



אוניברסיטת תל-אביב TEL AVIV UNIVERSITY

הפקולטה למדעי החברה ע"ש גרשון גורדון

התכנית ללימודי
ביטחון

בית הספר לממשל ולמדיניות
ע"ש הרולד הרטוך



סדנת תל אביב למדע, טכנולוגיה וביטחון

ע"ש פרופ' יובל נאמן

רובוטיקה וסנסורים

כנס מס' 52

יום שלישי, ה' בטבת תש"ע, 22 בדצמבר 2009,

בשעה 08:30 בבוקר

אולם בר שירה, אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

הזמנה

החניה במגרשי החניה החיצוניים לאוניברסיטה
הכניסה רגלית דרך שערי האוניברסיטה

תכנית הסדנאות לשנת הלימודים תש"ע

3 בנובמבר 2009

החלל בישראל: משבר או הזדמנות

22 בדצמבר 2009

רובוטיקה וסנסורים

23 בפברואר 2010

ההרתעה ועיקרון ההכבדה

9 במרץ 2010

**"עוצמתה של איראן -
בגדי האיתוללה החדשים?"**

13 באפריל 2010

לוחמת מידע

11 במאי 2010

כנס מס' 56



סדנת תל אביב למדע, טכנולוגיה וביטחון

ע"ש פרופ' יובל נאמן



סדנת תל אביב למדע, טכנולוגיה וביטחון ע"ש פרופ' יובל נאמן

בחסות:

משרד הביטחון - מפא"ת

התעשייה האווירית

אלביט מערכות בע"מ

גילת רשתות לוויין

רפאל בע"מ

גל"צ - רצועת הביטחון

לכירורים ועדכונים פקס מס': 03-7778891

<http://www.sectech.tau.ac.il>

<http://www.ben-israel.co.il>

nilig@amex-travel.co.il

משום הצורך בבדיקות ביטחוניות נא להקדים ולהגיע
לאירוע ללא תיקים גדולים ו/או נשק

09:00-08:30 התכנסות

11:45-09:00

מושב ראשון: רובוטים
דברי ברכה: **פרופ' אהוד הימן**, דקאן הפקולטה להנדסה,
אוניברסיטת תל-אביב
פרופ' דניאל הרשקוביץ, שר המדע והטכנולוגיה

יו"ר: **ד"ר משה גולדברג**, ר' מת"ט במפא"ת

■ **תא"ל (מיל.) יעקב נגל**, סגן מדעי לראש מפא"ת:

מפת דרכים ברובוטיקה ביטחונית

■ **פרופ' גל קמינקא**, המחלקה למדעי המחשב, בר-אילן:

לא טוב היות הרובוט לבדו: על עבודת צוות ברובוטים

■ **פרופ' משה שוהם**, ראש המעבדה לרובוטיקה, הטכניון, חיפה:

רובוטים רפואיים

■ **פרופ' שרית קראוס**, המחלקה למדעי המחשב, אוניברסיטת

בר-אילן: **שובר שיגרה: מערכות אינטליגנטיות להגנת**

מתקנים אסטרטגיים

■ **פרופ' אשל בן יעקב**, ראש קתדרה לפיזיקה של מערכות

מורכבות, ביה"ס לפיזיקה, אוניברסיטת תל-אביב:

החיידקים כנחילי רובוטים חכמים

12:15-11:45 הפסקה

12:30-12:15

מושב ביניים: חינוך לטכנולוגיה ורובוטיקה
תת אלוף (מיל.) אסף אגמון, ראש מכון פישר למחקר
אסטרטגי אוויר וחלל: **להיות FIRST - תחרויות רובוטיקה**
לקידום מצינות, ערכים ולימודי מדע וטכנולוגיה

14:30-12:30

מושב שני: רובוטים בביטחון

יו"ר: **תא"ל (מיל.) שמואל יכין**, לשעבר ר' מו"פ

■ **אהוד גל**, מנכ"ל חברת Defense Vision Ltd:

רובוטיקה - אתגרים טכנולוגיים

■ **פרופ' מחקר דניאל ויס**, ראש התכנית למערכות אוטונומיות,

הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל, הטכניון: **כלי טיס**

■ **בלתי מאוישים (כטב"מים) - האם הטייס נחוץ במטוס?**

■ **פרופ' צבי שילר**, המחלקה להנדסת מכונות ומכטרוניקה,

מרכז אוניברסיטאי אריאל: **תנועה בסביבה דינאמית של**

רכבים אוטונומיים באוויר בים וביבשה

■ **ד"ר אלון וולף**, ראש המעבדה לביורובוטיקה וביומכניקה,

הפקולטה להנדסת מכונות, הטכניון: **ביורובוטיקה - עד כמה**

ניתן ללמוד ולחקות את הטבע?

15:00-14:30 הפסקה

17:00-15:00

מושב שלישי: סנסורים לרובוטים
יו"ר: **אלוף (מיל.) פרופ' יצחק בן ישראל**, אוניברסיטת תל-אביב

■ **פרופ' יוסי שחם**, אוניברסיטת תל-אביב:

חיישנים ביולוגיים - ממשק ביולוגיה

■ **סגן אלוף ירון מאירוביץ**, רע"ן מערכות משולבות ולוט"ר,

מפא"ת: **רשתות חיישנים ללא השגחה**

■ **פרופ' עירד בן-גל**, הפקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל-אביב:

אריה במדבר: חיפוש באמצעות רשתות סנסורים

■ **יצחק פלורנטיין**, רפאל בע"מ:

אתגרי ראייה ממוחשבת ברובוטיקה