חשמל 25 Electricity & Energy 2

SEEEI התאגדות מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ואנרגיה

הכינוס הבינלאומי ה-24 של התאגדות מהנדסי חשמל אלקטרוניקה ואנרגיה בישראל | 11-15.11, 2025 | אילת

תכנית מסגרת

יום שלישי, כ' חשוון ה' תשפ"ו, 11 נובמבר 2025				
13:00	פתיחת הרישום			
15:30	***Workshop D*** ***דרישות לתכנון חדרי מכונות מבחינה בטיחותית*** יו"ר: **רפי אהרוני** ***דרישות לתכנון חדרי מכונות מבחינת בטיחות ותקני F-gas*** **יואב שריבר,** C.I.Tech ***דן אילת,פיאסטה***	***Workshop C*** ***סיכוני קרינה ממערכות חשמל ותאימות אלמ"ג*** יו"ר **משה נצר** ***הימנעות נבונה והתאמת רשת החשמל של חח"י לתקנות ולנדרש מהג"ס*** **דוד שקד**, חברת החשמל ***היבטי תא"מ ובטיחות קרינה במערכות אלחוט להעברת אנרגיה מרחוק*** פרופ. **יעקב גוון**, מכון טכנולוגי חולון ***פעולות חיוניות לפתרון תקלות EMI בפלטפורמה ימית*** **משה נצר,** EMC Engineering and Safety ***הרודס בוטיק, מלכים A***	***Workshop B*** ***אנרגיות מתחדשות ואגירה*** יו"ר: **ולנטין לברינקו** **תכנון ושילוב מע' אגירה מצד היזם** ***סלבה וסרמן,*** *מהנדס אגירת אנרגיה, תדיראן* **ליווי טכני לגופי מימון** **אירה ציגנוב,** סמנכ"לית בר דב הנדסה ***מבט התכנוני של חח"י בקליטת האגירה*** **עידן ששונקר**, חברת החשמל **תפעול ותחזוקה סולארי ואגירה** **ערן וולנברג,** סמנכ"ל אחזקה ושירות למערכות טכנולוגיות, אמרל **הרודס בוטיק, מלכות B**	***Workshop A*** ***תכנון חשמל: מהתכנון הראשוני ועד הפיקוח העליון*** יו"ר:: **רונית בר עקיבא** ***הסדנא תספק סקירה מקיפה על תפקידו של מתכנן החשמל לאורך חיי פרויקט. נצלול לעולם תכנון החשמל – מהשלבים הראשונים של חישוב עומסים ואיפיון פרויקט, דרך תכנון מפורט ותיאום בין דיסציפלינות, ועד פיקוח עליון ומסירת המתקן*** **הרודס בוטיק, מלכות A**
17:30	***מושב מליאה 1*** יושב ראש: **אמיל קויפמן** ***עתודה הנדסית למשק החשמל והאנרגיה*** **יריב גסר**, משנה למנכ"ל משרד האנרגיה **נאיף הינו**, סמנכ"ל משאבי אנוש, חברת החשמל **איגור אהרונוביץ**, סמנכ"ל סחר, נגה חברה לניהול מערכת עו"ד **שלומי צרפתי**, סמנכ"ל אסטרטגיה ופיתוח עסקי, קבוצת אפקון *פרופ. **יובל בק**, אוניברסיטת תל אביב* ***דן אילת,פיאסטה***		***דיון מליאה 1*** *יושב ראש:* עו"ד **עמית קריספין** ***משק הגז הטבעי – מבט לעתיד (הקמת 13 תחנות כוח חדשות עד 2040)*** **דיון פתוח בהשתתפות:** ד"ר **עוזי זרחיה** – סמנכ"ל תכנון ופיתוח, חברת נגה **נדב פרי** – סמנכ"ל רגולציה וקשרי חוץ, ניו מד **נתי בירנבוים** – מנכ"ל פורום יצרני החשמל מגז טבעי ומימן **ירון רונאי** – מנהל יחידת הדלקים, חברת החשמל ***הרודס בוטיק, מלכים_A***	
19:00	הפסקה ערב			

