

תחומי מחקר יובל הדס

yuval.hadas@biu.ac.il



אוניברסיטת
בר־אילן
Bar-Ilan University



- תכנון ותפעול מערכות תחבורה
- תחבורה ציבורית
- ניתוח רשתות וניתוח מרחבי
- מערכות הפצה ולוגיסטיקה עירונית
- לוגיסטיקה ותחבורה בחירום
- תחבורה חכמה וערים חכמות



• שילוב מחקר בחו"ל:

• איטליה

• פולין

• יפן

• מלגות / עוזרי מחקר

בית הספר
הבינלאומי
אוניברסיטת בר-אילן



ארזת לבד? חילופי סטודנטים באוניברסיטת בר אילן- ההזדמנות שלך לחבוק עולם!

כל הפרטים במפגש זום שיתקיים ביום שלישי
14.7.2020 בשעה 19:00 (שעון ישראל)
להרשמה לחצו כאן <<

תוכניות החילופים השונות ניתן ללמוד במוסדות
מובילים בחו"ל במגוון רחב של יעדים וכל זאת כחלק
ממהלך לימודי התואר האקדמי באוניברסיטת בר אילן.
התכנית מיועדת לסטודנטים בתואר ראשון/תואר שני.
הלימודים בחו"ל אינם דורשים תשלום שכר לימוד
במוסד המארח. המסלול מציע מגוון מלגות קיום
ליעדים הנבחרים.

הקבלה לתכנית מותנית בהישגים האקדמיים.

בית הספר הבינלאומי של אוניברסיטת
בר אילן מציע לך לגלות עולם!
בואו לחוות חוויות מרתקות - לימודים
אקדמיים במוסדות עם מצוינות אקדמית.

לפרטים נוספים ולהרשמה

Students.Exchange@biu.ac.il | 03-738-4721

מידע נוסף ניתן למצוא באתר

biuinternational.com/short-term-and-exchange/
/outgoing-biu-students

* התוכנית תחת תקנות הבריאות העולמיות.

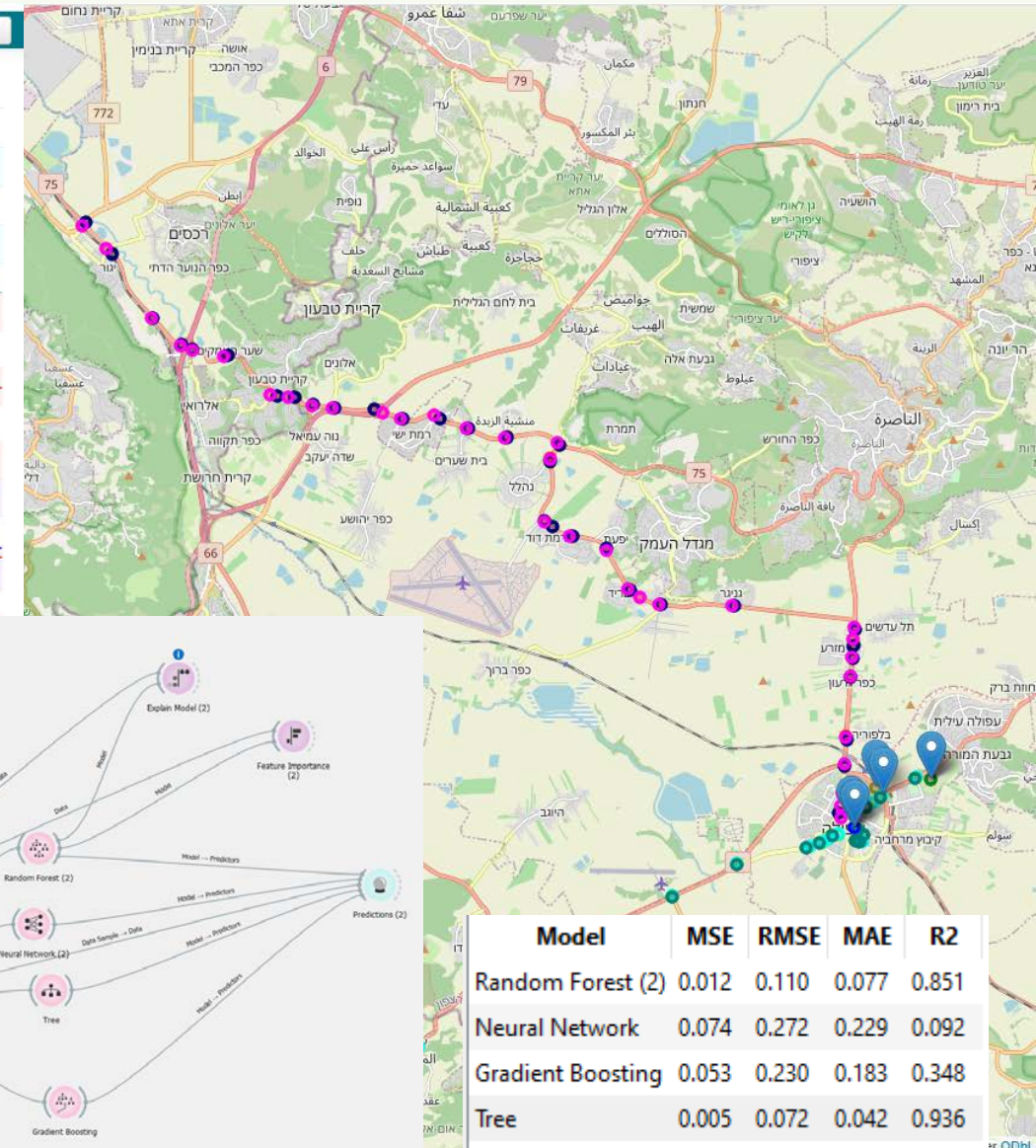
- פינוי בשעת חירום (כלל האוכלוסייה, תיירים)
- ניתוח נתוני עתק (Big Data) בתחבורה ציבורית
- בחינת מודלים ותמריצים לנסיעות שיתופיות לעבודה
- פיתוח מודל שביעות רצון נהגים מקצועיים ממסלול הנהיגה
- מחיר נסיעה תלוי ביקוש בתחבורה ציבורית
- תכנון פריסת תחנות טעינה אלחוטיות לרכבים חשמליים
- ניתוח קישוריות וחוסן רשתות באמצעות מודלים מתורת המשחקים
- רכבים אוטונומיים ורחפנים בתחבורה ציבורית ומסחרית
- נגישות תחבורתית במרחב הכפרי



