

## המחלקה להנדסת תעשייה וניהול כנס פרויקטי גמר תש"ף

יום חמישי, ג' תמוז תש"ף, 25 ביוני 2020

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה להנדסת תעשייה וניהול (כאן זום)



התכנסות	08:00-09:00
מושבים מקבילים – סבב ראשון	09:00-11:00
הפסקה	11:00-11:30
מושבים מקבילים – סבב שני	11:30-13:30
הפסקת צהריים	13:30-14:30
מליאה מחלקתית	14:30-16:00

פאנל: "לאן מכאן?"

השתתפות: גב' רונית אטד, מנכ"לית מיקרוסופט ישראל, מר גדי גילאון CDO קבוצת לובינסקי, מר אלון גמזו מנכ"ל ומייסד שותף של Roundforest, פרופ' טל אורון-גלעד רמ"ח הנדסת תעשייה וניהול

### אשכול 1: מערכות מידע |

מושב 2 – יישומים II (11:30-13:30)	מושב 1 – יישומים I (9:00-11:00)
פיתוח אפליקציה לתיירות באתר חרותות סלע (2020-01-044) דניאל בן זקן, טל טרי, ילנה טשרניחובסקי הנחיה: ד"ר יובל ביתן שותפי הנחיה: ד"ר יהושע שמידט	מערכת למניעת אובדנות בבני נוער (2020-01-073) שירה בן צבי הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: ד"ר אלי מירון
סקדג' - אפליקציה חכמה לתיאום פגישות הפרויקט בין סטודנטים (2020-01-087) בר ינוקא, ניר כץ הנחיה: פרופ' דני הרמלין	אטרקטיביות משחקים בקרב צעירים (2020-01-174) אור סימון הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: ד"ר דויד קודיש
חיזוי מיקום הקריאה הבאה לעזרה (2020-01-045) עופר וכטרמן, אביטל שוורצמן הנחיה: ד"ר יובל ביתן, ד"ר יקיר ברצ'נקו	אפליקציה למאמני כושר (2020-01-175) רז כוכבי, לימור קושנירסקי הנחיה: פרופ' גלעד רביד
ניתוח שימוש במערכת אופק (2020-01-074) נוי טירם, אורי צרנס, ליהי ששו הנחיה: ד"ר יובל ביתן, ד"ר יקיר ברצ'נקו	מי.את.ה. - מערכת לדו שיח בין קבוצתי (2020-01-176) לירן יעקוביאן פנה, סתיו מזרחי, אלון מרגלית הנחיה: פרופ' גלעד רביד
תכנות מערכת ניסוי לבדיקת סידור מידע במערכות רפואיות (2020-01-077) תמר וולפמן הנחיה: ד"ר יובל ביתן	השוואת כלים לניתוח רגשות של נתוני טוויטר (2020-01-172) ג'ולי מגידש, לינוי מירל הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: גב' מור אטלס
	מערכת מידע לבקרת איכות בסודה-סטרים (2020-01-029) מור חדס, שגיא נבו, לינוי סולומון הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: מר טל סבג

<b>אשכול 2: מערכות מידע II</b>	
<b>מושב 1 – מערכות מידע (9:00-11:00)</b>	<b>מושב 2 – כרית תהליכים ניהול ידע ושימוש במכשירים ניידים (11:30-13:30)</b>
<b>מערכת מידע לניהול השיווק באנובה (2020-01-026)</b> עומר ובר, שיר וייס הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: גב' נועה טולצ'ינסקי	<b>שרת לבדיקות ציטוקינים (2020-01-003)</b> שליסינגר הדס הנחיה: ד"ר אהרון בר-הילל שותפי הנחיה: ד"ר תומר הרץ
<b>מערכת מידע לניהול התפעול באנובה (2020-01-020)</b> שרון ליברמן, יוחאי סוסיסה הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: גב' נועה טולצ'ינסקי	<b>ההשפעה של חותמי אמון ומכשיר על גילוי מידע (2020-01-151)</b> דנה הכהן, איתי וכטר, לוטם קירשנר הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>מערכת מידע לניהול המתנדבים בעמותת ילדים שלנו (2020-01-046)</b> אריאל אינגבר, חן בלומנשטיין הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: גב' היילית גלעד	<b>האם הזמן ב-Mobile עובר לאט יותר מ-PC? (2020-01-153)</b> תום הרפז, ספיר שוירמן הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>מודול בינה עסקית למערכת תכנון התחבורה של אופטיבוס (2020-01-028)</b> עידן כהן, בר נכטילר הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: גב' טל פלג	<b>השפעת השימוש במובייל על קבלת החלטות לגבי דייטינג (2020-01-150)</b> הדר ים, סבטלנה סוחינה הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>ישומון לניהול הזמנות עבור מחסני מזון לחיות (2020-01-024)</b> שובל יוסף, נוי נסים, רונה פיינשטיין הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: ד"ר מיכל לוי-בלייך	<b>מאמן צליפה נייד במציאות מדומה ורבודה (2020-01-178)</b> יריב שנקר הנחיה: פרופ' גלעד רביד
<b>ישומון לתמיכה בחקר ניהול מחלת הצליאק בקרב מתבגרים (2020-01-027)</b> עינב בנבניסטי, אמיר גד, יובל קטיה יהב הנחיה: ד"ר אדיר אבן שותפי הנחיה: ד"ר גלי נווה, ד"ר סוניה מאיר	<b>ניהול ידע במוקד 106 של עיריית באר-שבע (2020-01-173)</b> דניאל באר, אלמוג בשן הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: ד"ר אלי מירון

