

הנחיית טילים

התכנית

טופס הרשמה

לכבוד
האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל
קריית הטכניון, חיפה
טל: 04-8294780; פקס: 04-8295757; 04-8295745

א.ג.ג.,

הנני מבקש/ת לרשום אותי ליום עיון בנושא:

הנחיית טילים

אשר יערך במלון "דניאל" הרצליה, ביום ב' 09.11.2009

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות:

רישום מוקדם עד 01.11.2009 400 ₪
רישום החל מ- 02.11.2009 450 ₪
סטודנט 200 ₪
פנסיונר 300 ₪

קו 29, מתחנת הרכבת בהרצליה למלון, יוצא כל 10 דקות.
דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים, כיבוד וחומר מודפס.
ההרשמה גם במקום, אם יותרו מקומות.

08:30 – 09:00

09:00 – 09:15

09:15 – 09:45

09:45 – 10:15

10:15 – 10:45

10:45 – 11:15

11:15 – 11:45

11:45 – 12:15

12:15 – 12:45

12:45 – 14:15

14:15 – 14:45

14:45 – 15:15

15:15 – 15:45

15:45 – 16:15

16:15 – 16:45

16:45 – 17:30

17:30

הצורך המבצעי ביירוט טילים ורקטות דוחף את דרישות הביצועים ממערכות יירוט טיליות לקצה. כדי להשיג את הביצועים הנדרשים, יש צורך בשילוב בין שיערוך והנחייה, בהנחייה בתנאי אי-ודאות, בהנחייה תחת אילוצים ובעבודה ברשת המאפשרת העברת אינפורמציה בין מערכות השליטה והבקרה, מערכות הגילוי והעקיבה, והטילים שבאוויר.

יום העיון הנוכחי מתייחס למגוון עקרונות ושיטות הנותנים מענה לדרישות הביצועים החדשות, ומאפשר הצצה לפעילות הנרחבת שנעשתה בארץ בתקופה האחרונה.

ההרצאות המפורטות בתכנית עוסקות בנושאים הבאים:

- שילוב בין שיערוך והנחייה
- הנחייה בתנאי אי-ודאות
- הנחייה תחת אילוצים
- הנחייה ושיערוך שיתופיים
- אופטימיזציה רב-קריטריונית

מטרת המפגש היא, כתמיד, לאפשר החלפת רעיונות ולשמש זרז ליצירת רעיונות חדשים.

אנו מצפים לראותכם איתנו.

בברכה,

ד"ר חיים וייס
מארגן יום העיון

פרופ' נחום שימקין
נשיא איב"א

התכנסות והרשמה

דברי פתיחה

פרופ' נחום שימקין, טכניון, ד"ר חיים וייס, רפאל

מרחק החטאה מובטח לניווט יחסי בנוכחות תמרוני מטרה ורעש חסומים

פרופ' שאול גוטמן וד"ר אורי גולדן, טכניון

אופטימיזציה רב קריטריונית, אופטימליות במובן פארטו ויישומן לפיתוח חוקי הנחייה

ד"ר אילן רוסנק, רפאל

מיזעור תאוצה מירבית בהנחייה והקשר לאופטימיזציית פארטו

כרמית הלר, תעש, פרופ' יוסי בן-אשר, טכניון,

ד"ר יצחק יעש, תעש וד"ר אילן רוסנק, רפאל

הפסקת קפה

גישה סטוכסטית להנחייה אופטימלית עם אי-ודאות בזמן היירוט

ד"ר ג'ורג' הקסנר וד"ר חיים וייס, רפאל

חוק הנחייה אדפטיבי לתמרון המטרה עבור טיל מוגבל תמרון

רונן עתיר, רפאל, ד"ר ג'ורג' הקסנר, רפאל,

ד"ר חיים וייס, רפאל וד"ר טל שימא, טכניון

הנחייה אופטימלית במובן נורמת L-infinity מושרית עם תזמון הגברים

ד"ר יצחק יעש, תעש ופרופ' אורי שקד,

אוניברסיטת ת"א

הפסקת צהריים

הנחייה עם אילוץ על זווית גוף ברגע היירוט

ד"ר אילן רוסנק, ד"ר חיים וייס

וד"ר ג'ורג' הקסנר, רפאל

שיערוך שיתופי ביירוט מרובה טילים

ויטלי שפרמן, ח"א ופרופ' יעקב אושמן, טכניון

הפסקת קפה

הנחייה שיתופית עבור טיל מגן בעזרת זיהוי המיירט

ויטלי שפרמן, ח"א וד"ר טל שימא, טכניון

הנחייה חוץ אטמוספירת למיירט מאיץ

ד"ר עודד גולן, מלמ/תעא וד"ר טל שימא, טכניון

חוקי הנחייה ליירוט – עבר ועתיד

פרופ' יוסף שנער, טכניון

דברי סיום: **ד"ר חיים וייס, רפאל**



איגוד ישראלי לבקרה אוטומטית

איגוד ישראלי לבקרה אוטומטית – איב"א
Israeli Association for Automatic Control

ק. הטכניון, חיפה טל.: 04-8294780, פקס: 04-8295745, 04-8295757
Technion City, Haifa Tel. 04-8294780, fax: 04-8295757, 04-8295745

<http://iaac.technion.ac.il/>

הזמנה

ליום עיון בנושא:

הנחיית טילים

במלון "דניאל", הרצליה

ביום ב' 09 נובמבר 2009

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

אלביט אלקטרו-אופטיקה – אלאופ בע"מ

התעשייה האווירית לישראל בע"מ

רפאל – מערכות לחימה מתקדמות בע"מ