

מגדר בפיזיקה באקדמיה

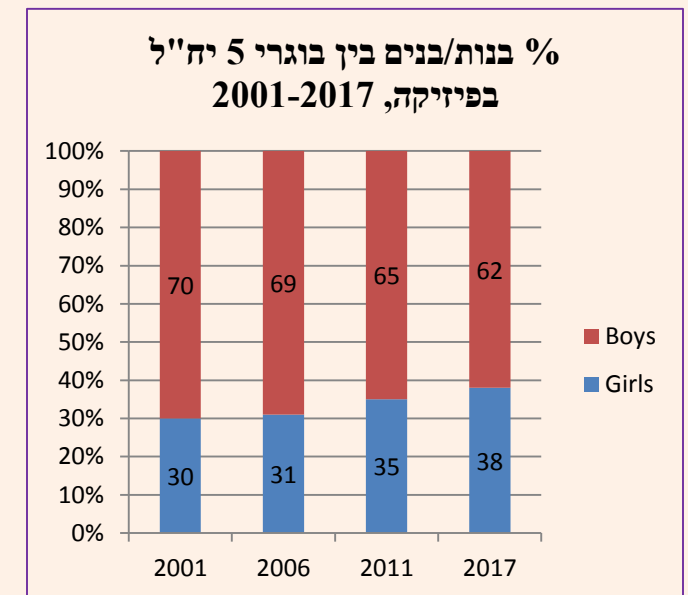
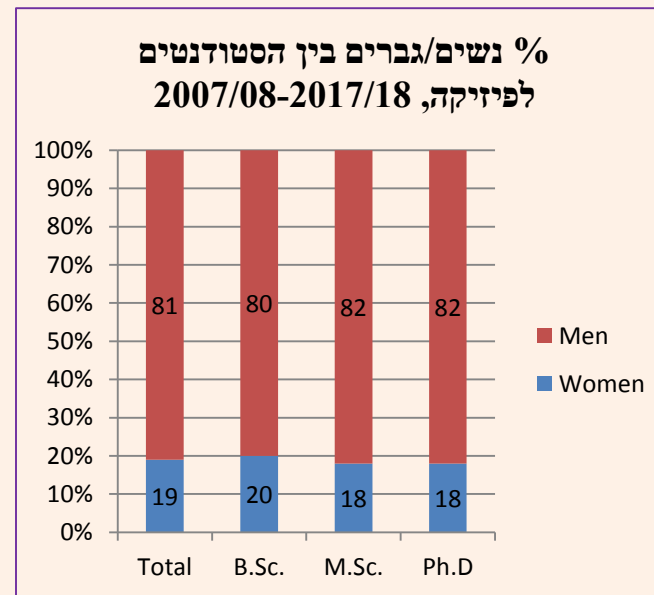
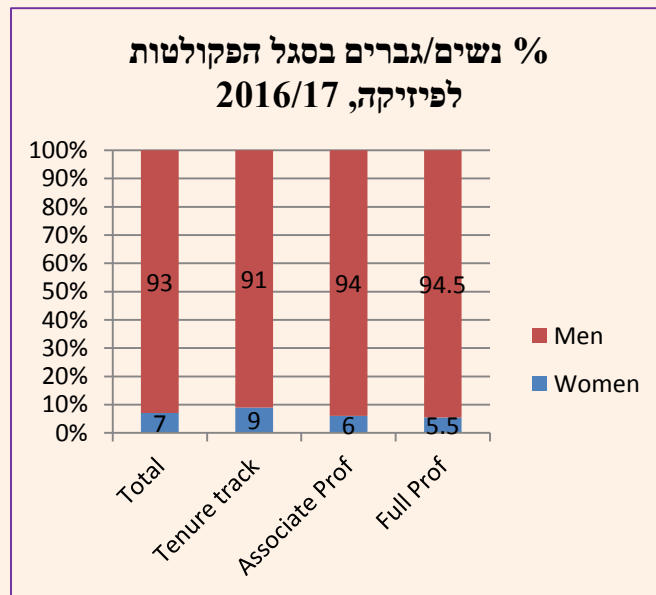
הפורום להשכלה גבוהה
מפגש: "אקדמיה ומגדר"
אוניברסיטת תל אביב
8 במרץ 2020

פרופ' יוסי ניר



מכון ויצמן למדע
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

נשים בפיזיקה: הנתונים



38% בין תלמידי תיכון, 19% בין סטודנטים באוניברסיטה, 7% בסגל האקדמי

מחקר: דוקטורט ופוסט-דוקטורט בפיזיקה

בשיתוף עם ד"ר מיטל עירן-יונה, סוציולוגית ומומחית מגדר

סקר בקרב תלמידי/ות תואר ראשון ושני

סקר בקרב תלמידי/ות תואר שלישי

ראיונות: • דוקטורנטיות • פוסט-דוקטורנטיות • נשות סגל • יועצות נשיא

מודל כלכלי של פוסט-דוקטורט

מחקר: דוקטורט ופוסט-דוקטורט בפיזיקה

בשיתוף עם ד"ר מיטל עירן-יונה, סוציולוגית ומומחית מגדר

סקר בקרב תלמידי/ות תואר ראשון ושני

סקר בקרב תלמידי/ות תואר שלישי

ראיונות: • דוקטורנטיות • פוסט-דוקטורנטיות • נשות סגל • יועצות נשיא

מודל כלכלי של פוסט-דוקטורט

דוקטורט: מרוץ משוכות...

כלל תלמידי הדוקטורט בשש הפקולטות לפיזיקה בישראל

משיבים: 267/404 (66%), מתוכם סטודנטיות: 60/64 (96%)

