

תכן מערכות בקרה

יום העיון הראשון השנה עוסק בתכן של מערכות בקרה. נושא זה, על אף שנחקר שנים רבות, עדיין רחוק מלהגיע לבשלות ואפילו למערכות עם כניסה אחת ויציאה אחת.

תכנית הכנס, השתה, כפי שמשתקפת מכותרות המאמרים, מדגישה את הפן המעשי של תכן בקרה וכזו, מאד אטרקטיבית הן לאקדמיה והן לתעשייה.

אין לי ספק שיום עיון זה יהיה מאד מועיל ומהנה, אשמח להשתתפות ערה ואני מאחל לכולנו בהצלחה .

פרופ' עודד יניב
מארגן יום העיון

תכנית

09:00-09:20	התכנסות והרשמה
09:20-09:30	דברי פתיחה פרופ' י. הלוי, טכניון, פרופ' ע. יניב, אונ' ת"א
09:30-10:10	בקרת H_∞ רובסטית של חוגי פריסת כנף במל"ט - גישת מודל קפיצות מרקוביות א. סטויקה, דר' י. יעש, תעש
10:10-10:50	בקרת משוב למערכת מרובת צירים: זיהוי, תכן ויישום פרופ' ע. יניב, אונ' ת"א
10:50-11:20	הפסקת קפה
11:20-12:00	אלגוריתם חדש לתכן בקרי PID המקיים דרישות עודף הגבר ועודף פאזה עבור מערכות בעלות אי ודאות פרופ' ע. יניב, אונ' ת"א
12:00-12:40	פיצוי לא ליניארי backlash עבור מערכות אלסטיות בבקרת מהירות פרופ' פ. א. גוטמן, טכניון
12:40-14:00	ארוחת צהרים
14:00-14:40	בקרת sliding mode אוניברסלית במשוב יציאה של מערכות SISO דר' א. לבנת, אונ' ת"א
14:40-15:20	בקרת עקיבה במבנים גמישים פרופ' י. הלוי, טכניון
15:20-15:50	הפסקת קפה
15:50-16:30	Model Predictive Control לא ליניארי באמצעות תכנות גנטי פרופ' ד. לוי, טכניון
16:30-17:10	עקיבה בזמן רציף באמצעות דגימות של אות היחוס ו. זסלבסקי, דר' ה. רוטשטיין, רפא"ל דר' ל. מירקין, טכניון

שם המרצה מודגש בקו

טופס הרשמה

לכבוד
האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל
קרית הטכניון, חיפה
טל: 04-8294780; פקס: 04-8323041, 04-8237767
א.ג.נ.,

הנני מבקש/ת לרשום אותי ליום עיון בנושא:

תכן מערכות בקרה

אשר יערך במלון "דניאל", הרצליה, ביום ג' 21.1.2003

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצרפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות:

100 ש"ח	סטודנט (בזמן מלא)
300 ש"ח	רישום מוקדם עד 15.1.03
350 ש"ח	רישום החל מ- 16.1.03

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים, כיבוד וחומר מודפס. ההרשמה גם במקום, אם יוותרו מקומות.

איגוד ישראלי לבקרה אוטומטית - איב"א
ISRAEL ASSOCIATION for AUTOMATIC CONTROL

ק. הטכניון, חיפה טל. 04-8294780, פקס: 04-8323041, 04-8237767
Technion City, Haifa Tel. 04-8294780, fax: 04-8323041, 04-8237767
<http://www.technion.ac.il/~iaac>

**תודתנו נתונה למפעלים ולמוסדות
הבאים אשר תמיכתם באיב"א
מאפשרת לקיים ימי עיון מסוג זה:**

אלביט מערכות בע"מ

התעשייה הצבאית לישראל בע"מ (תעש)

משרד הבטחון - רפא"ל

הקריה למחקר גרעיני – נגב

התעשייה האווירית לישראל בע"מ – מל"מ

הזמנה

ליום עיון בנושא:

תכן מערכות בקרה

במלון "דניאל" הרצליה

ביום ג', 21 בינואר 2003

יום העיון הוא גם בחסות IEEE ישראל

ו- ASME ישראל