



14.12.22

הנגשת ההשכלה הגבוהה לאוכלוסייה החרדית

שולחן עגול מכון אהרן, דצמבר 2022

העובדים בהייטק, מכון אהרון, יולי 2022

מהם הכישורים המבוקשים בענף ההייטק?

- **"כישורי פיזה":** 80%-94% מעובדי ההייטק מצביעים על חשיבותם הרבה של: פתרון בעיות מורכבות, תקשורת בין אישית, עבודה בצוות, חשיבה ביקורתית, חשיבה יצירתית, גמישות, לימוד עצמי
- **חינוך א-פורמלי:** 76% מעובדי ההייטק השתתפו בפעילויות מחוץ לבית ספר, כ- 20% בחוגי STEM
- **כישורי בגרות הייטק:** 42% מעובדי הייטק (64% במשרות פיתוח) השלימו "בגרות הייטק": 5 יח"ל מתמטיקה, 5 יח"ל פיזיקה / מדעי המחשב, 5 יח"ל אנגלית, 10% דוברי אנגלית כשפת אם (25% במשרות פיתוח עסקי)

- **אקדמיה:** כ-85%-90% מעובדי הייטק הם בעלי תואר אקדמי. כ-40% בעלי "תואר הייטק". במשרות צמיחה כ-84% מאקדמאים בעלי תואר שאינו "תואר הייטק".

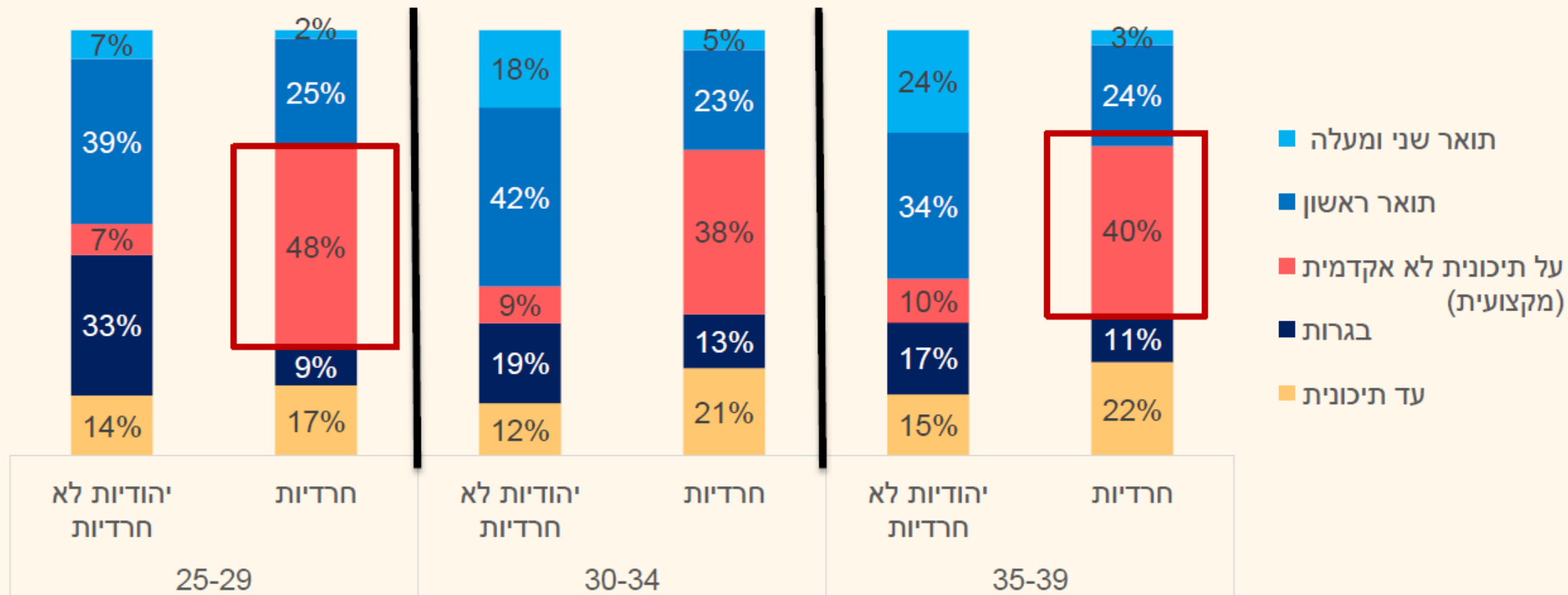


"תואר הייטק": תואר במקצועות לימוד: מדעי המחשב, מתמטיקה - מדעי המחשב, מערכות מידע ניהוליות, הנדסת חשמל, הנדסת אלקטרוניקה, הנדסת מחשבים - מדעי המחשב, הנדסת מחשבים - חשמל, הנדסת מערכות תקשורת והנדסת מערכות מידע.
בקרב אלה ששירתו בצבא ביחידה טכנולוגית: 80% בעלי תואר אקדמי, 60% בעלי תואר הייטק"



