

מדינת ישראל
משרד הבריאות

כוח אדם במקצועות הבריאות 2018

ירושלים
יולי 2019
תמוז תשע"ט

אגף המידע, חטיבת הבריאות:

ציונה חקלאי
רונית כהן
סתוית הלל
חיים קרגר
ד"ר שולמית גורדון
נחמה גולדברג

מינהל הסיעוד:

ד"ר שושי גולדברג

האגף למקצועות רפואיים:

פרופ' שאול יציב

מערך הפסיכולוגיה:

גבי פרץ הפסיכולוג הראשי

לקבלת מידע ופרטים ניתן לפנות אל:

אגף המידע
ירמיהו 39, ירושלים 9101002
טל' 02-5082177, פקס 02-6474861
www.health.gov.il/moh-info
health.info@moh.gov.il

הקדמה

הפרסום "כוח אדם במקצועות הבריאות 2018" מהווה המשך לסדרת פרסומים של משרד הבריאות בנושא כוח האדם במקצועות הבריאות, במטרה לסייע למקבלי ההחלטות וחוקרים בתכנון כוח האדם במקצועות הבריאות בישראל.

הפרסום מציג מידע מעודכן עד סוף 2018 ומגמות לאורך שנים על מספר ושיעור היצע כוח האדם במקצועות הבריאות לפי מקצוע, התמחות, מקום לימוד ומשתנים דמוגרפים. הפרסום כולל גם מידע על מתמחים ברפואה המבוסס על הרישום במועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית בישראל. המידע על המועסקים במקצועות הבריאות מבוסס על סקר כוח אדם של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הגדרות הסקר שונו לסיווג האחד של משלחי היד 2011 ולסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011 החל מתוצאות סקר כוח אדם 2012. המידע על המועסקים מוצג כממוצע נע תלת-שנתי.

המידע על היצע בעלי ההרשאה במקצועות הבריאות מבוסס על:

- מאגר בעלי ההרשאה במקצועות הרפואיים והעזר רפואיים: המאגר מנוהל באגף למקצועות רפואיים במשרד הבריאות, פרטי הפטירה עודכנו ממרשם האוכלוסין.
- מאגר בעלי ההרשאה במקצועות הסיעוד: המאגר מנוהל במינהל הסיעוד במשרד הבריאות, פרטי הפטירה עודכנו ממרשם האוכלוסין.

המידע על המועסקים במקצועות הבריאות מבוסס על:

- סקר כוח אדם: סקר שוטף של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה המתייחס לכוח האדם האזרחי בישראל.

ציונה חקלאי

מנהלת אגף המידע

הגדרות:

- **רשיונות:** סך כל הרשיונות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה בכל מקצוע.
- **מספר בעלי הרשאה לעסוק במקצועות הבריאות:** סך כל בעלי המקצועות בסוף כל שנה, שקבלו הרשאה לעסוק במקצוע בישראל, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.
- **מספר פסיכולוגים:** בעלי היתר לעסוק בפסיכולוגיה בהתאם ל"חוק הפסיכולוגים, תשל"ז-1977".
- **שיעור בעלי מקצועות הבריאות:** שיעור בעלי המקצועות בסוף השנה מחולק באוכלוסיית סוף השנה.
- **אחוז הנשים מכלל הרשיונות:** מחושב מכלל הרשיונות החדשים בכל מקצוע בכל שנה.
- **אחוז הנשים מכלל בעלי ההרשאה בכל מקצוע:** מחושב מסך כל בעלי ההרשאה בכל מקצוע בסוף שנה.
- **ישראלים בוגרי חו"ל:** ילידי ישראל בוגרי חו"ל או ילידי חו"ל שסיימו את לימודי הרפואה בחו"ל לאחר שעלו לארץ.
- **עולים:** ילידי חו"ל שסיימו את לימודי הרפואה לפני שעלו לארץ.
- **רופאים מומחים:** כולל רופאים בעלי לפחות תעודת מומחה אחת, ללא נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.
- **רופאי שיניים מומחים:** כולל רופאי שיניים בעלי לפחות תעודת מומחה אחת, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.
- **אחוזים:** האחוזים בכל תא מחושבים מסך כל ידוע.
- **מקצועות עזר רפואיים הרשומים בחוק:** בהתאם להנחיית בית המשפט העליון מתאריך 29.4.2004, הופסקה הנפקת תעודת ההכרה במעמד לבעלי מקצועות שאינם מוסדרים בחוק. משרד הבריאות ממשיך להנפיק תעודת הכרה במעמד למקצועות המוסדרים בחוק: אופטומטריה, עובדי מעבדה רפואית, שיניניות, טכנאות שיניים, עוזרי רוקחים וגנטיקה קלינית. בתאריך 30.7.2008 הוסדר בחוק העיסוק במקצועות פיזיותרפיה, דיאטטיקה, קלינאות תקשורת, ריפוי בעיסוק, החוק נכנס לתוקף בתאריך 30.1.2009.

תוכן העניינים

מבוא 7-16

1. רופאים 17-84

רשיונות חדשים 19

שיעור רופאים 28

רופאים לפי משתנים דמוגרפים 32

רופאים לפי מקום לימוד 35

1.1. רופאים מומחים 48-64

מומחיות ברפואה 49

1.2. מתמחים ברפואה 65-84

2. רופאי שיניים 85-108

רשיונות חדשים 87

שיעור רופאי שיניים 91

רופאי שיניים לפי משתנים דמוגרפים 95

רופאי שיניים לפי מקום לימוד 97

2.1. רופאי שיניים מומחים 101-108

מומחיות ברפואת שיניים 107

3. רוקחים 109-124

רשיונות חדשים 111

שיעור רוקחים 116

רוקחים לפי משתנים דמוגרפים 120

רוקחים לפי מקום לימוד 122

4. מקצועות הסיעוד 125-146

רשיונות חדשים 127

הסבת אחיות מעשיות למוסמכות 129

שיעור אחיות 131

אחיות לפי משתנים דמוגרפים 134

קורסים על בסיסיים 137

אחיות מועסקות לפי סקר כח אדם 145

5. מקצועות עזר רפואיים 147-156

149.....	רשיונות חדשים
150.....	בעלי מקצועות עזר רפואיים לפי משתנים דמוגרפים
153.....	שיעור בעלי מקצועות עזר רפואיים

6. פסיכולוגים 157-190

159.....	רשיונות חדשים
162.....	שיעור פסיכולוגים
166.....	פסיכולוגים לפי משתנים דמוגרפים
167.....	פסיכולוגים לפי מקום לימוד

6.1. פסיכולוגים מומחים 169-180

178.....	מומחיות בפסיכולוגיה
----------	---------------------

6.2. פסיכולוגים מדריכים מומחים 181-190

188.....	מומחיות בהדרכה
----------	----------------

7. מועסקים - מידע מסקר כוח אדם 191-208

196.....	מועסקים במקצועות הבריאות לפי משלח יד
198.....	מועסקים במקצועות רפואיים אחרים וכוח עזר רפואי
199.....	מספר מועסקים במונחי משרה מלאה - FTE
200.....	מועסקים במקצועות הבריאות לפי מחוז תעסוקה
202.....	רופאים מועסקים לפי משתנים דמוגרפים
205.....	אחיות מועסקות לפי משתנים דמוגרפים

8. השוואות בינלאומיות 209-218

209.....	רופאים מועסקים
210.....	אחיות מועסקות
211.....	יחס אחיות\רופאים
212.....	רופאי שיניים מועסקים
213.....	רוקחים מועסקים
214.....	בוגרי בית הספר לרפואה
215.....	בוגרי בית הספר לסייעוד
216.....	בוגרי בית הספר לרפואת שיניים
217.....	בוגרי בית הספר לרוקחות

הפרסום "כוח אדם במקצועות הבריאות 2018" מציג מגמות ומידע מעודכן על מקצועות הבריאות בישראל בשנת 2018, מידע על היצע בעלי ההכשרה במקצועות הבריאות ומידע על מועסקים בהשוואה למדינות ה-OECD:

- היצע בעלי ההרשאה במקצועות הבריאות: מבוסס על מאגרי המידע במשרד הבריאות.
- מתמחים ברפואה: מבוסס על מידע מהמועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית (הר"י).
- מועסקים במקצועות הבריאות: מבוסס על סקר כוח אדם של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בהתאם להגדרות המעודכנות של הסקר.

בשלוש השנים האחרונות שיעור הרופאים, רופאי השיניים והאחיות עלה, לאחר מגמת ירידה בעשור הקודם. שיעור הרוקחים, הפסיכולוגים, הפיזיותרפיסטים, המרפאים בעיסוק, קלינאי התקשורת, הדיאטנים, השינניות, האופטומטריסטים והגנטיקאים הקליניים ממשיך במגמת העליה. שיעור טכנאי השיניים, עובדי מעבדה רפואית ועוזרי רוקחים ממשיך לרדת.

רופאים: שיעור הרופאים המועסקים בישראל היה 3.14 ל-1,000 נפש בשנת 2017, נמוך מממוצע ה-OECD, 3.44, המידע בישראל מבוסס על הקבלה שנעשתה בלמ"ס בין מאגר בעלי ההרשאה ממשרד הבריאות וקובץ מס הכנסה ממשרד האוצר. שיעור מסיימי בתי הספר לרפואה בארץ נמוך, 6.9 ל-100,000 בשנת 2017 בהשוואה ל-12.6 בממוצע ה-OECD.

רשימות חדשים: מספר הרשיונות ברפואה במגמת עליה, 1,705 בשנת 2018, בהשוואה ל-727 בשנת 2010 ו-548 בשנת 2007, עליה פי 2.3 ופי 3.1, בהתאמה. בשנת 2018, 38% מהרשיונות הונפקו לבוגרי הארץ ו-45% לישראלים בוגרי חו"ל. מספר הרשיונות לבוגרי הארץ עלה ל-650 מ-349 בשנת 2010 ו-250-300 בעשורים הקודמים. במקביל, נרשמה עליה במספר הישראלים בוגרי חו"ל, 763 בשנת 2018, לעומת 195 בשנת 2010 ו-111 בשנת 2005, 45%, 27% ו-18%, בהתאמה, מכלל הרשיונות. מרבית הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל בשנת 2018 היו ממולדובה (151), רומניה (128), איטליה (104), הונגריה (81), גרמניה (69), אוקראינה (69) וירדן (51). אחוז הרשיונות לרופאות גבוה בקרב בוגרי הארץ (55%) ולעולים (54%) ונמוך יותר בקרב ישראלים בוגרי חו"ל (21%).

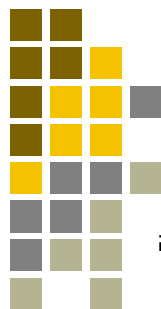
בעלי הרשאה לעסוק ברפואה: בסוף שנת 2018 מספר בעלי הרשאה לעסוק ברפואה עלה ל-38,765, מהם 29,580 היו עד גיל 67 ו-34,918 עד גיל 75. שיעור הרופאים עד גיל 67 עלה ל-3.30 ל-1,000 נפש מ-3.26 בשנה שעברה, לאחר מגמת ירידה, 3.35 בסוף 2010 ו-3.55 בשנת 2000. בשנת 2018 רבע (24%) מהרופאים הרשומים היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-17% בשנת 2010, ושליש (33%) היו עד גיל 45 עליה מ-29% בשנת 2010. אחוז הרופאות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה עד גיל 67 עלה ל-43% מ-41% בשנת 2010. אחוז בוגרי הארץ במגמת עליה, 38% מכלל הרופאים עד גיל 67 ו-48% מהרופאים עד גיל 45 בהשוואה ל-36% ו-53%, בהתאמה, בשנת 2010. אחוז הרופאים בוגרי בריה"מ לשעבר היה 29% מהרופאים עד גיל 67, בוגרי רומניה 6% ובוגרי איטליה 5% בסוף 2018.



רופאים מומחים: בסוף שנת 2018 היו 20,843 רופאים מומחים, מהם 15,989 עד גיל 67. כמחצית המומחים היו בגיל 45-66, 22% עד גיל 45 ו-23% בגיל 67 ומעלה, עליה מ-16% בשנת 2010. הרופאות מהוות 42% מכלל המומחים בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה עד גיל 67, עליה מ-37% בשנת 2010, ו-48% מהמומחים עד גיל 45. במהלך 2018 נוספו 802 מומחים חדשים. שיעור המומחים עד גיל 67 ירד ל-1.78 ל-1,000 נפש בסוף 2018 מ-1.82 בסוף 2010. אחוז המומחים מכלל הרופאים יציב בשנים האחרונות, 54%, 77% בגיל 45-54 ו-63% בגיל 55-66. אחוז המומחים גבוה בקרב הרופאים בהשוואה לרופאות, 57% ו-50%, בהתאמה, אך בגיל 45-54 האחוז דומה 77%, ואילו עד גיל 45 אחוז המומחים גבוה יותר בקרב הרופאות בהשוואה לרופאים, 39% ו-32%, בהתאמה. בשנת 2018 מחצית (51%) המומחים עד גיל 67 היו בוגרי הארץ ושליש בוגרי מזרח אירופה.

מומחיות ברפואה: בסוף 2018, 47% מהרופאים המומחים היו מומחים ברפואה פנימית, ילדים, משפחה, ילוד וגניקולוגיה ופסיכיאטריה. במהלך 2018 הונפקו 1,031 תעודות מומחה חדשות, 17% ברפואה פנימית, 10% ברפואת משפחה, 9% ברפואת ילדים, 6% בילוד וגניקולוגיה ו-4% בכירורגיה אורתופדית, 4% בכירורגיה כללית ו-4% בעיניים. שיעור הרופאים המומחים עד גיל 67 גדל במחצית מסוף 2010 ברפואה דחופה, בשתי חמישיות בקרדיולוגיה ילדים, ברבע בגנטיקה רפואית, ראומטולוגיה ואנדוקרינולוגיה ילדים, בחמישית במינהל רפואי ואונקולוגיה, בעשירית בטיפול נמרץ ילדים, המטואונקולוגיה ילדים, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, גסטרואנטרולוגיה ילדים, כירורגיה של בית החזה, רפואה פנימית, טיפול נמרץ כללי, גריאטריה ונפרולוגיה ילדים, בהשוואה לשיעור יציב בנירורכיורגיה, כירורגיה פלסטית, כירורגיה אורתופדית, רדיולוגיה אבחנתית, מחלות זיהומיות, ניירולוגיה ילדים, רפואת ילדים, כירורגיה של היד, רפואה פיסיקלית ושיקום, אנדוקרינולוגיה, המטולוגיה ומחלות עיניים. בשאר המקצועות השיעור ירד. אחוז הרופאות מכלל המומחים עד גיל 67 גבוה בגנטיקה רפואית, אנדוקרינולוגיה ילדים, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, נפרולוגיה ילדים, רפואת המשפחה, גריאטריה, אנדוקרינולוגיה, ניירולוגיה ילדים, בריאות הציבור, אנטומיה פתולוגית, המטואונקולוגיה ילדים, אונקולוגיה, רדיולוגיה אבחנתית, רפואת ילדים, נפרולוגיה, נאונטולוגיה, רפואה גרעינית, המטולוגיה, רפואה תעסוקתית ומחלות זיהומיות.

מתמחים ברפואה: המידע על מספר המתמחים מבוסס על ההקבלה שנעשתה בין קבצי המתמחים המנוהל במועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית לבין מאגר בעלי ההרשאות לעסוק ברפואה במשרד הבריאות. מספר הרופאים שהתחילו התמחות במגמת עליה, תוצאה של עליה במספר הרשיונות החדשים, הוספת תקנים להתמחות ומענקים לרופאים. בשנת 2018 התחילו 1,614 רופאים התמחות, בהשוואה ל-881 בשנת 2010. מרביתם התחילו התמחות ראשונה ו-18% (284) התחילו התמחות נוספת, אחוז יציב בשנים האחרונות. למעלה ממחצית ההתחלות היו ברפואה פנימית, רפואת משפחה, רפואת ילדים, ילוד וגניקולוגיה, הרדמה, פסיכיאטריה, רפואה דחופה ואורתופדיה.



מספר המתמחים במגמת עליה, 7,268 בסוף 2018 בהשוואה ל-4,941 בסוף שנת 2010, עליה ב-47%. חציון משך ההתמחות לרופאים, שסיימו התמחותם בשנים 2005-2015, נע בין 7.2-7.3 שנים בהרדמה, כירורגיה של בית החזה וכירורגיה כללית לבין 2.4 שנים ברפואה לשיכור כאב.

אחיות: שיעור האחיות המועסקות היה 5.1 ל-1,000 נפש בממוצע השנים 2015-2017, נמוך בהשוואה ל-9.2 בממוצע ה-OECD, המידע בישראל מבוסס על סקר כ"א של הלמ"ס. היחס בין מספר האחיות למספר הרופאים נמוך בישראל בהשוואה לממוצע ה-OECD, 1.6, ו-2.8, בהתאמה. שיעור בוגרי הארץ בשנת 2017, נמוך בישראל, 24.2 ל-100,000 נפש בהשוואה לממוצע ה-OECD, 48.1. רשיונות חדשים: בשנת 2018 נוספו 2,514 רשיונות חדשים במקצועות הסיעוד, עליה פי 2.7 מ-929 בשנת 2010.

בעלי הרשאה לעסוק במקצועות הסיעוד: שיעור האחיות עד גיל 67 עלה ל-6.06 ל-1,000 נפש בסוף שנת 2018 מ-6.02 בשנה שעברה ו-5.97 בסוף 2015, לאחר מגמת ירידה מסוף שנות התשעים. שיעור האחיות המוסמכות עד גיל 67 עלה ל-5.27 ל-1,000 נפש מ-5.18 בשנה שעברה ו-4.90 בשנת 2010, עליה ב-8%. מרבית (87%) האחיות עד גיל 67 היו מוסמכות, עליה מ-79% בשנת 2010. אחוז האחיות עד גיל 45 במגמת ירידה, 39% לעומת 44% בשנת 2010. מרבית בעלי ההכרה לעסוק במקצועות הסיעוד הם אחיות ו-14% אחים. שיעור בוגרות קורסים על בסיסיים במגמת עליה, 2.3 ל-1,000 נפש מ-2.0 בשנת 2010, עליה נרשמה במרבית המקצועות. בשנת 2018 סיימו 1,609 אחיות מוסמכות קורסים על בסיסיים, מהן 217 סיימו קורס להדרכה קלינית, 185 טיפול נמרץ, 105 יועצות הנקה, 105 חדר ניתוח, 104 אונקולוגיה, 103 רפואה דחופה, 923 מיילדות, 87 טיפול נמרץ פגים, 78 סוכרת, 73 נפרולוגיה, 69 טיפול נמרץ ילדים, 67 גריאטריה, 66 פסיכיאטריה, 53 מניעת זיהומים, 47 רפואה מונעת, 38 רישום מרשמים על ידי אחות, 30 רפואה ראשונית, 22 יעוץ לפעילות גופנית, 19 יעוץ שינה ו-14 פסיכותרפיה בשיטת CBT.

רופאי שיניים: שיעור רופאי השיניים המועסקים בישראל בממוצע השנים 2015-2017 דומה לממוצע ה-OECD, 0.69 ו-0.68 ל-1,000 נפש, בהתאמה. שיעור רופאי השיניים בוגרי בתי ספר לרפואת שיניים בארץ בשנת 2017 נמוך בהשוואה לממוצע ה-OECD, 0.78 ו-2.77 ל-100,000 נפש, בהתאמה. רשיונות חדשים: בשנת 2018 הונפקו 444 רשיונות חדשים ברפואת שיניים, 21% לבוגרי הארץ ו-61% (272) לישראלים בוגרי חו"ל, עליה פי חמישה משנת 2005. ארצות הלימוד העיקריות היו יהודה ושומרון (85), מולדובה (69), אוקראינה (26), רומניה (23), רוסיה (14) וירדן (8). כמחצית (49%) מהרשיונות הונפקו לרופאות שיניים.

בעלי הרשאה לעסוק ברפואת שיניים: שיעור רופאי השיניים עד גיל 67 עלה ל-1.07 ל-1,000 נפש בסוף 2018 מ-1.04 בסוף 2015 וסוף 2010, עליה ב-3%. בסוף 2018, רופאי השיניים עד גיל 45 היו 37% מכלל בעלי ההרשאה ובני 67 ומעלה היו 18%, עליה מ-14% בשנת 2010. אחוז רופאות השיניים מכלל רופאי השיניים עד גיל 45 עלה ל-45% בהשוואה ל-42% בשנת 2010. בסוף 2018 רבע (27%) מרופאי

השיניים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל ו-25% בוגרי בבריה"מ לשעבר, 19% בוגרי רומניה, 4% ירדן, 4% יהודה ושומרון, 4% צרפת, 2% ארה"ב, ו-2% הונגריה והשאר בוגרי מדינות אחרות.

רופאי שיניים מומחים: עשירית מרופאי השיניים מומחים. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.10 ל-1,000 נפש בשנת 2018 מ-0.09 בשנת 2010. רבע (28%) מהמומחים היו עד גיל 45 ו-23% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-20% בשנת 2010. שיעור המומחים עד גיל 67 בשיקום פרוסתודונטי ובכירורגיה פה ולסת היה 0.016 ל-1,000 נפש, 0.015 באורתודונטיה, 0.013 בפריודונטיה, בפדודונטיה ובאנדודונטיה, בשאר המקצועות השיעור נמוך יותר.

רוקחים: שיעור הרוקחים המועסקים בישראל, 0.76 ל-1,000 נפש בממוצע השנים 2015-2017, נמוך מממוצע ה-OECD (0.82). שיעור מסיימי בתי הספר לרוקחות בישראל, 4.1 ל-100,000 נפש, נמוך בהשוואה לממוצע ה-OECD, 4.4.

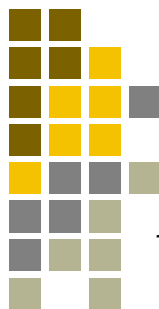
רשיונות חדשים: בשנת 2018 הונפקו 213 רשיונות חדשים ברוקחות, 37% לבוגרי ישראל ירידה מ-48% בשנה שעברה. מחצית (50%) הרשיונות הונפקו לישראלים בוגרי חו"ל, עליה מ-41% בשנת 2010, מרביתם בוגרי ירדן, 42% ו-70%, בהתאמה. למעלה ממחצית (77%) מהרשיונות הונפקו לרוקחות, 86% מבוגרי הארץ ו-67% מישראלים בוגרי חו"ל.

בעלי הרשאה לעסוק ברוקחות: בסוף שנת 2018 היו 9,251 רוקחים, מהם 8,140 עד גיל 67. שיעור הרוקחים עד גיל 67 במגמת עליה, 0.91 ל-1,000 נפש בסוף 2018 בהשוואה ל-0.79 בסוף 2010, עליה בעשירית. למעלה ממחצית (57%) הרוקחים היו עד גיל 45 ו-12% היו בגיל 67 ומעלה, אחוז יציב בעשור האחרון. רוקחות מהוות כשני שני שלישים (61%) מכלל בעלי ההרשאה, אחוז יציב בעשור האחרון. בסוף שנת 2018 מחצית (50%) הרוקחים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 22% בוגרי ירדן, 9% בוגרי בריה"מ לשעבר, 4% רומניה, 4% איטליה וכעשירית בוגרי שאר הארצות.

פסיכולוגים: בממוצע השנים 2015-2017 היו 10.5 אלף פסיכולוגים בשנה המועסקים בשירותי הבריאות, בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס, 1.2 ל-1,000 נפש.

רשיונות חדשים: מספר הרשיונות במגמת עליה בעשור האחרון, בשנת 2018 נוספו 584 בעלי היתר חדשים לעסוק בפסיכולוגיה, לעומת כ-300 בממוצע לשנה בעשור הקודם, מרביתם הוכשרו בישראל. שלושה רבעים (78%) מהרשיונות היו לפסיכולוגיות, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון. בעלי הרשאה לעסוק בפסיכולוגיה: בסוף שנת 2018 היו 11,856 פסיכולוגים עד גיל 67, 1.32 ל-1,000 נפש, עליה בחמישית מ-1.13 בשנת 2010. הפסיכולוגיות מהוות כשלושה רבעים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, אחוז יציב בעשור האחרון. כמחצית הפסיכולוגים היו עד גיל 45, אחוז יציב ו-14% בגיל 67 ומעלה, עליה מ-8% בשנת 2010. כשלושה רבעים מכלל הפסיכולוגים הם בוגרי הארץ.

פסיכולוגים מומחים: בשנת 2018 נוספו 327 מומחים חדשים בפסיכולוגיה, עליה מ-222 בשנת 2010. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.68 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-0.60 בסוף 2010, עליה בעשירית.



כמחצית הפסיכולוגים וכשלושה רבעים מהפסיכולוגים בגיל 45 ומעלה היו מומחים, אחוז יציב בעשור האחרון. מרבית תחומי ההתמחות היו בפסיכולוגיה קלינית (55%) ובפסיכולוגיה חינוכית (28%). שיעור המומחים במרבית המקצועות במגמת עליה בעשור האחרון.

מקצועות עזר רפואיים: בעשור האחרון נרשמה מגמת עליה בשיעור בעלי ההרשאה במרבית מקצועות העזר רפואיים המוסדרים בחוק. שיעור הדיאטנים עד גיל 67 עלה פי 2.3 משנת 2010, קלינאי תקשורת פי 2.1, מרפאים בעיסוק פי 1.8, פיזיותרפיסטים פי 1.7, אופטומטריסטים פי 1.4, שינניות פי 1.3 וגנטיקאים קלינים פי 1.2, לעומת ירידה ב-10% בשיעור עובדי מעבדה רפואית וב-47% בעוזרי רוקחים:

שינניות: בסוף שנת 2018 היו 2,431 שינניות עד גיל 67, 0.27 ל-1,000 נפש, עליה ב-25% משנת 2010. שני שלישי (64%) מכלל השינניות היו עד גיל 45.

אופטומטריסטים: בסוף שנת 2018 היו 2,049 אופטומטריסטים עד גיל 67, 0.23 ל-1,000 נפש, עליה ב-41% משנת 2010, 69% מהם נשים וכשני שלישי (64%) היו עד גיל 45.

עובדי מעבדה רפואית: בסוף שנת 2018 היו 6,150 עובדי מעבדה רפואית עד גיל 67, 0.69 ל-1,000 נפש, ירידה ב-10% משנת 2010, מרביתם (84%) נשים ורבע (34%) היו עד גיל 45.

גנטיקאים קלינים: בסוף שנת 2018 היו 119 גנטיקאים קלינים עד גיל 67, 0.013 ל-1,000 נפש, עליה ב-23% משנת 2010, מרביתם (95%) נשים ושלישי (35%) היו עד גיל 45.

פיזיותרפיסטים: בסוף שנת 2018 היו 6,374 פיזיותרפיסטים עד גיל 67, 0.71 ל-1,000 נפש, עליה ב-66% משנת 2010, מרביתם (67%) נשים ושני שלישי (67%) היו עד גיל 45.

מרפאים בעיסוק: בסוף שנת 2018 היו 5,762 מרפאים בעיסוק עד גיל 67, 0.64 ל-1,000 נפש, עליה ב-77% משנת 2010, מרביתם (96%) נשים ושלושה רבעים (72%) היו עד גיל 45.

קלינאי תקשורת: בסוף שנת 2018 היו 5,082 קלינאי תקשורת עד גיל 67, 0.57 ל-1,000 נפש, עליה של פי 2.1 משנת 2010. מרביתם (93%) נשים ושלושה רבעים (77%) עד גיל 45.

דיאטנים: בסוף שנת 2018 היו 3,081 דיאטנים עד גיל 67, 0.34 ל-1,000 נפש, עליה של פי 2.3 משנת 2010. מרביתם (95%) נשים ושלושה רבעים (75%) צעירים עד גיל 45.

טכנאי שיניים: בסוף שנת 2018 היו 3,217 טכנאי שיניים עד גיל 67, 0.36 ל-1,000 נפש, ירידה ב-17% משנת 2010. רבע (24%) נשים וחמישית (22%) צעירים עד גיל 45.

עוזרי רוקחים: בסוף שנת 2018 היו 588 עוזרי רוקחים עד גיל 67, 0.07 ל-1,000 נפש, ירידה ב-47% משנת 2010, מרביתם (94%) נשים ו-6% היו עד גיל 45.

מקצועות עזר רפואיים שאינם מוסדרים בחוק: בהתאם להנחיית בית המשפט העליון מתאריך 29/04/2004 משרד הבריאות הפסיק להנפיק תעודת הכרה במעמד לבעלי המקצועות הבאים שאינם מוסדרים בחוק: ריפוי ביצירה והבעה, טכנולוגיה רפואית, טכנאות רנטגן, סיעות לרופאי שיניים וקרימינולוגיה קלינית.

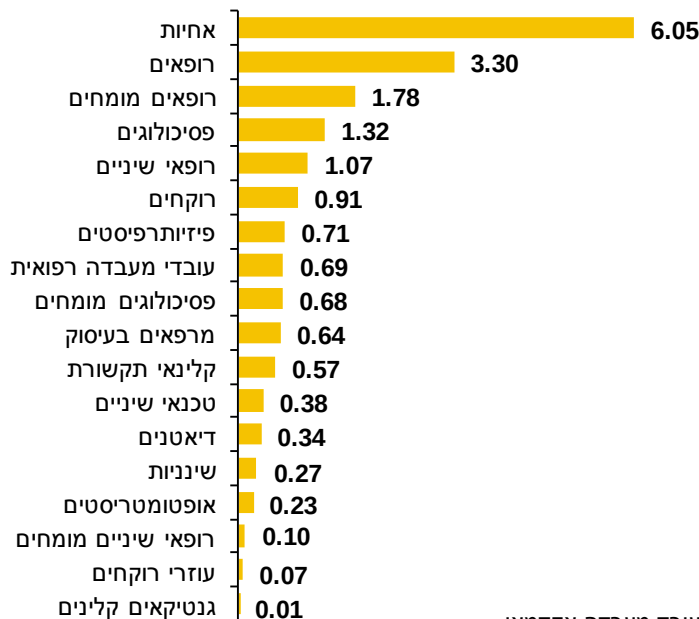
בעלי הרשאה במקצועות הבריאות, 2018

מקצועות הבריאות עד גיל 67

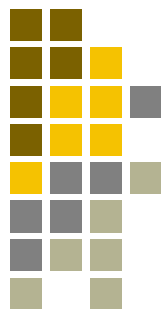
מקצוע	סה"כ	עד גיל 67	עד גיל 67	שיעור ל-1,000 נפש			מספר רשיונות חדשים
				אחוז שינוי 2018/2010	אחוז הנשים מסה"כ עד גיל 67	אחוז עד גיל 45 מסה"כ	
רופאים	38,765	29,580	3.30	-1.6%	43.1%	33.3%	1,705
רופאים מומחים	20,843	15,989	1.78	-2.1%	42.5%	21.7%	802
אחיות	68,543	54,361	6.05	-2.6%	87.0%	38.9%	2,514
רופאי שיניים	11,632	9,560	1.07	2.6%	39.9%	36.9%	444
רופאי שיניים מומחים	1,126	865	0.10	6.8%	39.2%	27.5%	47
רוקחים	9,251	8,140	0.91	14.9%	60.7%	61.5%	213
פסיכולוגים	13,865	11,856	1.32	16.9%	75.0%	47.3%	584
פסיכולוגים מומחים	7,608	6,094	0.68	13.4%	76.4%	30.0%	327
שינניות	2,506	2,431	0.27	24.5%	99.5%	64.1%	68
טכנאי שיניים	3,904	3,373	0.38	13.4%	24.1%	21.7%	54
אופטומטריסטים	2,244	2,049	0.23	40.6%	69.3%	64.0%	124
עובדי מעבדה רפואית	8,424	6,150	0.69	-9.5%	84.4%	34.4%	408
גנטיקאים קלינים	153	119	0.01	23.0%	95.0%	34.6%	5
עוזרי רוקחים	1,191	588	0.07	-46.6%	94.4%	5.6%	1
פיזיותרפיסטים	6,734	6,374	0.71	66.3%	67.2%	66.9%	366
דיאטנים	3,148	3,081	0.34	128.1%	94.6%	75.4%	208
קלינאי תקשורת	5,240	5,082	0.57	110.5%	92.9%	76.6%	409
מרפאים בעיסוק	5,948	5,762	0.64	77.2%	95.6%	72.0%	480

שיעור בעלי מקצועות הבריאות עד גיל 67, 2018

שיעור ל-1,000 נפש

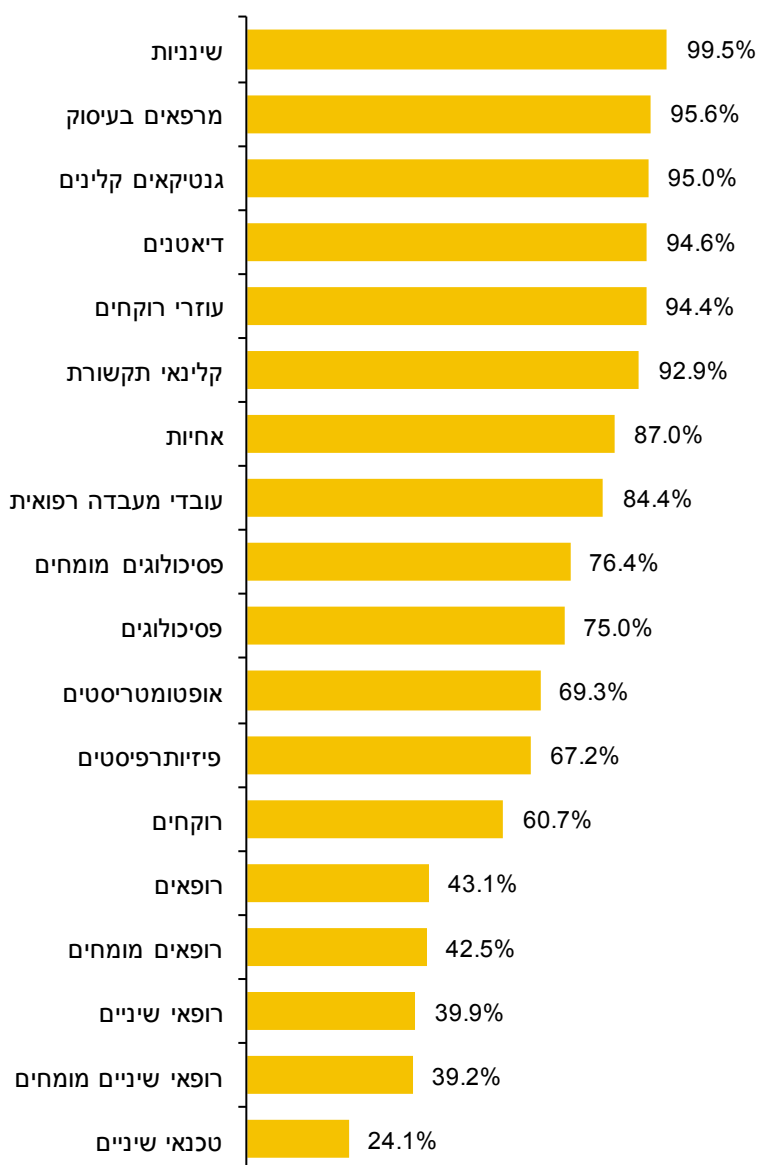


עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.



אחוז הנשים, 2018

אחוז מכלל בעלי ההרשאה עד גיל 67

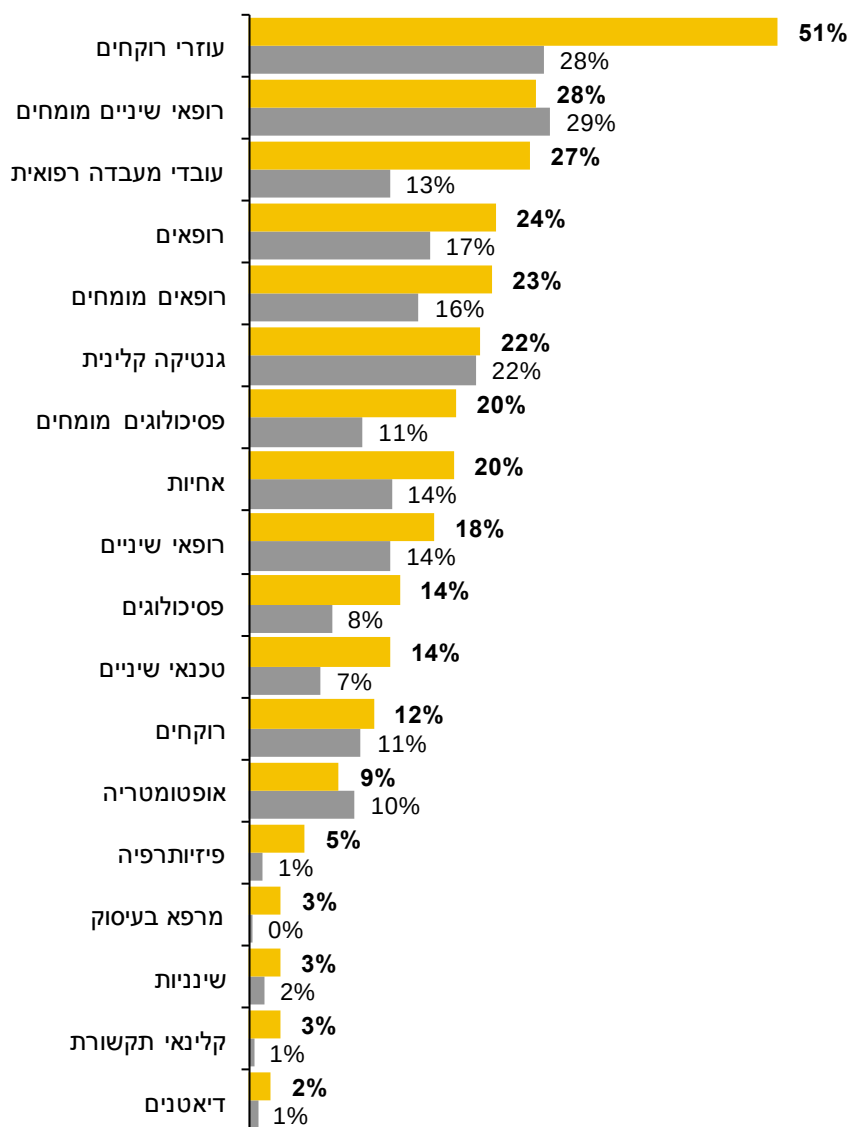


עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.

אחוז בני 67 ומעלה

מכלל בעלי ההרשאה

■ 2018 ■ 2010



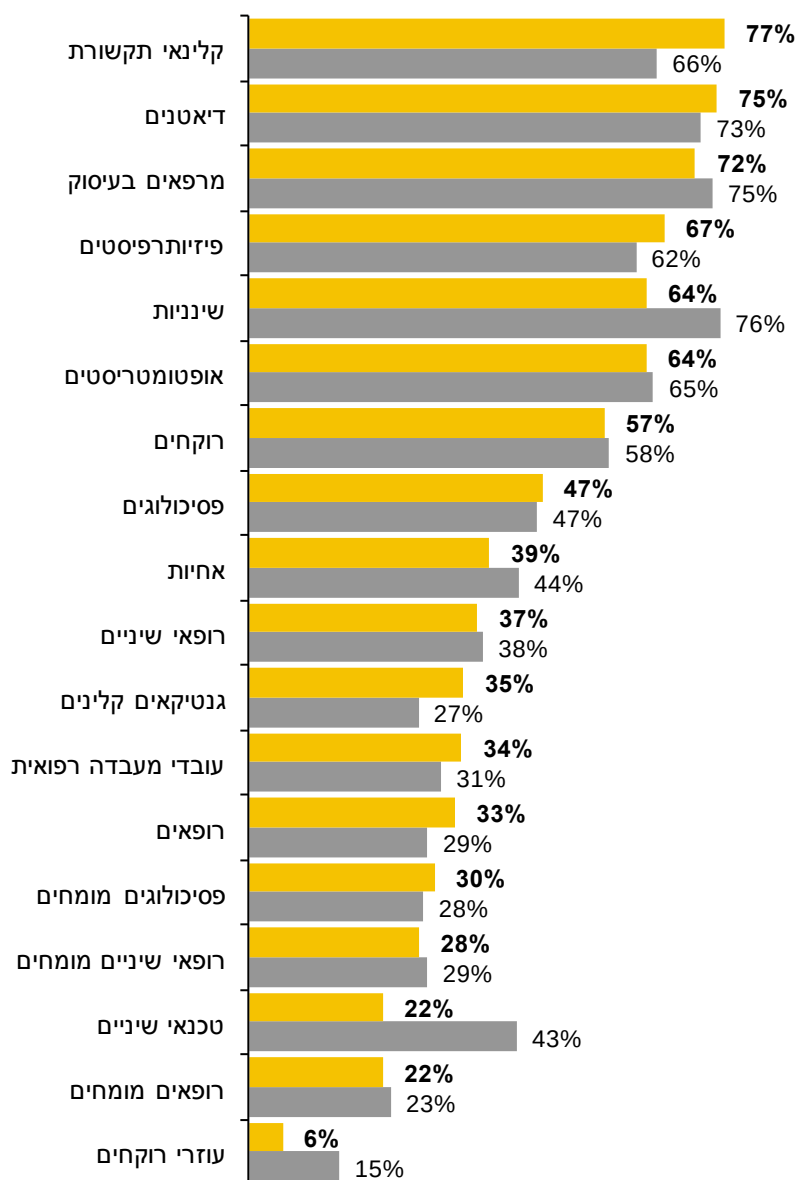
עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.



אחוז צעירים עד גיל 45

אחוז מכלל בעלי ההרשאה

■ 2018 ■ 2010



עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.

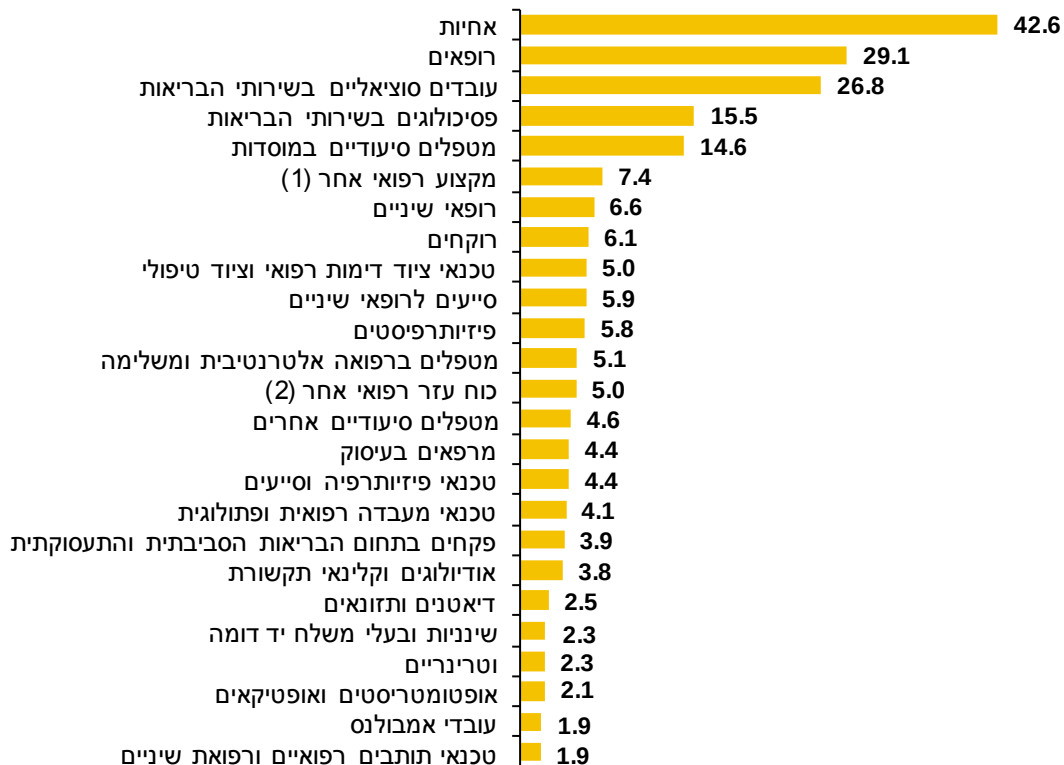
מועסקים במקצועות הבריאות

המידע על המועסקים במקצועות הבריאות מבוסס על סקר כוח אדם של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה הכולל את כוח האדם האזרחי. החל מנתוני 2012 חל שינוי בהגדרת סיווג משלחי היד וענפי הכלכלה ל"הסיווג האחדיד של משלחי היד 2011" ו"הסיווג האחדיד של ענפי הכלכלה 2011".

בממוצע השנים 2015-2017 היו 206 אלף מועסקים בשנה בשירותי הבריאות, מהם 123 אלף במקצועות הבריאות, מהם 42.6 אלף אחיות ו-29.1 אלף רופאים. למעלה ממחצית (60%) המועסקים בשירותי הבריאות היו במקצועות בריאות, אחוז יציב בעשור האחרון, 32% היו רופאים ואחיות, 28% בעלי מקצועות בריאות אחרים ו-40% היו בעלי מקצועות אחרים.

בממוצע 2015-2017 היו 3.4 רופאים מועסקים ל-1,000 נפש, ו-5.0 אחיות מועסקות, שיעור יציב בשנים האחרונות, לעומת עליה בשיעור בעלי המקצועות הרפואיים האחרים ומקצועות עזר רפואיים. מחצית (58%) הרופאים המועסקים ו-66% מהאחיות המועסקות עבדו בבתי חולים. שיעור המועסקים במקצועות הבריאות נמוך יותר במחוז הצפון והדרום בהשוואה לשאר המחוזות.

מספר המועסקים במקצועות הבריאות, ממוצע 2015-2017 מספרים מוחלטים – אלפים



(1) פרמדיק, כירופרקט, אוסטאופת, מומחה כף הרגל ומטפלים רפואיים אחרים.
(2) טכנאים ועוזרים אחרים, עובדי בריאות קהילתית ומשלח יד נלווה אחר בתחום הבריאות.

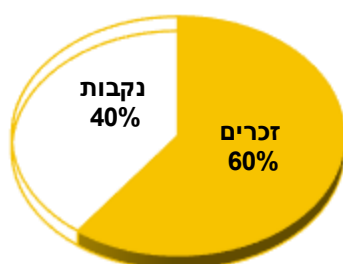
1. רופאים

- **רשיונות ברפואה:** בשנת 2018 הונפקו 1,705 רשיונות חדשים ברפואה, עליה מ-1,485 בשנה שעברה, 727 בשנת 2010 ו-617 בשנת 2008. מספר הרשיונות במגמת עליה משנת 2008, לאחר ירידה בעשור הקודם. בשנת 2018, 38% מכלל הרשיונות הונפקו לבוגרי הארץ, 38% לרופאים שהוכשרו במזרח אירופה, 14% במערב אירופה, 7% לרופאים שהוכשרו באסיה או אפריקה ו-3% באמריקה.
- **רשיונות ברפואה לבוגרי ישראל:** מספר הרשיונות לבוגרי הארץ במגמת עליה, בהתאם למדיניות משרד הבריאות. בשנת 2018 הונפקו 650 רשיונות לבוגרי הארץ, בהשוואה ל-604 בשנה שעברה, 349 בשנת 2010 ו-250-300 בעשורים הקודמים.
- **רשיונות ברפואה לבוגרי חו"ל:** בשנת 2018 הונפקו 1,055 רשיונות לבוגרי חו"ל, מהם 236 לעולים שסיימו את לימודי הרפואה בחו"ל לפני עלייתם ארצה, 763 לישראלים בוגרי חו"ל (ילידי ישראל או ילידי חו"ל) ו-56 עם שנת עליה או שנת סיום לימודי הרפואה לא ידועות. מספר הרשיונות לעולים במגמת ירידה ומהווה כעשירית מכלל הרשיונות בהשוואה למחצית בתחילת שנות האלפיים.
- **רשיונות ברפואה לישראלים בוגרי חו"ל:** מספר הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל (ילידי ישראל או ילידי חו"ל) במגמת עליה, 763 בשנת 2018, 45% מכלל הרשיונות בהשוואה ל-195, 27% מהרשיונות בשנת 2010 ו-111, 18% מהרשיונות בשנת 2005. ארצות הלימוד העיקריות בשנת 2018 היו מולדובה (151), רומניה (128), איטליה (104), הונגריה (81), גרמניה (69), אוקראינה (51), ירדן (45), מצרים (26), רוסיה (22), סוריה (14) והשאר במדינות אחרות. מספר בוגרי מולדובה עלה מ-5 בשנת 2010 ל-151 בשנת 2018.
- **רשיונות לרופאות:** בשנת 2018 שתי חמישיות (40%) מכלל הרשיונות ברפואה הונפקו לרופאות. האחוז גבוה בקרב בוגרי הארץ (55%) ובקרב העולים (54%), לעומת אחוז נמוך (21%) בקרב ישראלים בוגרי חו"ל בהשוואה ל-50%, 50% ו-27%, בהתאמה, בשנת 2010.
- **מספר הרופאים:** בסוף שנת 2018 היו 38,765 רופאים, מהם 29,581 עד גיל 67 ו-34,918 רופאים עד גיל 75.
- **מספר אנשים לרופא:** בסוף שנת 2018 היו 231 אנשים לרופא ו-303 אנשים לרופא עד גיל 67, בהשוואה ל-247 ו-298 בסוף שנת 2010, בהתאמה.

