

Dr. Omer Lev

Department of Industrial Engineering and Management

Faculty of Engineering

My life before BGU

I grew up in Haifa, but did my academic studies at the Hebrew University of Jerusalem. For my undergraduate degree I studied mathematics and computer science and got an MBA concurrently. Thanks to a research project in game theory during my undergrad studies, I continued to a graduate degree in mathematics. For my PhD I returned to computer science, to the field of artificial intelligence dealing with the integration of game theory in systems which have many participants. This includes questions such as how to understand election results, how we should judge the work of friends, how our opinions change as a result of social interaction, how to make a crowd project successful, and designing mechanisms that enable these things. I completed my postdoc at the University of Toronto, and from there came back to BGU.

Why BGU?

At BGU there is still a "hunger"; a desire to grow, to develop, to become the best. There is something here that you see less of elsewhere.

An insight from my research

In many cases, when we want to devise mechanisms to benefit society, we try to get people to reveal their true opinions, and then give weight to what everyone says. In practice, not only it is impossible to create such mechanisms in some of the cases, but even when it is possible – it's worthwhile giving people some leeway, so they can change their minds, or not reveal their true opinions. Surprisingly, this flexibility enables better results for everyone.

Something that doesn't appear on my resume

Beyond investing in the broadest possible general knowledge, I have an enduring addiction to foreign and local news. Luckily it's quiet on Saturdays...

When I grow up:
Once I would have answered "a scientist". Today, I know there really isn't a single such thing :-). Today I would answer that I'm still not quite sure what I'll be in the end...

Lennon or McCartney?
McCartney - less pretentious

Winter or summer?
Winter - it's much nicer outside. Apart from that, in the cold you can put another piece of clothing on and get warmer. You can't escape from heat...

Morning or night?
Night - the part of the day which is truly quiet

Mac or PC?
Mac - It's simply better

Facebook or Twitter?
Twitter - it forces the writer to get to the heart of what he wants to express

כסא/היה גר/לה:
פעם הייתי עונה "מדען". היום אני יודע שאין באמת דבר כזה (-). היום הייתי עונה שאני עוד לא לגמרי בטוח מה אהיה בסוף...

לנון או מרטני?
מרטני - פחות יומרני צ'מית...

חורף או קיץ?
חורף - הרבה יותר יפה בחוץ. חורף משהו, בקיץ אכזר ללבוש צוד משהו ולהתחמם. מחום אי אפשר להימלט...

אילה או בוקר?
אילה - התאק ביום שבו באמת שקט

Mac או PC?
מק - פשוט טוב יותר

פייסבוק או טוויטר?
טוויטר - מכריח את הכותב לומר מה אב הרציון שהוא רוצה להביע



החיים שלי לפני אב"ג:

גדלתי בחיפה, אבל את הלימודים האקדמיים עשיתי באוניברסיטה העברית בירושלים. למדתי לתואר ראשון במתמטיקה ובמדעי המחשב, ובמקביל לתואר שני במנהל עסקים. בזכות פרויקט מחקרי בתואר הראשון, שהיה בתחום של תורת המשחקים, המשכתי לתואר שני במתמטיקה. בדוקטורט חזרתי למדעי המחשב, לתחום של בינה מלאכותית, שעוסק בשילוב תורת המשחקים במערכות שיש בהם הרבה משתתפים. זה כולל נושאים כגון איך מבינים תוצאות של בחירות, איך כדאי לשפוט עבודות של חברים, איך הדעות שלנו משתנות כתוצאה מאינטראקציה חברתית, איך אפשר לגרום לפרויקט המוני להצליח – ובתנון מנגנונים שיאפשרו את הדברים הללו. המשכתי לפוסט-דוקטורט באוניברסיטת טורונטו, ומשם חזרתי לבן-גוריון.

למה דווקא אב"ג?

באוניברסיטת בן-גוריון יש עדיין "רעב" - רצון לגדול, להתפתח, להפוך להכי טובים. יש בזה משהו שבמקומות אחרים פחות רואים.

תובנה שלי מתחום המחקר שלי:

בהרבה מקרים, כשאנחנו רוצים לתכנן מנגנונים לתועלת החברה, אנחנו מנסים לגרום לאנשים לומר את דעתם האמתית, ואז לשקלל את מה שכולם אומרים. בפועל, אנחנו רואים שלא רק שבחלק מהמקרים אי אפשר ליצור מנגנונים כאלה, אלא שכשאפשר - עדיין משתלם לתת לאנשים גמישות מסוימת, כך שהם יכולים לשנות את דעתם, או לא בהכרח לומר את דעתם האמתית. באופן מפתיע, הגמישות הזאת מאפשרת להגיע לתוצאה שהיא טובה יותר לכולם.

משהו שלא כתוב ב-CV שלי:

מעבר להשקעה בהשכלה כללית רחבה ככל האפשר, התמכרות מתמשכת לצריכת חדשות מחו"ל ומהארץ. מזל שבשבת יש שקט...