<b>אשכול 3: מערכות מידע III</b>	
<b>מושב 2 – ניסויים דיגיטליים (11:30-13:30)</b>	
<b>ההשפעה של מכשיר וסוג הביקורת על כוונות רכישה אונליין (2020-01-152)</b> אלון הוכברג, גד דניאל קונבקי הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	
<b>השפעת הפרעות על קבלת החלטות במכשירים ניידים (2020-01-283)</b> אסתר ברנס הנחיה: פרופ' ליאור פינק	
<b>גילוי מידע במכשירים ניידים (2020-01-154)</b> אלישבע יעקבסון צוברי, ענבר פריבמן, טליה קרקובר הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	
<b>האם אנחנו מאמינים יותר ל-Fake news במכשירים ניידים? (2020-01-148)</b> מיכל הדר, בת אור עובדיה, קארן יהודית רסניק הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	
<b>ההשפעות של המלצות מקוונות על קבלת החלטות של צרכנים (2020-01-149)</b> יעל הולנד, נועם מרקוס הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	

אשכול 4: ראייה ממוחשבת	
מושב 1 – עיבוד תמונה בחקלאות ובתעשייה (9:00-11:00)	מושב 2 – עיבוד תמונה בחקלאות (11:30-13:30)
עקיבה בעזרת מסנן קלמן עבור כדורגל שולחן רובוטי (2020-01-116) אור הדר, שרון לסר הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	מערכת ראייה ממוחשבת למדידת צריכת מזון פרטנית של פרות באמצעות מצלמת צבע ועומק (2020-01-011) מאי סער הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' אילן הלחמי
אלגוריתם למידה בשיטת החיזוקים עבור משחק כדורגל שולחן רובוטי המשלב קידוד אריחים (2020-01-062) רוני רבינא, שיר שיפר הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	זיהוי מוקדם של כשותית הגפן בעזרת צילום תרמי (2020-01-012) בר כהן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' ויקטור אלחנתי
עקיבה בעזרת אלגוריתם ההסטה הממוצעת עבור משחק כדורגל שולחן רובוטי (2020-01-063) בעז בקר הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	זהוי עשבים בגידולי שורה מצילומי רחפן (2020-01-284) חן גזית, נמרוד, מודן, יהב מעברי הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' דן בלומברג
זיהוי פרמטרי ענבים עבור ריסוס רובוטי בעזרת חומרי ננו (2020-01-065) עידו מורן וקסלר הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	פיתוח מערכת ניידת לספירה אוטומטית של תרנגולות מטילות (2020-01-013) אלמוג חיטלמן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' אילן הלחמי
תכנון מסלול אופטימלי לריסוס רובוטי של ענבים בחומרי ננו (2020-01-064) עומר דדון הנחיה: פרופ' סיגל ברמן, פרופ' אביטל בכר	פיתוח אלגוריתם לזיהוי תקלות במערכות השקיה באמצעות צילום תרמי (2020-01-016) נוי קלו הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' ויקטור אלחנתי
חישוב אוריינטציה סנסנים של תמר מג'הול על פי זיהוי קווים בתמונה (2020-01-061) רותם קדוש הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	

