

חשמל 2018 Electricity 2018

The 19th International Annual Convention of the
Society of Electrical and Electronics Engineers in Israel
November 6-10, 2018 | Eilat

Tuesday, November 6, 2018

יום שלישי, כ"ח חשוון, תשע"ט

Registration 18:30-22:00 (Herods Palace) Those Staying in Dan Eilat - Registration in your hotel	
Open Panel	דיון פתוח
Dan, Blue A 20:30	שינויים בתהליך קבלת רישיון למהנדסי חשמל יו"ר: מיכאל ביקסון, התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל אליהו אבישר, מנהל לענייני חשמל ורשם מהנדסים ואדריכלים, משרד העבודה והרווחה גיא רט, חברת החשמל לישראל בוריס שוורץ, יועץ חה"כ רוברט טיבייב

Wednesday, November 7, 2018

יום רביעי, כ"ט חשוון, תשע"ט

Exhibition opens: 8:30-18:30 Pavilion, Kings Lobby, Blue Lobby		Registration: 8:00-18:00 Herods Palace Those Staying in Dan Eilat - Registration in your hotel	
סדנה א Herods, Kings C 09:00 אנרגיה סולארית מייק גרין, אמ ג'י לייטנינג מסלול: אנרגיה מתחדשת	Workshop B Herods, Queens 09:00 Considerations for Sustainable Deployment of EV Charging Infrastructure ד"ר אהרון בר-דב, בר-דב הנדסה וניהול Bjørn Utgård, EVBox Ilan Dan, Afcon Electrical Transportation Track: e-Mobility	WAM8 Dan, Blue A 9:00 Innovations in A/C חידושים במיזוג אוויר יו"ר: דלית ברטל, AES מסלול: מיזוג אוויר ואוורור	WAM8.1 09:00 יישומים של קירור בחינם יוני מלאכי, משב
		WAM8.2 09:25 מרכז UTC לחדשנות מבנים חכמים יואב שרייבר, סי. אי. טק	WAM8.3 9:50 מערכות אוורור ומ"א ברכבת הקלה בת"א דוד יונג, ה.ר.ו.א.ק.
		WAM8.4 10:15 חסכון באנרגיה באמצעות מערכות מניית חשמל, מים ואנרגית מיזוג-אוויר יואב שכטר, בלימו	WAM8.5 10:40 חידושים בטכנולוגיות הוספת לחות וקירטורונים לבחירת מערכת הוספת לחות גיא גיורא, קונטאל אוטומציה ובקרה
		WAM8.6 11:05 אוורור ופניו עשן במנהרות - הלכה למעשה עמוס חלפון, AES	WAM8.7 11:30 אוורור "תזוזה" - Displacement Ventilation אנטולי ליפשיץ, אלקטרה M&E
שולחן עגול 1 Dan, Coral 09:00 בדיקות תקופתיות של מתקני חשמל יו"ר: אברהם יניב, יועץ איגור סטפנסקי, רשות החשמל הסדרה ואכיפה ניסים לניאדו, בודק עצמאי דגשים לאתרים רפואיים רפי כהן, מהנדסים יועצים לחשמל ואוטומציה דגשים לתחזוקה ובדיקה ברבי קומות חיים קראוסהר, בודק עצמאי איתור כשלים מסלול: בדיקות ומדידות			

Plenary Session 1	
Herods, Kings A+B 10:30 	Reforms and Regulations in the Electricity Market – a Look to the Future הרפורמה והרגולציה במשק החשמל – מבט לעתיד Chair: Dr. Ilan Suliman, ISCON E&R Opening Address: Dr. Assaf Eilat, Chairman Electricity Authority <u>Panelists:</u> Avi Doitchman, SVP Finance & Economics, Israel Electric Co. Dr. Nurit Gal, Director, Electricity Authority Miko Tsarfati, IEC Union Chairman Amir Reshef, Head of Energy Div. Budget Department, Ministry of Finance Yodfat Afek-Arazi*, Government Companies Authority Eli Asulin, CEO, Dorad Energy

12:00 – 13:00 Lunch in the Exhibit areas

צהריים בשטחי התערוכות 12:30 – 13:30

Opening Ceremony & Greetings		טקס פתיחה וברכות
Herods, Kings A+B 13:00 	Chair: Dr. Aharon Bar-Dov, Chairman, Electricity 2018 Emil Koifman, Chairman SEEEI Electricity Market 2025 Ofer Bloch, CEO, Israel Electric Co. Meir Yitzhak Halevi, Mayor of Eilat Heinrich Wienold, Chair of VDE Members Organization and Services, Germany	

Plenary Session 2	
Herods, Kings A+B 14:15 	Future Power Utilities תשתיות למשק החשמל Chair: Yitzhak Balmas, Vice CEO, Israel Electric Co. Future-Proof Power Supply for Industry Ralf Christian, CEO Energy Management Division, Siemens, Germany Energy in Transition - Outlook to the Future Dr. Prajeev Rasiah, Executive Vice President, DNV-GL Energy, Netherlands Evolution of Energy Policies Dr. Todd Strauss, Senior Director, Grid Strategy & Analytics, PG&E, CA USA Emerging Digital Energy Solutions Jean-Luc ROY, Smart Grid Partnerships and M&A Director, Alstom, France