- **שיעור הרופאים:** שיעור הרופאים בסוף שנת 2018 מצביע על עליה, 3.30 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-3.26 בשנה שעברה. זוהי עליה לאחר מגמת ירידה שהחלה בסוף שנות התשעים. שיעור הרופאים ירד ב-7% משנת 2000 וב-2% משנת 2010 ועלה ב-1% מסוף 2017.
- **הרכב גיל:** בסוף שנת 2018, 33% מהרופאים היו צעירים עד גיל 45 בהשוואה ל-29% בשנת 2010 ו-33% בשנת 2005, 43% היו בגיל 45-66, ירידה מ-54% בשנת 2010 ו-51% בשנת 2005 ו-24% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-17% בשנת 2010 ו-16% בשנת 2005. אחוז הרופאים בגיל 67 ומעלה במגמת עליה, 10% בגיל 75 ומעלה לעומת 7% בשנת 2000, ו-14% היו בגיל 67-74 לעומת 7% בשנת 2000. מחצית (49%) הרופאים היו בגיל 55 ומעלה בהשוואה ל-30% בשנת 2000.
- **אחוז הרופאות:** אחוז הרופאות מכלל הרופאים במגמת עליה, 43% בשנת 2018 בהשוואה ל-41% בשנת 2010 ו-40% בשנת 2005 מכלל הרופאים עד גיל 67.
- **ארץ לידה:** בסוף שנת 2018, 54% מהרופאים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ו-32% ילידי מזרח אירופה. אחוז ילידי ישראל מכלל הרופאים הצעירים גבוה יחסית, 74% מהרופאים עד גיל 45, 40% מהרופאים בגיל 45-66 ו-22% מהרופאים בגיל 67 ומעלה, לעומת 41%, 28% ו-3%, בהתאמה, בשנת 2000.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2018, 42% מהרופאים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 40% למדו במזרח אירופה, 10% במערב אירופה, 4% באמריקה ו-4% באסיה או אפריקה.
- **אחוז הרופאים בוגרי ישראל:** אחוז בוגרי ישראל במגמת עליה בעשור האחרון, 42% מהרופאים עד גיל 67 בהשוואה ל-35% בשנת 2000. בוגרי ישראל צעירים יחסית, מחצית (48%) הרופאים עד גיל 45 (41% בשנת 2000), 37% מהרופאים בגיל 45-66 (31% בשנת 2000) ו-27% מהרופאים בגיל 67 ומעלה (12% בשנת 2000).
- **אחוז הרופאים בוגרי חו"ל:** בסוף שנת 2018, 58% מהרופאים עד גיל 67 סיימו לימודי רפואה בחו"ל, 29% בבריה"מ לשעבר, 6% ברומניה, 5% באיטליה, 4% בהונגריה, 2% בירדן, 2% בצרפת, 2% בארה"ב, 2% בארגנטינה, 1% בגרמניה, 1% בסוריה ומצרים, ו-5% בשאר הארצות.



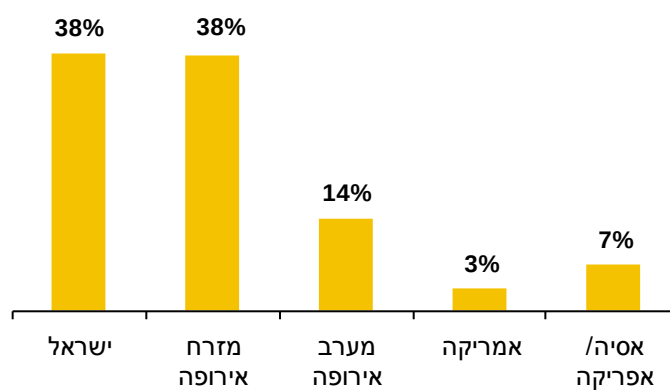
רשיונות חדשים ברפואה



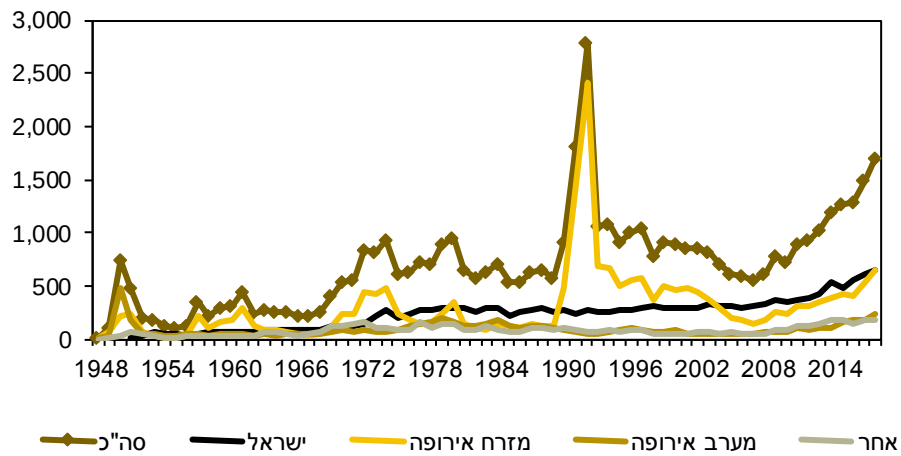
2018		
סה"כ	זכרים	נקבות
1,705	1,028	677

ארץ לימוד

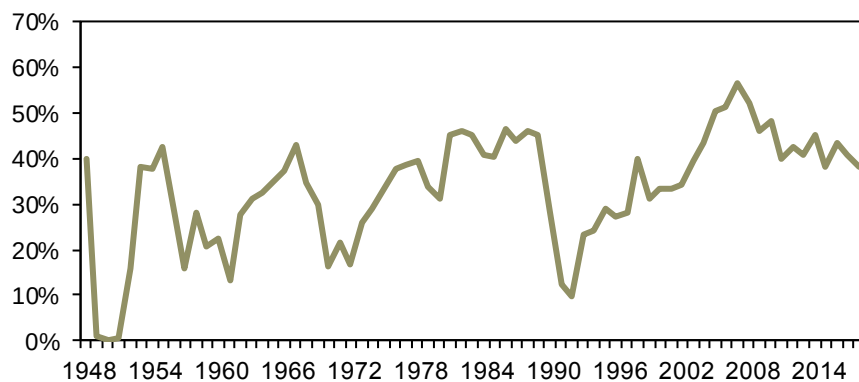
2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
1,705	651	643	235	58	118



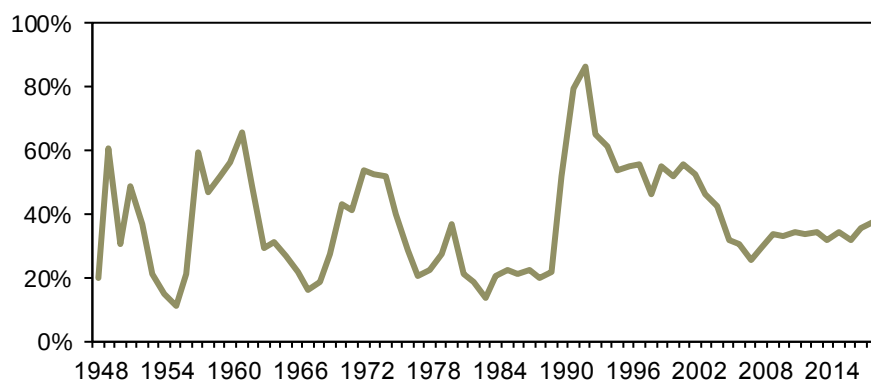
רשיונות ברפואה לפי שנת הנפקת הרשיון ומקום הלימוד, 1948-2018



אחוז בוגרי הארץ מכלל מקבלי הרשיונות ברפואה, 1948-2018

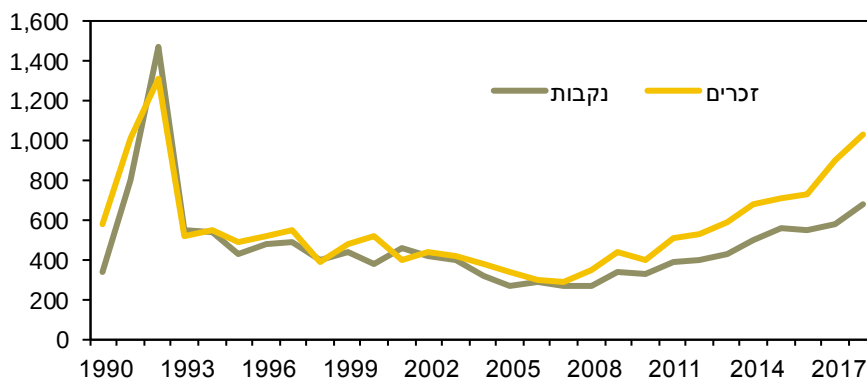


אחוז הרופאים שהוכשרו במזרח אירופה מכלל מקבלי הרשיונות, 1948-2018

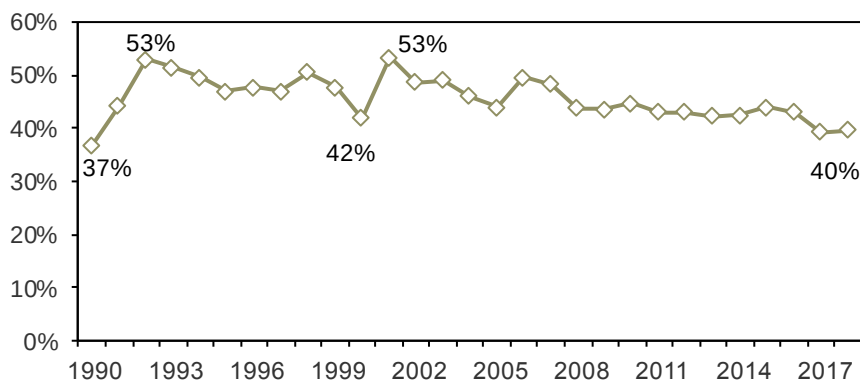




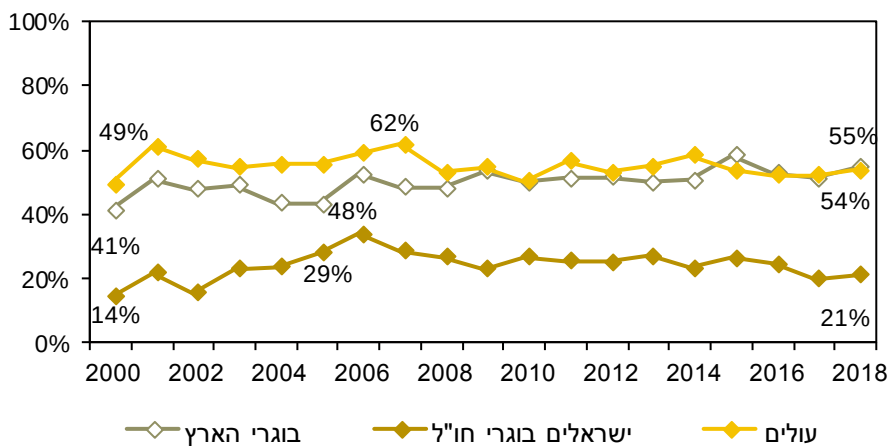
מספר רשיונות ברפואה לפי שנת הנפקת הרשיון ומין, 1990-2018



אחוז הרופאות מכלל מקבלי הרשיונות ברפואה, 1990-2018

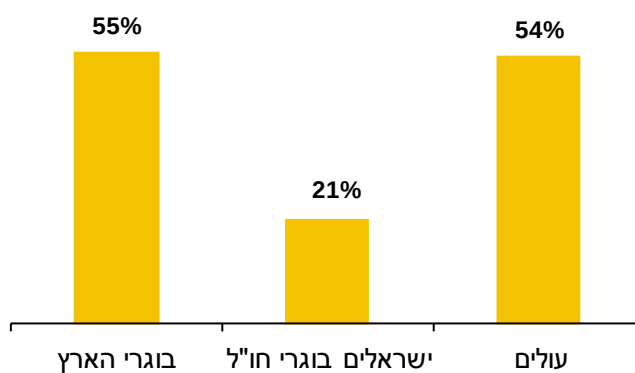


אחוז הרופאות מכלל מקבלי הרשיונות לפי מקום הלימוד, 2000-2018

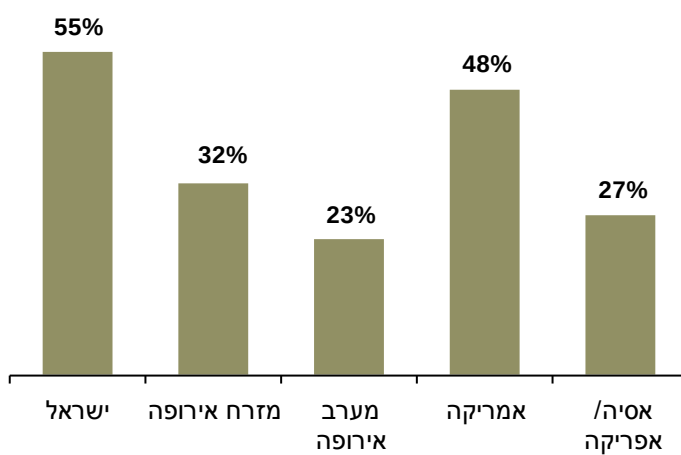




אחוז הרופאות מכלל מקבלי הרשיונות לפי מקום הלימוד, 2018



אחוז הרופאות מכלל מקבלי הרשיונות לפי מקום הלימוד, 2018

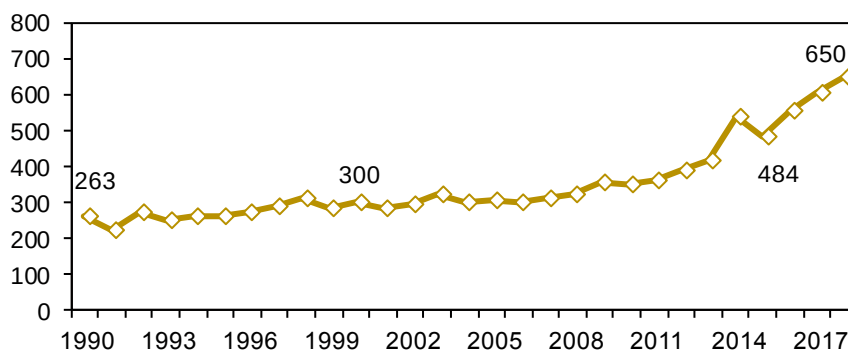


רשיונות ברפואה לפי מקום הלימוד 1995-2018

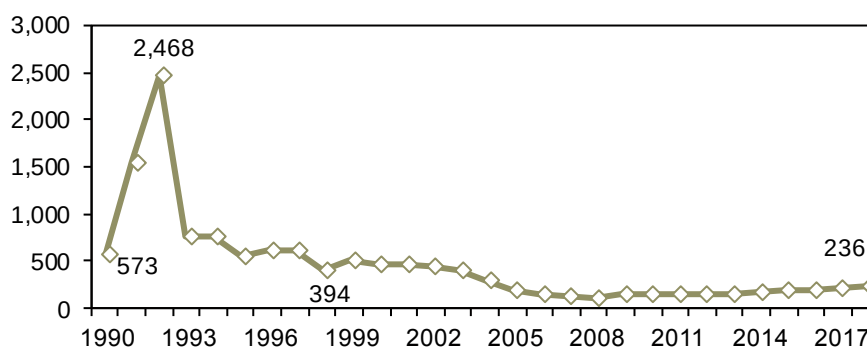
סה"כ	בוגרי הארץ	ישראלים בוגרי חו"ל	עולים בוגרי חו"ל	ארץ לידה/שנת עליה לא ידועה
1995	265	92	556	
2000	300	125	469	4
2005	304	111	184	2
2010	349	195	151	32
2011	361	360	138	41
2012	392	340	151	36
2013	417	415	138	47
2014	537	445	168	35
2015	484	541	196	40
2016	556	476	196	50
2017	604	608	215	58
2018	650	763	236	56

ישראלים בוגרי חו"ל: רשיונות לילידי ישראל בוגרי חו"ל או לילידי חו"ל שסיימו את לימודי הרפואה בחו"ל לאחר שעלו לארץ.
עולים: רשיונות שהונפקו לעולים שסיימו את לימודי הרפואה לפני שעלו לארץ.

מספר הרשיונות ברפואה לבוגרי הארץ, 1990-2018

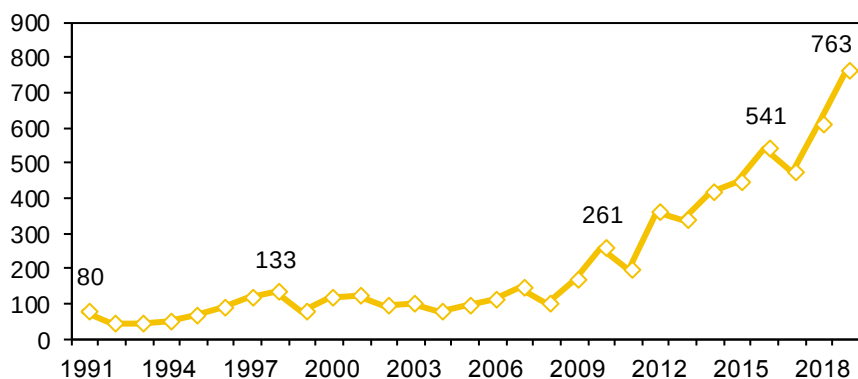


מספר הרשיונות ברפואה לעולים, 1990-2018

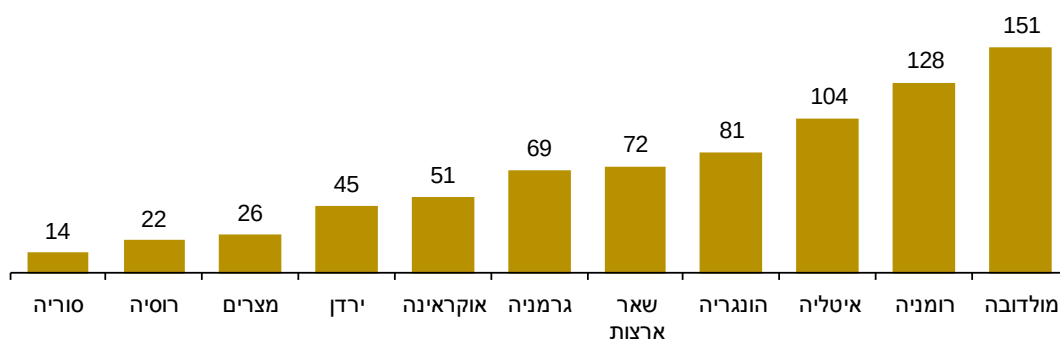


רשימות ברפואה לישראלים בוגרי חו"ל, 1990-2018

לפי שנת הנפקת הרשיון



לפי ארץ הלימוד, 2018

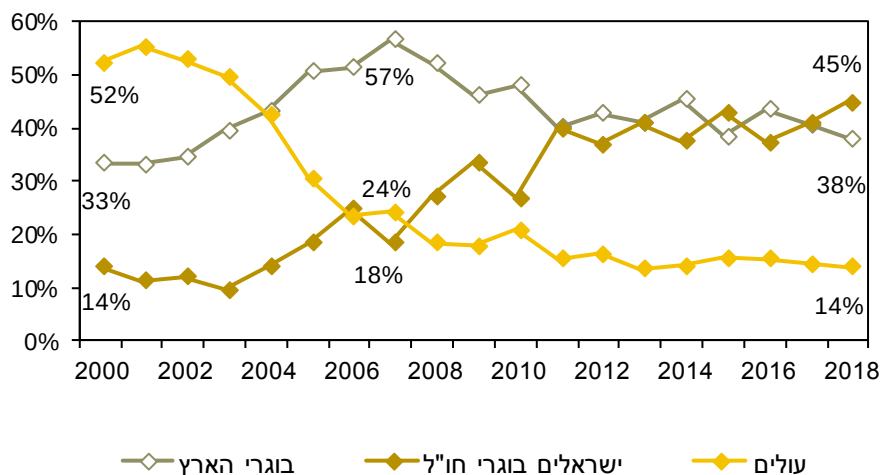


1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	ארץ הלימוד
80	92	125	111	195	541	476	608	763	סה"כ
2	8	15	8	13	25	24	18	22	רוסיה
1	1	6	2	5	29	25	32	51	אוקראינה
				5	24	44	109	151	מולדובה
11	16	23	13	22	91	78	119	128	רומניה
7	12	11	9	5	32	35	43	69	גרמניה
2	3	9	46	67	101	56	51	81	הונגריה
37	35	40	10	27	72	69	80	104	איטליה
1	3		3	17	60	53	47	45	ירדן
			1	3	20	11	13	14	סוריה
				5	24	20	29	26	מצרים
19	14	21	19	26	63	61	67	72	שאר ארצות

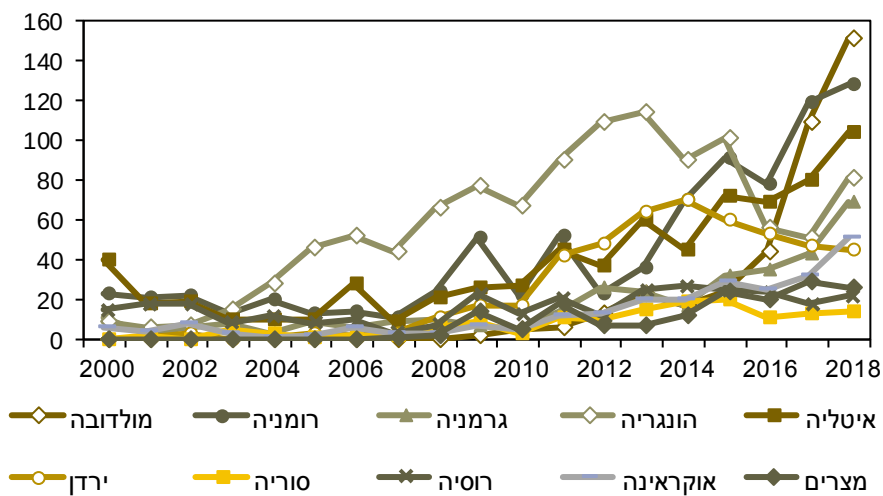
ישראלים בוגרי חו"ל: רשימות לילידי ישראל בוגרי חו"ל או לילידי חו"ל שסיימו את לימודי הרפואה בחו"ל לאחר שעלו לארץ.



אחוז רשיונות לפי מקום הלימוד, 2000-2018

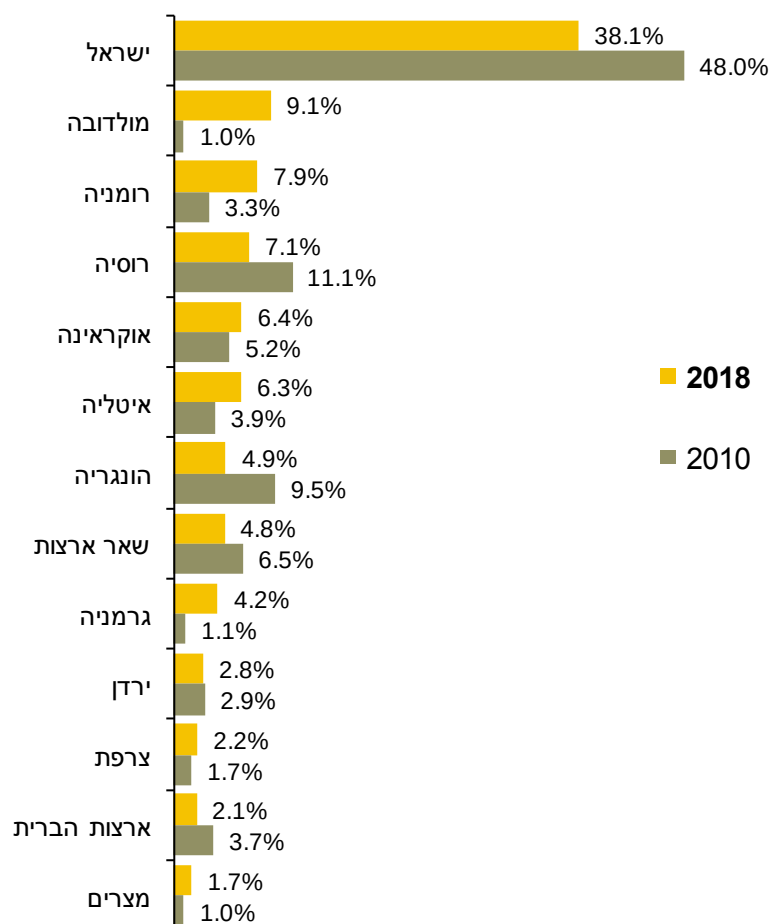


מספר רשיונות לישראלים בוגרי חו"ל לפי ארצות הלימוד העיקריות, 2000-2018





אחוז רשיונות לפי ארץ הלימוד



רשיונות ברפואה לפי שנת הנפקת הרשיון, ארץ הלימוד ומין, 1950-2018

סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	אחוז הרופאות	
737		223	479	2	27	20.1%	1950
318	71	178	46	14	8	23.0%	1960
538	87	231	90	97	33	24.3%	1970
940	295	347	164	95	38	35.7%	1980
916	263	474	79	89	11	36.9%	1990
1,803	226	1,430	70	61	16	44.2%	1991
2,788	274	2,403	46	52	12	53.0%	1992
1,059	249	689	47	37	37	51.5%	1993
1,082	262	662	75	44	39	49.6%	1994
913	265	491	89	50	18	47.0%	1995
1,001	271	550	96	61	22	47.8%	1996
1,037	292	575	87	53	30	46.9%	1997
782	311	360	66	33	12	50.5%	1998
915	286	502	73	42	12	47.7%	1999
898	300	464	89	40	5	41.9%	2000
855	284	477	45	41	8	53.3%	2001
851	293	447	54	40	17	48.6%	2002
813	321	374	45	57	16	49.0%	2003
699	302	297	45	45	10	46.1%	2004
601	304	190	43	55	9	43.9%	2005
584	300	180	54	37	12	49.5%	2006
548	310	141	44	43	10	48.4%	2007
617	322	182	57	30	26	43.8%	2008
776	358	261	67	43	47	43.6%	2009
727	349	239	57	41	41	44.7%	2010
900	361	310	100	35	94	43.0%	2011
919	392	308	89	49	81	43.0%	2012
1,017	417	348	106	39	105	42.2%	2013
1,185	537	378	101	47	122	42.4%	2014
1,261	484	429	164	42	142	44.0%	2015
1,278	556	405	169	35	113	43.0%	2016
1,485	604	529	182	51	119	39.2%	2017
1,705	651	643	235	58	118	39.7%	2018

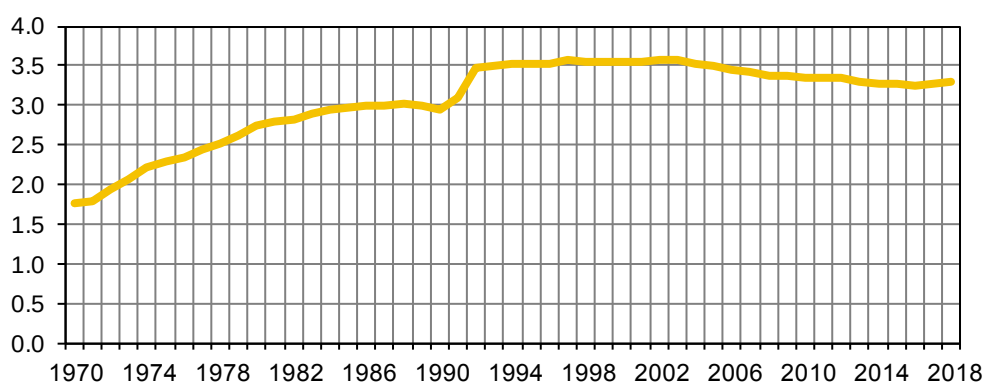
רשיונות ברפואה: סך כל הרשיונות החדשים שמשדר הבריאות מנפיק כל שנה. סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



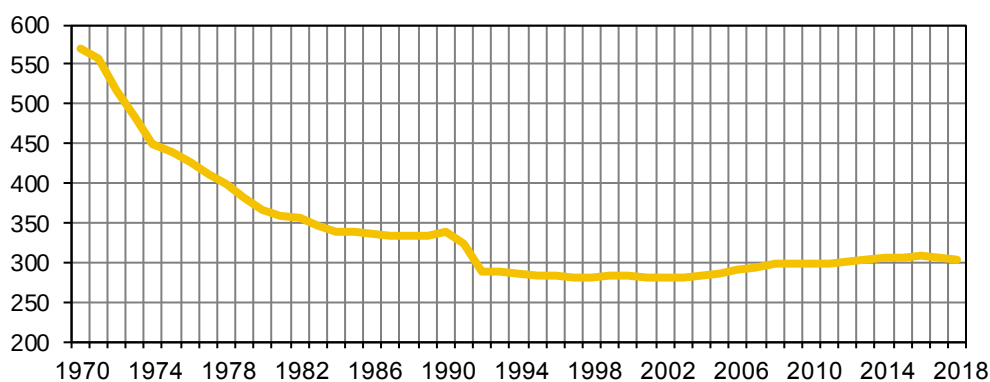
שיעור רופאים

2018		
סה"כ	עד גיל 67	
4.32	3.30	שיעור רופאים ל- 1,000 נפש
231	303	מספר אנשים לרופא

שיעור רופאים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1970-2018



מספר אנשים לרופא עד גיל 67, 1970-2018



רופאים, 1970-2018

מספר אנשים לרופא		שיעור רופאים ל- 1,000 נפש		מספר רופאים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
571	509	1.75	1.97	5,295	5,942	1970
366	324	2.73	3.08	10,715	12,091	1980
339	295	2.95	3.40	14,232	16,372	1990
323	281	3.10	3.56	15,660	18,010	1991
288	253	3.47	3.96	18,011	20,565	1992
287	250	3.49	4.00	18,571	21,309	1993
284	248	3.52	4.04	19,241	22,105	1994
284	247	3.52	4.06	19,745	22,762	1995
283	245	3.53	4.08	20,350	23,498	1996
281	243	3.56	4.12	21,019	24,289	1997
281	243	3.55	4.11	21,467	24,846	1998
282	244	3.54	4.10	21,980	25,483	1999
282	243	3.55	4.12	22,588	26,213	2000
282	243	3.55	4.12	23,117	26,832	2001
281	241	3.56	4.15	23,618	27,496	2002
281	240	3.56	4.16	24,053	28,094	2003
283	240	3.53	4.16	24,274	28,591	2004
287	241	3.49	4.15	24,397	28,993	2005
289	242	3.45	4.13	24,587	29,381	2006
292	244	3.42	4.10	24,769	29,691	2007
297	247	3.36	4.06	24,929	30,067	2008
297	246	3.36	4.06	25,403	30,655	2009
298	247	3.35	4.05	25,789	31,186	2010
298	246	3.36	4.07	26,295	31,880	2011
300	245	3.34	4.08	26,647	32,541	2012
302	244	3.31	4.09	26,904	33,300	2013
305	242	3.28	4.13	27,181	34,240	2014
306	240	3.26	4.16	27,620	35,206	2015
307	238	3.25	4.20	28,083	36,210	2016
307	235	3.26	4.25	28,674	37,401	2017
303	231	3.30	4.32	29,580	38,765	2018

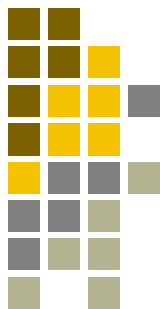
כולל סך הרופאים בסוף כל שנה, שקיבלו רישיון לעסוק ברפואה בישראל, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



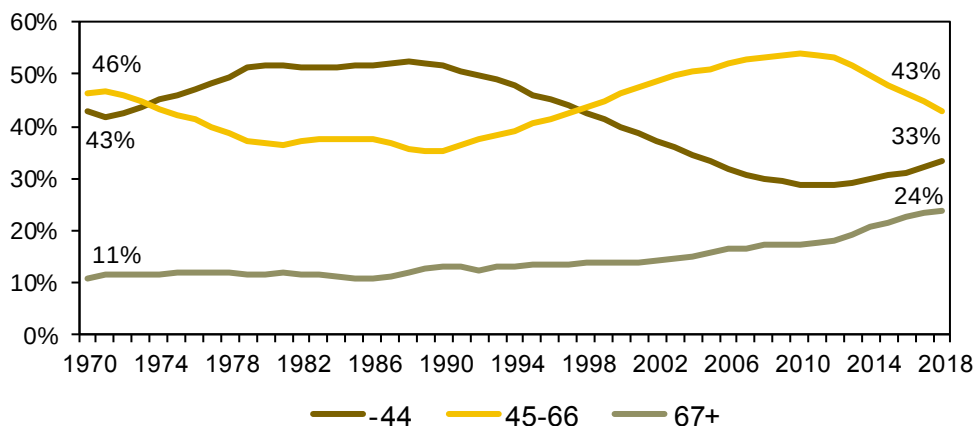
רופאים לפי גיל, 1970-2018

67+	45-66	-44	סה"כ	
644	2,755	2,540	5,942	1970
1,376	4,451	6,264	12,091	1980
2,140	5,770	8,463	16,373	1990
2,350	6,564	9,097	18,011	1991
2,554	7,745	10,267	20,566	1992
2,738	8,167	10,404	21,309	1993
2,864	8,636	10,605	22,105	1994
3,017	9,259	10,486	22,762	1995
3,148	9,744	10,606	23,498	1996
3,270	10,288	10,731	24,289	1997
3,379	10,880	10,587	24,846	1998
3,503	11,462	10,518	25,483	1999
3,625	12,106	10,482	26,213	2000
3,715	12,755	10,362	26,832	2001
3,878	13,401	10,217	27,496	2002
4,041	13,994	10,059	28,094	2003
4,317	14,396	9,878	28,591	2004
4,596	14,788	9,609	28,993	2005
4,794	15,253	9,334	29,381	2006
4,922	15,660	9,109	29,691	2007
5,138	15,950	8,979	30,067	2008
5,252	16,378	9,025	30,655	2009
5,397	16,791	8,998	31,186	2010
5,585	17,124	9,171	31,880	2011
5,894	17,296	9,351	32,541	2012
6,396	17,237	9,667	33,300	2013
7,059	16,992	10,189	34,240	2014
7,586	16,879	10,741	35,206	2015
8,127	16,843	11,240	36,210	2016
8,727	16,708	11,966	37,401	2017
9,184	16,688	12,892	38,765	2018

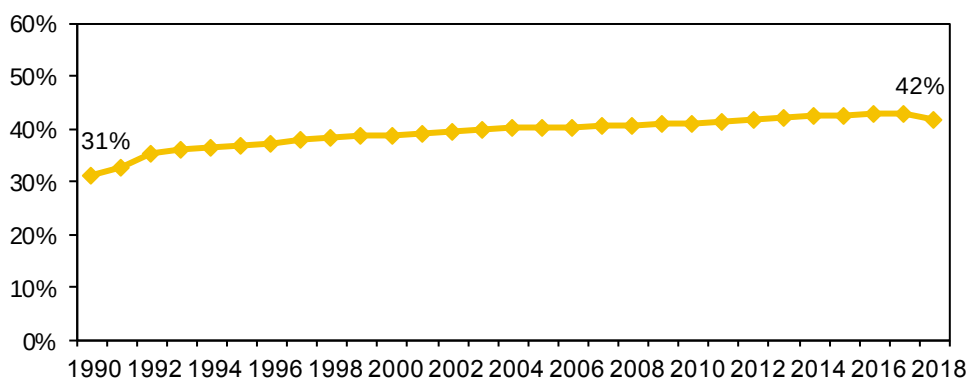
סה"כ כולל גיל לא ידוע. לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



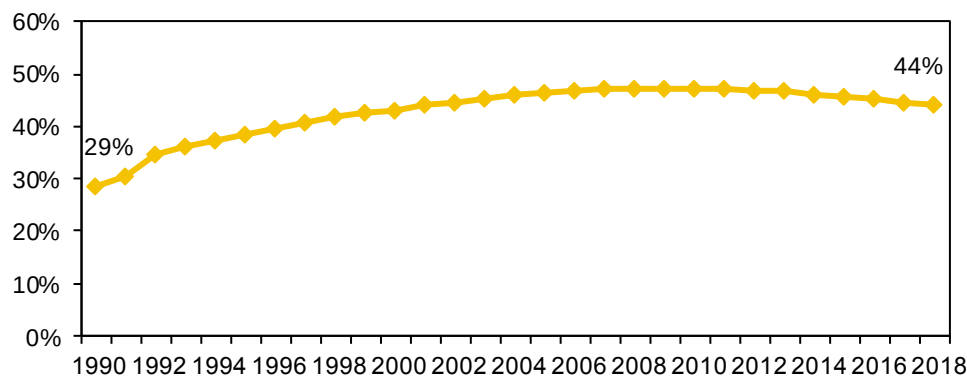
רופאים לפי גיל, 1970-2018



אחוז הרופאות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה עד גיל 67, 1990-2018

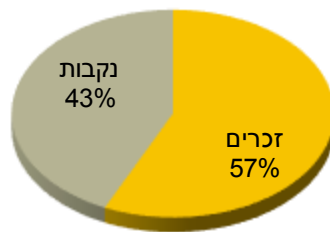


אחוז הרופאות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה עד גיל 45, 1990-2018



רופאים לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין

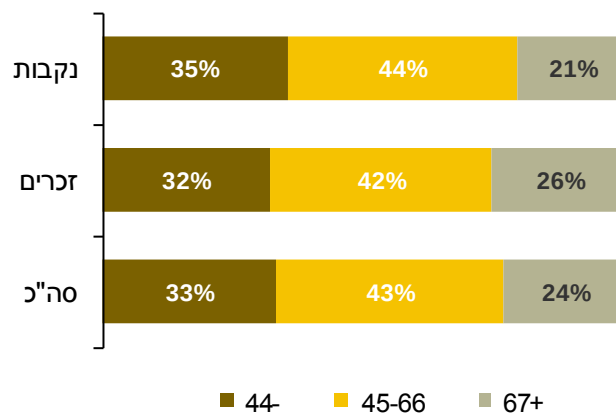


אחוז הרופאים עד גיל 67 לפי מין, 2018

מספרים מוחלטים ואחוזים

2018							
75+	67-74	55-66	45-54	31-44	-30	סה"כ	
3,847	5,337	9,901	6,787	10,742	2,151	38,765	סה"כ
2,264	3,553	5,943	3,671	5,884	1,343	22,658	זכרים
1,583	1,784	3,958	3,116	4,858	808	16,107	נקבות
9.9%	13.8%	25.5%	17.5%	27.7%	5.5%	100%	סה"כ
10.0%	15.7%	26.2%	16.2%	26.0%	5.9%	100%	זכרים
9.8%	11.1%	24.6%	19.3%	30.2%	5.0%	100%	נקבות

סה"כ כולל גיל או מין לא ידוע.





ארץ לידה

2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
רופאים	18,146	14,505	1,525	2,822	1,762
100%	47%	37%	4%	7%	5%
רופאים עד גיל 67	16,117	9,400	985	1,991	1,087
100%	54%	32%	3%	7%	4%

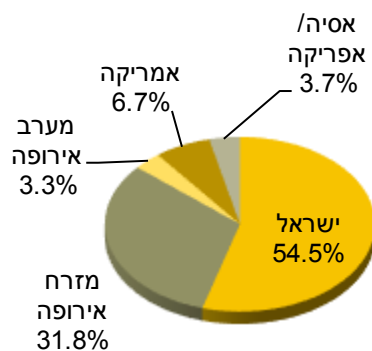
סה"כ כולל ארץ לידה לא ידועה.

לפי גיל

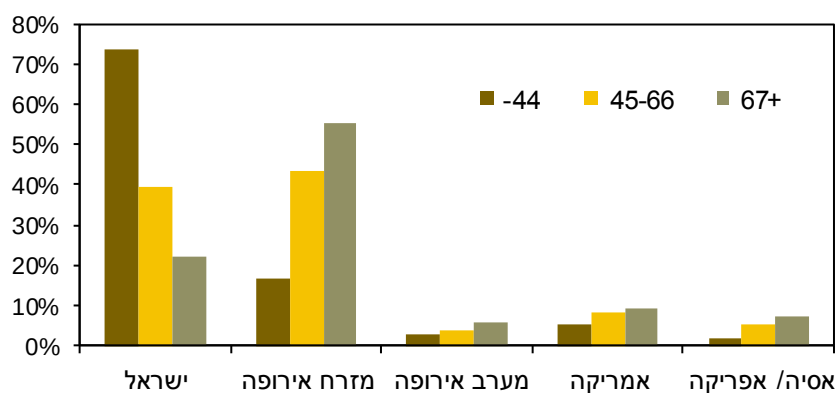
2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
סה"כ	18,146	14,505	1,525	2,822	1,762
-30	1,703	308	50	61	28
31-44	7,807	1,821	332	600	182
45-54	3,160	2,624	236	474	293
55-66	3,447	4,647	367	856	584
67-74	1,531	2,661	299	438	407
75+	498	2,444	241	393	268

סה"כ כולל גיל או ארץ לידה לא ידועה.

רופאים עד גיל 67 לפי ארץ לידה, 2018



רופאים לפי גיל וארץ לידה, 2018





רופאים לפי ארץ לימוד

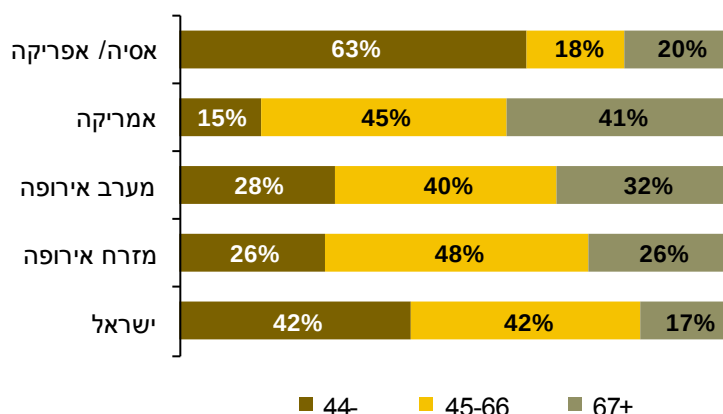
2018					
רופאים	סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה אסיה/אפריקה
38,765	14,924	15,831	4,198	2,172	1,616
100%	39%	41%	11%	6%	4%
רופאים עד גיל 65	29,581	12,435	11,686	2,863	1,284
100%	42%	40%	10%	4%	4%

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.

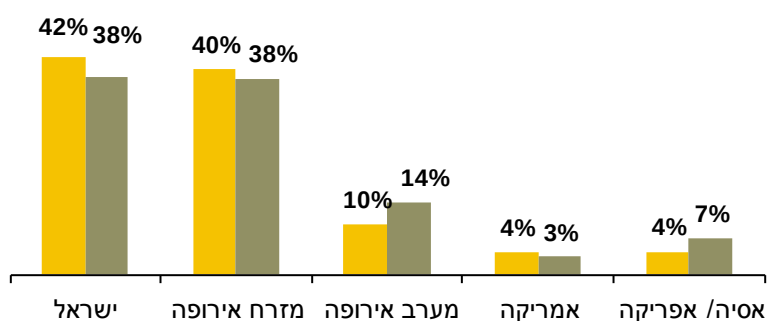
2018					
סה"כ	סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה אסיה/אפריקה
סה"כ	38,765	14,924	15,831	4,198	2,172
-30	2,151	626	912	194	28
31 - 44	10,742	5,605	3,246	976	288
45 - 54	6,787	3,031	2,881	472	306
55 - 66	9,901	3,173	4,647	1,221	662
67 - 74	5,337	1,708	2,072	958	441
75+	3,847	781	2,073	377	447

סה"כ כולל ארץ לימוד או גיל לא ידוע.

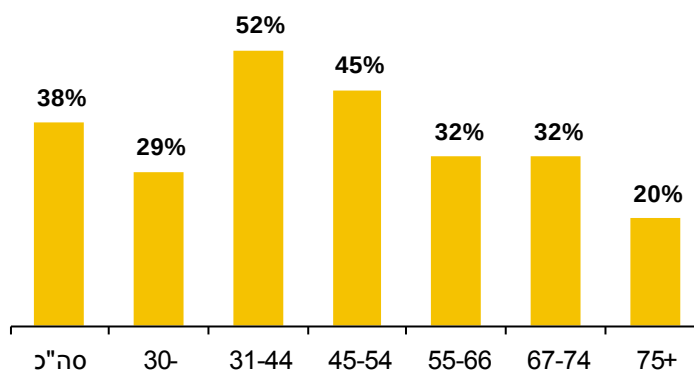
רופאים לפי מקום הלימוד וגיל, 2018

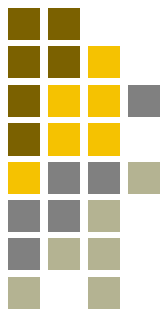


רופאים עד גיל 67 רשיונות חדשים



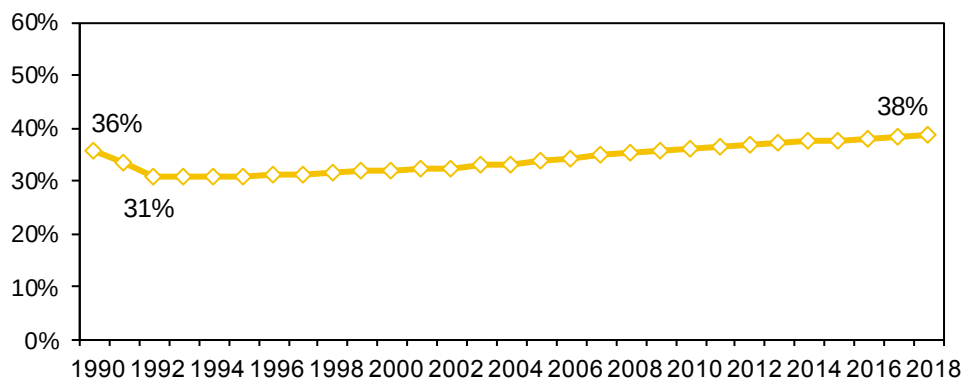
אחוז בוגרי ישראל מכלל הרופאים, 2018



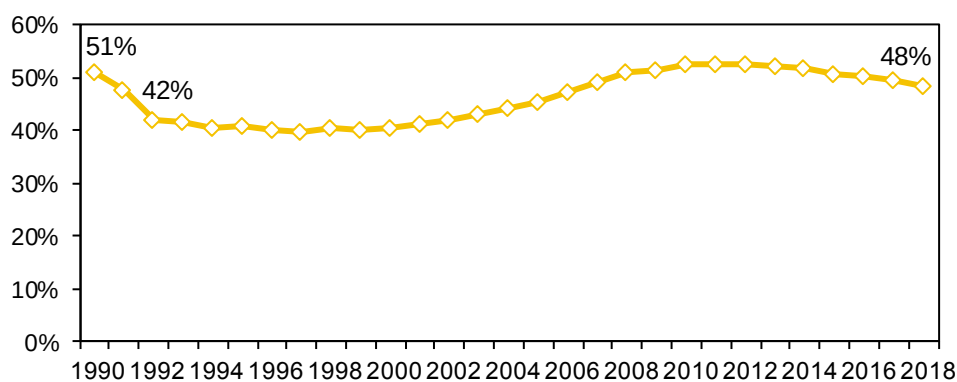


אחוז בוגרי ישראל מכלל הרופאים, 1990-2018

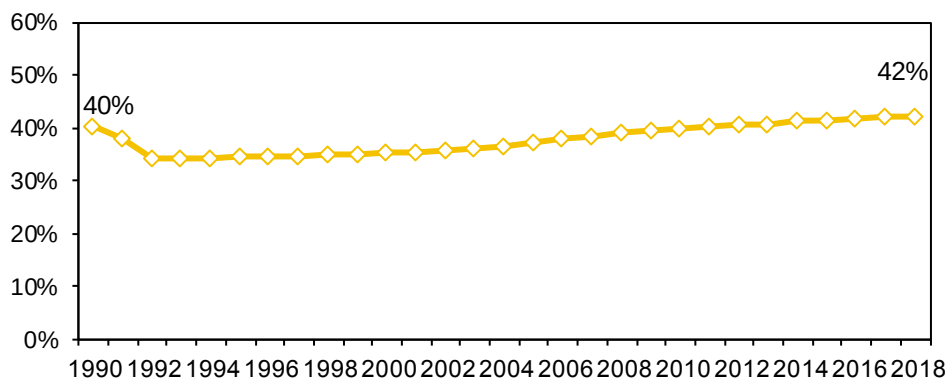
סה"כ רופאים



רופאים עד גיל 45



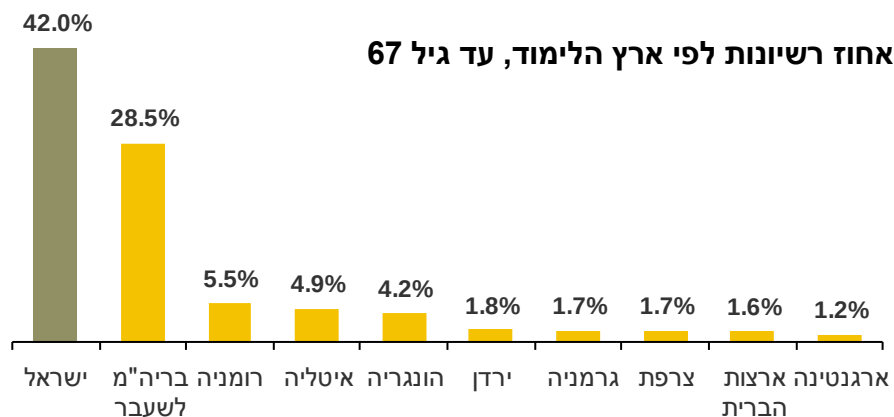
רופאים עד גיל 67



מספר רופאים לפי ארץ הלימוד, 2018

אחוזים		מספר רופאים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
100.0%	100.0%	29,581	38,765	סה"כ
42.0%	38.5%	12,434	14,924	ישראל
28.5%	30.1%	8,437	11,664	בריה"מ לשעבר
5.5%	5.8%	1,636	2,232	רומניה
4.9%	5.4%	1,439	2,083	איטליה
4.2%	3.4%	1,251	1,301	הונגריה
1.8%	1.4%	529	530	צרפת
1.7%	1.5%	500	567	ארצות הברית
1.7%	2.0%	497	788	ירדן
1.6%	2.0%	481	774	ארגנטינה
1.2%	1.9%	350	730	גרמניה
0.7%	0.6%	207	242	פולין
0.7%	1.1%	203	410	בריטניה
0.7%	0.7%	197	278	סוריה
0.6%	0.5%	182	188	מצרים
0.4%	0.7%	121	263	דרום אפריקה
0.3%	0.3%	98	131	ברזיל
0.3%	0.3%	80	117	אוסטרליה
0.2%	0.2%	68	95	בולגריה
0.2%	0.3%	64	101	ספרד
0.2%	0.2%	61	86	צ'כיה
0.2%	0.2%	53	78	קנדה
2.3%	3.1%	692	1,183	שאר הארצות

בריה"מ לשעבר כולל: רוסיה, ליטה, לטביה, טג'יקיסטאן, אסטוניה, אזרביג'אן, קזחסטאן, תורכמניסטאן, אוזבקיסטאן, בילורוסיה, אוקראינה, מולדובה, ארמניה וגרזיה



1.1. רופאים מומחים

- **מספר מומחים חדשים:** מספר המומחים החדשים במגמת עליה. בשנת 2018 נוספו 802 מומחים בהשוואה ל-740 בשנה שעברה, 676 בשנת 2015 ו-587 בשנת 2010. אחוז הרופאות המומחיות מכלל המומחים החדשים נע בין 43%-49% בעשור האחרון, וירד ל-39% בשנת 2018.
- **מספר המומחים:** בסוף שנת 2018 היו 20,843 רופאים מומחים, מהם 15,989 עד גיל 67.
- **שיעור המומחים:** שיעור הרופאים המומחים עד גיל 67 היה 1.78 ל-1,000 נפש, שיעור יציב בשנתיים האחרונות, לאחר ירידה מ-1.85 בסוף 2012.
- **אחוז המומחים:** בשנת 2018, 54% מהרופאים היו מומחים אחוז, ללא שינוי משנת 2010 ועליה מ-46% בשנת 2000. אחוז המומחים בגיל 45-54 גבוה (77%), 63% בגיל 55-66, 53% בגיל 67 ומעלה ו-35% עד גיל 45. אחוז המומחים גבוה בקרב רופאים בהשוואה לרופאות, 57% ו-50%, בהתאמה, אך בגיל 45-54 האחוז דומה, 77%, ואילו עד גיל 45 האחוז גבוה יותר לרופאות מרופאים, 39% ו-32%, בהתאמה, בשנת 2018.
- **הרכב גיל ומין:** בסוף שנת 2018 כמחצית (55%) המומחים היו בגיל 45-66, ירידה מ-61% בשנת 2010, 22% היו עד גיל 45 ו-23% בשנת 2010, ורבע (23%) היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-16% בשנת 2010. הרופאות צעירות יותר, 27% היו עד גיל 45 בהשוואה ל-18% מהרופאים ו-15% היו בגיל 67 ומעלה בהשוואה ל-28% מהרופאים המומחים.
- **אחוז הרופאות:** אחוז הרופאות המומחיות מכלל המומחים ברפואה במגמת עליה, 42% מהמומחים עד גיל 67, עליה מ-37% בשנת 2010 ו-48% מהמומחים עד גיל 45, עליה מ-46% בשנת 2005.
- **ארץ לידה:** בסוף שנת 2018 מחצית (53%) מהרופאים המומחים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ושליש (31%) היו ילידי מזרח אירופה.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2018 מחצית (51%) מהרופאים המומחים עד גיל 67 סיימו את לימודי הרפואה בישראל, 33% במזרח אירופה, 9% במערב אירופה ו-6% באמריקה. אחוז בוגרי ישראל בקרב המומחים עד גיל 45 גבוה יותר, 58%.
- **מספר התמחויות:** חמישית (22%) מהמומחים היו בעלי שתי התמחויות ומעלה ו-1.5% היו עם לפחות 3 התמחויות. בגיל 45-54 רבע (27%) מהמומחים היו עם לפחות 2 התמחויות.
- **תעודות מומחה שהונפקו בשנת 2018:** בשנת 2018 הונפקו 1,031 תעודות מומחה, 178 ברפואה פנימית, 101 ברפואת ילדים, 94 ברפואת משפחה, 64 בילוד וגניקולוגיה, 45 בכירורגיה אורתופדית, 41 בכירורגיה כללית, 38 במחלות עיניים, 36 ברדיולוגיה אבחנתית, 30 בפסיכיאטריה, 29 בהרדמה והשאר במקצועות רפואה אחרים.