אשכול 5: גורמי אנוש I	
מושב 1 – גורמי אנוש ורובוטיקה I (9:00-11:00)	מושב 2 – גורמי אנוש ורובוטיקה II (11:30-13:30)
השפעת העיבוד ואופן חווי הסטטוס ברובוט על הבנתו על ידי המשתמש (2020-01-002) עידו גת, נופר טבוכך הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד שותפי הנחיה: גב' שני הוניג, אלה פינקו	Drone Search and Rescue: finding people and handing over supplies (2020-01-066) אסף חביה, ברק לובנשטיין הנחיה: ד"ר ג'סיקה קושאר
ההשפעה של מעורבות אישית של המשתמש על תפישתו את הרובוט בזמן תקלה (2020-01-005) רומי גדעוני הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד שותפי הנחיה: גב' שני הוניג	Gesture recognition from a drone in search and rescue (2020-01-067) אופק בן עזרי, שקד גולדשטיין הנחיה: ד"ר ג'סיקה קושאר
השפעת אפנות ההתרעה וחומרתה על התמודדות עם תקלות (2020-01-006) נוי בן יאיר, עומר ברדין, נועם סבן הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד שותפי הנחיה: גב' שני הוניג	זיהוי ועקיבה אחר אובייקטים נעים (2020-01-226) עומר אביעוז הנחיה: פרופ' יעל אידן
מערכת רובוטית לאימון פיזי וקוגניטיבי עבור מבוגרים בגיל השלישי (2020-01-014) מאיה קרקובסקי הנחיה: פרופ' יעל אידן	מערכת רובוטית לאימון קוגניטיבי ופיזי לגיל השלישי (2020-01-285) נדב אוזן, ניר מורן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: ד"ר ורדית סרנה-פליישמן
השפעת התנהגות המבט בהעברות בין אדם לרובוט תאיר פייביש הנחיה: פרופ' יעל אידן	השפעת סוג המשוב ותזמונו על המוטיבציה לשימוש במאמן קוגניטיבי בגיל השלישי (2020-01-280) שי בוטרן, שיר ברקת, רוני ליגום הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: ד"ר ורדית סרנה-פליישמן
נימוסין אצל רובוט נייד (2020-01-017) אלירן יצחק הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: ד"ר ורדית סרנה-פליישמן, מר שיקהאר קומר	מערכת מבוססת ארדואינו לאימון קוגניטיבי לגיל השלישי (2020-01-287) איתי לדר, שחף ערן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: ד"ר ורדית סרנה-פליישמן

אשכול 6: גורמי אנוש II	
מושב 1 – גורמי אנוש ותחבורה I (9:00-11:00)	מושב 2 – גורמי אנוש ותחבורה II (11:30-13:30)
<p><b>השפעת סוג המטלה המשנית על תפיסת זמן במהלך נהיגה (2020-01-019)</b>            רותם שוורצמן            הנחיה: ד"ר אבינעם בורובסקי, פרופ' אמריטה עדנה שכטמן</p>	<p><b>המלצות לשמירת רצף תחבורתי בחירום בגשרים למשתמשי דרך שונים (2020-01-001)</b>            יעל טאומן, ליבי מלובני            הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד            שותפי הנחיה: ד"ר עלית אופנהיים</p>
<p><b>כיצד נהגים זוכרים מסלול נסיעה מוגדר מראש (2020-01-031)</b>            ליאור פרנקל, דנה קירשנבאום            הנחיה: ד"ר אבינעם בורובסקי            שותפי הנחיה: ד"ר יעקב הופמן, ד"ר אמוץ פרלמן</p>	<p><b>מודל שמירת רצף תחבורתי בחירום במנהרות מבוסס על התנהגות נהגים (2020-01-008)</b>            יובל זוארץ, גיל טבצ'ניקוב            הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד            שותפי הנחיה: ד"ר עלית אופנהיים</p>
<p><b>בחינת אמצעי לשיפור נראות תמרורים (2020-01-032)</b>            דור ברם, דן גולדינגר, עומר גזפן            הנחיה: ד"ר אבינעם בורובסקי, פרופ' אמריטוס דויד שנער            שותפי הנחיה: מר יריב שרמי</p>	<p><b>נטיית הולך הרגל לקחת סיכונים וההיענותו למסרי הרכב האוטונומי (2020-01-010)</b>            טל חגי, ניקי שרון            הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד            שותפי הנחיה: גב' מיכל הוכמן</p>
<p><b>פיתוח כלי להערכת עמדות מרומזות של היסח דעת בנהיגה (2020-01-033)</b>            איתי סגל, ניר עינב            הנחיה: ד"ר אבינעם בורובסקי</p>	<p><b>השפעת רכב אוטונומי והולך רגל נוסף על החלטת הולך רגל לחצות (2020-01-009)</b>            רון רחמים, שירה גלנץ            הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד            שותפי הנחיה: גב' מיכל הוכמן</p>
<p><b>שיפור תרומת הנהג הידני ליציבות השיירה (2020-01-034)</b>            אביתר שלמה לובטון            הנחיה: ד"ר אבינעם בורובסקי            שותפי הנחיה: ד"ר שי ארוגטי</p>	<p><b>השפעת ריבוי רכבים אוטונומיים על החלטת החצייה של הולך הרגל (2020-01-007)</b>            שני זרחיה, מיכל רונן            הנחיה: פרופ' טל אורון-גלעד            שותפי הנחיה: גב' מיכל הוכמן</p>
<p><b>בחינת חווית הנסיעה של הנוסע ברכב אוטונומי (2020-01-030)</b>            אפרת בר, עדי לרר, מעיין שדה            הנחיה: ד"ר אבינעם בורובסקי            שותפי הנחיה: גיא כהן-לזרי</p>	<p><b>השפעת נוכחות המשתמש בקרבת שואב האבק הרבובטי על שגרת השימוש בו ואופן תפיסתו (2020-01-155)</b>            ליאור חכים, ענבר נוריך            הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד            שותפי הנחיה: גב' שני הוניג</p>

