

משתתפים בחוברת

מדור מיוחד: ביג דאטה בתכנון העירוני

עורך אורח:

פרופ' דניאל פלזנשטיין הינו פרופסור מן המניין במחלקה לגיאוגרפיה ומנהל המרכז לגיאוגרפיה חישובית, האוניברסיטה העברית בירושלים. תחומי המחקר שלו כוללים גיאוגרפיה כלכלית, אקונומטריקה מרחבית וסימולציה עירונית. הוא משמש כיועץ ל-OECD בתחום של הפיתוח הכלכלי והתעסוקה המקומית.
daniel.felsenstein@mail.huji.ac.il

משתתפים:

ד"ר אייל אשבל עשה דוקטורט בגיאוגרפיה כלכלית במחלקה לגיאוגרפיה, האוניברסיטה העברית בירושלים. הוא מומחה ומרצה בתחומי הגיאוגרפיה הכלכלית, מודלים משולבים לשימושי קרקע ותחבורה, מערכות מידע גיאוגרפיות, שימוש בטכנולוגיות חדשות ו"ביג-דאטה" לצורכי מחקר ותכנון. לשעבר אנאליסט ראשי בחברת טרנדיט והיום מנהל מחלקת תחבורה בחברת פי.גי.אל. הנדסה ותכנון תחבורה בע"מ.

ד"ר ערן בן-אליא הוא מרצה בכיר במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי באוניברסיטת בן-גוריון בנגב וראש המעבדה למשחקים בסביבת ניידות רבודה. הוא קבל תואר ד"ר בתחום מדעי התחבורה ותואר שני בתכנון ערים מהטכניון. עיסוקו בחקר תנועת האדם במרחב בדגש על פיתוח מודלים מבוססי משחק וסימולציות להבנת יישומים של טכנולוגיות מידע חדשות לשיפור הקיימות של הניידות ושל מערכות התחבורה בעיר.

עמית בירנבוים הוא דוקטורנט במחלקה לגאוגרפיה באוניברסיטה העברית בירושלים. תחומי המחקר שלו מתמקדים בהתנהגות מרחבית של בני אדם, גאוגרפיה ובריאות ויישום של שיטות איתור מתקדמות למחקר במדעי החברה.

פרופ' יצחק בנסון הוא פרופ' מן המניין בחוג לגאוגרפיה וסביבת האדם וראש המעבדה לגיאוסיימוצליה וניתוח מרחבי באוניברסיטת תל אביב. בעל תואר ד"ר בבייפסיקה מתמטית מאוניברסיטת מוסקבה ותואר שני במתמטיקה מאוניברסיטת סברדלובסק, רוסיה. תחומי המחקר שלו עוסקים במודלים דינמיים וסימולציה של אוכלוסייה ומערכות תחבורה במרחב העירוני ואזורי, חניה ובטיחות בדרכים, ממי"ג וניתוח מרחבי.

דימיטרי גייזרסקי הוא ארכיטקט תכנה המתמחה בחישוב מהיר וניתוח של בסיסי נתונים גדולים. בעל תואר ראשון בהנדסת תכנה מטעם הטכניון, הוא משמש כשותף בחברת פרופרמיט בע"מ המתמחה בפתרונות תכנה לפיתוח בסיסי נתונים, חישוביות מהירה, פתרונות ענן.

אילת גל-צור היא חוקרת במכון לחקר התחבורה בטכניון, שם היא מובילה את צוות המחקר בתחום ניהול הניידות, ומבצעת מחקרים יישומיים הן עבור רשויות תחבורה בארץ והן במסגרת פרויקטים בינלאומיים. תחומי המחקר העיקריים שלה נוגעים לשימוש בטכנולוגיות מתקדמות לקידום ניידות בת קיימא ולשימוש במקורות מידע חדשניים לשיפור תהליכי קבלת החלטות. החל מתחילת שנה זו היא גם ראש המחלקה להנדסת תעשייה וניהול במרכז האקדמי רופין.

א. יאיר גרינברג הינו דוקטורנט במחלקה לגאוגרפיה, האוניברסיטה העברית בירושלים. תחומי המחקר שלו כוללים התנהגות מרחבית, דינמיקות עירוניות, מ"ג וסימולציות מבוססות סוכנים.

סוזן גרנט-מולר הינה מרצה בכירה במכון ללימודי תחבורה באוניברסיטת לידס באנגליה. מחקריה הינם בתחום הממשק האינטר-דיסציפלינרי בין טכנולוגיות דיגיטליות ותחבורה בהקשר של עתיד מופחת זיהום אוויר, ומתמקדים בשימוש בטכנולוגיות חדשות לתחבורה בת קיימא, נתוני עתק (Big Data), מדיה חברתית וניידות, תכן של תמריצים לשינוי התנהגותי של דפוסי ניידות כבסיס לניהול ביקושים והתרומה של טכנולוגיות מידע ותקשורת להעצמת הגמישות והעמידות של מערכות התחבורה.

ד"ר מיכל ליכטר היא מומחית בתחום של עיבוד וניתוח מידע מרחבי, מערכות מידע גיאוגרפיות (ממ"ג), בסיסי מידע מרחביים, ממ"ג אינטרנטי, וויזואליזציה דינמית של מידע מרחבי. מחקריה עוסקים בתהליכים המתרחשים בסביבות הפיזית והאנושית וביחסי הגומלין וההשפעות ההדדיות המתרחשים ביניהן.

