



התאגדות מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ואנרגיה בישראל

# Electricity & Energy 2021

הכינוס השנתי הבינלאומי ה-21,

12-09 בנובמבר 2021, מלונות דן והרודס אילת

## תכנית מסגרת

יום שלישי, ה' בכסלו תשפ"ב, 09 בנובמבר 2021	
פתיחת הרישום	18:30
<p><b>דיון מליאה 1</b></p> <p><b>עתודה הנדסית למשק החשמל והאנרגיה</b></p> <p>יו"ר: <b>מיכאל ביקסון</b></p> <p><b>שלומי צרפתי</b>, סמנכ"ל משאבי אנוש חברת החשמל לישראל; <b>רון אהרון</b>, מנכ"ל ABB ישראל; פרופ' <b>שמואל שחם</b>, דיקן, אוניברסיטת אריאל בשומרון; <b>אליהו אבישר</b>, מנהל ענייני חשמל (רישיונות), משרד הכלכלה; ד"ר <b>מריו ברמן</b>, מכללת אורט בראודה; <b>אירנה ליברמן</b>, ממונה על מגמת הנדסת חשמל, בקרה ואנרגיה, משרד החינוך; <b>איגור ארונוביץ</b>, סמנכ"ל סחר, נגה – ניהול מערכת החשמל</p> <p>דן אילת, פיאסטה</p>	19:30

תערוכה (בפביליון ומבואת המלכים – הרודס בוטיק, מבואת בלו – מלון דן)				רישום (08:00-18:30)			08:00	
<i>Workshop A</i> מדיניות תפעול ותחזוקה יעקב מור יוסף בוטיק, מלכות	<i>Workshop B</i> מיקרוגריד- עתיד שוק האנרגיות המתחדשות מייק גרין דן אילת, תרשיש A	<i>Workshop C</i> הבטחת איכות ודיוק המדידות אמיר ברזשי דן, תרשיש B	<i>Workshop D</i> טעינה מנוהלת לרכבים חשמליים אביהו פינס דן אילת, קורל	<b>מפגש תעסוקה</b> ד"ר <b>אהרון בר דב</b> בהשתתפות <b>עמי ברקוביץ</b> , מנכ"ל אלקטרה M&E, <b>תאיר איפרגן</b> , ממונה על זרוע התעסוקה במשרד הכלכלה, <b>שלומי צרפתי</b> , סמנכ"ל משאבי אנוש חח"י, <b>צח נמר</b> , מנכ"ל אפקון מערכות <b>הרודס בוטיק, המלכים</b>			<i>WAM 7.1</i> <b>חידושים במערכות מיזג אוויר 1 בני הרשקוביץ'</b> דן אילת, בלו A	09:00
<b>מושב פתיחה וברכות</b> יו"ר: פרופ. <b>סימון ליצין</b> , יו"ר כנס "חשמל ואנרגיה 2021" <b>אמיל קויפמן</b> , נשיא התאגדות מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ואנרגיה <b>אלי לנקרי</b> , ראש עיריית אילת <b>עופר בלוך</b> , מנכ"ל חברת החשמל לישראל - דברי פתיחה וסקירת משק החשמל <b>הרודס בוטיק, המלכים</b>							10:30	
<b>דיון מליאה 2</b> <b>משק החשמל והאנרגיה לאן?</b> יו"ר: ד"ר <b>אילן סולימאן</b> בהשתתפות: <b>עופר בלוך</b> , מנכ"ל חברת החשמל לישראל, <b>יואב קצבוי</b> , יו"ר רשות החשמל, <b>סמי תורג'מן</b> , יו"ר דירקטוריון נגה, <b>אסף ויטמן</b> , מנכ"ל אי.פי.אם <b>הרודס בוטיק, המלכים</b>				<i>WAM 7.2</i> <b>חידושים במערכות מיזג אוויר 2 אלינור פילגוט</b>			11:15	