אשכול 7: גורמי אנוש III	
מושב 1 – ביומכניקה וביומימטיקה (9:00-11:00)	מושב 2 – גורמי אנוש בחירום ובריאות (11:30-13:30)
<p><b>אלגוריתם זיהוי של סוג פעילות של אנשים לאחר שבץ מוחי בעזרת חיישנים אינרציאליים (2020-01-189)</b>            דייב ביליטי, חן נתנאל, עידו חרר            הנחיה: ד"ר רזיאל רימר</p>	<p><b>עיצוב והדפסה של ערכת תרופות (2020-01-042)</b>            עומר חסון, יובל קרייצר            הנחיה: ד"ר יובל ביתן</p>
<p><b>בדיקת דיוק של אלגוריתם חיזוי תנועה בסימולציה לעומסים ביומכניים בזמן נשיאה והרמה (2020-01-191)</b>            זוהר פוטש            הנחיה: ד"ר רזיאל רימר</p>	<p><b>ייעילות שיחות וידאו פרמדיק-מטופל לפני הגעת האמבולנס (2020-01-043)</b>            נועם ערב, שיר פרל            הנחיה: ד"ר יובל ביתן            שותפי הנחיה: ד"ר אורן ווכט</p>
<p><b>מחקר מקדים לקראת זיהוי קבלת החלטות לפי תווי פנים (2020-01-267)</b>            ליאור ויסלברגר            הנחיה: פרופ' כרמל סופר</p>	<p><b>השפעת מכונים קוליים בקבלת החלטות תחת לחץ (2020-01-075)</b>            נדן איבגי, עמרי בוחניק            הנחיה: ד"ר יובל ביתן</p>
<p><b>מתודולוגיה לבחינת הקשר בין תנועות העיניים ותנועות הראש לבין זיהוי סכנות במהלך הנהיגה (2020-01-268)</b>            קורל כהן            הנחיה: פרופ' כרמל סופר.            שותפי הנחיה: פרופ' גליה אבידן</p>	<p><b>מידול תהליכי קבלת החלטות בתרגיל אר"ן (2020-01-076)</b>            מרדכי בן חמו, נמרוד וסאל            הנחיה: ד"ר יובל ביתן            שותפי הנחיה: ד"ר אלי יפה, מר עומר פרי</p>
<p><b>ניתוח מערכת שיקום תנועה של חולים לאחר שבץ (2020-01-060)</b>            שחר אגמי            הנחיה: פרופ' סיגל ברמן</p>	<p><b>Persuasive interactive mirror for healthy living (2020-01-403)</b>            אמיר לורך            הנחיה: ד"ר גסיקה קושאר</p>
<p><b>כפפה הפטית בסביבה של מציאות מדומה (2020-01-282)</b>            מאי צוף, ליאור צורף, גלעד מירובסקי            הנחיה: פרופ' סיגל ברמן</p>	<p><b>Human-Drone Interaction in Firefighting (2020-01-068)</b>            עמרי אלון            הנחיה: ד"ר ג'סיקה קושאר</p>