WPM9 Dan, Blue A	Data Centers and Critical Facilities מרכזי חיסוב ו- Critical Facilities יו"ר: עופר עוז, Triple-T מסלול: מיזוג אוויר ואנורור
WPM 9.1 14:30	סגירת פרודקורים חמים אל מול קרים – השוואה והמלצות יוסי דיין, APC שניידר אלקטריק
WPM 9.2 14:50	New Opportunities for Harvesting Datacenter Free-cooling in the Israeli Climate Roberto Felisi, יגאל שניידר, אלכסנדר שניידר
WPM 9.3 15:00	פיתוחים בתחום מרכזי מידע חברת מיצובישי העולמית Fabio Gamalero, סופר גלקסי הנדסה ואספקות
WPM 9.4 15:20	אתגרים בהקמת מתקנים קריטיים תת קרקעיים שמעון כץ, אלקטרה
WPM 9.5 15:40	Management and Operations Best Practice יוסי גטרר, אלקטרה
WPM 9.6	Revenue Opportunities for UPS Owners Ran Sasportas, אלכסנדר שניידר

WPM1 Herods, Queens	Energy Efficiency התייעלות אנרגטית יו"ר: דורון מוסקוביץ, מכון ויצמן למדע מסלול: תפעול ותחזוקה	WPM2 Herods, Kings A	Developing the Electricity Market פיתוח משק החשמל יו"ר: ד"ר נורית גל, רשות החשמל Track: Energy & Regulation
WPM 1.1 16:30	רגולציה במשק החשמל - מתקני ייצור המונעים בגז טבעי ברשת החלוקה ד"ר אילן סולימאן, ISCON E&R	WPM 2.1 16:30	פיתוח מערכת ההולכה בעידן המונופול וכיום דוד אמדור, יאני הנדסה
WPM 1.2 16:55	שילוב התייעלות אנרגטית עם מניית משנה של אנרגיה חשמלית ומיזוג אוויר חגי כהנא, מיקי זיו, מני לב-שגיא, סייטק	WPM 2.2 16:45	שיקולים ואילוצים בפיתוח הרשת בראיית רשות החשמל ד"ר תניב רופא, רשות החשמל
WPM 1.3 17:20	מערכת לניהול אנרגיה מתוצרת שניידר אלקטריק דני פריזדה, שניידר אלקטריק	WPM 2.3 17:00	שיקולים ואילוצים בפיתוח הרשת בראיית מנהל המערכת ברק רשף, חברת החשמל לישראל
WPM 1.4 17:45	טריגנרציה - הפקת חשמל חום וקור מגז טבעי גדעון פז, Salamander Energy	WPM 2.4 17:15	דין יצחק בלמס, משנה למנכ"ל, סמנכ"ל בכיר, חברת החשמל לישראל
WPM 1.5 18:10	סוגיית אופן מדידת חיסכון באנרגיה חשמלית זוהר וינבויים, יועץ		איתי רוכמן, מנכ"ל ריינדיר גלעד יעבץ, מנכ"ל אנלייט ברק רשף, ד"ר תניב רופא

WPM3 Herods, Kings B	Renewable Energy אנרגיה מתחדשת יו"ר: פרופ' גדי גולן, אוניברסיטת אריאל ומכון טכנולוגי חולון מסלול: אנרגיה מתחדשת	WPM4 Herods Palace, Lawreni	Fault Diagnostic and Monitoring אבחון וניטור תקלות יו"ר: ד"ר אלברטו ברנשטיין, רשות החשמל מסלול: בדיקות ומדידות
WPM 3.1 16:30	מבט טכנולוגי לעתיד העולם הסולארי גיא ליכטנשטרן, סולאראדג'	WPM 4.1 16:30	Smart Sensor- Millions of Motors Can be Monitored אבי אטיאס, ABB Technologies
WPM 3.2 16:55	ניצול אנרגיית הגלים לייצור חשמל בטי גוטמן אלגרבל, ד. עמידן, ד. נבון, א. שוחט, קמ"ג	WPM 4.2 16:55	New Methods for Non-intrusive On-site Testing of Gas-insulated Switchgear Thomas Renaudin, OMICRON Electronics, France
WPM 3.3 17:20	ייעול השימוש במערכות פוטו-וולטאיות ואפשרות שימוש בהן בשעת חרום אליהו רובינשטיין, סופין	WPM 4.3 17:20	מערכת מומחה תענה על השאלות: מי אשם ומה לעשות? ולרי בוגוסלבסקי, עצמאי, מערכות מומחה
WPM 3.4 17:45	מניעת הצטברות אבק במערכות סולאריות במיקוד על טכנולוגית ההגנה האלקטרו-דנימית דוד עמידן, א. שוחט, ב. גוטמן אלגרבל, א. באר, קמ"ג	WPM 4.4 17:45	Asset Health Index for HV Assets as Probability of Failure Dr. Richard Heywood, Tony McGrail, Hadas Merzel, Doble Engineering, UK, ENGIS, Israel
WPM 3.5 18:10	Improving PV System Efficiency Using Statistical Performance Monitoring מייק גרין, אמ ג'י לייטנינג	WPM 4.5 18:10	זיהוי קצרים ותקלות למניעת כשלים חשמליים הגורמים לשריפות ודים ניסנמן, ויטלי ססטקוב, Eaton