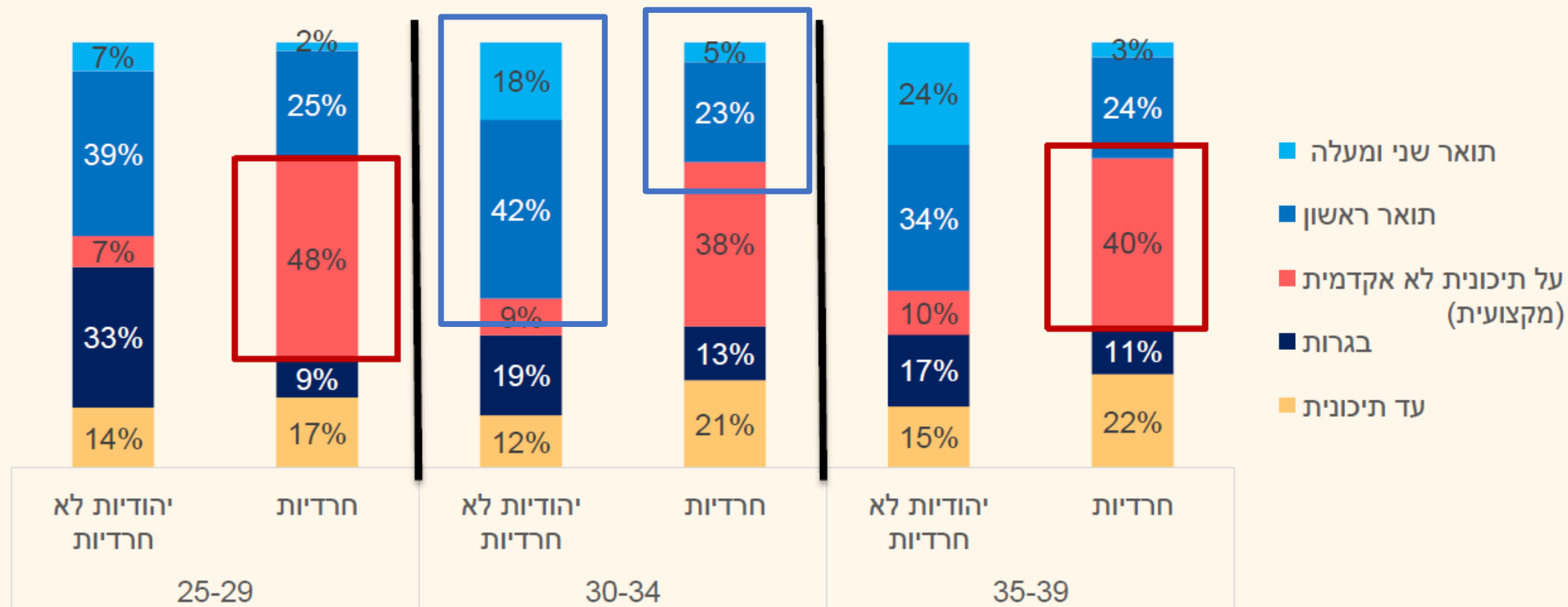
עליה בשיעור הבנות החרדיות עם השכלה מקצועית

חרדיות ולא חרדיות לפי רמות השכלה, 2019



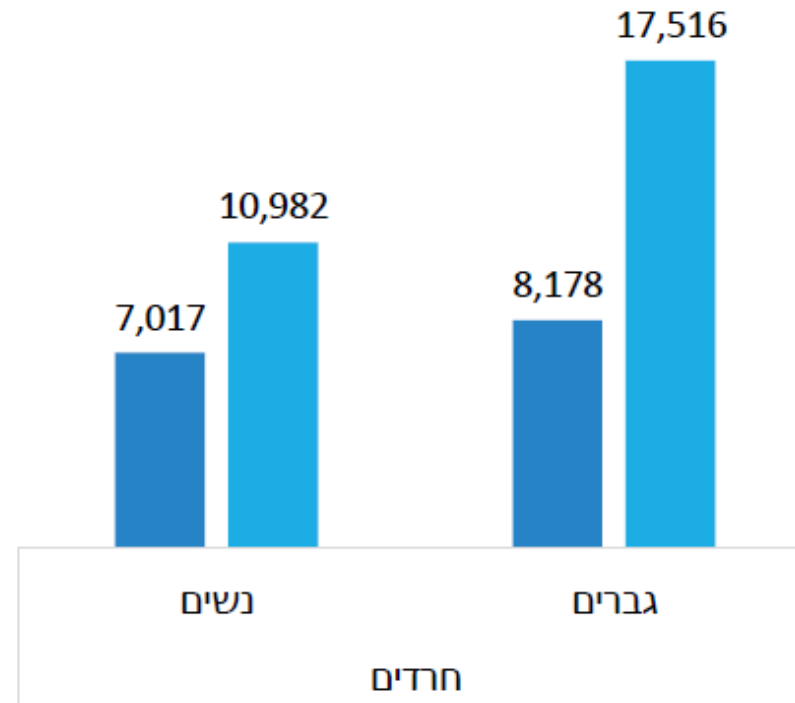
עליה בשיעור הבנות החרדיות עם השכלה מקצועית

