



ענף הנעה  
המחלקה לאירונטיקה  
היחידה למו"פ-היחידה לתשתיות  
מנהלת פיתוח אמל"ח ותשתיות  
משרד הביטחון



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

<http://jet-engine-lab.technion.ac.il>



ענף הנעה  
מחלקת מטוסים  
להק ציוד  
חיל האוויר

## יום העיון הששה עשר במנועי סילון וטורבינות גז

יום ה', כ חשון ה'תשע"ח, 9/11/2017 (9:00 – 17:00)

אולם 235 בניין הפקולטה להנדסת אירונטיקה וחלל, טכניון, חיפה

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, יצור החשמל בארץ בעזרת טורבינות גז עם וללא מחזורים משולבים ע"י חברת החשמל וגופים פרטיים ובעיות הנוגעות בתחזוקה שותפת ותכנון עתידי של מנועי סילון מהווים כח מניע לפתוחים ולפרויקטים רבים בנושא. כל זאת בנוסף לפעילות השוטפת של יצור מנועים סדרתי ושל חלקי חילוף שונים, תחזוקה ועוד. מספר רב של גופים עוסקים בארץ באופן פעיל ושוטף בתחום זה ובהם מפא"ת, ח"א, חיל הים, אל-על, תע"א, מנועי בית שמש, רפא"ל, תע"ש, אורמת, חברת החשמל, בקר הנדסה ו RJET, טכנולוגיות להבים, 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 פוריה לעידוד שיתופי פעולה. בכל ימי העיון הקודמים שהתקיימו עד עתה התכנסו ונפגשו בכל פעם למעלה ממאה מהנדסים ומדענים מתחום ההנעה הסילונית והוצגו עבודות מהתעשיות השונות בארץ ובחו"ל, ממשבה"ט ומהאקדמיה. להערכת המשתתפים, ימי העיון הוגדרו כמוצלחים והסתיימו עם טעם של עוד...

יום העיון יהיה הששה עשר בסדרה ויכלול סדרת הרצאות מבוא מוזמנות בנושאים נבחרים, ע"י מרצים אורחים מהארץ ומחו"ל. בנוסף, יום העיון אמור לכלול גם הצגות קצרות על הפעילויות השונות במפעלים, במכונים ובאוניברסיטאות בארץ, דיון פתוח וע"פ דרישה גם סיורים במעבדה למנועי סילון וטורבינות גז בטכניון. כמו כן, זו תהיה הזדמנות טובה למפגשים מקצועיים, החלפת דעות והצגת דגמים ומוצרים ע"י חברות שונות. ביום העיון תנתן אפשרות לדון בכל תחומי הטכנולוגיה הרלוונטיים למנועי סילון וטורבינות גז, כולל מחזורי פעולה חדשניים, 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. את המצגות של יום העיון הקודם ניתן לראות בעמוד השער של האתר:

<https://jet-engine-lab.technion.ac.il>

**המחיר למשתתף** הוא 250 ₪ (דמי ההרשמה כוללים ארוחת צהריים וחברות תקצירים). לסטודנטים ב"משרה מלאה" (תואר ראשון ולימודי מוסמכים) ההרשמה לכינוס הינה חינם (ללא ארוחת צהריים). את התשלום לכינוס, יש לשלוח מראש בצ"ק עבור "הטכניון", לכתובת הרשומה מטה. במקרים מיוחדים, ניתן להרשם גם ביום הכינוס. המצגות תפורסמנה, לאחר הכנס, באתר הכנס (אישור גורמי הביטחון המתאימים הינו באחריות המציג!). 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, מוקדם ככל האפשר (רצוי לפני ה 1 באוקטובר 2017) לכתובת הרשומה מטה.

בברכה,

פרופסור ישעיהו לוי, יו"ר הכינוס



אישור כניסה לרכב  
טופס זה מהווה אישור כניסה  
לרכב ליום הכינוס.

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

לכבוד: פרופסור ישעיהו לוי  
ראש המעבדה למנועי סילון וטורבינות

טל: 04-8293807 פקס: 04-8121604

הפקולטה להנדסת אוירונטיקה וחלל, קריית הטכניון, חיפה 32000

מאת: ..... חברה: ..... כתובת: .....

טלפון: ..... טלפון נייד: ..... פקס: .....

e-mail: .....

אני מעוניין להשתתף ביום העיון הששה עשר במנועי סילון וטורבינות גז, 9 נובמבר 2017,

מצ"ב המחאה ע"ס 250 ש"ח לפקודת "הטכניון" בעבור דמי השתתפות.

ארשם ביום הכנס.

אני ממליץ ליצור קשר גם עם:

.....  
אני מעוניין להציג את הנושא הבא (מצגת של כ 20 דקות)

---

To: Professor Yeshayahu Levy

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

Head of the Turbo and Jet Engine Laboratory

Faculty of Aerospace Engineering, Technion City, Haifa 32000, Israel

Tel: +972 4 8293807

Fax: +972 4 8121604

Mobile +972 547 355890

Name: ..... Company: ..... Address: .....

Phone: ..... Mobile: ..... Fax: .....

e-mail: .....

I would like to attend the THE 16TH ISRAELI SYMPOSIUM ON JET ENGINES AND GAS TURBINES,

Attached is a check for NIS 250 payable to "Technion".

I intend to register on the symposium day.

I am interested in presenting the following topic (presentation for about 20 minutes):

.....