WPM5 Herods, Kings C	Electromagnetic Compatibility תאימות אלקטרומגנטית יו"ר: משה נצר , הנדסת תאימות ובטיחות א"מ מסלול: בדיקות ומדידות
WPM 5.1 16:30	קרינה בלתי מייננת בתעשייה עידן אדמון, יעקב מור-יוסף, ICL - מפעלי ים המלח
WPM 5.2 16:55	טיפול בקרינת ELF בשלבי הקמת מבנים חדשים ד"ר יוסף פקר, יועץ
WPM 5.3 17:20	ביצוע בחינות EMI לפי סטנדרטים מוכרים באמצעות תא GTEM משה הניג, משה הניג הנדסה
WPM 5.4 17:45	זרמים תועים כמקור לשדה מגנטי מעבר לצפוי בקרב מתקני חשמל ברונו סגל, חברת החשמל לישראל
WPM 5.5 18:10	חשיפה לשדות מגנטיים מרשת החשמל ממשי ונתפסת, והשפעותיה על תסמיני בריאות לירן יאיר רז שטינקריצר, פרופ' ס. גלברג, ד"ר ב. פרונטוב, אונ' חיפה, המשרד לאיכות הסביבה, רז אור הנדסה וייעוץ

WPM7 Dan, Coral	e-Mobility תחבורה חשמלית יו"ר: ד"ר דן ויינשטוק, יועץ מסלול: תחבורה חשמלית
WPM 7.1 16:30	תחבורה חשמלית – מגמות ומדיניות ממשלתית דניאל צוקר, התוכנית הלאומית לתחליפי דלקים, משרד ראש הממשלה
WPM 7.2 16:55	חברת החשמל לישראל עם הפנים לעתיד התחבורה החשמלית במטרופולין דן דוד שקד, חברת החשמל לישראל
WPM 7.3 17:20	תכנון מערכות חשמל במנהרת הרכבת המהירה לירושלים דוד בר עקיבא, בר-עקיבא הנדסה
WPM 7.4 17:45	פליטות וקרינה ברכבים רגילים וחשמליים אילן כהן, ITL
WPM 7.5 18:10	תחבורה חשמלית ציבורית - אוטובוסים חשמליים חנן פויכטונגר, חברת החשמל לישראל

WPM6 Dan, Tarshish	Smart Metering מניה חכמה Chair: Michael Levy , Israel Electric Co. Track: Smart Infrastructure and Cyber
WPM 6.1 16:30	Smart Meters Deployment Around the World Dr. Daniella Muallem , Israel Electric Co.
WPM 6.2 16:55	Smart Metering Communication LoRa/LPWAN Avi Lugassi , LeeTechsys
WPM 6.3 17:20	Smart Metering Communication Maintenance – PLC Javier Pagès López , Arkossa Smart Solutions, Spain
WPM 6.4 17:45	Artificial Intelligence with Smart Meters - Behind the Meter Insights Shane Fay , Grid4C, USA
WPM 6.5 18:10	Algorithms for Customers Added-Value - Part II Netzah Calamaro , Prof. Doron Shmilovitz , Israel Electric Co., Tel Aviv University

WPM8 Dan, Blue A	Natural Gas Systems מערכות גז טבעי יו"ר: רפי אהרוני , אסא אהרוני מהנדסים יועצים מסלול: מיזוג אוויר ואוורור
WPM 8.1 16:30	בדיקת מפעלים בגז טבעי: אתגרים והסתכלות קדימה שלמה טרגן, אילן כהן, ITL
WPM 8.2 16:55	מבנה משק הגז הטבעי יאיר רובינשטיין , TMNG
WPM 8.3 17:20	צ'ילרים מונעי קיטור במפעל גילית ומפעל אלון תבור עידו רון-טל, מנוליד
WPM 8.4 17:45	מהפכה: מעבר מ- Energy Saving ל- Money Saving טרגנרציה! Damian Isaacs , Aron Cutishtanu , ACDI
WPM 8.5 18:10	קירור בפרויקט קוגנרציה – פרויקט מרכז האנרגיה בנתב"ג שי סוויסה , טלמניע

Exhibition: 8:00-18:00 | Pavilion, Kings Lobby, Blue Lobby

Registration: 8:00-15:00 (Herods Palace)
Those Staying in Dan Eilat - Registration in your hotel

TAM1 Herods, Queens	Advanced Industrial Controls בקרה תעשייתית מתקדמת יו"ר: צור סגל , Radiflow מסלול: תפעול ותחזוקה
TAM 1.1 09:00	All the Power of the iCloud at the Service Smart Installations אבי אטיאס, ABB Technologies
TAM 1.2 09:25	מערכות בקרה מתקדמות – הגנת סייבר בסביבה תפעולית גבי מזוז, חברת החשמל לישראל
TAM 1.3 09:50	חדשנות בענן - אנליטיקה וחיזוי בענן החלוץ לפני המחר שלמה קלמרו, אפקון בקרה ואוטומציה
TAM 1.4 10:15	סקירת תקנים להגנת סייבר במערכות בקרה תעשייתיות ניסים חי, שניידר אלקטריק
TAM 1.5 10:40	Desigo CC פלטפורמת שליטה ובקרה למבנים חכמים מוטי בראל, קונטאל אוטומציה ובקרה