קשיים מקצועיים

- מסלול קשה, עמוס, מתסכל
- סביבה תחרותית
- ההצלחה תלויה מנחה

קשיים כלכליים

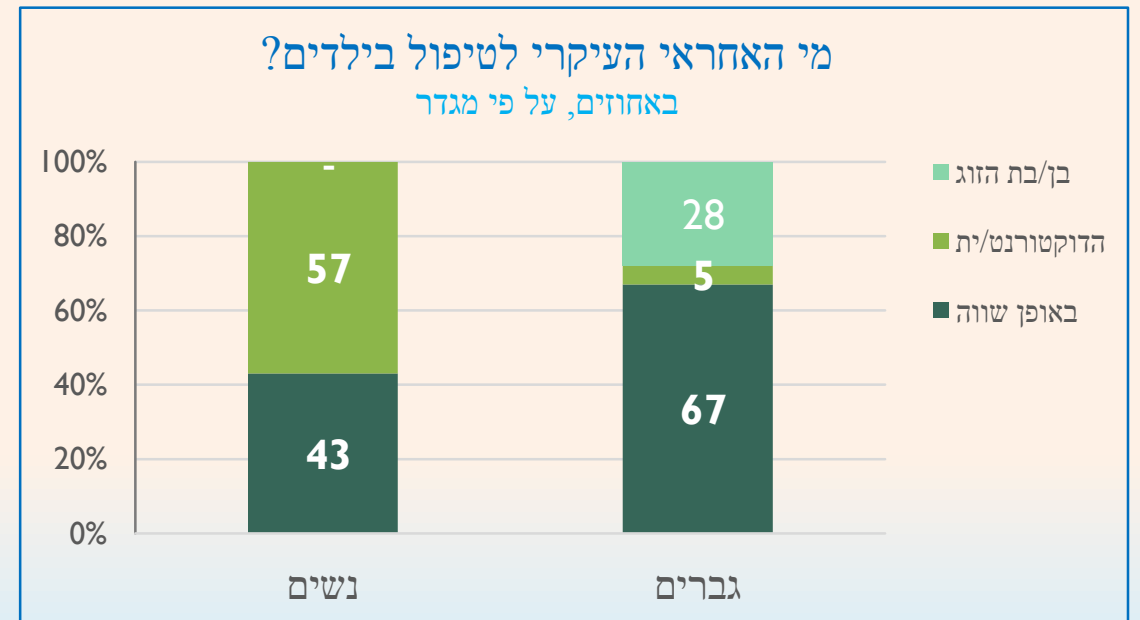
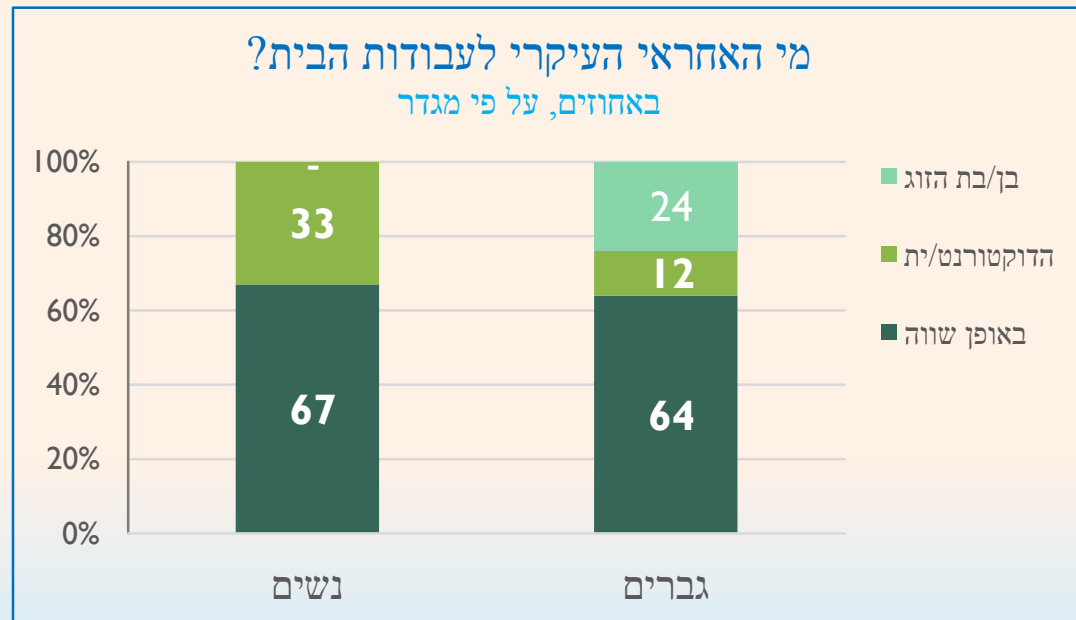
- מלגה נמוכה, ללא תנאים סוציאליים
- קושי לפרנס משפחה
- אופק תעסוקתי לא ברור

