

Dr. Oren Tsur

Department of Software and Information Systems Engineering
Faculty of Engineering Sciences

Jorge Luis Borges is an inspiring author, and I keep returning to "The Garden of Forking Paths," as well as to Lewis Carroll's "Alice in Wonderland" and "Alice through the Looking Glass."

Lennon or McCartney?
Bob Dylan!

Mac or PC?
PC. With Linux

Pizza or burgers?
Why not both?

Facebook or Twitter?
I don't have Facebook

My life before BGU:

I did post-doctoral work at Northeastern University and Harvard. I went to Boston for two years but stayed a further two years because of my wife's start-up. I completed my PhD in computer science at the Hebrew University of Jerusalem, focusing on natural language processing. In my post-doc and now at BGU, I combine natural language processing with social media dynamics. For example, I do active modeling of extremist groups on social networks, modeling and prediction of political discourse in social networks, and algorithmic biases in machine learning.

An insight from your research:

Despite impressive advances in learning algorithms, language and social dynamics are a complex challenge. We're still very far from cracking it or from creating algorithms that will "understand" human language in different social contexts. I think the key is a combination of fields, and the understanding that despite the data and the algorithms, we should borrow insights and theories from a variety of fields.

Something that doesn't appear on your resume:

I'm lazy. that's why I work with computers and learning algorithms. I want the computer to do the work for me. On the other hand, my main transport for the last 15 years has been a bicycle, even at the height of winter in Boston.

When I grow up:

As a child, a pilot, and later, a lawyer. It's still not too late to be a pilot and a lawyer... Seriously, one of the privileges of academics is that they work on whatever interests them, and as such, I am where I want to be.

ד"ר אורן צור

המחלקה להנדסת מערכות תוכנה ומידע | הפקולטה למדעי ההנדסה



חורחה לואיס בורחס הוא סופר מעורר השראה ואני חוזר שוב ושוב לאוסף "גן השבילים המתפצלים", וגם ל"אליסה בארץ הפלאות" ו"אליסה בארץ המראה" של לואיס קרול.

לנון או מקארטי?
בוב דילן

Mac או PC?
PC. עם לינוקס

פיצה או בורגר?
למה לא שניהם?

פייסבוק או טוויטר?
אין לי פייסבוק

החיים שלי לפני אב"ג:

הגעתי מפוסט-דוקטורט בהרווארד ובאוניברסיטת נורת'אייסטרן שבבוסטון. הגעתי לבוסטון לשנתיים אבל נשארו שנתיים נוספות בגלל הסטארט-אפ שלי אישתי. את הדוקטורט במדעי המחשב עשיתי באוניברסיטה העברית והתמקדתי בעיבוד שפה טבעית. בפוסט-דוקטורט ועכשיו באוניברסיטת בן-גוריון אני משלב עיבוד שפה טבעית עם דינמיקה ברשתות חברתיות, ועוסק במידול פעילות של קבוצות קיצוניות ברשת, מידול ופרדיקציה של השיח הפוליטי ברשתות חברתיות והטיות אלגוריתמיות במידת מכונה.

תובנה שלי מתחום המחקר שלי:

למרות ההתפתחויות המרשימות באלגוריתמי למידה, שפה ודינמיקה חברתית מהווים אתגר מורכב ואנחנו עדיין רחוקים מאוד מלפצח אותו או מליצור אלגוריתמים ש"יבינו" שפה אנושית בהקשרים החברתיים השונים. אני חושב שהמפתח הוא בשילוב התחומים ובענווה והבנה שלמרות הדטא והאלגוריתמים וההישגים המרשימים, אפשר וכדאי לשאול תובנות ותאוריות ממגוון תחומים בעלי היסטוריה מחקרית עשירה.

משהו שלא כתוב ב-CV שלי:

אני עצלן, לכן אני מתעסק במחשבים ובאלגוריתמי למידה, אני רוצה שהמחשב יעשה בשבילי את העבודה. לעומת זאת, אופניים הם כלי התחבורה העיקרי שלי בחמש עשרה השנים האחרונות, כולל במינסו עשרים מעלות בשיא החורף בבוסטון.

כשהיה גדול:

כילד - טייס ומאוחר יותר - עורך דין. כיום - עוד לא מאוחר להיות טייס ועורך דין... וברצינות, אחת הפריבילגיות של אנשי האקדמיה היא שהם בעצם עובדים במה שמעניין אותם, כך שאני במקום שבו אני רוצה להיות.