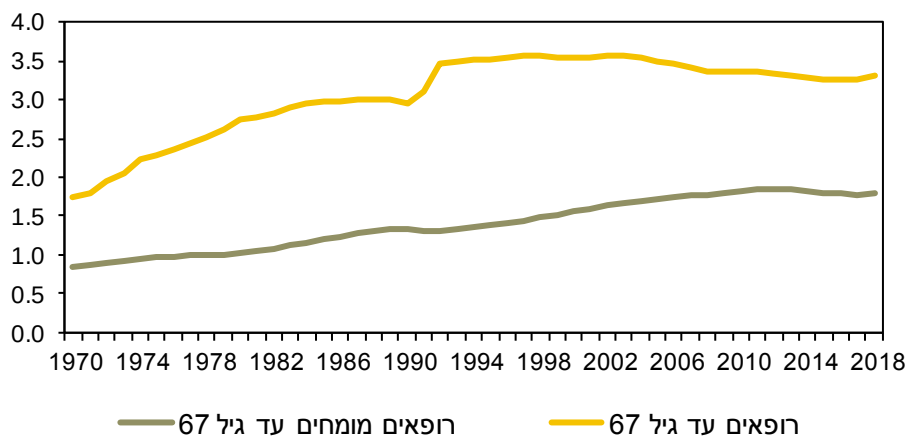
- **מספר מומחים לפי מומחיות:** בסוף שנת 2018 כשני שלישי מהמומחים עד גיל 67 היו בעלי תעודת מומחה באחד מהמקצועות הבאים, רפואה פנימית (3,357), רפואת ילדים (2,362), רפואת המשפחה (1,986), ילוד וגניקולוגיה (1,172), פסיכיאטריה (924), כירורגיה אורתופדית (708) והרדמה (699).
- **מספר מומחים לפי מומחיות אחרונה:** בסוף שנת 2018 מחצית מהמומחים עד גיל 67 הם התמחות אחרונה באחד מהמקצועות הבאים, רפואת המשפחה (1,885), רפואת פנימית (1,464), רפואת ילדים (1,389), ילוד וגניקולוגיה (1,138), פסיכיאטריה (854), כירורגיה אורתופדית (643), מחלות עיניים (626) ורדיולוגיה אבחנתית (605).
- **עליה בשיעור המומחים:** בעשור האחרון, 2010-2018, שיעור המומחים עד גיל 67 עלה פי שמונה ברפואה לשיכון כאב, במחצית ברפואה דחופה, בשתי חמישיות בקרדיולוגיה ילדים, ברבע בגנטיקה רפואית, ראומטולוגיה ואנדוקרינולוגיה ילדים, בחמישית במינהל רפואי, ואונקולוגיה ובעשירית בטיפול נמרץ ילדים, המטואונקולוגיה ילדים, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, גסטרואנטרולוגיה ילדים, רפואת המשפחה, גסטרואנטרולוגיה, כירורגיה של בית החזה, רפואה פנימית, טיפול נמרץ ילדים, גריאטריה ונפרולוגיה ילדים.
- **ירידה בשיעור המומחים:** בעשור האחרון, 2010-2018, שיעור המומחים עד גיל 67 ירד בילוד וגניקולוגיה, בריאות הציבור, רפואה תעסוקתית, קרדיולוגיה, ניאונטולוגיה, נפרולוגיה, מחלות א.א.ג וכירורגיה ראש וצוואר, כירורגיה כללית, אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית, מחלות עור ומין, מחלות ריאה ילדים, פסיכיאטריה, אנטומיה פתולוגית, רפואה גרעינית, כירורגיה חזה ולב, כירורגיה כלי דם, כירורגיה ילדים, מחלות ריאה וכירורגיה אורולוגית.
- **מומחים לפי מומחיות וגיל:** בסוף 2018, כרבע מהמומחים ברפואה דחופה, אונקולוגיה, רפואה פנימית, רפואת המשפחה, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, גסטרואנטרולוגיה, נפרולוגיה ילדים, רפואת ילדים, נירוכירורגיה, מחלות עיניים וגסטרואנטרולוגיה ילדים היו עד גיל 45.
- **אחוז הרופאות לפי סוג המומחיות:** אחוז הרופאות מכלל המומחים עד גיל 67 גבוה בגנטיקה רפואית (68%), פסיכיאטריה של הילד והמתבגר (66%), אנדוקרינולוגיה ילדים (65%), אנדוקרינולוגיה (60%), רפואת המשפחה (60%), נירולוגיה ילדים (58%), גריאטריה (58%), בריאות הציבור (58%), המטואונקולוגיה ילדים (57%), אונקולוגיה (57%), נפרולוגיה ילדים (56%), אנטומיה פתולוגית (55%), רפואת ילדים (53%), המטולוגיה (53%), רדיולוגיה אבחנתית (53%), ניאונטולוגיה (52%), מחלות זיהומיות (52%), רפואה תעסוקתית (51%), רפואה פיסיקלית ושיקום (51%), נפרולוגיה (51%), רפואה גרעינית (50%), פסיכיאטריה (48%), מחלות עור ומין (47%), נירולוגיה (46%) וראומטולוגיה (45%) במקצועות האחרים חלקן נמוך יותר.



שיעור המומחים ברפואה

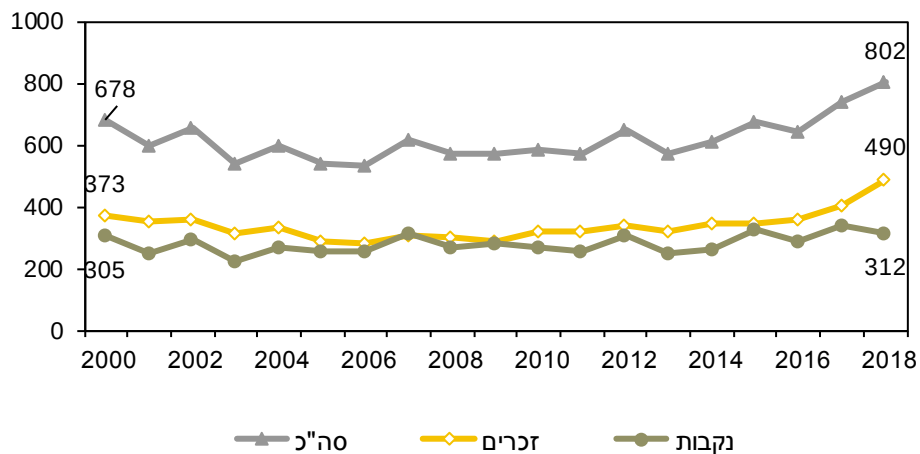
2018		
סה"כ	עד גיל 67	
2.32	1.78	שיעור מומחים ל-1,000 נפש
430	561	מספר אנשים למומחה

שיעור ל-1,000 נפש, 1970-2018



מספר מומחים חדשים

לפי שנת קבלת המומחיות ברפואה, 2000-2018

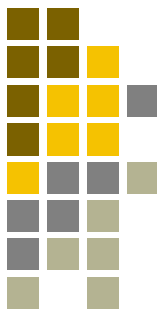




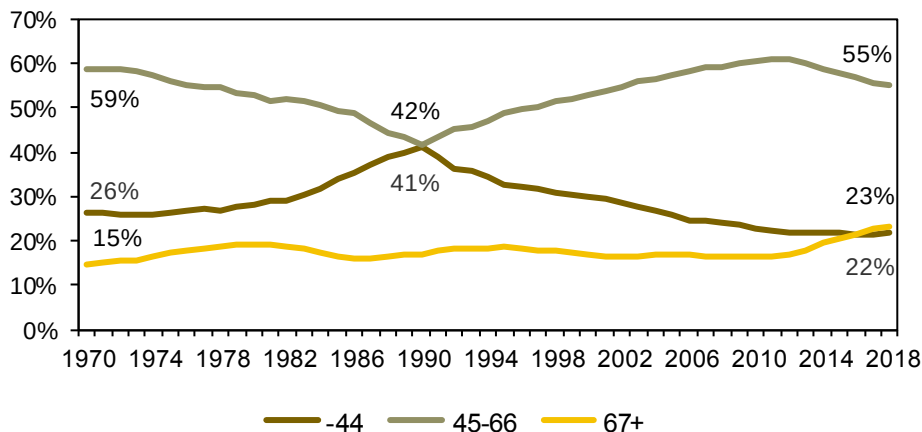
רופאים מומחים לפי גיל, 1970-2018

					שיעור מומחים עד גיל 67 ל-1,000 נפש		
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ		
130	315	955	812	784	2,996	0.84	1970
321	619	1,296	1,318	1,402	4,956	1.02	1980
617	702	1,618	1,619	3,179	7,735	1.33	1990
619	798	1,635	1,843	3,112	8,007	1.30	1991
612	906	1,693	2,088	3,033	8,332	1.31	1992
603	994	1,709	2,302	3,129	8,737	1.34	1993
610	1,057	1,741	2,556	3,126	9,090	1.36	1994
655	1,096	1,739	2,878	3,091	9,459	1.37	1995
725	1,094	1,778	3,135	3,183	9,915	1.41	1996
786	1,079	1,765	3,462	3,308	10,400	1.45	1997
873	1,044	1,800	3,765	3,358	10,840	1.48	1998
953	1,022	1,864	4,069	3,474	11,382	1.52	1999
1,047	1,003	1,950	4,366	3,616	11,982	1.56	2000
1,120	951	2,245	4,482	3,684	12,482	1.60	2001
1,195	953	2,575	4,583	3,750	13,056	1.64	2002
1,228	995	2,818	4,722	3,710	13,473	1.67	2003
1,288	1,054	3,061	4,833	3,739	13,975	1.69	2004
1,334	1,106	3,372	4,877	3,726	14,415	1.71	2005
1,358	1,147	3,644	5,026	3,662	14,837	1.73	2006
1,375	1,157	3,952	5,097	3,754	15,335	1.77	2007
1,422	1,187	4,264	5,098	3,808	15,779	1.78	2008
1,447	1,205	4,634	5,138	3,834	16,258	1.80	2009
1,509	1,223	4,993	5,182	3,843	16,750	1.82	2010
1,576	1,260	5,310	5,224	3,838	17,208	1.83	2011
1,681	1,303	5,633	5,206	3,915	17,738	1.85	2012
1,760	1,499	5,788	5,167	3,964	18,178	1.83	2013
1,829	1,794	5,858	5,126	4,047	18,654	1.81	2014
1,844	2,059	5,989	5,120	4,159	19,171	1.80	2015
1,887	2,330	6,131	5,084	4,219	19,651	1.79	2016
1,867	2,698	6,144	5,137	4,363	20,209	1.78	2017
1,898	2,956	6,222	5,246	4,521	20,843	1.78	2018

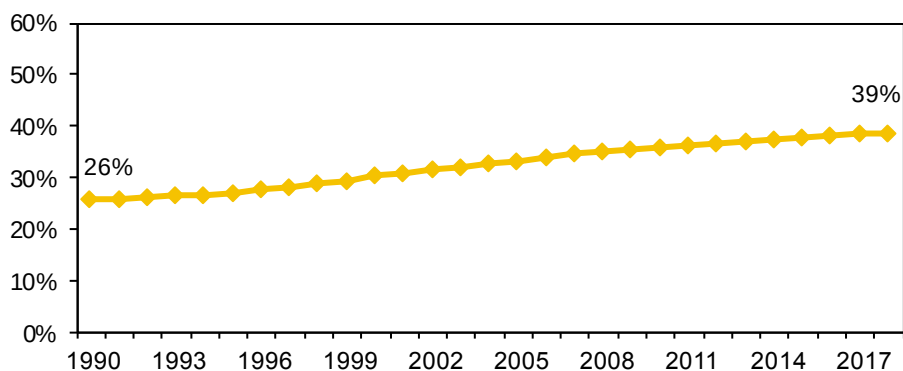
כולל רופאים מומחים בעלי לפחות תעודת מומחה אחת, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.



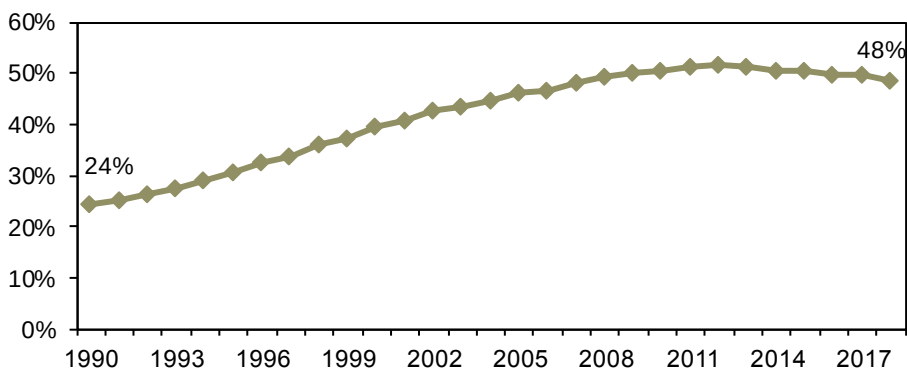
רופאים מומחים לפי גיל, 1970-2018



אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה, 1990-2018



אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה עד גיל 45, 1990-2018



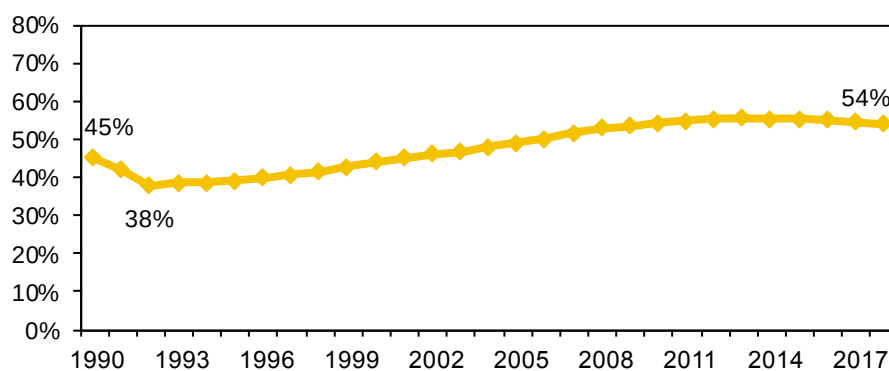


אחוז המומחים מכלל הרופאים

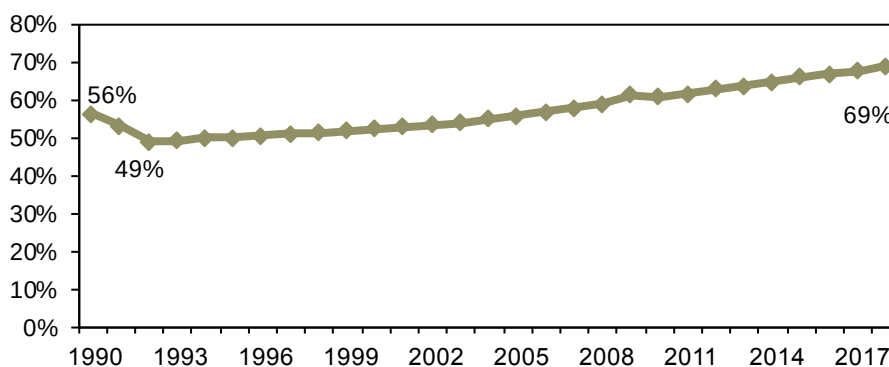
לפי גיל ומין

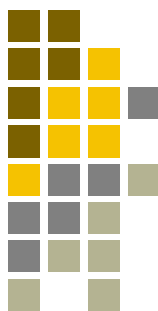
2018						
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	- 44	סה"כ	
49%	55%	63%	77%	35%	54%	סה"כ
59%	64%	68%	77%	32%	57%	זכרים
36%	38%	56%	77%	39%	50%	נקבות

אחוז המומחים מהרופאים עד גיל 67, 1990-2018



אחוז המומחים מהרופאים בגיל 45-66, 1990-2018





מומחים לפי משתנים דמוגרפים

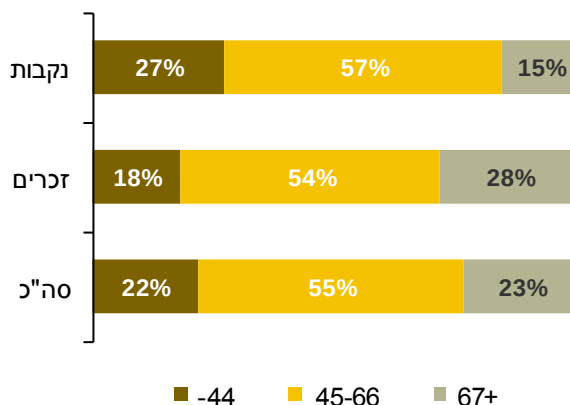
הרכב גיל ומין, 2018



מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
1,898	2,956	6,222	5,246	4,521	20,843	סה"כ
1,327	2,285	4,019	2,840	2,336	12,807	זכרים
571	671	2,203	2,406	2,185	8,036	נקבות
9.1%	14.2%	29.9%	25.2%	21.7%	100.0%	סה"כ
10.4%	17.8%	31.4%	22.2%	18.2%	100.0%	זכרים
7.1%	8.3%	27.4%	29.9%	27.2%	100.0%	נקבות

סה"כ כולל גיל ומין לא ידועים.



ארץ לידה

2018						
מומחים	סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
	20,843	10,104	6,858	996	1,882	1,000
	100%	48%	33%	5%	9%	5%
מומחים עד גיל 67	15,989	8,547	4,897	614	1,333	598
	100%	53%	31%	4%	8%	4%

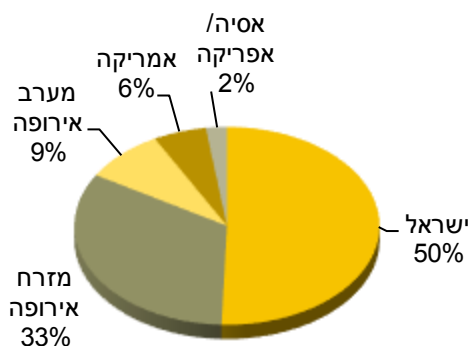
סה"כ כולל ארץ לידה לא ידועה.

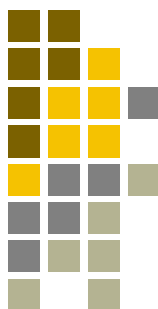
ארץ לימוד

2018						
מומחים	סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
	20,843	10,148	6,458	2,210	1,470	543
	100%	49%	31%	11%	7%	3%
מומחים עד גיל 67	15,989	8,081	5,273	1,375	895	357
	100%	51%	33%	9%	6%	2%

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.

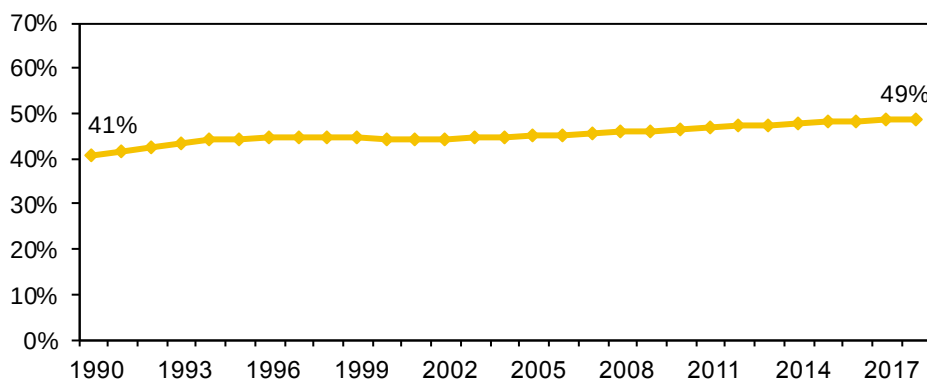
רופאים מומחים עד גיל 67 לפי ארץ לימודי הרפואה, 2018



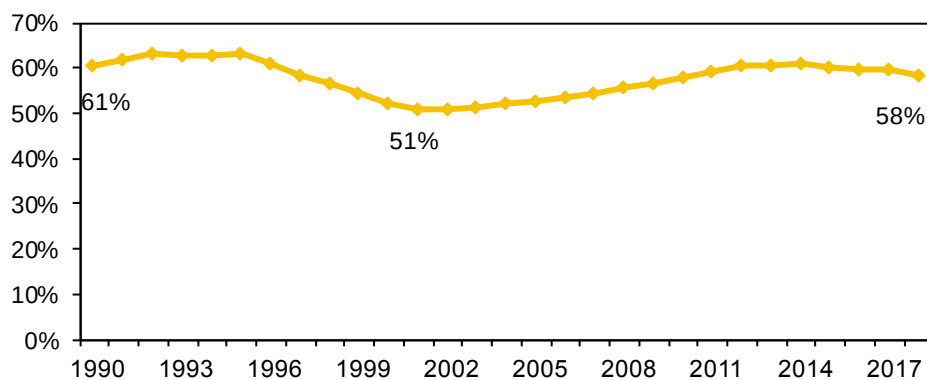


אחוז בוגרי ישראל מכלל המומחים, 1990-2018

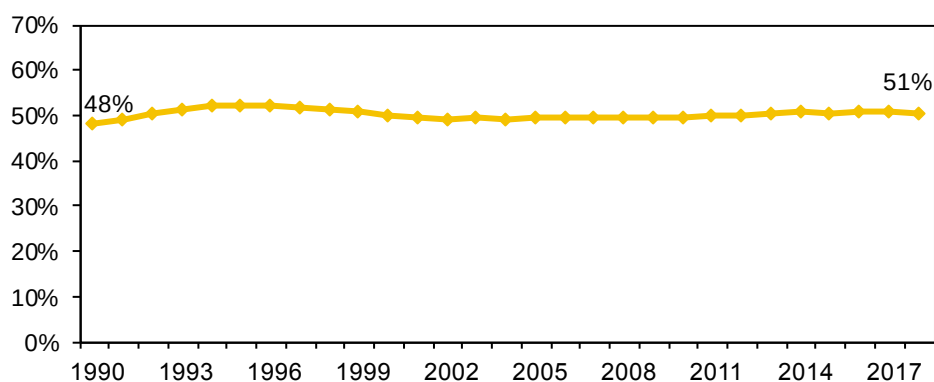
סה"כ מומחים



מומחים עד גיל 45



מומחים עד גיל 67



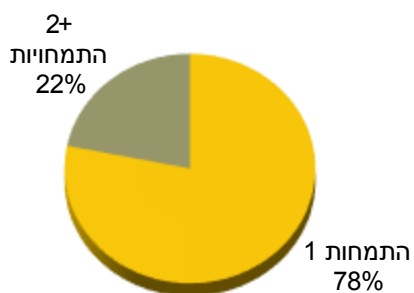


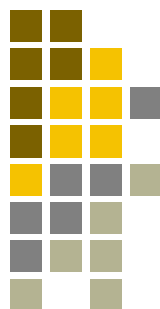
מומחים לפי מספר התמחויות

מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						מספר
67+	55-64	45-54	-44	עד גיל 67	סה"כ	התמחויות
4,854	6,222	5,246	4,521	15,989	20,843	סה"כ
3,849	4,914	3,834	3,643	12,391	16,240	1
848	1,203	1,366	866	3,435	4,283	2
157	105	46	12	163	320	3+

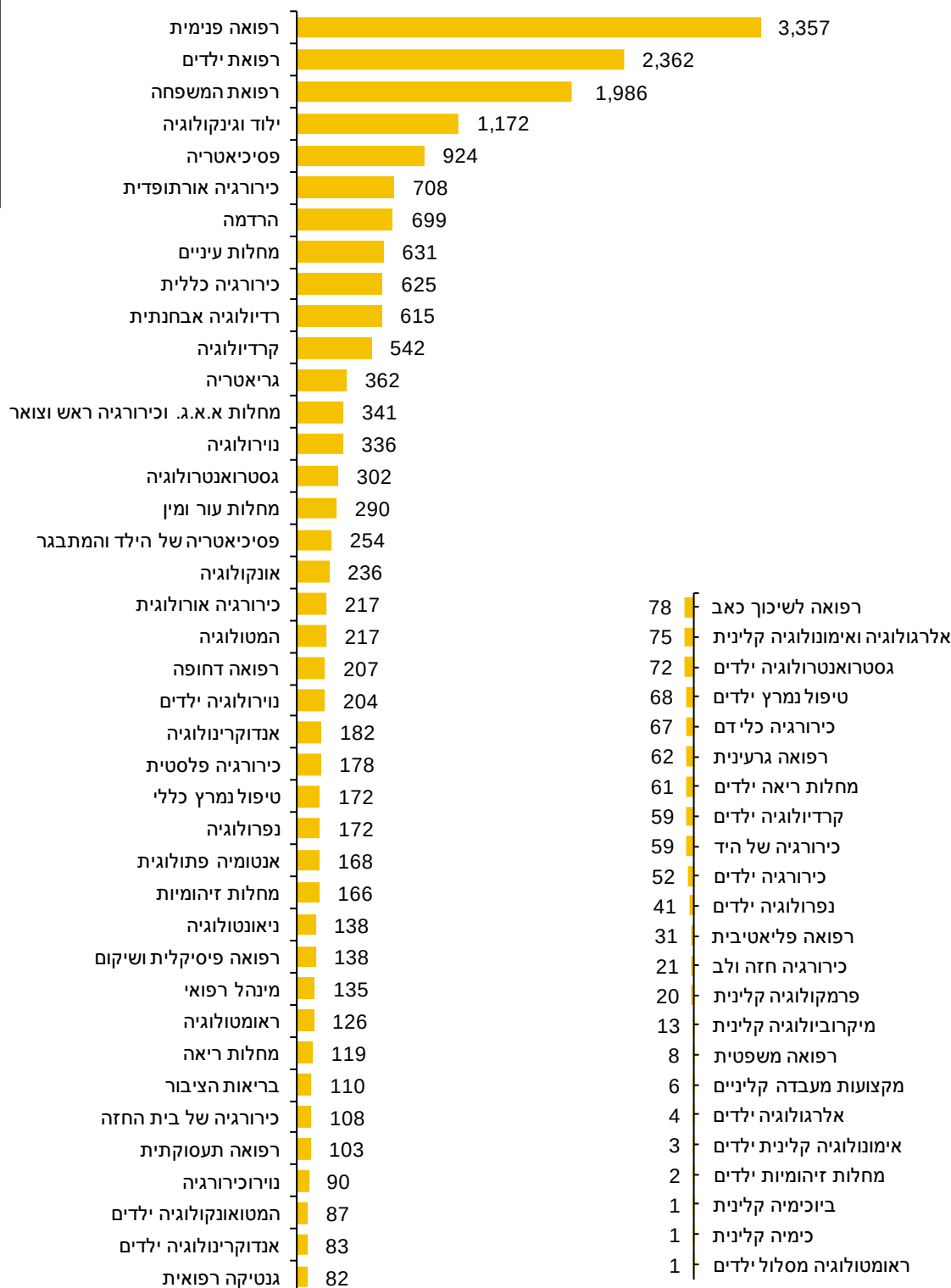
סה"כ כולל גיל לא ידוע.





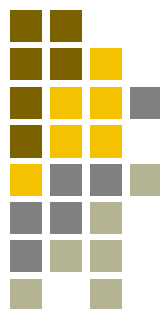
מומחיות ברפואה

מספר רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 2018



רופאים מומחים לפי מומחיות וגיל, 2018

אחוזים						סה"כ	שיעור עד גיל 67 ל- 1,000 נפש	
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ			
1	7	33	32	26	100	0.242	2,174	רפואת המשפחה
7	10	26	29	28	100	0.450	4,037	רפואה פנימית
9	15	28	27	22	100	0.018	165	ראומטולוגיה
9	17	35	24	15	100	0.082	738	קרדיולוגיה
14	17	28	23	18	100	0.029	264	אנדוקרינולוגיה
10	22	24	25	18	100	0.028	254	נפרולוגיה
12	15	27	28	19	100	0.033	297	המטולוגיה
11	25	27	25	11	100	0.021	186	מחלות ריאה
5	12	43	28	11	100	0.049	440	גריאטריה
15	15	30	19	21	100	0.054	480	נירולוגיה
4	8	46	24	18	100	0.010	89	רפואה לשיכור כאב
5	13	28	26	28	100	0.032	287	אונקולוגיה
9	15	32	27	17	100	0.025	226	טיפול נמרץ כללי
15	24	30	18	13	100	0.014	123	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
11	19	31	18	21	100	0.046	414	מחלות עור ומין
6	14	27	27	25	100	0.042	381	גסטרואנטרולוגיה
5	14	31	31	18	100	0.023	207	מחלות זיהומיות
10	12	36	28	14	100	0.020	177	רפואה פסיקלית ושיקום
5	12	29	31	22	100	0.011	99	גנטיקה רפואית
13	19	28	24	16	100	0.102	918	כירורגיה כללית
12	11	25	28	24	100	0.013	117	נירוכירורגיה
12	15	48	18	6	100	0.011	99	כירורגיה של בית החזה
		4	43	52	100	0.003	23	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
		8	42	50	100	0.001	12	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
			100		100	0.000	1	כ בית החזה - מסלול כ. לב וכ. חזה כללית
	5	68	27		100	0.002	22	כירורגיה חזה ולב
7	16	27	30	20	100	0.102	919	כירורגיה אורתופדית
10	16	28	25	20	100	0.027	243	כירורגיה פלסטית
12	25	25	23	15	100	0.038	343	כירורגיה אורולוגית
12	19	30	20	19	100	0.055	492	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
11	16	26	22	24	100	0.097	868	מחלות עיניים
16	22	35	22	6	100	0.009	83	כירורגיה ילדים
11	25	30	24	10	100	0.012	105	כירורגיה כלי דם
10	18	24	33	15	100	0.009	82	כירורגיה של היד
10	13	28	24	25	100	0.340	3,048	רפואת ילדים
12	9	31	32	15	100	0.012	105	אנדוקרינולוגיה ילדים

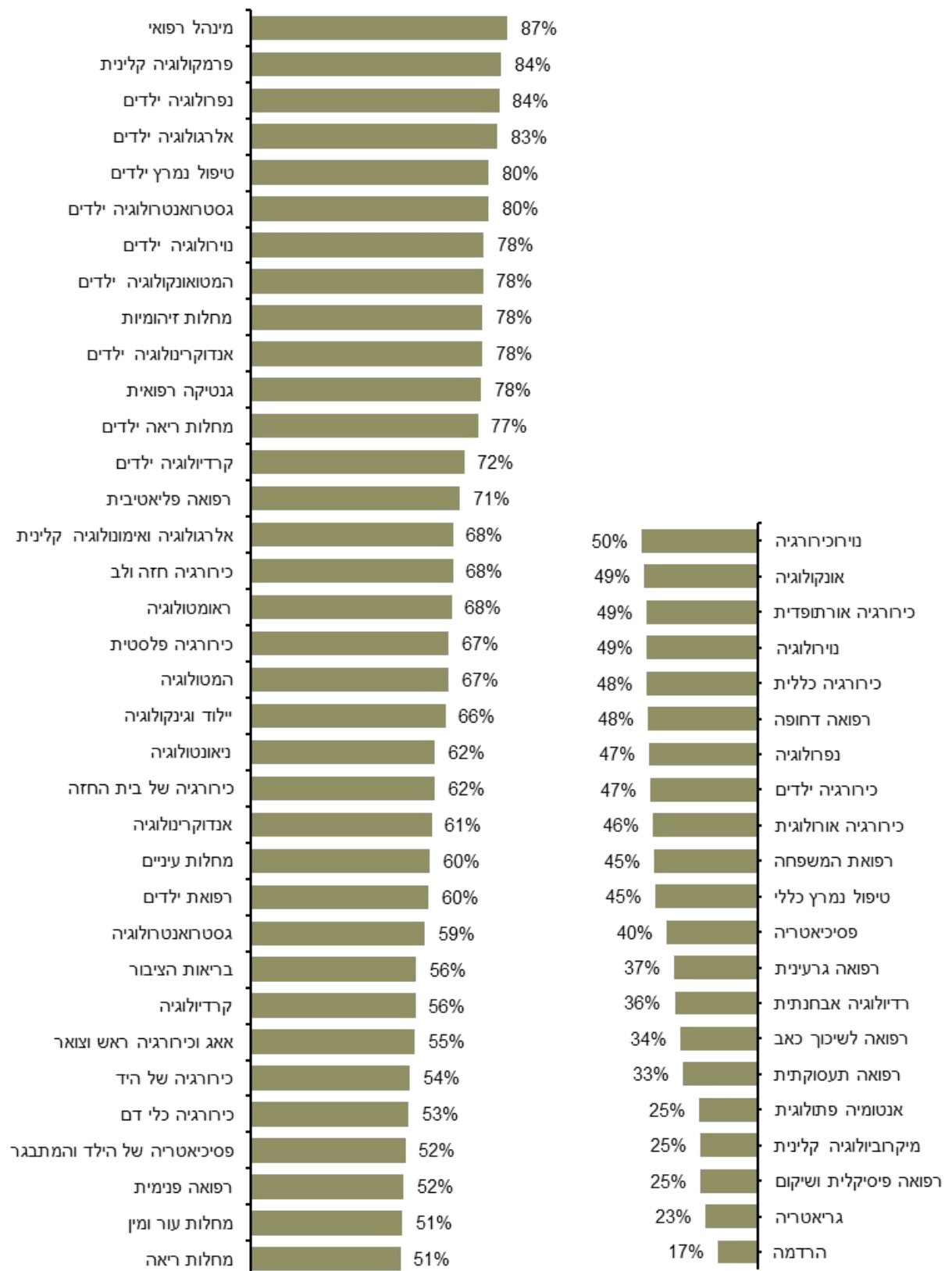


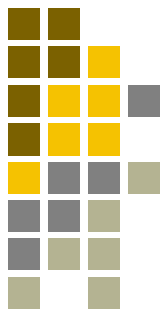
המשך

אחוזים						סה"כ	שיעור עד גיל 67 ל- 1,000 נפש	סה"כ	
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ				
12	9	31	35	13	100	0.008	75		קרדיולוגיה ילדים
5	24	33	19	20	100	0.010	86		מחלות ריאה ילדים
11	16	23	25	25	100	0.006	56		נפרולוגיה ילדים
8	17	28	24	23	100	0.011	96		גסטרואנטרולוגיה ילדים
6	12	28	34	20	100	0.012	106		המטואונקולוגיה ילדים
14	19	34	32		100	0.010	93		נוירולוגיה ילדים
6	15	27	37	14	100	0.020	180		נוירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
				100	100	0.000	1		ראומטולוגיה מסלול ילדים
7	19	31	24	18	100	0.021	188		ניאונטולוגיה
33	33	25	8		100	0.001	12		אלרגולוגיה ילדים
			50	50	100	0.000	2		מחלות זיהומיות ילדים
20	20	40	20		100	0.001	5		אימונולוגיה קלינית ילדים
2	14	33	40	11	100	0.009	81		טיפול נמרץ ילדים
10	17	30	23	20	100	0.180	1,611		ילוד וגניקולוגיה
8	13	29	25	26	100	0.036	320		פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
13	17	32	23	14	100	0.148	1,329		פסיכיאטריה
10	15	38	25	12	100	0.103	926		הרדמה
11	12	29	27	21	100	0.089	802		רדיולוגיה אבחנתית
19	14	34	23	10	100	0.018	161		בריאות הציבור
				100	100	0.000	3		בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
		33		67	100	0.000	3		בריאות הציבור במסלול שירותים
24	19	21	26	10	100	0.027	238		מינהל רפואי
11	20	32	22	14	100	0.010	90		רפואה גרעינית
17	20	24	25	13	100	0.019	166		רפואה תעסוקתית
31	8	15	23	23	100	0.001	13		רפואה משפטית
3	16	30	24	27	100	0.024	214		רפואה דחופה
		6	50	44	100	0.004	34		רפואה דחופה - מסלול ילדים
60	8	23	5	5	100	0.004	40		מיקרוביולוגיה קלינית
18	16	33	24	10	100	0.028	255		אנטומיה פתולוגית
67			33		100	0.000	3		כימיה קלינית
25		38		38	100	0.001	8		מקצועות מעבדה קליניים
16	22	28	22	13	100	0.004	32		פרמקולוגיה קלינית
3	6	53	35	3	100	0.004	34		רפואה פליאטיבית
				100	100	0.000	1		ביוכימיה קלינית
		33		67	100	0.000	3		בריאות הציבור במסלול שירותים

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

אחוז בוגרי ישראל מכלל המומחים לפי מומחיות, 2018





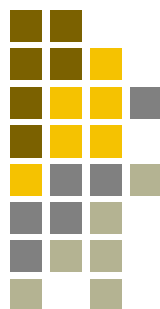
מספר רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 1990-2018

מספרים מוחלטים

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018
רפואת המשפחה	320	530	826	1,164	1,538	1,855	1,986
רפואה פנימית	1,007	1,226	1,675	2,123	2,665	3,054	3,357
ראומטולוגיה	31	48	56	69	88	109	126
קרדיולוגיה	253	317	388	452	506	552	542
אנדוקרינולוגיה	95	124	137	142	161	171	182
נפרולוגיה	109	125	133	142	164	179	172
המטולוגיה	103	123	134	155	193	202	217
מחלות ריאה	78	93	106	118	129	126	119
גריאטריה	55	85	139	220	291	341	362
נירולוגיה	157	189	237	264	303	330	336
רפואה לשיכור כאב	0	0	0	0	8	60	78
אונקולוגיה	55	71	92	128	171	224	236
טיפול נמרץ כללי	0	63	85	105	137	160	172
אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית	52	63	69	73	74	77	75
מחלות עור ומין	133	188	240	266	288	293	290
גסטרואנטרולוגיה	94	121	161	194	234	269	302
מחלות זיהומיות	2	54	77	112	141	152	166
רפואה פסיקלית ושיקום	56	62	77	104	120	123	138
גנטיקה רפואית	15	23	33	43	57	70	82
כירורגיה כללית	379	404	476	540	613	621	625
נירורכיורגיה	39	50	59	65	74	89	90
כירורגיה של בית החזה	44	53	78	79	82	78	72
כ. בית החזה - מסלול כ. לב					2	12	23
כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית						6	12
כ. בית החזה - מסלול כ. לב וכ. חזה						1	1
כירורגיה חזה ולב			2	19	22	21	21
כירורגיה אורתופדית	259	299	377	496	594	652	708
כירורגיה פלסטית	75	92	120	138	148	165	178
כירורגיה אורולוגית	153	164	185	211	240	226	217
מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר	209	221	265	300	329	329	341
מחלות עיניים	317	367	447	507	563	601	631
כירורגיה ילדים	30	37	47	53	56	52	52
כירורגיה כלי דם	27	39	57	67	72	70	67
כירורגיה של היד	8	28	33	38	51	51	59

המשך

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
1,001	1,172	1,483	1,778	2,034	2,229	2,362	רפואת ילדים
	32	46	49	58	73	83	אנדוקרינולוגיה ילדים
	23	28	35	36	54	59	קרדיולוגיה ילדים
	32	47	54	61	62	61	מחלות ריאה ילדים
	22	22	27	33	41	41	נפרולוגיה ילדים
	30	40	44	55	62	72	גסטרואנטרולוגיה ילדים
	31	40	51	66	80	87	המטואונקולוגיה ילדים
	33	48	59	77	74	62	נירולוגיה ילדים
				97	131	142	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
						1	ראומטולוגיה מסלול ילדים
53	73	90	114	131	124	138	נאונטולוגיה
1	12	13	11	9	6	4	אלרגולוגיה ילדים
					1	2	מחלות זיהומיות ילדים
	4	4	5	4	3	3	אימונולוגיה קלינית ילדים
		30	41	51	61	68	טיפול נמרץ ילדים
570	687	832	963	1,089	1,143	1,172	ילוד וגניקולוגיה
77	101	136	169	193	229	254	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
498	574	727	832	942	933	924	פסיכיאטריה
274	336	454	542	634	699	699	הרדמה
238	281	368	441	519	572	615	רדיולוגיה אבחנתית
77	70	87	91	105	115	107	בריאות הציבור
					2	3	בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
						3	ב. הציבור במסלול שירותים קהילתיים
120	118	114	98	96	109	135	מינהל רפואי
33	45	54	58	64	61	62	רפואה גרעינית
26	61	79	102	96	104	103	רפואה תעסוקתית
5	4	5	5	5	7	8	רפואה משפטית
		48	93	115	139	173	רפואה דחופה
					26	34	רפואה דחופה - מסלול ילדים
50	22	18	14	15	15	13	מיקרוביולוגיה קלינית
114	119	141	164	172	182	168	אנטומיה פתולוגית
4	2	2	2	1	1	1	כימיה קלינית
	4	2	3	3	3	6	מקצועות מעבדה קליניים
		21	23	23	19	20	פרמקולוגיה קלינית
					22	31	רפואה פליאטיבית
					1	1	ביוכימיה קלינית

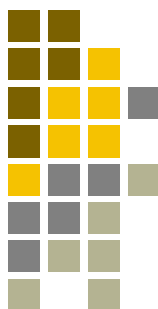


שיעור רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 1990-2018

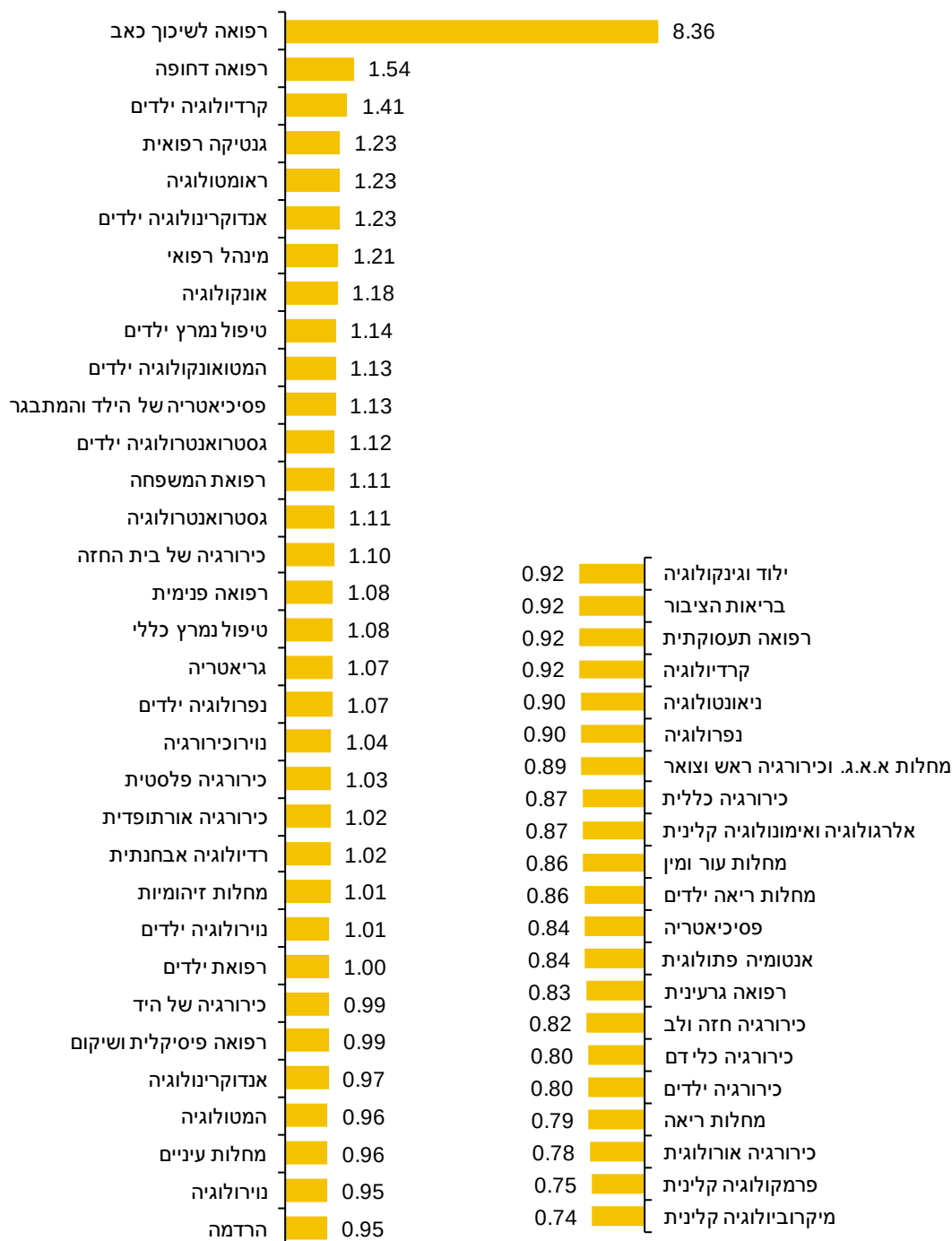
שיעור ל-1,000 נפש								
שיעור השינוי	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
2018/2010								
1.11	0.066	0.094	0.130	0.167	0.200	0.219	0.221	רפואת המשפחה
1.08	0.209	0.218	0.263	0.304	0.346	0.361	0.374	רפואה פנימית
1.23	0.006	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	ראומטולוגיה
0.92	0.052	0.056	0.061	0.065	0.066	0.065	0.060	קרדיולוגיה
0.97	0.020	0.022	0.022	0.020	0.021	0.020	0.020	אנדוקרינולוגיה
0.90	0.023	0.022	0.021	0.020	0.021	0.021	0.019	נפרולוגיה
0.96	0.021	0.022	0.021	0.022	0.025	0.024	0.024	המטולוגיה
0.79	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.013	מחלות ריאה
1.07	0.011	0.015	0.022	0.031	0.038	0.040	0.040	גריאטריה
0.95	0.033	0.034	0.037	0.038	0.039	0.039	0.037	נירולוגיה
8.36					0.001	0.007	0.009	רפואה לשיכך כאב
1.18	0.011	0.013	0.014	0.018	0.022	0.026	0.026	אונקולוגיה
1.08		0.011	0.013	0.015	0.018	0.019	0.019	טיפול נמרץ כללי
0.87	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
0.86	0.028	0.033	0.038	0.038	0.037	0.035	0.032	מחלות עור ומין
1.11	0.019	0.022	0.025	0.028	0.030	0.032	0.034	גסטרואנטרולוגיה
1.01	0.000	0.010	0.012	0.016	0.018	0.018	0.019	מחלות זיהומיות
0.99	0.012	0.011	0.012	0.015	0.016	0.015	0.015	רפואה פסיקלית ושיקום
1.23	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	גנטיקה רפואית
0.87	0.079	0.072	0.075	0.077	0.080	0.073	0.070	כירורגיה כללית
1.04	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	נירורכיורגיה
0.75	0.009	0.009	0.012	0.011	0.011	0.009	0.008	כירורגיה של בית החזה
9.87					0.000	0.001	0.003	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
						0.001	0.001	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
0.82			0.000	0.003	0.003	0.002	0.002	כירורגיה חזה ולב
1.02	0.054	0.053	0.059	0.071	0.077	0.077	0.079	כירורגיה אורתופדית
1.03	0.016	0.016	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	כירורגיה פלסטית
0.78	0.032	0.029	0.029	0.030	0.031	0.027	0.024	כירורגיה אורולוגית
0.89	0.043	0.039	0.042	0.043	0.043	0.039	0.038	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר

המשך

שיעור ל-1,000 נפש								
שיעור השינוי 2018/2010	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
0.96	0.066	0.065	0.070	0.073	0.073	0.071	0.070	מחלות עיניים
0.80	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	כירורגיה ילדים
0.80	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007	כירורגיה כלי דם
0.99	0.002	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	כירורגיה של היד
1.00	0.208	0.209	0.233	0.254	0.264	0.263	0.263	רפואת ילדים
1.23		0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	אנדוקרינולוגיה ילדים
1.41		0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	קרדיולוגיה ילדים
0.86		0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	מחלות ריאה ילדים
1.07		0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	נפרולוגיה ילדים
1.12		0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	גסטראונטרולוגיה ילדים
1.13		0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.010	המטואונקולוגיה ילדים
0.69		0.006	0.008	0.008	0.010	0.009	0.007	נוירולוגיה ילדים
1.26					0.013	0.015	0.016	נוירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
							0.000	ראומטולוגיה מסלול ילדים
0.90	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.015	0.015	ניאונטולוגיה
0.38	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	אלרגולוגיה ילדים
						0.000	0.000	מחלות זיהומיות ילדים
0.64		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	אימונולוגיה קלינית ילדים
1.14			0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	טיפול נמרץ ילדים
0.92	0.118	0.122	0.131	0.138	0.142	0.135	0.131	ילוד וגניקולוגיה
1.13	0.016	0.018	0.021	0.024	0.025	0.027	0.028	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
0.84	0.103	0.102	0.114	0.119	0.122	0.110	0.103	פסיכיאטריה
0.95	0.057	0.060	0.071	0.078	0.082	0.083	0.078	הרדמה
1.02	0.049	0.050	0.058	0.063	0.067	0.068	0.069	רדיולוגיה אבחנתית
0.87	0.016	0.012	0.014	0.013	0.014	0.014	0.012	בריאות הציבור
1.21	0.025	0.021	0.018	0.014	0.012	0.013	0.015	מינהל רפואי
0.83	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	רפואה גרעינית
0.92	0.005	0.011	0.012	0.015	0.012	0.012	0.011	רפואה תעסוקתית
1.37	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	רפואה משפטית
1.29			0.008	0.013	0.015	0.016	0.019	רפואה דחופה
						0.003	0.004	רפואה דחופה - מסלול ילדים
0.74	0.010	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	מיקרוביולוגיה קלינית
0.84	0.024	0.021	0.022	0.023	0.022	0.022	0.019	אנטומיה פתולוגית
1.72		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	מקצועות מעבדה קליניים
0.75			0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	פרמקולוגיה קלינית
						0.003	0.003	רפואה פליאטיבית



שיעור השינוי של שיעור המומחים עד גיל 67, 2018/2010



* ניירולוגיה ילדים: כולל גם ניירולוגיה ילדים והתפתחות הילד

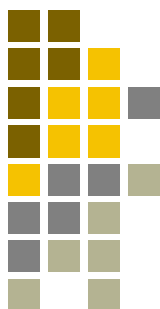
** רפואה דחופה: כולל גם רפואה דחופה מסלול ילדים

*** בריאות הציבור: כולל גם בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה.

**** כירורגיה של בית החזה: כולל גם כירורגיה בית החזה מסלול כירורגיה לב, כירורגיה בית החזה מסלול כירורגיה חזה כללית.

אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה עד גיל 67 לפי מומחיות, 1990-2018

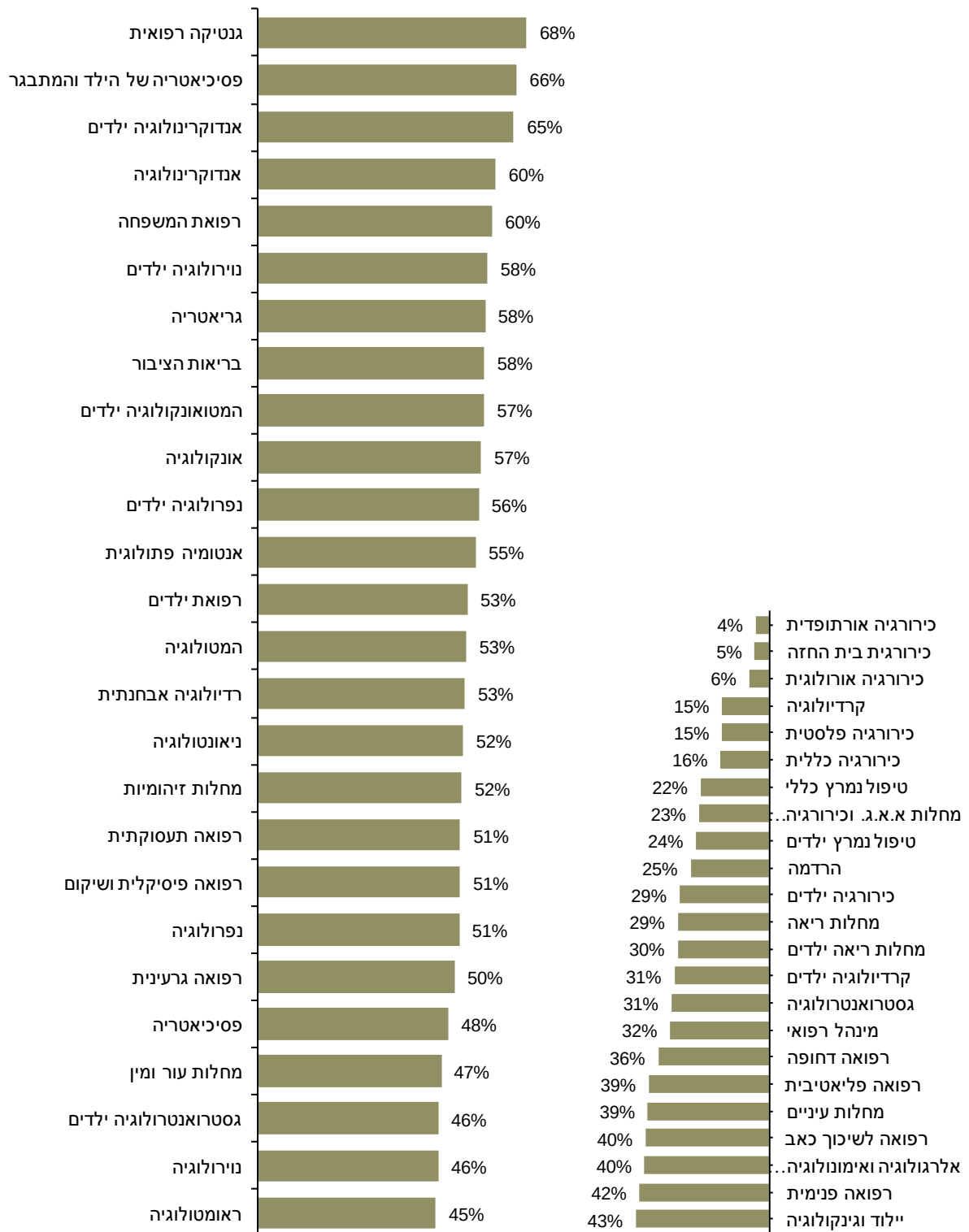
1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
34%	41%	50%	53%	55%	58%	60%	רפואת המשפחה
18%	20%	27%	33%	38%	41%	42%	רפואה פנימית
10%	15%	21%	26%	41%	43%	45%	ראומטולוגיה
12%	10%	10%	10%	11%	13%	15%	קרדיולוגיה
29%	36%	44%	50%	57%	58%	60%	אנדוקרינולוגיה
17%	17%	24%	35%	40%	48%	51%	נפרולוגיה
41%	41%	41%	45%	49%	52%	53%	המטולוגיה
12%	13%	12%	16%	21%	29%	29%	מחלות ריאה
20%	20%	32%	45%	53%	57%	58%	גריאטריה
31%	34%	36%	38%	41%	43%	46%	נירולוגיה
				25%	40%	40%	רפואה לשיכון כאב
24%	27%	39%	44%	50%	55%	57%	אונקולוגיה
	10%	11%	11%	12%	18%	22%	טיפול נמרץ כללי
12%	16%	14%	18%	22%	36%	40%	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
40%	44%	42%	43%	43%	46%	47%	מחלות עור ומין
11%	10%	16%	23%	27%	29%	31%	גסטרואנטרולוגיה
	17%	19%	30%	40%	46%	52%	מחלות זיהומיות
38%	34%	36%	40%	44%	46%	51%	רפואה פסיקלית ושיקום
27%	35%	42%	47%	51%	60%	68%	גנטיקה רפואית
4%	4%	5%	7%	11%	14%	16%	כיורוגיה כללית
5%	4%	3%	2%	5%	7%	7%	נירוכיורוגיה
				1%	1%	1%	כיורוגיה של בית החזה
					17%	17%	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
					8%	9%	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
			5%	5%	5%	5%	כיורוגיה חזה ולב
1%	2%	3%	4%	5%	4%	4%	כיורוגיה אורתופדית
13%	12%	9%	7%	11%	14%	15%	כיורוגיה פלסטית
1%	1%	2%	2%	3%	5%	6%	כיורוגיה אורולוגית
18%	18%	20%	20%	21%	23%	23%	מחלות א.א.ג. וכיורוגיה ראש וצוואר
37%	34%	34%	36%	39%	40%	39%	מחלות עיניים
	3%	6%	8%	13%	17%	29%	כיורוגיה ילדים
			4%	8%	11%	12%	כיורוגיה כלי דם

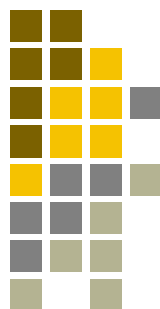


המשך

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
25%	14%	12%	16%	16%	14%	12%	כיורוגיה של היד
37%	35%	38%	42%	46%	51%	53%	רפואת ילדים
	38%	39%	49%	57%	62%	65%	אנדוקרינולוגיה ילדים
	17%	14%	11%	19%	26%	31%	קרדילוגיה ילדים
	13%	13%	11%	16%	24%	30%	מחלות ריאה ילדים
	23%	36%	33%	39%	54%	56%	נפרולוגיה ילדים
	20%	25%	30%	36%	37%	46%	גסטרואנטרולוגיה ילדים
	35%	38%	45%	50%	59%	57%	המטואונקולוגיה ילדים
	33%	40%	46%	47%	50%	55%	נוירולוגיה ילדים
				46%	57%	60%	נוירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
30%	32%	41%	42%	47%	53%	52%	נאונטולוגיה
		8%	9%	11%	17%	25%	אלרגולוגיה ילדים
		7%	10%	16%	23%	24%	טיפול נמרץ ילדים
13%	13%	16%	21%	28%	37%	43%	ילוד וגיןקולוגיה
53%	61%	63%	63%	65%	65%	66%	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
37%	35%	38%	41%	44%	47%	48%	פסיכיאטריה
29%	26%	22%	24%	24%	24%	25%	הרדמה
41%	46%	48%	51%	53%	53%	53%	רדילוגיה אבחנתית
34%	34%	40%	45%	49%	53%	58%	בריאות הציבור
					50%	67%	בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
8%	8%	9%	8%	11%	25%	32%	מינהל רפואי
42%	40%	48%	50%	56%	54%	50%	רפואה גרעינית
31%	36%	42%	45%	47%	50%	51%	רפואה תעסוקתית
20%	25%	20%	20%	20%	29%	25%	רפואה משפטית
		8%	14%	20%	32%	35%	רפואה דחופה
					50%	41%	רפואה דחופה - מסלול ילדים
58%	41%	39%	36%	40%	47%	46%	מיקרוביולוגיה קלינית
61%	60%	56%	54%	55%	57%	55%	אנטומיה פתולוגית
75%	50%	50%	50%				כימיה קלינית
	100%	100%	67%	67%	67%	50%	מקצועות מעבדה קליניים
		19%	17%	26%	37%	35%	פרמקולוגיה קלינית
					32%	39%	רפואה פליאטיבית

אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה עד 67 לפי מומחיות, 2018





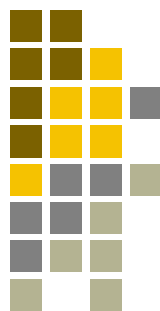
מספר רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות אחרונה, 1990-2018

מספרים מוחלטים

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
רפואת המשפחה	315	523	808	1,139	1,502	1,791	1,885	
רפואה פנימית	658	709	917	1,085	1,304	1,357	1,464	
ראומטולוגיה	31	46	54	67	86	107	126	
קרדיולוגיה	241	298	368	428	481	522	517	
אנדוקרינולוגיה	85	88	104	115	140	159	171	
נפרולוגיה	103	105	115	125	148	164	161	
המטולוגיה	92	92	105	129	168	186	205	
מחלות ריאה	69	75	83	97	109	111	103	
גריאטריה	48	78	130	200	258	294	306	
נירולוגיה	148	176	224	254	293	312	313	
רפואה לשיכור כאב					8	59	77	
אונקולוגיה	55	70	91	127	170	214	223	
טיפול נמרץ כללי		60	71	90	123	149	158	
אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית	46	39	46	51	57	66	70	
מחלות עור ומין	132	186	235	259	279	283	281	
גסטראנטרולוגיה	84	97	134	170	214	259	295	
מחלות זיהומיות	1	52	73	109	138	147	162	
רפואה פסיקלית ושיקום	53	60	74	103	119	120	133	
גנטיקה רפואית	14	22	32	42	55	69	81	
כירורגיה כללית	299	312	369	426	499	510	520	
נירוכירורגיה	36	45	55	62	69	84	85	
כירורגיה של בית החזה	42	52	78	79	81	75	69	
כ. בית החזה - מסלול כ. לב					2	11	22	
כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית						6	12	
כ. בית החזה - מסלול כ. לב וכ. חזה כללית						1	1	
כירורגיה חזה ולב			2	19	21	19	19	
כירורגיה אורתופדית	250	272	346	459	539	595	643	
כירורגיה פלסטית	69	83	111	130	143	162	176	
כירורגיה אורולוגיה	149	160	181	207	236	225	216	
מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר	203	214	259	295	322	326	338	
מחלות עיניים	315	365	445	505	562	598	626	
כירורגיה ילדים	30	37	47	52	55	50	50	
כירורגיה כלי דם	27	39	57	67	72	70	67	
כירורגיה של היד	8	28	33	38	51	51	58	
רפואת ילדים	803	796	992	1,177	1,278	1,341	1,389	
אנדוקרינולוגיה ילדים		32	46	49	58	73	83	

המשך

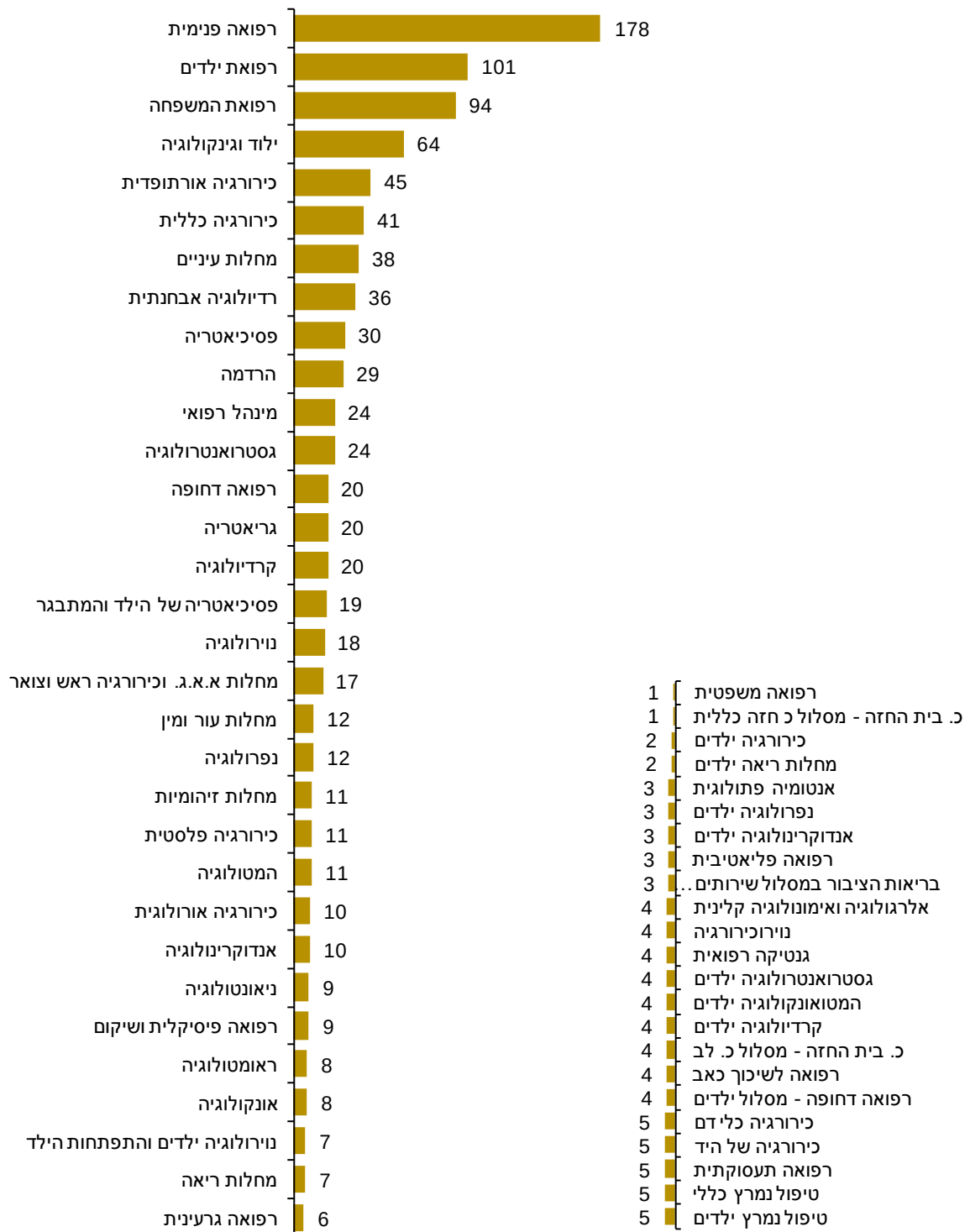
1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
	22	27	34	36	53	58	קרדיולוגיה ילדים
	32	38	44	52	53	55	מחלות ריאה ילדים
	20	19	24	31	39	40	נפרולוגיה ילדים
	30	39	43	54	61	71	גסטרואנטרולוגיה ילדים
	30	37	49	64	77	85	המטואונקולוגיה ילדים
	33	48	59	7	7	6	נוירולוגיה ילדים
				97	131	142	נוירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
53	72	88	111	129	122	136	נאונטולוגיה
1	12	13	11	9	5	3	אלרגולוגיה ילדים
					1	1	מחלות זיהומיות ילדים
	4	3	4	3	3	3	אימונולוגיה קלינית ילדים
		30	40	50	56	60	טיפול נמרץ ילדים
557	669	810	943	1,070	1,116	1,138	ילוד וגיןקולוגיה
71	92	123	154	179	216	243	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
445	527	683	782	887	864	854	פסיכיאטריה
268	290	398	466	531	559	550	הרדמה
236	279	367	441	517	565	605	רדיולוגיה אבחנתית
48	41	66	73	88	96	85	בריאות הציבור
					2	2	בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
						3	בריאות הציבור במסלול שירותים קהילתיים
110	102	101	88	90	106	135	מינהל רפואי
33	43	52	56	61	59	59	רפואה גרעינית
25	60	78	101	95	103	101	רפואה תעסוקתית
5	4	5	5	5	7	8	רפואה משפטית
		48	92	113	137	171	רפואה דחופה
					26	34	רפואה דחופה - מסלול ילדים
46	15	12	10	13	12	10	מיקרוביולוגיה קלינית
109	115	138	162	171	181	167	אנטומיה פתולוגית
3	1	1	2	1	1	1	כימיה קלינית
	3	1	2	2	2	5	מקצועות מעבדה קליניים
		21	23	23	19	20	פרמקולוגיה קלינית
					22	31	רפואה פליאטיבית
					1	1	ביוכימיה קלינית



הנפקת תעודות מומחה ברפואה בשנת 2018

מומחיות	מספר מוחלט	אחוזים	מומחיות	מספר מוחלט	אחוזים
סה"כ	1,031	100%			
רפואה פנימית	178	17.3%	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר	19	1.8%
קרדיולוגיה	20	1.9%	מינהל רפואי	24	2.3%
המטולוגיה	11	1.1%	גנטיקה רפואית	4	0.4%
אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית	4	0.4%	ניאונטולוגיה	9	0.9%
מחלות ריאה	7	0.7%	כירורגיה ילדים	2	0.2%
גסטרואנטרולוגיה	24	2.3%	ראומטולוגיה	8	0.8%
אנדוקרינולוגיה	10	1.0%	כירורגיה כלי דם	5	0.5%
נפרולוגיה	12	1.2%	כירורגיה של היד	5	0.5%
רפואת ילדים	101	9.8%	רפואה תעסוקתית	5	0.5%
נירולוגיה	18	1.7%	מחלות זיהומיות	11	1.1%
פסיכיאטריה	30	2.9%	טיפול נמרץ כללי	5	0.5%
כירורגיה כללית	41	4.0%	גסטרואנטרולוגיה ילדים	4	0.4%
נירוכירורגיה	4	0.4%	מחלות ריאה ילדים	2	0.2%
כירורגיה אורתופדית	45	4.4%	המטואונקולוגיה ילדים	4	0.4%
כירורגיה פלסטית	11	1.1%	קרדיולוגיה ילדים	4	0.4%
כירורגיה אורולוגית	10	1.0%	נפרולוגיה ילדים	3	0.3%
מחלות עור ומין	12	1.2%	אנדוקרינולוגיה ילדים	3	0.3%
מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר	17	1.6%	טיפול נמרץ ילדים	5	0.5%
מחלות עיניים	38	3.7%	רפואה דחופה	20	1.9%
הרדמה	29	2.8%	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד	7	0.7%
ילוד גניקולוגיה	64	6.2%	כ. בית החזה - מסלול כ חזה כללית	1	0.1%
רדיולוגיה אבחנתית	36	3.5%	כ. בית החזה - מסלול כ. לב	4	0.4%
אונקולוגיה	8	0.8%	רפואה לשיכור כאב	4	0.4%
רפואת המשפחה	94	9.1%	רפואה דחופה - מסלול ילדים	4	0.4%
רפואה פיסיקלית ושיקום	9	0.9%	רפואה פליאטיבית	3	0.3%
אנטומיה פתולוגית	3	0.3%	בריאות הציבור במסלול שירותים קהילתיים	3	0.3%
רפואה גרעינית	6	0.6%			
גריאטריה	20	1.9%			
רפואה משפטית	1	0.1%			

הנפקת תעודות מומחה ברפואה בשנת 2018



1.2 מתמחים ברפואה

- **מקור המידע:** המידע על רופאים מתמחים מנוהל באופן שוטף במועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית בישראל (הר"י). המידע על מספר המתמחים מבוסס על ההקבלה בין קבצי המתמחים מהר"י לבין מאגר ההרשאות ברפואה במשרד הבריאות.

• הגדרות:

- **התחלות התמחות ברפואה:** המידע מבוסס על תאריך תחילת ההתמחות בכל מקצוע, בהתאם לנתוני המועצה המדעית של הר"י.
- **מתמחים בסוף השנה:** המידע כולל רופאים שטרם סיימו התמחותם בסוף כל שנה ומבוסס על הקבלת קבצי התחלת התמחות מהר"י וקבצי ההרשאות ברפואה ממשרד הבריאות. מתמחה סיים את ההתמחות בה החל לאחר קבלת הרישוי בהתאם לתאריך הרישוי במשרד הבריאות, או עם תחילת התמחות חדשה ללא סיום ההתמחות הקודמת, או לאחר הפסקת ההתמחות, או לאחר 10 שנים מתאריך תחילת ההתמחות אם טרם סיים ההתמחות.
- **משך ההתמחות:** משך ההתמחות חושב בהתאם לתאריך תחילת ההתמחות ותאריך קבלת הרשיון להתמחות במשרד הבריאות. המידע על תאריך תחילת ההתמחות מבוסס על נתוני הר"י והתאריך על קבלת הרשיון להתמחות מבוסס על נתוני משרד הבריאות. רופאים שטרם סיימו את ההתמחות לא נכללו בחישוב. מוצג מידע על ממוצע, חציון, עשירון עליון ועשירון תחתון של משך ההתמחות לכל המתמחים שקבלו רשיון ממשרד הבריאות על התמחותם בעשור השנים האחרון, 2009-2018.
- **מקצועות במצוקה:** בהתאם להסכם הקיבוצי שנחתם באוגוסט 2011 הוענקו מענקים למקצועות במצוקה (בנוסף למענקי 2015 שניתנו ישירות ע"י האוצר מחוץ להסכם) הבאים: הרדמה, נאונטולוגיה, טיפול נמרץ, טיפול נמרץ ילדים, המטואונקולוגיה ילדים, פנימית, גריאטריה, כירורגיה כללית, כירורגיה ילדים, כירורגיה כלי דם, רפואה דחופה, אנטומיה פתולוגית, רפואה פיסיקלית ושיקום, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר ורפואה גרעינית.

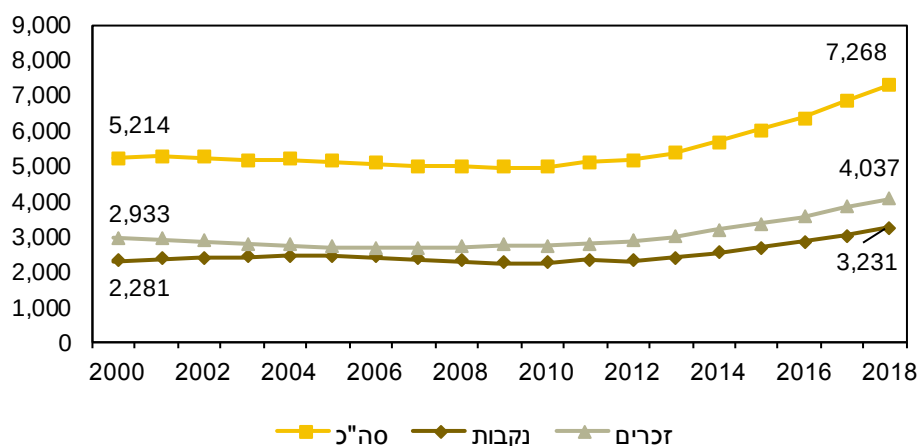
- **סך כל המתמחים ברפואה:** מספר המתמחים במגמת עליה משנת 2010, עם העליה במספר הרשיונות החדשים ברפואה. בסוף 2018 היו 7,268 מתמחים, עליה מ-6,817 בשנה שעברה ו-4,941 בסוף שנת 2010, עליה ב-47% משנת 2010.

- **אחוז שינוי במספר המתמחים:** משנת 2010 נרשמה עליה במספר המתמחים במרבית מקצועות הרפואה ובמיוחד במקצועות שבמצוקה, פרט לטיפול נמרץ וטיפול נמרץ ילדים.
- **מספר התחלות התמחות:** מספר הרופאים שהתחילו התמחות ברפואה במגמת עליה משנת 2010, לאחר מספר יציב בעשור הקודם. העליה במספר המתמחים הינה תוצאה של עליה במספר הרשימות החדשים ברפואה, הוספת תקנים למקומות להתמחות ולמענקים שניתנו לרופאים. בשנת 2018 התחילו 1,614 רופאים התמחות ברפואה, בהשוואה ל-1,522 בשנה שעברה ו-881 בשנת 2010. מרבית המתמחים (1,330) התחילו התמחות ראשונה ו-18% (284) התחילו התמחות שניה או יותר בשנת 2018, אחוז יציב בשנים האחרונות. מספר ההתחלות הגבוה ביותר היה ברפואה פנימית (228), רפואת משפחה (153), רפואת ילדים (141), ילוד וגניקולוגיה (106), הרדמה (84), פסיכיאטריה (67), רפואה דחופה (60), כירורגיה אורתופדית (57), רדיולוגיה אבחנתית (56) וכירורגיה כללית (56), שמהווים למעלה ממחצית התחלות ההתמחות. ניכרת מגמת עליה במספר הרופאים שהתחילו התמחות במקצועות שבמצוקה בשנים האחרונות.
- **אחוז הרופאות מכלל המתמחים:** האחוז יציב יחסית בשנים האחרונות, 46% בשנת 2018. אחוז הגברים גבוה במיוחד במקצועות הכירורגיים.
- **משך ההתמחות:** חציון משך ההתמחות לרופאים, שסיימו התמחותם בשנים 2009-2018, נע בין שבע שנים (7.2-7.3 שנים) בהרדמה, כירורגיה של בית החזה וכירורגיה כללית לבין 2.4 שנים ברפואה לשיכוך כאב.

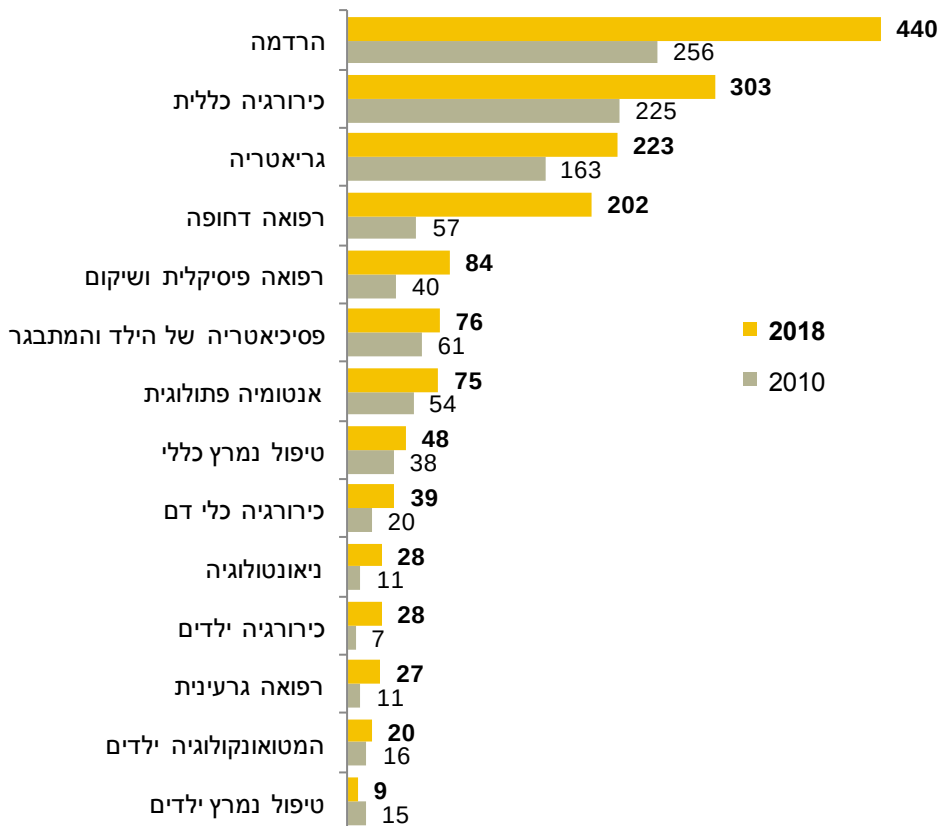


מספר מתמחים ברפואה בסוף שנה

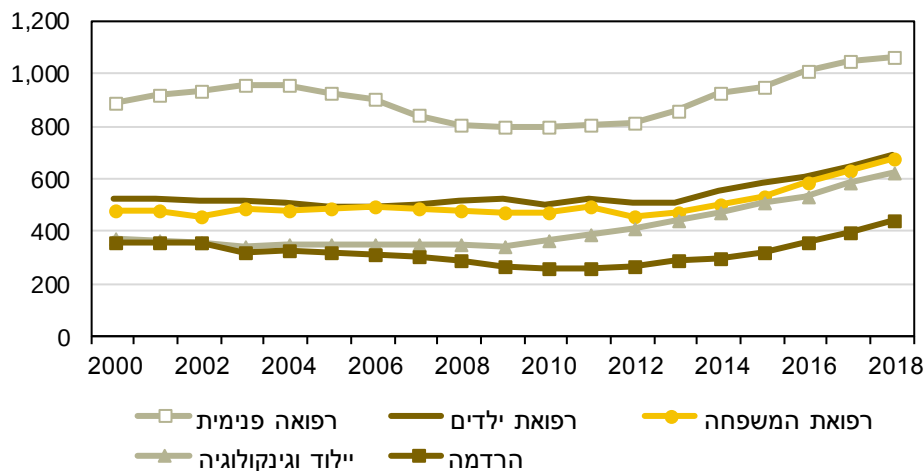
מספר המתמחים לפי מין בסוף שנה, 2000-2018



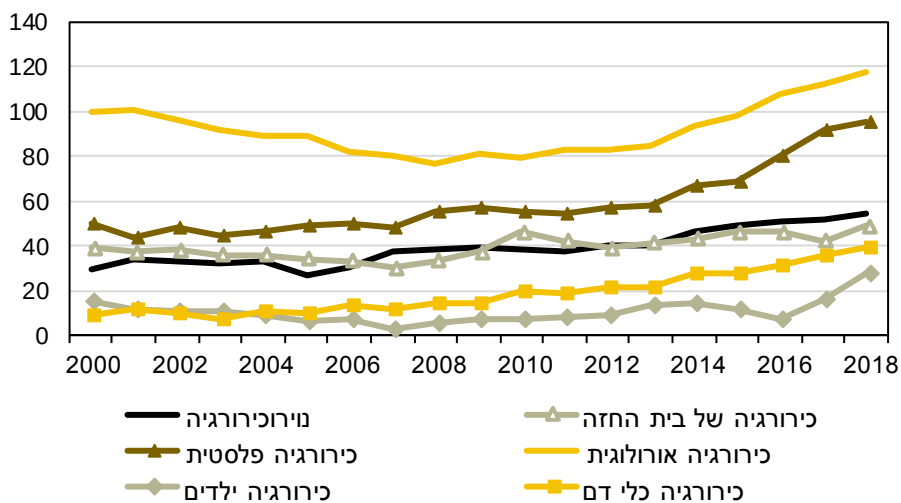
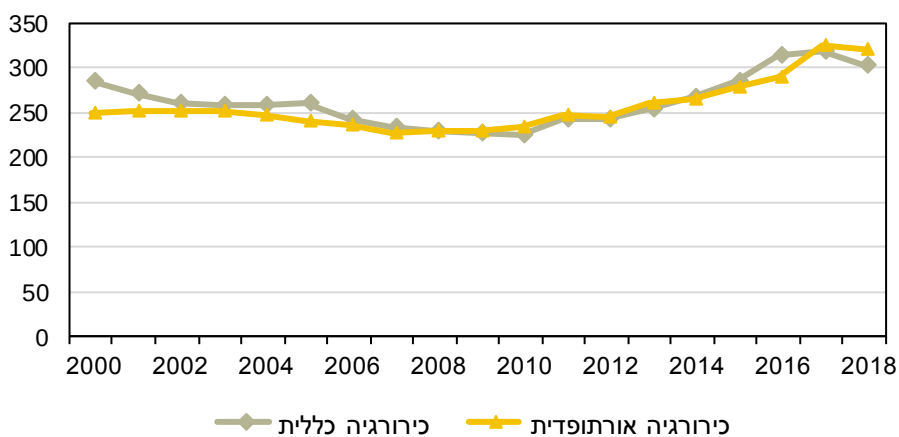
מספר המתמחים במקצועות במצוקה נבחרים בסוף שנה, 2010, 2018

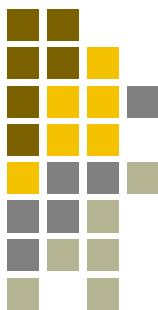


מספר המתמחים במקצועות נבחרים בסוף שנה, 2000-2018



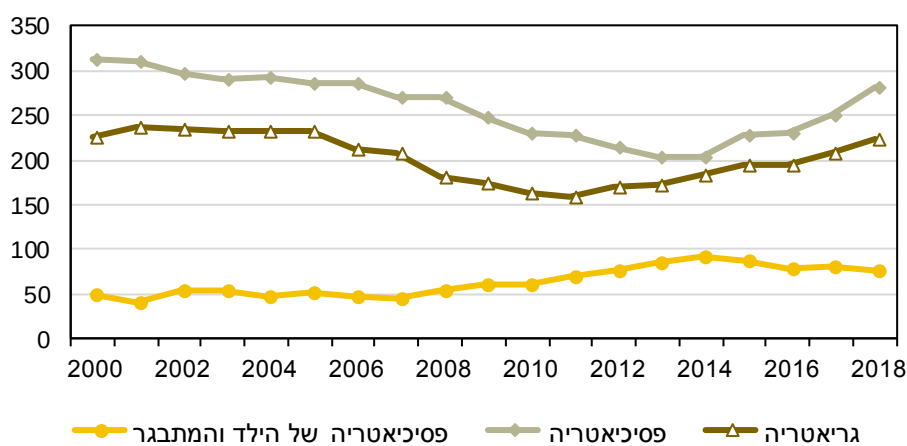
מקצועות כירורגיים



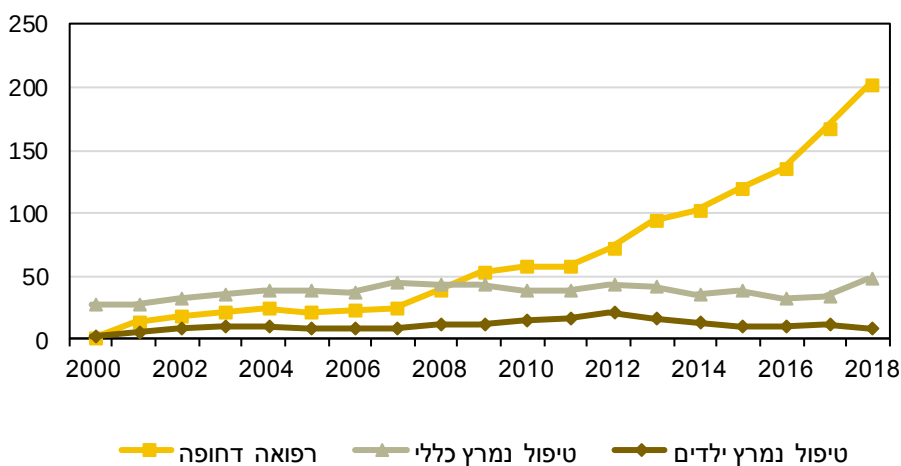


מספר מתמחים במקצועות נבחרים בסוף שנה, 2000-2018

גריאטריה ופסיכיאטריה



רפואה דחופה וטיפול נמרץ



מספר מתמחים בסוף שנה, 2000-2018

מומחיות	2018	2017	2016	2015	2010	2005	2000
סה"כ מתמחים	7,268	6,817	6,338	6,002	4,941	5,117	5,214
רפואת המשפחה	680	628	584	531	469	490	482
רפואה פנימית	1,061	1,051	1,013	952	796	930	889
ראומטולוגיה	29	25	25	25	14	8	6
קרדיולוגיה	136	112	105	86	97	87	88
אנדוקרינולוגיה	30	25	20	25	22	12	10
נפרולוגיה	38	39	31	33	39	38	18
המטולוגיה	44	36	31	37	31	33	29
מחלות ריאה	36	35	24	16	16	16	24
גריאטריה	223	209	194	195	163	232	226
נוירולוגיה	139	131	124	115	93	95	114
רפואה לשיכור כאב	36	27	19	25	2		
אונקולוגיה	119	109	108	97	94	81	77
טיפול נמרץ כללי	48	34	33	39	38	38	27
אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית	21	15	8	6	15	7	5
מחלות עור ומין	102	92	83	80	58	50	53
גסטרואנטרולוגיה	59	56	62	65	51	42	34
מחלות זיהומיות	38	29	27	22	23	22	18
רפואה פסיקלית ושיקום	84	72	68	62	40	40	45
גנטיקה רפואית	27	25	22	23	12	14	7
כירורגיה כללית	303	318	315	286	225	260	286
נוירוכירורגיה	54	52	51	49	38	27	29
כירורגיה של בית החזה	49	42	46	46	46	34	39
כירורגיה אורתופדית	322	325	290	279	235	241	250
כירורגיה פלסטית	95	92	80	69	55	49	50
כירורגיה אורולוגית	118	112	108	98	79	89	100
א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר	161	139	131	124	98	94	107
מחלות עיניים	208	210	195	194	149	136	150
כירורגיה ילדים	28	16	7	12	7	6	15
כירורגיה כלי דם	39	36	31	28	20	10	9
כירורגיה של היד	15	14	13	13	9	10	4
רפואת ילדים	688	645	607	585	501	494	528
אנדוקרינולוגיה ילדים	26	22	21	22	17	4	4
קרדיולוגיה ילדים	12	9	7	9	11	7	6
מחלות ריאה ילדים	7	8	6	8	4	4	1



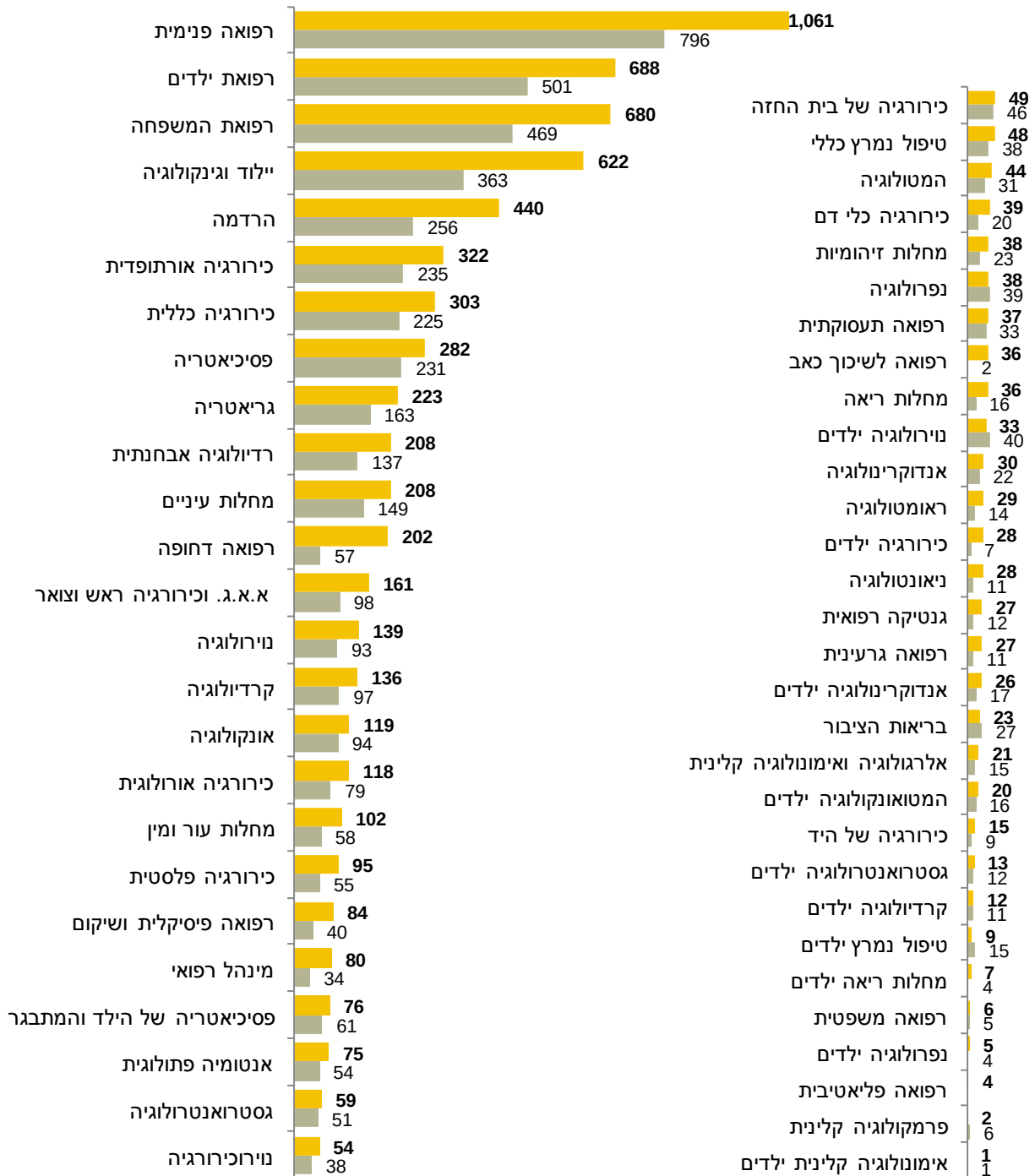
המשך:

2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	מומחיות
6	6	4	5	4	5	5	נפרולוגיה ילדים
5	12	12	14	11	13	13	גסטרואנטרולוגיה ילדים
9	20	16	13	20	22	20	המטואונקולוגיה ילדים
12	23	40	32	26	30	33	נירולוגיה ילדים
20	17	11	35	37	33	28	ניאונטולוגיה
	3	1	1	1	1	1	אימונולוגיה קלינית ילדים
49	52	61	88	79	81	76	פסיכיאטריה של הילד
3	8	15	10	10	12	9	טיפול נמרץ ילדים
369	352	363	508	532	583	622	יילוד וגניקולוגיה
312	287	231	227	230	251	282	פסיכיאטריה
355	318	256	322	355	398	440	הרדמה
177	153	137	163	180	188	208	רדילוגיה אבחנתית
30	29	27	20	19	24	23	בריאות הציבור
7	21	34	69	76	80	80	מינהל רפואי
19	18	11	22	23	25	27	רפואה גרעינית
36	14	33	33	33	36	37	רפואה תעסוקתית
5	4	5	3	6	6	6	רפואה משפטית
1	22	57	120	135	167	202	רפואה דחופה
	2						מיקרוביולוגיה קלינית
63	51	54	57	67	68	75	אנטומיה פתולוגית
1							כימיה קלינית
3							מקצועות מעבדה קליניים
2	5	6	4	5	3	2	פרמקולוגיה קלינית
					1	4	רפואה פליאטיבית

סה"כ כולל לא ידוע

מספר מתמחים בסוף שנה

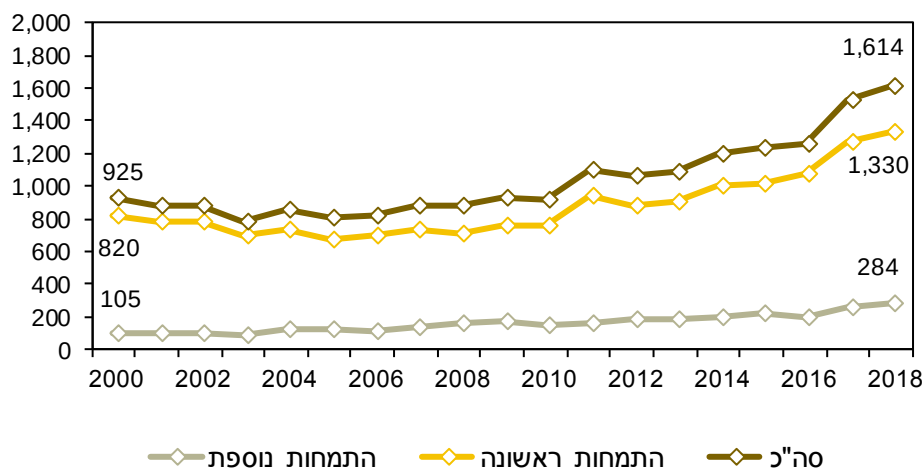
2018 2010



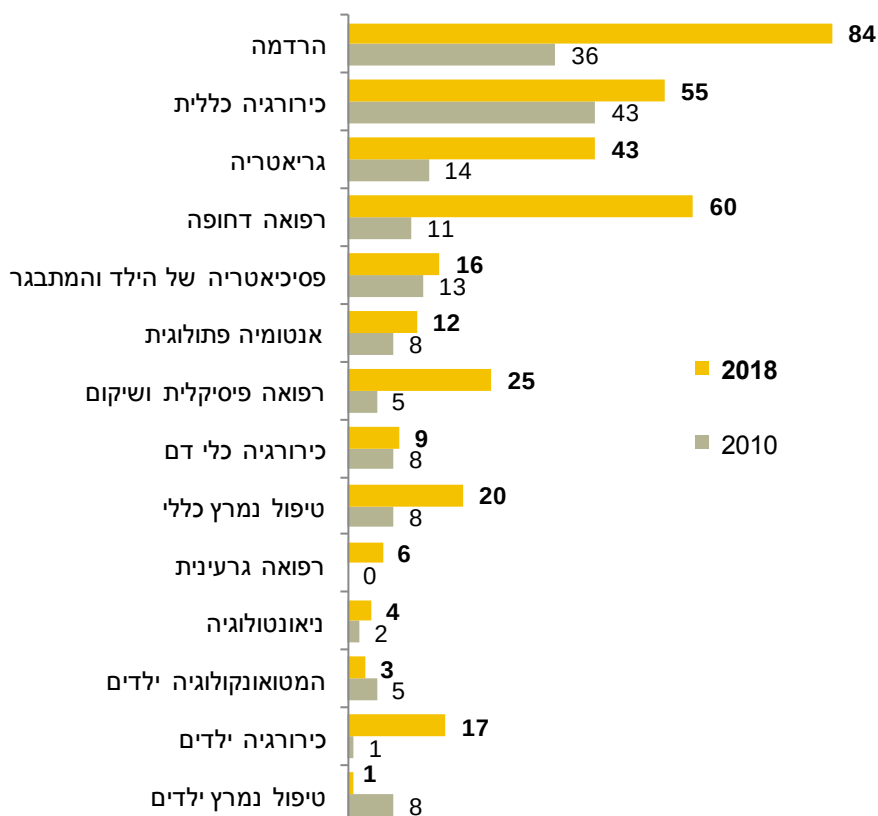


מספר התחלות התמחות

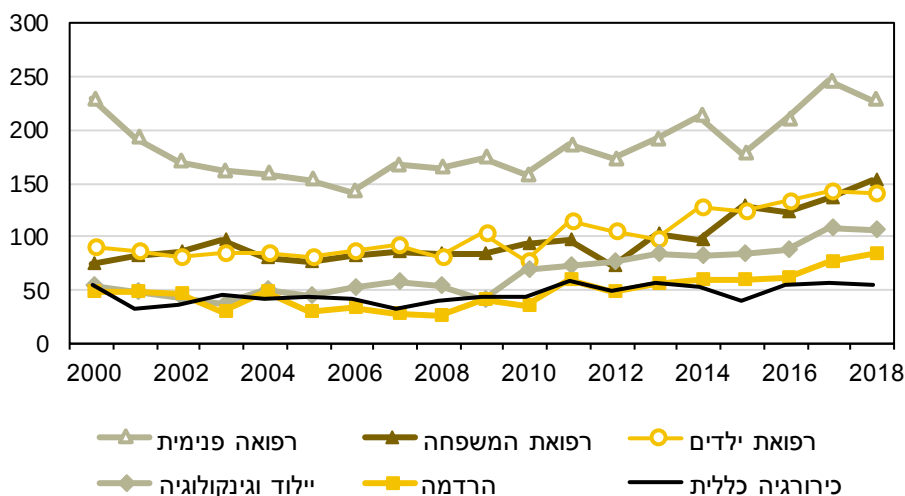
סך כל התחלות התמחות ברפואה, 2000-2018



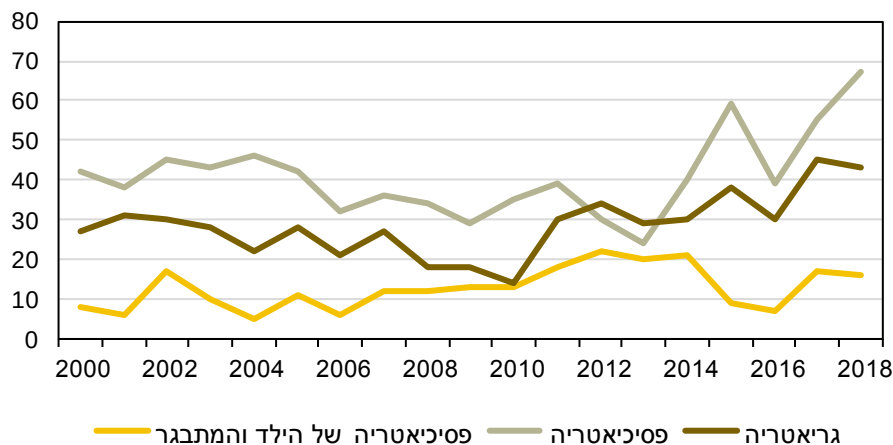
מספר התחלות התמחות במקצועות במצוקה, 2010, 2018



