

ISCM - 15

יום עיון ישראלי החמשה-עשר במכניקה חישובית

בחסות:

אוניברסיטת תל-אביב
משרד הרקטור
פקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן
מחלקה למכניקת זורמים ומעבר חום
מחלקה למכניקת מוצקים, חומרים ומערכות

מועד: יום חמישי, 23 באוקטובר, 2003

מיקום: חדר 101, קומה ראשונה
בנין כיתות פקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל-אביב

הרשמה

דמי הרשמה ליום העיון:

חברי אישח"מ בשנת 2003-חינם
לא חברים-55 ש"ח

דמי חבר באישח"מ:

120 ש"ח לשנה

כולל ימי עיון של אישח"מ, חברות באיגוד הבין-לאומי למכניקה חישובית IACM, ומנוי לעלון IACM.

תעריפים מוזלים (לסטודנטים לתואר ראשון ולחיילים בשרות חובה)

דמי חבר לשנה – 60 ש"ח

דמי הרשמה ליום עיון – 25 ש"ח

מארגנים מקומיים ונציגי אישח"מ

סלבה קרילוב

מחלקה למכניקת מוצקים, חומרים ומערכות
אוניברסיטת תל-אביב
טלפון: 03 640 59 30
פקס: 03 640 76 17
vadis@eng.tau.ac.il

אלקס גלפגט

המחלקה למכניקת זורמים ומעבר חום
אוניברסיטת תל-אביב
טלפון: 03 640 72 07
פקס: 03 640 73 34
gelfgat@eng.tau.ac.il

ISCM - 15

יום עיון ישראלי החמשה-עשר במכניקה חישובית 15th IACMM Congress on Computational Mechanics

Preliminary Program

- 9:00** **Registration**
- 9:20** **Opening**
T. Miloh – Dean of Faculty of Engineering, Tel-Aviv University
- 9:30** **Keynote lecture**
Trends and Requirements in CFD Towards Multiphysics and Design Oriented Applications
Ch. Hirsch, Vrije Universiteit, Brussel, Belgium
- 10:30** **Coffee break**
- 10:45** **Morning session.** Chairman: S. Krylov, Tel-Aviv University
- 10:45-11:10 *Finite Element Simulation of Fatigue Crack Growth*
R. Zusman, IAF, and D. Givoli, Technion
- 11:10-11:35 *Solution of Dynamic Cracks Interaction Problems by the Element Free Galerkin Method*
B. Muravin and E. Turkel, Tel-Aviv University
- 11:35-12:00 *Finite Element Analysis of Unstiffened and Stiffened Shear Tab Steel Connections*
M. Mahamid, A. Rahman, and Al-Ghorbanpoor, University of Wisconsin Milwaukee, USA
- 12:00** **Lunch break.** IACMM council meeting.
- 13:30** **General assembly of the association. Auditing committee.**
- 13:45** **Awards for the Third IACMM paper Competition**
- 14:00** **Afternoon session.** Chairman A. Gelfgat, Tel-Aviv University
- 14:00-14:25 *Stresses and Strains in the Intact Canine Femur, and in the Canine Femur with Two Different Methods of Hip Replacement*
R. Shahar, The Hebrew University of Jerusalem,
R. Eliasi and L. Banks-Sills, Tel-Aviv University
- 14:25-14:50 *Finite Elements Analysis of Bonded Bolted Joint*
D. Barlam, D. Kressel, S.Gali, IAI
- 14:50** **Coffee break**
- 15:15** **Tutorial lecture.** *Computational Fracture Mechanics*
L. Banks-Sills, Tel-Aviv University
- 16:30** **Closing**