חרדיות ולא חרדיות לפי רמות השכלה, 2019



חרדים - שכר ממוצע על פי רמת הכשרה

שכר ממוצע לשכירים, לפי רמת השכלה קבוצת אוכלוסייה ומגדר



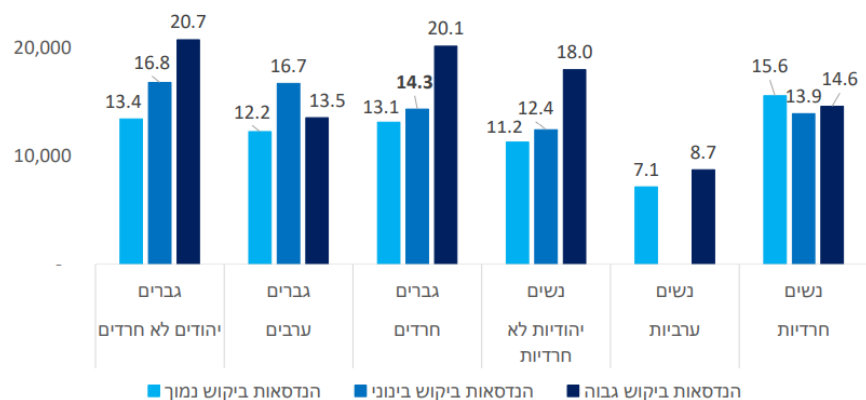
חרדים - שכר ממוצע בהייטק על פי רמת הכשרה

זרוע העבודה, 2019

משרד הכלכלה והתעשייה
זרוע העבודה
אגף בכיר אסטרטגיה ותכנון מדיניות

שכר הנדסאים בהייטק

שכר ממוצע בהייטק, בוגרי הנדסאות במקצועות STEM
שכירים בני 25-35 שהועסקו בהייטק בשנת 2019

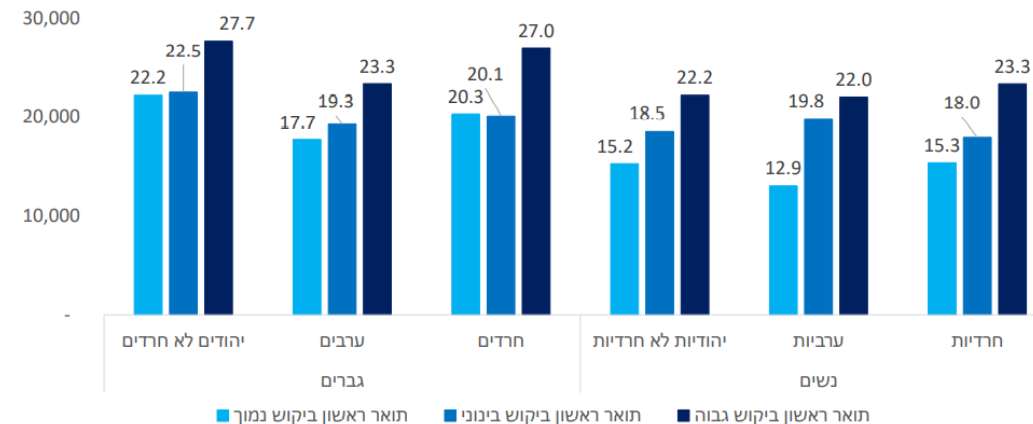


* יש להעיר כי ההנדסאות החרדיות בוגרות STEM בקבוצת הביקוש הנמוכה והבינונית מהוות קבוצה קטנה מאד בהשוואה לבוגרות קבוצת הביקוש הגבוהה (30-3 נשים בקבוצת הביקוש הנמוכה ו-10 נשים בקבוצת הביקוש הבינונית, לעומת 1860 נשים בקבוצת הביקוש הגבוהה).
מקור: כהן קובץ, זרוע העבודה, עיבוד לנתוני הלמ"ס.

משרד הכלכלה והתעשייה
זרוע העבודה
אגף בכיר אסטרטגיה ותכנון מדיניות

שכר בוגרי תואר ראשון בהייטק

שכר ממוצע בהייטק, בוגרי תואר ראשון במקצועות STEM
שכירים בני 25-35 שהועסקו בהייטק בשנת 2019