TAM3 Herods, Kings B	Solar Systems מערכות סולאריות יו"ר: ניר זיידפונדן , מהנדסים יועצים מסלול: אנרגיה מתחדשת
TAM 3.1 09:00	Optimized Cross Sector Energy Management with Digital Solutions from SMA Anata Runkel, SMA Solar Technology, Germany
TAM 3.2 09:25	תחנת כוח תרמוסולארית אשלים פלוט A - תיאור פרויקט בעז ישי, סולל בונה – שיכון ובינוי
TAM 3.3 09:50	Supply Side DERMS Development in the Third World מייק גרין, PVPREDICT
TAM 3.4 10:15	אחזקת ותפעול מערכות פוטוולטאיות קרקעיות מיכאל יוספה, Belectric
TAM 3.5 10:40	עולם הגליום ניטריד ליישומי אלקטרוניקה הספק פרופ' גדי גולן, ד"ר משה אזולאי, פרופ' יוסף ברנשטיין, אוניברסיטת אריאל ומכון טכנולוגי חולון

TAM2 Herods, Kings A	Microgrid and Distributed Generation מיקרו גריד וייצור מבוזר יו"ר: איגור אהרונוביץ , חברת החשמל לישראל מסלול: אנרגיה ורגולציה
TAM 2.1 09:00	CAT Hybrid Microgrid Solutions Integrating Renewable Energy שרון מלול, ZOKO Power Gas
TAM 2.2 09:25	Coupling Battery Storage and Photovoltaic Systems Pierre Kohn, EDF Renewables
TAM 2.3 09:50	Intelligent Grid Modernization: DERMS and Beyond Tali Rosenwaks, mPrest
TAM 2.4 10:15	השפעות שילוב מתקני ייצור מבוזרים ברשת החלוקה על רשת החלוקה וההולכה עופר חיון, חברת החשמל לישראל

TAM4 Herods, Kings C	Outdoor and Indoor Lighting פרויקטי תאורת חוץ ופנים יו"ר: ארקדי שיין , ארקדי מהנדסי חשמל מסלול: הנדסת מאור
TAM 4.1 09:00	תהליך ייבוא ואישור גופי תאורה בישראל אמיר כהן, ITL
TAM 4.2 09:25	UGR הדירוג האחד של סנזור מטריד אלון הוניגסברג, ישראלוקס
TAM 4.3 09:50	פרויקט מרכז תחבורתי לב המפרץ – תאורה אדריכלית ג'ורג' דניאל, טופז
TAM 4.4 10:15	עדכון מפרט משרד הבינוי לתאורת LED (יולי 2018) אלכס גולדין, גולדין לייט
TAM 4.5 10:40	מתודולוגיה של תכנון מתקני תאורת חוץ אייל מנשה, א. דומן מהנדסי חשמל

TAM5 Herods Palace, Lawrence	Electricity Quality and Reliability איכות ואמינות החשמל יו"ר: זוהר וינבויס, זוהר וינבויס הנדסת חשמל מסלול: בדיקות ומדידות
TAM 5.1 09:00	תובנות שעולות מתוך ניתוח כשל בקבלי סינון בספינת פאר "Queen Mary 2" ארתור שוחט, הקריה למחקר גרעיני
TAM 5.2 09:25	שיטת בחינת התייעלות אנרגטית ושמירה על איכות החשמל במדידה רציפה בזמן אמת אבישי רש, יועץ
TAM 5.3 09:50	ניתוח וחזיון תקלות ברשת החשמל בעזרת מערכות GIS ו-Big Data ד"ר אסנת מנגל, חברת החשמל לישראל
TAM 5.4 10:15	מערכות אל פסק מודולריות חדשות בנצילות גבוהה עם מצברי ליתיום אביהו פינס, אביאם
TAM 5.5 10:40	בדיקת השלכות השימוש במגביל זרם בגנרטורים ד"ר דוד אלמקיאס, קובי פרץ ושותף וינזון, יאני הנדסה

TAM7 Dan, Coral	Information Systems for Private Producers מערכות מידע ליצרנים פרטיים יו"ר: רוני מורן, דוראד מסלול: יצרנים פרטיים
TAM 7.1 09:00	מערכת חיוב לקוחות והתחשבות מול מנהל המערכת מני לב-שגיא, סייטק
TAM 7.2 09:25	From Buzz-Words to Real Work חגי גולדמן, SAS
TAM 7.3 09:50	יישום מערכת לניהול תחזוקה בתחנת הכוח דוראד איתמר פיניש, EZOM
TAM 7.4 10:15	העברת נתוני מונים ליצרנים פרטיים איציק משיח, חברת החשמל לישראל
TAM 7.5 10:40	Milestones for Planning and Deploying an Energy Management System מאיר שי, ABB Technologies

TAM6 Dan, Tarshish	Smart City Communication תקשורת עיר חכמה יו"ר: אבי לוגסי, LeeTechsys מסלול: תשתיות חכמות וסייבר
TAM 6.1 09:00	Smart Panel & EcoStruxure Power IoT Platform Igal Manoah, Schneider Electric
TAM 6.2 09:25	Developing New Bands for Wireless Communications and Radars in the EHF Ariel Etinger, Liat Rapaport, Gad Pinhasi, Prof. Yosef Pinhasi, Ariel University
TAM 6.3 09:50	How to Handle Security in the IOT World the Layer Model Eliav Gnessin, Tondo Smart
TAM 6.4 10:15	חיים על מחשוב הקצה איתן אלי, שניידר אלקטריק

