

משרד המדע
והטכנולוגיה
Ministry of Science & Technology





להיות גורם מוביל
בקידום מדינת ישראל
כפורצת דרך בתחומי
המדע, הטכנולוגיה
והחלל כמנוף לצמיחה
כלכלית, להגברת החוסן
החברתי ולחיזוק
מעמדה הבין-לאומי

קייטנות קיץ 2017



פרויקט קייטנות מדע
144 רשויות
15,000 משתתפים



חשיפה, הנגשה, ועידוד מצוינות בקהילה בתחומי מדע וטכנולוגיה

חיזוק מעמדה הבינלאומי של ישראל במדע וטכנולוגיה

חיזוק המחקר ועידוד החדשנות בתחומי מדע וטכנולוגיה

חיזוק מדינת ישראל בתחומי החלל האזרחי בתעשייה, באקדמיה ובחברה

תקציב המשרד



הנגשת המדע לאזרחי ישראל



פרויקט ליל המדענים
15 מוסדות אקדמאיים
כ-70,000 משתתפים

פרויקט אוריינות דיגיטלית (להב"ה)
30 רשויות
70,000 משתתפים

התנסויות במוזיאוני מדע
500 כיתות
18,000 תלמידים



יום המדע ואירועי חשיפה
15 רשויות
40,000 משתתפים

שבוע החלל
12 רשויות
כ-65,000 משתתפים

פרויקט חוגי מדע
59 רשויות
3,600 משתתפים

פרויקט קייטנות מדע
144 רשויות
15,000 משתתפים

הנגשת המדע לאזרחי ישראל



• **סל מדע 2017:**

178 רשויות - תקציב של 35 מיליון ₪

• **צפי סל מדע 2018:**

214 רשויות - תקציב של 45 מיליון ₪



יחידות המשרד



תכניות מצויינות

★ מדעניות העתיד
750 נערות בכיתות ט'-י"ב

★ חונכות ללימודי מדעים
3,000 בני נוער





- 30 מרכזים בפריסה ארצית (7 בחברה הערבית).
- כ-70 אלף הכשרות שונות לכ-30 אלף משתמשים בשנה.
- בשבעת המרכזים מהמגזר הערבי:
- כ-34,000 משתתפים בשלוש השנים האחרונות.
- בקרוב - 7 מרכזים חדשים וכ-5 תחנות ניידות, במסגרת מכרז אוריינות דיגיטלית



תמיכה ב 7 מרכזי מחקר ופיתוח בפריפריה חברתית וגאוגרפית

צפי 2018	צפי 2017	2016	
49,000,000	42,152,017	36,729,016	חלוקה תקציבית למרכזי מו"פ



ה"בידוד המדיני"