יום רביעי, כ"א חשוון ה' תשפ"ו, 12 בנובמבר 2025

08:00	רישום (08:00-18:30)	תערוכה (בפביליון ומבואת המלכים – הרודס בוטיק, מבואת בלו – מלון דן)
09:30	***מושב פתיחה וברכות*** ד"ר **אילן סולימאן**, יו"ר כנס "חשמל ואנרגיה 2025" **אמיל קויפמן**, נשיא ההתאגדות, עו"ד **יוסי דיין**, מנכ"ל משרד האנרגיה והתשתיות, **אלי לנקרי**, ראש העיר אילת, עו"ד **דורון ארבלי**, יו"ר חברת החשמל, **עמנואל מרינקו**, יו"ר ההתאגדות, **אבי מנשה**, סגן יו"ר ההתאגדות ***הרודס בוטיק, המלכים***	
10:10	***מושב מליאה 2*** *יושב ראש* : ד"ר **אילן סולימאן** **משק החשמל והאנרגיה, לאן?** **אמיר שביט**, יו"ר רשות החשמל, **מאיר שפיגלר**, מנכ"ל חברת החשמל, **שמעון (שיקי) פישר**, מ"מ מנכ"ל נוגה – ניהול מערכת החשמל ***הרודס בוטיק, המלכים***	
11:40	***הפסקת קפה*** (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק | מבואת בלו – דן אילת)	

12:00						
	WAM 7 יו"ר: **יפעת מנשה** **בטיחות אש במבנים, עדכון תקנים ויישומם** ***דן אילת, בלו A***	***WAM5*** יו"ר: *פרופ. מוניקה פנחס* **תשתיות רשת היקפיות וטכנולוגיות מידע** ***דן אילת, קורל***	***WAM4*** יו"ר: **צור סגל** **בקרה תעשייתית מתקדמת** ***דן אילת, תרשיש A***	***WAM3*** יו"ר: **הדס מרזל** **מיקרו-גריד ועצמאות אנרגטית** ***בוטיק, המלכים C***	***WAM2*** יו"ר: **מיקי לוי** ***חדשנות במניית אנרגיה ובשירות*** ***בוטיק, המלכים***	***WAM1*** יו"ר: **בני ביטון** **סיכוני בטיחות בתחזוקה** ***הרודס בוטיק, מלכות***

13:30	***ארוחת צהרים*** *(חדר אוכל הרודס בוטיק | לובי – דן אילת)*

14:30			
	WPM 7 יו"ר: *ד"אנה מרגולין* **מרכזי אנרגיה ושיקולים בבחירת טכנולוגיות** ***דן אילת, בלו A***	***דיון מליאה 3*** *יושב ראש* : ד"ר **אילן סולימאן** ***היזמות במשק האנרגיה: ייצור והספקה*** **הרצאת פתיחה** ***הרגולציה לתחרות במקטע הייצור וההספקה*** **עוז לוי**, סמנכ"ל חטיבת חשמל ורגולציה רשות החשמל **דיון בהשתתפות:** ח"כ לשעבר, **קרן ברק**, יו"ר פורום יצרני החשמל בגז טבעי **איגור אהרונוביץ'**, מנהל הסחר חברת נגה **אלי אסולין**, מנכ"ל דוראד עו"ד **אביטל אופק**, מנכ"ל דוראל ישראל **ליאור מנצר**, מנהל סקטור מימון פרויקטים, בנק הפועלים ***דן אילת, תרשיש A***	***מושב מליאה 2*** *יושב ראש* : **עמנואל מרינקו** ***פרויקטים לאומיים*** **נוהל חיבור לקוחות וחשיבותו לביצוע מוצלח של פרויקט גדול** **לארי פרידמן**, חברת החשמל **פרויקט סדום ירוקה** TBD, יאני הנדסה **פרויקט של שתי מחנות כח בהספק 1700 Mw ו-Data Center** **פליקס וסרשטיין**, משנה למנכ"ל תכנון ופיתוח דליה ***דיון פתוח על עתיד פרויקטים מורכבים*** **בהשתתפות:** ד"ר **אהרון בר דב**, מנכ"ל בר דב הנדסה, **דוד הראלי**, מנכ"ל אפקון, **יצחק בלמס**, סמנכ"ל אלקטרה אנרגיה, **יאשה חאין**, מנכ"ל יעדן הנדסה ***בוטיק, המלכים***
16:00	***הפסקת קפה*** (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק | מבואת בלו – דן אילת)		

