



## קול קורא

הכנס הישראלי השנתי ה-54 למדעי התעופה והחלל יערך ביום ד', 19 פברואר 2014, במלון דן פנורמה, תל-אביב וביום ה', 20 פברואר 2014, בטכניון, חיפה. מטרת הכנס היא לאפשר הצגה של עבודות חדשות בכל התחומים של מדעי התעופה והחלל, ובפרט,

- אוירודינמיקה, דינמיקה של זורמים, אוירואקוסטיקה
- אופטימיזציה של תכן ושל ביצועים
- אסטרודינמיקה ומערכות חלל
- דינמיקה ומכניקה של מבנים, אוירואלסטיות
- דינמיקה של טיסה, מודלים וסימולציה
- הנחיה, ניווט ובקרה
- הנעה של מערכות אוירו-חלל
- מבני מטוסים, ניסויים במבנים, התעייפות מבנים
- מכניקה של מוצקים, חומרים ליישומי אוירו-חלל
- מערכות אוירו-חלל והנדסת מערכת
- מערכות אוטונומיות, אויוניקה
- ניסויי טיסה והערכה
- שערך, גילוי וזיהוי של תקלות
- שריפה וזרימות מגיבות
- תכן ותיכון של מערכות אוירו-חלל, תהליכי ייצור ואחזקה

מוזמנים בזה מאמרים על חידושים במחקר בסיסי ויישומי כאחד. המאמרים שיוצגו בכנס יופצו בצורה אלקטרונית.

## תחרות עבודות סטודנטים

הכנס נותן חסות לתחרות השנתית של פרויקטי סטודנטים. התחרות פתוחה ליחידים, זוגות או קבוצות סטודנטים אשר ערכו פרויקט תכן, מחקר או ניסוי במסגרת לימודי הסמכה במוסד אקדמי. פרטים ניתן למצוא באתר הכנס, בדף <http://iacas.technion.ac.il/student-competition>.

## נוהל הגשת המאמרים

- מאמרים מלאים או תקצירים מורחבים בני כ-1000 מילים בתוספת איורים וטבלאות לפי הצורך יש להגיש בשפה האנגלית דרך הקישור המתאים באתר הכנס <http://iacas.technion.ac.il> עד ה-15 באוקטובר 2013. במקביל להגשת המאמר או התקציר יש להעביר טופס אישור ביטחוני חתום (נמצא גם הוא באתר הכנס).
- המאמרים או התקצירים ישפטו על-פי תוכנם המדעי וההנדסי, חשיבותם והתאמתם לנושאי הכנס ומקוריותם. הודעות על קבלת העבודות להצגה בכנס תשלחנה לקראת אמצע חודש נובמבר 2013.
- גרסה סופית של המאמרים שיתקבלו, בצרוף תקצירי המאמרים, יש להגיש בשפה האנגלית, בהתאם להנחיות המופיעות באתר הכנס, עד ה-15 בינואר 2014. לא תתאפשר הצגת עבודה בכנס ללא הגשת גרסה סופית של המאמר.

פרופ' דניאלה רוה, יו"ר ועדת המאמרים

הכנס הישראלי השנתי ה-54 למדעי התעופה והחלל  
הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל, הטכניון, חיפה 32000

טל: 04-8292713 פקס: 04-8292030 דוא"ל: [iacas@technion.ac.il](mailto:iacas@technion.ac.il) אתר: <http://iacas.technion.ac.il>

לתשומת ליבכם: כל המידע הנוגע לכנס יועבר בדואר אלקטרוני.

אם ברצונכם להצטרף לרשימת התפוצה שלנו, אנא שלחו את כתובת הדוא"ל שלכם ל: [iacas@technion.ac.il](mailto:iacas@technion.ac.il)