TAM8 Dan, Blue A	A/C in Hospitals יחידשים במערכות מיזוג אוויר בבתי חולים יו"ר: רענן דנון, ח. דנון מהנדסים מסלול: מיזוג אוויר ואוורור
TAM 8.1 09:00	יחידות לטיפול באוויר היגייניות וחסכוניות אנרגטי דניס ימלין, פח תעש
TAM 8.2 09:20	דרישות ואפיון מערכות מ"א בבתי חולים אלי כהן, בי"ח אסף הרופא
TAM 8.3 09:40	התייעלות אנרגטית בבי"ח - ניצול חום וקור שיוריים יעקב לוי, סופר גלקסי
TAM 8.4 10:00	Saving Energy and Reducing Nosocomial Infection in Pressurized Area Laurent Poirier, Phoenix Controls
TAM 8.5 10:20	מתקני סינון בבי"ח ומתקנים קריטיים סמואל קוגר, בית אל
TAM 8.6 10:40	Seismic Restraint on Non-Structural Systems in Buildings Steve Fey, Mason Industries (INSUPCO), USA

Plenary Session 3

Herods, Kings A+B	חדשנות בתחום האנרגיה יו"ר: פרופ' סימון ליצין, CSO סטור-דוט, אוניברסיטת ת"א דיון פתוח בהשתתפות: ארז לורבר, COO StoreDot ירון בינדר, סגן נשיא לניהול מוצר, סולראדג' ד"ר גדעון פרידמן, ראש תחום טכנולוגיות, משרד האנרגיה יואב אלקלעי, פרל כהן צדק לצר ברץ
11:30	

Plenary Session 4

Dan, Tarshish	Opportunities & Challenges in the Electricity Market הזדמנויות ואתגרים בשוק החשמל Chair: Prof. Israel (Izzy) Borovich, The Academic College of Tel-Aviv – Yaffo Guest Lecture: Shachar Ayalon, CEO Israel Railway Electricity: From Product to Platform – Opportunities & Challenges Dr. Jorge Vasconcelos, NEWES, Portugal Economic Perspective of the Future Electricity Market Chen Herzug, Chief Economist, BDO Israel
11:30	
	

TAM9 Dan, Blue A	Complimentary Syst. for Energy Efficiency מערכות משלימות להתייעלות אנרגטית בעולם מידוג האוויר יו"ר: יואב שרייבר, סי איי טק - קרייר מסלול: מידוג אוויר ואווור	TAM10 Dan, Coral	Advanced Energy Systems מערכות אנרגיה מתקדמות יו"ר: לורי שלו, נעם הררי מהנדסים יועצים מסלול: מידוג אוויר ואווור
TAM 9.1 11:30	התייעלות באנרגיה במערכות מידוג אוויר - מדיניות ורגולציה איציק יוניסי, אגף שימור אנרגיה, משרד האנרגיה	TAM 10.1 11:30	VRF Technology for High Rise Buildings Hubert Gatez, DAIKIN, Belgium
TAM 9.2 11:50	The Impact of Smart HVAC Controls on Engineering Resources and Budgeting Luis Melgares, Neptronic, Univ. du Québec à Montréal, Canada	TAM 10.2 11:50	מכונות GHP אמישרגז, Giorgio Rapits
TAM 9.3 12:10	EcoDsign and F-gas Regulations Impact Erik van Oossanen, TRANE, Netherlands	TAM 10.3 12:10	The Future of Digitalization Within Smart Buildings Adrian Meili, Siemens, Switzerland
TAM 9.4 12:30	שסתומי פיקוד, וויסות ובקרה להתייעלות אנרגטית במידוג אוויר משה לייבה, קונסטאל אוטומציה ובקרה	TAM 10.4 12:30	Humidification Application Luis Melgares, Neptronic, Univ. du Québec à Montréal, Canada
TAM 9.5 12:50 Dan, Blue A	דיווח: פעילות אגודת מהנדסי מידוג האוויר, אבי מנשה, יו"ר פעילות התאחדות קבלני מידוג אוויר וחימום, יובל בריק, מנכ"ל		

Thursday, November 8, 2018

Afternoon Parallel Sessions

יום חמישי, ל' חשוון, תשע"ט

TPM1 Herods, Queens	Maintenance of Electrical Installations תחזוקת מתקני חשמל יו"ר: מרק אפשטיין, חברת החשמל לישראל מסלול: תפעול ותחזוקה
TPM 1.1 14:00	אחזקת ציוד של מקורות - חבל הירדן נועם בן שוע, מקורות
TPM 1.2 14:25	Datacenter Operations and Control Systems Arto Lind, ABB Technologies, Sweden
TPM 1.3 14:50	מערכת חכמה לניטור רעידות בציוד סובב טדי ניקולייבסקי, אלכסנדר לבנוב, סימנס
TPM 1.4 15:15	היבטים תחזוקתיים ומצבי כשל בציוד מסדרים סגורים מתח עליון ועל GIS חיים דוד, טארק עטאללה, חברת החשמל לישראל
TPM 1.5 15:40	לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך - ת"י 1-2, 61439 מריה ריבלקו, תמחש תעשיות מתכת וחשמל

