



## המחלקה להנדסת תעשייה וניהול כנס פרויקטי גמר תשפ"א

יום חמישי, ז' תמוז תשפ"א, 17 ביוני 2021  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה להנדסת תעשייה וניהול (בזום)



התכנסות	08:30-09:00
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

במליאה:

דבר הרמ"ח - פרופ' הלל בר גרא

פאנל מרצים אורחים :

גב' קרן דיקמן - סמנכ"לית משאבי אנוש, מיטב דש.

מר ירון ולר - שותף מנהל של Target Global.

אשכול 1: מערכות מידע I	
מושב 1 – מערכות מידע בשירות הקהילה 1 (9:00-11:00)	מערכת לניהול קשרי לתורמים לעמותת השחר החדש (2021-01-024) ורשה ספיר, פכט עדי, קידר אביב הנחיה: דר' אדיר אבן
מושב 2 – מערכות מידע בשירות הקהילה 2 (11:30-13:30)	מערכת בינה עסקית לניטור פעילות הייצור באינטל (2021-01-023) שלח אסף, פריהטר רועי, מגן אורי הנחיה: דר' אדיר אבן שותפי הנחיה: גב' מיכל שוורץ
מערכת לניהול מלאי בפארק המדע ע"ש קארסו (2021-01-177)	מערכת מידע למרכז הישראלי לכלבי נחיה – משפחות אומנה (2021-01-137)
מערכת ניהול ידע לאגף ההדרכה במוזיאון מדע ע"ש קארסו (2021-01-175)	הקמת אתר לחוקרי גנטיקה מולקולרית בתחום השמיעה (2021-01-155) להב מעין, להב אופק הנחיה: פרופ' ישראל פרמט
מערכת מידע לקבוצת הרכיבה כן ולא (2021-01-178)	סימולציות הטיית בחירות על ידי מיקום קלפיות (2021-01-124) בכר ירדן, בן טוב דניאל הנחיה: דר' עומר לב
מערכת מידע למרכז הישראלי לכלבי נחיה – משפחות אומנה (2021-01-137)	הקמת מערכת מידע עבור עמותת לא לאלומות (2021-01-139)
מערכת מידע לתמיכה במניעת אובדנות (2021-01-174)	קליין איה, בן שושן סתיו הנחיה: פרופ' גלעד רביד
מערכת מידע לקבוצת הרכיבה כן ולא (2021-01-178)	
מערכת מידע למרכז הישראלי לכלבי נחיה – משפחות אומנה (2021-01-137)	

## אשכול 2: מערכות מידע II

מושב 1 – בשירות התעשייה והמסחר (9:00-11:00)	מושב 2 – חקר מערכות מידע (11:30-13:30)
<b>מערכת מידע לניהול הייצור במפעל ייצור אטמים בטכנולוגית העיבוד השבבי (2021-01-017)</b> קצרי שיר, שיין טל, בן זקרי מיירוז הנחיה: פרופ' יעל אידן	<b>שינוי התנהגות ברשתות ספורטאים חובבים (2021-01-138)</b> וולף אלון הנחיה: פרופ' גלעד רביד
<b>מערכת לניהול קשרי לקוחות לחברת TimeWatch (2021-01-020)</b> לוי שחר, פורת הדס הנחיה: דר' אדיר אבן	<b>ניתוח מימון המונים (2021-01-140)</b> מלכה עמית הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: גב' מור יוגב
<b>מערכת מידע לעמותת יחדיו שער הנגב (2021-01-026)</b> וקסלר יצחק, כהן עדן, שאובי ספיר הנחיה: דר' אדיר אבן	<b>מדידת ביצועי שיכונני מילים (2021-01-179)</b> אברהמי שקד הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: מר יגאל מזור
<b>מערכת בינה עסקית להצגת מדדי הביצוע הגלובליים בנטפים (2021-01-025)</b> בכר עמית, יטוב שחר הנחיה: דר' אדיר אבן שותפי הנחיה: גב' נורית לאופר	<b>השפעת מערכות המלצה על אוטונומית משתמש במכשירים ניידים (2021-01-230)</b> נוימן ליאור הנחיה: פרופ' ליאור פינק
<b>מערכת הזמנות מקוונת לסיטונאות מזון האחים כהן (2021-01-027)</b> כתב עינב, גרנות שחר הנחיה: דר' אדיר אבן	<b>"סליחה על הפרעה" – הפרעות בסביבה והחלטות במכשירים ניידים (2021-01-231)</b> טל שקד הנחיה: פרופ' ליאור פינק
<b>אתר ומערכת ניהול תורים מקוונת לאופטיקה מישור (2021-01-029)</b> מישור עמית, גולדמן גל הנחיה: דר' אדיר אבן	<b>פיתוח אפליקציה לטלפון נייד, לצורך איסוף מידע על הבעות פנים ומצב רגשי בזמן אמת (2021-01-267)</b> שחר חן, יחיני טל הנחיה: פרופ' כרמל סופר

