



ענף הנעה  
המחלקה לאוירונאוטיקה  
היחידה למר"פ-היחידה  
לתשתיות



המעבדה למנועי סילון וטורבינות גז  
הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל  
הטכניון, חיפה



ענף הנעה  
מחלקת  
מטוסים

# יום העיון ה-1 במנועי סילון וטורבינות גז

**יום חמישי, 3 בנובמבר 2011 (9:00 – 17:00)**

מוסד נאמן – אולם בטלר הממוקם בבניין פורשהיימר, טכניון, חיפה

גם השנה, כבשנים קודמות, אנו מתכננים לקיים את יום העיון במנועי סילון וטורבינות גז. הפעילות בתחומי ההנדסה השייכים לתחום ההנעה הסילונית מתרחבת בארץ משנה לשנה. פרויקטים חדשים במימון משרד הביטחון, תגבור יצור החשמל בארץ בעזרת טורבינות גז ע"י חברת החשמל וגופים פרטיים ובעיות הנוגעות בתחזוקה שותפת בח"א ובחברות התעופה האזרחיות מהווים כח מניע לפעילות הנדסית, לפתוחים חדשניים ופרויקטים איכותיים בנושא. כל זאת בנוסף לפעילות השוטפת של יצור מנועים סדרתי וחלקי חילוף שונים, תחזוקה ועוד. מספר רב של גופים עוסקים בארץ באופן פעיל ושוטף בתחום זה ובהם מפא"ת, ח"א, חיל היס, אל-על, תע"א, מנועי בית שמש, רפא"ל, תע"ש, אורמת, חברת החשמל, RSL, בקר הנדסה ו-RJET, טכנולוגיות להבים, SIF, הטכניון ועוד רבים אחרים.

שיפורים הנדסיים, חידושים טכנולוגיים ופרוייקטים חדשים המתנהלים בארץ מצדיקים את המשך קיומם של מפגשים מקצועיים המיועדים להפריה הדדית והחלפת מידע ומהווים קרקע פורייה לעידוד שיתופי פעולה. בתשעת ימי העיון הקודמים שהתקיימו עד עתה התכנסו ונפגשו בכל פעם כמאה מהנדסים ומדענים מתחום ההנעה, הוצגו עבודות מהתעשיות השונות בארץ ובחו"ל, ממשבה"ט ומהאקדמיה ולהערכת המשתתפים, ימי העיון הוגדרו כמוצלחים והסתיימו עם טעם של עוד...

יום העיון הקרוב יהיה העשירי בסדרת ימי העיון ויכלול סדרת הרצאות מבוא מוזמנות בנושאים נבחרים, ע"י מרצים אורחים מהארץ ומחו"ל. בנוסף, יום העיון יכלול הצגות קצרות על הפעילויות השונות במפעלים, במכונים ובאוניברסיטאות בארץ, דיון פתוח וע"פ דרישה גם סיורים במעבדות הפקולטה. כמו כן יוצגו פרויקטי סטודנטים מתקדמים בנושאי הנעה ויחולקו מלגות לסטודנטים המתמחים בתחום ההנעה הסילונית. זו תהיה הזדמנות טובה למפגשים מקצועיים, החלפת דעות והצגת דגמים ומוצרים ע"י חברות שונות.

ביום העיון תינתן אפשרות לדון בכל תחומי הטכנולוגיה הרלוונטיים למנועי סילון וטורבינות גז, כולל אווירודינמיקה של טורבו-מכונות, שריפה, מבנה ודינמיקה, סימולציות ובקרה, חומרים, תהליכי ייצור ותחזוקה, מחזורי פעולה משולבים של טורבינות גז ועוד. עדיפות תינתן לנושאי פעילות ועניין בארץ. מצגות מימי העיון הקודמים ניתן לראות בעמוד השער של אתר המעבדה למנועי סילון: [jet-engine-lab.technion.ac.il](http://jet-engine-lab.technion.ac.il)

**המחיר למשתתף** בהרשמה מוקדמת, לפני ה-1 באוקטובר 2011 הוא 200 ₪ ו-250 ₪ לאחר 1/10/2010 (דמי ההרשמה כוללים ארוחת צהריים וחברות תקצירים). לסטודנטים (תואר ראשון ולימודי מוסמכים) הרשמה לכינוס חינם (ללא ארוחת הצהריים). את התשלום לכינוס, יש לשלוח מראש בצ'ק עבור "**הטכניון**", לכתובת הרשומה מטה. במקרים מיוחדים, ניתן להירשם גם ביום הכינוס. חברות השולחות מספר נציגים, והמעוניינות בתעריף המוזל, מתבקשות גם כן להסדיר את התשלום עד ליום ה-1 בחודש אוקטובר 2011.

המעוניינים להציג עבודה מתבקשים לשלוח תקציר לא יאוחר מ-15/09/2011. **יושם דגש מיוחד על רמה מקצועית נאותה של כל המצגות.** המצגות תפורסמנה, לאחר הכנס, באתר הכנס (אישור גורמי ביטחון מתאימים באחריות המציג!). בנוסף יש אפשרות להציג חומר פרסומי ולשם כך נא ליצור קשר עם הח"מ. אישורים על הצגת מאמרים בכינוס ישלחו למרצים עד 10/10/2011.

נא הפיצו מכתב זה לכל הגורמים הנראים לכם כרלבנטים והמעוניינים להשתתף בכנס. המעוניינים להשתתף מתבקשים לשלוח את הספח המצ"ב בדואר, בפקס או בדואר אלקטרוני, לפני ה-15/09/2011, לפי הכתובת הרשומה מטה.

בברכה,

פרופסור ישעיהו לוי



ענף הנעה  
המחלקה לאווירונטיקה  
היחידה למו"פ-היחידה  
לתשתיות



המעבדה למנועי סילון וטורבינות גז  
הפקולטה להנדסת אווירונטיקה וחלל  
הטכניון, חיפה



ענף הנעה  
מחלקת  
מטוסים

## יום העיון העשירי במנועי סילון וטורבינות גז – טופס הרשמה

e-mail: [levvy@aerodyne.technion.ac.il](mailto:levvy@aerodyne.technion.ac.il)

לכבוד: פרופסור ישעיהו לוי

ראש המעבדה למנועי סילון וטורבינות

הפקולטה להנדסת אווירונטיקה וחלל, קריית הטכניון, חיפה 32000 טל: 04-8293807 פקס: 04-8121604

מאת: .....

חברה: .....

כתובת: .....

טלפון: .....

טלפון נייד: .....

פקס: .....

e-mail: .....

אני מעוניין להשתתף בכנס,

מצ"ב המחאה ע"ס 200 ש"ח (בזמן הרשמה מוקדמת – עד 01.10.2011) לפקודת "הטכניון" בעבור דמי השתתפות.

מצ"ב המחאה ע"ס 250 ש"ח (לאחר 01.10.2011) לפקודת "הטכניון" בעבור דמי השתתפות.

ארשם ביום הכנס.

..... אני מעוניין להציג נושא (כ- 20 דקות) - נושא ההרצאה:

..... אני ממליץ ליצור קשר גם עם: