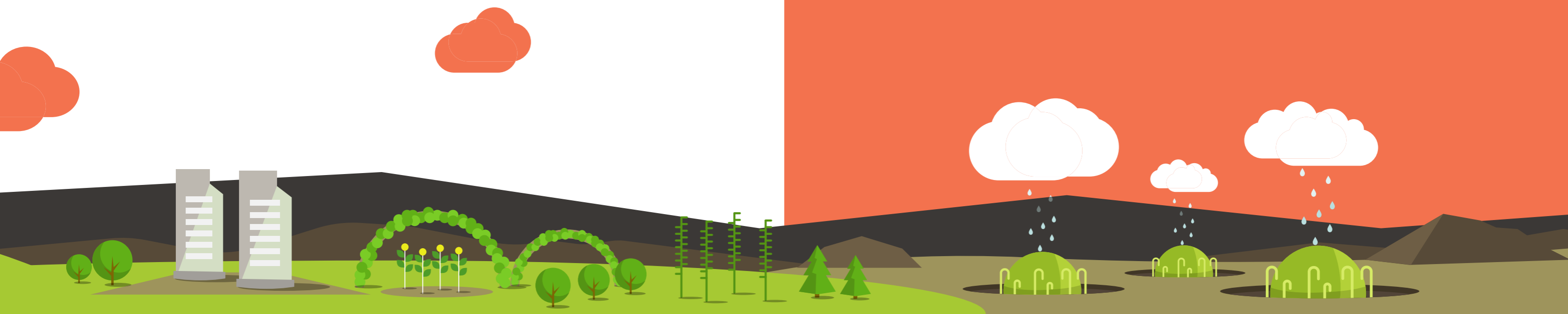
שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אליאס וופא	התנהגות נוסעים והתנהגות נהגים בתאונות דרכים	054-7787929	08-8519342	wafael@sce.ac.il
ד"ר בקון מזור דגן	גיאולוגיה הנדסית ומכניקת הסלע, סיכונים סיסמיים והשפעתם על יציבות מדרונות, השפעת שינויי טמפרטורה על יציבות מדרונות, תגובת אתר בעת רעידת אדמה, מיפוי גיאולוגי ואנליזה סטטיסטית של מישורי חולשה בסלעים	054-7636664	08-6475715	daganba@sce.ac.il
ד"ר עיד רמי	חיזוק מבנים לרעידות אדמה, שימוש בחומרים מרוכבים לחיזוק מבנים, התנהגות מבנית של בטון בעל חוזק גבוה, התנהגות מבנית של בטון סיבי, תכנון מבוסס תפקוד	052-8722955	08-6475717	ramiei@sce.ac.il
ד"ר פרחאת רינה	תכן ואנליזה של מבנים מבטון מזוין ודרוך, עמידות מבנים ברעידות אדמה, עיסוק בתקינה בתחומים הנ"ל	050-5922379	08-6475826	rinaf@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	חומרי בניין	052-4769952	08-8519313	amitke@sce.ac.il
ד"ר סוקולינסקי ולדימיר	אנליזת כשל מתקדם של מבני כריך תחת עומסים קואזי-סטטיים ודינמיים	054-6393660		vladiso@ac.sce.ac.il
ד"ר פריד ולדימיר	פיזיקת סלעים	054-4761450	08-8519369	vladimirf@ac.sce.ac.il
ד"ר אלקיים איתי	הנדסת גיאוטכניקה ומינהור	054-6634219		itaiel@ac.sce.ac.il
ד"ר פרוספר דיין	אקוסטיקה ורעידות	052-2905654		prospda@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	סקרים סביבתיים בים, חישה מרחוק בים לצרכים הנדסיים	054-7427880		uriku@ac.sce.ac.il



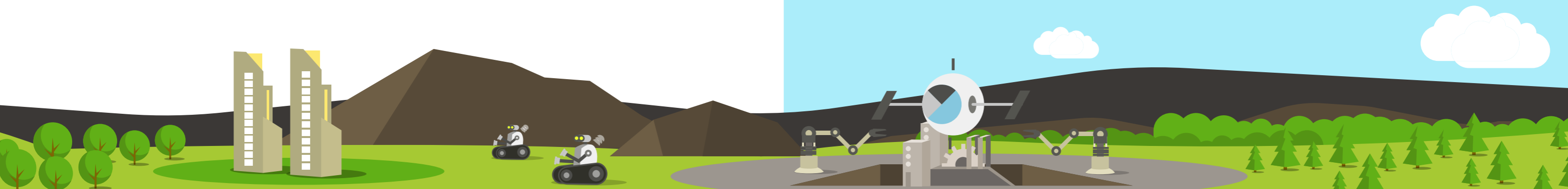
שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' קגלובסקי ויקטור	פיזיקה מזוסקופית, מבודדים טופולוגיים, אפקט הול קוונטי	054-7787938	08-6475828	victork@sce.ac.il
ד"ר יובילר אירית	אופטיקה לא ליניארית, גבישים פוטוניים לא ליניאריים מחזוריים וקוואזי-מחזוריים, אופטיקה של מערכת לייזר	054-7733854	08-8519048	irirtj@sce.ac.il