קשיים אישיים

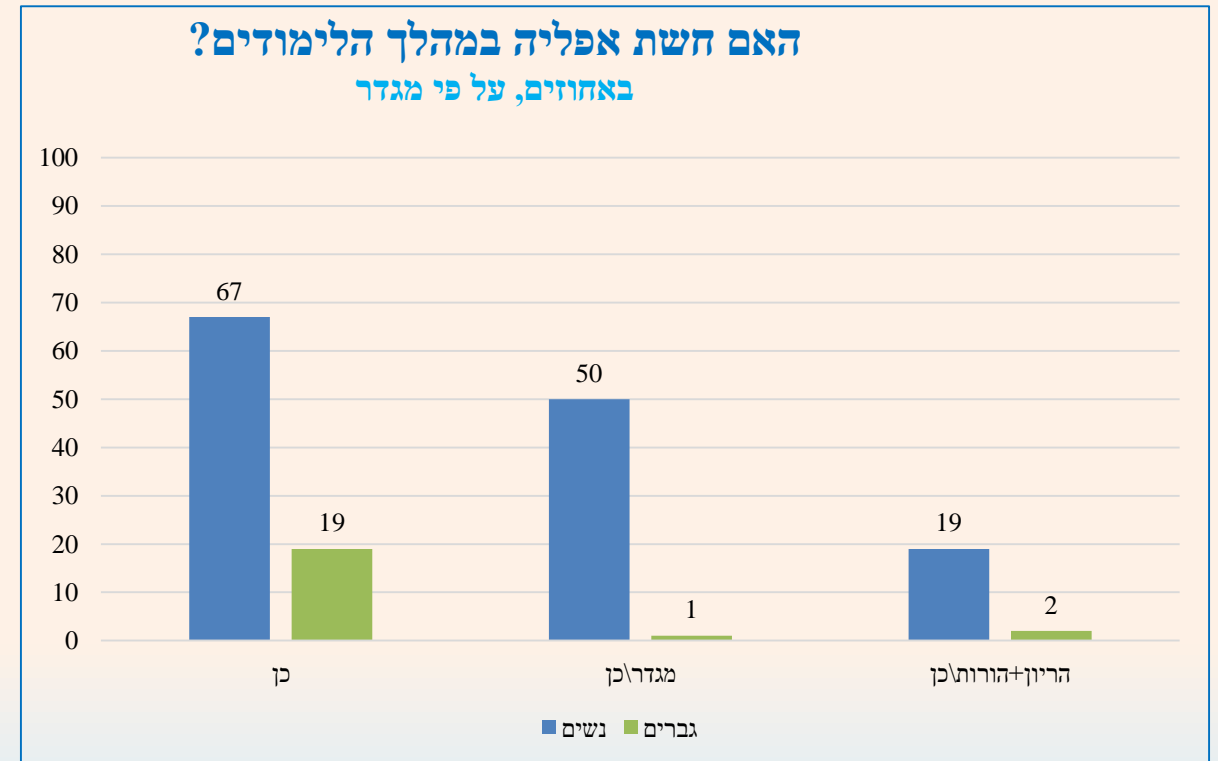
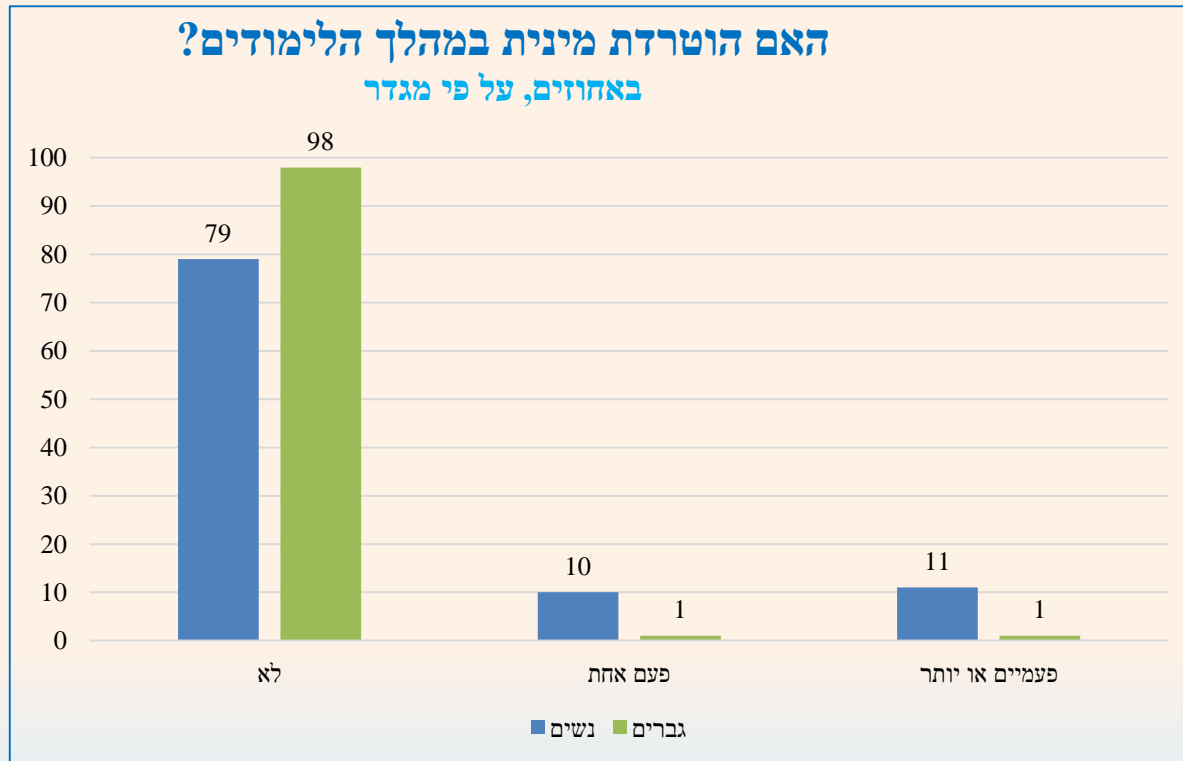
- בדידות, אי-וודאות, קושי רגשי