16:20						
	WPM 7.1 יו"ר: *קארין כהן* ***חידושים במערכות מים, תברואה וכיבוי אש*** ***דן אילת, תרשיש A***	***WPM6*** יו"ר: *ליאת נחמיה* **רגולציה במשק החשמל** ***הרודס פאלאס, לורנס***	***WPM5*** יו"ר: **אבי לוגסי** **מערכות אנרגיה חכמות** ***דן אילת, קורל***	***WPM4*** יו"ר: *דמיטרי יודשקין* ***השפעת AI על תעשיית חשמל ואנרגיה*** ***בוטיק, המלכים C***	***WPM3*** יו"ר: **ניר זיידפונדן** ***פרויקטים של אנרגיות מתחדשות*** ***בוטיק, המלכים***	***WPM2*** *יו"ר: יצחק ברכה* ***בדיקות מתקני חשמל*** ***דן אילת, תרשיש B***	***WPM1*** יו"ר: *סמי אליאב* **חידושים ותפעול מערכות במרכזים רפואיים** ***הרודס בוטיק, מלכות***

18:00	***ארוחת ערב*** *– בבתי המלון בהם לנים*
19:30	**טקס הענקת תעודות, אותות למפעל חיים ומלגות לסטודנטים** *יושב ראש* : **אמיל קויפמן**, נשיא ההתאגדות אות על מפעל חיים בתחום הנדסת חשמל ואנרגיה יוענק ל: **סרג'יו הולינגר**, **מאיר סרוסי**, **ארקדי שיין** תואר עמית כבוד של התאגדות מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ואנרגיה בישראל יוענק ל: ד"ר **דוד אלמקיאס**, **בני הרשקוביץ'**, **ניצן וקסמן**, **יעקב (יאשה) חאין**, **צור נעמן**, פרופ. **יוסי פנחסי**, **חיים קראוסהר**, **בוריס רפופורט**, **חנוך שוייצר** ***מלון דן, בלו***

הכינוס השנתי "חשמל ואנרגיה 2025" (המשך)