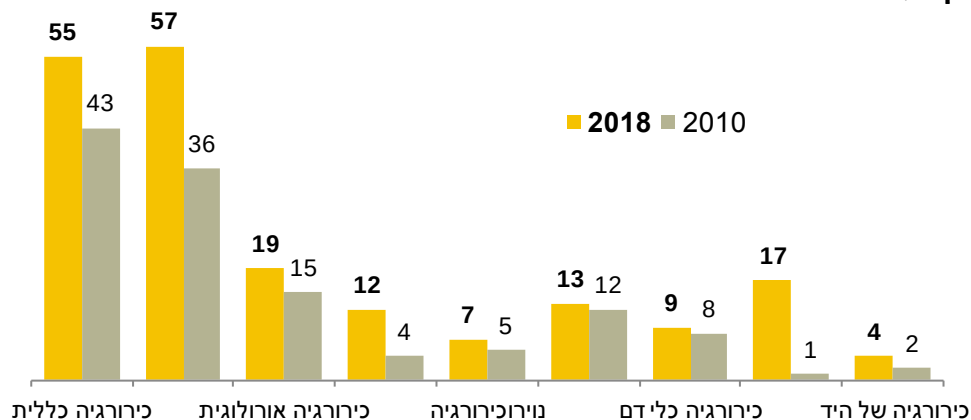
מספר התחלות התמחות ברפואה, מקצועות נבחרים, 2000-2018



גריאטריה ופסיכיאטריה



מקצועות כירורגיים





מספר התחלות התמחות ברפואה, 2000-2018

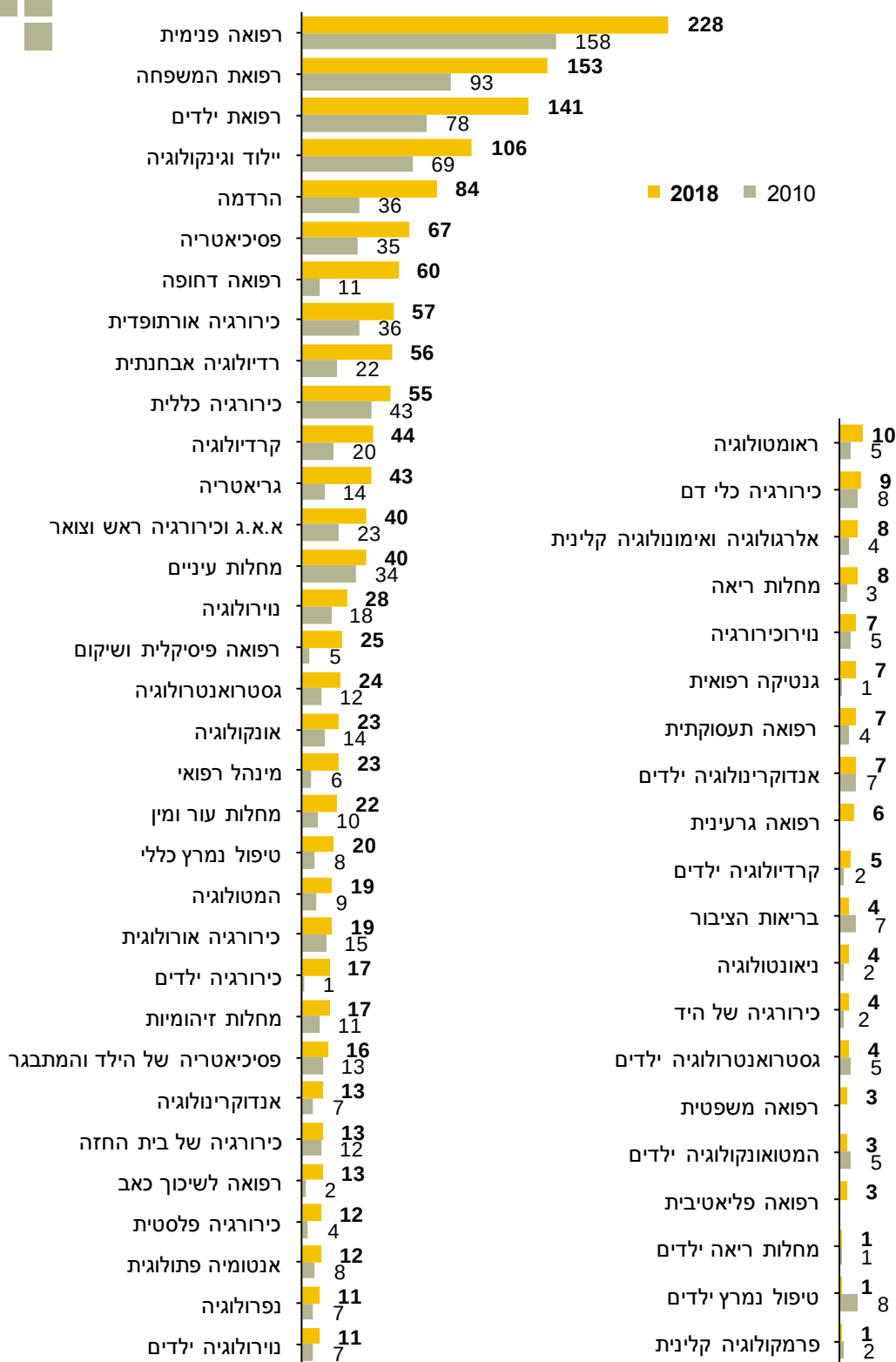
2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	
909	786	881	1,237	1,263	1,522	1,614	סה"כ מתמחים
74	76	93	129	123	136	153	רפואת המשפחה
229	153	158	178	210	246	228	רפואה פנימית
2	2	5	8	8	8	10	ראומטולוגיה
20	22	20	28	31	33	44	קרדיולוגיה
3	3	7	11	6	8	13	אנדוקרינולוגיה
2	12	7	12	6	14	11	נפרולוגיה
13	9	9	14	8	13	19	המטולוגיה
7	3	3	7	9	16	8	מחלות ריאה
27	28	14	38	30	45	43	גריאטריה
15	19	18	22	23	23	28	נוירולוגיה
		2	9	7	11	13	רפואה לשיכור כאב
10	15	14	22	21	23	23	אונקולוגיה
7	7	8	10	6	10	20	טיפול נמרץ כללי
2	2	4	2	5	8	8	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
15	8	10	17	17	21	22	מחלות עור ומין
9	15	12	27	17	10	24	גסטרואנטרולוגיה
2	4	11	5	14	8	17	מחלות זיהומיות
8	8	5	14	13	14	25	רפואה פסיקלית ושיקום
3	2	1	7	4	10	7	גנטיקה רפואית
55	43	43	40	54	56	55	כיורוגיה כללית
3	3	5	9	10	8	7	נוירוכירורגיה
4	4	12	8	7	10	13	כיורוגיה של בית החזה
29	27	36	47	47	68	57	כיורוגיה אורתופדית
11	10	4	13	16	20	12	כיורוגיה פלסטית
11	10	15	14	19	17	19	כיורוגיה אורולוגית
13	14	23	19	22	25	40	א.א.ג וכירורגיה ראש וצוואר
24	21	34	36	34	47	40	מחלות עיניים
1	1	1		1	11	17	כיורוגיה ילדים
3	1	8	2	7	7	9	כיורוגיה כלי דם
1	1	2	7	3	4	4	כיורוגיה של היד

המשך:

2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	מומחיות
91	80	78	124	133	143	141	רפואת ילדים
2	1	7	8	3	6	7	אנדוקרינולוגיה ילדים
2	1	2	2	1	3	5	קרדיולוגיה ילדים
	1	1	3	2	3	1	מחלות ריאה ילדים
2	4		1	1	3		נפרולוגיה ילדים
2	3	5	1	1	6	4	גסטרואנטרולוגיה ילדים
3	7	5	2	9	8	3	המטואונקולוגיה ילדים
3	6	7	4	6	10	11	נוירולוגיה ילדים
9	5	2	6	10	6	4	ניאונטולוגיה
			1				אימונולוגיה קלינית ילדים
8	11	13	9	7	17	16	פסיכיאטריה של הילד
3	2	8		4	3	1	טיפול נמרץ ילדים
53	45	69	83	87	108	106	יילוד וגניקולוגיה
42	42	35	59	39	55	67	פסיכיאטריה
49	29	36	60	61	77	84	הרדמה
28	18	22	30	38	44	56	רדיולוגיה אבחנתית
5	1	7	5	4	6	4	בריאות הציבור
1	5	6	25	18	20	23	מינהל רפואי
2	4		6	5	3	6	רפואה גרעינית
7		4	8	5	7	7	רפואה תעסוקתית
	1			3	1	3	רפואה משפטית
1	3	11	33	33	51	60	רפואה דחופה
	2						מיקרוביולוגיה קלינית
7	6	8	11	14	11	12	אנטומיה פתולוגית
							ביוכימיה קלינית
1							מקצועות מעבדה קליניים
1	2	2	1	1		1	פרמקולוגיה קלינית
					1	3	רפואה פליאטיבית



מספר התחלות התמחות ברפואה, 2010, 2018

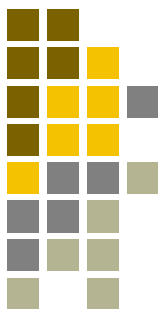




מתמחים לפי מין

התחלות התמחות לפי מין, 2018, 2010

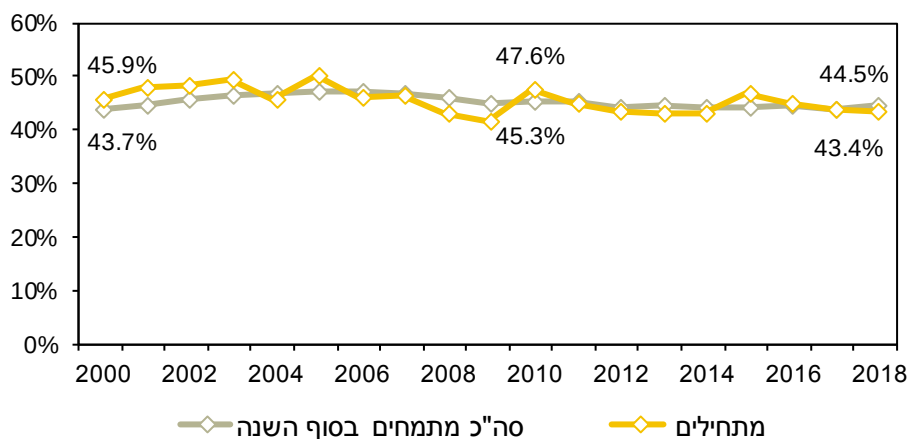
2018			2010			התמחות
זכרים	נקבות	סה"כ	זכרים	נקבות	סה"כ	
911	700	1,614	460	419	881	סה"כ מתמחים
75	77	153	29	64	93	רפואת המשפחה
151	77	228	91	67	158	רפואה פנימית
2	7	10	2	3	5	ראומטולוגיה
33	11	44	19	1	20	קרדיולוגיה
5	8	13	3	4	7	אנדוקרינולוגיה
5	6	11	5	2	7	נפרולוגיה
8	11	19	3	6	9	המטולוגיה
6	2	8	2	1	3	מחלות ריאה
30	13	43	5	9	14	גריאטריה
11	17	28	10	8	18	נוירולוגיה
12	1	13	1	1	2	רפואה לשיכור כאב
14	9	23	6	8	14	אונקולוגיה
14	6	20	5	3	8	טיפול נמרץ כללי
3	5	8	2	2	4	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
12	10	22	6	4	10	מחלות עור ומין
17	7	24	9	3	12	גסטרואנטרולוגיה
6	11	17	5	6	11	מחלות זיהומיות
18	7	25	3	2	5	רפואה פסיקלית ושיקום
3	4	7		1	1	גנטיקה רפואית
32	22	55	36	7	43	כיורגיה כללית
5	2	7	4	1	5	נוירוכירורגיה
12	1	13	9	3	12	כיורגיה של בית החזה
50	7	57	34	1	36	כיורגיה אורתופדית
7	5	12	2	2	4	כיורגיה פלסטית
15	4	19	14	1	15	כיורגיה אורולוגית
32	8	40	17	6	23	א.א.ג. וכיורגיה ראש וצוואר
25	15	40	18	16	34	מחלות עיניים
8	9	17		1	1	כיורגיה ילדים
7	2	9	7	1	8	כיורגיה כלי דם
3	1	4		2	2	כיורגיה של היד
45	96	141	29	49	78	רפואת ילדים
4	3	7	2	5	7	אנדוקרינולוגיה ילדים
1	4	5		2	2	קרדיולוגיה ילדים
	1	1	1		1	מחלות ריאה ילדים



המשך

2018			2010			התמחות
זכרים	נקבות	סה"כ	זכרים	נקבות	סה"כ	
2	2	4	3	2	5	גסטרואנטרולוגיה ילדים
1	2	3	1	4	5	המטואונקולוגיה ילדים
4	7	11	1	6	7	נוירולוגיה ילדים
	4	4		2	2	ניאונטולוגיה
6	10	16	5	8	13	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
1		1	4	4	8	טיפול נמרץ ילדים
34	72	106	22	47	69	יילוד וגניקולוגיה
39	28	67	16	19	35	פסיכיאטריה
56	28	84	24	11	36	הרדמה
36	20	56	11	11	22	רדיולוגיה אבחנתית
1	3	4	4	3	7	בריאות הציבור
11	12	23	2	4	6	מינהל רפואי
2	4	6				רפואה גרעינית
6	1	7	1	3	4	רפואה תעסוקתית
	3	3				רפואה משפטית
36	24	60	5	6	11	רפואה דחופה
	3	3				רפואה פליאטיבית
4	8	12	3	5	8	אנטומיה פתולוגית
1		1	1	1	2	פרמקולוגיה קלינית

אחוז הרופאות מכלל המתמנים ברפואה, 2000-2018

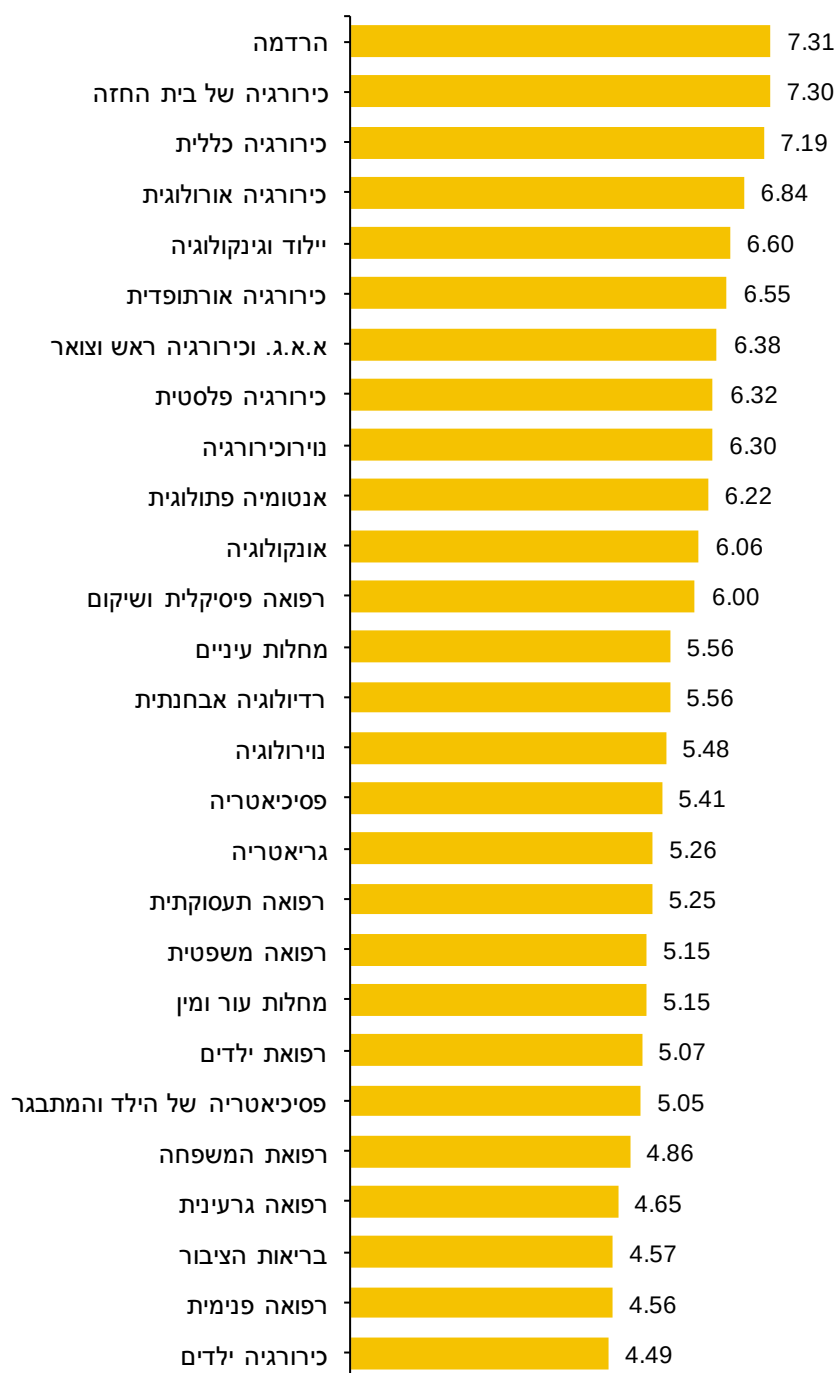




משך ההתמחות

חציון משך ההתמחות לרופאים שסיימו התמחות בשנים 2009-2018

משך התמחות מעל 4 שנים





חציון משך ההתמחות לרופאים שסיימו התמחות בשנים 2009-2018

משך התמחות עד 4 שנים



משך זמן ההתמחות לרופאים שסיימו התמחות בשנים 2009-2018
שנים

אחוזון			ממוצע	סטטיית תקן	התמחות
90%	חציון	10%			
8.10	5.16	2.95	5.50	2.26	סה"כ
6.96	4.86	4.08	5.33	1.85	רפואת המשפחה
7.42	4.56	3.72	5.14	1.88	רפואה פנימית
3.84	2.93	2.50	3.37	2.38	ראומטולוגיה
8.10	3.98	3.07	5.02	2.36	קרדיולוגיה
3.41	2.52	2.11	2.71	.74	אנדוקרינולוגיה
5.94	3.30	2.56	3.94	2.21	נפרולוגיה
4.26	3.10	2.58	3.39	1.13	המטולוגיה
4.08	2.95	2.32	3.22	1.13	מחלות ריאה
10.87	5.26	2.17	5.95	3.80	גריאטריה
7.88	5.48	4.60	5.95	1.60	נירולוגיה
3.35	2.44	1.46	2.55	.79	רפואה לשיכון כאב
8.90	6.06	4.73	6.60	2.31	אונקולוגיה
4.65	2.55	2.13	3.10	1.82	טיפול נמרץ כללי
4.65	2.81	2.27	3.07	1.02	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
6.59	5.15	4.51	5.41	.95	מחלות עור ומין
4.57	3.06	2.46	3.34	1.22	גסטרואנטרולוגיה
4.11	2.78	2.19	2.96	.90	מחלות זיהומיות
8.00	6.00	4.26	6.34	2.14	רפואה פסיקלית ושיקום
4.38	2.91	2.40	3.03	.80	גנטיקה רפואית
10.00	7.19	6.09	7.67	1.89	כירורגיה כללית
8.44	6.30	5.64	6.79	1.28	נירוכירורגיה
8.72	7.30	3.36	6.80	2.40	כירורגיה של בית החזה
9.88	6.55	6.01	7.26	1.96	כירורגיה אורתופדית
9.26	6.32	5.43	6.78	1.92	כירורגיה פלסטית
9.31	6.84	5.82	7.32	1.78	כירורגיה אורולוגית
8.13	6.38	5.67	6.77	1.22	א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
7.65	5.56	4.99	6.11	1.84	מחלות עיניים
9.96	4.49	3.03	5.14	2.35	כירורגיה ילדים
6.67	3.67	2.66	4.18	1.56	כירורגיה כלי דם
5.12	3.10	1.68	3.18	1.49	כירורגיה של היד
7.09	5.08	4.27	5.44	1.64	רפואת ילדים
4.32	3.26	3.07	3.50	.70	אנדוקרינולוגיה ילדים
5.99	3.49	3.04	3.96	1.10	קרדיולוגיה ילדים
3.80	2.64	2.31	2.84	.59	מחלות ריאה ילדים



המשך:

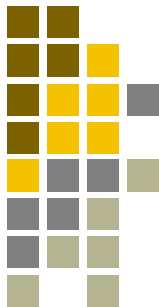
התמחות	ממוצע	סטיית תקן	אחוזון		
			10%	חציון	90%
נפרולוגיה ילדים	3.05	.31	2.60	3.12	3.37
גסטרואנטרולוגיה ילדים	3.48	.93	2.90	3.28	4.75
המטואונקולוגיה ילדים	3.91	1.12	2.73	3.66	5.64
נוירולוגיה ילדים	3.89	1.45	2.98	3.58	5.07
ניאונטולוגיה	3.14	.72	2.35	2.96	4.27
פסיכיאטריה של הילד והמתבגר	4.92	1.96	2.26	5.05	6.98
טיפול נמרץ ילדים	3.71	1.36	2.58	3.29	5.38
יילוד וגניקולוגיה	7.02	1.56	5.79	6.60	8.94
פסיכיאטריה	6.02	1.93	4.53	5.41	8.50
הרדמה	7.98	2.95	5.11	7.33	11.84
רדיולוגיה אבחנתית	5.86	1.38	4.77	5.56	7.30
בריאות הציבור	5.34	2.42	3.16	4.57	9.74
מינהל רפואי	3.45	1.72	2.23	2.72	5.49
רפואה גרעינית	4.64	1.06	3.12	4.65	6.14
רפואה תעסוקתית	5.79	2.33	4.61	5.25	6.64
רפואה משפטית	5.18	.10	5.09	5.15	5.31
רפואה דחופה	3.43	1.15	2.52	3.02	4.99
מיקרוביולוגיה קלינית	2.60	.52	2.13	2.52	3.15
אנטומיה פתולוגית	6.77	2.50	4.69	6.22	10.34
פרמקולוגיה קלינית	4.14	1.88	2.51	3.39	7.18

2. רופאי שיניים

- **רשיונות ברפואת שיניים:** בשנת 2018 הונפקו 444 רשיונות חדשים ברפואת שיניים, 49% לרופאות שיניים. מספר הרשיונות במגמת עליה, מ-267 בשנת 2010. שתי חמישיות (43%) הונפקו לאלו שהוכשרו במזרח אירופה ו-21% לבוגרי הארץ.
- **רשיונות ברפואת שיניים לבוגרי ישראל:** בשנת 2018 הונפקו 94 רשיונות חדשים ברפואת שיניים לבוגרי הארץ, 21% מכלל הרשיונות, בהשוואה ל-82 בשנת 2010 ו-66 בשנת 2005.
- **רשיונות ברפואת שיניים לבוגרי חו"ל:** בשנת 2018 מרבית (79%) הרשיונות החדשים ברפואת שיניים הונפקו לבוגרי חו"ל ומרביתם לישראלים בוגרי חו"ל. אחוז הרשיונות לעולים שסיימו את לימודי רפואת השיניים לפני עלייתם ארצה במגמת ירידה, 13% בשנת 2018, ואילו אחוז הישראלים בוגרי חו"ל במגמת עליה, 61% בשנת 2018 בהשוואה ל-55% בשנת 2010.
- **רשיונות ברפואת שיניים לישראלים בוגרי חו"ל:** מספר הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל במגמת עליה, 272 בשנת 2018, 61% מכלל הרשיונות בהשוואה ל-148 בשנת 2010 ו-50 בשנת 2005. מקומות הלימוד העיקריים היו יהודה ושומרון (85), מולדובה (69), אוקראינה (26), רומניה (23), רוסיה (14) וירדן (8), בהשוואה ל-1, 8, 12, 35, 16 ו-27, בהתאמה, בשנת 2010. מספר בוגרי יהודה ושומרון ובוגרי מולדובה עלה באופן ניכר בשנים האחרונות.
- **מספר רופאי השיניים:** בסוף שנת 2018 היו 11,632 רופאי שיניים, מהם 9,560 עד גיל 67.
- **שיעור רופאי השיניים:** שיעור רופאי השיניים במגמת עליה, 1.30 ל-1,000 נפש בסוף 2018 בהשוואה ל-1.24 בשנת 2015 ו-1.20 בסוף 2010. שיעור רופאי השיניים עד גיל 67 עלה בשנים האחרונות, 1.07 בשנת 2018 ו-1.04 בשנת 2015.
- **מספר אנשים לרופא שיניים:** בסוף שנת 2018 היו 771 אנשים לרופא שיניים ו-938 אנשים לרופא שיניים עד גיל 67 בהשוואה ל-832 ו-963, בהתאמה, בסוף שנת 2010.
- **הרכב גיל:** אחוז רופאי השיניים הצעירים במגמת ירידה, לעומת עליה באחוז בני 65 ומעלה. בשנת 2018 כשתי חמישיות (37%) מרופאי השיניים היו צעירים עד גיל 45, 45% היו בגיל 45-66 ו-18% היו בגיל 67 ומעלה, לעומת 38%, 49% ו-14% בשנת 2010.



- **אחוז רופאות השיניים:** אחוז רופאות השיניים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואת שיניים במגמת עליה, 40% בשנת 2018 בהשוואה ל-37% בשנת 2010, האחוז עד גיל 45 גבוה יותר, 45% בהשוואה ל-42% בשנת 2010 ו-40% בשנת 2005.
- **ארץ לידה:** בסוף שנת 2018 מחצית (55%) מרופאי השיניים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ושליש (31%) ילידי מזרח אירופה.
- **מקום לימוד:** בסוף שנת 2018 רבע (27%) מכלל רופאי השיניים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל ומחצית (48%) בוגרי מזרח אירופה. רבע (25%) הם בוגרי בתי הספר לרפואת שיניים ברוסיה, אוקראינה או בבריה"מ לשעבר, 19% ברומניה, 4% בירדן, 4% ביהודה ושומרון, 4% בצרפת, 2% בארה"ב, 2% בהונגריה, 2% בסוריה והשאר במדינות אחרות.
- **אחוז בוגרי ישראל:** בסוף שנת 2018 רבע (26%) מכלל רופאי השיניים סיימו לימודי רפואת שיניים בישראל, 27% מרופאי השיניים עד גיל 67, 30% מרופאי השיניים עד גיל 45 ו-24% מרופאי השיניים בגיל 45-66. שתי חמישיות (42%) מרופאי השיניים בוגרי ישראל היו צעירים עד גיל 45, בהשוואה ל-31% מבוגרי מזרח אירופה ו-83% מבוגרי אסיה ואפריקה.

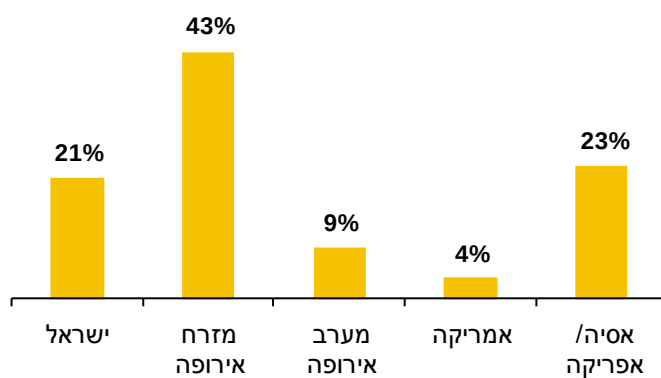


רשיונות ברפואת שיניים

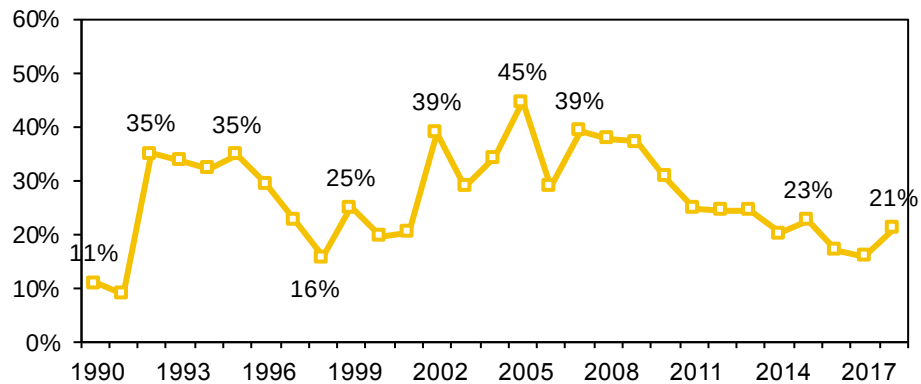
2018		
סה"כ	זכרים	נקבות
444	227	217

ארץ לימוד

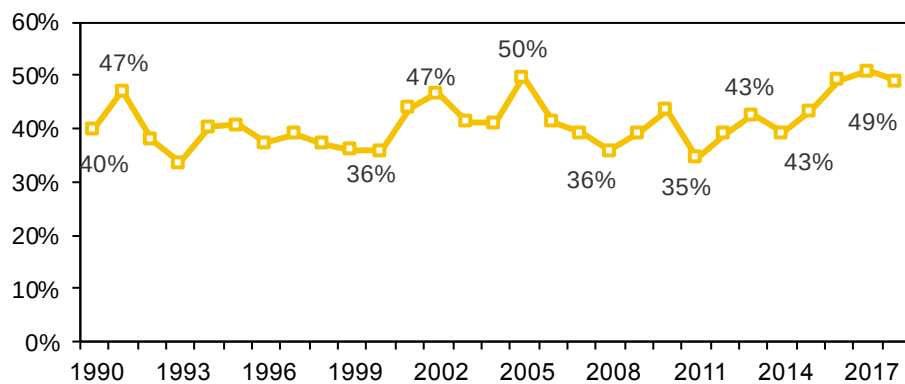
2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
444	94	191	40	16	103



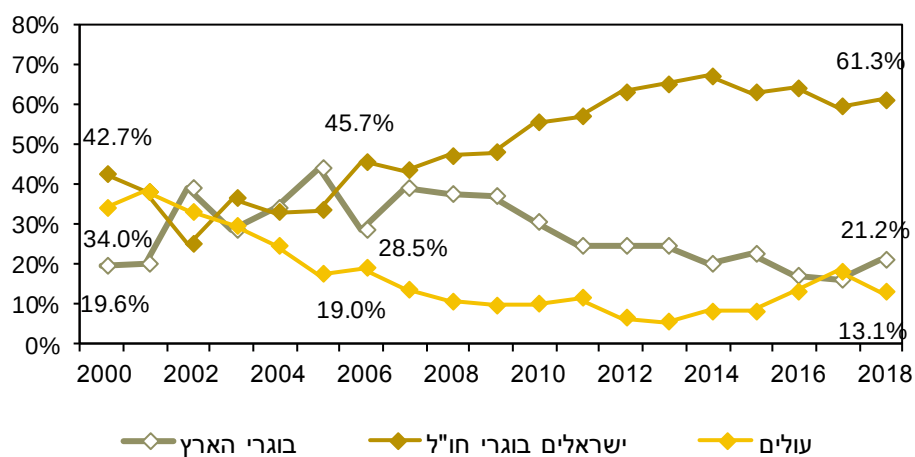
אחוז בוגרי ישראל מכלל מקבלי הרשיונות ברפואת שיניים, 1990-2018

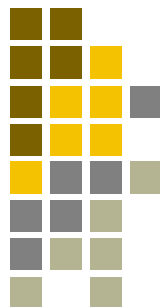


אחוז רופאות השיניים מכלל מקבלי הרשיונות ברפואת שיניים, 1990-2018



רשיונות חדשים לפי מקום הלימוד, 2000-2018





רשיונות ברפואת שיניים לפי ארץ הלימוד

סה"כ	בוגרי הארץ	ישראלים בוגרי חו"ל	עולים	ארץ לידה/שנת עליה לא ידועה
1995	184	77	43	
2000	321	137	109	12
2005	149	50	26	7
2010	267	148	27	10
2011	226	129	26	15
2012	302	191	20	17
2013	319	208	18	15
2014	293	197	24	13
2015	415	261	34	26
2016	432	277	57	24
2017	539	321	99	33
2018	444	272	58	20

ישראלים בוגרי חו"ל: רשיונות לילידי ישראל בוגרי חו"ל או לילידי חו"ל שסיימו את לימודי רפואת שיניים בחו"ל לאחר שעלו לארץ.
עולים: רשיונות שהונפקו לעולים שסיימו את לימודי רפואת השיניים לפני שעלו לארץ.

רשיונות ברפואת שיניים לישראלים בוגרי חו"ל לפי ארץ לימוד ושנת קבלת הרשיון

ארץ לימוד	2018	2017	2015	2010	2005	2000	1995	1990
ירדן	8	16	69	27				1
מצרים	5	11	11	3	1	0		
אוקראינה	26	35	13	12	2	8	1	2
רוסיה	14	11	4	16	5	21	1	2
מולדובה	69	64	50	8				
רומניה	23	20	21	35	15	75	53	96
הונגריה	7	6	8	6	9	6	11	3
איטליה	6	7	8	1				
יהודה ושומרון	85	108	44	1				
שאר הארצות	29	43	33	39	18	27	11	23
סה"כ	272	321	261	148	50	137	77	127

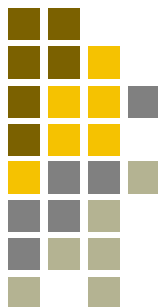
ישראלים בוגרי חו"ל: רשיונות לילידי ישראל בוגרי חו"ל או לילידי חו"ל שסיימו את לימודי רפואת שיניים בחו"ל לאחר שעלו לארץ.



רשיונות ברפואת שיניים לפי שנת הנפקת הרשיון וארץ הלימוד, 1960-2018

סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/ אפריקה	אחוז רופאות השיניים	
1960	7	22	9	3	2	40%	43
1970	22	35	13	22	10	23%	103
1980	62	109	22	37	4	27%	237
1990	72	515	23	37	8	40%	661
1991	73	683	35	25	8	47%	826
1992	82	125	14	11	2	38%	237
1993	62	93	16	11	2	34%	185
1994	65	93	18	21	4	40%	201
1995	64	104	4	10	2	41%	184
1996	61	112	13	19	2	37%	209
1997	72	200	23	16	7	39%	318
1998	58	242	32	30	7	37%	369
1999	50	116	17	12	5	36%	200
2000	63	212	23	12	11	36%	321
2001	64	204	10	18	18	44%	314
2002	76	87	4	21	7	47%	195
2003	56	90	15	19	14	41%	194
2004	59	79	13	10	11	41%	173
2005	66	59	12	4	7	50%	149
2006	63	83	23	19	30	41%	221
2007	66	54	10	11	27	39%	168
2008	80	78	10	12	32	36%	212
2009	94	94	14	9	41	39%	252
2010	82	109	11	14	51	43%	267
2011	56	100	14	13	43	35%	226
2012	74	116	23	9	80	39%	302
2013	78	102	31	8	100	43%	319
2014	59	144	21	4	65	39%	293
2015	94	163	20	8	130	43%	415
2016	74	165	34	17	142	49%	432
2017	86	226	55	24	148	51%	539
2018	94	191	40	16	103	49%	444

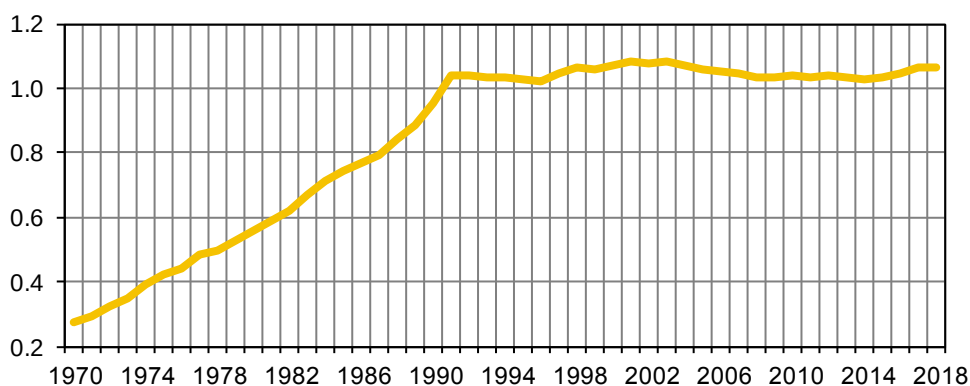
רשיונות ברפואת שיניים: סך כל הרשיונות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה.
סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



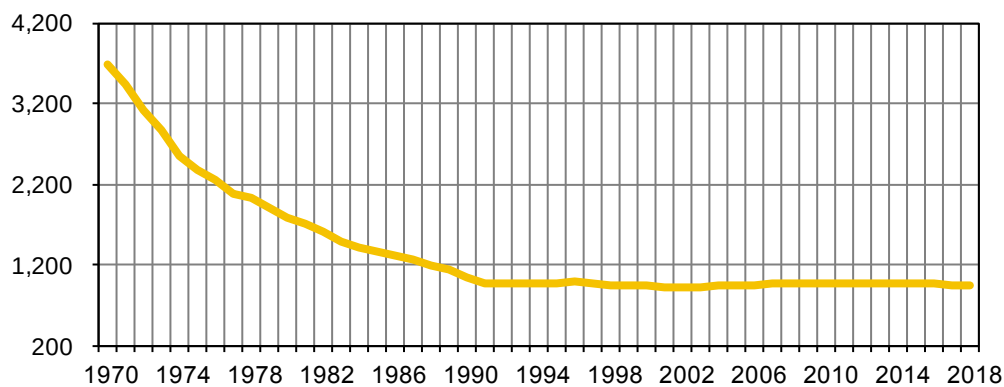
שיעור רופאי שיניים

2018		
סה"כ	עד גיל 67	
1.30	1.07	שיעור רופאי שיניים ל-1,000 נפש
771	938	מספר אנשים לרופא שיניים

שיעור רופאי שיניים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1970-2018



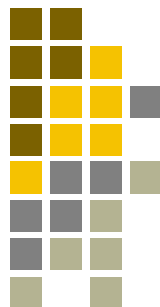
מספר אנשים לרופא שיניים עד גיל 67, 1970-2018



רופאי שיניים, 1970-2018

מספר אנשים לרופא שיניים		שיעור רופאי שיניים ל-1,000 נפש		מספר רופאי שיניים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
3,685	3,458	0.27	0.29	820	874	1970
1,783	1,649	0.56	0.61	2,199	2,378	1980
1,050	977	0.95	1.02	4,590	4,937	1990
963	889	1.04	1.12	5,254	5,689	1991
962	886	1.04	1.13	5,400	5,862	1992
968	886	1.03	1.13	5,504	6,010	1993
970	886	1.03	1.13	5,640	6,175	1994
974	887	1.03	1.13	5,760	6,328	1995
979	888	1.02	1.13	5,880	6,481	1996
959	869	1.04	1.15	6,152	6,791	1997
939	850	1.07	1.18	6,436	7,109	1998
948	856	1.06	1.17	6,551	7,253	1999
934	844	1.07	1.18	6,823	7,546	2000
924	833	1.08	1.20	7,046	7,818	2001
927	833	1.08	1.20	7,153	7,962	2002
926	830	1.08	1.21	7,286	8,134	2003
934	831	1.07	1.20	7,354	8,269	2004
946	835	1.06	1.20	7,387	8,376	2005
949	832	1.05	1.20	7,497	8,553	2006
959	835	1.04	1.20	7,557	8,676	2007
966	836	1.03	1.20	7,670	8,866	2008
967	835	1.03	1.20	7,813	9,043	2009
963	832	1.04	1.20	7,993	9,245	2010
966	833	1.04	1.20	8,111	9,409	2011
961	826	1.04	1.21	8,308	9,672	2012
967	820	1.03	1.22	8,410	9,918	2013
976	818	1.02	1.22	8,503	10,137	2014
965	807	1.04	1.24	8,769	10,491	2015
958	796	1.04	1.26	9,007	10,840	2016
941	778	1.06	1.28	9,354	11,305	2017
938	771	1.07	1.30	9,560	11,632	2018

כולל סך רופאי השיניים בסוף כל שנה שקיבלו רישיון לעסוק ברפואת שיניים בישראל, לא כולל רופאי שיניים שנפטרו או עזבו את הארץ, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. הסדרה עודכנה היסטורית.

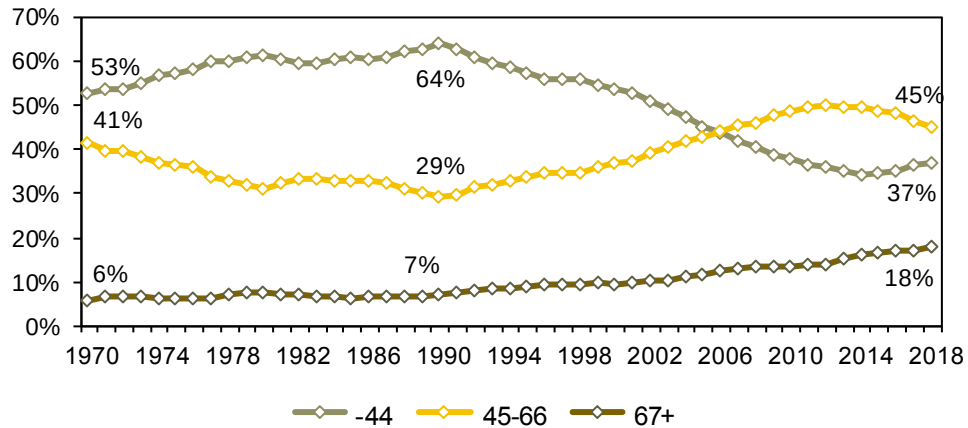


רופאי שיניים לפי גיל, 1970-2018

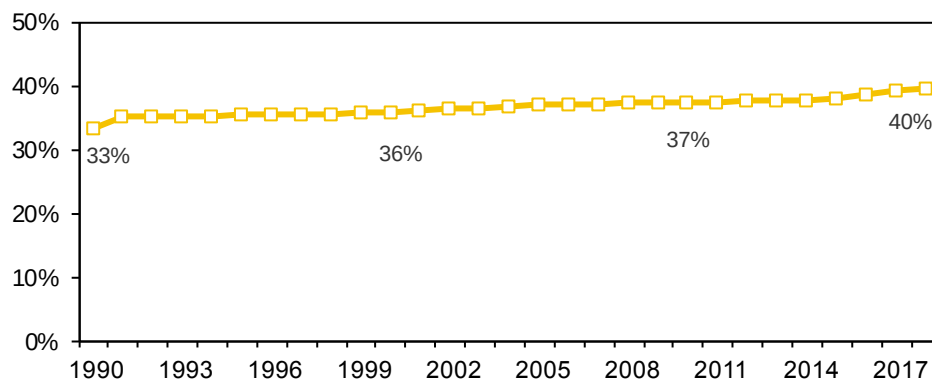
סה"כ	-44	45-66	67+	
874	459	361	52	1970
2,378	1,457	742	177	1980
4,937	3,153	1,437	346	1990
5,689	3,574	1,680	434	1991
5,862	3,557	1,843	461	1992
6,010	3,584	1,920	506	1993
6,175	3,618	2,022	535	1994
6,328	3,616	2,144	568	1995
6,481	3,622	2,258	601	1996
6,791	3,793	2,359	639	1997
7,109	3,962	2,474	673	1998
7,253	3,943	2,608	702	1999
7,546	4,036	2,787	723	2000
7,818	4,114	2,932	772	2001
7,962	4,050	3,103	809	2002
8,134	3,997	3,289	848	2003
8,269	3,897	3,457	915	2004
8,376	3,783	3,604	989	2005
8,553	3,733	3,764	1,056	2006
8,676	3,623	3,934	1,119	2007
8,866	3,576	4,094	1,196	2008
9,043	3,510	4,303	1,230	2009
9,245	3,494	4,499	1,252	2010
9,409	3,428	4,683	1,298	2011
9,672	3,483	4,825	1,364	2012
9,918	3,482	4,928	1,508	2013
10,137	3,490	5,013	1,634	2014
10,491	3,644	5,125	1,722	2015
10,840	3,794	5,213	1,833	2016
11,305	4,108	5,246	1,951	2017
11,632	4,294	5,266	2,072	2018

כולל סך רופאי השיניים בסוף כל שנה שקיבלו רשיון לעסוק ברפואת שיניים בישראל, לא כולל רופאי שיניים שנפטרו או עזבו את הארץ, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.