...ומשוכות הנשים השקופות (1)

מה היה אורך חופשת הלידה האחרונה שלקחת?
66% מהגברים: שבוע או פחות
69% מהנשים: 4 חודשים או יותר



...ומשוכות הנשים השקופות (2)



מאגר נתוני פוסט-דוקטורנטיות

מאגר נתונים על פוסט-דוקטורנטיות פיסיקאיות ישראליות

- פרטי קשר
- CV
- רשימת פרסומים

תקשורת אישית עם כל אחת, מדי חצי שנה

- מה חדש?
- עדכוני CV ו-LoP
- מתכננת לבקר בישראל?

איסוף נתונים סטטיסטיים (מאז 2015)

- עד היום – 32 פוסט-דוקטורנטיות
- כיום – 17
- מתוך 15 שסיימו: 11 במסלול לקביעות באקדמיה, 1 עמיתת מחקר, 3 בסקטור הפרטי
- 80 אחוזי הצלחה: מצוינות היתר של הנשים

מטרות מאגר הנתונים

אסור לנו להחמיץ מועמדת ראויה

מראים שאכפת לנו

מייעצים (mentorship)

מסייעים (sponsorship)

במקרים מסוימים, התערבות פעילה (micro-intervention)

מזמינים ומסייעים בהוצאות נסיעה כשמבקרות בישראל

מגדר במדעים המדויקים: המלצות

מאגר לאומי למעקב וייעוץ לפוסט-דוקטורנטיות

תכנית לאומית למלגות לפוסט-דוקטורנטיות

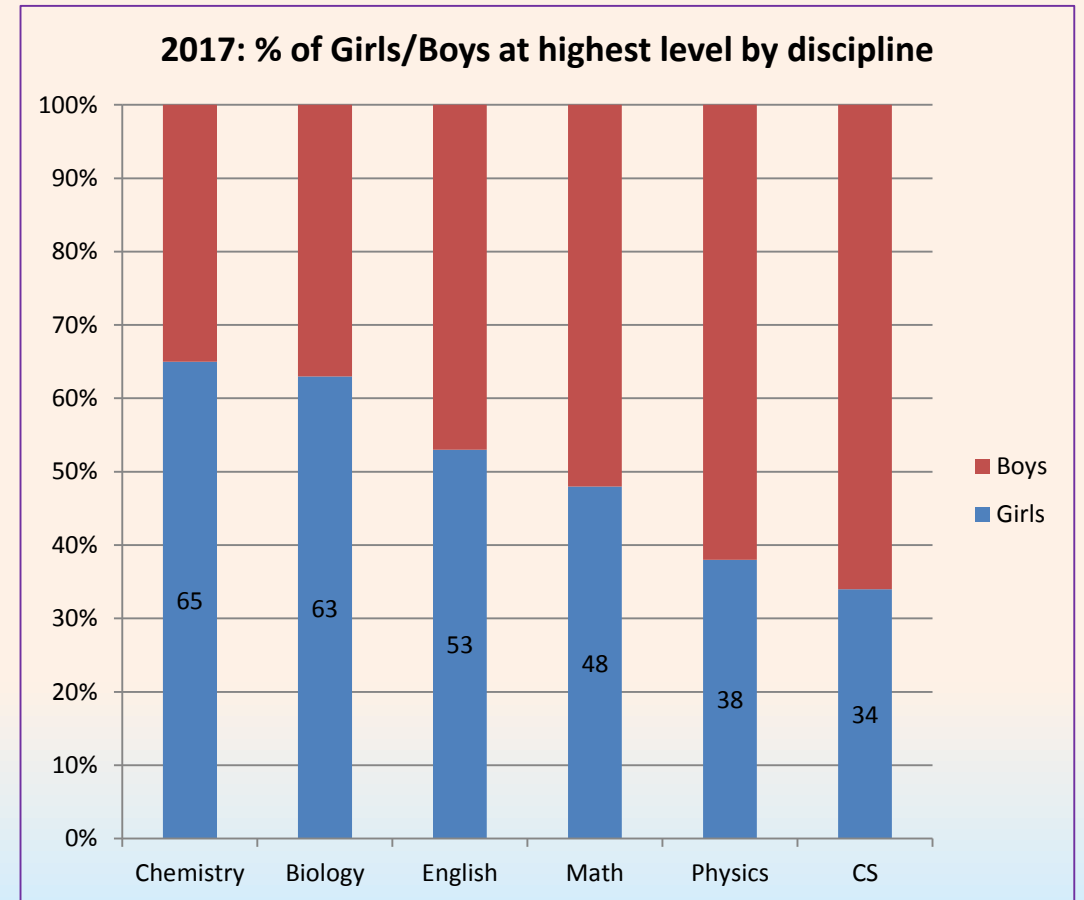
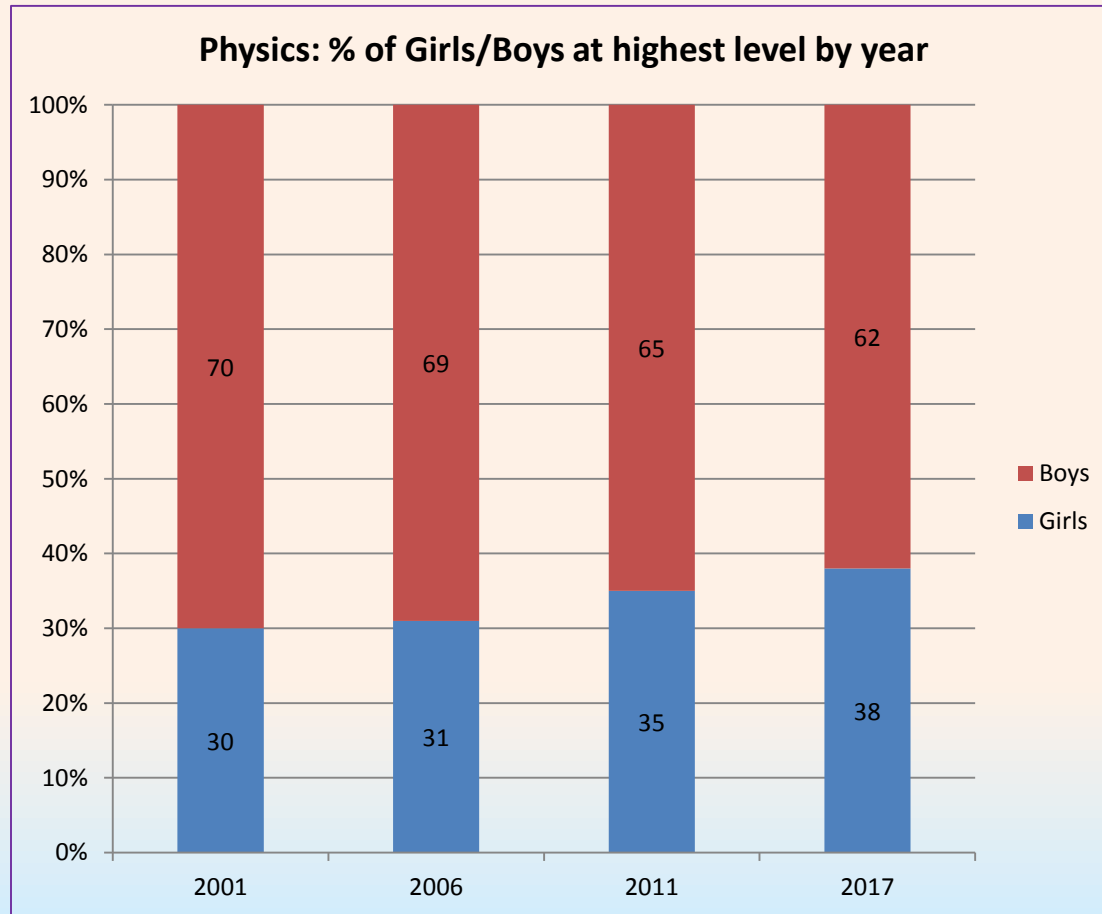
אימוץ מדיניות מוסדית:

- טיפול באתגר לימודים + הורות
- יצירת סביבה נקיה מאפליה ומהטרדה מינית
- ליווי רגשי
- הדרכה למנחים

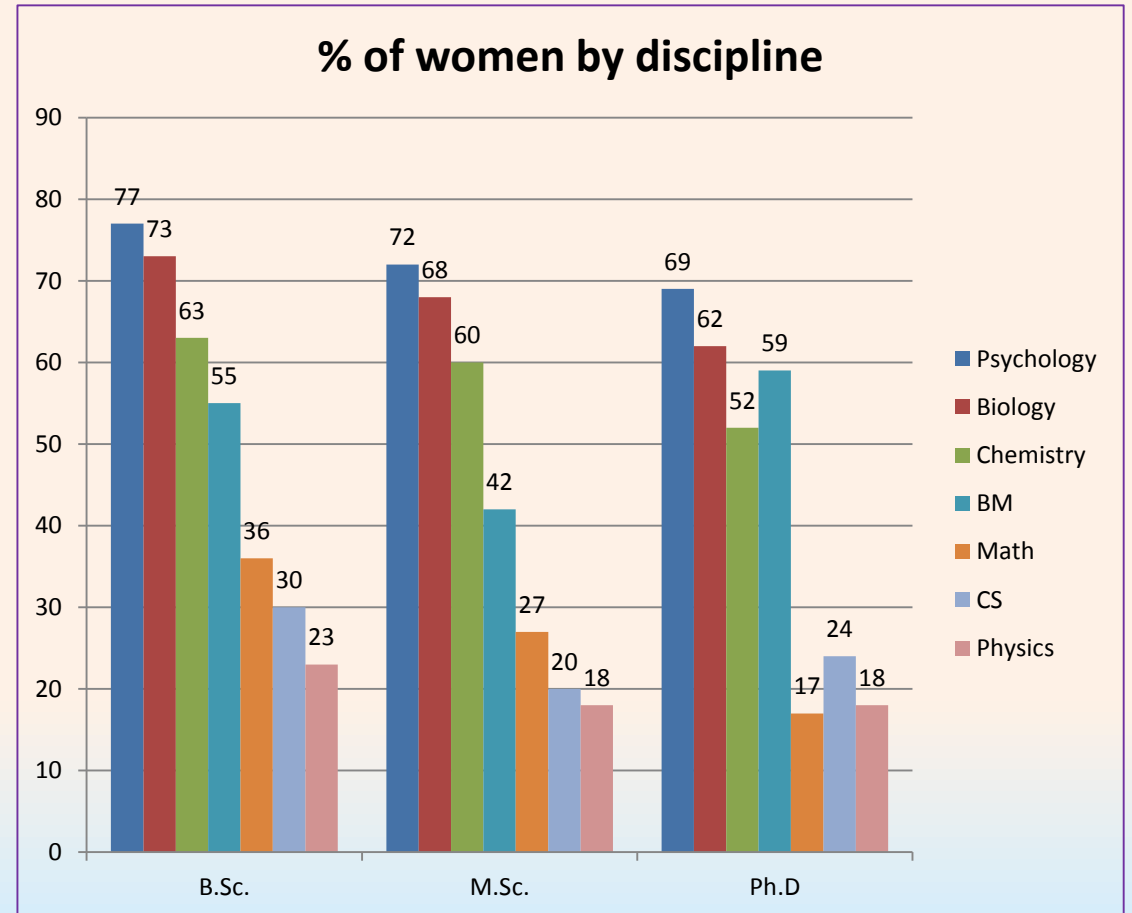
