

טופס הרשמה

לכבוד
האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל
קרית הטכניון, חיפה
טל: 04-8294780 ; פקס: 04-8295757 ; 04-8295745
דוא"ל: mira@ee.technion.ac.il

א.ג.נ.,

הנני מבקשת/לרשום אותי ליום עיון בנושא:

Traffic Control: Theory and Applications

אשר יערך במלון "דניאל" הרצליה, ביום ב' 16.3.2015

שם: _____

כתובת: _____

דואר אלקטרוני: _____

טלפון נייד: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות:

| | | |
|-------------------|----------|-------|
| רשום מוקדם עד | 8.3.2015 | ₪ 450 |
| רשום החל מ- | 8.3.2015 | ₪ 500 |
| סטודנט (בזמן מלא) | | ₪ 200 |

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים, כיבוד, וזכות הורדת חומר ההרצאות. ההרשמה גם במקום, אם יוותרו מקומות.

קו 29, מתחנת הרכבת בהרצליה למלון, יוצא כל 10 דקות, (זמן נסיעה כ- 15 דקות)

התכנית

8:30 – 9:00 **Registration**
9:00 – 9:10 **Opening.** Jack Haddad, Technion, Israel
9:10 – 10:10 **Nikolas Geroliminis**, EPFL, Switzerland
Hierarchical modeling and control of congestion for large scale traffic networks
10:10–11:10 **Andreas Hegyi**, TU Delft, the Netherlands
Dynamic speed control for road traffic flow improvement
11:10–11:40 **Coffee Break**
11:40–12:10 **Hillel Bar-Gera**, Ben-Gurion University of the Negev, Israel
High-Occupancy-Toll (HOT) lanes: potential benefits and control challenges
12:10–12:40 **Per-Olof Gutman**, Technion, Israel
Dynamic pricing for the HOT lane between the Ben-Gurion Airport and Tel-Aviv: modelling for control, control algorithm development, and real life measurements
12:40–14:00 **Lunch Break**
14:00–15:00 **Balázs Kulcsár**, Chalmers University, Sweden
Decentralised traffic signal control of fixed and adaptive vehicle routing - a multi-commodity approach
15:00–15:30 **Benjamin Maor**, Director of Construction & Infrastructure Administration, Municipality of Tel Aviv-Yafo, and **Niv Eden**, Transportation Research Institute, Technion, Israel
Tel-Aviv's self-developed traffic management and control system
15:30–16:00 **Ayelet Gal-Tsur**, Transportation Research Institute, Technion, Israel
Operational evaluation of signal timing plans incorporating transit priority
16:00–16:30 **Coffee Break**
16:30–17:00 **Shmuel Tzirkel**, Transportation Systems Design and Consulting Services, Israel
Applications for Bluetooth sensors traffic flow measurements in signalized urban networks
17:00–17:30 **Sagi Dalyot**, Technion, Israel
Automatic classification of travel-modes towards multimodal traffic control

Note: the workshop will be delivered in English.

Traffic Control: Theory and Applications

I would like to welcome you to the Israeli Association for Automatic Control (IAAC) workshop on Traffic Control: Theory and Applications. The main goal of this workshop is to expose the participants to some of the most recent advances in the area of traffic control of transportation systems.

The workshop will be a great opportunity to bring together experts in traffic flow modeling, estimation, prediction, and data fusion, to share their recent research and views on the state-of-the-art in traffic flow control.

The program includes various talks that range from fundamental research to applications, and will cover various topics related to signal light control for large-scale road networks, variable speed limit control for freeways, dynamic pricing control for High-Occupancy-Toll lanes, and others.

In this workshop, we have the pleasure to host

- Prof. Nikolas Geroliminis, EPFL, Switzerland
- Prof. Andreas Hegyi, TU Delft, the Netherlands
- Prof. Balázs Kulcsár, Chalmers University, Sweden

This workshop is supported by the Transportation Research Institute (TRI) at the Technion, and the Technion Sustainable Mobility and Robust Transportation (T-SMART) Laboratory.

Prof. Jack Haddad, Technion
Workshop organizer



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

ק. הטכניון, חיפה טל.: 04-8294780, פקס: 04-8295757, 04-8295745
Technion City, Haifa Tel. 04-8294780, fax: 04-8295757, 04-8295745
<http://iaac.technion.ac.il/>

הזמנה

ליום עיון בנושא:

Traffic Control: Theory and Applications

במלון "דניאל", הרצליה

יום ב' 16 מרץ 2015

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

אלביט מערכות – אל אופ בע"מ

רפאל – מערכות לחימה מתקדמות בע"מ

תעשייה האווירית לישראל בע"מ

המכון לחקר התחבורה, הטכניון

מעבדת T-SMART, הטכניון

יום העיון נערך בחסות משותפת של IEEE ישראל (CS & AES Chapters)