

איגוד ישראלי לשיטות חישוביות במכניקה – אישח"מ IACMM – Israel Association for Computational Methods in Mechanics

יום העיון הששה-עשר במכניקה חישובית Sixteenth Israel Symposium on Computational Mechanics (ISCM-16)

בחסות:

המכון ליישומים בין תחומיים של מדעי המחשב ע"ש קרן קיסריה
אדמונד בנימין דה רוטשילד באוניברסיטת חיפה
The Caesarea Edmond Benjamin de Rothschild Foundation
for Interdisciplinary Applications of Computer Science

HIACS – The Haifa Interdisciplinary Research Center for Advanced Computer Science

Neurocomputing Laboratory, University of Haifa

תאריך: 25 מרץ, 2004

מקום: מכון קיסריה רוטשילד, אוניברסיטת חיפה, בניין חינוך קומה 5 חדר 570
לפרטים בדבר הגעה לאוניברסיטת חיפה: http://multimedia.haifa.ac.il/transportation/html_eng/index.html
להתמצאות בתוך אוניברסיטת חיפה: http://www.cri.haifa.ac.il/images/campus_map.pdf
● במתחם הקמפוס החניה מותרת רק לבעלי תווית חניה. ניתן להחנות בדרך אבא חושי ובחניונים של יערות הכרמל מחוץ לקמפוס. מומלץ להגיע בתחבורה ציבורית.

דמי הרשמה: יום עיון:

חברי אישח"מ, חינם
לא חברים, 55 ש"ח
סטודנטים לתואר ראשון ולחיללים בשרות חובה, 25 ש"ח

דמי חבר באישח"מ:

120 ש"ח לשנה לסטודנטים לתואר ראשון ולחיללים בשרות חובה: 60 ש"ח לשנה
כולל: ימי עיון של אישח"מ (בד"כ שניים בשנה), השתתפות בתחרויות של
אישח"מ, מנוי לבטאון האיגוד הבינלאומי IACMM, ומנוי לעלון אישח"מ
(שני גליונות בשנה).

פרטים נוספים:

אתר האגודה באינטרנט: <http://www.iacmm.org.il>
גב' ליבי עודד (טל. 04-8249837 ; פקס 04-8288181 ; libi@cs.haifa.ac.il)
פרופ' דן גבעולי (טל. 04-8292308 ; פקס 04-8293913 ; givolid@aerodyne.technion.ac.il)

איגוד ישראלי לשיטות חישוביות במכניקה – אישח"מ
יום העיון הששה-עשר במכניקה חישובית
ISCM16

09:00 הרשמה

09:20 פתיחה: פרופ' מרטין גולמביק, ראש מכון קיסריה רוטשילד

09:30 הרצאה מוזמנת:

Reconstruction of large-scale noisy meshes for modeling and analysis

ענת פישר, הטכניון

10:30 הפסקת קפה

10:45 מושב הרצאות:

Optimization of Aerodynamic Shapes Through Genetic Algorithms Driven by Full Navier-Stokes Computations. Part I – Computational Aspect.

סרגיי פייגין, תעשייה אווירית, ובוריס אפשטיין, המכללה האקדמית של ת"א-יפו

Optimization of Aerodynamic Shapes Through Genetic Algorithms Driven by Full Navier-Stokes Computations. Part II – Aerodynamic Aspect.

בוריס אפשטיין, המכללה האקדמית של ת"א-יפו, וסרגיי פייגין, תעשייה אווירית

Genetic Algorithm for the Shape Optimizatio of a Perforated Elastic Plate

שמואל וידרגאוז, חברת חשמל

Towards Automating the Finite Element Method: A Test-Bed for Soft Computing"

אכרם ביטר, IBM, וְלֹאֲרִי מִנְבִּיץ, אוניברסיטת חיפה

12:25 תצוגה של חיים ריקס, "תשתית", על כלי AI לסימולציה

12:40 הפסקת צהריים

ישיבת ועד האיגוד

14:00 אסיפה כללית של האיגוד

ועדת ביקורת

14:15 לומדה (tutorial):

לוגיקה עמומה

יוסי לויטס, רפא"ל

15:25 הפסקת קפה

15:40 לומדה (tutorial):

אלגוריתמים גנטיים

דניאל לוי, טכניון

16:50 סיום