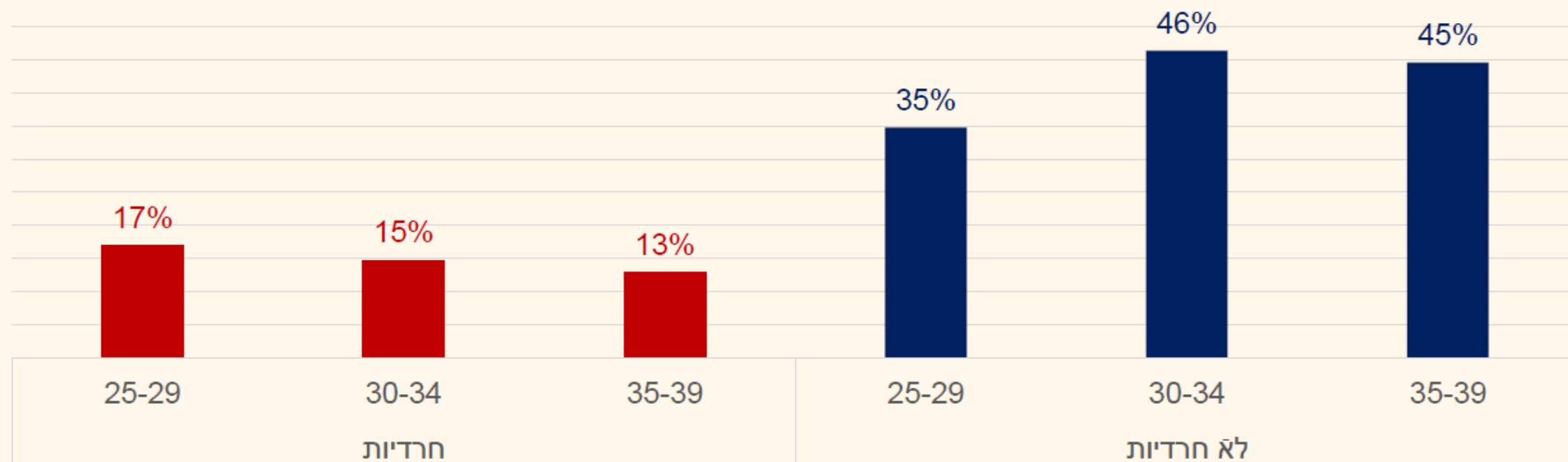


מקור: כהן קובץ, זרוע העבודה, עיבוד לנתוני הלמ"ס.

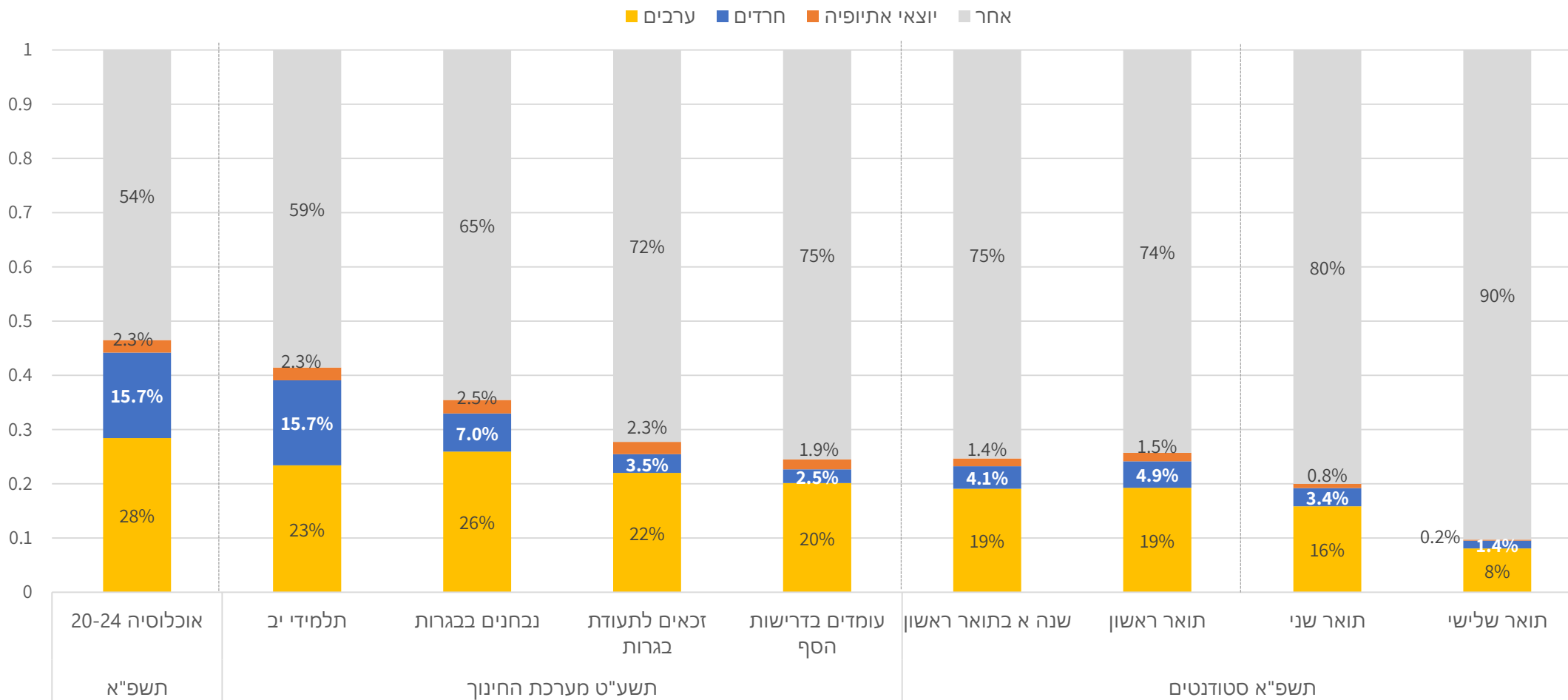


אחוז החרדיות הזכאיות לתואר אקדמי - עולה בקרב הצעירות

תעודה אקדמית



ייצוג האוכלוסיות במערכת החינוך ובאקדמיה



מנופים להרחבת הנגשת ההשכלה הגבוהה



- ❖ פתיחת תכניות אקדמיות ייעודיות חדשות תוך גיוון גיאוגרפי, מגדרי, תחומי
- ❖ מענים אקדמיים בפריפריה הגיאוגרפית ובבית שמש
- ❖ תמרוץ למידה בתחומי לימוד נדרשים
- ❖ גיוון המענים על ציר שמרנות- מודרניות
- ❖ מעטפת הכוונה, אבחון, יעוץ וליווי- תכנית **זרקור**
- ❖ סמינרים אקדמיים
- ❖ תכניות מצטיינים בתחומים מועדפים
- ❖ מענה מעטפת מיטבי ליוצאי המגזר החרדי

תודה

תחומי לימוד סטודנטים חרדים, תשפ"א

אחוזים			תשפ"א תואר ראשון*			רמת עדיפות
סה"כ	נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	
21%	18%	29%	2198	1218	980	א
27%	31%	20%	2795	2104	691	ב
21%	17%	27%	2108	1179	929	ג
31%	34%	24%	3136	2313	823	ד
			10237	6814	3423	

* לא כולל האו"פ

גברים בולטים במקצועות ברמות א' ו- ג'.

- א'- בעיקר מדעי מחשב (45%) והנדסות (24%)
- ג'- בעיקר משפטים (60%) ומנהל עסקים (19%)

נשים בולטות ברמות ב' ו- ד'

- ב'- מקצועות עזר רפואיים (45%), עבודה סוציאלית (16%), חשבונאות (8%)
- ד'- הכשרה להוראה בתחומים לא נדרשים- (71%), חינוך וחברה (18%)

רמת עדיפות ד'	רמת עדיפות ג'	רמת עדיפות ב'	רמת עדיפות א'	הנדסה ואדריכלות
		○ הנדסה תעשייה וניהול	○ הנדסת מחשבים ○ הנדסת תוכנה ○ הנדסת חשמל ○ ואלקטרוניקה ○ הנדסה אזרחית ○ הנדסת נתונים ○ אדריכלות ○ הנדסה- אחר	
			○ מדעי המחשב ○ סטטיסטיקה ○ מתמטיקה ○ מערכות מידע ○ מדעי הנתונים	מתמטיקה, סטטיסטיקה ומדעי המחשב
			○ רפואה כללית ○ רפואת שיניים ○ קדם רפואה	רפואה
	○ המדעים הביולוגיים – אחר ○ חקלאות	○ ביוטכנולוגיה ○ המדעים הפיזיקליים – אחר	○ פיזיקה ○ כימיה	המדעים הפיזיקליים והביולוגיים וחקלאות
		○ מקצועות עזר רפואיים ² ○ רפואת חירום ○ טיפול באמצעות אומנויות (M.A.) ¹		מקצועות עזר רפואיים
○ BA כללי	○ מדעי החברה – אחר	○ עבודה סוציאלית ○ קרימינולוגיה	○ כלכלה ○ פסיכולוגיה	מדעי החברה
	○ עסקים ומדעי הניהול – אחר	○ חשבונאות ○ מדיניות ציבורית ○ מנהל ציבורי		עסקים ומדעי הניהול
○ B.Ed מלא/השלמה עם התמחות בתחומים שאינם נדרשים במגזר החרדי ³ ○ חינוך (B.A.)		○ B.Ed מלא/השלמה עם התמחות בתחומים נדרשים במגזר החרדי ³ ○ מנהל חינוכי ¹		חינוך והכשרה להוראה
	○ משפטים			משפטים
○ BA כללי	○ לימודי יהדות	○ מוזיקה ואומנות ○ מדעי הרוח הכלליים- אחר	○ מקצועות העיצוב	מדעי הרוח, מקצועות העיצוב והאמנויות

שילוב בתעסוקה



**סיוע בהשמה במשרות סטודנט
 ומשרות אקדמיים**



במהלך שנות הלימוד

משלב המכינה ועד לתעסוקה ולתארים מתקדמים



לפני הלימודים



מתעניינים

גוף ייעוץ וליווי אקדמי
 על בסיס מרכזי ההכוון
 בפריסה ארצית

**פגישת הכרות
 והסברה**

**אבחון, ייעוץ, הכוונה
 ותאום ציפיות**
ללימודים

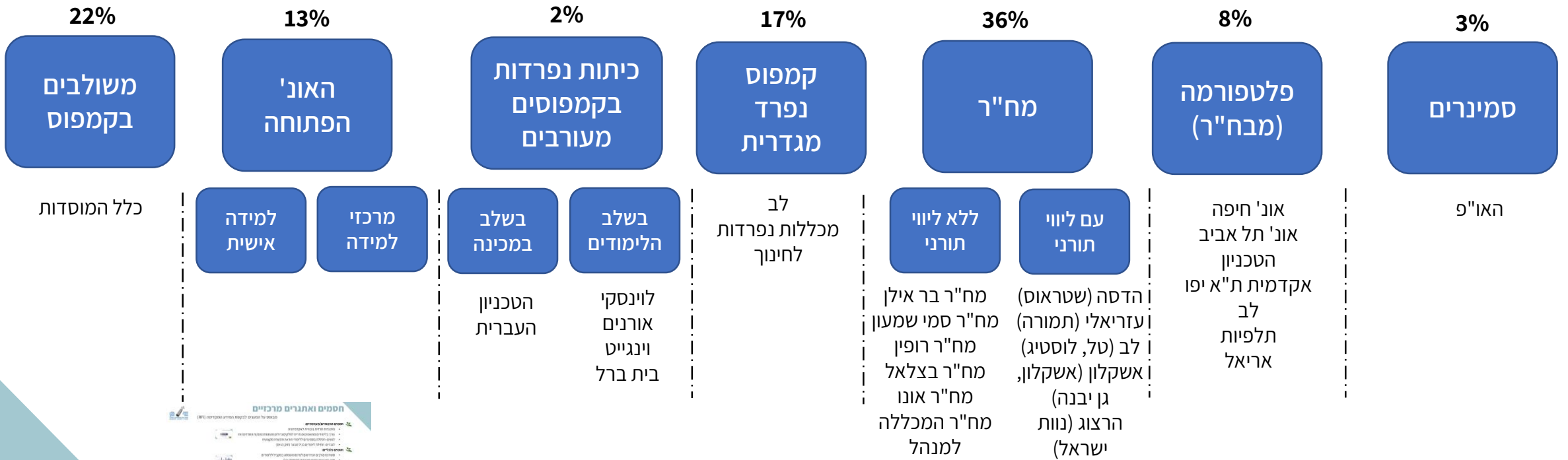
תמיכה בלימודי יסוד-
 אנגלית, מתמטיקה, עברית
 מיומנויות מחשב