<b>אשכול 3: מערכות מידע III</b>	
<b>מושב 1 – מודלים וכלים ברשתות חברתיות (9:00-11:00)</b>	<b>מושב 2 – ניסויים דיגיטליים (11:30-13:30)</b>
<b>פרטיות ברשתות חברתיות: ממצאים Twitter (2021-01-149)</b> גלעד רביד, גולני יובל, אריאל ספיר הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור	<b>ראיונות עבודה בזום: האם סוג המכשיר משפיע על סיכויי הקבלה? (2021-01-148)</b> לעני תומר, שיגול איריס, וסילבר עמית הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>אבטיפוס למערכת קבלת החלטות- ConsenTeam (2021-01-261)</b> לוטאטי לינוי, בס לירן, קישוני בעז הנחיה: דר' נמרוד טלמון	<b>האם הגלישה במובייל מסוכנת יותר? (2021-01-150)</b> בנג'ו נעה, אוחיון ליהיא הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>מודלים לפעפוע דעות ברשת החברתית טוויטר (2021-01-262)</b> בראל טל, ניסנבוים ניצן, חלץ ספיר הנחיה: דר' נמרוד טלמון	<b>למידה בזום: האם סוג המכשיר משפיע על תוצאות הלמידה? (2021-01-151)</b> ביטון תהילה, אוחנה קלואי הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>פעפוע דיעות במשפחות גרפיים (2021-01-263)</b> הדר אור, עזר אור, שפירא גל הנחיה: דר' נמרוד טלמון	<b>שערוריה!? האם מידע שערורייתי יותר מופץ מהר יותר בסמרטפונים? (2021-01-152)</b> הרש ירון, טישקביץ' נועם הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>פלטפורמת שאלות ותשובות חכמה עבור סטודנטים (2021-01-157)</b> בן משה ראובן, בינימין רן הנחיה: פרופ' ישראל פרמט שותפי הנחיה: ד"ר דויד קודיש	<b>אל תסתכל בקנקן: היכריות במכשירים ניידים (2021-01-153)</b> בנאי נעם, אדלר טל, נוי אביב הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור
<b>יישומון לתרגול שמיעתי עבור ילדים חרשים (2021-01-028)</b> צרויה יואב, תורג'מן דורין, גואטה אור הנחיה: דר' אדיר אבן שותפי הנחיה: ד"ר דויד קודיש	<b>פרטיות דיגיטלית: האם משתמשי מובייל חושפים יותר מידע ממשמשי PC? (2021-01-154)</b> קאופמן נוי, הראל לירי, זוסמן מאיה הנחיה: פרופ' ליאור פינק שותפי הנחיה: גב' נעמה אילני-צור