יום חמישי, כ"ב חשוון ה' תשפ"ו, 13 בנובמבר 2025							
08:00	רישום	08:00-18:00	**תערוכה** (בפביליון ומבואת המלכים – הרודס בוטיק, מבואת בלו – מלון דן)				
09:00	***TAM 7*** יו"ר: **שמעון כץ** ***Data Centers וטכנולוגיות מתקדמות בעידן ה-AI*** *דן אילת, בלו A*	***TAM 6*** יו"ר: פרופ. ***גדי גולן*** ***אלגוריתמים ו- AI בניהול רשת*** *דן אילת, קורל*	***TAM 5*** יו"ר: ***גבי מזוז*** ***הגנת סייבר בתשתיות קריטיות*** *דן אילת, תרשיש*	***TAM 4*** יו"ר: ד"ר **אורי דומן** ***חידושים בהנדסת תאורה*** ***הרודס, המלכים C***	***TAM 3*** יו"ר: **נמרוד כפרי** **מערכות חשמל לתחבורה רכבתית** ***הרודס, המלכים A***	***TAM2*** יו"ר: **אברהם יניב** **שולחן עגול - הסדרת דרישות מבודקים** ***הרודס, המלכים B***	***TAM 1*** יו"ר: ***יעקב מור-יוסף*** ***הבטחת חוסן אנרגטי במתקני חשמל*** *הרודס בוטיק, מלכות*
10:40	***הפסקת קפה*** (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק | מבואת בלו – דן אילת)						
11:00	***TAM 7.1*** יו"ר: **אניטה טישמן** **הפעלה, שירות ותחזוקה של מערכות אלקטרו-מכניות** ***דן אילת, בלו A***	***מושב מליאה 5*** *יושב ראש:* ד"ר **דן וינשטוק** **המרוץ לתחבורה חשמלית: עידן חדש?** ***המרוץ לחשמל: תשתיות, אתגרי שרשרת האספקה והרכב החשמלי*** **תמי פקלר**, סמנכ"לית חטיבת תפעול ולוגיסטיקה, חברת החשמל **טעינה מהירה כמשאב סחיר ברשת חשמל גמישה** **אורי שלו**, מנכ"ל EVPOWER.AI **דיון פתוח בהשתתפות מרצים ובנוסף:** **איגור סטפנסקי**, מנהל מינהל החשמל, רשות החשמל, **אודי אליהו**, מנכ"ל אפקון תחבורה חשמלית, **שרגא כץ**, מנכ"ל EVEDGE, **נדב יעקבס***, מנכ"ל מילגם EVEDGE, **רן אלויה***, מנכ"ל ג'ינרג'י, **נאור רחמני**, סמנכ"ל טכנולוגיות לרכב חשמלי, קבוצת אדי מערכו ***דן אילת, תרשיש***				***מושב מליאה 4*** *יושב ראש:* **הרצל פרידמן** **פיתוח מערכת חלוקה** ***מערך תחום החלוקה בראיית המגזר הפרטי*** **שגיא סנדלר**, סמנכ"ל הנדסה, נופר אנרגיה ***ניהול רשת החלוקה בעידן הייצור המבוזר*** **אלי אלישע**, מנהל מגזר הנדסת חלוקה, חברת החשמל ***פיתוח החלוקה*** TBD, סמנכ"ל חדשנות ופיתוח מקטע החלוקה, רשות החשמל ***מקטע החלוקה וחשיבותו*** **שרילי שריק**, סמנכ"ל שרותי רשת, חברת החשמל ***הרודס, המלכים B***
12:15	***TAM 7.2*** יו"ר: **אנטולי ליפשיץ** **חידושים במערכות מיזוג אוויר** ***דן אילת, בלו A***	***דיון מליאה 3*** *יושב ראש:* ***עו"ד גרשון ברקוביץ'*** **רגולציה ומשפט** **דיון פתוח בהשתתפות:** עו"ד **דרור וגשל**, יועמ"ש רשות החשמל עו"ד **ענת קליין**, משרד קליין ושות עו"ד **עמית קריספין**, משרד KRB, עו"ד **מיכאל מקייה**, משרד אגמון וטולצ'ינסקי ***דן אילת, תרשיש***				***מושב מליאה 6*** יושב ראש: **איציק בלמס** **חשמל 2048 - מבט לעתיד** ***תחזית משק החשמל 2048 - תחרות ואמינות*** **חן הרצוג**, כלכלן ראשי BDO ***משק החשמל בישראל 2048 – מה נדרש מאיתנו כבר היום?*** **שרון חצור**, סמנכ"לית מדיניות תכנון ואסטרטגיה, משרד האנרגיה ***טכנולוגיות עתידיות במערכת ההולכה*** **ברק רשף**, רשף שירותי הנדסה ***הרודס, המלכים B***
13:30	**ארוחת צהרים** (חדר אוכל – הרודס בוטיק | לובי – דן אילת)						
14:30	***TPM 7*** יו"ר: **דיוויד יאנג** **מפגש ASHRAE** ***דן אילת, בלו A***	***TPM 6*** יו"ר: פרופ. **יובל בק** ***חידושים ומחקרים פורצי דרך*** ***דן אילת, קורל***	***TPM 5*** יו"ר: **שלום בוחבוט** **חיבור מערכות סולאריות לרשת החשמל** ***דן אילת, תרשיש***	***TPM 4*** יו"ר: ***ד"ר דמיטרי ביימל*** ***חידושים בתחום אנרגיה מתחדשת*** ***הרודס, המלכים A***	***TPM 3*** יו"ר: ***טדי פלטאו*** ***טכנולוגיות טעינת רכבים*** ***הרודס, המלכים C***	***TPM 2*** יו"ר: ***זוהר וינבוים*** ***איכות ואמינות החשמל*** ***הרודס, המלכים B***	***TPM 1*** יו"ר: ***ארז דאלי*** ***תפעול ותחזוקת תחנות כוח*** *הרודס בוטיק, מלכות*
16:10	***הפסקת קפה*** (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק | מבואת בלו – דן אילת)						