הסכמים בין מדינותיים - המצב כיום





הסכמים בין מדינותיים – הסכמים צפויים



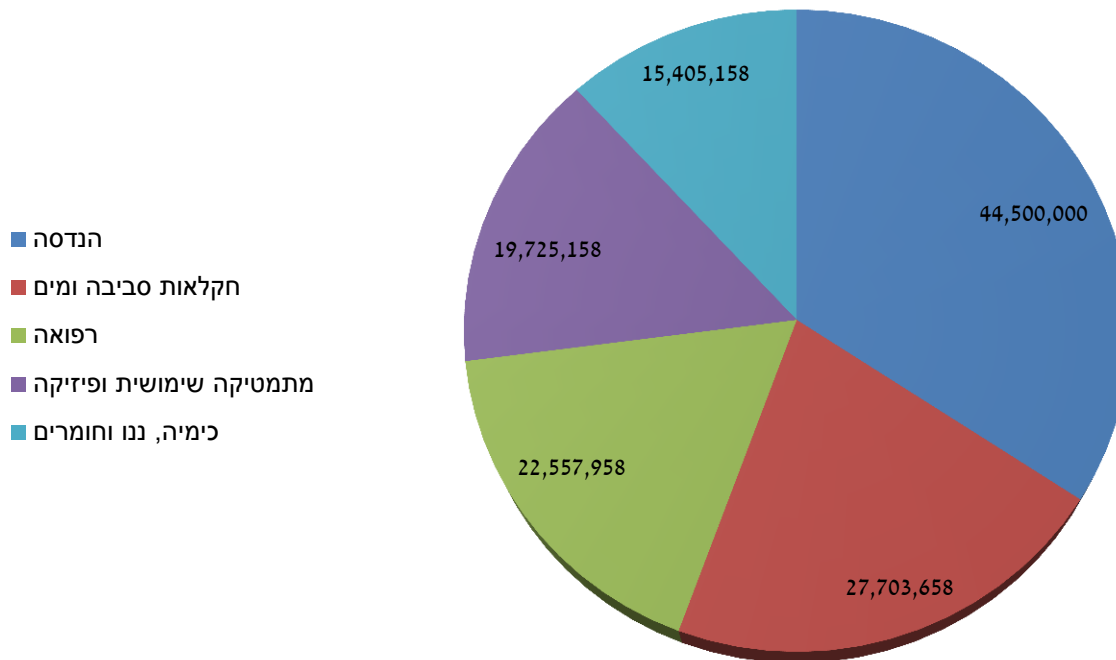
ארגונים מדעיים בינלאומיים





מאות מחקרים, מלגות ומרכזי ידע בתקציב של 130 מלש"ח

תקציב לשנת 2017



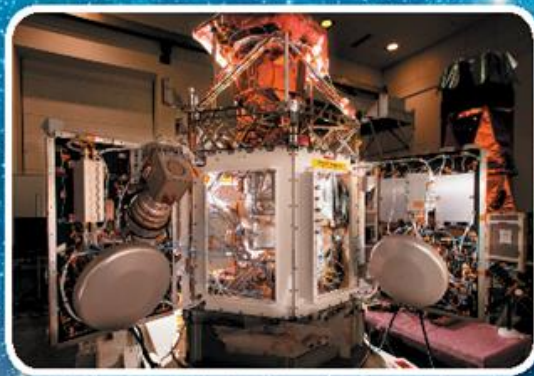
תחומי המחקר:

- הנדסי/יישומי
- חלל
- רפואה מותאמת אישית
- תחליפי נפט לתחבורה
- טכנולוגיות מים
- כימיה
- רעידות אדמה
- קידום הגיל השלישי
- קידום נשים
- קידום מיעוטים



6 שיגורים בשנים 2017-2018

דוכיפת ✓ סמסון ★ ונוס ★ SPACE-IL ★ SPACE PHARMA ✓ BGUSAT ✓





חיזוק מעמדה של ישראל בתחומי החלל האזרחי

- פרויקט ונוס – שיגור ביום 1.8.2017
- פרויקט שלום
- דוח וועדת החלל בעניין גיבוש מדיניות חלל ולווייני התקשורת
- שיתופי פעולה עם סוכנויות חלל בינלאומיות

שיתופי פעולה עם סוכנויות חלל בינלאומיות



הסכמים שנחתמו במהלך 2017:

- ויאטנם
- הסכמי יישום עם CNES
- הסכמי יישום עם ISRO
- חסות להסכם בין הטכניון ואוניברסיטה
בסלובקיה

הסכמים בהתהוות:

- מקסיקו – AEM
- פולין – POLSA 
- יפן – JAXA 

הסכמי פעילים:

- איטליה – ASI 
- גרמניה – DLR 
- צרפת – CNES 
- הודו - ISRO 
- ארה"ב – NASA 
- קנדה – CSA 
- האו"ם - COPUOS & UNOOSA 
- סוכנות החלל האירופית – ESA 
- IAF 



הצגת התערוכה בארץ :