The image features a central light blue circle containing the text "הצצה למחקרים". This central circle is surrounded by a larger, thin-lined light blue circle. The background is a light cream color, and the outermost layer consists of two concentric rings of small blue dots, creating a halftone or dotted effect around the central circle.

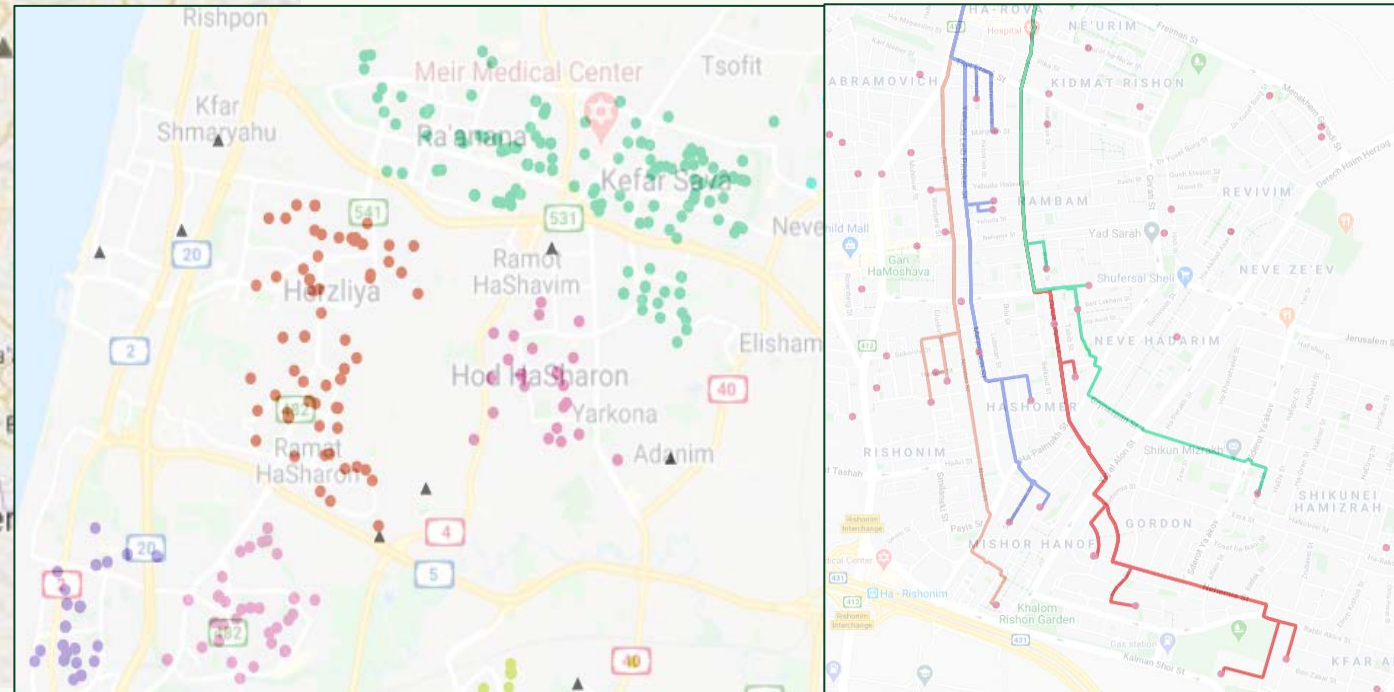
הצצה למחקרים

ניתוח קשר בין נתונים פיזיולוגיים למסלול הנסיעה
בתחבורה ציבורית



נסיעות שיתופיות לעבודה

- מוצא ויעד ידועים
- לוחות זמנים קבועים (בדרך כלל)
- יתרון לגודל (מענה למקרים חריגים)
- נוסעים מאומתים
- מתן תמריצים



