



ענף הנעה
המחלקה לאווירונטיקה
היחידה למו"פ-היחידה
לתשתיות



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



ענף הנעה
מחלקת מטוסים
להק ציוד, חיל האוויר

יום העיון השמונה עשר במנועי סילון וטורבינות גז

האודיטוריום, בנין הפקולטה להנדסת אווירונטיקה וחלל, טכניון, חיפה
יום ה', ל חשון תש"פ, 28/11/2019 (9:00 – 17:00).

OWN THE SKY

כמידי שנה, אנו מתכננים לקיים את יום העיון במנועי סילון וטורבינות גז. הפעילות בתחומי ההנדסה השייכים לתחום ההנעה הסילונית מתרחבת בארץ משנה לשנה. פרויקטים חדשים, תגבור יצור החשמל בארץ בעזרת טורבינות גז ע"י חברת החשמל וגופים פרטיים, בעיות בתחזוקה שוטפת ותכנון עתידי של מנועי סילון. כל זאת בנוסף ליצור סדרתי של מנועים ושל חלקי חילוף שונים, מהווים כח מניע לעבודה מאתגרת ולפיתוחים רבים בתחום. 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, טורבוגן, טכנולוגיות להבים והטכניון, עם המעבדות המשודרגות ותכנית הלימודים המעודכנת בתחום ההנעה הסילונית. הפעילויות השונות בארץ והחידושים הטכנולוגיים בתחום ההנעה הסילונית מצדיקים את המשך קיומם של מפגשים מקצועיים, המיועדים להפריה הדדית והחלפת מידע ומהווים קרקע פוריה לעידוד שיתופי פעולה. בכל ימי העיון הקודמים התכנסו ונפגשו בכל פעם למעלה ממאה מהנדסים ומדענים מתחום ההנעה הסילונית והוצגו עבודות מהתעשיות השונות בארץ ובחו"ל, ממשב"ט, חיל האוויר ומהאקדמיה. להערכת המשתתפים, ימי העיון הוגדרו כמוצלחים והסתיימו עם טעם של עוד...

יום העיון הקרוב יהיה השמונה עשר בסדרה ויכלול סדרת הרצאות מבוא מוזמנות בנושאים נבחרים, ע"י מרצים אורחים מהארץ וחו"ל. בנוסף, יום העיון אמור לכלול הצגות קצרות על הפעילויות השונות במפעלים, במכונים ובאוניברסיטאות בארץ, דיון פתוח וע"פ דרישה גם סיורים במעבדה למנועי סילון וטורבינות גז בטכניון. יום העיון מהווה 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.

לראשונה, נושאים נבחרים מבין העבודות שיוצגו ביום העיון יבחנו לפרסום כמאמרים מלאים בעיתון:

International Journal of Turbo & Jet-Engines (<https://www.degruyter.com/view/j/tjj>)

מידע על ימי העיון הקודמים ניתן למצוא בעמוד השער של האתר: [/https://jet-engine-lab.technion.ac.il](https://jet-engine-lab.technion.ac.il)

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 להציג עבודה ו/או להשתתף ביום העיון מתבקשים למלא את הטופס מוקדם ככל האפשר (להצגת עבודות יש להרשם עד 15 באוגוסט 2019), באתר המרשתת המצויין בהמשך.

כמידי שנה, תתקיים סדנה של יום שלם (באנגלית) בנושאים נבחרים בתחום של מנועי סילון ביום ג', 26 לנובמבר 2019. נושאי הסדנה יפורסמו במועד מאוחר יותר.

להתראות ביום העיון!

פרופסור ישעיהו לוי, יו"ר הכינוס

להרשמה, נא להכנס לקישור הבא: <https://jet-engine-lab.technion.ac.il/form/>