<b>מושב מליאה 3</b> <b>אגירה כמרכיב עיקרי לפיתוח משק האנרגיה</b> יו"ר: <b>הרצל פרידמן</b> <b>אגירת אנרגיה בהיבט של רגולציה יוסי סוקולר</b> , מנהל אגף האסדרה, רשות החשמל <b>אגירת אנרגיה כעזרה לרשת החשמל רמי שטרן</b> , סגן מנהל אגף רשת, חברת החשמל לישראל <b>השימושים באגירת אנרגיה בשוק הפרטי עופר ינאי</b> , יו"ר נופר אנרגיה <b>הרודס בוטיק, המלכים</b>				דן אילת, בלו A			12:30	
<b>ארוחת צהרים</b> (בשטח התערוכה: פביליון   מבואת המלכים – הרודס בוטיק   מבואת בלו – דן אילת)							13:30	
<b>מושב מליאה 3</b> <b>Grid Opportunities of Future Utilities</b> Chair: <b>Igor Aronovich</b> <b>Making the grid visible – why a green planet depends on a decarbonized grid</b> Mrs <b>Audrey Zibelman</b> , VP, Moonshot Factory, Former CEO of AEMO <b>Different existing use cases of BESS applications all over the world</b> Mr. <b>David Arnaud</b> , Manager, EMEA C&I and Micro Grid, Tesla <b>The Emergence of Hierarchical Energy Markets and the Modernization of the Grid</b> Dr. <b>Alex Papalexopoulos</b> , CEO and President ECCO International <b>Lessons learned from renewables integration into the GRID</b> Mr. <b>Dede Subakti</b> , Vice President, System Operations in California ISO <b>הרודס בוטיק, המלכים</b>				<b>מושב מליאה 4</b> <b>יעדי משק החשמל בעידן ייצור סולארי</b> יו"ר: ד"ר <b>קובי יהב</b> <b>אתגרים, טכנולוגיות ויעדים למקורות ייצור מתחדשים</b> ד"ר <b>גדעון פרידמן</b> , מדען ראשי של משרד האנרגיה <b>עתיד הייצור המבוזר מנקודת מבטם של היזמים</b> <b>אילון וניש</b> , מנכ"ל EDF ישראל <b>היבטים כלכליים לניהול משק האנרגיה בעידן ייצור מבוזר</b> <b>חן הרצוג</b> , כלכלן ראשי של BDO <b>הערכות חח"י לעידן של ייצור מבוזר וחזון החברה ל-2030</b> <b>אמיר ליבנה</b> , סמנכ"ל אסטרטגיה, חדשנות ושינוי מבני, חח"י <b>יעדי תכנון משק החשמל מנקודת מבטו של מנהל המערכת</b> ד"ר <b>עוזי זרחיה</b> , סמנכ"ל תכנון ופיתוח, חברת ניהול מערכת דן אילת, תרשיש A			14:30	
<b>הפסקת קפה</b> (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק   מבואת בלו – דן אילת)							16:00	
<i>WPM1</i> תחזוקת מערכות חשמל ערו איוויר הרודס בוטיק, מלכות	<i>WPM2</i> אנרגיות מתחדשות ד"ר <b>משה סיטבון</b> דן אילת, תרשיש A	<i>WPM3</i> קרינה אלקטרו-מגנטית משה נצר הרודס בוטיק, המלכים	<i>WPM4</i> תשתיות לטעינת רכבים חשמליים יהודה גוטויליג דן אילת, קורל	<i>WPM5</i> הגנת סייבר גבי מזוז דן אילת, תרשיש B	<i>WPM6</i> רגולציה בבדיקות ומדידות איתי מולכו הרודס בוטיק, מלכים C	<i>WPM 7.2</i> <b>בניה ירוקה והתייעלות אנרגטית</b> ג'אנה מרגולין דן אילת, בלו A	16:30	