Evacuation behavior experiment

Date

2020/11/21-23

Place

Kyoto, Higashiyama district

Participants

52 randomly recruited tourists visiting the area

Overview

The participants selected a route in the VR space under the assumption that a large event had occurred requiring evacuation

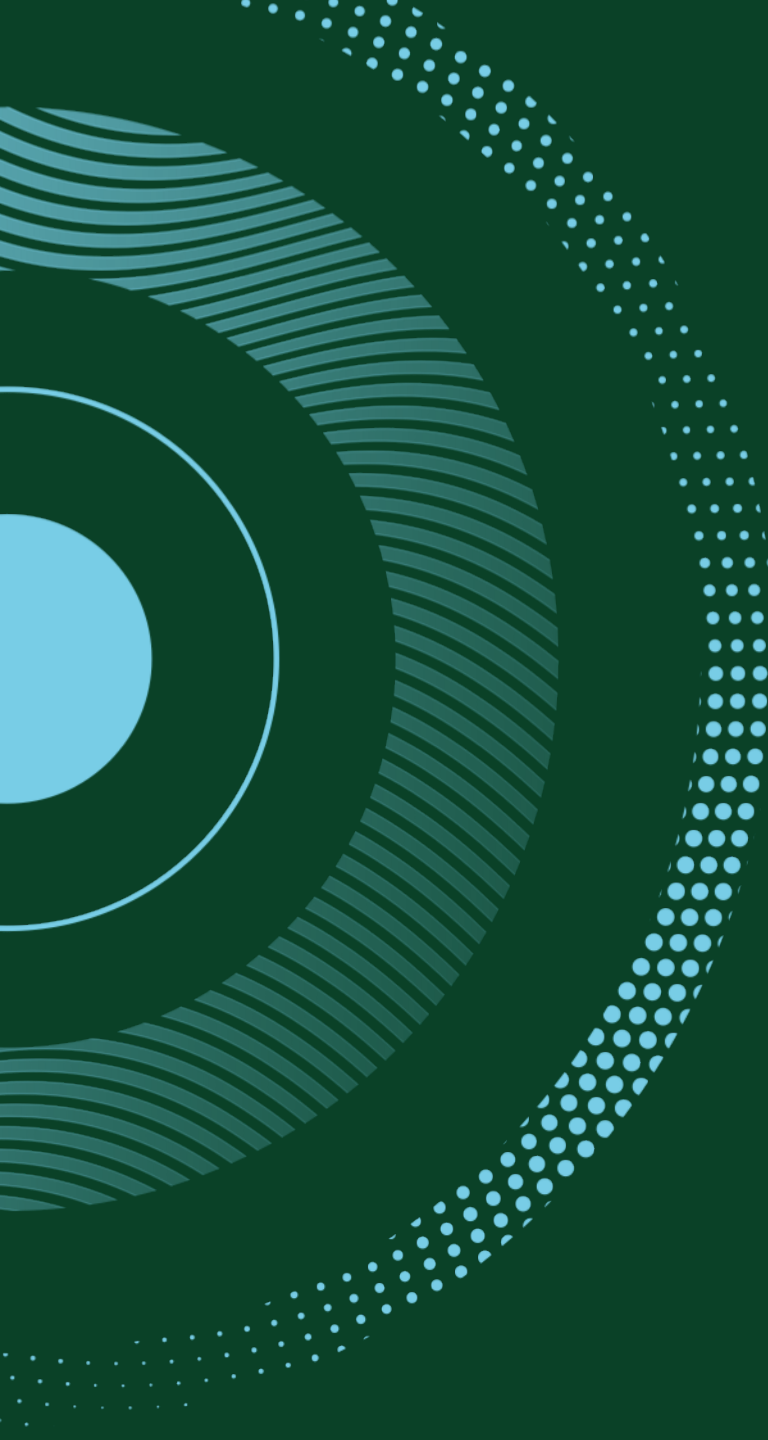
VR Game

- Route selection at each junction
- "Warp" to the next junction
- Game continues until a shelter is reached or the border of the area is reached

Interview

- Revisit experiment: Why did you make the decisions?
- Experience of walking in the area, knowledge of shelters, sociodemographics





תודה רבה!