TPM2 Herods, Kings A	The World of Private Producers - Opening the Electricity Market to Competition עולם היצרנות הפרטית ופתיחת משק החשמל לתחרות יו"ר: עמוס לסקר, יו"ר פורום יצרנים פרטיים מסלול: יצרנים פרטיים
TPM 2.1 14:00	What Does Retail Electricity Competition Mean Today? Dr. Jorge Vasconcelos, NEWES, Portugal
TPM 2.2 14:25	מכירת אלון תבור כמקרה בוחן למודל הסחר בישראל ד"ר נורית גל, רשות החשמל
TPM 2.3 14:50	פתיחת מקטע האספקה לתחרות חן הרצוג, כלכלן ראשי BDO
TPM 2.4 15:15	יעילות וודאות הן שם המשחק - מקרה המבחן של IPM אסף ויטמן, מנכ"ל IPM
TPM 2.5 15:40	מבט על האתגרים של מנהל המערכת והשוק בארה"ב ובאירופה איגור אהרונוביץ, חברת החשמל לישראל

TPM3 Herods, Kings B	Connecting Power Plants to the Grid - Engineering Challenges חיבור מתקני ייצור לרשת – אתגר הנדסי ורגולטורי יו"ר: משה שטרית, רשות החשמל מסלול: אנרגיה מתחדשת
TPM 3.1 14:00	כללי הרגולציה החדשים לחיבור מתקני ייצור משה בן-יאיר, רשות החשמל
TPM 3.2 14:20	סקרי חיבור וסקרי היתכנות בעידן של ריבוי מתקני ייצור ברק רשף, חברת החשמל לישראל
TPM 3.3 14:40	רוח, שמש ואגירה - תמהיל מנצח לאופטימיזציה יכולת החיבור לרשת מירון קר, אנליסט אנרגיה מתחדשת
TPM 3.4 15:00	דין מנחה: משה שטרית, רשות החשמל איתן שרעבי, מנהל הרשת הארצית, חברת החשמל לישראל ברק רשף, סגן מנהל אגף תפ"ט, חברת החשמל לישראל עמנואל קטן, מנכ"ל רימון אנרגיה, מירם חלוקת חשמל עלאא פחורי, ראש תחום ייצור, רשות החשמל ד"ר דן וינשטוק, לשעבר מנהל מינהל החשמל, יועץ במשק האנרגיה

TPM4 Herods, Kings C	Illumination - l'ntl Session תאורה – מושב בינלאומי Chair: Alex Yarmolinsky, Or Ad Engineers Track: Illumination Engineering
TPM 4.1 14:00	IES – SEEI Closer Relationships Between Organizations Dr. Uri Doman, SEEI
TPM 4.2 14:25	Beyond Energy Efficiency: Lighting as A Path to the Industrial IoT Luca Ragaglia, Digital Lumens, USA
TPM 4.3 14:50	Human Centric Lighting – A Practical Approach Johannes Seifermann, Regent, Switzerland
TPM 4.4 15:15	Protection of Luminaires Against the Overvoltages Effects: Coordination Between External and Internal Defensive Means Matteo Gavazzeni, GEWISS, Italy
TPM 4.5 15:45	Q&A With Matteo Gavanezzi "Everything You Need To Know How To Protect Your LED System"

TPM5 Herods Palace, Lawrence	The Role of Electrical Inspector תפקיד בודק חשמל מנחה: בוריס שוורץ , יועץ מסלול: בדיקות ומדידות
14:00	דיון איגור סטפנסקי , רשות החשמל אליהו אבישר , מנהל לענייני חשמל ורשם מהנדסים ואדריכלים, משרד העבודה והרווחה חיים תמם , טפסר בכיר, כבאות והצלה לישראל חיים קראוסהר , בודק עצמאי שי הרפז , יועץ איל גבאי , חברת החשמל לישראל

TPM6 Dan, Tarshish	Cyber Protection הגנת סייבר יו"ר: גבי מזוז , חברת החשמל לישראל מסלול: תשתיות חכמות וסייבר
TPM 6.1 14:00	An Integrated System-of-Systems Approach for Aggregated OT Cyber Security Tali Rosenwaks , mPrest
TPM 6.2 14:25	Incident Response Team – Under Construction ערן סלפטי, ל. בדש, ח. רואסו, י. כהנה, י. קדמון, א. אלנבוגן, קמ"ג
TPM 6.3 14:50	פתרונות הגנת סייבר בסביבת תקשורת מחשבים שירי מנחם , פייברנט
TPM 6.4 15:15	Addressing Cyber Risks actively with Siemens Solutions Benjamin Collar , Siemens, Germany
TPM 6.5 15:40	הצגת פתרונות סייבר עבור חברת חשמל תפיסה הוליסטית עם חשיבה קדמה ארטיום ליכטנשטיין, f5