<b>אשכול 4: סימולציה ורובוטיקה</b>	
<b>מושב 1 – סימולציה ורובוטיקה I (9:00-11:00)</b>	<b>מושב 2 – סימולציה ורובוטיקה II (11:30-13:30)</b>
<b>הפקה אוטומטית של רכיב בסיס ואילוצי קדימויות הרכבה מתוך מודל CAD (2021-01-281)</b> צ'רשניה שי הנחיה: פרופ' סיגל ברמן שותפי הנחיה: מר רן שניאור	<b>לקראת עיצוב רובוטים מסייעים חברתיים לאוכלוסייה מבוגרת: מיפוי צרכים והעדפות (2021-01-006)</b> בולגרו עדי הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד
<b>יצירת ממשק משתמש עבור סימולציית כדורגל רובוטי (2021-01-060)</b> רביב תום, ינקוביץ אלעד הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	<b>Pull-Push in Telepresence robots (2021-01-014)</b> קידר עומר הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: מר סמואל אולטנג'
<b>פיתוח אלגוריתם לזיהוי כדור בסימולציה של משחק כדורגל שולחן רובוטי (2021-01-061)</b> פרשט מישל הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	<b>מערכת בינה עסקית לבדיקות עיניים בטכנולוגיה מתקדמת בחברת Nova Sight (2021-01-089)</b> אברהם טל הנחיה: פרופ' דני הרמלין שותפי הנחיה: גב' רותי כספי
<b>לימוד מדיניות תנועה בסימולציה של משחק כדורגל רובוטי (2021-01-062)</b> ורדי דניאל, לום ערן הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	<b>מהירות כניסת נהגים לצומת מרומזר: בחינה באמצעות מערכת ניתוח וידאו (2021-01-058)</b> דוכובנה שחר, פסקין שירלי הנחיה: פרופ' הלל בר גרא
<b>שילוב כפפה הפטית בסביבה של מציאות מדומה (2021-01-064)</b> שפילמן עמית, בן בסט מעיין הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	<b>שימוש בקוצר אנרגיה על מנת לבסס את הקשר בין קינמטיקה של שריר-גיד לצריכה מטבולית (2021-01-191)</b> קיפמן איתי הנחיה: פרופ' רזיאל רימר
<b>רובוט השטח RSTAR לומד לעבור מכשולים בשיטת החיזוקים (2021-01-059)</b> קרני זהר הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	<b>ממשק מתקדם ללימוד נגינה בצורה עצמאית (2021-01-016)</b> אנג'ל ניב, עמר יקירה הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: דר' ורדית פליישמן, מר משה ברדע

אשכול 5: גורמי אנוש	
מושב 1 – גורמי אנוש בתחבורה   (9:00-11:00)	מושב 2 – גורמי אנוש בתחבורה II (11:30-13:30)
מידול דפוסי סריקה של תצוגות עזר לנהג במהלך נהיגה עם אוטומציה חלקית (2021-01-030) הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי	השפעת סיקור תקשורת סביב רכבים אוטונומיים על תפיסת חומרת תקלות ותחושת נוחות המשתמש (2021-01-001) אבן צור איילת, גראס נטע הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' שני הוניג, מר גיא כהן-לזרי
השפעת מוטיבציה לביצוע מטלה משנית על ביצועי נהיגה ברכב חצי אוטונומי (2021-01-032) קליין שקד, פלד ענבל הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי שותפי הנחיה: גב' דנה רידל	השפעת אורך התור לשיקוף על דפוסי הסריקה של סורקים בשדה התעופה (2021-01-034) שמעונב ליאורה, פישר טלי, מויאל תהילה הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי שותפי הנחיה: דר' אסף בוצר
אדפטציה התנהגותית לרכב עם אוטומציה חלקית (2021-01-031) ירקוני אוראל הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי	השפעת מאפיינים אישיותיים וסביבתיים על דפוסי חצייה של ילדים (2021-01-005) מלכא שיר הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: דר' חגי תפירו
השפעתן של התראות לשמירת ידיים על ההגה על ביצועי הנהיגה באוטונומיה חלקית (2021-01-285) חממה לידור, סגל עומר הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי	Drone Search and Rescue: interaction with passersby (2021-01-112) לוסקי איציק הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד
הערכת משך מבט לרכב בזמן נהיגה (2021-01-287) ארביב מור, ראובני לינוי הנחיה: דר' אבינועם בורובסקי שותפי הנחיה: פרופ' עדנה שכטמן	Dataset of Drone Encounters (2021-01-114) להט יהונתן, יוגב רועי, אלון קרמונה הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד
	Gesture recognition for Drone Search and Rescue (2021-01-115) דייגי רוני, נמדר פלג הנחיה: דר' ג'סיקה קושארד

