



הכינוס השנתי הבינלאומי ה-24

Electricity & Energy 2025

11 בנובמבר - 15 בנובמבר 2025, אילת

קול קורא להגשת תקצירים

יו"ר הכינוס: ד"ר אילן סולימאן, סגני יו"ר הכינוס: איגור אהרנוביץ' ורפי אהרוני
יו"ר ועדת תוכנית: מיכאל ביקסון

הכנס השנתי של ההתאגדות יתמקד השנה בתחומים של עתיד משק החשמל והאנרגיה, פיתוח מערכות ייצור, הולכה וחלוקה, פרויקטים לאומיים, אנרגיות מתחדשות ואגירה, חדשנות בתחום החשמל והאנרגיה, תשתיות לתחבורה חשמלית, יזמות במשק האנרגיה, מיזוג אוויר והתייעלות אנרגטית. ועדת התוכנית מזמינה בזה את הציבור להגיש תקצירים או מאמרים טכניים ומדעיים בשפה העברית או האנגלית אשר ישמשו בסיס להרצאות בתוכנית הכינוס. הנושאים של התקצירים יחולקו מסלולים מקבילים:

אנרגיות מתחדשות

יו"ר מסלול: מייק גרין

- פרויקטים בתחום אנרגיות מתחדשות
- אגירת אנרגיה – טכנולוגיות ויישום
- מיקרו-גרید ועצמאות אנרגטית
- אגרו-וולטאי
- תחזוקת מערכות סולאריות
- BIPV

מיזוג אוויר, אנרגיה ומים

יו"ר מסלול: לירון גרינהויז

- מרכזי אנרגיה ושיקולים בבחירת טכנולוגיות
- התייעלות אנרגטית להפחתת פליטות פחמן
- חידושים במערכות מים, תברואה וכיבוי אש
- מרכזי Data centers, טכנולוגיות קירור בעידן ה-AI
- בטיחות אש בבניינים, עדכון תקנים ויישום
- הפעלה, שירות תחזוקה של מערכות מכניות
- מושב ASHRAE

תפעול ותחזוקה מתקדמים

יו"ר מסלול: ערן איוניר

- סיכונים בטיחות בתחזוקת מתקני חשמל
- הבטחת חוסן אנרגטי במתקני חשמל
- חידושים ותפעול מערכות במרכזים רפואיים
- תפעול ותחזוקת מתקנים בתחנות כוח

בדיקות, מדידות ואיכות החשמל

יו"ר מסלול: מירון גיבלברג

- בדיקות מתקני חשמל
- חידושים בציד ובשיטות מדידה
- איכות ואמינות החשמל
- תאימות אלקטרו-מגנטית וטיפול ב-EMF

תחבורה חשמלית

יו"ר מסלול: סרג'ו הולינגר

- מגמות חדשות במערכות תחבורה המונית
- אתגרי תכנון בפרויקט מטרו תל אביב
- תשתיות וטכנולוגיות לטעינת רכבים
- מערכות לניהול טעינה

חדשנות ומחקר יישומי

יו"ר מסלול: פרופ. יוסי פנחסי

- תקשורת, מידע ובקרה
- מחקרים מתקדמים באקדמיה ובתעשייה
- מערכות מבוססות בינה מלאכותית (AI)
- חדשנות ומחקרים פורצי דרך

מערכות אנרגיה מתקדמות

יו"ר מסלול: אבי לוגסי

- פיתוח מערכות חכמות
- הגנת סייבר
- בקרה תעשייתית מתקדמת

תאורה

יו"ר מסלול: ד"ר אורי דומן

- חידושים בהנדסת מאור
- תאורת חוץ סולארית
- עיצוב תאורה

הגשת מאמר או מצגת
עד 15.10.2025

אישור למגישים
עד 15.09.2025

הגשת תקצירים
עד 01.08.2025

פרטים נוספים והגשת תקצירים באתר הכינוס: www.electricity2025.com