

מאי 2025

האיגוד הישראלי לסטטיסטיקה ומדע הנתונים - בחירות למועצת האיגוד

שלום לחברות והחברים באיגוד,

הבחירות הקרובות למועצת האיגוד תתקיימנה ביום הכנס השנתי' בתאריך 27.5.2025. מסיימים את תפקידם: שריף אבו-גוש, יובל נוב, יונתן רוזנבלט ונועה מולשצקי. בבחירות הנכם מתבקשים לבחור ארבעה חברי מועצה מתוך רשימת המועמדים להלן (בסדר אקראי):

1. מר שילה חורב (ארניקס)
2. ד"ר יוסי לוי (בי"ח שניידר)
3. ד"ר נועה מולשצקי (PromiseBio)
4. ד"ר עמיחי פיינסקי (אוניברסיטת תל אביב)
5. גב' אפרת פרידריך (למ"ס)
6. ד"ר יניב רומנו (טכניון)

בעמודים הבאים תמצאו פרטים על המועמדים ועל נושאים שבכוונתם לקדם (נכתב על ידי המועמדים).

אנו מודים לכל המועמדים על נכונותם להגיש את מועמדותם וקוראים לחברי האיגוד להצביע במהלך הכנס.

בברכה,

חברי ועדת הבחירות

ד"ר שלומי ליפשיץ (יו"ר, בריינביבו)
פרופ' דוד שטיינברג (אוני' תל אביב)
ניתאי אלון (אוני' עברית)

Shilo Horev

Shilo Horev is a Data Science Researcher at Earnix, where he leads research on financial modelling, statistical inference and interpretable machine-learning solutions for banks and insurers worldwide. He holds an MSc and BSc in Statistics from Tel-Aviv University.

Shilo is passionate about connecting academic rigour with industry practice: he organises internal knowledge-sharing workshops, stays actively engaged with the latest developments in statistical research, and advocates for open-source statistical tools.

As a member of the Israeli Statistical Association's management, Shilo will focus on:

- Strengthening the Association's ties with data-driven industries and encouraging their active participation.
- Organising hands-on workshops that equip members with modern statistical and computing skills.
- Championing initiatives that demonstrate the public value of statistics and evidence-based decision-making.

יוסי לוי

שמי יוסי לוי ואני ביוסטטיסטיקאי ופעיל למען קידום אוריינות סטטיסטית וחשיבה ביקורתית בקרב הקהל הרחב. בתחום המקצועי עבדתי שנים רבות בתעשייה (בעיקר בחברת טבע), ולאחר מכן במגזר הציבורי (שירותי בריאות כללית וכיום בבי"ח שניידר).

במסגרת פעילותי הציבורית אני ידוע בעיקר בזכות כתיבת הבלוג "נסיכת המדעים". בנוסף לכך אני מפעיל 2 ערוצים ביוטיוב ומספר קבוצות ודפים בפייסבוק, עם סך כולל של כ-26 אלף עוקבים. כמו כן, אני פעיל בויקיפדיה, שם כתבתי כ-60 ערכים, מתוכם 31 ערכים על נשים סטטיסטיות במהלך חודש הנשים הבינלאומי במרץ 2018. אני גם חבר בעמותת מדעת הפועלת לקידום בריאות הציבור בתחומי הטיפול הרפואי והרפואה המונעת. אני חבר האיגוד הישראלי לסטטיסטיקה החל מ-1987, וכיהנתי במועצת האיגוד בשנים 2009-2013, שם הובלתי מספר רב של פעילויות המיועדות לקהל מחוץ לקהילת הסטטיסטיקה: חוקרים במדעי החיים וברפואה, וכן אירועים עבור הקהל הרחב. כחבר במועצת האיגוד אני מעוניין להמשיך ולקדם פעילויות המיועדות עבור קהלים מחוץ לעולם הסטטיסטיקה, וכן לנסות לקדם את הוראת הסטטיסטיקה בבתי הספר מול משרד החינוך בעזרת תמיכת האיגוד.

אני בעל תארים במתמטיקה וסטטיסטיקה כולל תואר ד"ר לסטטיסטיקה מטעם האוניברסיטה העברית.