13 בנובמבר 2025 יום חמישי המשך, כ"ב חשוון ה' תשפ"ו,			
16:40	TPM 7.1 יו"ר: בני הרשקוביץ **התייעלות אנרגטית להפחתת פליטות פחמן** *דן אילת, קורל*	*מושב מליאה 8* *יושב ראש*: **עודד אגמון** **אנרגיות מתחדשות ואגירה** **הסדרים ותעריפים לשילוב אנרגיות מתחדשות ואגירה** **עלאא פחורי**, ראש אגף אנרגיות מתחדשות, רשות החשמל **אתגרים בהקמה של מערכות במתח הגבוה והעליון** **חוני קבלו**, סמנכ"ל הכנסות אנלייט **גישה חדשנית בפתרונות אגירת אנרגיה מסחריים ותעשייתיים** **כפיר ירימי**, מנהל תחום הנדסת חשמל ואנרגיה, אדוויס אלקטרוניקה **דיון פתוח בהשתתפות מרצים ועוד:** **איתן פרנס**, מנכ"ל איגוד חברות אנרגיה ירוקה **דורית הוכנר**, עצמאית *הרודס, המלכים B*	*דיון מליאה 7* *יושב ראש*: **יעקב (יאשה) חאין** **פיתוח מערכת ייצור והולכה** **תוכניות פיתוח – לאן פנינו?** ד"ר **עוזי זרחיה**, סמנכ"ל תכנון ופיתוח, חברת נגה **היבטים כלכליים בתוכניות הפיתוח** **חן הרצוג**, כלכלן ראשי של BDO **דיון פתוח בהשתתפות מרצים ובנוסף:** **שמעון (שיקי) פישר**, מ"מ מנכ"ל נוגה, ניהול מערכת החשמל, **עמנואל מרינקו**, יו"ר יאני הנדסת חשמל**, יוסי רופא**. משנה למנכ"ל חברת החשמל, **עמוס לסקר**, מנכ"ל אנרג'יקום ומנכ"ל חברת חשמל לשעבר, **שי רטר**, סגן מנהל אגף רישוי ופיקוח, רשות החשמל *דן אילת, תרשיש*
18:10	*סיום מושבים*		
18:30	***ארוחת ערב** – בבתי המלון בהם לנים*		

יום שישי, כ"ג חשוון ה' תשפ"ו, 14 בנובמבר 2025			
09:30	FAM 6.1 יו"ר: **חידושים במערכות מיזוג אוויר** *דן אילת, בלו A*	*מושב מליאה 10* *יושב ראש*: פרופ. ***יוסי פינחסי*** ***חדשנות וטכנולוגיה*** **הרצאה בנושא הVOLEX** **Hadas Merzel**, Prof. Doron Shmiluvich, ENGIS, Tel Aviv Univ. **Quantum Retarded Field Engine** Prof. **Asher Yahalom**, Ariel University **מעגלי חוג נעול מופע מסדר גבוה - גישת מרחב המצבים** Prof. **Eli Gershon**, Uri Mahlev, Holon Institute of Technology *דן אילת, בלו B*	*מושב מליאה 9* *יושב ראש*: TBD ***כלכלת חשמל ואנרגיה*** **מודל הסחר במשק הישראלי – סטטוס ומבט קדימה** **איגור אהרונוביץ'**, מנהל הסחר נגה **שירותים נלווים ותשלומים במנגנוני סחר בעולם** **דרור בר-לב**, VOLUE Germany **תחזיות למשק החשמל** **מיכאל ריטוב**, חברת איסקון **מדד מחירים בשוק הסיטונאי – יישומים וחשיבות** ד"ר **נורית גל**, חברת e-NERGY *דן אילת, תרשיש*
11: 00	*מושב מיוחד* *יושב ראש: TBD* ***AI – לאן פנינו?*** *דן אילת, תרשיש*		
12:00	*מושב נעילה* *יושב ראש*: ד"ר **אילן סולימאן**, יו"ר כנס "חשמל ואנרגיה 2025" *מרצה אורח* אלוף במיל', **ישראל זיו**, מנכ"ל חברת גלובל גרופ *דן אילת, תרשיש*		
13:30	***ארוחה קלה***		

יו"ר מסלול	מיזוג אויר, אנרגיה ומים	תאורה	מערכות מתקדמות	חדשנות ומחקר	תחבורה חשמלית	אנרגיה מתחדשת	בדיקות ומדידות	תפעול ותחזוקה
	לירון גרינהויז	ד"ר אורי דומן	אבי לוגסי	פרופ. יוסי פנחסי	סרג'יו הולינגר	מייק גרין	מירון גיבלברג	ערן איוניר

בתוכנית זו ייתכנו שינויים

www.electricity2025.com