



כנס החלל

הבינלאומי ה-13

על שם אילן רמון

28-30 לינואר 2018

מיקום: אוניברסיטת תל-אביב

חישה-מרחוק בעידן החדש

17 טנטיבי

29 בינואר, 2018

מיקום: אולם סמולרש /// 08:00-19:30

08:30 - 08:00 הרשמה וכיבוד

09:25 - 08:30 דברי פתיחה

אלוף משנה (מיל') פרץ וזאן, מנכ"ל, משרד המדע והטכנולוגיה

פרופ' יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטת תל-אביב

מר אבי בלסברגר, מנהל סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע והטכנולוגיה.

דר' דגנית פייקובסקי, יושבת-ראש, כנס החלל הבינלאומי ע"ש אילן רמון, אוניברסיטת תל-אביב

פרופ' יצחק בן-ישראל, יושב-ראש, סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע והטכנולוגיה, ראש סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה ובטחון, אוניברסיטת תל-אביב.

טקס זיכרון לצוות מעבורת הקולומביה

גב' רונה רמון, מייסדת ונשיאת קרן רמון

09:45 - 09:25 הרצאת פתיחה: "חלל 4.0: ממשלות ותעשייה מתקדמים ביחד בחלל"

דר' יוהאן-דיטריך וורנר, מנכ"ל סוכנות החלל האירופית

11:15 - 09:45 חישה מרחוק לפיתוח בר-קיימא - מנהלי סוכנויות חלל

מנחה: מר אבי בלסברגר, מנהל סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע והטכנולוגיה

• 2017: סקירת שנה: מדיניות וביטחון, גב' גיל ברעם, מנהלת מחקרים, סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה ובטחון, אוניברסיטת תל-אביב

• השקפות היסטוריות על הפיתוחים והטרנדים של חישה מרחוק, דר' מרטין קולינס, המוזיאון הלאומי לאוויר וחלל, מכון סמית'סוניאן

• משתתפי הפאנל:

- פרופ' רוברטו בטיסטון, מנהל, סוכנות החלל האיטלקית (ASI)

- פרופ' דר' פסקל ארנפרוינד, מנכ"ל, סוכנות החלל הגרמנית (DLR)

- דר' יוג'ין טו, מנהל, מרכז המחקר "איימס", מינהל האווירונאוטיקה והחלל הלאומי של ארה"ב (NASA)

- מר. סרגיי סבלייב, סגן מנהל, סוכנות החלל הרוסית (ROSCOSMOS)