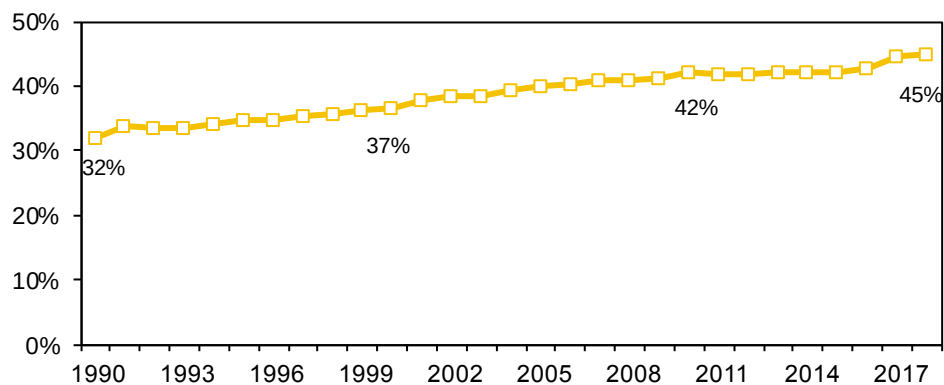
אחוז רופאי השיניים לפי גיל, 1970-2018

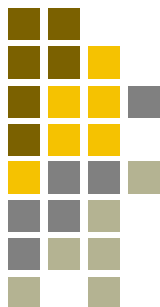


אחוז רופאות השיניים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואת שיניים, 1990-2018



אחוז רופאות השיניים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואת שיניים עד גיל 45, 1990-2018





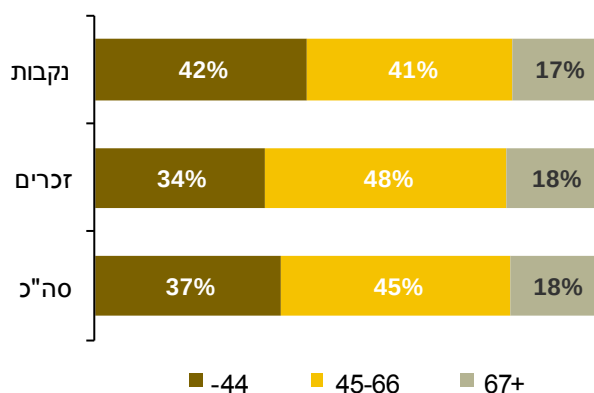
רופאי שיניים לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין, 2018



מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	- 44	סה"כ	
911	1,161	2,722	2,544	4,294	11,632	סה"כ
551	737	1,832	1,553	2,361	7,034	זכרים
360	424	890	991	1,933	4,598	נקבות
7.8%	10.0%	23.4%	21.9%	36.9%	100.0%	סה"כ
7.8%	10.5%	26.0%	22.1%	33.6%	100.0%	זכרים
7.8%	9.2%	19.4%	21.6%	42.0%	100.0%	נקבות

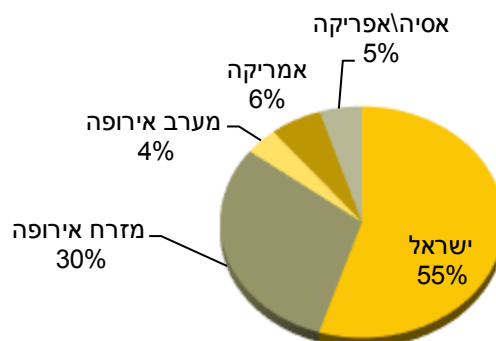


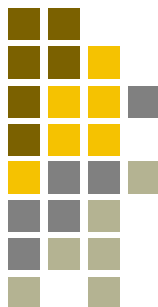


ארץ לידה

2018						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
רופאי שיניים	11,632	5,502	4,177	505	832	616
	100%	47%	36%	4%	7%	5%
רופאי שיניים עד גיל 67	9,560	5,249	2,922	362	564	463
	100%	55%	31%	4%	6%	5%

רופאי שיניים עד גיל 67, 2018





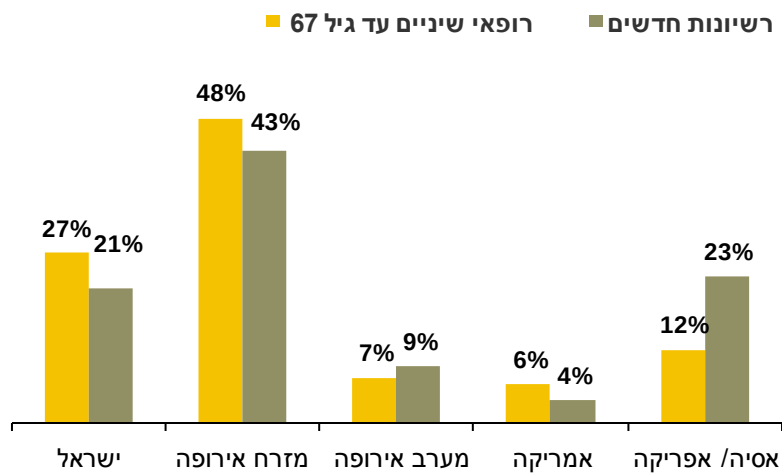
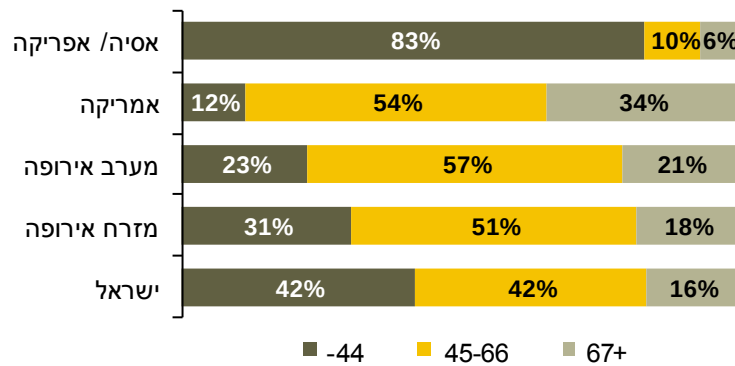
רופאי שיניים לפי ארץ לימוד

2018						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
רופאי שיניים	11,632	3,061	5,613	864	886	1,181
	100%	26%	48%	7%	8%	10%
רופאי שיניים עד גיל 67	9,560	2,564	4,601	686	582	1,106
	100%	27%	48%	7%	6%	12%

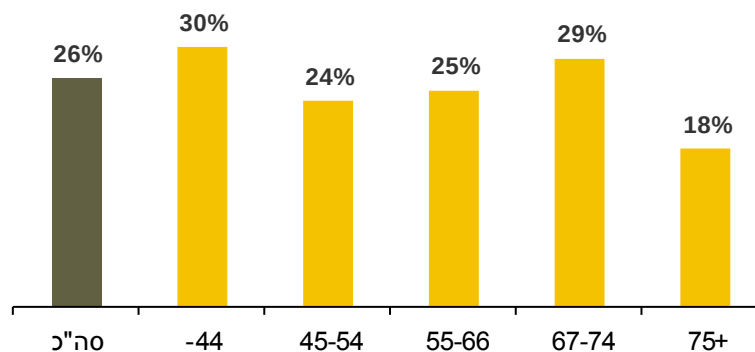
לפי גיל

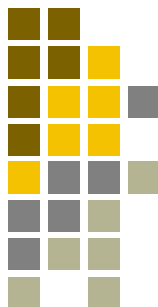
2018						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
סה"כ	11,632	3,061	5,613	864	886	1,181
44-	4,294	1,285	1,719	197	102	986
45 - 54	2,544	602	1,535	166	180	55
55 - 66	2,722	677	1,347	323	300	65
67 - 74	1,161	332	541	107	138	41
75+	911	165	471	71	166	34

רופאי שיניים לפי ארץ לימוד וגיל, 2018



אחוז בוגרי ישראל מכלל רופאי השיניים, 2018



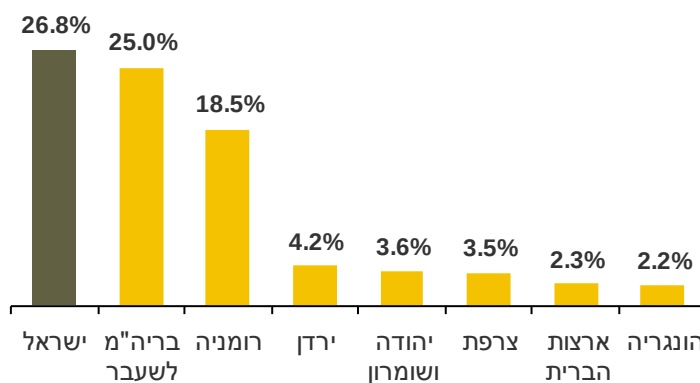


מספר רופאי שיניים לפי ארץ לימוד, 2018

מספר רופאים		אחוזים	
סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67
סה"כ	11,632	9,560	100.0%
ישראל	3,061	2,564	26.8%
בריה"מ לשעבר	3,127	2,390	25.0%
רומניה	1,985	1,770	18.5%
ירדן	398	398	4.2%
יהודה ושומרון	345	345	3.6%
צרפת	411	334	3.5%
ארצות הברית	218	217	2.3%
הונגריה	293	206	2.2%
סוריה	180	178	1.9%
ארגנטינה	262	132	1.4%
גרמניה	131	121	1.3%
פולין	131	85	0.9%
מצרים	86	81	0.8%
בולגריה	84	76	0.8%
איטליה	80	71	0.7%
מקסיקו	71	63	0.7%
ברזיל	68	54	0.6%
בריטניה	102	51	0.5%
שאר ארצות	599	424	4.4%

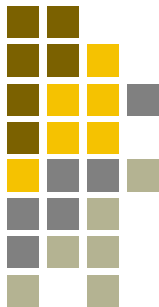
בריה"מ לשעבר כולל: ליטה, לטביה, אסטוניה, בילורוסיה, אוקראינה, רוסיה, מולדובה, גרזיה, אזרביג'אן, קזחסטאן, תורכמניסטאן, טג'יקיסטאן, אוזבקיסטאן

אחוז רשיונות לפי ארץ הלימוד, עד גיל 67



2.1 רופאי שיניים מומחים

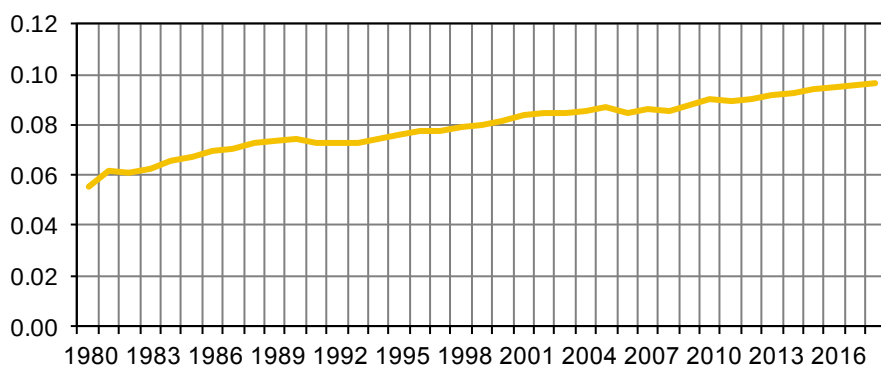
- **התמחויות חדשות ברפואת שיניים:** בשנת 2018 הונפקו 47 רישיונות חדשים להתמחות ברפואת שיניים, בהשוואה ל-42 בשנת 2010.
- **רופאי שיניים מומחים:** בסוף שנת 2018 היו 1,126 רופאי שיניים מומחים, מהם 865 עד גיל 67, תוספת של 170 מומחים עד גיל 67 משנת 2010 ותוספת 258 משנת 2005.
- **שיעור רופאי השיניים המומחים:** שיעור רופאי השיניים המומחים במגמת עליה מתונה. בשנת 2018 השיעור היה 0.13 ל-1,000 נפש ושיעור המומחים עד גיל 67 היה 0.10 בהשוואה ל-0.11 ו-0.09 בסוף שנת 2010.
- **אחוז רופאי השיניים המומחים:** עשירית (10%) מכלל רופאי השיניים בסוף שנת 2018 היו בעלי התמחות ברפואת שיניים, 8% מרופאות השיניים ו-11% מרופאי השיניים. אחוז המומחים במגמת עליה מתונה, 8% בשנת 2000, 9% בשנת 2005 ו-10% בשנת 2018.
- **הרכב גיל ומין:** כשליש (28%) מרופאי השיניים המומחים בסוף שנת 2018 היו עד גיל 45 (42% מרופאות השיניים ו-20% מרופאי השיניים), כמחצית (49%) היו בגיל 45-66 (46% מרופאות השיניים ו-51% מרופאי השיניים) ורבע (23%) היו בגיל 67 ומעלה (12% מרופאות השיניים ו-29% מרופאי השיניים).
- **אחוז רופאות השיניים:** רופאות השיניים היו שליש (34%) מכלל רופאי השיניים המומחים בסוף 2018 ו-52% מהמומחים עד גיל 45 בהשוואה ל-29% ו-45%, בהתאמה, בשנת 2010.
- **מומחויות ברפואת שיניים עד גיל 67:** בסוף שנת 2018 היו 145 מומחים עד גיל 67 בכירורגיה פה ולסת, 142 בשיקום פרוסטודונטי, 132 באורתודונטיה, 117 בפדודונטיה, 117 בפריודונטיה, 116 באנדודונטיה, 64 ברפואת הפה, 26 ברפואת שיניים ציבורית, 10 בשיקום הפה ושיקום פנים ולסתות ו-6 בפתולוגיה אורלית.
- **שיעור המומחים במקצועות רפואת השיניים:** שיעור המומחים עד גיל 67 בשיקום פרוסטודונטי ובכירורגיה פה ולסת היה 0.016 ל-1,000 נפש, 0.015 באורתודונטיה, 0.013 בפריודונטיה, פדודונטיה ואנדודונטיה. בשאר המקצועות השיעור היה נמוך.



שיעור רופאי השיניים המומחים

2018		
סה"כ	עד גיל 67	
0.13	0.10	שיעור מומחים ל-1,000 נפש
7,966	10,370	מספר אנשים למומחה

שיעור מומחים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1980-2018

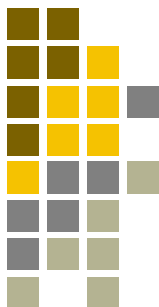




רופאי שיניים מומחים לפי גיל, 1980-2018

שיעור מומחים							שנה
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	עד גיל 67 ל-1,000 נפש	
	6	25	55	134	220	0.055	1980
4	19	75	138	141	377	0.073	1990
4	24	81	143	143	395	0.073	1991
7	24	89	148	137	405	0.072	1992
8	28	100	142	143	421	0.072	1993
9	27	120	137	147	440	0.074	1994
11	29	122	148	155	465	0.076	1995
13	34	135	146	162	490	0.077	1996
13	42	135	154	165	509	0.077	1997
19	40	142	161	174	536	0.079	1998
25	41	149	160	188	563	0.080	1999
29	46	154	167	195	591	0.081	2000
32	46	169	169	209	625	0.084	2001
32	57	173	176	210	648	0.084	2002
36	64	171	183	216	670	0.084	2003
39	69	174	179	232	693	0.085	2004
44	76	178	185	244	727	0.087	2005
45	93	175	187	240	740	0.085	2006
50	93	183	208	234	768	0.086	2007
59	102	183	210	238	792	0.085	2008
62	105	189	236	238	830	0.088	2009
71	104	197	247	251	870	0.090	2010
81	107	203	249	250	890	0.090	2011
89	107	209	251	261	917	0.090	2012
97	114	207	267	272	957	0.092	2013
114	108	204	284	282	992	0.093	2014
115	111	219	288	286	1,019	0.094	2015
130	108	227	297	296	1,058	0.095	2016
130	118	244	281	313	1,086	0.095	2017
135	126	249	306	310	1,126	0.096	2018

כולל רופאי שיניים מומחים בעלי לפחות תעודת מומחה אחת, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם התושבים. סה"כ כולל גיל לא ידוע.

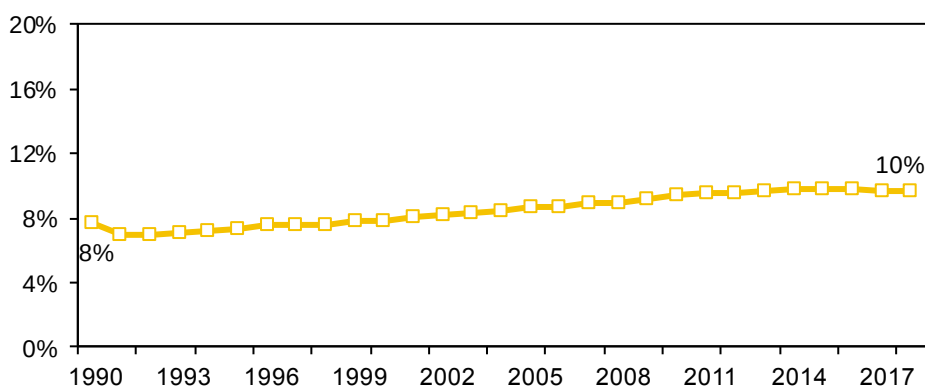


אחוז המומחים ברפואת שיניים מסך כל רופאי השיניים

לפי גיל ומין

2018						
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	- 44	סה"כ	
15%	11%	9%	12%	7%	10%	סה"כ
19%	15%	11%	12%	6%	11%	זכרים
8%	4%	6%	12%	8%	8%	נקבות

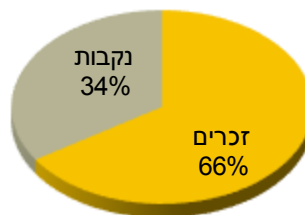
אחוז המומחים ברפואת שיניים מסך כל רופאי השיניים, 1990-2018





רופאי שיניים מומחים לפי משתנים דמוגרפים

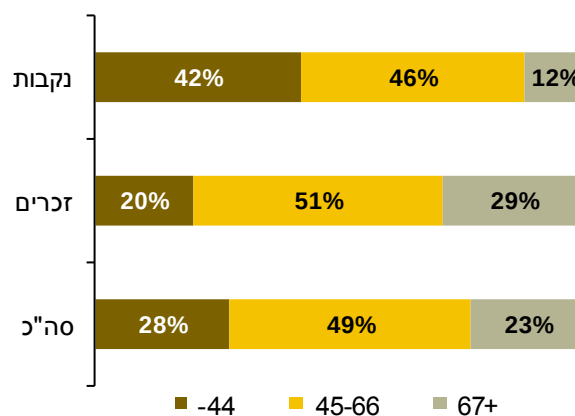
הרכב גיל ומין, 2018

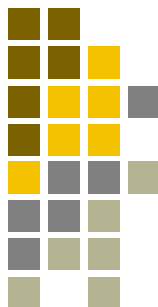


מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
135	126	249	306	310	1,126	סה"כ
107	107	193	185	148	740	זכרים
28	19	56	121	162	386	נקבות
12%	11%	22%	27%	28%	100%	סה"כ
14%	14%	26%	25%	20%	100%	זכרים
7%	5%	15%	31%	42%	100%	נקבות

סה"כ כולל גיל לא ידוע.





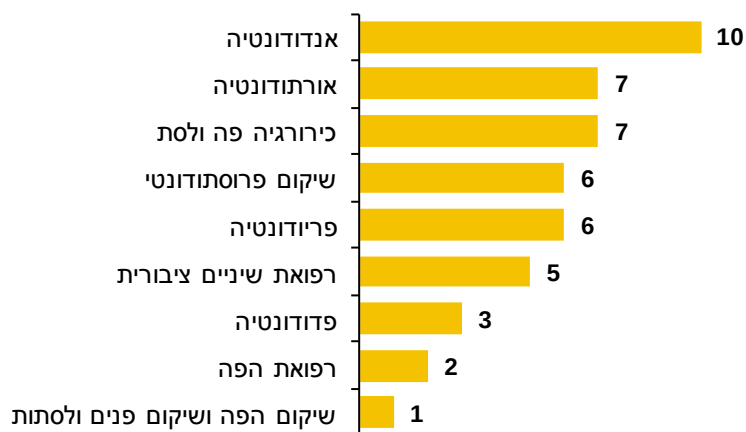
מומחיות ברפואת שיניים

מספרים מוחלטים, 2018

סה"כ	75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ
1,153	144	134	251	313	311	סה"כ
186	16	25	35	53	57	כירורגיה פה ולסת
149	21	11	27	38	52	פדודונטיה
190	35	23	50	45	37	אורתודונטיה
143	10	16	38	34	45	פריודונטיה
137	6	15	22	47	47	אנדודונטיה
35	4	5	10	7	9	רפואת שיניים ציבורית
80	10	6	9	25	30	רפואת הפה
10	4		2	4		פתולוגיה אורלית
209	37	30	56	53	33	שיקום פרוסתודונטי
14	1	3	2	7	1	שיקום הפה ושיקום פנים ולסתות

סה"כ כולל סך כל המומחיות ולא סך כל רופאי השיניים המומחים.
סה"כ כולל גיל לא ידוע.

מספר תעודות מומחה חדשות ברפואת שיניים לפי מומחיות, 2018





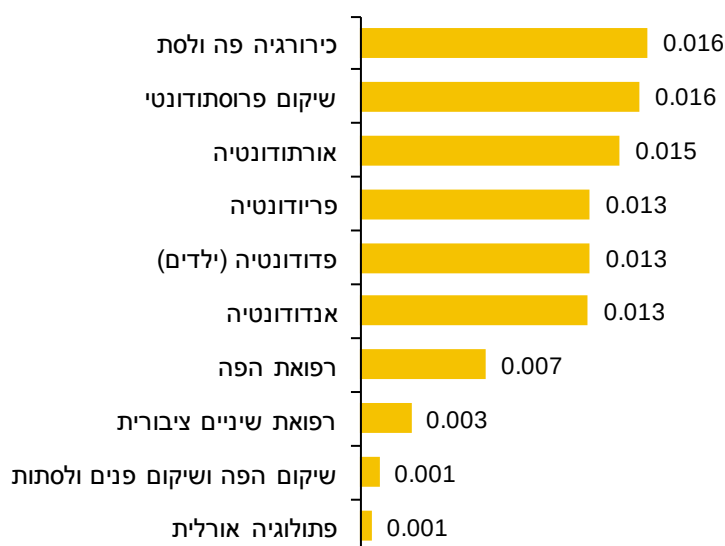
מומחיות ברפואת שיניים עד גיל 67, 1990-2018

מספרים מוחלטים

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	
57	68	82	96	120	138	145	כירורגיה פה ולסת
53	59	63	74	82	101	117	פדודונטיה
73	86	105	115	123	123	132	אורתודונטיה
37	49	56	79	93	110	117	פריודונטיה
26	31	52	69	83	100	116	אנדודונטיה
9	9	12	15	18	24	26	רפואת שיניים ציבורית
19	24	28	32	44	51	64	רפואת הפה
8	7	8	8	7	6	6	פתולוגיה אורלית
84	105	121	128	130	141	142	שיקום פרוסתודונטי
8	10	13	14	13	11	10	שיקום הפה ושיקום פנים ולסתות

רופאי שיניים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 2018

שיעור ל-1,000 נפש

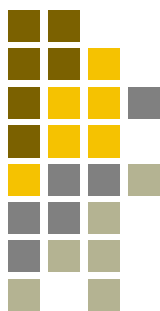


3. רוקחים

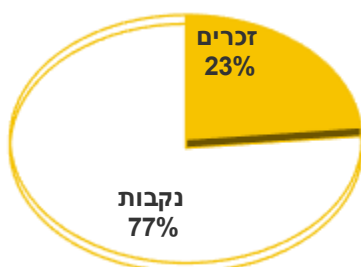
- **רשיונות חדשים ברוקחות:** בשנת 2018 הונפקו 213 רשיונות חדשים ברוקחות, 37% הונפקו לבוגרי הארץ ו-22% לבוגרי ירדן, לעומת 54%-ו-29% בשנת 2010 ו-52%-ו-6%, בהתאמה, בשנת 2000.
- **רשיונות חדשים לרוקחות:** בשנת 2018 77% מכלל הרשיונות החדשים היו לרוקחות, 86% מבוגרי הארץ ו-67% מהרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל.
- **רשיונות לעולים:** מספר הרשיונות לעולים שסיימו לימוד רוקחות לפני עלייתם ארצה ירד ל-7% מכלל הרשיונות החדשים בשנת 2018 בהשוואה ל-19% בשנת 2000.
- **רשיונות לישראלים בוגרי חו"ל:** בשנת 2018 מחצית (50%) מכלל הרשיונות היו לישראלים בוגרי חו"ל בהשוואה ל-41% בשנת 2010 ו-27% בשנת 2000. בעשור האחרון כמחצית מהרשיונות היו לישראלים בוגרי חו"ל, מרביתם לבוגרי ירדן.
- **מספר רוקחים:** בסוף שנת 2018 היו 9,251 רוקחים, מהם 8,140 עד גיל 67, בהשוואה ל-6,812 ו-6,078 בהתאמה, בסוף שנת 2010.
- **שיעור הרוקחים:** שיעור הרוקחים במגמת עליה, 1.03 ל-1,000 נפש ושיעור הרוקחים עד גיל 67 היה 0.91 בשנת 2018 בהשוואה ל-0.89 ו-0.79, בהתאמה, בשנת 2010, עליה ברבע בעשור האחרון.
- **מספר אנשים לרוקח:** בסוף שנת 2018 היו 970 אנשים לרוקח ו-1,102 אנשים לרוקח עד גיל 67 בהשוואה ל-1,130 ו-1,266, בהתאמה, בסוף 2010.
- **הרכב גיל:** בסוף שנת 2018, למעלה ממחצית (57%) הרוקחים היו עד גיל 45, 31% בגיל 45-66 ו-12% בגיל 67 ומעלה, בדומה להתפלגות בשנת 2005, 58%, 31% ו-11%, בהתאמה.
- **אחוז הרוקחות מכלל הרוקחים:** הרוקחות מהוות קרוב לשני שליש מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברוקחות, 61% בשנת 2018, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון.



- **ארץ לידה:** בסוף שנת 2018 כשלושה רבעים (72%) מכלל הרוקחים עד גיל 67 היו ילידי ישראל וחמישית (20%) ילידי מזרח אירופה.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2018 מחצית (50%) מהרוקחים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 22% בוגרי ירדן, 9% בוגרי בריה"מ לשעבר, 4% רומניה, 4% איטליה, 3% יהודה ושומרון, 1% צרפת והשאר במדינות אחרות.
- **אחוז בוגרי ישראל:** מחצית (48%) מהרוקחים הם בוגרי ישראל, 50% מהרוקחים עד גיל 67, 49% מהרוקחים עד גיל 45, 52% מהרוקחים בגיל 45-66, לעומת שליש מהרוקחים בגיל 67 ומעלה.



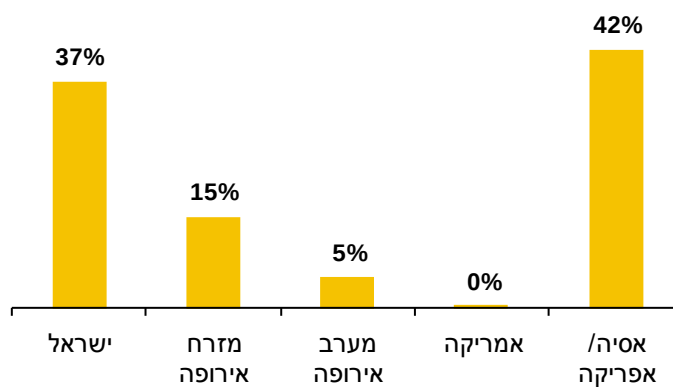
רשימות ברוקחות



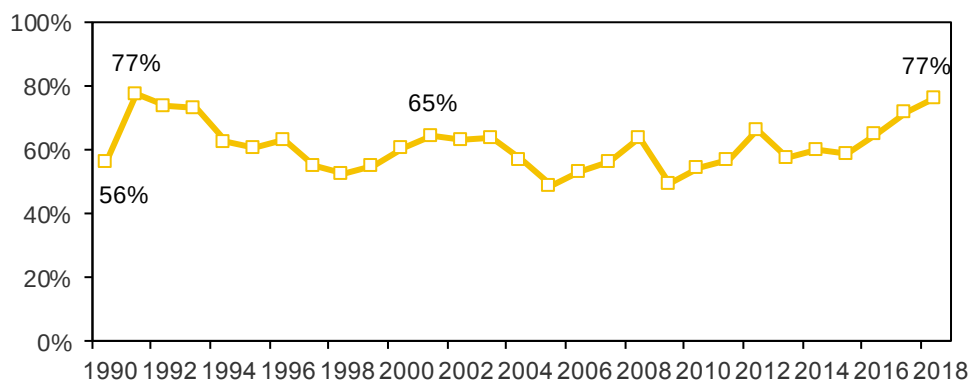
2018		
סה"כ	זכרים	נקבות
213	50	163

מקום לימוד

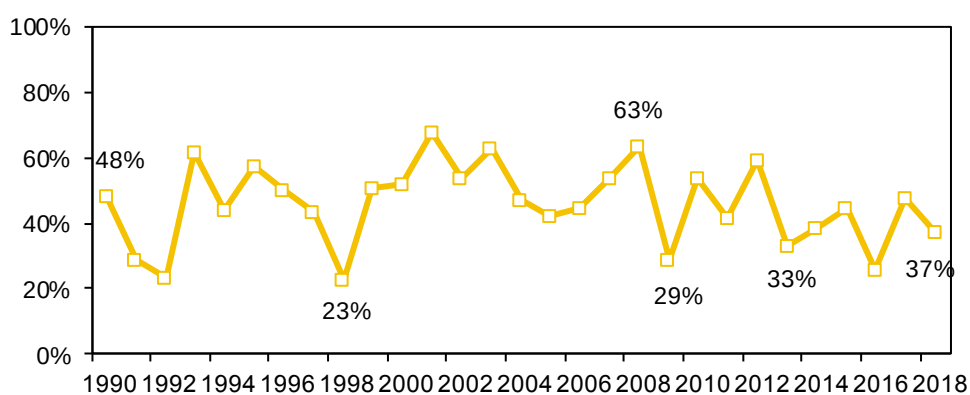
2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
213	79	32	11	1	90



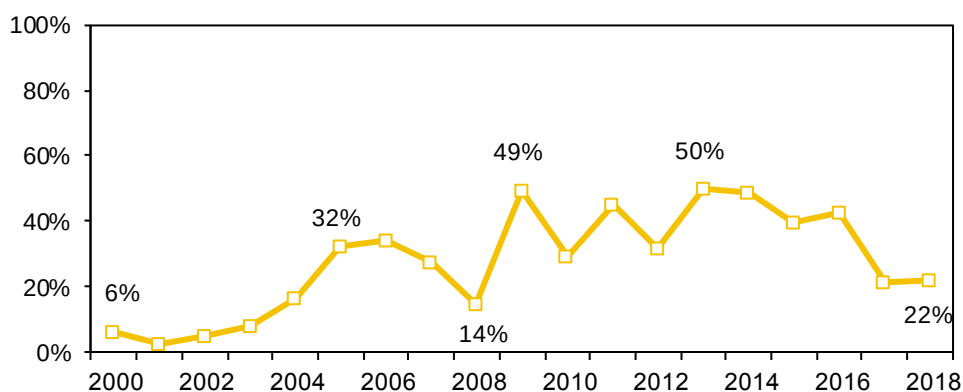
אחוז הרוקחות מכלל מקבלי הרשיונות החדשים, 1990-2018



אחוז בוגרי ישראל מכלל הרשיונות החדשים ברוקחות, 1990-2018

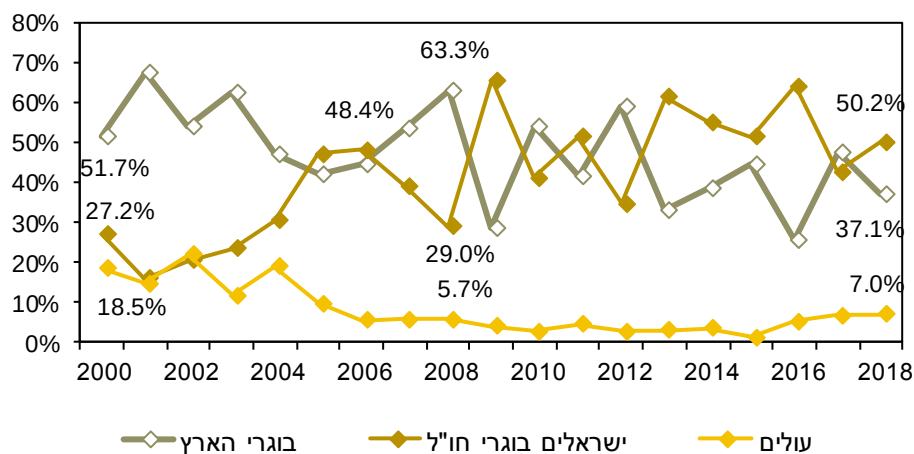


אחוז בוגרי ירדן מכלל הרשיונות החדשים ברוקחות, 2000-2018

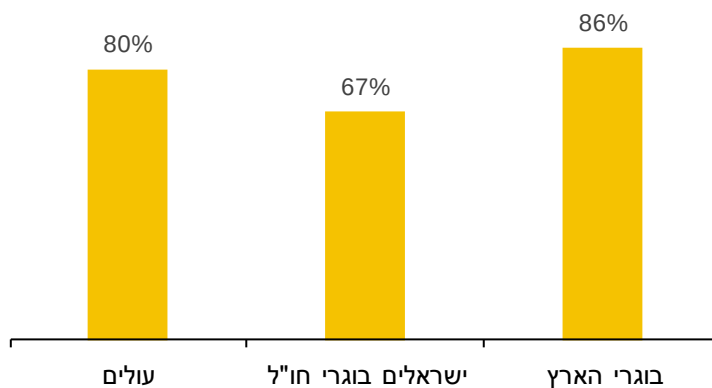




רשיונות חדשים ברוקחות לפי מקום הלימוד, 2000-2018



אחוז הרוקחות מכלל מקבלי הרשיונות החדשים לפי מקום הלימוד, 2018





רשימות ברוקחות לפי מקום הלימוד

ארץ לידה/שנת עליה לא ידועה	עולים	ישראלים בוגרי חו"ל	בוגרי הארץ	סה"כ	
	48	29	105	182	1995
6	43	63	120	232	2000
2	19	92	82	195	2005
5	7	101	132	245	2010
9	17	195	158	379	2011
10	9	107	182	308	2012
4	5	104	56	169	2013
12	15	239	167	433	2014
8	4	161	140	313	2015
24	26	315	125	490	2016
16	36	229	256	537	2017
12	15	107	79	213	2018

ישראלים בוגרי חו"ל: ילידי ישראל בוגרי חו"ל או ילידי חו"ל שסיימו את לימודי הרוקחות בחו"ל לאחר שעלו לארץ.
עולים: רשימות שהונפקו לעולים שסיימו את לימודי הרוקחות לפני שעלו לארץ.

רשימות ברוקחות לישראלים בוגרי חו"ל

לפי ארץ הלימוד ושנת קבלת הרשיון

ארץ לימוד	2018	2017	2016	2015	2010	2005	2000	1995	1990
ירדן	45	107	202	120	71	63	11	4	
רוסיה	39	85	55	7	2				
רומניה	5	6	3	5					
גרמניה	5	10	14	4	4	6	23	11	10
הונגריה	2	6	7	9	7	13	9	4	2
בריטניה	1		6	3	2	3	5	1	
איטליה	1		2	2	2	4	5	1	1
יהודה ושומרון		1	5	1	1	2	7	1	2
שאר ארצות	9	14	21	10	12	1	3	11	6
סה"כ	107	229	315	161	101	92	63	29	25

ישראלים בוגרי חו"ל: ילידי ישראל בוגרי חו"ל או ילידי חו"ל שסיימו את לימודי הרוקחות בחו"ל לאחר שעלו לארץ.

רשיונות חדשים ברוקחות לפי שנת הנפקת הרשיון וארץ הלימוד, 1970-2018

סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה אסיה/אפריקה	אחוז הרוקחות	
1970	114	33	34	15	26	5
1980	117	54	15	14	12	22
1990	179	86	46	19	15	12
1991	252	72	165	6	6	3
1992	176	41	112	8	7	8
1993	130	80	33	11	5	1
1994	140	62	51	11	6	10
1995	182	105	40	18	11	7
1996	170	85	46	25	10	4
1997	276	120	80	51	15	9
1998	141	32	73	23	8	5
1999	222	113	61	37	4	7
2000	232	120	51	41	4	16
2001	312	211	65	21	2	13
2002	259	140	71	24	5	19
2003	196	123	28	18	7	20
2004	210	99	41	19	9	42
2005	195	82	30	16	2	65
2006	337	150	40	17	5	124
2007	334	179	31	19	3	98
2008	210	133	17	20	2	37
2009	567	163	80	26	2	296
2010	245	132	22	11	4	76
2011	379	158	26	12	6	177
2012	308	182	14	7	2	103
2013	169	56	21	2	2	88
2014	433	167	37	10	3	216
2015	313	140	29	9	1	134
2016	490	125	40	41	5	279
2017	537	256	45	18	3	215
2018	213	79	32	11	1	90

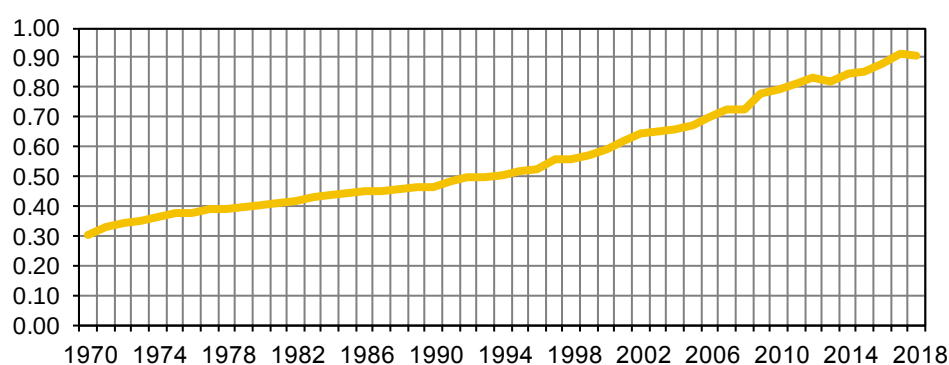
רשיונות ברוקחות: סך כל הרשיונות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה.
סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



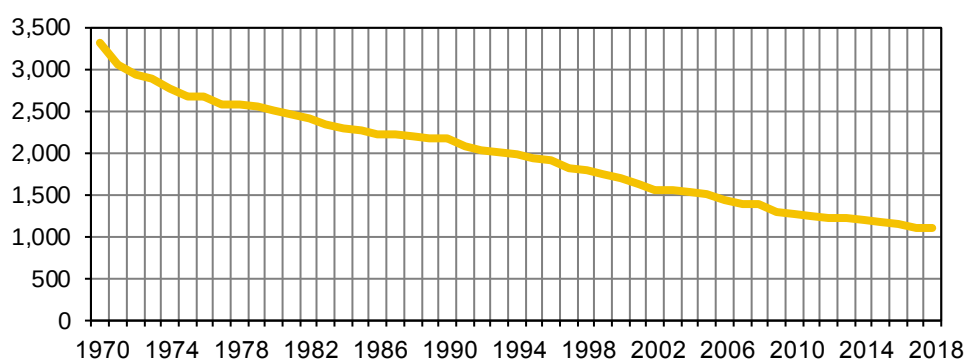
שיעור רוקחים

2018		
סה"כ	עד גיל 67	
1.03	0.91	שיעור רוקחים ל-1,000 נפש
970	1,102	מספר אנשים לרוקח

שיעור רוקחים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1970-2018



מספר אנשים לרוקח עד גיל 67, 1970-2018





רוקחים, 1970-2018

מספר אנשים לרוקח		שיעור רוקחים ל-1,000 נפש		מספר רוקחים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
3,310	2,946	0.30	0.34	913	1,026	1970
2,496	2,013	0.40	0.50	1,571	1,948	1980
2,159	1,808	0.46	0.55	2,233	2,667	1990
2,078	1,752	0.48	0.57	2,435	2,887	1991
2,019	1,711	0.50	0.58	2,573	3,037	1992
2,001	1,695	0.50	0.59	2,662	3,143	1993
1,980	1,681	0.51	0.59	2,764	3,254	1994
1,932	1,645	0.52	0.61	2,905	3,412	1995
1,900	1,619	0.53	0.62	3,031	3,556	1996
1,800	1,553	0.56	0.64	3,277	3,800	1997
1,786	1,545	0.56	0.65	3,383	3,910	1998
1,745	1,519	0.57	0.66	3,559	4,088	1999
1,694	1,484	0.59	0.67	3,759	4,292	2000
1,617	1,425	0.62	0.70	4,026	4,566	2001
1,559	1,383	0.64	0.72	4,254	4,793	2002
1,540	1,367	0.65	0.73	4,382	4,938	2003
1,514	1,339	0.66	0.75	4,538	5,129	2004
1,489	1,318	0.67	0.76	4,696	5,306	2005
1,434	1,269	0.70	0.79	4,962	5,607	2006
1,383	1,226	0.72	0.82	5,236	5,906	2007
1,378	1,219	0.73	0.82	5,379	6,082	2008
1,281	1,142	0.78	0.88	5,894	6,615	2009
1,266	1,130	0.79	0.89	6,078	6,812	2010
1,228	1,099	0.81	0.91	6,380	7,130	2011
1,205	1,077	0.83	0.93	6,628	7,411	2012
1,217	1,080	0.82	0.93	6,683	7,532	2013
1,185	1,051	0.84	0.95	7,000	7,897	2014
1,174	1,037	0.85	0.96	7,210	8,159	2015
1,137	1,004	0.88	1.00	7,592	8,596	2016
1,099	969	0.91	1.03	8,009	9,082	2017
1,102	970	0.91	1.03	8,140	9,251	2018

כולל סך הרוקחים בסוף כל שנה שקיבלו רשיון לעסוק ברוקחות בישראל, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממשל האוכלוסין.



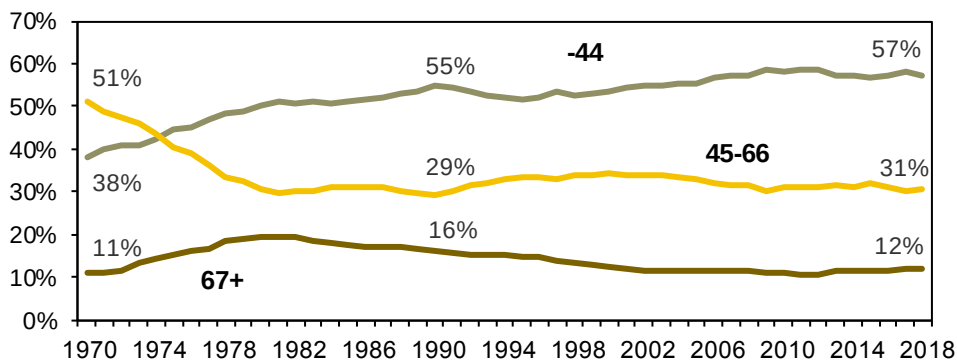
רוקחים לפי גיל, 1970-2018

סה"כ	-44	45-66	67+	
1,026	388	525	111	1970
1,948	975	596	375	1980
2,667	1,457	776	433	1990
2,887	1,566	869	451	1991
3,037	1,618	955	463	1992
3,143	1,657	1,005	480	1993
3,254	1,695	1,069	489	1994
3,412	1,762	1,143	506	1995
3,556	1,852	1,179	524	1996
3,800	2,022	1,255	522	1997
3,910	2,052	1,331	527	1998
4,088	2,169	1,390	529	1999
4,292	2,287	1,472	533	2000
4,566	2,476	1,550	540	2001
4,793	2,636	1,618	539	2002
4,938	2,713	1,669	556	2003
5,129	2,831	1,707	591	2004
5,306	2,944	1,752	610	2005
5,607	3,176	1,786	645	2006
5,906	3,382	1,854	670	2007
6,082	3,470	1,909	703	2008
6,615	3,890	2,004	721	2009
6,812	3,963	2,115	734	2010
7,130	4,161	2,219	750	2011
7,411	4,329	2,299	783	2012
7,532	4,301	2,382	849	2013
7,897	4,530	2,470	897	2014
8,159	4,617	2,593	949	2015
8,596	4,913	2,679	1,004	2016
9,082	5,264	2,745	1,073	2017
9,251	5,298	2,842	1,111	2018

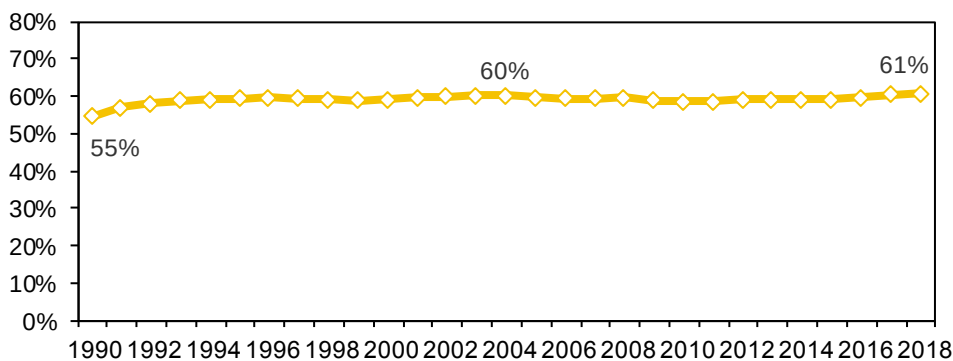
כולל סך הרוקחים בסוף כל שנה שקיבלו רשיון לעסוק ברוקחות בישראל, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



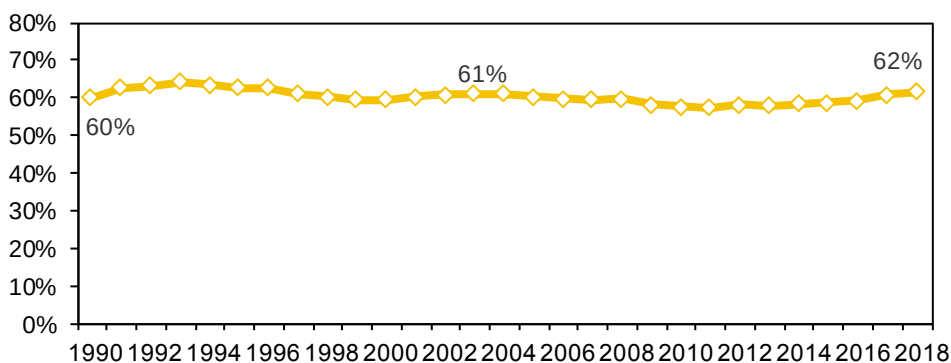
רוקחים לפי גיל, 1970-2018



אחוז הרוקחות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברוקחות, 1990-2018



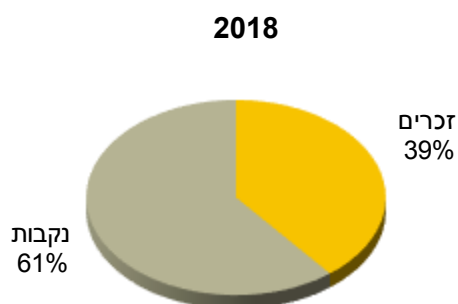
אחוז הרוקחות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברוקחות עד גיל 45, 1990-2018





רוקחים לפי משתנים דמוגרפים

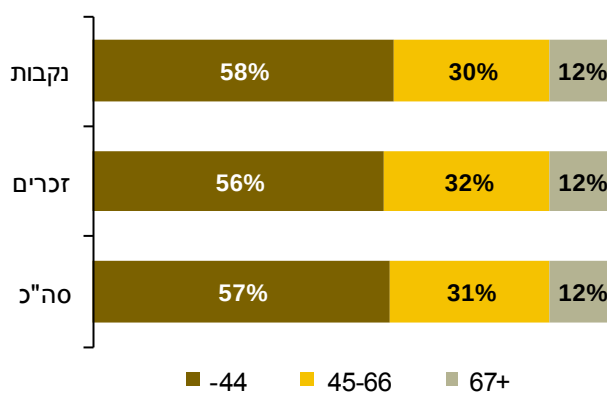
הרכב גיל ומין



מספרים מוחלטים ואחוזים

2018					
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ
502	609	1,165	1,677	5,298	9,251
209	224	447	709	2,039	3,628
293	385	718	968	3,259	5,623
5%	7%	13%	18%	57%	100.0%
6%	6%	12%	20%	56%	100.0%
5%	7%	13%	17%	58%	100.0%

סה"כ כולל גיל ומין לא ידוע.

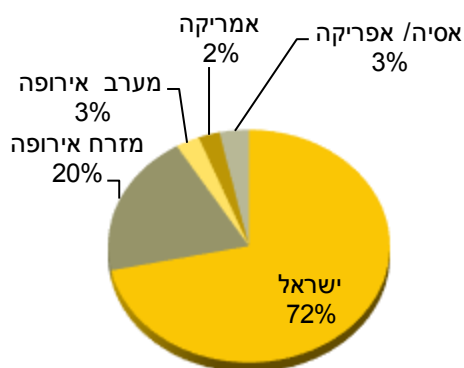




ארץ לידה

2018						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
9,251	6,069	2,068	313	352	449	רוקחים
100%	66%	22%	3%	4%	5%	
8,140	5,831	1,612	223	199	275	רוקחים עד גיל 67
100%	72%	20%	3%	2%	3%	

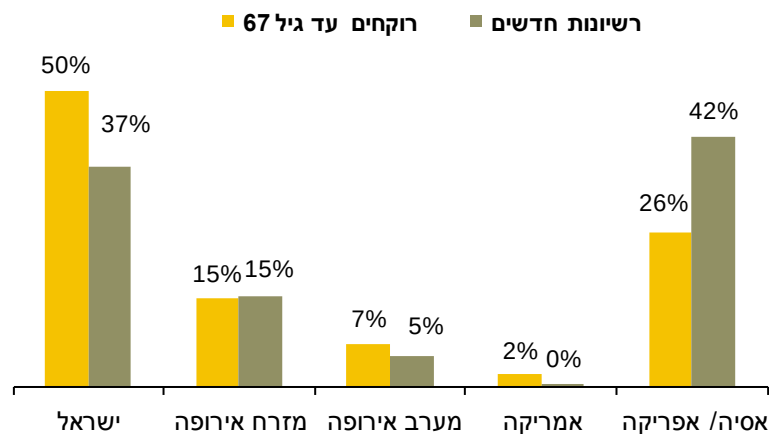
רוקחים עד גיל 67



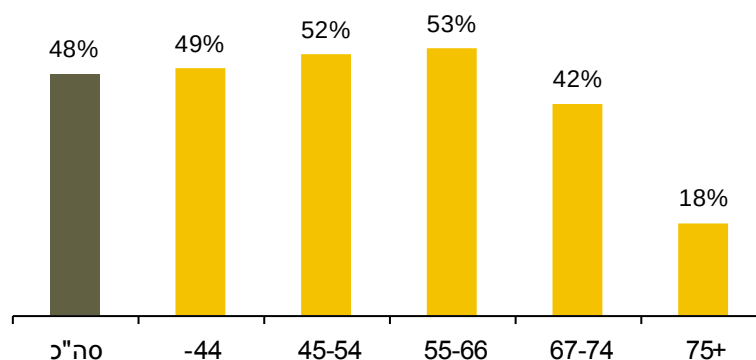
רוקחים לפי ארץ לימוד

2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
רוקחים	4,414	1,540	715	351	2,217
100%	48%	17%	8%	4%	24%
רוקחים עד גיל 67	4,067	1,210	582	152	2,118
100%	50%	15%	7%	2%	26%

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



אחוז בוגרי ישראל מכלל הרוקחים

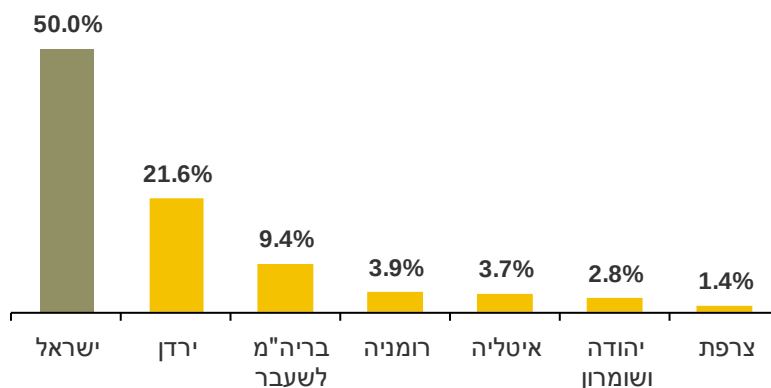


מספר רוקחים לפי ארץ לימוד, 2018

מספר רוקחים		אחוזים	
סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67
סה"כ	9,251	8,140	100.0%
ישראל	4,414	4,067	47.7%
ירדן	1,762	1,761	21.6%
בריה"מ לשעבר	999	767	10.8%
רומניה	382	317	4.1%
איטליה	335	299	3.6%
יהודה ושומרון	232	231	2.8%
צרפת	150	115	1.6%
ארגנטינה	129	39	0.5%
ארצות הברית	112	55	0.7%
הממלכה המאוחדת	103	67	0.8%
פולין	83	62	0.9%
דרום אפריקה	68	22	0.3%
גרמניה	68	65	0.8%
סוריה	62	58	0.7%
הונגריה	55	50	0.6%
שאר ארצות	297	165	3.2%

בריה"מ לשעבר כולל גם: רוסיה, אוקראינה, ליטא, מולדובה, לטביה, ארמניה, בילורוסיה, גרזיה, אוזבקיסטאן וקזחסטאן.

אחוז רשיונות לפי ארץ הלימוד, עד גיל 67



4. מקצועות הסיעוד

- **רשיונות חדשים בסיעוד:** בשנת 2018 נוספו 2,514 רשיונות חדשים בסיעוד, בדומה לשנה שעברה ועליה מ-929 בשנת 2010, עליה פי 2.7.
- **מספר האחיות:** בסוף שנת 2018 היו 68,543 אחיות, מהן 54,361 עד גיל 67, מרביתן אחיות מוסמכות, 47,273 מוסמכות עד גיל 67.
- **אחוז האחיות המוסמכות:** אחוז האחיות המוסמכות מכלל האחיות עד גיל 67 במגמת עליה, 87% בסוף שנת 2018 בהשוואה ל-79% בסוף 2010 ו-72% בסוף 2005.
- **שיעור האחיות:** בשלוש השנים האחרונות שיעור האחיות במגמת עליה לאחר ירידה מסוף שנות התשעים. בסוף 2018, שיעור האחיות עד גיל 67 עלה ל-6.06 ל-1,000 נפש מ-6.02 בשנה שעברה ו-5.96 בסוף 2015. שיעור האחיות המוסמכות עד גיל 67 עלה ל-5.27 ל-1,000 נפש מ-5.18 בשנה שעברה ועליה ב-8% מ-4.90 בשנת 2010.
- **הרכב גיל:** בסוף שנת 2018, 39% מכלל האחיות היו עד גיל 45, ירידה מ-44% בשנת 2010 ו-20% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-14% בשנת 2010. כמחצית האחיות המוסמכות היו צעירות עד גיל 45, 45% בשנת 2018 ו-48% בשנת 2010. אחוז המוסמכות בגיל 67 ומעלה במגמת עליה, 15% בסוף 2018 בהשוואה ל-11% בשנת 2010. בקרב האחיות המעשיות רק 12% היו עד גיל 45 ו-40% היו בגיל 67 ומעלה בסוף שנת 2018.
- **אחוז האחים:** אחוז האחים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק בסיעוד במגמת עליה, 14% בסוף שנת 2018 בהשוואה ל-9% בשנת 2005.
- **אחיות מומחיות קליניות:** בסוף 2018 היו 230 אחיות מוסמכות בעלות תעודת התמחות קלינית. מהן 86 בעלות תעודת מומחיות בטיפול תומך, 38 במדיניות ומנהל בסיעוד, 34 בגריאטריה, 32 בסוכרת, 16 בפגים, 16 בכירורגיה ו-8 בכאב.
- **אחיות מוסמכות בוגרות קורסים על בסיסיים:** במגמת עליה, בסוף שנת 2018 היו 20,800 אחיות מוסמכות עד גיל 67 בוגרות קורסים על בסיסיים, שיעור של 2.3 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-2.0 בשנת 2010, עליה ב-15%.

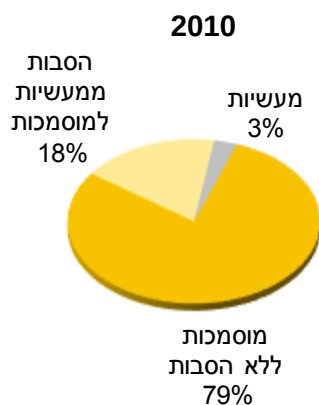
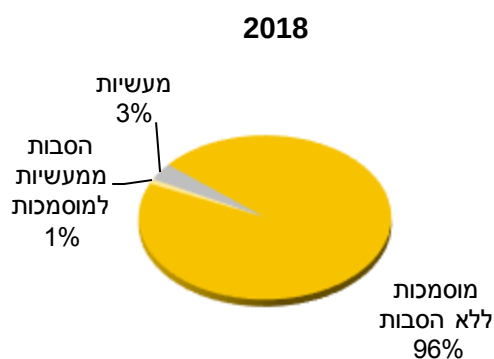
- **אחוז האחיות המוסמכות בוגרות קורסים על בסיסיים:** 44% מכלל המוסמכות עד גיל 67 היו בוגרות קורסים על בסיסיים בסוף 2018, עליה מ-41% בשנת 2010 ו-38% בשנת 2000.
- **הרשאות חדשות לבוגרות קורסים על בסיסיים:** במהלך שנת 2018 סיימו 1,609 אחיות מוסמכות קורסים על בסיסיים, מהן 217 סיימו קורס להדרכה קלינית, 185 לטיפול נמרץ, 139 יועצת הנקה, 105 חדר ניתוח, 104 אונקולוגיה, 103 רפואה דחופה, 92 מיילדות, 87 טיפול נמרץ פגים, 78 סוכרת, 73 נפרולוגיה, 69 טיפול נמרץ ילדים, 67 גריאטריה, 66 פסיכיאטריה, 53 מניעת זיהומים, 47 רפואה מונעת, 38 רישום מרשמים על ידי אחות, 30 רפואה ראשונית, 22 יעוץ לפעילות גופנית, 19 יעוץ שינה, 14 פסיכותרפיה בשיטת CBT ו-1 ניהול הטיפול באי ספיקת לב.
- **שיעור אחיות מוסמכות עד גיל 67 בוגרות קורסים על בסיסיים:** השיעור עלה ל-2.3 ל-1,000 נפש בסוף 2018, עליה ב-5% מסוף 2015, ב-15% מסוף 2010 ועליה ב-25% מסוף 2005. השיעור בטיפול נמרץ גבוה, 0.60 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-0.23 מיילדות, 0.21 חדר ניתוח, 0.19 אונקולוגיה, 0.17 רפואה מונעת, 0.15 נפרולוגיה, 0.14 גריאטריה, 0.14 רפואה דחופה, 0.12 פסיכיאטריה, 0.12 יועצות הנקה, 0.11 טיפול נמרץ ילדים ופגים, 0.09 טיפול נמרץ פגים, 0.07 טיפול נמרץ ילדים, 0.07 סוכרת, 0.05 רפואה ראשונית, 0.05 הדרכה קלינית, 0.04 מניעת זיהומים, 0.01 ניהול הטיפול באי ספיקת לב, 0.01 רישום מרשמים על ידי אחות, 0.01 פסיכותרפיה בשיטת CBT ו-0.01 שיקום.
- **אחוז שינוי בשיעור האחיות המוסמכות עד גיל 67 בוגרות קורסים על בסיסיים, 2018/2015:** שיעור האחיות עד גיל 67 בוגרות קורסים על בסיסיים בסוף 2018 עלה במרבית המקצועות בהשוואה לסוף 2015, עליה גבוהה נרשמה לבוגרות הדרכה קלינית פי 1.8, רישום מרשמים ע"י אחות פי 1.3, פסיכותרפיה בשיטת CBT עליה ב-89%, יועצות הנקה ב-60%, סוכרת ב-44%, מניעת זיהומים ב-36%, טיפול נמרץ פגים ב-32%, טיפול נמרץ ילדים ב-28%, רפואה ראשונית ב-20%, רפואה דחופה ב-13%, פסיכיאטריה, נפרולוגיה וניהול הטיפול באי ספיקת לב עליה ב-7%, אונקולוגיה וחדר ניתוח עליה ב-6%. השיעור של בוגרות טיפול נמרץ, מיילדות וגריאטריה נשאר יציב משנת 2015, ואילו בשיקום ורפואה מונעת נרשמה ירידה.
- **אחיות מועסקות:** בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס, בממוצע השנים 2015-2017 היו 43 אלף אחיות מועסקות, עליה מ-37.4 אלף בשנים 2010-2012. השיעור עלה ל-5.0 ל-1,000 נפש. שיעור האחיות המועסקות גבוה במחוזות חיפה (6.7 ל-1,000 נפש), תל אביב (6.2) וירושלים (5.7) בהשוואה לשאר המחוזות, לעומת שיעור נמוך במחוז הדרום (3.3) ובמחוזות הצפון והמרכז (4.5). כשני שליש מהאחיות היו מועסקות בבתי חולים והשאר בקהילה בהשוואה לכשלושה רבעים לפני כעשור.



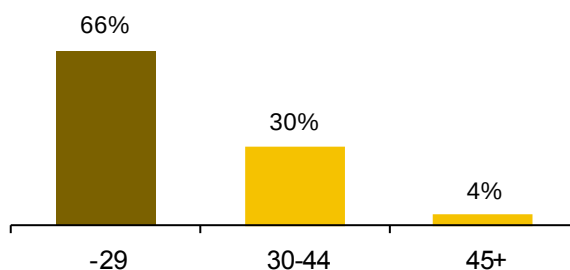
רשיונות חדשים

רשיונות חדשים לפי גיל

2018				
45+	30-44	-29	סה"כ	
92	717	1,641	2,450	אחיות מוסמכות
10	10	3	23	מהן הסבות ממעשיות
23	40	24	87	אחיות מעשיות
105	747	1,662	2,514	סה"כ תוספת אחיות

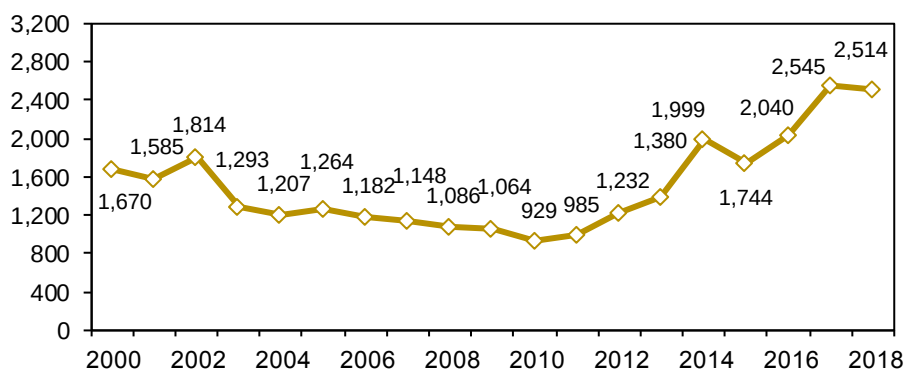


רשיונות חדשים בסיעוד לפי גיל, 2018

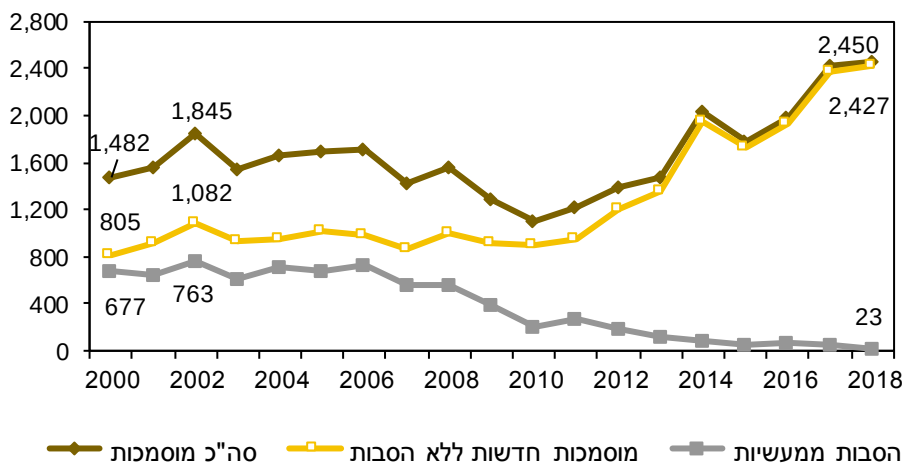


תוספת רשיונות חדשים לפי שנת קבלת הרשיון

ללא הסבות ממעשיות למוסמכות



רשיונות חדשים למוסמכות



—◆— סה"כ מוסמכות —□— מוסמכות חדשות ללא הסבות —■— הסבות ממעשיות

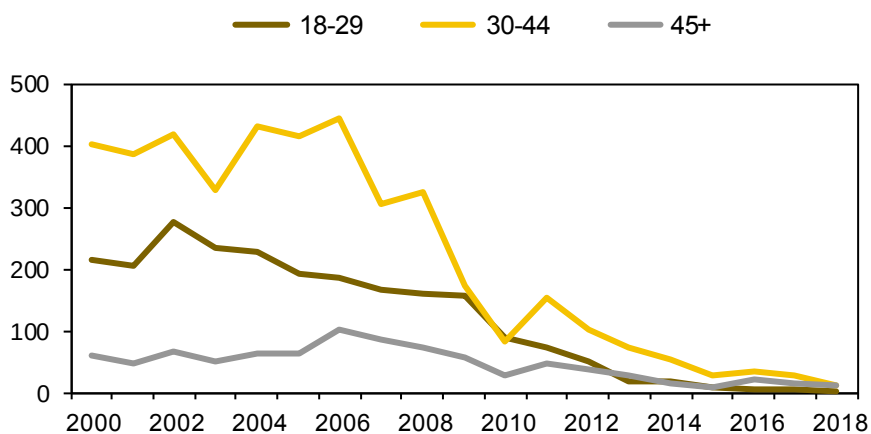


הסבת אחיות מעשיות לאחיות מוסמכות

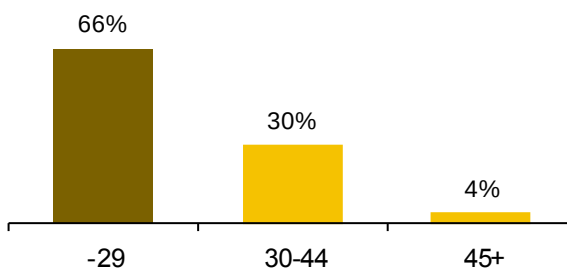
מספרים מוחלטים

2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
677	669	199	274	190	118	84	45	62	46	23	סה"כ
216	191	88	74	49	19	18	7	5	4	3	18-29
401	414	82	154	103	73	52	29	35	26	10	30-44
60	64	29	46	38	26	14	9	22	16	10	45+

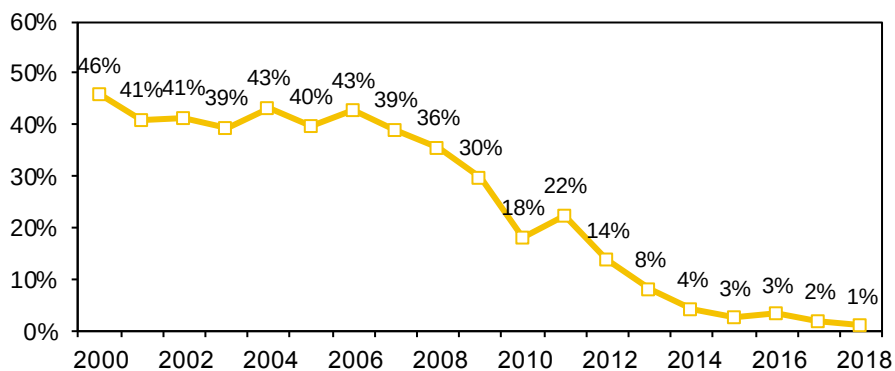
סה"כ כולל גיל לא ידוע.



הסבות לפי גיל, 2018

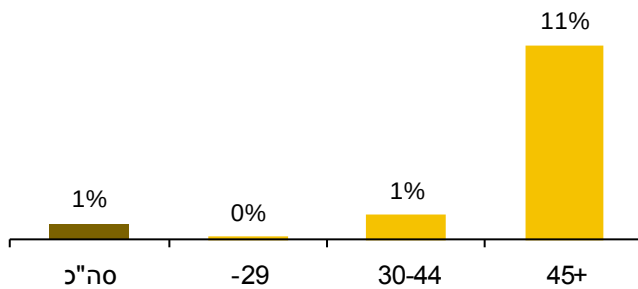


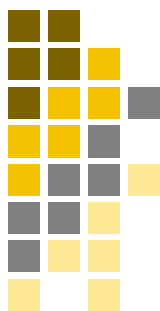
אחוז הסבת אחיות מעשיות למוסמכות מכלל ההרשאות למוסמכות



לפי גיל

2018



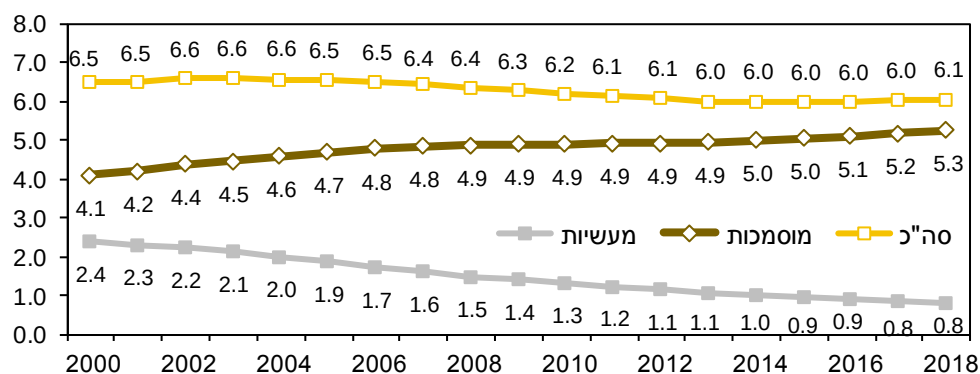


שיעור אחיות

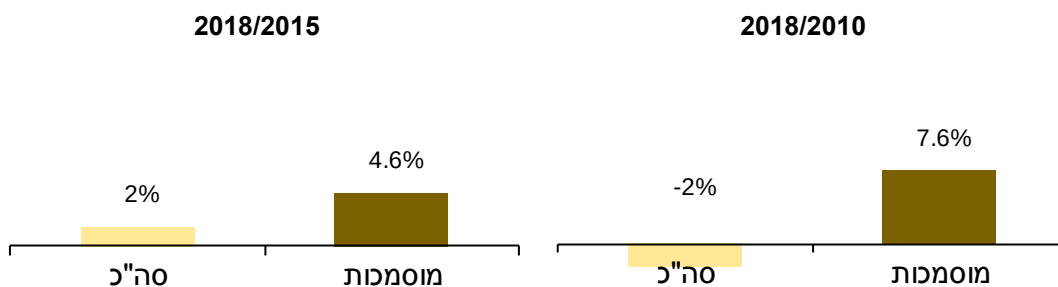
שיעור ל-1,000 נפש

2018		
סה"כ	עד גיל 67	
סה"כ	7.64	6.06
מהן מוסמכות	6.30	5.27

שיעור אחיות עד גיל 67, 2000-2018



אחוז שינוי בשיעור האחיות עד גיל 67



סך כל האחיות לפי גיל, 2000-2018

שנה	מספרים מוחלטים		שיעור ל-1,000 נפש		אחוזים				
	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	עד 29	30-44	45-54	55-66	67+
2000	45,099	41,278	7.08	6.48	16%	38%	23%	16%	7%
2005	51,663	45,689	7.39	6.54	12%	38%	22%	19%	10%
2010	56,254	47,822	7.31	6.21	9%	34%	22%	21%	14%
2011	57,028	48,125	7.28	6.14	9%	34%	22%	22%	14%
2012	58,046	48,537	7.27	6.08	8%	33%	22%	22%	15%
2013	59,184	48,864	7.28	6.01	8%	33%	22%	22%	16%
2014	60,934	49,753	7.34	6.00	8%	32%	21%	21%	17%
2015	62,409	50,479	7.37	5.96	9%	31%	21%	21%	18%
2016	64,147	51,502	7.43	5.97	9%	30%	21%	21%	19%
2017	66,372	52,956	7.54	6.02	10%	29%	21%	21%	19%
2018	68,543	54,361	7.64	6.06	10%	29%	21%	20%	20%

כולל אחיות בסוף השנה בעלות הרשאה לעסוק בסיעוד בישראל, אחיות מוסמכות, אחיות מעשיות ומיילדות, לא כולל אחיות שנפטרו או עזבו את הארץ, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.

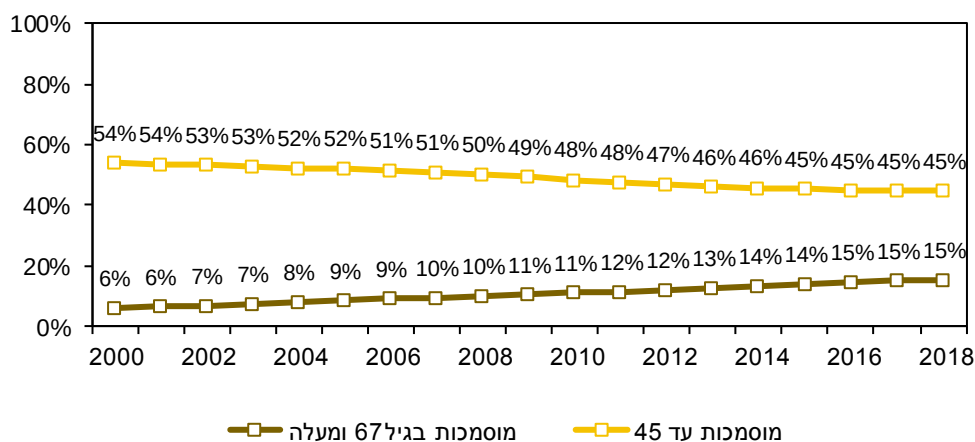
אחיות מוסמכות לפי גיל, 2000-2018

שנה	מספרים מוחלטים		שיעור ל-1,000 נפש		אחוזים				
	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	עד 29	30-44	45-54	55-66	67+
2000	28,385	26,134	4.46	4.10	14%	40%	24%	16%	6%
2005	36,341	32,725	5.20	4.68	13%	39%	22%	17%	9%
2010	42,953	37,689	5.58	4.90	11%	38%	22%	18%	11%
2011	44,061	38,478	5.62	4.91	10%	38%	22%	19%	12%
2012	45,338	39,389	5.68	4.93	10%	37%	22%	19%	12%
2013	46,664	40,196	5.74	4.94	9%	37%	22%	20%	13%
2014	48,569	41,506	5.85	5.00	10%	36%	21%	19%	14%
2015	50,196	42,636	5.93	5.04	10%	35%	21%	19%	14%
2016	52,013	43,945	6.03	5.09	11%	34%	21%	19%	15%
2017	54,237	45,608	6.16	5.18	11%	33%	21%	19%	15%
2018	56,473	47,273	6.30	5.27	12%	33%	21%	19%	15%

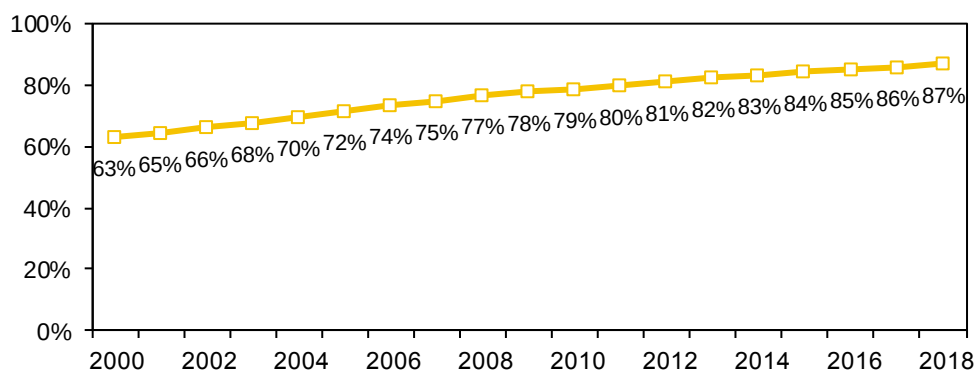
כולל אחיות בסוף השנה בעלות הרשאה לעסוק בסיעוד בישראל, לא כולל אחיות שנפטרו או עזבו את הארץ, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.



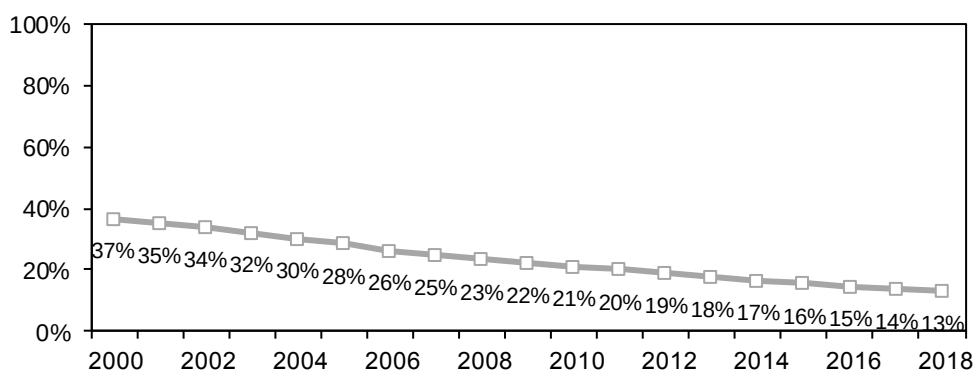
אחיות מוסמכות לפי גיל, 2000-2018



אחוז אחיות מוסמכות מכלל האחיות עד גיל 67, 2000-2018

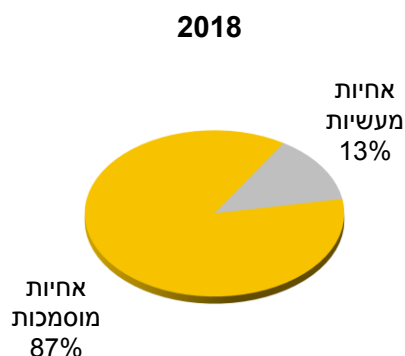


אחוז אחיות מעשיות מכלל האחיות עד גיל 67, 2000-2018



אחיות לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל

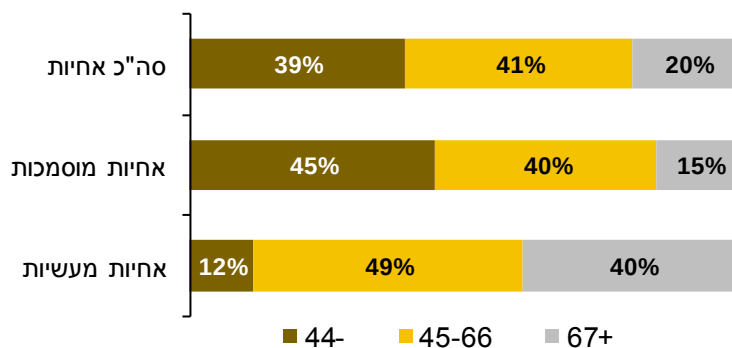


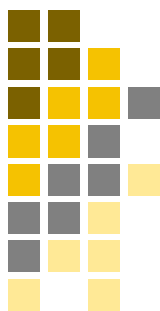
עד גיל 67

מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
67+	55-66	45-54	30-44	-29	סה"כ	
13,316	13,786	14,272	19,576	6,727	68,543	סה"כ אחיות
8,640	10,455	11,881	18,334	6,603	56,473	אחיות מוסמכות
4,676	3,331	2,391	1,242	124	12,070	אחיות מעשיות
19%	20%	21%	29%	10%	100%	סה"כ אחיות
15%	19%	21%	32%	12%	100%	אחיות מוסמכות
39%	28%	20%	10%	1%	100%	אחיות מעשיות

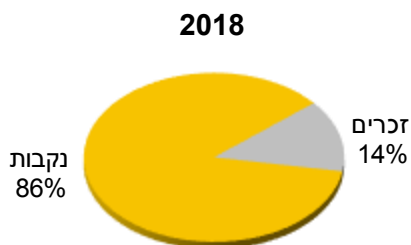
סה"כ כולל גיל לא ידוע.





אחיות מוסמכות לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין

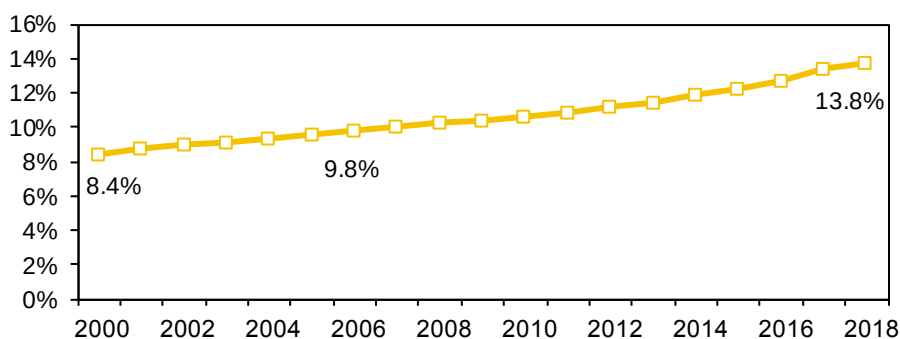


מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
67+	55-66	45-54	30-44	18-29	סה"כ	
8,640	10,455	11,881	18,334	6,603	56,473	סה"כ
369	860	1,581	3,131	1,774	7,781	זכרים
8,271	9,595	10,300	15,203	4,829	48,692	נקבות
15%	19%	21%	33%	12%	100%	סה"כ
5%	11%	20%	41%	23%	100%	זכרים
17%	20%	21%	32%	10%	100%	נקבות

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

אחוז האחים מכלל בעלי ההרשאה המוסמכים לעסוק בסיעוד

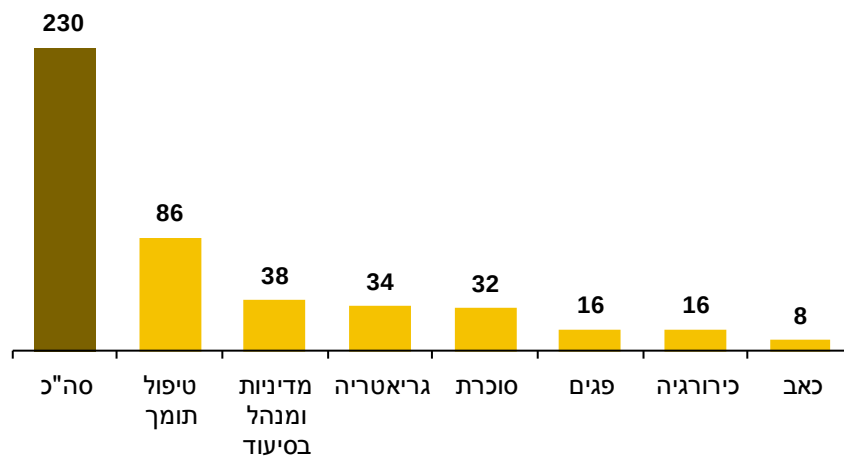




אחיות מוסמכות בעלות מומחיות קלינית

לפי גיל

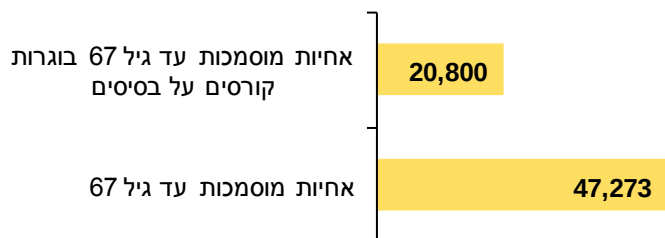
2018					
67+	55-66	45-54	18-44	סה"כ	
10	79	94	47	230	סה"כ
9	36	26	15	86	טיפול תומך
0	9	15	8	32	סוכרת
0	9	18	7	34	גריאטריה
0	3	4	9	16	פגים
0	2	9	5	16	כירורגיה
0	2	5	1	8	כאב
1	18	17	2	38	מדיניות ומנהל בסיעוד



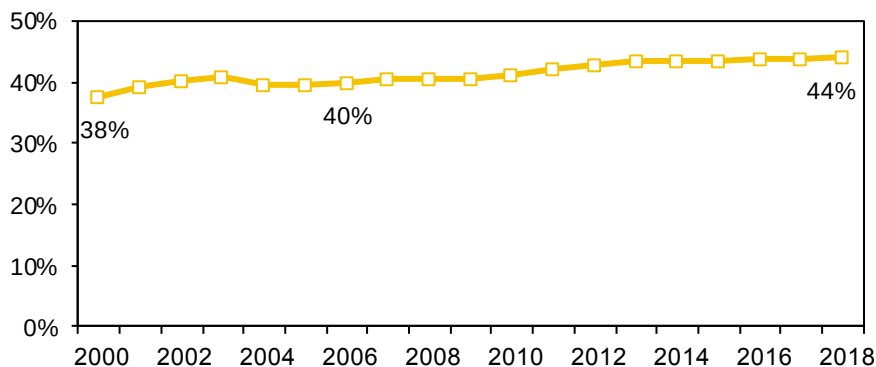


אחיות מוסמכות בוגרות קורסים על בסיסיים

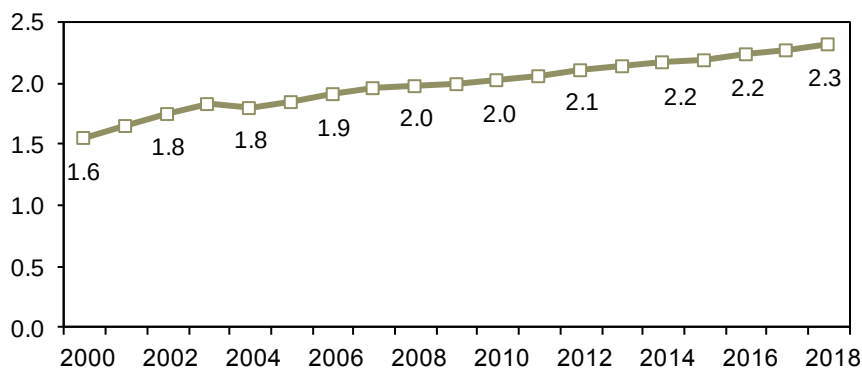
מספרים מוחלטים, סוף 2018



אחוז המוסמכות בוגרות קורסים על בסיסיים מכלל המוסמכות עד גיל 67

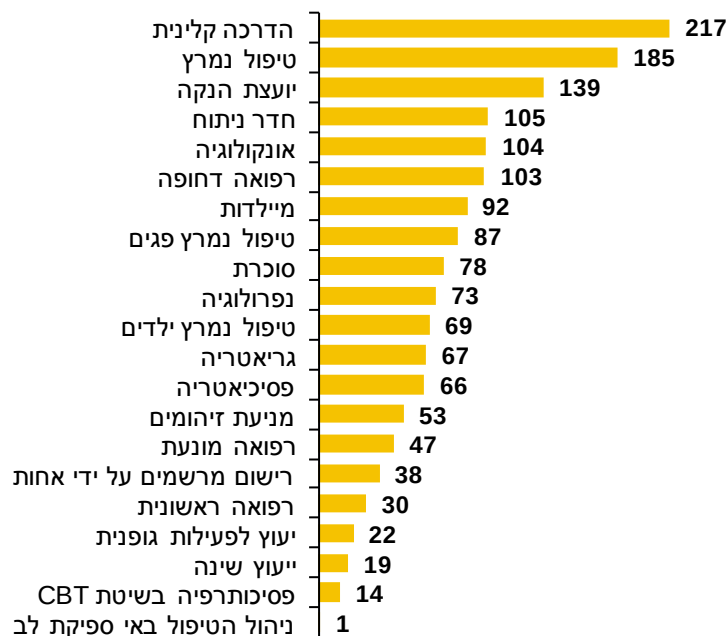


שיעור האחיות המוסמכות בוגרות קורסים על בסיסיים עד גיל 67 שיעור ל-1,000 נפש

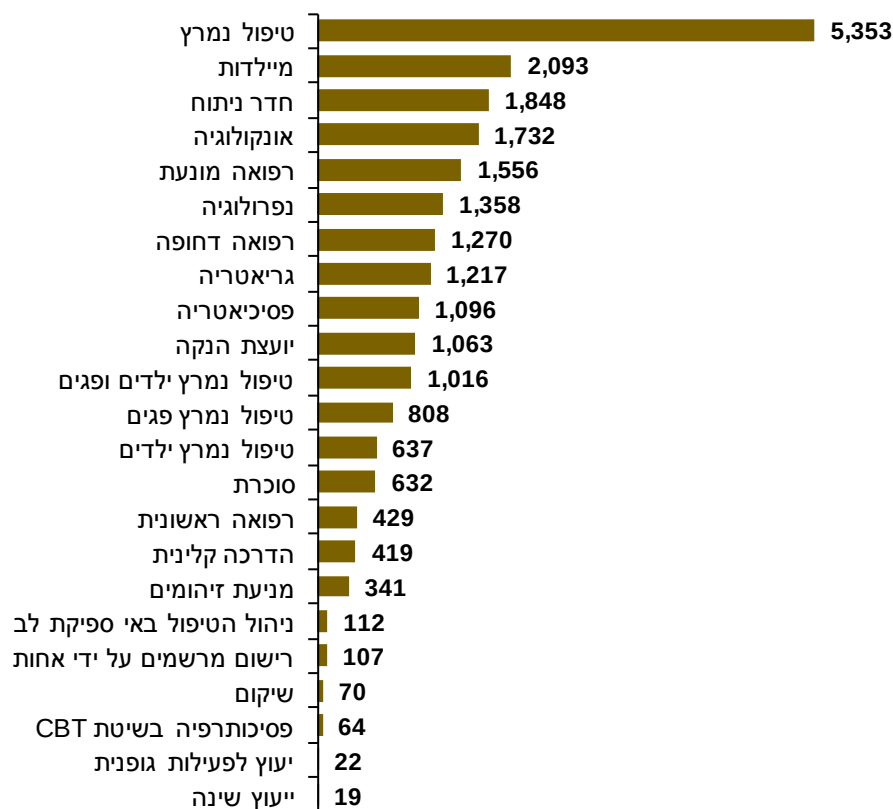


אחיות בוגרות קורסים על בסיסיים

הרשאות חדשות בשנת 2018



אחיות מוסמכות בוגרות קורסים על בסיסיים עד גיל 67, סוף 2018





אחיות בוגרות קורסים על בסיסיים

אחיות בוגרות קורסים על בסיסיים, 2018
מספרים מוחלטים, שיעור ל-1,000 נפש

קורס	שיעור עד גיל 67	סה"כ	-44	45-66	67+
טיפול נמרץ ⁽¹⁾	0.597	5,824	2,178	3,175	471
מיילדות	0.233	2,768	948	1,145	668
חדר ניתוח	0.206	2,246	794	1,054	398
אונקולוגיה	0.193	1,955	704	1,028	223
רפואה מונעת ⁽²⁾	0.173	2,787	276	1,280	1,229
נפרולוגיה	0.151	1,498	594	764	140
רפואה דחופה	0.142	1,306	679	591	36
גריאטריה ⁽³⁾	0.136	1,548	302	915	331
פסיכיאטריה	0.122	1,403	302	794	307
יועצת הנקה	0.119	1,067	713	350	4
טיפול נמרץ ילדים ופגים	0.113	1,120	142	874	104
טיפול נמרץ פגים	0.090	811	594	214	3
טיפול נמרץ ילדים	0.071	638	503	134	1
סוכרת	0.070	635	375	257	3
רפואה ראשונית	0.048	431	209	220	2
הדרכה קלינית	0.047	427	272	147	8
מניעת זיהומים	0.038	355	137	204	14
ניהול הטיפול באי ספיקת לב	0.012	115	42	70	3
רישום מרשמים על ידי אחות	0.012	108	41	66	1
שיקום	0.008	80	12	58	10
פסיכותרפיה בשיטת CBT	0.007	64	17	47	
יעוץ לפעילות גופנית	0.002	22	12	10	
ייעוץ שינה	0.002	19	15	4	

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

⁽¹⁾ טיפול נמרץ: כולל טיפול נמרץ לב וטיפול נמרץ משולב.

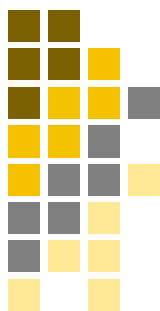
⁽²⁾ רפואה מונעת: כולל בריאות הציבור ובריאות הציבור והקהילה

⁽³⁾ גריאטריה: כולל גריאטריה וטיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.



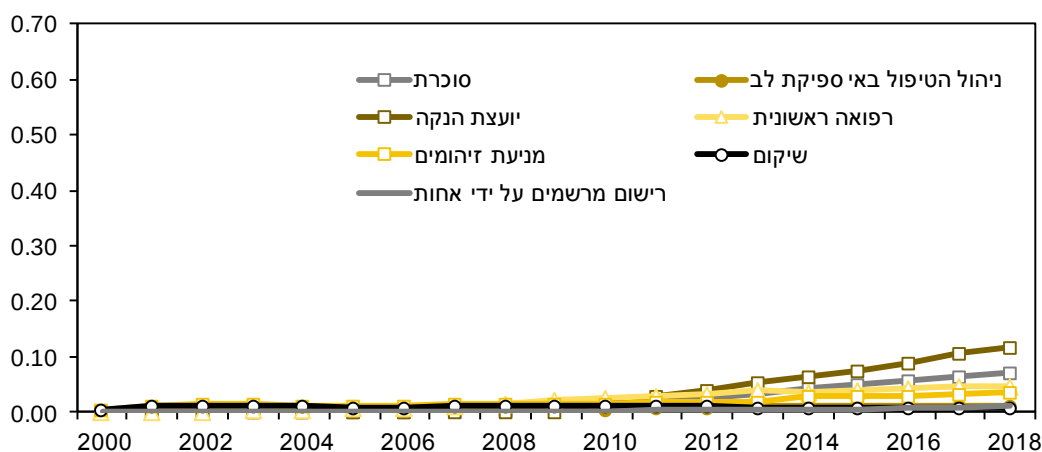
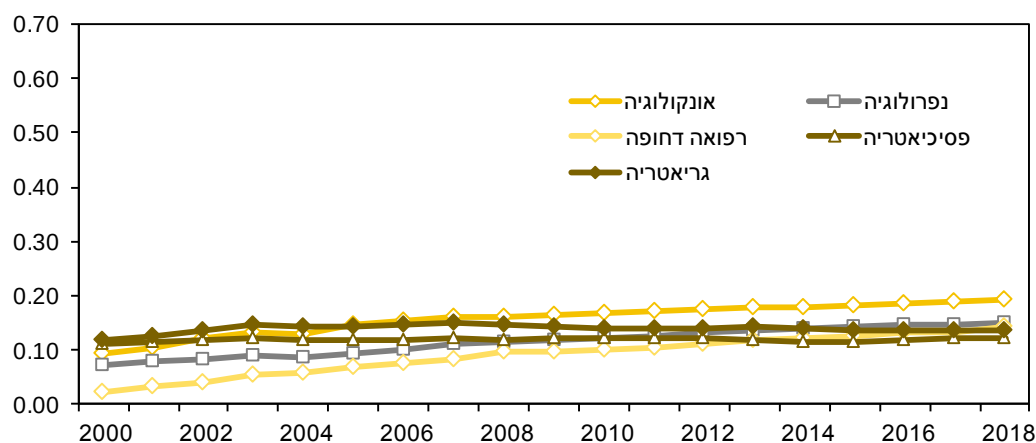
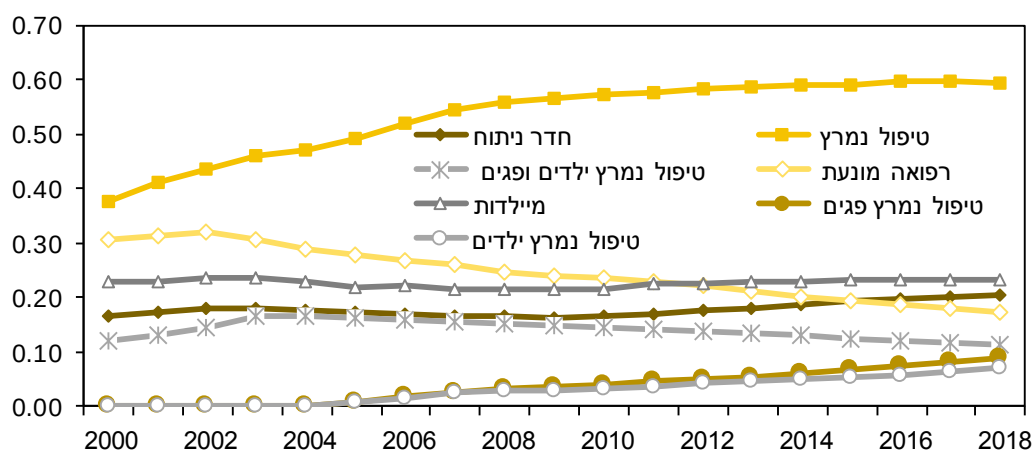
אחיות בוגרות קורסים על בסיסיים עד גיל 67
מספרים מוחלטים

קורס	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
טיפול נמרץ ⁽¹⁾	2,409	3,448	4,415	5,006	5,166	5,249	5,353
מיילדות	1,462	1,533	1,665	1,964	2,008	2,041	2,093
חדר ניתוח	1,061	1,218	1,269	1,647	1,717	1,772	1,848
אונקולוגיה	593	1,010	1,286	1,540	1,608	1,663	1,732
רפואה מונעת ⁽²⁾	1,960	1,941	1,812	1,656	1,625	1,591	1,556
נפרולוגיה	463	655	935	1,200	1,250	1,301	1,358
רפואה דחופה	141	469	766	1,063	1,128	1,174	1,270
גריאטריה ⁽³⁾	748	1,002	1,073	1,158	1,172	1,186	1,217
פסיכיאטריה	699	835	922	965	1,015	1,065	1,096
יועצת הנקה			133	626	771	925	1,063
טיפול נמרץ ילדים ופגים	762	1,141	1,117	1,067	1,052	1,038	1,016
טיפול נמרץ פגים	69		304	577	651	722	808
טיפול נמרץ ילדים	58		253	470	512	568	637
סוכרת			122	415	485	556	632
רפואה ראשונית	64		205	336	365	399	429
הדרכה קלינית	23	25	144	141	141	205	419
מניעת זיהומים	26	93	122	236	256	290	341
ניהול הטיפול באי ספיקת לב			34	99	98	111	112
רישום מרשמים על ידי אחות			43	70	70	70	107
שיקום	37	69	80	80	76	71	70
פסיכותרפיה בשיטת CBT			32	32	51	64	64
יעוץ לפעילות גופנית							22
ייעוץ שינה							19



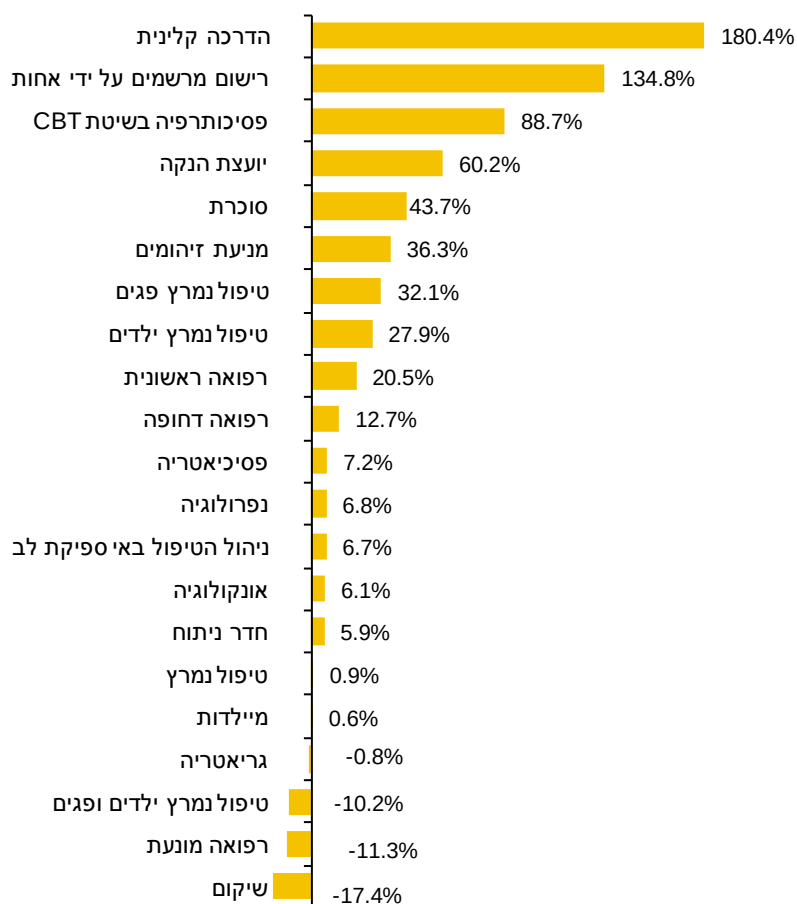
שיעור אחיות בוגרות קורסים על בסיסיים עד גיל 67, 2000-2018

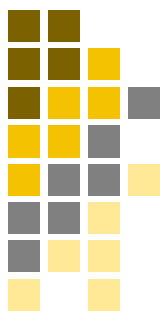
שיעור ל-1,000 נפש





אחוז שינוי בשיעור האחיות בוגרות קורסים על בסיסיים עד גיל 67, 2018/2015





אחיות בוגרות קורסים על בסיסיים בעלות הכשרה נוספת בהדרכה קלינית, 2018
מספרים מוחלטים

קורס	סה"כ	-44	45-66	67+
טיפול נמרץ ⁽¹⁾	75	47	26	2
מיילדות	31	21	10	
אונקולוגיה	28	20	7	1
חדר ניתוח	24	12	12	
יועצת הנקה	21	15	6	
פסיכיאטריה	18	9	9	
גריאטריה ⁽²⁾	17	3	12	2
נפרולוגיה	16	5	10	1
טיפול נמרץ ילדים	15	14	1	
רפואה מונעת	14	3	11	
רפואה דחופה	14	10	4	
טיפול נמרץ ילדים ופגים	11		11	
טיפול נמרץ פגים	11	9	2	
סוכרת	11	7	4	
רפואה ראשונית	4	3	1	
רישום מרשמים על ידי אחות	3	1	2	
שיקום	3		3	
מניעת זיהומים	3	2	1	
ניהול הטיפול באי ספיקת לב	1	1		

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

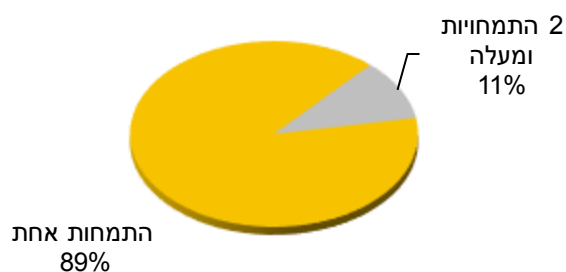
⁽¹⁾ טיפול נמרץ: כולל טיפול נמרץ לב וטיפול נמרץ משולב.
⁽²⁾ גריאטריה: כולל גריאטריה וטיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.