פרופ' תפוחי סעד	פיתוח מנוע אלקטרוסטטי, פיתוח מערכת לגילוי מתכות בקרקע, אלקטרוניקת הספק	054-7733809	08-6475700	tapuchi@sce.ac.il
ד"ר טריגנו תום	עיבוד אותות סטטיסטיים וסטטיסיקה יישומית, עיבוד דליל של נתונים	054-6427316	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	054-5462658	08-6475776	svetlanab@sce.ac.il
ד"ר ביימל דמיטרי	אלקטרוניקת הספק, מערכות הספק, מכונות חשמל	052-9535880	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	052-3423643	08-8519339	gregosa@sce.ac.il
ד"ר פרדקין זאב	מלכודות יונים וזרם בוואקום לייזרים ואלקטרואופטיקה	052-8026020	08-8519064	zeevfr@sce.ac.il
ד"ר בחובסקי דמיטרי	תקשורת אופטית אלחוטית	054-8012685	08-6475892	dmitrby@ac.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. שימוש בלייתוגרפית DPN עם חומרים מבודדים ומוליכים לייצור פילטרים, מיקרוסטיפים 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	ציפוי פחמן גבישי לאפליקציות של קבלי על	052-6536364	08-8519335	bakap@sce.ac.il



שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
ד"ר בורג אריאלה	חקר תהליכי חימצון ומנגנוני תגובות חימצון חוזר במערכות ביולוגיות ובתמיסות מימיות. חקר תגובות קטליטיות במערכות הטרוגניות והומוגניות	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 פרודקשיין	054-5372378	08-8519302	michalg@sce.ac.il
פרופ' תבור דורית	תהליכים כימיים מקיימים, קיבוע שפכים, שירותים מקיימים	054-7733826	08-6475635	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	אפיון N - גליקנים הקשורים לגליקופורוטאינים המיוצרים במיקרואצות אדומיות	052-8018062	08-6475004	oshrale@sce.ac.il
ד"ר שוטלנד יורם	ביוטכנולוגיה, מיקרוביולוגיה אקולוגית, ביואינפורמטיקה	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	08-6475007	oshras@sce.ac.il
ד"ר בן הרוש כפיר	איפיון מבני ומכני של סיבים המופקים מחלבוני הלמין ההומני ומשי עכביש	052-3202484	08-8519024	kfirb@sce.ac.il
