

יום עיון ישראלי חמישה עשר במכניקה חישובית ISCM-15

יום עיון של האיגוד הישראלי לשיטות חישוביות במכניקה (אישח"מ) התקיים בבבנין לימודי הנדסה ב- 23 באוקטובר 2003, בחסות משרדי הנשיא והרקטור, הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן והמחלקות למכניקה, חומרים ומערכות, וזרימה ומעבר חום, שתמיכתם תרמה רבות להצלחתו. יום העיון אורגן במסירות ובהצלחה על ידי דר' אלכס גלפגט ודר' סלבה קרילוב.

לאחר דברי פתיחה של דקאן הפקולטה להנדסה, פרופ' טוביה מילוא, ניתנה הרצאת מפתח של Dr. Charles Hirsch מ-Vrije Universiteit Brussel בנושא מגמות ודרישות ב-CFD, לקראת יישומים רבי-פיזיקה ומכווני תכן. כמו כן כלל יום העיון שני מושבי הרצאות בהשתתפות מרצים מהאקדמיה ומהתעשייה. בסוף יום העיון ניתנה הרצאת לומדה ע"י פרופ' לזלי בנקס-סילס מהמחלקה למכניקה, חומרים ומערכות בנושא אלמנטים סופיים ומכניקת השבר.

בכנס נכחו כ- 60 משתתפים שייצגו את כל הפלחים העוסקים במכניקה חישובית בארץ: חוקרים, עובדים בחברות שרות ומשתמשים. במהלך יום העיון נערכה אסיפה כללית של האיגוד. כמו כן נערך טכס הענקת פרסים במסגרת תחרות המאמרים השלישית של אישח"מ. בפרס הראשון זכה נועם שמש, סטודנט במסלול הישיר ללימודי תואר שני במחלקה למכניקה, חומרים ומערכות בפקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל-אביב. נועם קבל תעודה מאישח"מ והוא אף יציג את המאמר הזוכה בקונגרס האירופי לשיטות חישוביות במדעים שימושיים והנדסה (ECCOMAS 2004) שיתקיים ביולי בפינלנד, בתמיכת אישח"מ בהוצאות ההשתתפות בכנס.

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 ל- 25 במרץ 2004. המעוניינים בפרטים נוספים על האיגוד מוזמנים לגלוש לאתר האיגוד, המנוהל בחסות הפקולטה להנדסה (www.iacmm.org.il) או לפנות לצחי הררי, 6409439 - 03.