

יום עיון ישראלי עשירי במכניקה חישובית ISCM-10

יום עיון של האיגוד הישראלי לשיטות חישוביות במכניקה (אישח"מ) התקיים בבנין וולפסון להנדסה מכנית ב- 29 במרץ, בחסות משרדי הנשיא והרקטור, הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן והמחלקה למכניקה, חומרים ומערכות שתמיכתם תרמה רבות להצלחתו.

לאחר דברי פתיחה של דקאן הפקולטה להנדסה, פרופ' גדעון לנגהולץ, ניתנה הרצאת מפתח של פרופ' יורם לניר מהמחלקה להנדסה ביו-רפואית בטכניון בנושא יישום אלגוריתמים גנטיים לאפיון מכני של הגיד. כמו כן כלל יום העיון שני מושבי הרצאות: האחד בנושא אלקטרומגנטיות חישובית שאורגן ע"י דר' אמיר בוג מהמחלקה להנדסת חשמל פיזיקלית והשני בנושא מכניקת שבר חישובית שאורגן ע"י פרופ' לזלי בנקס-סילס מהמחלקה למכניקה, חומרים ומערכות. בסוף יום העיון ניתנה הרצאת לומדה ע"י דר' משה גולדברג ממרכז החישובים טאוב בטכניון בנושא חישובי על במכניקה חישובית.

בכנס נכחו כ- 40 משתתפים שייצגו את כל הפלחים העוסקים במכניקה חישובית בארץ: חוקרים, עובדים בחברות שרות ומשתמשים. במהלך יום העיון נערכה אסיפה כללית של האיגוד בה נבחר פרופ' משה פוקס מהמחלקה למכניקה, חומרים ומערכות כחבר וועדת בקורת של אישח"מ.

האיגוד הישראלי לשיטות חישוביות במכניקה נרשם כעמותה בתאריך 30.4.95. עיקר ענינו הינו "קידום המדע ויישומו בשטח שיטות חישוביות במכניקה תוך הדגשת הצרכים המקומיים" (מתוך תקנון האיגוד). האיגוד מסונף לארגון בינלאומי International Association for Computational Mechanics (IACM). "לצורכי האיגוד אנו מגדירים את נושא המכניקה החישובית כפיתוח ויישום שיטות נומריות לפתרון בעיות בהנדסה ומדע ישומיים ע"מ להבין ולנצל משאבי טבע" (מתוך הקדמה לחוקת IACM, בתרגום חופשי).

יום העיון הבא של האיגוד הישראלי מתוכנן לסוף אוקטובר 2001. המעוניינים בפרטים נוספים על האיגוד מוזמנים לגלוש לאתר האיגוד, המנוהל בחסות הפקולטה להנדסה <http://www.eng.tau.ac.il/~harari/IACMM/iacmm.html> או לפנות לצחי הררי, 03/640-9439.