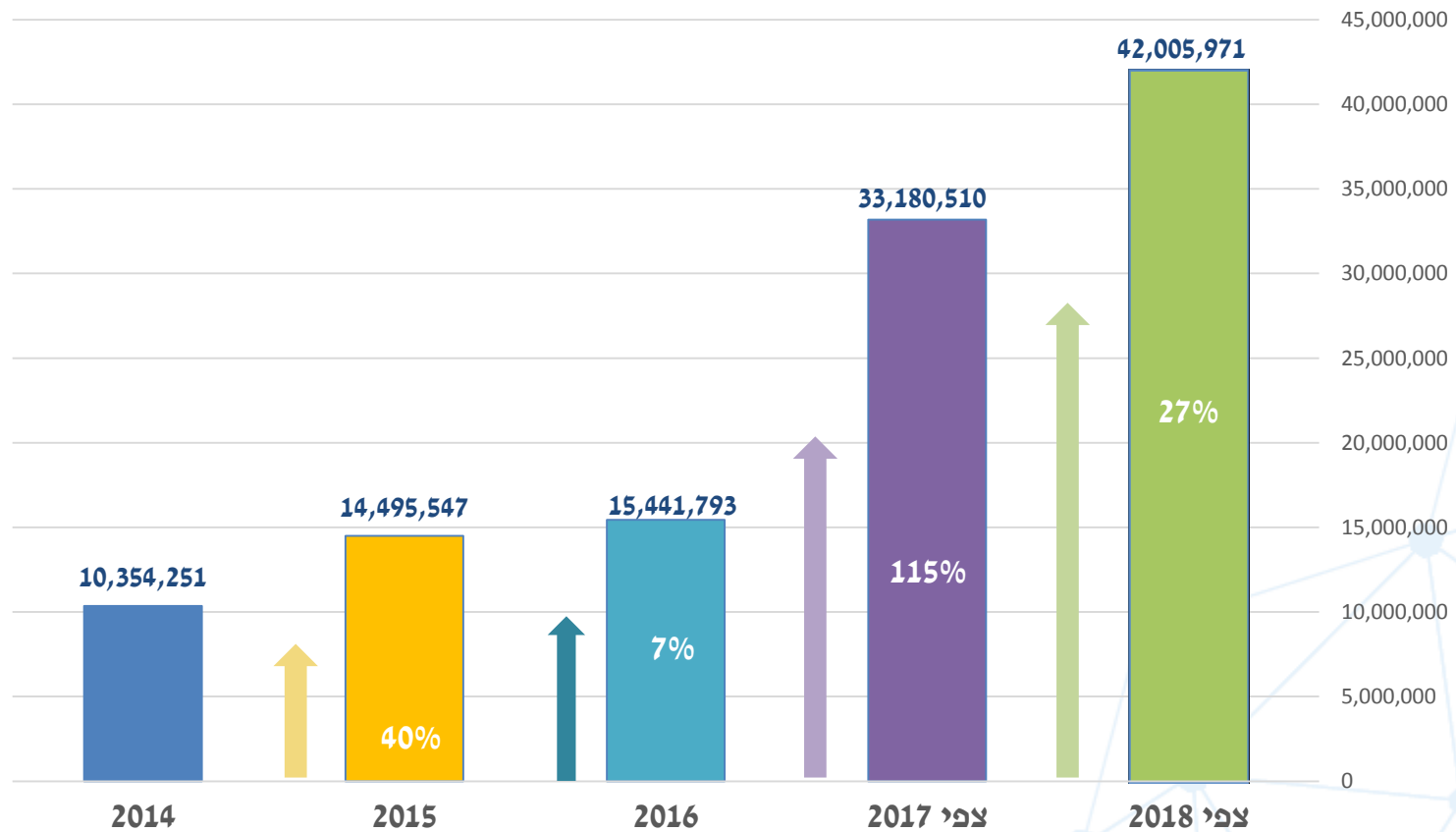
- בי"ח איכילוב
- האוניברסיטה העברית
- מכללת עמק יזרעאל
- בתי ספר ברחבי הארץ

הצגת התערוכה בעולם :

- הסוכנות היהודית בצפון אמריקה
- הפדרציה היהודית קנזס
- הפדרציה היהודית פאלם ביץ'
- שגרירויות שונות ברחבי העולם (סין, אתיופיה, סינגפור, בולגריה, פורטוגל ועוד)