ד"ר ברק תמר	אבחון וזיהוי זיהומים פטרייתים בצומח באמצעים של פליטה פלואורסנטית	054-6300923	08-8519030	tamarb@sce.ac.il
ד"ר צור אייל	מתאתזה של אולפינים, כימיה אורגנית, כימיה אורגנו-מתכתית	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 הלם במוצקים ובגזים), מעבר חום	054-7733802	08-6475756	mazorg@sce.ac.il
ד"ר בן חמו גיא יהודה	הנדסת חומרים - תכן, ייצור וחומרים	054-7787911	08-8519089	guy@sce.ac.il
פרופ' אליעזר אמיר	קורוזיית מאמצים, קורוזיה ימית, תהליכי קורוזיית ננו-ביו וחומרים מתקדמים בתעשייה, שתלים רפואיים, יזמות	052-2701285		amir@sce.ac.il
ד"ר חכימי אורלי	פיתוח סגסוגות מגזניים חדשות ליישום כחומרי מבנה לשתלים מתכלים	050-4900009	08-6475025	orlyha@sce.ac.il
ד"ר מזריצר מקסים	הנדסת מכונות - תכן הנדסי, תרמודינמיקה, מעבר חום	054-5931379	08-6475075	maksime@sce.ac.il
ד"ר אביטל איקו עמרם	עיצוב	054-6161688	08-6475871	armramav@sce.ac.il
ד"ר זוהר אמיר	הנדסת מכונות - תכן הנדסי ומדעים תרמיים	052-7456755		amirzo@ac.sce.ac.il
ד"ר פישר איתן	מכטרוניקה, בקרה, אנרגיה מתחדשת	054-9925404	08-6475028	etanfi@sce.ac.il
ד"ר טרבליסי ניר	הנדסת מכונות - מכניקת המוצקים	052-4213972	08-6475884	nirtr@sce.ac.il
ד"ר לוי יצחק	הנדסת מכונות - בקרה	052-7909265		itzhale1@sce.ac.il
ד"ר לדיז'נסקי יצחק	מעבר חום, קירור ומיזוג, היפרתרמיה, טיפול בגידולי סרטן עם היפרתרמיה	050-7503844	08-6475809	izhak@sce.ac.il
ד"ר פריאל אלעד	מכניקת המוצק, שיטות חישוביות, ביו-מכניקה חישובית	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	08-6475714	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	שיטות תכנון למדפסות תלת מימד ביתיות	050-4483700	08-6475027	zuktu@ac.sce.ac.il
ד"ר שבתאי בילו	ניהול מערכות חינוכיות	054-6543598		shaykbi@ac.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, אסטטיקה ושימושיות מערכות מידע, מודלים סמנטיים בבסיסי נתונים, עיצוב מטאפורי של מנשקים	050-6582103	08-8519325	adis@sce.ac.il
