

טופס הרשמה

לכבוד
האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל
קרית הטכניון, חיפה

א.ג.נ.,
הנני מבקש/ת לרשום אותי ליום עיון בנושא

"Fundamental Design Trade-Offs in Control"

אשר יערך במלון "מגדל דניאל", הרצליה, ביום ב' 1.5.95

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות 220 ש"ח
סטודנטים לתואר שני ושלישי 145 ש"ח
סטודנטים לתואר ראשון 90 ש"ח

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהריים
במלון "מגדל דניאל", כיבוד וחומר מודפס.

ההרשמה גם במקום, אם יוותרו מקומות.

התכנית

08:30 - 09:00 Registration

09:00 - 10:00 Sensitivity Issues

10:00 - 10:30 Coffee Break

10:30 - 11:30 Internal Model Control
(Stable Case)

11:30 - 12:30 Internal Model Control
(Unstable Case)

12:30 - 14:00 Lunch

14:00 - 15:30 Nonlinear Systems

15:30 - 16:00 Coffee Break

16:00 - 16:45 MIMO Design Issues

16:45 - 17:30 Industrial Case Studies

ההרצאות תנתנה בשפה האנגלית

Fundamental Trade-Offs in Control

האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית שמח לארח את פרופסור נראהם נודוין מאוסטרליה. פרופסור נודוין הוא אחד המומחים העולמיים בנושא. זיהוי פרמטרים, בקרה אדפטיבית ומערכות דינמה. מחברם של חמישה ספרים אשר הפכו אבני יסוד בשטח הבקרה. תורגמו לשפות רבות ועל ברכם החחקך דוד על מהנדסי בקרה ומדענים העוסקים במחקר בשטח זה. פרופסור נודוין כתב מאות מאמרים בנושא הבקרה השונים. מאמריו בבקרה אדפטיבית, למשל, היוו את הבסיס להתפתחות השטח כולו וכמעט כל מאמר בשטח זה מצטט את עבודותיו.

במשך כל שנות עבודתו כחוקר בשטח הבקרה, האמין פרופסור נודוין כי המחקר צריך להיות מכוון לפתרון בעיות הנוצרות במעשה. אמונה זו הביא לידי ביטוי במרכז לבקרה תעשייתית. אותו הקים בפקולטה להנדסה באוניברסיטת ניוקאסל ואותו הוא מנהל מאז הקמתו. מרכז זה הצליח לפתור בעיות בקרה רבות עבור התעשייה האוסטרלית וזכה להכרה רבה בזכות יכולת מוכחת זו. לאחרונה, יצא המרכז עם בקר תעשייתי פרי מחקר ופיתוח של מספר שנים. בקר זה משלב בתוכו את מיטב החידושים הטכנולוגיים בחומרה ותכנה עם הרעיונות החדשניים ביותר בשטח הבקרה.

פרופסור נודוין, המשמש כיום גם דיקן הפקולטה להנדסה, מביא איתו את השינוי הנדרש על יכולת אנליטית ומחקרית מן השורה הראשונה עם הבנה מעמיקה ונסיון הנדסי רב בבעיות בקרה תעשייתיות. ביום העיון, אשר יינתן כולו על ידו, יחלוק פרופסור נודוין עמנו מהבנתו ונסיונו בשטח הבקרה. הנושאים בהם יעסוק הם במרכז העיון כיום בתוך בקרה מודרנית. את יום העיון יסכם על ידי תואר מספר פרויקטים בהם היה מעורב ובהם הביא לידי ביטוי את רעיונותיו.

אני מקווה לראותכם ביום העיון ובטוח כי כולנו נצא נשכרים.

ב ב ר כ ה

פרופ' אריה פויאר