

"בקרה דיגיטלית"

השימוש במחשבים דיגיטליים לצרכי בקרת מערכות פזיקליות אינו חדש. יחד עם זאת, ההתפתחות המהירה בטכנולוגיית המחשבים פותחת כל הזמן אפשרויות חדשות בפני מהנדסי הבקרה והמדענים לניצול יעיל יותר של המחשבים במערכות הבקרה. במקרים רבים מחורגם חוק בקרה רציף לחוק בדיד עקב נוחות המימוש. לעומת זאת מתרבים הטענים כי לבקרה הדיגיטלית יתרונות יחודיים.

ביום עיון זה אנחנו שמחים לארח את פרופ' י. ציפקין מבריה"מ שהינו שם עלמי בשטח הבקרה בכלל והבקרה הדיגיטלית בפרט.

יום העיון משלב התפתחויות חדשות בבקרה דיגיטלית עם הצגת יישומיה בבעיות בקרה שונות.

פרופ' א. פריאר
מארגן יום העיון
פרופ' ז. פלמור
נשיא אי"א

התכנית

08:45 - 09:15	התכנסות והרשמה
09:15-09:30	הקדמה
09:30-10:15	אופרטור דלתא - גישה חדשה בבקרה דיגיטלית פרופ' א. פריאר, המכון
10:15-11:00	בקרה רובסטית אופטימלית תחת אי וודאיות חסומות פרופ' י. ציפקין, בריה"מ
11:00 - 11:30	הפסקת קפה
11:30-12:15	תכנון בקר דיגיטלי רובסטי המבוסס על קיזוח מומנט עומס דיגיטלי, כפי שמיושם על זרוע רובוט דר' א. כהן, טרוסק
12:15-13:00	בקרת מערכות לא מינימום - פאזה באמצעות בקרה דיגיטלית רב קצבית פרופ' ז. פלמור, מכון
13:00-14:00	הפסקת צהרים
14:00-14:45	יציבות ומחליות רובסטיות במערכות בקרה דיגיטלית פרופ' י. ציפקין, בריה"מ
14:45-15:15	הפסקת קפה
15:15-16:00	תכנון כמותי עבור מערכות SISO לא יציבות על ידי שיטת ה-G הסינגולר דר' ע. יניב, אוניברסיטת תל-אביב
16:00-16:45	הפחתת סדר מסוקללת - תדר במערכות בדידות ליישום במחולס של מערכות דגומות דר' י. הלוי, המכון
16:45-17:15	ייחודיות הבקרה הדיגיטלית - דיון פתוח בתנחית פרופ' י. ציפקין, בריה"מ

הערה: חלק מן ההרצאות יתנו בשפה האנגלית.

טופס הרשמה

לכבוד

האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית

הפקולטה להנדסת חשמל

קרית הטכניון, חיפה

א.ג.,

הנני מבקש לרשום אותי ליום עיון בנושא:

"בקרה דיגיטלית"

אשר יערך במלון דן אכדיה, ביום ב' 27.5.91

שם _____

כתובת _____ סלפון _____

מקום עבודה _____ סלפון _____

מצורפת המחאה _____ ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות _____ 150 ש"ח

סטודנטים לתואר ראשון _____ 75 ש"ח

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים במלון דן אכדיה, כיבוד חומר מדפס.

ההרשמה גם במקום באם יותרו מקומות.