מענים אקדמיים קיימים לסטודנטים חרדים



משתלב

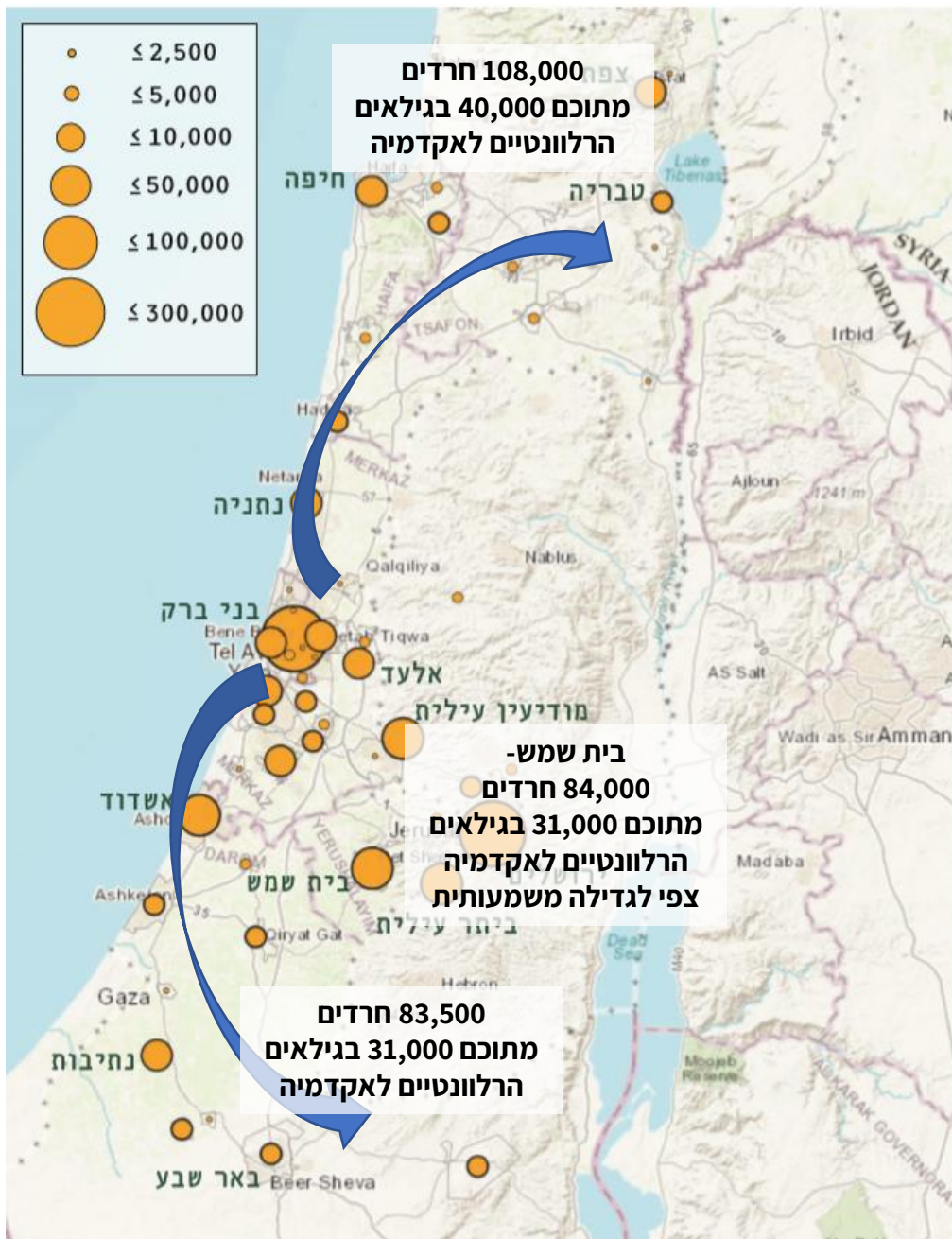
שמרני



חסמים ואתגרים מרכזיים

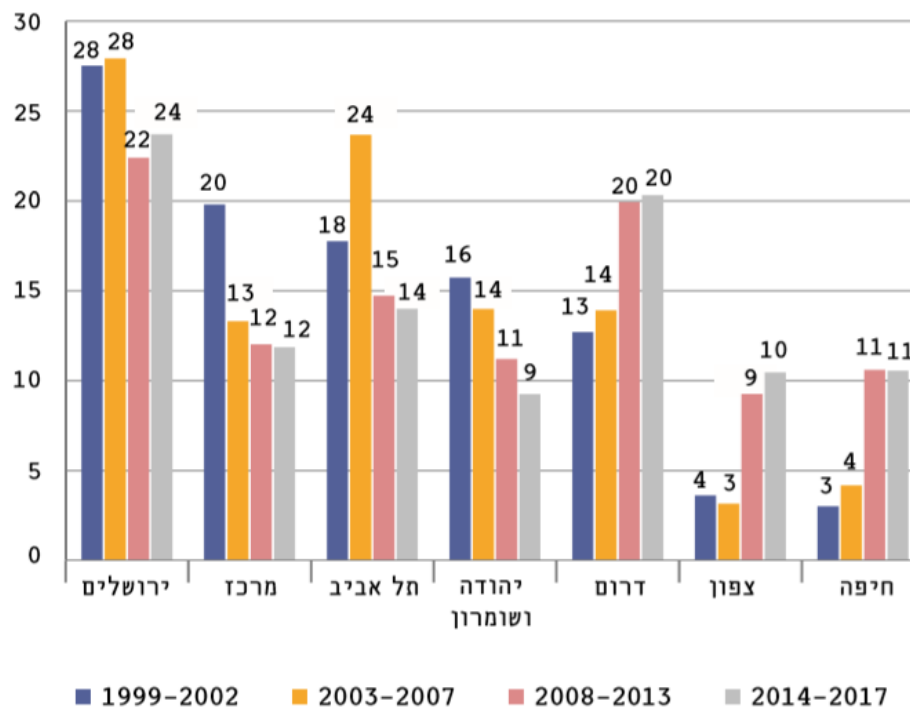
- היעדר מודעות מוסדית
- היעדר מודעות חינוכית
- היעדר מודעות אקדמית
- היעדר מודעות כלכלית
- היעדר מודעות חברתית
- היעדר מודעות תרבותית
- היעדר מודעות רוחנית
- היעדר מודעות אחרת

* אחוזי החרדים במסגרות הם מתוך סך הסטודנטים החרדים בתשפ"א כולל החריגים במסגרות הייעודיות