פרופ' קרן ברוך	דירוג יחידות ארגוניות, שיטות שגר עידוד, ניהול הייצור והתפעול, ניהול פרויקטים	054-6964001	08-6475644	baruchke@sce.ac.il
ד"ר אילני חגי	שיטות זימון ושיבוץ - תיאוריה ויישום	054-7733846	08-8519025	hagai@sce.ac.il
ד"ר גורביץ' גריגורי	תורת ההסתברות, סטטיסטיקה, בעיות של נקודת מפנה, מבחני התאמה, מבחנים לא פרמטריים, שיטות סטטיסטיות ברפואה, נראות אמפירית, מודלים סטוכסטיים בניהול פרויקטים	054-5319747	08-8519068	gregoryg@sce.ac.il
ד"ר ברקאי עופר	אסטרטגיות שגר ותגמול ברמה ארגונית וניהולית, תוכניות תמרוץ, התאמת מבנים ארגוניים למטרות אסטרטגיות, ניתוח השפעה של מבנים היברדיים על ביצועי חברה, מחקר על ארגוני שירות והתהליכים בהם, טכנולוגיות מידע (IT) במגזר השירותים	050-5665586	08-8519063	ofer@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 ומחסני נתונים, סייבר ואלגוריתמים לזיהוי הונאה	054-5219604	08-6475638	dimitria@sce.ac.il
ד"ר בן בסט תמר	הנדסת אנוש, ארגונומיה, הגורם האנושי בבטיחות בדרכים, קבלת החלטות, בטיחות וגיהות בעבודה	054-8040446	08-8519324	tamarbe@sce.ac.il
ד"ר דייצ'מן סבטלנה	חקר ביצועים ויישומי, ניתוח החלטות מרובות קריטריונים (אילוצים), ניהול אופטימלי של משאבי טבע, ניתוח עלות-תועלת ועלות-יעילות בתחום הבריאות, תורת הבחירה החברתית, הצבעה בוועדות	050-9436962	08-6475649	daichman@sce.ac.il
ד"ר חבצקין לב	מדידים 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 שגר 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	08-6475774	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, הוראת מודלים סמנטיים בבסיסי נתונים באמצעות לימוד מטעויות, הוראת תכנות מונחה באמצעות לימוד מטעויות	050-2381002	08-8519169	ronits1@sce.ac.il
ד"ר נווה גלי	הפצת חדשות, הטמעת טכנולוגיה בשרשרת ההספקה, הטמעת טכנולוגיה בחינוך	050-5890370		galinaveh@sce.ac.il



