



שיטת STPA ותרומתה להנדסת המערכת

16:45 עד 15:00 שעה: 11.10.2026	המועד
MICROSOFT TEAMS מקוון	מיקום
אור נדלר	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-08.10.2026 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

פתיחה אולגה גלפנשטיין, מידבאר 21 וטניה שוורץ, רפאל.	15:00-15:05
ההרצאה של אור נדלר: שיטת STPA ותרומתה להנדסת המערכת.	15:05-16:30
שאלות ותשובות, סיכום.	16:30-16:45

תקציר ההרצאה:

STPA (System-Theoretic Process Analysis) היא מתודולוגיה מתקדמת לניתוח אירועים המבוססת על תאוריית מערכת. ייחודה של השיטה הוא ביכולתה לזהות סיכונים הנובעים מאינטראקציות לא בטוחות בין מרכיבי המערכת, גם כאשר לא מתרחש כשל פיזי ברכיב כלשהו. אף שפותחה במקור עבור תחום בטיחות המערכות, הבסיס המערכתי שעליו היא נשענת מאפשר את יישומה במגוון רחב של דיסציפלינות ובהנדסת מערכות. כיום נעשה שימוש ב-STPA על ידי חברות וארגונים מובילים ברחבי העולם לצורך התמודדות עם אתגרי בטיחות, אבטחה, אמינות ותפעול במערכות מורכבות ומבוססות תוכנה, לטובת הפקת דרישות במסגרת תהליך הנדסת המערכת. בהרצאה נכיר את השיטה דרך דוגמא, נפרט את שלביה, ונראה כיצד היא צוברת תאוצה ומקבלת הכרה בענפים שונים בתעשייה.

על המרצה:

אור נדלר (B.Sc בהנדסת מכונות) הוא מהנדס בטיחות ואמינות מערכות בחברת רפאל. אור מתמחה בניתוחי בטיחות ובפיתוח קונספטים וארכיטקטורות עבור מערכות מורכבות וקריטיות לבטיחות. במהלך שבע השנים האחרונות פועל במסגרת צוותי הנדסה רב-תחומיים, במטרה להבטיח שמערכות המתקדמות המפותחות ברפאל יעמדו בסטנדרטים של בטיחות, אמינות וביצועים. במסגרת עבודתו אור מיישם את שיטת STPA בפרויקטים בתחומי הביטחון, כולל מערכות אוטונומיות, תוך גישור בין גישות בטיחות מסורתיות לבין האתגרים החדשים שמציבות מערכות חכמות ואדפטיביות. אור שותף בצוות היגוי עולמי העוסק בכתיבת תקן SAE J3307: System Theoretic Process Analysis (STPA) Standard for All Industries.



שיטת STPA ותרומתה להנדסת המערכת

16:45 עד 15:00 שעה: 11.10.2026	המועד
MICROSOFT TEAMS מקוון	מיקום
אור נדלר	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-08.10.2026 יחויב בתשלום מלא.	מחיר



[לחץ/לחצי כאן לזימון באתר.](#)



[לחץ/לחצי כאן למעבר
להרשמה מקוונת ישירה.](#)



[לחץ/לחצי כאן לזימון ב-
PDF](#)

<https://www.incoseil.org/about-companies>

רשימת חברות באיגוד: