

לשכת המהנדסים והאדריכלים מתכבדת להזמין ליום עיון בנושא:

מגמות חדשות בתחום התקשורת

ה-"אינטרנט של הדברים" הפך לנושא חם מאוד בשנים האחרונות. בכל מקום ניתן לראות התפתחות זו, בתחום הרפואה, בתחום התחבורה, ערים חכמות בתים חכמים ועוד. קצב הגידול של ה-IoT הינו מרשים. בשנים הבאות יהיו מיליארדי מכשירים, מקושרים דרך מערכות ענן אל המשתמשים ובינם לבין עצמם. יום העיון יעסוק בחלקו הראשון במערכות IoT, ובמערכות התקשורת החדשות (5G) שנועדו לחבר בין ה"דברים", תוך כדי התמקדות בטכנולוגיות ואתגרים שונים בתחום. בהמשך יתמקד יום העיון בתחבורה חכמה, רכבים חכמים והתקשורת ביניהם (Connected Cars).

לו"ז יום העיון :

התכנסות ורישום + כיבוד קל	8:30-09:00
מושב א' – הדור החמישי של התקשורת הסלולרית	
ברכות ודברי פתיחה: ד"ר אריה רייכמן, אוניברסיטת אריאל ומר איתי דברן, טכניון	09:00-09:30
אתגרים ותחומי תדר חדשים – פרופ' יוסי פנחסי, אוניברסיטת אריאל	09:30-10:00
ארכיטקטורה, פרטוקולים ותקנים – פרץ שקלים, סמנ"ל טכנולוגיות G5 ואלגוריתמיקה, חברת ריליאנס.	10:00-10:30
אשכנזי, מהנדס ראשי של המעבדה לרשתות תקשורת בפקולטה למדעי המחשב בטכניון for Intelligent Transportation Systems LoRaWAN-Based Energy-Efficient Surveillance - איציק	10:30-11:00
הפסקת קפה ועוגה	11:00-11:15
מושב ב' - IoT	
תקשורת אלחוטית למערכות IoT לטווחים בינוניים וארוכים כולל תקינה חדישה- ד"ר אריה רייכמן, אוניברסיטת אריאל	11:15-11:45
ה-"אינטרנט של הדברים" מחשוב עננים ו- Big Data - מר איתי דברן, מרצה בכיר בתחום ה-IoT ובתחום רשתות התקשורת בפקולטה למדעי המחשב בטכניון	11:45-12:15
סקירה כללית של IoT כולל יישומים, תחזיות, טכנולוגיות ואתגרים - אילן אלטר מנכ"ל אלטרנט (AlterNet.co.il) מתמחה בבניית אסטרטגית מובייל ארגונית, יישומים ושירותים לעולם ה-Mobility, הניידות העסקית וה-IoT.	12:15-13:00
הפסקת צהריים	13:00-14:00
מושב ג' – Connected Car	
ישראל רון - מנכ"ל חברת ספוטם - A glance into vehicle connectivity	14:00-14:45
זאב שדמי – ראש תחום מחקר ופיתוח טכנולוגי משרד התחבורה, תקשורת בין כלי רכב ותשתיות	14:45-15:15
ערן ראובני – מומחה למערכות תחבורה חכמות וחוקר במכון לחקר התחבורה בטכניון, ארכיטקטורה כוללת למערכות חכמות בתחבורה.	15:15-15:45
דיון + שאלות ותשובות וסיכום יום העיון	15:45-16:30

יו"ר יום העיון: אריה רייכמן

וועדת היגוי: שמואל אוסטר, איתי דברן, אלכסיי דיסקין

יום עיון יתקיים ביום חמישי בתאריך: 19/07/18 בבית המהנדס, דיזינגוף 200 תל אביב