## יום חמישי, ז' בכסלו תשפ"ב, 11 בנובמבר 2021

תערוכה (בפביליון ומבואת המלכים – הרודס בוטיק, מבואת בלו – מלון דן)							08:00-18:00	08:00	רישום	
<u>TAM1</u> <b>תחזוקה מסדרי ולוחות</b> ארז דאלי הרודס בוטיק, מלכות	<u>TAM2</u> <b>אגירת אנרגיה</b> עודד אגמון דן אילת, תרשיש A	<u>TAM3</u> <b>בדיקות ומדידות</b> יצחק ברכה הרודס בוטיק, המלכים	<u>TAM4</u> <b>תחבורה מסילתית</b> נמרוד כפרי דן אילת, קורל	<u>TAM5</u> <b>בקרה תעשייתית</b> צור סגל הרודס בוטיק, מלכים C	<u>TAM6</u> <b>חידושים בתאורה</b> יוסי מאירי דן אילת, תרשיש B	<u>TAM 7.1</u> <b>שירות ותחזוקת מערכות</b> מאיר בריל דן אילת, בלו A	09:00			
פיתוח תשתיות לתחבורה חשמלית							מושב מליאה 6	11:05	הפסקת קפה (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק   מבואת בלו – דן אילת)	
<b>פיתוח תשתיות לתחבורה חשמלית</b> יו"ר: ד"ר דן וינסטוק השפעת מעבר לרכב חשמלי על מערכת החשמל ד"ר נורית גל וברק רשף, מומחים עצמאים התארגנות חברת החשמל לקליטת מתחמי טעינת רכבים חשמליים <b>משה כהן</b> , מנהל אגף רשת ירושלים והנגב, חברת החשמל <b>דיון פתוח</b> בהשתתפות המרצים ו-: <b>מיכל אבגנים</b> מנהלת אגף לאסדרת עיסוקים, משרד הכלכלה, <b>איגור סטפנסקי</b> , מנהל מינהל החשמל ברשות החשמל, ד"ר <b>גדעון פרידמן</b> , מדען ראשי משרד האנרגיה, <b>איתן פרנס</b> , מנכ"ל איגוד חברות אנרגיה ירוקה, <b>אביהו פינס</b> , מנכ"ל אביאם, <b>שרונה הרשקו</b> , מנהלת מינהל בנייה ותשתית, עיריית ת"א, <b>אודי אליהו</b> , מנכ"ל אפקון תחבורה חשמלית הרודס בוטיק, המלכים			<b>הגנת סייבר לתשתיות קריטיות</b> יו"ר: <b>עמנואל מרינקו</b> , יו"ר יאני הנדסה אתגר הסייבר בעידן החשמל העתידי <b>יוסי שנק</b> , יועץ בכיר נטור המתקן והמפתח להכרעת תוקפי הסייבר כיצד עושים זאת <b>ישי שפרן</b> , חברת יאני הנדס כיצד תנצלו את דרישות הרגולציה להשגת הגנת סייבר <b>מקסימילית</b> <b>דני לקר</b> , מנהל אגף ביטחון מים חירום וסייבר רשות המים <b>דיון פתוח</b> בהשתתפות המרצים דן אילת, תרשיש A			<u>TAM 7.2</u> <b>Data Centers</b> שמעון כץ	11:30			
ארוחת צהרים (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק   מבואת בלו – דן אילת)							13:00			
<u>TPM1</u> <b>בטיחות בחשמל</b> בני ביטון הרודס בוטיק, מלכות	<u>TPM2</u> <b>מערכות פוטו-וולטאיות</b> ניר זיידפונדן דן אילת, תרשיש A	<u>TPM3</u> <b>איכות ואמינות החשמל</b> זוהר וינבויים הרודס בוטיק, המלכים	<u>TPM4</u> <b>טעינה חשמלית ותחבורה רכבתית</b> סרג'יו הולינגר דן אילת, קורל	<u>TPM5</u> <b>תשתיות חכמות</b> אבי לוגסי הרודס בוטיק, מלכים C	<u>TPM6</u> <b>ייצור חשמל מבוזר</b> אלי אלישע דן אילת, תרשיש B	<u>TPM 7.1</u> <b>ASHRAE Israeli Chapter</b> רפי אהרוני דן אילת, בלו A	14:00			
הפסקת קפה (בשטח התערוכה: פביליון, מבואת המלכים – הרודס בוטיק   מבואת בלו – דן אילת)							16:05			
<b>טקס חגיגי להענקת תעודות ואותות</b> יו"ר: <b>אמיל קויפמן</b> , נשיא ההתאגדות במעמד שרת האנרגיה <b>קארין אלהרר</b> הרודס בוטיק, המלכים							16:30			
<b>מושב מליאה 8</b> <b>מערכות אנרגיה מתקדמות</b> יו"ר: ד"ר אהרון בר דב ייצור אנרגיה מקומי בגוש דן כתחליף לתחנת כוח רידינג אדר' <b>אוריאל בבצ'יק</b> , ראש אגף אנרגיה מקיימת, משרד האנרגיה <b>שילוב מערכות קוגנרציה במרכז רפואי ע"ש סוראסקי (איכלוב)</b> <b>יואב אבינור</b> , מהנדס ראשי של מרכז רפואי <b>תחנות כח מבוזרות במפעלים</b> <b>עידו אלישיב</b> , מנכ"ל אינטר E בהשתתפות המרצים ובנוסף: <b>עמנואל מרנקו</b> , יו"ר יאני הנדסה, <b>אבי מנשה</b> , מנכ"ל ובעלים א. מ. אינטרנשיונל, <b>עודד אגמון</b> , ISCON E&R דן אילת, תרשיש						<u>Workshop E</u> <b>Special technologies and equipment for Railway DC systems</b> Live tour in the production yard and in the laboratories <b>Mr. Jimmy Cuche</b> senior lecturer, Switzerland הרודס בוטיק, מלכות	18:00			
ארוחת ערב – בבתי המלון בהם לנים							19:30			