# הנדסת תעשייה וניהול





# מתמטיקה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
גב' דגן מרים	ניתוח קשיים בהבנת מושגים מתמטיים ודרכי התמודדות בהם לסטודנטים במכינה	054-7733831	08-6475652	dagan@sce.ac.il
פרופ' לויצקי שמעון	מתמטיקה יישומית, מידול תהליכים דינמיים במערכות רבות-פזות	054-3103368	08-6475734	levits@sce.ac.il
ד"ר סטיאנוב פבל	יעילות של הוראת מתמטיקה	054-4230492	08-6475807	pavel@sce.ac.il
ד"ר טופול מירב	גיאומטריה אלגברית, אלגברה, טופולוגיה, תורת הקשרים	054-8311081	08-8519065	meiravt@sce.ac.il
ד"ר מופטחוב ארתור	בעיות תנאי שפה הפוכות	054-5395529	08-8512015	artorm@sce.ac.il
ד"ר סרוסי שי	ולואציה למחצה	050-7508977	08-8519371	sarussh@sce.ac.il
ד"ר שלוסברג מנחם	חבורות טופולוגיות	050-7250280		menacsh@sce.ac.il
ד"ר שטיין איתמר שמואל	תורת ההצגות של אלגבראות של מונואידים וקטגוריות	054-7824661	08-8519329	itamast@ac.sce.ac.il

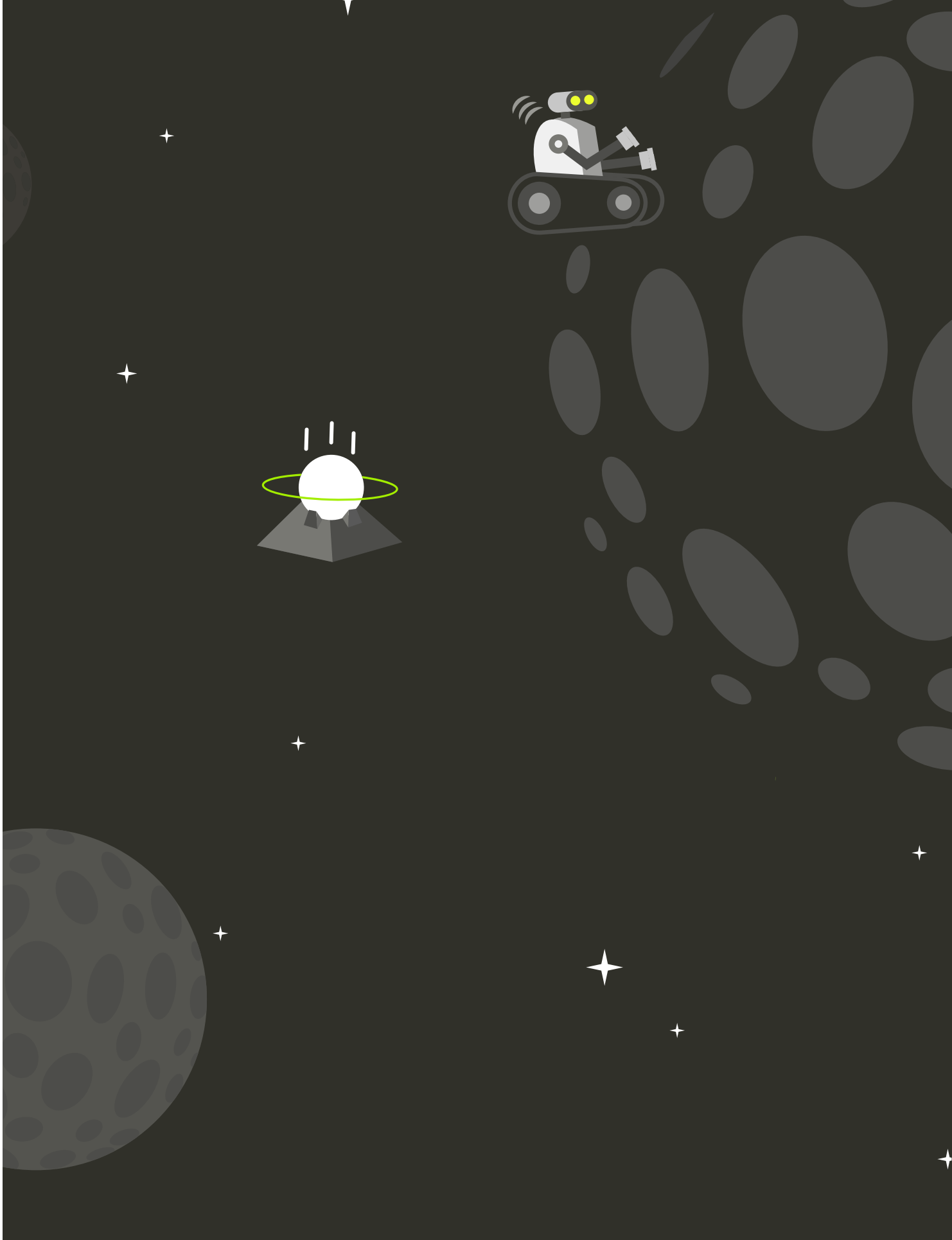
הנתונים בחוברת זו נכונים לשנה"ל תשע"ט  
 לבירורים ניתן לפנות למח' יח"צ ותקשורת שיווקית בדוא"ל: [amart@sce.ac.il](mailto:amart@sce.ac.il)



# פיסיקה

שם	תחום מחקר	נייד	משרד	דוא"ל
פרופ' אוסטר ליאוניד	פיסיקה ניסיונית של מצב מוצק	050-7523217	08-6475239	leonido@sce.ac.il
ד"ר שופן אלעד	אינטראקציות ואפקט הול הקוונטי, מציאת תזמונים אופטימליים, זיהוי על ידי תבניות ספקטראליות	052-3869335	08-8519372	elads@sce.ac.il
ד"ר 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	054-6206714	08-6475794	ahmad@sce.ac.il
ד"ר בראונשטיין דורון	פיסיקת לייזרים, אופטיקה קוונטית ואינטראקציה של קרינה וחומר	054-5938053	08-6475704	doronb@sce.ac.il
ד"ר סמוליק אלה	אי יציבות בפלסמה ויישום ביצירת מנגנוני קרינה באסטרופיסיקה, לזרעייה ללא היפוך אוכלוסין	050-2255298	08-6475236	elag@sce.ac.il
ד"ר נמירובסקי דמיטרי	פיזור קומפטון של ניוטרונים ואלקטרונים, מעבר חום, תורת הזרימה	052-6144621	08-8519061	demitryn@sce.ac.il
ד"ר רשס גלינה	דזימטריה	054-5213881	08-6475240	galina@sce.ac.il





אילוסטרציה: דניאל גולדמן