TPM7 Dan, Coral	EV Charging Infrastructure תשתיות טעינה יו"ר: אלישע ינאי , ביפר תקשורת מסלול: תחבורה חשמלית
TPM 7.1 14:00	EV Charging Power Management System Joan Hinojo , Circontrol, Spain
TPM 7.2 14:25	הטענת רכבים חשמליים - EVCharge Ariel Adoram , Tamar Meshulam, EVCharge
TPM 7.3 14:50	טעינת רכבים חשמליים על בסיס תשתית תאורת רחובות Raanan Youker , YSB Group
TPM 7.4 15:15	Charging of Electrical Cars David Zonis , ABB Technologies
TPM 7.5 15:40	התאמת מצבר הרכב החשמלי לטעינה מהירה ארז לורבר, StoreDot

TPM8 Dan, Blue A	Ventilation & Control Syst. מערכות אוורור ובקרה אנטולי ליפשיץ, אלקטרה M&E מסלול: מיזוג אויר ואוורור
TPM 8.1 14:15	גישת ה- Continuous Commissioning וכיצד ניתן ליישמה במבנים מסחריים ותעשייתיים? גלעד דיסקין, אלקטרה M&E
TPM 8.2 14:35	הלטון – מנדפים חכמים Rabah Ziane , Air C Tech (Halton)
TPM 8.3 15:00	Chiller Plant Control (CPC) Jean Luc Margueron , TRANE
TPM 8.4 15:25	פתרונות הדראויליים מתקדמים רן שכטר, בלימו
TPM 8.5 15:45	Laboratory Solutions - Aircuity מערכת אמיר וולף, אינסופקו

Plenary Session 5

Herods, Kings A+B 16:30	מיקרו-גריד כגורם משמעותי בעיר חכמה יו"ר: עמנואל מרינקו, יאני הנדסה דיון בהשתתפות: עמוס לסקר, יו"ר פורום יצרני חשמל פרטיים מיכאל רוטניצקי, יאני הנדסה איתן יהודה, היטאצי יאשה חאין, יועץ ד"ר אהרון בר-דב, בר-דב הנדסה וניהול ד"ר אילן סולימאן, ISCON E&R
--------------------------------------	---

Plenary Session 6

Dan, Tarshish 16:30 	כיווני ההתפתחות של תשתיות טעינת רכב חשמלי EV Charging Infrastructure Landscape Chair: Elisha Yanay, Beeper Communications EV Charging Infrastructure - A Global Perspective Wim Elshout, ABB Netherlands EV Charging, an Opportunity in the US Electricity Market Michael D. Farkas, Founder & Executive Chairman, Blink Charging, US EV Charging Infrastructure – A Developing Market Joan Hinojo, Circontrol, Spain
---	---

TPM9 Dan, Coral	התייעלות אנרגטית - Energy Efficiency יו"ר: יוני מלאכי, משב הנדסת קירור ומיזוג אוויר מסלול: מיזוג אוויר ואוורור
TPM 9.1 16:30	R32 - for Environmentally Friendly Air Conditioning Systems FUJITSU, Tomas Prigge
TPM 9.2 16:50	New European Energy Code for Chillers Ricardo Salgado, C.I Tech – Carrier Francs
TPM 9.3 17:10	ניהול אנרגיה ותחזוקת מערכות מ"א בעידן ה-IoT, Big Data Machine Learning ו- Cloud Computing אור מנדלסון, סמארט גרין
TPM 9.4 17:30	Corrosion Reduction & Cost Saving for Heating & Chilled Water Systems Ozgur Hundur, Reflex, Germany, S.A.C.F Engineering
TPM 9.5 17:50	ההשפעות של הגידול בייצור אנרגיה מתחדשת וההזדמנויות לאגירה תרמית רם הברון, אלקטרה

18:00 – 19:30 Dinner in your hotel

18:00 – 19:30 ארוחת ערב במלון בו לנים

Festive Ceremony

טקס חגיגי

Dan, Blue 20:00 	Certifications Awarding Ceremony טקס הענקת תעודות ואותות Chair: Emil Koifman, Chairman of SEEI With the Participation of: MK, Dr. Yuval Steinitz, Minister of Energy Presidium: Prof. Abraham Alexandrovitz, Dr. Aharon Bar-Dov, Major General (Ret.) Yiftach Ron-Tal, Elisha Ekstein, Avraham Menashe, Lazar Fuchs אות שר האנרגיה על מפעל חיים בתחום הנדסת חשמל ואנרגיה יוענק ל: דוד בר-עקיבא, פרופ' סימון ליצין תעודת הוקרה מטעם התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל בתחום חשמל ואנרגיה תוענק ל: Heinrich Wienold, משה הרפז, דורון מוסקוביץ, ברונא פינרו, נחום רפופורט, פרופ' אברהם שיצר
---	--

FAM1 Herods, Queens	Challenges in Operating and Maintaining Electrical Systems אתגרים בתפעול ותחזוקת מתקן חשמל יו"ר: סרג'יו הולינגר, Crtgeeb מסלול: תפעול ותחזוקה
FAM 1.1 09:00	ניהול ובקרה מתקדמים של מתקנים לייצור אנרגיה מתחדשת אבי קליין, אמיר ברושי, סייטק
FAM 1.2 09:35	New Concept in Centralized Protection and Control for Distribution Substations Mats Uppgard, ABB Technologies, Finland
FAM 1.3 10:00	Cost Effective Servicing, Repair and Refurbishment Johan Fredrik Bok, IMHP, Switzerland