אשכול 8: מדעי הנתונים ותכנון ופיקוח על הייצור	
מושב 1 – מדעי הנתונים ברפואה ובתעשייה (9:00-11:00)	מושב 2 – יעול ואופטימיזציה I (11:30-13:30)
אלגוריתמי התרעה לאיתור כשל במערכות מכניות סובבות (2020-01-241) יונתן ניסים הנחיה: ד"ר יונתן רוזנבלט שותפי הנחיה: פרופ' קובי בורטמן	בחנית כדאיות הקמת תחנות הידרואלקטריות להפקת אנרגיה כחלק ממערכת של הולכת מים מותפלים- מהים התיכון לכנרת (2020-01-214) בן בבני, נועה גולן הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון
זיהוי גורמי סיכון ל-ALS בעזרת לימוד מכונה (2020-01-132) דור סימוני הנחיה: פרופ' בעז לרנר שותפי הנחיה: מר בן חדד	השבת מים אפורים לשתייה (2020-01-215) רעות אריה, גלעד גבאי הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון
יצירה מלאכותית של תצפיות רפואיות ללימוד מכונה (2020-01-133) רון לוי, רן קופצ'ובסקי הנחיה: פרופ' בעז לרנר	היתכנות כבישים עיליים כפתרון מיטבי לגודש התנועה ולהפקעת שטחים חקלאים (2020-01-217) יעל זלדס, אילן יזראילוב הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון
ניתוחי עלות-תועלת במערכות בריאות, ובדיקת ההשפעה של עלויות עתידיות לא-קשורות (2020-01-247) שגיא קוטר, טימוטי אלכסנדר שקטוב הנחיה: ד"ר יקיר ברצנקו	מחזור בקבוקי פלסטיק לשימוש במדפסות תלת ממד ביתיות (2020-01-219) ארז כהן, איתי יאיר הנחיה: פרופ' אמריטוס גדעון אורון
זיהוי פוגענים מתקדם ע"י אנליזה דינמית וניתוח מידע מבוסס זמן (2020-01-254) עידו פינדר הנחיה: ד"ר ניר ניסים	אפליקציה לניהול תקציב משותף (2020-01-260) סער בן שמעון, אלירז גולדמן הנחיה: ד"ר נמרוד טלמון
אלגוריתם מבוסס MLESAC למציאת מישור על פי מדידות (2020-01-400) תאמר סאבק הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	יישום רשת לקבלת החלטות בקבוצה באמצעות עיבוד שפה טבעית (2020-01-263) דניאל קרישבסקי הנחיה: ד"ר נמרוד טלמון

אשכול 9: מדעי הנתונים ותכנון ופיקוח על הייצור	
מושב 1 – מודלים וקבלת החלטות בתחבורה (9:00-11:00)	מושב 2 – יעול ואופטימיזציה II (11:30-13:30)
אפיון הדילמה ברמזורים באמצעות אנליטיקה-וידאו (2020-01-053) רועי צרוונגורה הנחיה: פרופ' הלל בר-גרא	יישום אלגוריתמי היקש לא שלמים ברשת בתים חכמים (2020-01-093) אברהם חלבי, מעיין מאסי, שני קוג'מן הנחיה: ד"ר רועי זיוון
אוריינות תחבורה ציבורית של הגיל השלישי בעידן הדיגיטלי (2020-01-055) ניצן שרעבי הנחיה: פרופ' הלל בר-גרא שותפי הנחיה: ד"ר סבטלנה דייצ'מן	מערכת מרובת סוכנים לניהול חדרי ניתוח (2020-01-094) נעם גאון הנחיה: ד"ר רועי זיוון
אלגוריתמים איטרטיביים למודלים של שיווי משקל בגודש התנועה (2020-01-056) עמית דאלי הנחיה: פרופ' הלל בר-גרא	יצירת תכניות הרכבה עבור מוצרים גמישים לינאריים בעזרת אלגוריתמים גנטיים (2020-01-281) שיר בן דויד הנחיה: פרופ' סיגל ברמן
מדדי סיכון לציון בטיחות בכביש (2020-01-057) הילה בן עמי הנחיה: פרופ' הלל בר-גרא שותפי הנחיה: מר ערן בולס	תקציב השתתפותי - ניתוח ובניית מודל להצבעות מורכבות (2020-01-261) עדי לבקוביץ', ליאור נחשון הנחיה: ד"ר נמרוד טלמון
בעיית הנתוב הארוך (2020-01-089) יואב גלבנד, יובל שולמן הנחיה: ד"ר דני הרמלין	מיזוג בין תמונות תרמיות אוויריות לתמונות מולטי ספקטרלית לוויינית (2020-01-156) חן מכלוף הנחיה: פרופ' ישראל פרמט שותפי הנחיה: ד"ר יפית כהן