



## יום עיון במנועי סילון וטורבינות גז

בחסות המעבדה למנועי סילון וטורבינות גז,  
הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל, הטכניון  
יום א', כ"ז בתשרי תשס"ב, 14/10/2001 (אולם 235)

הפעילות ההנדסית בארץ בתחום ההנעה הסילונית מתפרשת על מגוון רחב של נושאים, החל בתחזוקה וכלה בפיתוח של יחידות שלמות וחדשות. מספר רב של גופים עוסקים בארץ באופן פעיל ושוטף בתחום זה ובהם ה"א, ע"א, מנועי בית שמש, רפא"ל, אורמת, חברת החשמל, הטכניון ועוד. שיפורים וחדושים טכנולוגיים של השנים האחרונות ופרוייקטים חדשים המתנהלים בארץ מצדיקים מפגש מקצועי שיהיה מיועד להפריה הדדית, החלפת מידע וקרקע נוחה לעידוד שיתוף פעולה.

יום העיון יכלול מספר הרצאות מבוא מוזמנות בנושאים נבחרים, הצגות קצרות על הפעילויות השונות במפעלים, מכונים ואוניברסיטאות בארץ וכן דיון פתוח.

ביום העיון תהיה הזדמנות לדון בכל תחומי הטכנולוגיה הרלוונטיים למנועי סילון וטורבינות גז, כולל אווירודינמיקה של טורבו-מכונות, שריפה, מבנה ודינמיקה, סימולציות ובקרה, חומרים, תהליכי ייצור ותחזוקה ועוד.

### סדר היום:

08:30 - 09:30	הרשמה.
09:30 - 10:00	דברי פתיחה – פרופ' אברהם שיצר, המשנה לנשיא למחקר, הטכניון – מכון
	טכנולוגי לישראל.
	הרצאת מבוא – פרופ"ח ישעיהו
10:00 - 12:20	מושב ראשון- יו"ר: מר שלמה לוי
10:00 - 10:30	1. מר עמנואל ליבן / עדמטק/ מכאן לאן, מציאות וחזון תעשיית המנועים
10:30 - 11:00	2. פרופ"ח ישעיהו לוי / הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל, חקר מערכות שריפה במנועי סילון.
11:00 - 11:20	הפסקה + כיבוד קל.
14:30-16:40	מושב שני - יו"ר: מר לוי אלברט
1.	5. מר סילברמן חנוך / R.S.L / גישה שונה ל-HUMS
2.	6. פרופ"ח דוד ליאור / בקר הנדסה / הנעה סילונית בעזרת נחיר פליטה טובב (מנוע O.C.N.).
3.	7. מר יוסף סיני / חברת אורמת / טורבינות גז במערכות לניצול אנרגיה סולרית.
4.	8. מר כהן חיים / AD&D / בקר מבוסס לוגיקה עמומה למנוע סילון חד גלי
5.	9. דר' ליכצינדר מיכאל / הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל, הטכניון/ סימולציות ובקרה של מנועי סילון.
6.	10. דר' בני לנדקוף / הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל, הטכניון / בחירת חומרים בטכנולוגיות תעופה.
	דיון ודברי סיכום

לוי.

עלון זה מהווה אישור כניסה חד פעמי דרך שער הטכניון



3. **מר לוי אלברט** / מפעל מנועי בית  
פיתוח קוצב דלק חדש עבור מנוע  
שמש /  
טורבינה

11:20 - 11:50

דמי הרשמה - 100 ש"ח (כולל מע"מ).

4. **דר' רחל גורדון** / הפקולטה להנדסת  
אווירונאוטיקה, הטכניון / חישובים  
נומריים בתאי שריפה.

11:50 - 12:20

14:30-12:20 ארוחת צהריים + סיור במעבדות.