אשכול 6: הנדסה בחקלאות וסביבה	
מושב 1 – הנדסה בשירות החקלאות (9:00-11:00)	מושב 2 – הנדסה בשירות הסביבה והציבור (11:30-13:30)
רובוט נייד לניטור אקולוגי של אוכלוסיית החרקים (2021-01-012) יהושע עדי הנחיה: פרופ' יעל אידן	חלוקה ויישום מיטבי של אנרגיה ירוקה בתוכנית מעבר מפעל "אדמה" מכתשים (2021-01-214) גליקמן גל, גמרוב דניאל-דינה הנחיה: פרופ' גדעון אורון
הכוננת זרוע רובוטית לאיסוף חרקים (2021-01-013) ברנר טוהר הנחיה: פרופ' יעל אידן	Feasibility of cyber use in the production processes in the agriculture industry and the products marketing: (2021-01-215) advantages and limitation דוידסון נוי, דהן בר הנחיה: פרופ' גדעון אורון
ראיה אקטיבית מבוססת כיוונית סנסני תמר מג'הול (2021-01-063) רגב מאי הנחיה: פרופ' סיגל ברמן	ניתוח הנזק הסביבתי וכדאיות שימוש חוזר של בדלי סיגריות (2021-01-216) מגרה שי, ליבר עומר הנחיה: פרופ' גדעון אורון
אפיון זרוע רובוטית אופטימלית לריסוס סלקטיבי של חומרי ננו בכרם (2021-01-081) עזריאל רוני הנחיה: פרופ' אביטל בכר	מערכת תומכת החלטות אסטרטגיות מבוססת נתונים מוניציפליים בעיריית ערד (2021-01-173) בר יפתח, סבאן שי הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: דר' אלי מירון
מערכת לניטור סרטנים בבריכות גידול מתועשות (2021-01-011) רוטשילד חן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' אמיר שגיא	מצא את היוגי שלך (2021-01-156) קבלי הדר הנחיה: פרופ' ישראל פרמט
	הערכת כמות ענבים באשכול בעזרת התמרת האף (2021-01-065) גולדפינגר מיתר, ברקוביץ דניאל הנחיה: פרופ' סיגל ברמן

אשכול 7: חקר ביצועים	
מושב 1 – חקב"צ - ייעול ואופטימיזציה (9:00-11:00)	מושב 2 – חקב"צ ומערכות נבונות (11:30-13:30)
מדדי סיכון לציון בטיחות בכביש (2021-01-057) סרוסי נועה רחל, יובל גינת הנחיה: פרופ' הלל בר גרא	ניתוח התנהגות מארגני תחרויות אונליין (2021-01-202) חזן נופר, גביש מאי, גל נועה הנחיה: דר' אלה שגב
פתרון בעיות תזמון עם דחיייה בעזרת אלגוריתמים יוריסטיים ואופטימליים. (2021-01-196) כחלון בועז, אמיתי גיא, אפרגן טל הנחיה: פרופ' דביר שבתאי	שבירת שוויון באלגוריתמי היקש לא שלמים (2021-01-094) כהן אראל הנחיה: פרופ' רועי זיוון שותפי הנחיה: דר' עומר לב
בחינת יעילות של אלגוריתמים שונים לפתרון בעיית השמה עם עלויות השמה נשלטות (2021-01-197) אורן נופר, גלבע הרן הנחיה: פרופ' דביר שבתאי	אופטימיזציה מונחת שירות במערכות מרובות סוכנים (2021-01-096) לביא מאיה הנחיה: פרופ' רועי זיוון
בניית מודל לתזמון ביצוע העבודות בחברת קואנטום קלין (2021-01-198) מיגמי ניר, מרמרי עמית הנחיה: פרופ' דביר שבתאי	התנהגות אסטרטגית בתורים נצפים חלקית (2021-01-168) שגיא גל הנחיה: דר' יואב קרנר
מי.א.ת.ה - מערכת לדו שיח בין קבוצתי (2021-01-176) ליזרוביץ סיון, קטני בת אל, מנדלוביץ אלה הנחיה: פרופ' גלעד רביד שותפי הנחיה: מר גדי גבעון	תחרות בין תחרויות (2021-01-203) בוקסר דניאל הנחיה: דר' אלה שגב שותפי הנחיה: דר' עומר לב

