

**הכנס התשיעי של מקורות אנרגיה מתקדמים בשיתוף עם מרכז מלא"כ**

יום ראשון, ל' בשבט תשע"ג 10.2.2013

בבית הירוק בתל-אביב

התכנסות		8:15 – 9:00
פרופ' עמנואל פלד, אוניברסיטת תל אביב	דברי פתיחה	9:00 – 9:10
<b>מושב בוקר ראשון בהנחיית פרופ' דינה גולודניצקי, אוניברסיטת תל אביב</b>		
אייל רוזנר, ראש מנהלת תחליפי נפט במשרד רה"מ	הצגת התוכנית הלאומית לתחליפי נפט לתחבורה	9:10 – 9:30
ד"ר שלמה וולד, משרד האנרגיה והמים	תוכנית לאומית למו"פ לצמצום התלות בנפט	9:30 – 9:50
פרופ' עמנואל פלד, אוניברסיטת תל אביב	Hydrogen/Iron -Flow Battery for Grid- Storage Applications	9:50 – 10:10
תדיראן סוללות	High Power Lithium Ion Rechargeable Cell	10:10 – 10:30
ד"ר דריו דקל, CellEra	Alkaline Membrane Fuel Cell (AMFC) Technology Development – Status	10:30 – 10:50
הפסקת קפה		10:50 – 11:10
<b>מושב בוקר שני בהנחיית ד"ר ענת בונשטיין, מינהלת תחליפי נפט במשרד רה"מ</b>		
פרופ' אריה צבן, אוניברסיטת בר אילן	Combinatorial Development of Metal Oxides for Energy Application	11:10 – 11:30
פרופ' יועד צור, הטכניון	SOFC Research Update	11:30 – 11:50
הדר מזור, אוניברסיטת תל אביב	Na-Air Rechargeable Batteries for EVs	11:50 – 12:05
ד"ר אלכס נימברגר	Safety Standards for Li-ion Cells and Batteries, and how to optimize the use of lithium-ion batteries?	12:05 – 12:20
אלי אלון, CTO, Cellergy	Supercapacitors for Pulse Applications	12:20 – 12:35
הפסקת צהריים		12:35 – 13:55



מושב צהריים ראשון בהנחיית- תדיראן סוללות		
פרופ' דורון אורבך, אוניברסיטת בר אילן	Where is the frontier of advanced batteries? what is real	13:55 –14:15
ד"ר אריה מיטב, ETV Energy	New Materials for the Next Generation Batteries for Automotive Electrification	14:15 –14:30
ד"ר רן אלעזרי, אוניברסיטת בר אילן	Li-S Batteries	14:30 –14:45
קרן גולדשטיין, אוניברסיטת תל אביב	High-capacity Core-shell Silicon-carbon Anodes for Lithium Batteries	14:45 –15:00
ד"ר אלה שטראוס, משרד המדע	Development of Infrastructure for Alternative and Renewable Energy	15:00 –15:10
איילה קרניול, ISERD	הזדמנויות לשת"פ מחקרי ישראל-אירופה בתחום תאי דלק ומימן	15:10 –15:20
הפסקת קפה		15:20 –15:40
מושב צהריים שני בהנחיית פרופ' דורון אורבך, אוניברסיטת בר אילן		
שמואל דה לאון, SDLE	Lithium Rechargeable Cells for Extreme Temperatures	15:40 –16:00
פרופ' יאיר עין-אלי, טכניון	Perfluorocarbon Li-air Battery	16:00 –16:20
ד"ר אלכס שכטר, אוניברסיטת אריאל	Advance Materials and Devices for Fuel Cells	16:20 –16:40
ד"ר יונתן גולדשטיין, 3GSolar Photovoltaics Ltd.	New Developments at 3GSolar Photovoltaics on Dye Solar Cells	16:40 – 16:55
פאנל ודיון בנושא: מדיניות פיתוח רכב חשמלי ואנרגיה חליפית בישראל. משתתפים: דר' שלמה וולד, פרופ' שמשון גוטספלד, דר' אריה מיטב, פרופ' דורון אורבך, מר שמואל דה לאון, פרופ' עמנואל פלד.		16:55 –17:30

### הערות

הכנס יתקיים ביום ראשון, 10.2.2013 בבית הירוק באוניברסיטת ת"א (רח' ג'ורג' וויז 24).  
הכנס נערך בשיתוף מרכז מלא"כ (מרכז מחקר לאומי להנעה אלקטרוכימית).

לנרשמים לאחר 30.1.13	לנרשמים עד 30.1.13	דמי השתתפות
400 ש"ח	350 ש"ח	רגיל
120 ש"ח	100 ש"ח	סטודנט
ללא עלות	ללא עלות	מרצים וחברי מרכז מלא"כ

### לרישום ופרטים נוספים לחץ כאן

הדר מזור, טלפון: [hadarmaz@tau.ac.il](mailto:hadarmaz@tau.ac.il) 03-6406951  
פרופ' עמנואל פלד, טל': 03-6408438, פקס 03-6414126, [peled@tau.ac.il](mailto:peled@tau.ac.il)

**IFCBC**

מרכז הידע לתאי דלק וסוללות,  
מרכז משותף  
לאוניברסיטת תל-אביב ואוניברסיטת בר אילן

**The Israel Fuel cells & Batteries Know-how Center**



מרכז מחקר לאומי להנעה אלקטרוכימית  
ISRAEL NATIONAL RESEARCH CENTER FOR ELECTROCHEMICAL PROPULSION

Supported by the Israel Science Foundation (2797/11)

ד"ר גלעד שפיר, מנהל אדמ', מלא"כ, נייד: 054-5235776, [shafirgt@gmail.com](mailto:shafirgt@gmail.com)