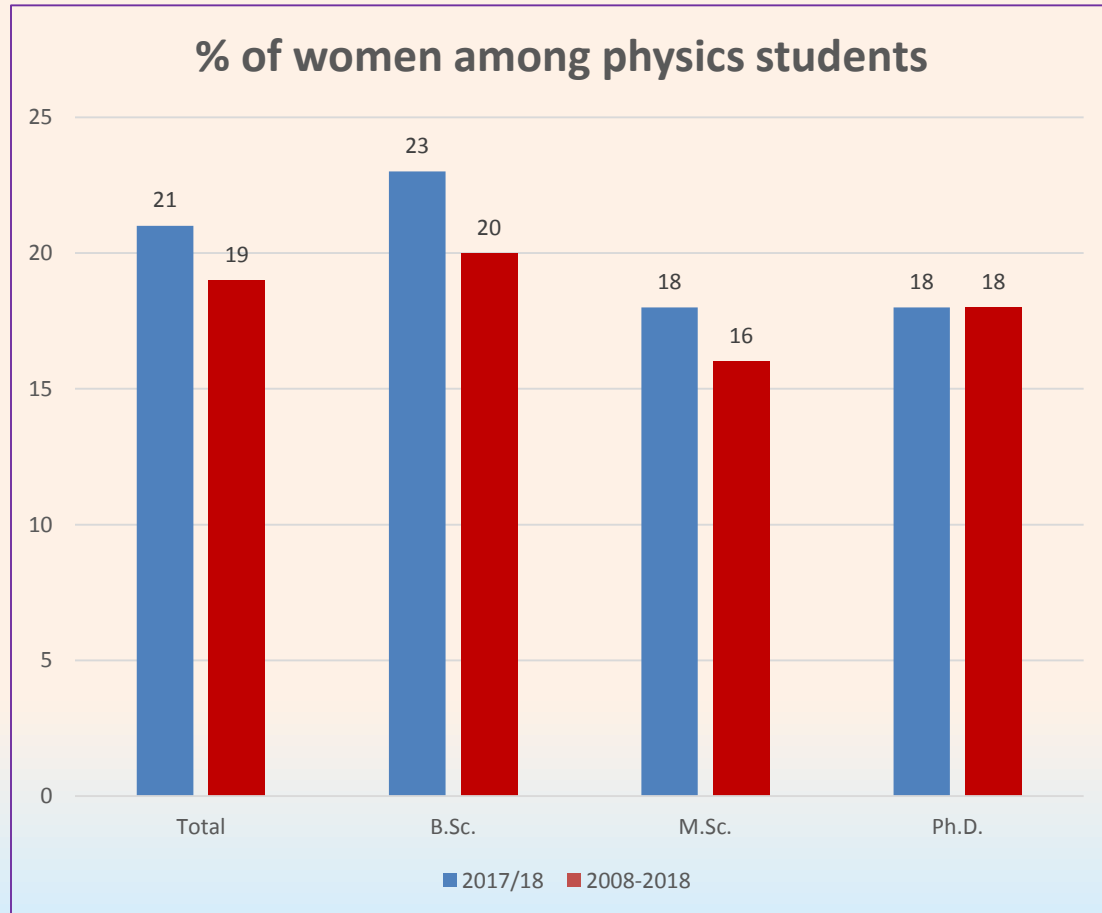
תקציב לכול מוסד לפיתוח ויישום תכנית לשיפור האיזון המגדרי

שקפי גיבוי

תלמידות תיכון



סטודנטיות



נשות סגל בפקולטות לפיזיקה