אשכול 8: מדעי הנתונים I	
מושב 1 – חקר מדעי הנתונים 1 (9:00-11:00)	מושב 2 – מדעי הנתונים - כלים ויישומים (11:30-13:30)
אלגוריתמים ללימוד מודלים של משתנים חבויים (2021-01-131) שבת שוהם הנחיה: פרופ' בעז לרנר	מסווגי טבלאות היררכיים (2021-01-046) דהן עמרי, שושן שירה הנחיה: דר' אהרון בר הילל שותפי הנחיה: מר גיא פרג'ון
אבחון מקדים של תסחיף ריאטי באמצעות מערכות לומדות (2021-01-132) בן יהודה אורי הנחיה: פרופ' בעז לרנר	אלגוריתמים איטרטיביים לשיווי משקל עבור מודלים סטוכסטיים של גודש תנועה (2021-01-056) ניב דניאלה הנחיה: פרופ' הלל בר גרא
זיהוי עקת מים בצמחי בננה על ידי לימוד מכונה (2021-01-133) ברון יותם הנחיה: פרופ' בעז לרנר	שיפור דיוק תחזית הביקושים בחברת "נטפים" (2021-01-167) מכלין גל, שטרנברג יונתן הנחיה: דר' יואב קרנר
ניתוח ומיפוי החולשות והאבטחה של מערכות SER לזיהוי רגשות על בסיס קול (2021-01-253) גורביץ יצחק הנחיה: דר' ניר ניסים	חיזוי תקלות ייצור בחברת HP Indigo (2021-01-181) ביתן שגיא, מימון עמיר, טפירו תמיר הנחיה: פרופ' גדי רבינוביץ'
מערכת תיחזור וכרייה מתקדמת של מידע רב-משתני ומבוסס-זמן (2021-01-254) שנדרוביץ גיל הנחיה: דר' ניר ניסים	אומדן ביצועים ליישומי BLAS ו-LAPACK לשימוש ב-Python, R ו-Julia (2021-01-184) בראל גיא הנחיה: דר' יונתן רוזנבלט
שיפור תהליך גיוס עובדים ניהוליים לארגון באמצעות שיטות לימוד מכונה וטכנולוגיית EEG (2021-01-255) זזון דור הנחיה: דר' ניר ניסים	השוואת ביצועי קלט/פלט במשימות למידה מדיסק (2021-01-187) גרבר רותם הנחיה: דר' יונתן רוזנבלט

<b>אשכול 9: מדעי הנתונים II</b>	
<b>מושב 2 – רפואה ובריאות הציבור (11:30-13:30)</b>	<b>מושב 1 – חקר מדעי הנתונים 2 (09:00-11:00)</b>
<b>בחינת המתאם בין הדופק המופק מרצועת חזה לבין רמת העומס הקוגניטיבי (2021-01-002)</b> אלדר דור, רוזנס שיר, זאבי עומרי הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: דר' יובל זק, פרופ' ישראל פרמט	<b>יישומים של למידת מכונה באמידת אינטראקציות בין גנים (2021-01-186)</b> הוכרברג ירדן הנחיה: דר' יונתן רוזנבלט שותפי הנחיה: דר' נדב רפופרט
<b>פיתוח מערכת ממוחשבת למדידת סיכון לנפילה בקרב קשישים באמצעות מבחן הליכת שש מטר בבסיס צר (2021-01-015)</b> שחר תלתל הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: פרופ' איציק מלצר	<b>מפת הדרכים של אוניברסיטת בן גוריון לפליטת פחמן אפסית (2021-01-189)</b> גולדפישר אורן הנחיה: פרופ' רזיאל רימר שותפי הנחיה: פרופ' מידד קיסינג'ר
<b>אלגוריתם סיווג פעילויות עבור נפגעי שבץ מוחי, בשלב אשפוז ושיקום יום (2021-01-192)</b> מרדכי זיו, תמיר נטע הנחיה: פרופ' רזיאל רימר	<b>אופטימיזציה להפחתת פליטות ופסולת בישראל (2021-01-190)</b> קורדובה טל הנחיה: פרופ' רזיאל רימר שותפי הנחיה: פרופ' מידד קיסינג'ר
<b>השפעת התרבות על תפיסת העיצוב של רובוטים מסייעים (2021-01-227)</b> יזבק י'זן הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: גב' אלה ליברמן-פינקו	<b>WIPI-יישום אינטרנטי להמרת טקסט למצגות PPT (בסגנון לסיג להצגת מצגות) (2021-01-264)</b> לרר שהם הנחיה: דר' נמרוד טלמון
<b>יישום רובוטי לקורונה (2021-01-229)</b> דוד עמית הנחיה: פרופ' יעל אידן שותפי הנחיה: דר' ורדית פליישמן, גב' אלה ליברמן-פינקו	<b>לימוד מכונה לטובת שיפור אלגוריתמי תקציב השתתפותי (2021-01-265)</b> אשכנזי ליאור הנחיה: דר' נמרוד טלמון
<b>השפעת תכונות ה- "Big Five" על החלטות החצייה של הולך הרגל בנוכחות רכבים אוטונומיים ללא נהג (2021-01-004)</b> בך זיו, אמיניזר תומר, באריל טל הנחיה: פרופ' טל אורון גלעד שותפי הנחיה: גב' מיכל הוכמן	<b>שיערוך ML לפעפוע דיעות (2021-01-266)</b> לן תומר הנחיה: דר' נמרוד טלמון