- מר. כ. קונהיקרישנאן, נציג ISRO, מרכז החלל Satish Dhawan, Sriharikota

11:45 - 11:15 הפסקת קפה

<p>דברי פתיחה 11:55 - 11:45</p> <p>השר אופיר אקוניס, שר המדע והטכנולוגיה</p> <p>לווין ונוס: מדע, טכנולוגיה ושיתוף-פעולה 13:25 - 11:55</p> <p>מנחים: גב' ענבל קרייס, סגנית-מנהל, מפעל חלל, התעשייה האווירית של ישראל (IAI) ומר. פייריק פרייר, מנהל פרוייקט, CNES</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2017: סקירת שנה: מדע (אסטרונומיה ואסטרופיזיקה), פרופ' אלי ווקסמן, מכון וויצמן למדע • מצגת משותפת על שיתוף-הפעולה צרפתי-ישראלי עבר והווה, מר ז'אן-איב לה-גאל, נשיא המכון הצרפתי לחקר החלל (CNES) ומר אבי בלסברגר, מנהל סוכנות החלל הישראלית • המשימה המדעית: שיתוף הפעולה הצרפתי-ישראלי בוונס, פרופ' ארנון קרניאלי, ראש מעבדת החישה מרחוק, אוניברסיטת בן-גוריון ודר' ג'רארד דדיו, המרכז הצרפתי לחקר מדעי החלל והביו-ספירה (CESBIO) • המשימה הטכנולוגית, מצגת משותפת, מר אהוד חיון, מהנדס מערכות לווין ונוס בתעשייה האווירית (IAI), המשימה הטכנולוגית, מצגת משותפת, מר אילן פורת, ראש יחידת חלל עסקי, אלביט מערכות, אל-אופ ומר יעקב הרשקוביץ, מהנדס מערכות ראשי, רפאל 	
<p>הפסקת צהריים 14:20 - 13:25</p> <p>התקדמות טכנולוגית בעידן החלל החדש 16:15 - 14:20</p>	
<p>מנחה: תת-אלוף (מיל') אמנון הררי, מנהל תכנית החלל-מפא"ת, משרד הביטחון</p> <p>2017: סקירת שנה: תעשייה וטכנולוגיה, מר טל ענבר, ראש המרכז למחקר חלל וכלי-טיס בלתי מאוישים, מכון פישר למחקר אסטרטגי</p> <ul style="list-style-type: none"> • מחשוב קוואנטי למשימות חלל, דר' יוג'ין טו, מנהל, מרכז המחקר "איימס", מינהל האוויר-נאוטיקה והחלל הלאומי של ארה"ב (NASA) • השקפות על טכנולוגיות עתידיות ושיתופי-פעולה עם המגזר הפרטי, מייג'ור-גנרל רוברט סקינר, סגן-מפקד, חיל האוויר של ארה"ב • התפקיד של ישראל במשימת הניסוי לחקר חלל של נאס"א (Mission-1), מר דיוויד מורו, מנהל בכיר, חטיבת פיתוח עסקי חלל אזרחי-מסחרי, לוקהיד מרטין • הגודל כן קובע: קטן אך גדול יותר, מר עופר דורון, מנכ"ל, מפעל מב"ת חלל, תעשייה אווירית לישראל • מתן פתרונות ללוויינים קטנים, מר דן לב, מהנדס וחוקר הנעת חלל, רפאל • מודיעין כשירות, מר אורי צייזל, מנהל פיתוח עסקי ושיווק, אימאג'סאט אינטרנשיונל (ISI) • חישה מרחוק משתלמת, מר אילן פורת, ראש יחידת חלל עסקי, אלביט מערכות, אל-אופ 	
<p>הפסקת קפה 16:40 - 16:15</p> <p>עתיד 'מועדון החלל' 17:30 - 16:40</p>	
<p>מנחה: פרופ' יצחק בן-ישראל, יושב-ראש, סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע והטכנולוגיה, ראש סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון, אוניברסיטת תל-אביב</p> <ul style="list-style-type: none"> • מועדון החלל במעבר מחלל ישן לסביבת חלל חדש, דר' דגנית פייקובסקי, אוניברסיטת תל-אביב • אתגרים קיימים ותפקידים עתידיים של ממשלות בהובלת חקר החלל, מר צ'רלס בולדון, מייג'ור (מיל') בחיל הנחתים האמריקאי, לשעבר ראש מנהל האווירונאוטיקה והחלל הלאומי של ארה"ב, נאס"א (NASA) • לדמיין את עתידנו בחלל, דר' רעות סורק-אברמוביץ, מכון דוידסון לחינוך מדעי ומרכז המדע ערבה-ים-המלח 	
<p>הפסקת קפה 18:00 - 17:30</p> <p>ארוע מיוחד 19:30 - 18:00</p>	
<p>כדור הארץ מהחלל: פאנל אסטרונומים אינטראקטיבי</p> <p>מנחה: מר טל ענבר, ראש המרכז למחקר חלל וכלי-טיס בלתי מאוישים, מכון פישר למחקר אס-טרטגי, והגב' הלן וקסלר, אדריכלית חלל ומקימת יוזמת "Bubble Base" משתתפים:</p> <ul style="list-style-type: none"> אסטרונוט דר' דונאלד תומאס, ארה"ב אסטרונוט דר' מייקל באראט, ארה"ב אסטרונוט דר' תומאס-הנרי מארשבורן, ארה"ב אסטרונוט דר' ז'אן-ז'אק פאבייר, צרפת 	