<p><u>FAM1</u> <b>דיון פתוח</b> מנהלי משרדי תכנון- מנהלי אגפי רשת חח"י יו"ר: <b>איתן שרעבי</b> יו"ר: <b>רפי כהן</b> דן אילת, תרשיש A</p>	<p><u>FAM2</u> חדשנות בתחום החשמל והאנרגיה יו"ר: פרופ. <b>יוסי פנחסי</b></p>	<p><u>FAM3</u> <b>קידום ייצור מאנרגיות מתחדשות</b> יו"ר: <b>איתי מנשה</b></p>	<p><u>FAM4</u> <b>חידושים במערכות מיזג אוויר 3</b> יו"ר: <b>יוני מלאכי</b></p>	<p>09:00</p>			
<p><u>FAM5</u> <b>חברת נגה, ניהול מערכת החשמל – משימות ואתגרים</b> יו"ר: <b>ברק רשף</b> דברי פתיחה: אלוף (מיל) <b>סמי תורג'מן</b>, יו"ר דירקטוריון חברת נגה <b>אתגרי ניהול משק החשמל בעידן קורונה</b> <b>שמעון (שיקי) פישר</b>, סמנכ"ל תפעול <b>TBD</b> ד"ר <b>עוזי זרחיה</b>, סמנכ"ל תכנון ופיתוח <b>פנינו לאן במודל התחרותי</b> <b>איגור ארונוביץ</b>, סמנכ"ל סחר דן אילת, תרשיש A</p>	<p>בהשתתפות: <b>אמיר ליבנה</b>, סמנכ"ל חדשנות חח"י <b>רון אהרון</b>, מנכ"ל ABB ישראל פרופ. <b>גגי גולן</b>, אוניברסיטת אריאל <b>Peter Hughes, CTC Global, Italy</b> ד"ר <b>אלון אוסוביץקי</b>, אוניברסיטת בן גוריון פרופ. <b>אשר יאלום</b>, אוניברסיטת אריאל</p>	<p>דן אילת, קורל <u>FAM6</u> <b>דיון פתוח</b> <b>רגולציה לחיבור יצרנים מבוזרים</b> מנחה: <b>אברהם יניב</b> <b>בהשתתפות:</b> <b>איגור סטפנסקי</b>, מנהל מינהל החשמל ברשות החשמל <b>משה בן יאיר*</b>, ראש אגף הנדסה ברשות החשמל <b>שגיא סנדלר</b>, מהנדס ראשי חברת נופר אנרגיה <b>גיל יהודה</b>, מנהל מחלקת פיתוח מערכת המסירה וההשנאה נגה</p>	<p>בהשתתפות: <b>משה טובול</b>, אפקון <b>רוני פוקס</b>, אלקטרה צריכה <b>אבי מנשה</b>, א. מ. אינטרנשיונל <b>Michel Guichard, Lennox EMEA, France</b></p>	<p>10:00</p>			
<p><u>דיון מליאה 9</u> <b>פתיחת מקטע האספקה לתחרות</b> יו"ר: ד"ר <b>אילן סולימאן</b> <b>מקטע האספקה – הניסיון האירופאי</b> חברת ProCom, <b>בר לב</b>, Germany דיון פתוח בהשתתפות: <b>עוז לוי</b>, ראש חטיבת רגולציה רשות החשמל, <b>אבי דויטשמן</b>, סמנכ"ל כספים, חברת החשמל לישראל, <b>איגור אהרונוביץ</b>, סמנכ"ל סחר, חברת ניהול מערכת, <b>רן בוקשפן</b>, מנכ"ל רפק אנרגיה, <b>אלי אסולין</b>, מנכ"ל דוראד דן אילת, תרשיש A</p>	<p><u>דיון מליאה 10</u> <b>פרויקטים גדולים במשק החשמל והאנרגיה</b> יו"ר: <b>דוד בר עקיבא</b> <b>גילוי וניהול עשן רכבת קלה מנהרת הקו האדום</b> <b>אשר לסרי</b>, מנהל אפקון גילוי אש ובטיחות קבוצת אפקון אחזקות <b>אתגרי פרויקט מאו"ר</b> <b>צבי שטג</b>, מנהל אגף פרויקטי ייצור, חברת החשמל <b>אתגרים תכנוניים ובצועיים בפרויקט הרכבת הקלה</b> <b>סרג'יו הולינגר</b>, CRTGEEB דן אילת, בלו A</p>	<p>11:30</p>					
<p><u>מושב נעילה</u> יו"ר: פרופ. <b>סימון ליצין</b>, יו"ר כינוס "חשמל ואנרגיה 2021" <u>דברי סיכום:</u> <b>אמיל קויפמן</b>, נשיא ההתאגדות <b>אבי מנשה</b>, יו"ר אגודת מהנדסי מיזוג אוויר ואנרגיה <u>מרצה אורח:</u> <b>יוסי מלמן</b>, עיתונאי, פרשן לענייני מודיעין וביטחון דן אילת, בלו</p>					<p>13:00</p>		
<p>תפעול ותחזוקה יבל מרגוליס</p>	<p>אנרגיה מתחדשת מייק גרין</p>	<p>בדיקות ומדידות מירון גיבלברג</p>	<p>תחבורה חשמלית סרג'יו הולינגר</p>	<p>מערכות חכמות וסייבר אבי לוגסי</p>	<p>כללי ברונו סגל</p>	<p>מיזוג אוויר דלית ברטל</p>	<p>יו"ר מסלול</p>