



הכינוס השנתי הבינלאומי ה-23

Electricity & Energy 2024

12 בנובמבר - 16 בנובמבר 2024 / אילת

קול קורא להגשת תקצירים

יו"ר הכינוס: **ולדימיר נמירובסקי**, סגני יו"ר הכינוס: **ד"ר אילן סולימאן** ו**רפי אהרוני**

הכנס השנתי של ההתאגדות יתמקד השנה בתחומים של פיתוח משק החשמל והאנרגיה בעידן של הייצור המבוזר ואגירה, ביטחון אנרגטי וביזור רשת החשמל, תכנון וביצוע מנה פרויקטים, דרכים להגדלת ייצור מאנרגיות מתחדשות, פיתוח תשתיות לתחבורה חשמלית, הגנת סייבר, מערכות אנרגיה ומיזוג אוויר מתקדמות, הכנת עתודה הנדסית למשק.

ועדת התכנית מזמינה בזה את הציבור להגיש תקצירים או מאמרים טכניים ומדעיים בשפה העברית או האנגלית אשר ישמשו בסיס להרצאות בתכנית הכינוס. הנושאים של התקצירים יחלקו לשבעה מסלולים:

חדשנות ומחקר יישומי

יו"ר מסלול: **פרופ. יוסי פנחסי**

- התקשורת והמידע
- ניהול אנרגיה ואופטימיזציה
- מחקר ומו"פ בהנדסת אנרגיה
- מערכות מבוססות בינה מלאכותית (AI)
- חדשנות ומחקרים פורצי דרך

מיזוג אוויר, איוורור ואנרגיה

יו"ר מסלול: **לירון גרינהויז**

- בניה ירוקה, LEED ובנייה מאופסת אנרגיה
- התייעלות אנרגטית ו להפחתת פליטות
- חידושים במערכות קירור והקפאה באמצעות קררים
- מרכזי Data centers – מנה חוות שרתים והסמכות
- בטיחות אש בבניינים ותחומי אחריות של המתכנן
- הפעלה, שירות תחזוקת מערכות

תפעול ותחזוקה מתקדמים

יו"ר מסלול: **ערן איוניר**

- סיכונים בטיחות בתחזוקת מתקני חשמל
- שיפורים בתהליכי תפעול בתחנות כוח
- יישום והפעלת מערכות מיקרו-גרید
- הבטחת חוסן אנרגטי למתקנים חיוניים
- תכנון תחזוקה במערכות תומכות

בדיקות, מדידות ואיכות החשמל

יו"ר מסלול: **מירון גיבלברג**

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

תחבורה חשמלית

יו"ר מסלול: **סרג'יו הולינגר**

- תחבורה חשמלית, פרטית וציבורית
- מערכות חשמל בתחבורה רכבתית
- תשתיות וטכנולוגיות לטעינת רכבים
- מערכות לניהול טעינה

אנרגיות מתחדשות

יו"ר מסלול: **מייק גרין**

- אנרגיות מתחדשות ופרויקטים
- אגירת אנרגיה – טכנולוגיות ויישום
- תחזוקת מערכות PV: קרקע, גגות, מים
- אנרגיות מתחדשות ועצמאות אנרגטית

תקשורת ואנרגיה

יו"ר מסלול: **אבי לוגסי**

- הגנת סייבר
- פיתוח מערכות חכמות
- בקרה תעשייתית מתקדמת

כללי

יו"ר מסלול: **ברונו סגל**

- חידושים בהנדסת תאורה
- פרויקטים של "חשמל כשר"
- ניהול אנרגיה ואופטימיזציה

הגשת מאמר או מצגת
עד 20.10.2024

אישור למגישים
עד 20.08.2024

הגשת תקצירים
עד 20.06.2024

פרטים נוספים והגשת תקצירים באתר הכינוס: www.electricity2024.com