ד"ר עינת מינקוב הצטרפה למחלקה למערכות מידע באוניברסיטת חיפה בשנת 2010. היא קיבלה תואר Ph.D. מהמכון לטכנולוגיות לשוניות של אוניברסיטת קרנגי מלון בארה"ב. לפני הצטרפותה לאוניברסיטת חיפה, מינקוב הייתה חברה בצוות המחקר ביחידת המחקר של נוקיה. תחומי המחקר העיקריים שלה כוללים כריית מלל, אחזור מידע וסמנטיקה.

פרופ' סילביו נוצ'רה פרופסור חבר בתחום התחבורה במחלקה לתחבורה בפקולטה לארכיטקטורה של אוניברסיטת IUAV בוונציה. הוא קיבל את ה-Ph.D שלו בתחבורה מהאוניברסיטה הטכנולוגית של מינכן בשנת 2014, ומחזיק במינוי של מכון המדעית הלאומית של איטליה כפרופסור חבר לכלכלה יישומית. תחומי המחקר שלו כוללים ניתוח כלכלי של מערכות תחבורה, עלויות חיצוניות של תחבורה (ובפרט הערכה של מזהמים), נתוני עתק בתחבורה, שירותי תחבורה מוכוונים ביקוש, לוגיסטיקה, מערכות תחבורה תבוניות ואיכות שירות בתחבורה ציבורית.

ד"ר אלי ספרא הוא בעל תואר ד"ר מטעם הטכניון בתחום הנדסת גיאואינפורמציה ובעל תואר שני מטעם האוניברסיטה העברית במדעי המחשב. אלי עבד במחקר ופיתוח בחברת ESRI בקליפורניה ולאחר חזרתו ארצה, השתתף בהקמת מערך הממ"ג של חברת החשמל. כיום משמש כ-CTO בחברת סיטיגרף, העוסקת במינוף של טכנולוגיות GIS ו-BIG DATA בתחום התחבורה.

ד"ר יגאל צ'רני מרצה בחוג לגאוגרפיה ולימודי סביבה, אוניברסיטת חיפה. תחומי המחקר שלו הם גאוגרפיה עירונית ותכנון עירוני, והממשק בין פוליטיקה, תכנון ויזמות פרטית במרחב העירוני.

פרופ' צבי קופליק הוא ראש החוג למערכות מידע באוניברסיטת חיפה. מאז הצטרפותו לאוניברסיטת חיפה ב-2004 הוא עוסק במחקר בעיקר בנושאים הקשורים להתאמה אישית של מערכות מידע למשתמשיהן וממשקי אדם מחשב חכמים.

ד"ר יודן רופא הוא מרצה בכיר לעיצוב עירוני באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, בבית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ, במכונים לחקר המדבר ע"ש י.בלאושטיין, ובמחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי. רופא הוא אדריכל בעל תואר ד"ר בתכנון ערים מאוניברסיטת קליפורניה בברקלי. מחקריו עוסקים בעיצוב אורבני, מיפוי קוגניטיבי ותחושות אנשים בסביבות מגורים, תכנון ועיצוב רחובות והקשר בין תחבורה ושימוש בקרקע. בעברו שימש ד"ר רופא כראש תחום תכנון אורבני במשרד הבינוי והשיכון.

פרופ' ערן רזין מהמחלקה לגאוגרפיה באוניברסיטה העברית בירושלים הוא מנהל המכון ללימודים עירוניים ואזוריים באוניברסיטה (תוכנית המוסמך בתכנון עירוני ואזורי), ראש מחקרי פלורסהיימר ומכהן בקתדרה ע"ש לאון ספדי בלימודים עירוניים. פרופ' רזין מתמחה בשלטון מקומי, תכנון ופיתוח עירוני, כולל דינמיקה מטרופולינית.

פרופ' נעם שובל הוא פרופסור מן המניין במחלקה לגאוגרפיה באוניברסיטה העברית בירושלים. תחומי המחקר שלו מתמקדים בגאוגרפיה ותכנון עירוני, תיירות עירונית וביישום של שיטות איתור מתמקדות בתחומים שונים של מחקרי מרחבי כתיירות, לימודים עירוניים ורפואה.

איתי שור הינו סטודנט לתואר שני בחוג למדעי המחשב באוניברסיטת חיפה.

לעניין: מאמרים מדעים - עיון ומחקר

ד"ר אליהו בורוכוב כלכלן, יועץ כלכלי גימלאי, לימד באוניברסיטאות בארץ ובארה"ב. מחבר הספרים מחקרים בכלכלה עירונית: תכנון ומדיניות קרקע ו-כלכלת השילטון המקומי. לימד בתכנית לשמאות מקרקעין באוניברסיטת תל-אביב ובראשית שנות התשעים היה יו"ר האיגוד לתכנון סביבתי. elibo35@gmail.com

מדורים אחרים

פרופ' הרבי ג'ייקובס אוניברסיטת וויסקונסין, מדיסון, וויסקונסין, ארה"ב
עו"ד איריס האן, מתכנתת, חיפה.

ד"ר רחל וילקנסקי, מתכנתת, ירושלים

פרופ' אליה ורצברגר, אוניברסיטת תל-אביב

אדר' עדנה לרמן, לרמן אדריכלים, תל-אביב

פרופ' ערן פייטלסון, האוניברסיטה העברית, ירושלים

פרופ' שאול קרקובר, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, באר שבע