



הרצאה בנושא:

הנדסת מערכות עתירת קונפיגורציות וסביבות

יום חמישי, 15 פברואר 2024 שעה 14:00	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א דניאל אלון – מהנדס מערכות בכיר בחברת SolarEdge	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 11.2.2024 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

ד"ר משה ויילר – פתיחה, סקירת המשך תוכנית קבוצת העבודה, סקירת המפגש והמרצה.	14:00-14:15
דניאל אלון – פתיחה – המורכבות הטכנולוגית והארגונית של תהליכי הפיתוח, האינטגרציה והתחזוקה של מערכות אנרגיה מתחדשת כולל דוגמאות ומקרי בוחן.	14:15-15:30
הפסקת נטוורקינג	15:30-15:45
דניאל אלון – בחינת סביבות וקונפיגורציות מרובות למערכת, הבנת הניגודיות בין הקומונליות בתרחישים ובמשימות, אל מול השוני המהותי בסביבות השונות.	15:45-16:45
שאלות ותשובות, סיכום	16:45-17:00

תקציר:

ההרצאה תעסוק באתגרים המיוחדים בהם נתקלת הנדסת מערכות מולטי-דיסציפלינריות בעולמות האנרגיה המתחדשת, אשר מותקנות על פני יותר מ-130 מדינות ברחבי הגלובוס. באמצעות דוגמאות ומקרי בוחן, נדגים את המורכבות הטכנולוגית והארגונית של תהליכי הפיתוח, האינטגרציה והתחזוקה של מערכות מסובכות אלו. הדגש בהרצאה יהיה על אופן שימוש מושכל בכלים ומתודולוגיות של הנדסת מערכות בחברת סולארדג' והשפעתן על פיתוח מערכות בסביבה מורכבת כזו. המטרה היא להציע מבט מעמיק ומעשי על האתגרים והפתרונות האפשריים בתחום זה.

בנוסף, נבחן בהרצאה מי הם המשתמשים ובעלי העניין של המערכת, מהן אותן סביבות וקונפיגורציות מרובות, מהן תרחישה ומשימותיה (נדגיש כמובן את הניגודיות בין הקומונליות בתרחישים ובמשימות, אל מול השוני המהותי בסביבות השונות) ונדגים כיצד הדרישות המתפתחות והדינמיות לשימוש וצריכה של אנרגיה מתחדשת מתמזגות על פני מחזור חיים של מוצרים ופתרונות בעלי אורך חיים ממושך.

על המרצים:

דניאל אלון – בעל תואר ראשון **B.Sc.** בהנדסת חשמל ותואר שני **M.E.S.E.** בהנדסת מערכות בהצטיינות מהטכניון. בוגר תוכנית העתודה האקדמית.

מבין תפקידיו – מהנדס פיתוח מערכות תקשורת נתונים, מהנדס מערכות ראשי לפרויקטים מורכבים ומולטי דיסציפלינריים, ראש מדור הנדסת מערכות ואינטגרציה במערכת הבטחון.

המרד 29 (בית התעשיינים), תל אביב-יפו 6812511

פקס: 153-52-5805001

OFFICE@INCOSEIL.ORG

Cell: [052-580-5001](tel:052-580-5001)

<https://www.linkedin.com/groups/13835498>

קישור לקבוצת הלינקדאין



הרצאה בנושא:

הנדסת מערכות עתירת קונפיגורציות וסביבות

יום חמישי, 15 פברואר 2024 שעה 14:00	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א דניאל אלון – מהנדס מערכות בכיר בחברת SolarEdge	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 11.2.2024 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

כיום, מהנדס מערכות בכיר בחברת SolarEdge ומוביל הנדסת מערכות מקצה לקצה לפתרונות החברה עבור שוק ה- Residential.

בעל כ- 11 שנות ניסיון בהנדסת מערכות מורכבות בתחומי התוכנה, תקשורת, סייבר ומערכות אנרגיה מתחדשת.

ד"ר משה ויילר (יו"ר קבוצת העבודה) – בעל תואר B.Sc. בהנדסת חשמל מהטכניון (1987), תואר M.Sc. בהנדסת חשמל (1994) ו- תוכנית MBA מאוניברסיטת ת"א (1995), ו- Ph.D. בהצטיינות יתרה בהנדסת מערכות מאוניברסיטת USC בלוס אנג'לס, קליפורניה, ארה"ב (1998). ד"ר ויילר הינו ממקימי תוכנית התואר השני בהנדסת מערכות בטכניון (1999) המונה כ- 1,600+ בוגרים, הוא משמש כמרצה בכיר בקורסי הליבה של התוכנית (מ- 1999) וכחוקר בכיר במרכז גורדון להנדסת מערכות בטכניון (מ- 2008). ד"ר ויילר מרצה בנוסף את הקורס בניהול סיכונים והזדמנויות בתוכנית ה- MBA בפקולטה לניהול באוניברסיטת ת"א (מ- 2019) וכן באוניברסיטת בר-אילן בתוכנית החדשה של הנדסת תעשייה ומערכות מידע.

ד"ר ויילר ממיסדי הארגון להנדסת מערכות בישראל (INCOSE_IL Founder - 1999), עמית הארגון (Fellow - 2019) והוביל במשך מעל 20 שנים את קבוצת העבודה בתחומי ארכיטקטורה, אימות ותיקוף, וניהול סיכונים (תחת הרשות לחדשנות/המדען הראשי). ד"ר ויילר הינו גם מרצה ויועץ לארגונים רבים בתחומי הנדסת מערכות וניהול סיכונים.





הרצאה בנושא:

הנדסת מערכות עתירת קונפיגורציות וסביבות

המועד	יום חמישי, 15 פברואר 2024 שעה 14:00
מיקום	מקוון ב-ZOOM
מרצה	ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א דניאל אלון – מהנדס מערכות בכיר בחברת SolarEdge
מחיר	הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 11.2.2024 יחויב בתשלום מלא.

לכבוד האיגוד הישראלי להנדסת מערכות Email: office@incoseil.org **פקס: 153-52-5805001**
הרשמה מראש חובה!

שם פרטי - משתתף	שם משפחה - משתתף	חברה
תפקיד	אי מייל	טלפון
<input type="checkbox"/>	אני חבר באיגוד הישראלי להנדסת מערכות - INCOSE_IL (או ב-INCOSE העולמי).	
<input type="checkbox"/>	אני פועל להשגת אישור מהחברה.	
<input type="checkbox"/>	טופס זה מהווה התחייבות לתשלום. שם המוסמך: _____ חתימה + חותמת: נא לשלוח ח-ן לכתובת _____ לידי: _____	

(מספר המשתתפים מכל חברה מוגבל)

במידה והמשתתף או החברה בה הוא עובד יצטרפו לחברות בארגן יקוזז התשלום מדמי החברות.