לו"ז טנטיבי

30 בינואר, 2018

מיקום: אולם סמולרש /// 08:00-17:00

	08:00 - 08:30	הרשמה וכיבוד
	08:30 - 08:55	מושב פתיחה
<p>מנחה: פרופ' יצחק בן-ישראל, יושב-ראש, סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע והטכנולוגיה, ראש סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>הצרכים של מדינות מתפתחות בתחום תצפית כדור-הארץ על מנת להשיג יעדי פיתוח בר-קיימא, מר. לוק סט-פייר, יושב-ראש, מחלקת יישומי חלל, משרד האו"ם לענייני חלל חיצון (UNOOSA)</p>		
	08:55 - 10:20	חלל חדש ואומת הסטארט-אפ
<p>מנחה ומרצה: מהו חלל חדש?, מר עופר לפיד, מייסד ומנהל טכנולוגיות, SpaceNest</p> <p>משבשים את "החלל הישן"</p> <ul style="list-style-type: none"> • חישה מרחוק פי מאה, גב' אגניסקה לוקאשצ'יק, Planet (אירופה, ארה"ב) • אנליטיקה ומודיעין עסקי מהחלל, מר עמי דניאל, ווינדוורד ישראל (Windward) • התפתחות המידע החזותי מתמונות ופיקסלים למידע וביג דאטא - אתגרים והזדמנויות בעידן החלל החדש, מר. מאסימו קומפריני, מנכ"ל, e-GEOS • תחזוקה בזמן מסלול, מר אריה הלסבאנד, מנכ"ל ומייסד Effective Space Solutions, ישראל • מהפכת המגה-קונסטלציות לתקשורת, מד דוד זוסימן, מנהל תוכנית הקונסטלציה, חברת Sky and space global, בריטניה • חלל מוגדר-תוכנה, פרופ' רן גינוסר, Ramon Chips, ישראל • הנעת חלל לא-רעילה, מר מוטי אלישיב, Newrocket, ישראל 		
	10:20 - 10:50	הפסקת קפה
	10:50 - 12:45	חלל חדש ומלהיב
<ul style="list-style-type: none"> • מהפכת המיקרו-כבידה, מר יוסי ימין, SpacePharma, ישראל • שומרים על תיירי חלל בחיים, ד"ר אורן מילשטיין, StemRad, ישראל • ייצור בחלל החיצון, גברת הלן וקסלר, אדריכלית חלל ויוזמת Bubble Base <p>בואו נעשה עסקים</p> <ul style="list-style-type: none"> • הזדמנויות מימון ממשלתיות, דר' נילי מנדלבלית, מנהלת תכניות, המינהלת הישראלית למו"פ אירופי (ISERD) • 2<1+1, אבי גל, מנהל שיתופי פעולה במחקר ופיתוח, גילת רשתות לוויין בע"מ • משטר פיקוח הייצוא הישראלי המסחרי בחלל, עו"ד נעמה מרגלית, NM Associates • נקודת המבט של המשקיעים, מר. יונתן משדו, JVP • קשרי אקדמיה-יזמים, פרופ' דן בלומברג, אוניברסיטת בן-גוריון • איך להתחיל? עדות של יזם, מר יריב בש, Sapcell • דברי סיום, מר עופר לפיד, מייסד ומנהל טכנולוגיות, SpaceNest 		
	12:45 - 13:45	הפסקת צהריים

15:00 - 13:45 **להסתכל אל החלל**

מנחה: פרופ' חגי נצר, ביה"ס לפיזיקה ואסטרונומיה, אוניברסיטת תל אביב

- **משימת JUICE – חקר ירחי יופיטר – מצגת משותפת**, פרופ' יוחאי כספי, מחלקת כדור הארץ ומדעים פלנטאריים, מכון וויצמן למדע ופרופ' לוסיאנו לס, אוניברסיטת רומא – ספיאנצה
- **ISS-TAO מצפה אסטרופיסיקלי למקורות חולפים, מצגת משותפת**, פרופ' אהוד בכר, הפקולטה לפיזיקה בטכניון ודר' ג'ורדן קמפ, נאס"א – גודארד
- **ULTRASAT- לווין אסטרונומיה אולטרה-סגול זמני**, פרופ' אלי ווקסמן, המחלקה לפיזיקה ואסטרו-פיזיקה, מכון וויצמן למדע
- **חקר חלל רובוטי: נקודת המבט של JPL**, לארי גיימס, גנרל (במיל'), חיל האוויר של ארצות הברית וסגן מנהל JPL

15:45 - 15:00 **פאנל חלל וביטחון סייבר**

מנחה: פרופ' יצחק בן-ישראל

משתתפי הפאנל:

- **מר רם לוי**, מייסד ומנכ"ל, קונפידאס
- **מר ניב דויד**, מרצה ועמית מחקר, המרכז למחקר סייבר בינתחומי ע"ש בלווטניק, אוניברסיטת תל-אביב
- **אל"מ (במיל') משה גולני**, סמנכ"ל בכיר להנדסה בחברת "חלל תקשורת" (Amos by Spacecom)

16:15 - 15:45 **הפסקת קפה**

17:00 - 16:15 **מבנים אנאלוגים למאדים לצורכי מחקר חינוך והשראה**

מנחה: פרופ' עודד אהרונסון, מכון וויצמן למדע

- **חלל בחדשות**, מר איתי נבו, מכון דוידסון לחינוך מדעי, מכון וויצמן למדע
- **סימולציות חלל כמקור להשראה ומחקר**, מר רועי נאור, מכון דוידסון לחינוך מדעי, מכון וויצמן למדע
- **הארכיטקטורה של מבנים אנאלוגים**, מר אלון שיקאר, Shika ארכיטקטים
- **D-MARS: הסימולאטור האנלוגי הישראלי הראשון**, דר' הילל רובינשטיין, אוניברסיטת בן גוריון וגב' הדס נבנצל, מכון דוידסון לחינוך מדעי, מכון וויצמן למדע

חסויות פלטיניום



חסויות זהב



חסות כסף



שותפים



הרשמה
29/1/2018

הרשמה
30/1/2018



משרד המדע והטכנולוגיה
Ministry of Science & Technology

