

האגודה הגאוגרפית הישראלית
الجمعية الجغرافية الاسرائيلية
ISRAELI GEOGRAPHICAL ASSOCIATION



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי



מחשבים הם חסרי תועלת. הם יכולים לתת לך רק תשובות.
פאבלו פיקסו

האם הטכנולוגיה המרחבית המתקדמת באמת מקדמת את הגאוגרפיה?

יום חמישי 28.5.15 | 09:45-18:00

אולם הסנאט ע"ש ו' א' מינקוף, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

תכנית הכנס

האם הטכנולוגיה, המשנה במהירות את כלי העבודה של הגיאוגרף בן-זמננו, משנה גם את התיאוריה הגיאוגרפית ואת האופן בו אנו מבינים את הסביבה הבנויה והטבעית?

יום העיון עוסק בתרומתן של טכנולוגיות המידע המתקדמות לתיאוריה ולידע הגיאוגרפי. נברר מה אנו יודעים או עומדים לגלות על ערים, משאבי טבע, התנהגות מרחבית או מערכות האקלים הודות לשימוש בטכנולוגיה מתקדמת. אילו סימני שאלה תיאורטיים יכולים להתחלף בסימני קריאה לאור השימוש בכלים אלה? ומהצד השני: מה למדנו מתוך השימוש בכלים חדשים ומשוכללים, ששינה את האופן בו אנחנו רואים את המרחב סביבנו?

במרכז יום העיון עומדים ארבעה נושאים עיקריים, בהתאמה לארבעה תחומים של המפיכת הטכנולוגיה בגיאוגרפיה:

- מיפוי ממוחשב
- כלי סימולציה מתקדמים
- ביג דאטה ומשמעויותיהם
- טכנולוגיה של חישה מרחוק

המושבים בנויים כפולמוס נקודתי (debate), ובכל מושב נבחן את תרומתם של הטכנולוגיה והכלים לידע הממשי ולתיאוריה.

ההשתתפות ביום העיון אינה כרוכה בתשלום אך מחייבת רישום מוקדם.

להרשמה יש לשלוח שם מלא ושם מקום העבודה לכתובת מייל: geoconf@bgu.ac.il

לפרטים נוספים: נורית אלפסי | nurital@bgu.ac.il | טל סבראי | tsvoray@bgu.ac.il



סדר הדינים

9:45	התכנסות וקפה
10:15	פתיחה וברכות פרופ' דיוויד ניומן, דיקן הפקולטה למדעי הרוח והחברה, אוניברסיטת בן-גוריון פרופ' טל סבוראי, נשיא האגודה הגיאוגרפית הישראלית
10:30	מושב ראשון: תיאוריה מרחבית: המנתונים אל המכלול יו"ר: יצחק בננסון לאן מקדמת אותנו הטכנולוגיה המתקדמת? נורית אלפסי, אוניברסיטת בן-גוריון השפעת שינויי אקלים על מערכות אקולוגיות: למה גאו-אינפורמטיקה? טל סבוראי, אוניברסיטת בן-גוריון חדירת הטלפון החכם לחיינו והשפעתו על חקר ההתנהגות המרחבית עמית בינבנים, האוניברסיטה העברית
12:00	הפסקת צהרים
13:00	מושב שני: סימולציה: משחקי דמיון או נגיעה במציאות? יו"ר: אפרת מורין כיצד מודל סימולציה יכול לתרום לידע אודות התנהגות מרחבית ותנועה בעיר? יצחק אומר, אוניברסיטת תל אביב תרומת הטכנולוגיה לתחבורה: הפרדיגמה של שותפות חברתית ערן בן-אליא, אוניברסיטת בן-גוריון
14:00	הפסקה
14:15	מושב שלישי: חישה מרחוק: לאן היא מקרבת אותנו? יו"ר: ערן בן-אליא הערכות גשם מנתוני מכ"ם מטאורולוגי ושילובן במחקר ההידרולוגי: האם הובילו לתובנות חדשות? אפרת מורין, האוניברסיטה העברית ים המידע מלוויינים: כיצד נחלץ מידע רלוונטי ונפרשו? איתמר לנסקי, אוניברסיטת בר-אילן
15:15	הפסקת קפה
15:45	מושב רביעי: ביג דאטה: האם רואים את היער בינות לעצים? יו"ר: יצחק אומר אסונות גדולים, מודלים גדולים ונתונים (סינתטיים) גדולים: תיקשור ההתאוששות העירונית באמצעות סימולציה דינמית דניאל פלונשטיין, האוניברסיטה העברית דטרמיניזם של הרכיבים מול אי-דטרמיניזם של המכלול: נקודת המבט של ביג-דאטה יצחק בננסון, אוניברסיטת תל אביב הערות מסכמות ודיון נורית אלפסי, אוניברסיטת בן-גוריון