FAM2 Dan, Tarshish B	Energy Management Systems מערכות ניהול אנרגיה יו"ר: שמעון פישר, חברת החשמל לישראל מסלול: אנרגיה ורגולציה
FAM 2.1 09:00	IoT במערכות ניהול אנרגיה אמיר ברושי, ד. שקד, ד"ר מ. פבצבר, סייטק
FAM 2.2 09:25	מדיניות שמירת רזרבה סובבת במערכות הספק דוד כרמון, חברת החשמל לישראל
FAM 2.3 09:50	Power Trading: Strategies for the Current and the New Market Design Max Scheidt, ProCom, Germany
FAM 2.4 10:15	Preventing Blackouts with Utility Scale Grid Forming Solutions from SMA Tim Uges, SMA Solar Technology, Germany
FAM 2.5 10:40	שילוב סוללות לאגירת אנרגיה בתחנות כוח קובנציונליות Jonathan Petit, Siemens

FAM5 Dan, Coral	Testing & Measurements בדיקות ומדידות יו"ר: יצחק ברכה, יועץ מסלול: בדיקות ומדידות
FAM 5.1 09:00	Preventive Maintenance – High Voltage Protection Relays and SCADA Systems תומר יחזקאל, ABB Technologies
FAM 5.2 09:25	דוגמאות מבדיקות בהן נדרש ליישם ELV כאמצעי הגנה בפני חישמול גיא רט, חברת החשמל לישראל
FAM 5.3 09:50	הוזלת עלות ושיפור נוחות בניטור והגנה של זרמי זליגה פרופ' מנדל קריצבסקי, מיכאל כץ, סייטק
FAM 5.4 10:15	שיטת ההגנה בפני חישמול - איפוס - יתרונות, חסרונות ופתרונות יוסף סיטרון, חברת החשמל לישראל
FAM 5.5 10:40	תו איכות-מיזם של התאגדות מהנדסי חשמל להענקת תווי איכות ליצרני לוחות חשמל סרחיו גיברוביץ', יועץ

שולחן עגול 2 Dan, Tarshish A	מנהלי משרדי תכנון - מנהלי מחוזות של חברת החשמל יו"ר: ד"ר קובי יהב, חברת החשמל לישראל רפי כהן, מהנדסים יועצים לחשמל ואוטומציה
09:00	משרדי תכנון מג'יד אבו חאטום, טופז הנדסת חשמל יוסי אהרוני, אהרוני הנדסת חשמל דוד בר עקיבא, בר עקיבא מהנדסים עמנואל מרינקו, יאני הנדסה חברת החשמל לישראל יצחק בלמס, משנה למנכ"ל משה כהן, מנהל מחוז ירושלים הרצל פרידמן, מנהל מחוז צפון אברהם ראבווחין, מנהל מחוז דן איתן שרעבי, מנהל רשת ארצית

FAM8 Dan, Blue	Innovations in A/C Systems & Maintenance Considerations חידושים במערכות מיזוג אוויר והביטי תחזוקה יו"ר: דוד יונג, ה.ר.ו.א.ק. חברה לתכנון ויעוץ מסלול: מיזוג אוויר ואוויר		
FAM 8.1 09:00	פתרונות של מעבה מוקטן אורי אדר, תדיראן	FAM 8.4 10:15	יישום מערכות UVC במיזוג אוויר איל ויטמן, זוהר מלכה, סגול טכנולוגיות מתקדמות
FAM 8.2 09:25	מערכות גז חנוך שוויצר, סמטק	FAM 8.5 10:40	Innovations in VRF Systems and Chillers Hubert Gatez, DAIKIN, Belgium
FAM 8.3 09:50	קפיצה לגובה תחזוקת בניינים גבוהים למגורים הבעיות, ההשלכות והפתרונות האפשריים איתן פרץ, איתן פרץ	FAM 8.6 11:05	חידושים בתחום התייעלות אנרגטית במערכות HLV עומר צימר, א.מ. רון

Plenary Session 7

Dan, Blue 11:30 	חוסן תשתיות קריטיות בעידן החדש Resilience of Critical Infrastructure and Utilities in the New Era יו"ר: יוסף שנק, חברת החשמל לישראל Enabling Real-Time Predictive Maintenance for Critical Grid Assets אל"מ (מיל) נתן ברק, מנכ"ל mPrest, חתן פרס ביטחון ישראל דרכים וכלים להתאוששות מהירה מעלטה ממושכת כלל מדינתית ד"ר אהוד גנני, המכון למחקרי ביטחון לאומי
--	--

Closing Session

מושב נעילה

Dan, Blue 12:45 	יו"ר: ד"ר אהרון בר-דב, יו"ר כינוס "חשמל 2018" עתיד משק האנרגיה בישראל אלוף (מיל) יפתח רון-טל, יו"ר דירקטוריון חברת החשמל לישראל דברי סיכום אמיל קויפמן, יו"ר התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל אבי מנשה, סגן יו"ר כינוס "חשמל 2018" מרצה אורח: שכל והומור – מצוינות במעגלי החיים ד"ר צבי ברק, מנכ"ל קבוצת גישות למצוינות
---	--

* טרם אושר

תוכנית זו כפופה לשינויים

www.electricity2018.org פרטים נוספים בקישור

תרגום סימולטני

