



## השתתפות מערכת Grey Owl של פרויקט AUVSI בכנס UVID 2014

ביום רביעי ה 17 לספטמבר התקיים כנס UVID לכלי טייס בלתי מאוישים, כנס המארגן ע"י ISRAEL DEFENSE. אורח הכבוד בכנס היה השר ד"ר יובל שטייניץ.  
בכנס הציגו הסטודנטים (של מחזור 1) את מערכת ה GREY OWL (של תחרות ה AUVSI) בביתן שהועמד לרשותנו.  
**במסגרת הכנס קיבלנו פרס אקדמי על ההישג – פרס שניתן בנוכחות כל באי הכנס ובכך הביא לנו – לטכניון, כבוד ואולי גם תורמים עתידיים.**  
בהמשך לטקס קבלת הפרס, הציג דרור ארצי – מנחה הפרויקט, את המערכת ואת הישגי הסטודנטים (של שתי הפקולטות שהשתתפו בפרויקט – הנדסה אווירונאוטית וחלל ומדעי המחשב).  
דרור ארצי סיכם את הצגתו הקצרה בשקף שאמר כדלקמן:

### Bottom Line

14 סטודנטים + מנחה אחד + 3 עוזרים  
פיתחו

#### **מערכת אווירית אוטונומית**

המבצעת משימות סיור, זיהוי ואיתור מטרות באופן אוטונומי, מטילה מטען בצורה מדויקת למטרה קרקעית ומשדרת בזמן אמת את כל ממצאי הסיור לתחנת שליטה קרקעית

**ב 9 חודשים בלבד**

גם הסטודנטים ממחזור 11 של פרויקט AUVSI השתתפו בכנס, שמעו הרצאות, הסתובבו בין המציגים, ראו מערכות, אספו חומר על מוצרים ורכיבים, יצרו קשרים, ולמדו קצת ממה שקורה בתחום. ההשתתפות בכנס תרמה רבות לסטודנטים והצגת המערכת בכנס בביתן של הפקולטה ובהרצאה במליאת הכנס תעזור (כך אנו מקווים) לגיוס ספונסרים חדשים.

דרור ארצי



## ציון לשבח

תרומה אקדמית - כנס הכלים הבלתי מאוישים של ישראל דיפנס – UVID 2014

ציון לשבח על תרומתכם האקדמית בשנת 2014 ניתנת במסגרת כנס UVID ל:  
**צוות הסטודנטים מהפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל  
 ומהפקולטה למדעי המחשב בטכניון**  
 בהנחיית המרצה מר דרור ארצי

על פיתוח מערכת כלי נ"ייס בלתי מאוי (Grey Owl) לתחרות סטודנטים של  
 AUYSI בארה"ב אשר זכתה במקום החמישי

בפועלכם הבאתם לידי ביטוי את חשיבות השילוב בין הרוח לחומר ואת משמעות  
 הפיכת התיאורטי למעשי. פעילותכם לפיתוח והפעלה שול מערכת הכיטב"מ כללה  
 שילוב דיסציפלינות שונות, מתוך הממסד האקדמי ויחוצה לו. רתמתם גופים  
 מתעשיות הכיטב"מ והבאתם לידי ביטוי את היתרון שבאיחוד כוחות לאומי  
 לשם השגת יעד שאפתני בסביבה בינלאומית.

פעילותכם זה צלחתכם מדגישה ראייה מערכתית, שימת יצירתיות ורוח צוות, אליה מכוון  
 הפרס האקדמי במטרה בקדם את תחום הכלים הבלתי מאוישים בישראל ובעולם.

כה לחי,

ד"ר אריה יגל  
 נשיא AUYSI ISRAEL

מר עמרי רוספורט  
 סגן ראש - ישראל דיפנס

מר אילון אונג'ר  
 יזר כנס UVID

פרופ' דניאל ויס  
 ראש תוכנית TASP - בטכניון