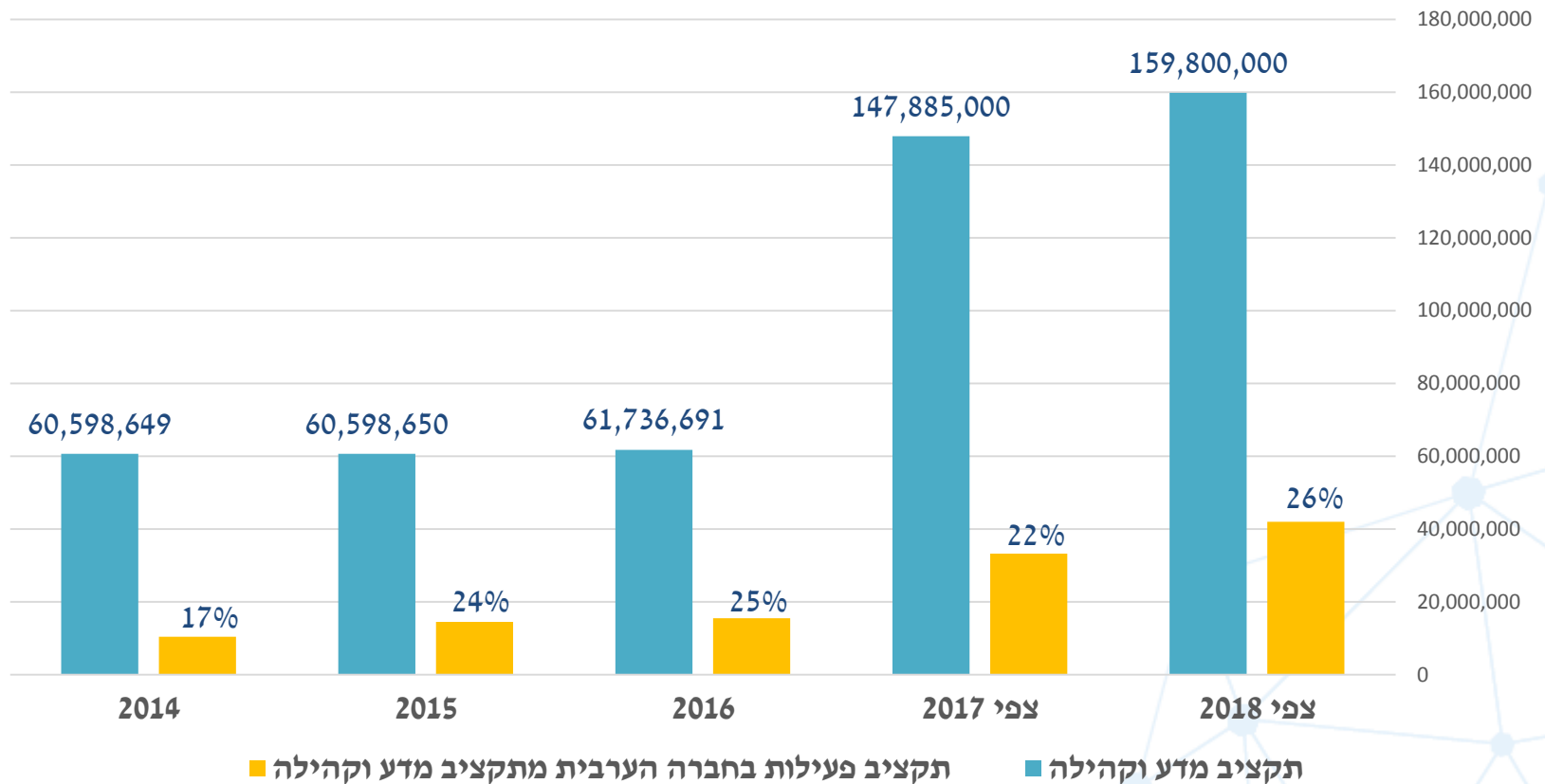


גידול ההשקעה בחברה הלא יהודית מתקציב אגף וקהילה במשרד המדע



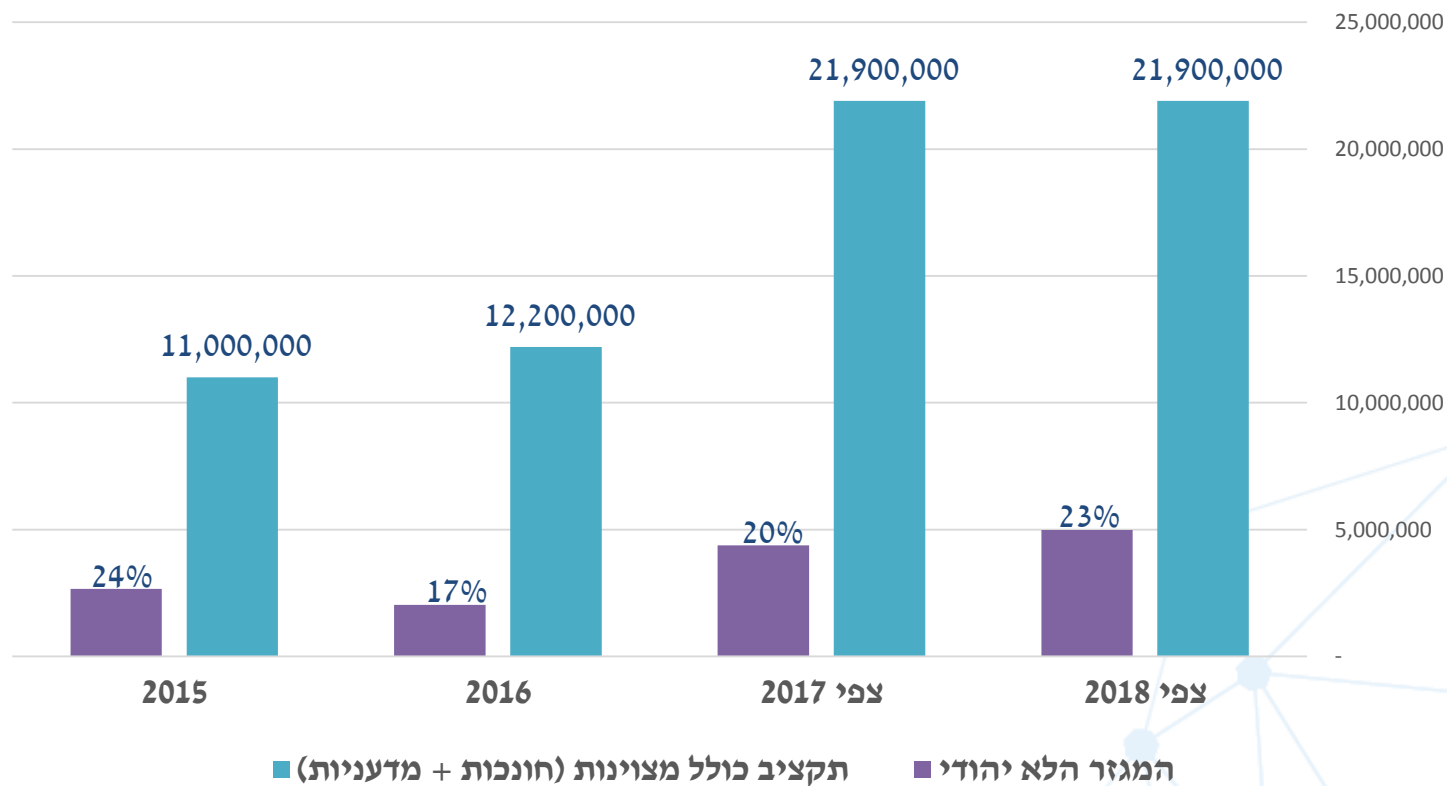


תקציב החברה הלא יהודית מתקציב אגף מדע וקהילה





- מדעניות העתיד – 750 נערות בכיתות ט'-י"ב
- חונכות לימודי מדעים – 3,000 בני נוער
- חלוקה תקציבית:





תודעה