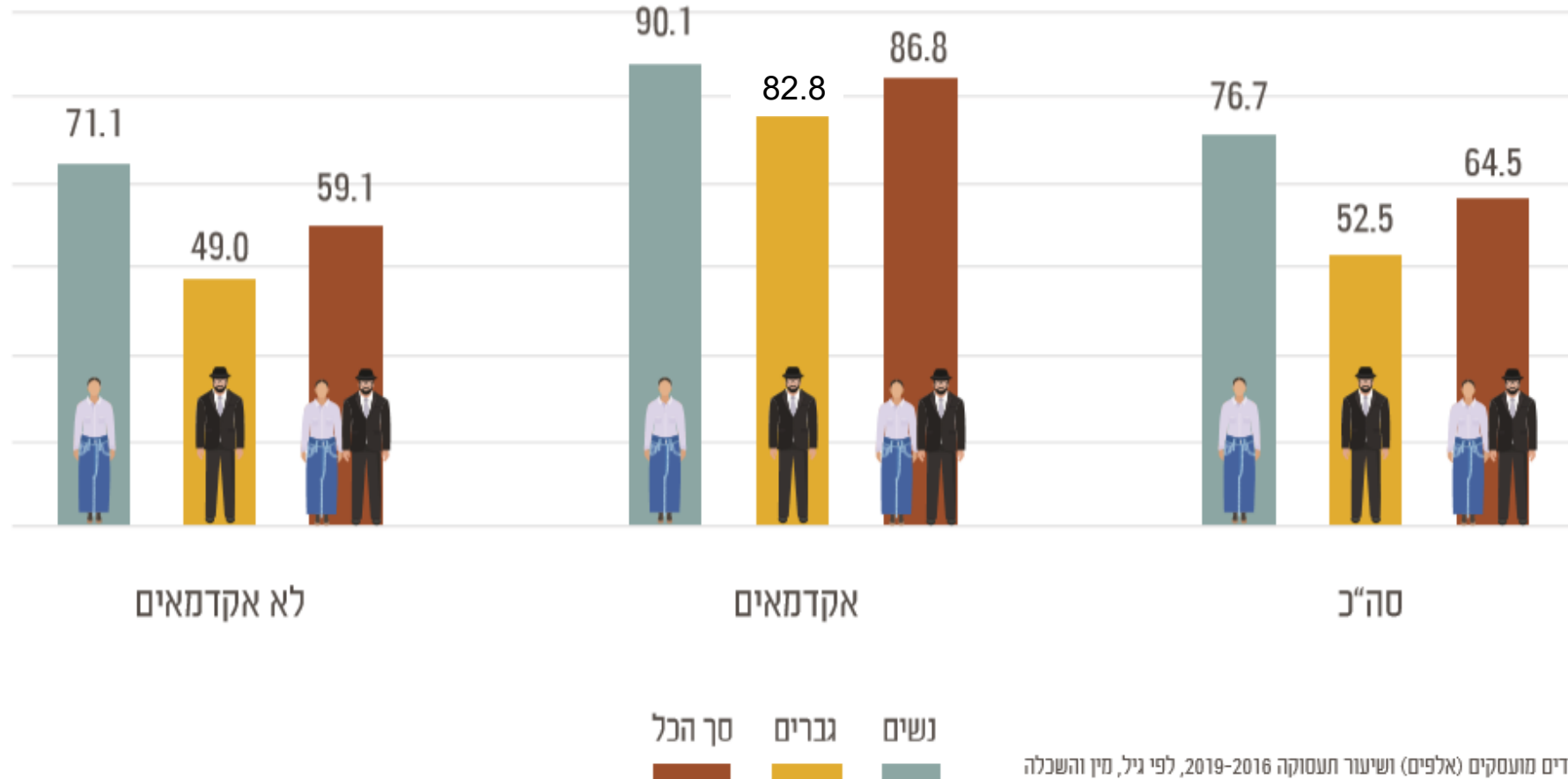
פריסה גיאוגרפית

24 תרשים
 התפלגות רכישות דירות על ידי חרדים לפי מחוזות ותקופות (ב-%)



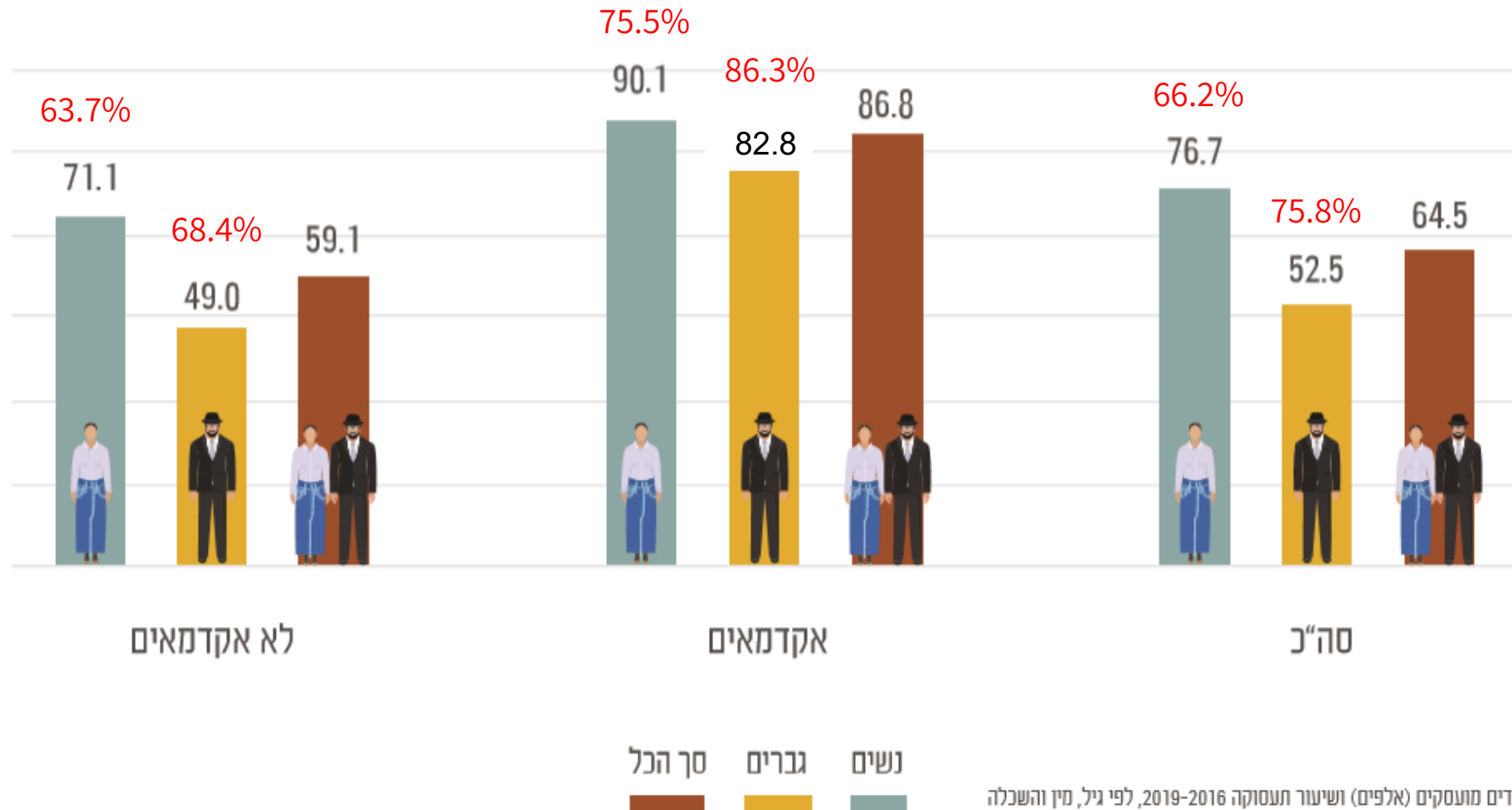
שיעור תעסוקת חרדים בגילאי 24-65,

שנת 2019 (באחוזים)



שיעור תעסוקת חרדים בגילאי 24-65,

שנת 2019 (באחוזים)



הנגשת השכלה גבוהה לאוכלוסיות ייחודיות, תשפ"א

שיעור הסטודנטים (בעבר ובהווה) מקרב שכבת בני גיל 30 בשנת תשפ"א