נועה מולשצקי, PromiseBio

בעלת תואר ראשון מאוניברסיטת בר אילן, תואר שני מאוניברסיטת תל אביב ודוקטורט בביוסטטיסטיקה מאוניברסיטת USC (דרום קליפורניה). כיום אני מובילת תחום מדע הנתונים ב-PromiseBio בתעשיית הביטוח. מזה שנתיים אני חברה במועצת האיגוד הישראלי לסטטיסטיקה, ואשמח להמשיך לקדנציה נוספת. הפעילות שלי במועצה נובעת מהרצון לתרום לקידום תחום הסטטיסטיקה ומדע הנתונים בישראל, ובכוונתי להמשיך ולקדם מפגשים וסדנאות המקדמים שיתוף פעולה בין התעשייה לאקדמיה.

Amichai Painsky

Dr. Amichai Painsky is an Assistant Professor at Tel Aviv University. Amichai received his B.Sc. in EE from Tel Aviv University (2007), his Masters in EE from Princeton University (2009) and his Ph.D. in Statistics from Tel Aviv University (2017). Following his graduation, Amichai spent two years as a Post Doctoral Fellow, jointly affiliated with the Israeli Center of Research Excellence (I-CORE) and the Signals, Information and Algorithms Lab at MIT. His research interests include statistical inference and learning, with an emphasis on high-dimensional and large alphabet problems.

אפרת פרידריך

אפרת פרידריך, סטטיסטיקאית ומדענית נתונים, מנהלת תחום בכיר בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בעלת תואר ראשון במתמטיקה, שני תארים שניים בסטטיסטיקה (מחקרי) ובכלכלה – מהאוניברסיטה העברית. בעלת תעודה במדעי המחשב וסטודנטית לתואר שני במדעי המחשב - באוניברסיטה הפתוחה.

מתמחה בפיתוח ויישום מתודולוגיות סטטיסטיות לסקרי עסקים הקשורים לבניית מסגרת ולדגימה, טיפול במניעת הטיות כתוצאה מאי השבה, חישוב אומדנים ובדיקת מהימנותם, שמהם ניתן להסיק מהמדגם על כלל האוכלוסייה.

בשנים האחרונות אני פועלת לשילוב של מתודולוגיות בינה מלאכותית (AI) בסטטיסטיקה רשמית, למשל בתחום הסיווג. אני רואה חשיבות רבה בהובלת חדשנות מתודולוגית, בהנגשת כלים מתקדמים לייצור סטטיסטיקה איכותית, בהתייעלות בתהליכים ובבניית תשתיות נתונים גמישות, המאפשרות אינטגרציה בין מקורות מגוונים.

אני מאמינה שבעידן מדעי הנתונים, הנתונים עצמם הם לא פחות מורכבים, ומאתגרים מהמודלים שמנתחים אותם. קבלת החלטות מושכלת תלויה בנתונים שהם איכותיים, שלמים, מייצגים ולא מוטים. כמנהלת בארגון המספק נתונים למקבלי ההחלטות במדינה ולציבור אני פועלת גם מתוך מחויבות זו.

בכוונתי לייצג את הסטטיסטיקה הרשמית במועצה, לחזק את הקשר בין הסטטיסטיקה הרשמית לבין האקדמיה והתעשייה, לשתף באתגרי השעה ולעודד חדשנות ומחקר בתחום.

Yaniv Romano

Yaniv Romano is an assistant professor in the Departments of Computer Science and Electrical and Computer Engineering at the Technion. Previously, he was a postdoctoral scholar in the Department of Statistics at Stanford University, advised by Prof. Emmanuel Candès. Yaniv holds a PhD, MSc, and BSc in Electrical Engineering, all from the Technion, where Prof. Michael Elad advised him during his MSc and PhD studies.

His research has led to real-world impact: the super-resolution technology he developed with Dr. Peyman Milanfar has been integrated into Google's flagship products, and an uncertainty

quantification method he developed with Prof. Candès was used by The Washington Post to estimate outstanding votes during the U.S. presidential election.

Yaniv is the recipient of several awards and honors, including the ERC Starting Grant, Krill Prize for Excellence in Scientific Research, Henry Taub Prize for Academic Excellence, Alon Scholarship, Sheila Samson Prime Minister's Prize (Researcher Recruitment Prize), SIAG/IS Early Career Prize, IEEE Signal Processing Society Best Paper Award, Koret Fellowship, Zuckerman Fellowship, ISEF Fellowship, and Viterbi Fellowship. He is also a member of the Israel Young Academy.