אחיות לפי מספר קורסים על בסיסיים

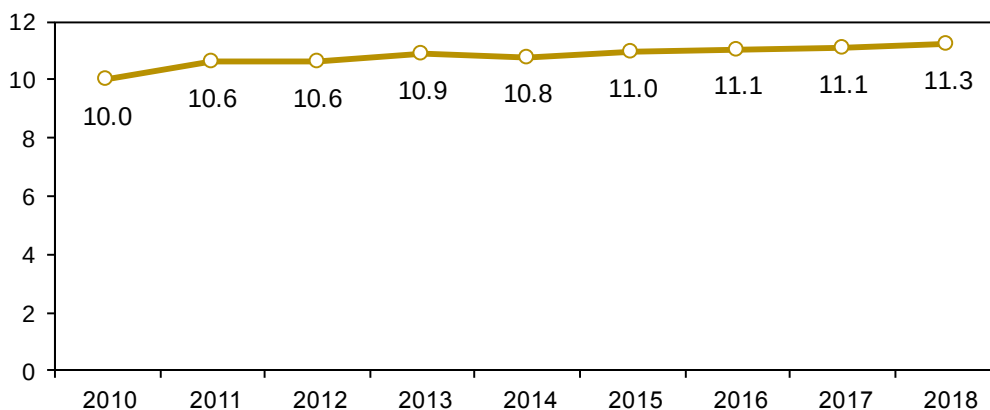
מספרים מוחלטים ואחוזים

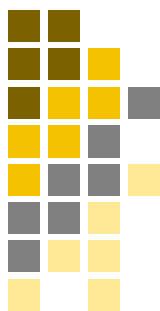
2018					
67+	45-66	-44	עד גיל 67	סה"כ	מספר התמחויות
3,679	11,924	8,876	20,800	24,488	סה"כ
92.6%	88.5%	89.3%	88.9%	89.4%	1
7.2%	10.6%	10.3%	10.5%	10.0%	2
0.2%	0.9%	0.4%	0.7%	0.6%	3+

סה"כ כולל גיל לא ידוע.



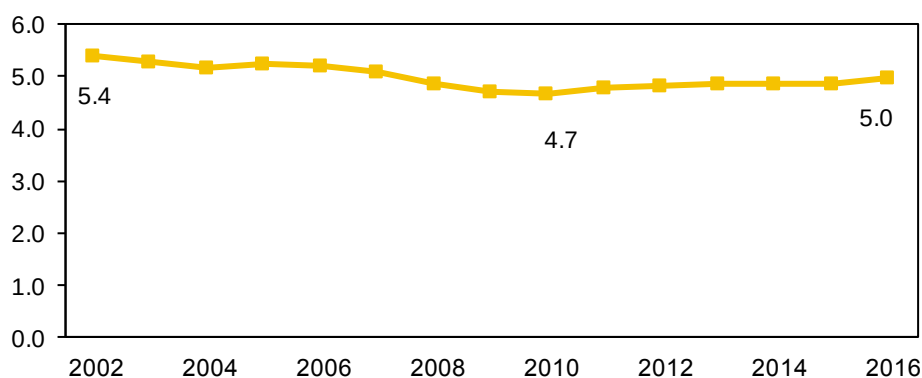
שיעור מיילדות עד גיל 67 לאלף לידות חי, 2010-2018



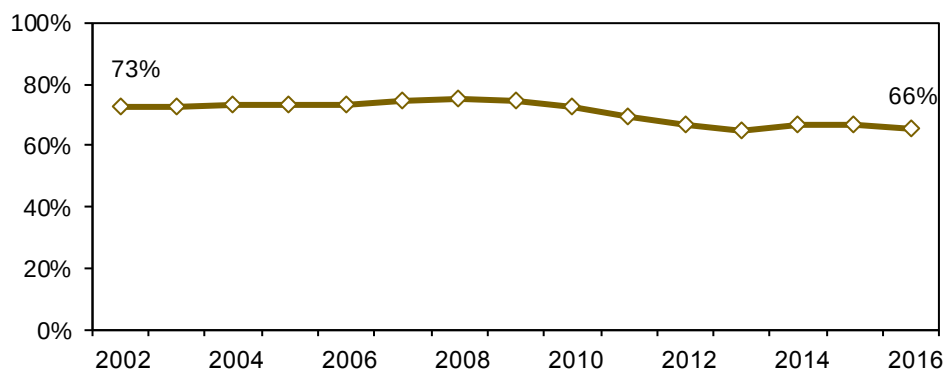


אחיות מועסקות לפי סקר כוח אדם

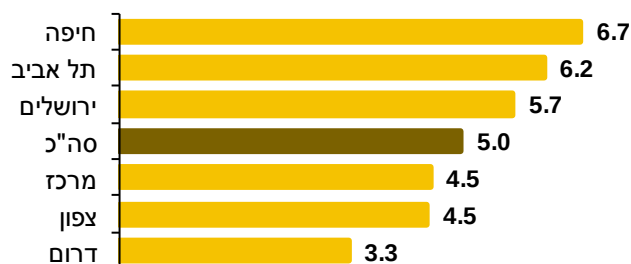
שיעור אחיות מועסקות ל-1,000 נפש, 2001-2017
ממוצע נע תלת-שנתי



אחוז האחיות המועסקות בבתי החולים, 2001-2017
ממוצע נע תלת-שנתי



שיעור האחיות המועסקות לפי מחוז תעסוקה, 2015-2017

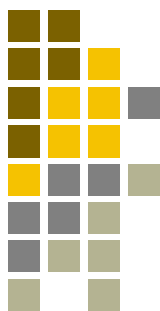


5. מקצועות עזר רפואיים

- **מקצועות עזר רפואיים הרשומים במשרד הבריאות:** בהתאם להנחיית בית המשפט העליון מתאריך 29.4.2004 משרד הבריאות מנפיק תעודת הכרה במעמד למקצועות המוסדרים בחוק בלבד והופסקה הנפקת תעודת הכרה במעמד לבעלי מקצועות שאינם מוסדרים בחוק.
 - **מקצועות עזר רפואיים המוסדרים בחוק:** אופטומטריה, עובדי מעבדה רפואית, שיננות, טכנאות שיניים, עוזרי רוקחים, גנטיקה קלינית, פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה וריפוי בעיסוק. המקצועות פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה וריפוי בעיסוק לא היו מוסדרים בחוק מתאריך 29/04/2004 ועד הסדרת החוק בתאריך 30/01/2009. לאחר שהחוק נכנס לתוקף, הוחל ברישום מחדש של המורשים לעסוק במקצועות אלו במשרד הבריאות. המידע כולל תעודות מקצוע חדשות שהונפקו לאחר כניסת החוק ותעודות שחודשו לאחר הסדרתם בחוק.
 - **מקצועות עזר רפואיים שאינם מוסדרים בחוק:** קרימינולוגיה קלינית, פודיאטריה, כירופרקטיקה, סיעות לרופאי שיניים, טכנולוגיה רפואית, מפעילי מכונת לב-ריאה, טיפול ביצירה ופרמדיקים.
- **רשימות חדשים:** במהלך שנת 2018 נרשמו במשרד הבריאות 480 מרפאים בעיסוק, 409 קלינאי תקשורת, 408 עובדי מעבדה רפואית, 366 פיזיותרפיסטים, 208 דיאטנים, 124 אופטומטריסטים, 68 שיננות, 54 טכנאי שיניים, 5 גנטיקאים קלינים ועוזר רוקח אחד.
- **התפלגות בעלי מקצועות העזר רפואיים לפי גיל:** בסוף 2018, כשלושה רבעים מכלל קלינאי התקשורת, המרפאים בעיסוק והדיאטנים היו צעירים עד גיל 45, בהשוואה לכשני שליש מהפיזיותרפיסטים, האופטומטריסטים והשיננות, כשליש מעובדי המעבדה והגנטיקאים הקלינים ורבע מטכנאי השיניים.
- **שיעור בעלי מקצועות עזר רפואיים עד גיל 67:** בסוף שנת 2018 שיעור עובדי מעבדה רפואית עד גיל 67 היה 0.94 ל-1,000 נפש, פיזיותרפיסטים 0.75, מרפאים בעיסוק 0.66, קלינאי תקשורת 0.58, טכנאי שיניים 0.44, דיאטנים 0.35, שיננות 0.28, אופטומטריסטים 0.25, עוזרי רוקחים 0.13 וגנטיקאים קלינים 0.02.



- **מגמות בשיעור בעלי מקצועות עזר רפואיים עד גיל 67:** בעשור האחרון נרשמה מגמת עליה בשיעור בעלי ההרשאה במרבית מקצועות העזר רפואיים המוסדרים בחוק. שיעור הדיאטנים עד גיל 67 עלה פי 2.3 בשנת 2018 בהשוואה לשנת 2010, שיעור קלינאי התקשורת פי 2.1, שיעור המרפאים בעיסוק עלה פי 1.8 שיעור הפיזיותרפיסטים עלה פי 1.7, שיעור האופטומטריסטים עלה פי 1.4, שיעור השינניות עלה פי 1.3, שיעור הגנטיקאים הקלינים עלה פי 1.2 ושיעור טכנאי השיניים עלה פי 1.1. לעומת זאת, שיעור עובדי המעבדה הרפואית ירד ב-10% ושיעור עוזרי רוקחים ירד ב-47%.



מקצועות עזר רפואיים המוסדרים בחוק

רשיונות חדשים

2018				
45+	31-44	-30	סה"כ	
2	19	47	68	שינניות
5		2	7	טכנאי שיניים מעשיים
4	9	24	37	טכנאי שיניים מוסמכים
1	5	4	10	טכנאי שיניים אומנים
2	8	114	124	אופטומטריסטים
1			1	עובדי מעבדה רפואית
7	26		33	עובדי מעבדה רפואית בכירים
20	97	257	374	עובדי מעבדה אקדמאים
	2	3	5	גנטיקאים קלינים
1			1	עוזרי רוקחים
6	54	306	366	פיזיותרפיסטים
4	42	162	208	דיאטנים
2	45	362	409	קלינאי תקשורת
6	27	447	480	מרפאים בעיסוק

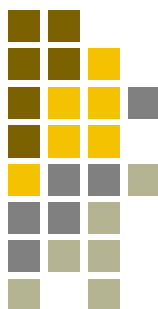


בעלי הרשאה במקצועות עזר רפואיים המוסדרים בחוק לפי גיל

מספרים מוחלטים לפי גיל

2018						
67+	55-66	45-54	31-44	-30	סה"כ	
75	249	576	1,175	431	2,506	שינניות
477	783	919	565	61	2,805	טכנאי שיניים מעשיים
4	32	86	139	85	346	טכנאי שיניים מוסמכים
26	202	328	143	10	709	טכנאי שיניים אומנים
24	14	6			44	טכנאי שיניים מומחים
194	203	409	996	441	2,244	אופטומטריסטים
1,843	1,314	858	290	2	4,308	עובדי מעבדה רפואית
355	430	184	146		1,115	עובדי מעבדה רפואית בכירים
75	173	295	1,543	915	3,001	עובדי מעבדה אקדמאים
34	39	27	48	5	153	גנטיקאים קליניים
603	331	190	62	5	1,191	עוזרי רוקחים
360	862	1,007	3,114	1,391	6,734	פיזיותרפיסטים
67	219	488	1,771	603	3,148	דיאטנים
156	542	526	2,483	1,531	5,240	קלינאי תקשורת
184	471	1,008	2,433	1,850	5,948	מרפאים בעיסוק

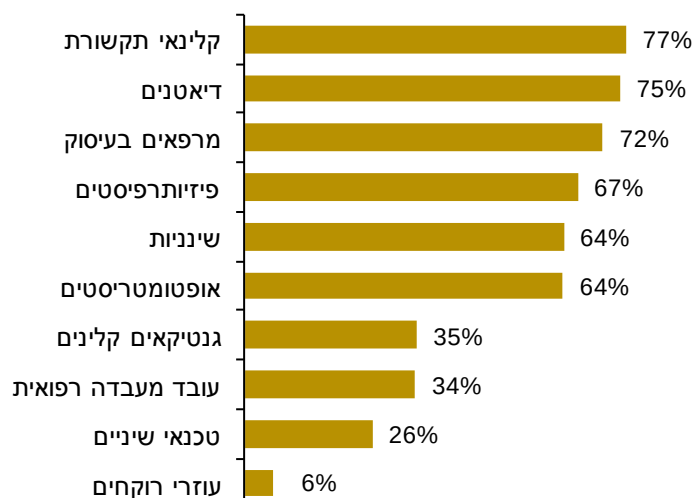
סה"כ כולל גיל לא ידוע.



אחוזים לפי גיל

2018						
סה"כ	-30	31-44	45-54	55-66	67+	
100%	17%	47%	23%	10%	3%	שיניות
100%	2%	20%	33%	28%	17%	טכנאי שיניים מעשיים
100%	25%	40%	25%	9%	1%	טכנאי שיניים מוסמכים
100%	1%	20%	46%	28%	4%	טכנאי שיניים אומנים
100%			14%	32%	55%	טכנאי שיניים מומחים
100%	20%	44%	18%	9%	9%	אופטומטריסטים
100%	0%	7%	20%	31%	43%	עובדי מעבדה רפואית
100%		13%	17%	39%	32%	עובדי מעבדה רפואית בכירים
100%	30%	51%	10%	6%	2%	עובדי מעבדה אקדמאים
100%	3%	31%	18%	25%	22%	גנטיקאים קלינים
100%	0%	5%	16%	28%	51%	עוזרי רוקחים
100%	21%	46%	15%	13%	5%	פיזיותרפיסטים
100%	19%	56%	16%	7%	2%	דיאטנים
100%	29%	47%	10%	10%	3%	קלינאי תקשורת
100%	31%	41%	17%	8%	3%	מרפאים בעיסוק

אחוז עד גיל 45



עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.

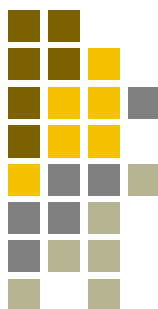


בעלי הרשאה במקצועות עזר רפואיים עד גיל 67

מספרים מוחלטים

2000	2005	2010	2015	2017	2018	
716	1,024	1,675	2,202	2,380	2,431	שינניות
1,910	2,720	2,520	2,404	2,312	2,267	טכנאי שיניים מעשיים
119	142	175	216	248	257	טכנאי שיניים מוסמכים
371	563	613	651	668	673	טכנאי שיניים אומנים
27	34	25	21	21	20	טכנאי שיניים מומחים
683	924	1,250	1,728	1,951	2,049	אופטומטריסטים
5,054	5,094	3,674	2,903	2,599	2,464	עובדי מעבדה רפואית
		966	848	810	760	עובדי מעבדה רפואית בכירים
142	710	1,193	2,152	2,653	2,926	עובדי מעבדה אקדמאים
60	83	83	108	117	119	גנטיקאים קלינים
1,046	1,043	944	716	628	588	עוזרי רוקחים
2,209	2,797	3,288	5,143	6,069	6,374	פיזיותרפיסטים ⁽¹⁾
1,109	1,386	1,159	2,495	2,887	3,081	דיאטנים ⁽¹⁾
1,231	1,643	2,071	4,071	4,707	5,082	קלינאי תקשורת ⁽¹⁾
1,895	2,537	2,789	4,510	5,320	5,762	מרפאים בעיסוק ⁽¹⁾

⁽¹⁾ פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה וריפוי בעיסוק לא היו מוסדרים בחוק מתאריך 29/04/2004 ועד 30/01/2009. לאחר תאריך זה הוחל ברישום מחדש, והמידע כולל תעודות מקצוע שחודשו ורשינות חדשים.



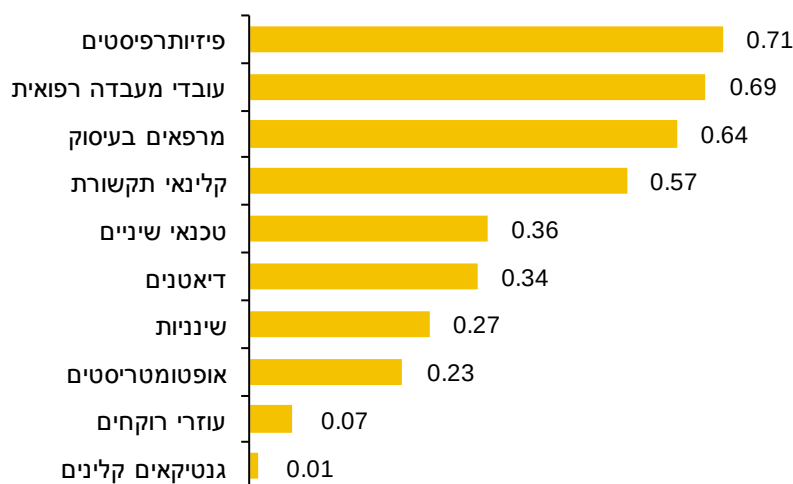
שיעור בעלי הרשאה במקצועות עזר רפואיים עד גיל 67

שיעור ל-1,000 נפש

שיעור שינוי 2018/2010	2000	2005	2010	2015	2017	2018	
1.25	0.112	0.146	0.218	0.260	0.271	0.271	שינניות
0.77	0.300	0.389	0.327	0.284	0.263	0.253	טכנאי שיניים מעשיים
1.26	0.019	0.020	0.023	0.026	0.028	0.029	טכנאי שיניים מוסמכים
0.94	0.058	0.081	0.080	0.077	0.076	0.075	טכנאי שיניים אומנים
0.69	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	טכנאי שיניים מומחים
1.41	0.107	0.132	0.162	0.204	0.222	0.228	אופטומטריסטים
0.58	0.793	0.729	0.477	0.343	0.295	0.275	עובדי מעבדה רפואית
0.67	0.000	0.000	0.126	0.100	0.092	0.085	עובדי מעבדה רפואית בכירים
2.10	0.022	0.102	0.155	0.254	0.302	0.326	עובדי מעבדה אקדמאים
1.23	0.009	0.012	0.011	0.013	0.013	0.013	גנטיקאים קלינים
0.53	0.164	0.149	0.123	0.085	0.071	0.066	עוזרי רוקחים
1.66	0.347	0.400	0.427	0.608	0.690	0.711	פיזיותרפיסטים ⁽¹⁾
2.28	0.174	0.198	0.151	0.295	0.328	0.343	דיאטנים ⁽¹⁾
2.11	0.193	0.235	0.269	0.481	0.535	0.567	קלינאי תקשורת ⁽¹⁾
1.77	0.298	0.363	0.362	0.533	0.605	0.642	מרפאים בעיסוק ⁽¹⁾

⁽¹⁾ פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה וריפוי בעיסוק לא היו מוסדרים בחוק מתאריך 29/04/2004 ועד 30/01/2009. לאחר תאריך זה הוחל ברישום מחדש, והמידע כולל תעודות מקצוע שחודשו ורשימות חדשים

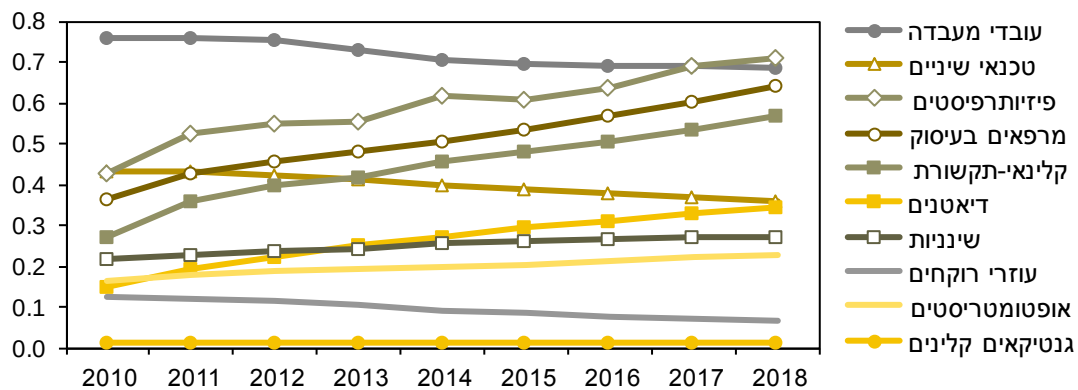
2018



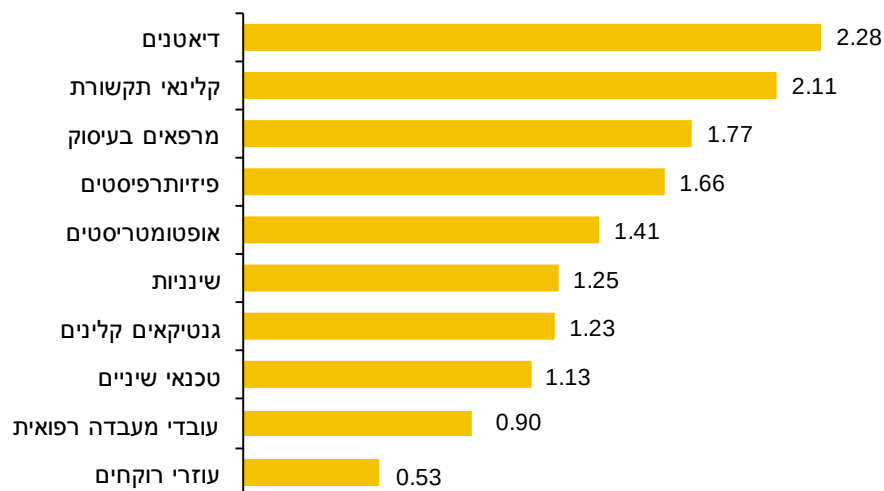
עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.

שיעור בעלי הרשאה במקצועות עזר רפואיים עד גיל 67, 2010-2018

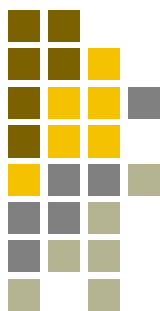
שיעור ל-1,000 נפש



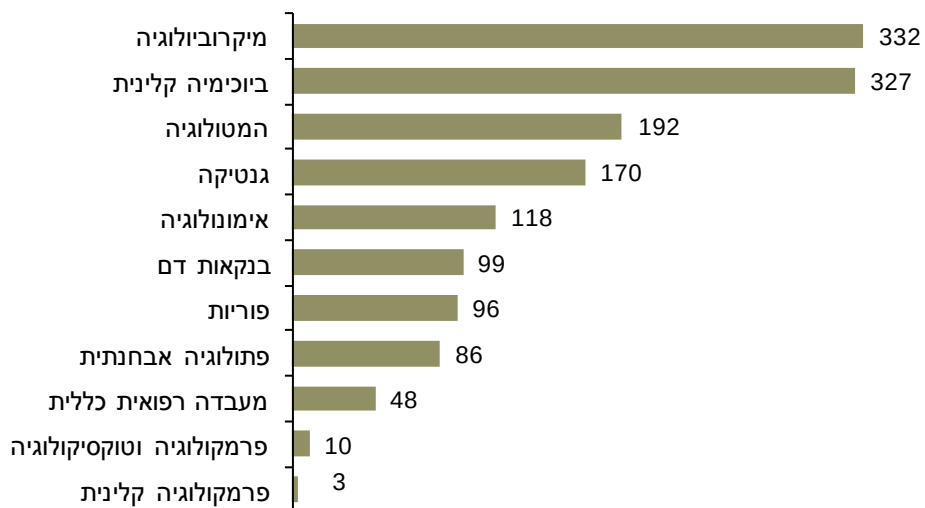
שיעור השינוי 2018/2010



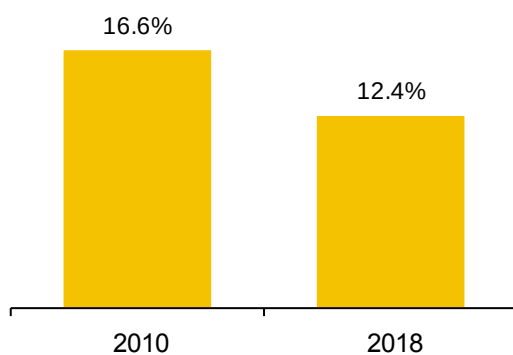
עובד מעבדה: כולל עובד מעבדה בכיר ועובד מעבדה אקדמאי.
טכנאי שיניים: כולל טכנאי שיניים מעשי, טכנאי שיניים מוסמך, טכנאי שיניים אומן וטכנאי שיניים מומחה.



מומחיות בקרב עובדי מעבדה רפואית, 2018



אחוז המומחים מכלל עובדי המעבדה

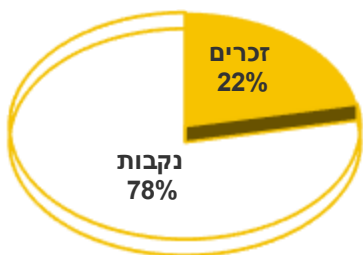


6. פסיכולוגים

- **רשיונות בפסיכולוגיה:** במגמת עליה ממחצית שנות האלפיים, בשנת 2018 נוספו 584 בעלי היתר חדשים לעסוק בפסיכולוגיה בהשוואה לכ-300 בעשור הקודם. מרבית בעלי ההיתר החדשים הוכשרו בישראל, לעומת כשני שלישי בתחילת שנות התשעים. כשלושה רבעים מכלל ההרשאות החדשות הונפקו לפסיכולוגיות, 78% בשנת 2018, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון.
- **אחוז בוגרי ישראל:** כשלושה רבעים מכלל בעלי ההרשאות החדשים בעשור האחרון הם בוגרי הארץ, עליה מאמצע שנות התשעים, 82% בשנת 2018 ו 78% בשנה שעברה.
- **מספר הפסיכולוגים:** בסוף שנת 2018 היו 13,865 פסיכולוגים, מהם 11,856 עד גיל 67.
- **שיעור הפסיכולוגים:** שיעור הפסיכולוגים ממשיך במגמת עליה. בסוף שנת 2018 השיעור עלה ל-1.55 ל-1,000 נפש ושיעור הפסיכולוגים עד גיל 67 היה 1.32, עליה מ-1.23 ו-1.13, בהתאמה, בשנת 2010, עליה ברבע בעשור האחרון.
- **הרכב גיל ומין:** כמחצית הפסיכולוגים הינם צעירים עד גיל 45, אחוז יציב בעשור האחרון, לעומת ירידה באחוז בני 45-66 מ-45% בשנת 2010 ל-38% בשנת 2018 ועליה של בני 67 ומעלה מ-8% ל-14%, בהתאמה.
- **אחוז הפסיכולוגיות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה:** כשלושה רבעים, אחוז יציב בעשור האחרון, 74% בשנת 2018.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2018 מרבית (77%) הפסיכולוגים עד גיל 67 הוכשרו בישראל. אחוז בוגרי ישראל גבוה בכל קבוצות הגיל.



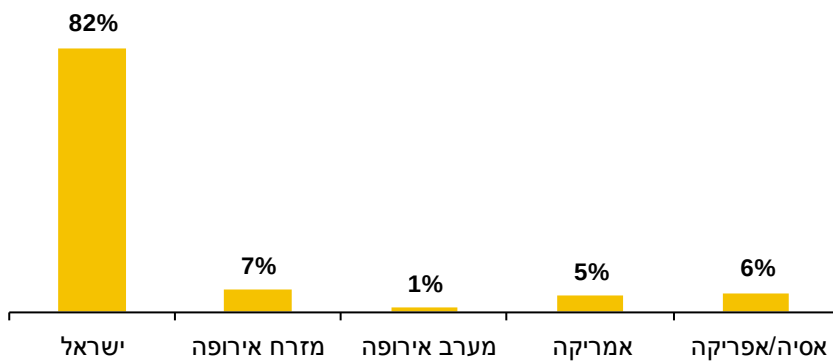
רשיונות חדשים בפסיכולוגיה



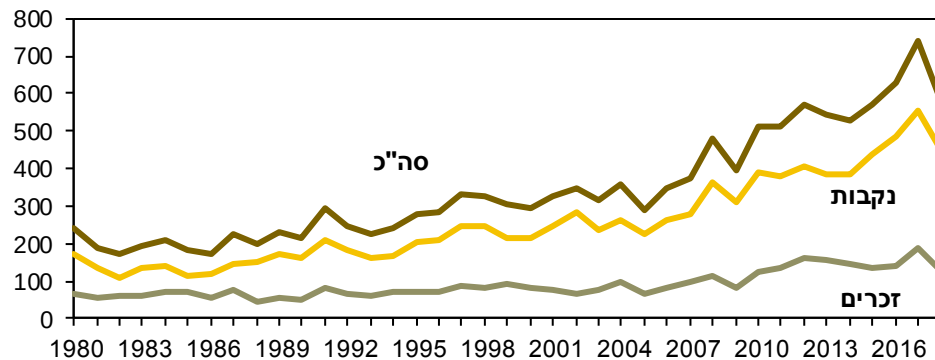
2018		
סה"כ	זכרים	נקבות
584	128	456

ארץ לימוד

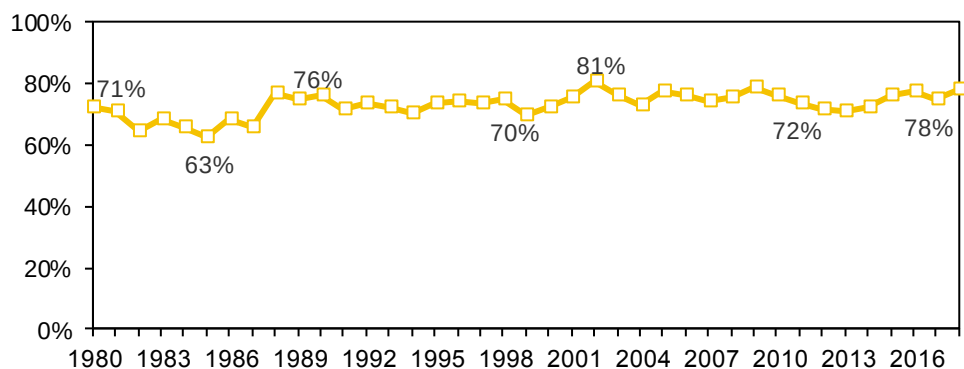
2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה אפריקה
584	477	39	6	28	34



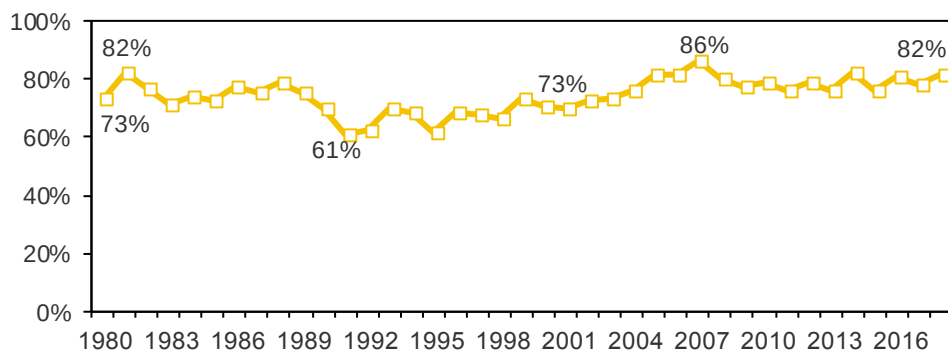
מספר רשיונות בפסיכולוגיה לפי מין, 1980-2018

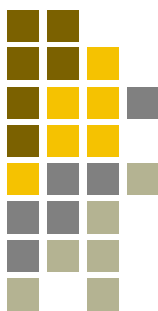


אחוז הפסיכולוגיות מכלל מקבלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, 1980-2018



אחוז בוגרי ישראל מכלל מקבלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, 1980-2018





רשיונות בפסיכולוגיה לפי שנת הנפקת הרשיון, ארץ לימוד ומין, 1980-2018

סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	אחוז הפסיכולוגיות	
1980	176	8	14	39	3	72%	241
1990	147	5	8	51		76%	215
1991	175	41	13	57	1	72%	292
1992	154	25	15	50	2	74%	246
1993	156	22	12	34		72%	224
1994	164	14	18	44		70%	240
1995	170	23	19	61	3	74%	276
1996	194	14	22	52		74%	282
1997	223	22	22	63		74%	330
1998	218	34	19	57		75%	328
1999	224	21	15	43	2	70%	305
2000	209	29	16	37	5	72%	296
2001	228	21	18	52	6	76%	325
2002	254	20	15	60	1	81%	350
2003	229	14	10	60		76%	313
2004	270	12	16	55	2	73%	356
2005	235	7	14	27	4	78%	288
2006	284	9	12	36	6	76%	347
2007	323	17	7	19	9	74%	375
2008	384	10	21	42	23	76%	480
2009	305	15	19	40	13	79%	393
2010	402	20	27	42	19	76%	510
2011	391	28	21	48	26	74%	514
2012	449	20	15	41	43	72%	568
2013	413	36	22	37	35	71%	543
2014	435	21	20	19	35	73%	530
2015	435	46	29	22	39	76%	571
2016	508	39	22	35	26	77%	630
2017	578	54	26	35	48	75%	741
2018	477	39	6	28	34	78%	584

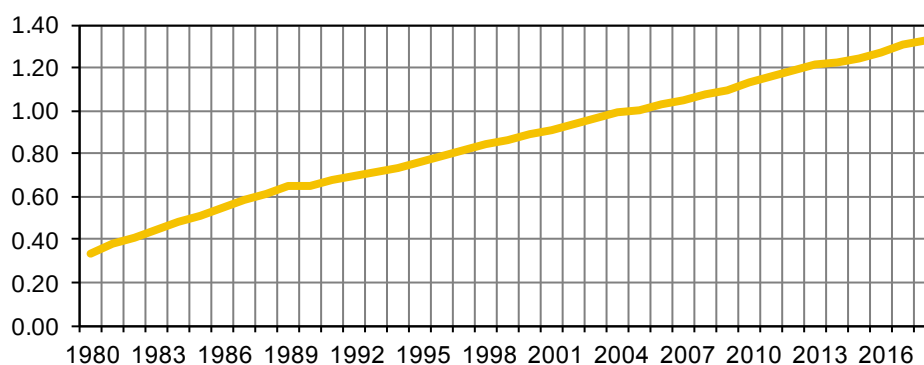
רשיונות בפסיכולוגיה: סך כל הרשיונות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה.
סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



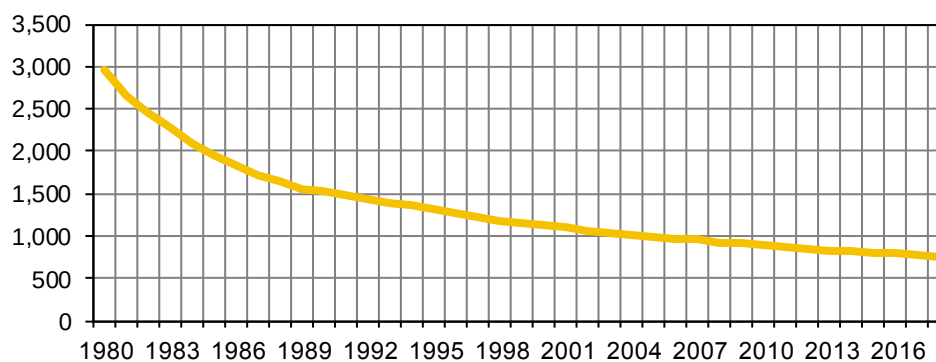
שיעור הפסיכולוגים

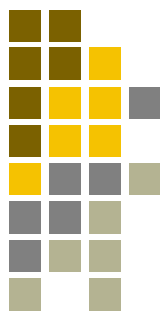
2018		
סה"כ	עד גיל 67	
שיעור ל-1,000 נפש	1.55	1.32
מספר אנשים לפסיכולוג	647	757

שיעור הפסיכולוגים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1980-2018



מספר אנשים לפסיכולוג עד גיל 67, 1980-2018





פסיכולוגים, 1980-2018

מספר פסיכולוגים		שיעור פסיכולוגים ל-1,000 נפש		מספר אנשים לפסיכולוג		
סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	
1,362	1,341	0.35	0.34	2,896	2,960	1980
3,219	3,139	0.67	0.65	1,485	1,538	1990
3,498	3,410	0.70	0.67	1,433	1,486	1991
3,722	3,614	0.72	0.70	1,379	1,434	1992
3,935	3,813	0.75	0.72	1,336	1,394	1993
4,155	4,027	0.77	0.74	1,300	1,359	1994
4,429	4,278	0.80	0.76	1,253	1,314	1995
4,699	4,527	0.82	0.78	1,213	1,274	1996
5,019	4,824	0.86	0.82	1,164	1,226	1997
5,337	5,124	0.89	0.85	1,121	1,182	1998
5,627	5,389	0.91	0.87	1,094	1,156	1999
5,909	5,651	0.93	0.89	1,078	1,127	2000
6,219	5,932	0.96	0.91	1,047	1,097	2001
6,553	6,240	0.99	0.94	1,012	1,063	2002
6,854	6,503	1.02	0.96	985	1,038	2003
7,197	6,798	1.05	0.99	954	1,011	2004
7,465	7,012	1.07	1.00	936	997	2005
7,797	7,302	1.10	1.03	913	975	2006
8,154	7,594	1.13	1.05	888	954	2007
8,598	7,996	1.16	1.08	862	927	2008
8,960	8,279	1.19	1.10	843	912	2009
9,457	8,699	1.23	1.13	814	885	2010
9,947	9,079	1.27	1.16	788	863	2011
10,491	9,497	1.31	1.19	761	841	2012
10,994	9,860	1.35	1.21	740	825	2013
11,498	10,180	1.39	1.23	722	815	2014
12,042	10,552	1.42	1.25	703	802	2015
12,616	10,964	1.46	1.27	684	787	2016
13,330	11,500	1.52	1.31	660	765	2017
13,865	11,856	1.55	1.32	647	757	2018

כולל פסיכולוגים בסוף השנה שקיבלו היתר לעסוק בפסיכולוגיה בישראל ונרשמו בפנקס הפסיכולוגים, לא כולל נפטרים ומהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.

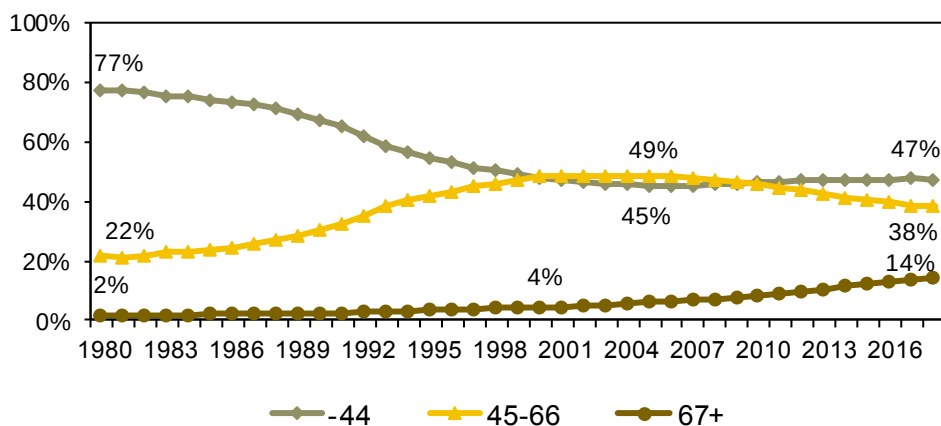
פסיכולוגים לפי גיל, 1980-2018

סה"כ	-44	45-67	67+	
1,362	1,048	293	21	1980
3,219	2,163	976	80	1990
3,498	2,273	1,137	88	1991
3,722	2,302	1,312	108	1992
3,935	2,312	1,501	122	1993
4,155	2,355	1,672	128	1994
4,429	2,425	1,853	151	1995
4,699	2,487	2,040	172	1996
5,019	2,554	2,270	195	1997
5,337	2,679	2,445	213	1998
5,627	2,753	2,636	238	1999
5,909	2,806	2,845	258	2000
6,219	2,921	3,011	287	2001
6,553	3,065	3,175	313	2002
6,854	3,158	3,345	351	2003
7,197	3,288	3,510	399	2004
7,465	3,383	3,629	453	2005
7,797	3,516	3,786	495	2006
8,154	3,674	3,920	560	2007
8,598	3,933	4,063	602	2008
8,960	4,098	4,181	681	2009
9,457	4,399	4,300	758	2010
9,947	4,651	4,428	868	2011
10,491	4,934	4,563	994	2012
10,994	5,186	4,674	1,134	2013
11,498	5,425	4,755	1,318	2014
12,042	5,684	4,868	1,490	2015
12,616	5,956	5,008	1,652	2016
13,330	6,355	5,145	1,830	2017
13,865	6,558	5,298	2,009	2018

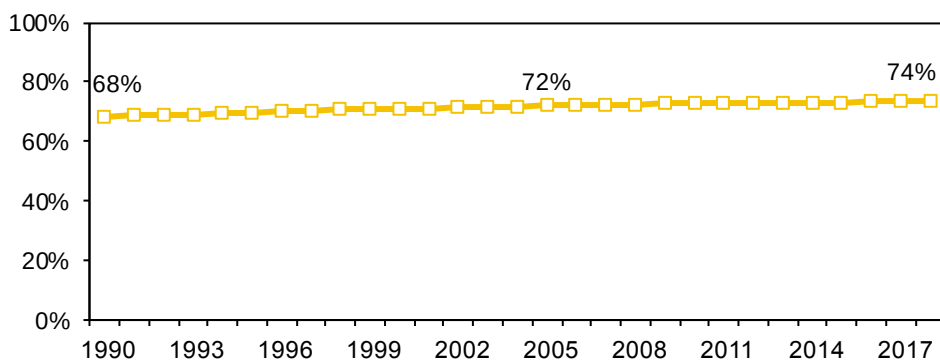
כולל פסיכולוגים בסוף השנה שקיבלו היתר לעסוק בפסיכולוגיה בישראל ונרשמו בפנקס הפסיכולוגים, לא כולל נפטרים או מהגרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.



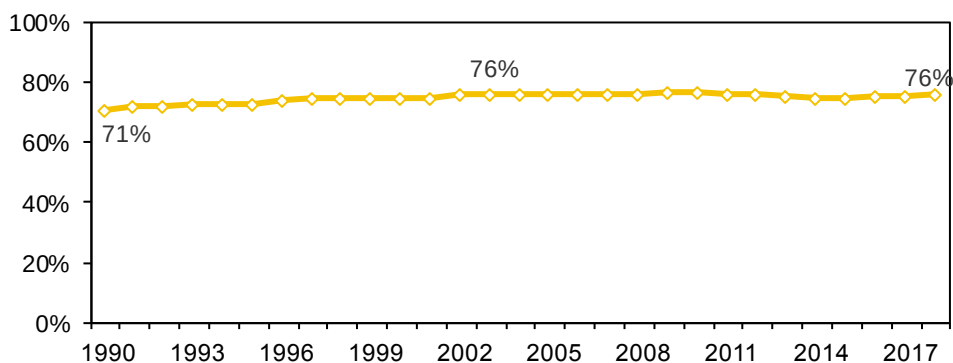
פסיכולוגים לפי גיל, 1980-2018



אחוז הפסיכולוגיות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, 1990-2018



אחוז הפסיכולוגיות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה עד גיל 45, 1990-2018





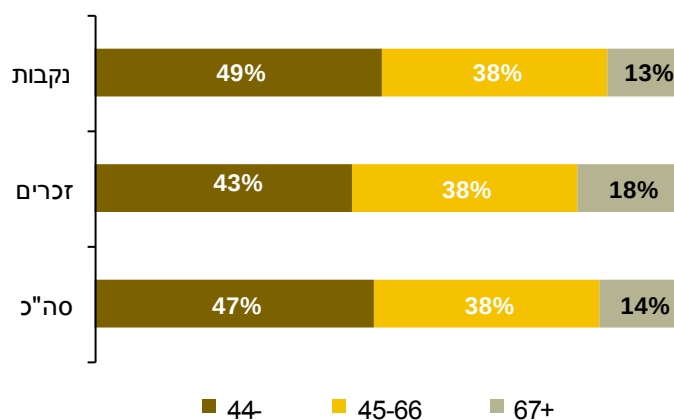
פסיכולוגים לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין



מספרים מוחלטים ואחוזים

2018							
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	31 - 44	- 30	סה"כ	
627	1,382	2,502	2,796	5,774	784	13,865	סה"כ
214	451	689	698	1,442	133	3,627	זכרים
413	931	1,813	2,098	4,332	651	10,238	נקבות
5%	10%	18%	20%	42%	6%	100%	סה"כ
6%	12%	19%	19%	40%	4%	100%	זכרים
4%	9%	18%	20%	42%	6%	100%	נקבות

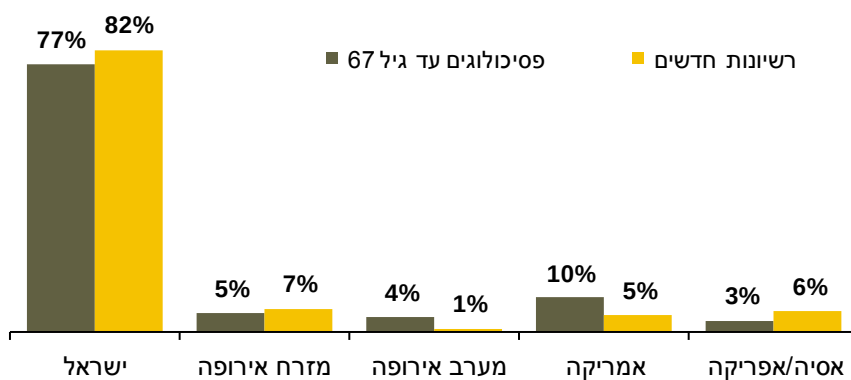




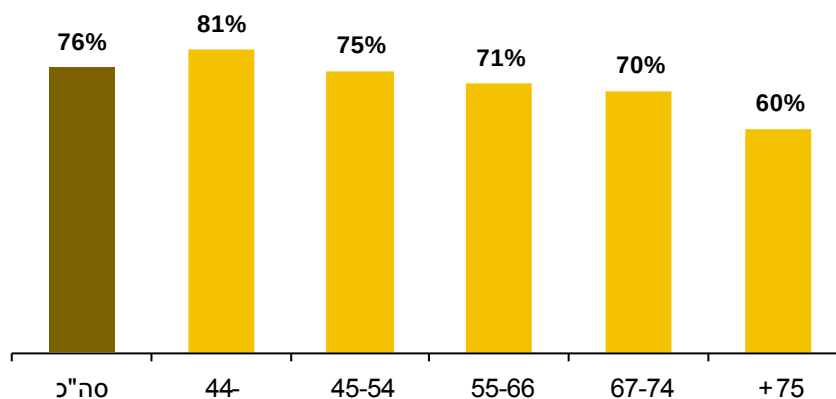
פסיכולוגים לפי ארץ לימוד

2018					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
פסיכולוגים	13,865	10,474	696	633	1,620
	100%	76%	5%	5%	12%
פסיכולוגים עד גיל 67	11,856	9,153	633	515	1,155
	100%	77%	5%	4%	10%

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.

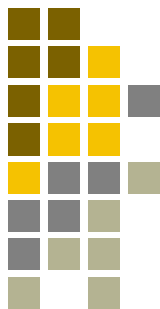


אחוז בוגרי ישראל מכלל הפסיכולוגים



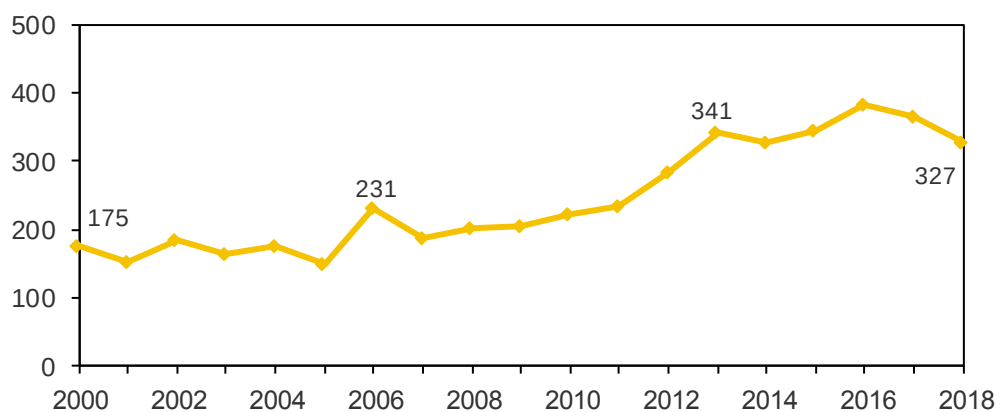
6.1 פסיכולוגים מומחים

- **מספר פסיכולוגים מומחים חדשים:** בשנת 2018 נוספו 327 מומחים חדשים בפסיכולוגיה, עליה מ-222 בשנת 2010 ו-150 בשנת 2005, מרביתם פסיכולוגיות.
- **מספר התמחויות חדשות בפסיכולוגיה:** בשנת 2018 נוספו 215 התמחויות חדשות בפסיכולוגיה קלינית, 61 בפסיכולוגיה חינוכית, 26 בפסיכולוגיה שיקומית, 16 בפסיכולוגיה רפואית, 15 בפסיכולוגיה התפתחותית, ו-12 בפסיכולוגיה חברתית תעסוקתית ארגונית.
- **מספר פסיכולוגים מומחים:** בסוף שנת 2018 היו 7,608 מומחים, מהם 6,094 עד גיל 67.
- **שיעור פסיכולוגים מומחים:** שיעור הפסיכולוגים המומחים במגמת עליה, 0.85 ל-1,000 נפש ושיעור המומחים עד גיל 67 היה 0.68 בשנת 2018, עליה מ-0.67 ו-0.60, בהתאמה, בשנת 2010, עליה של 13% בשיעור המומחים עד גיל 67.
- **אחוז המומחים מכלל הפסיכולוגים:** בשנת 2018 מחצית (55%) הפסיכולוגים היו מומחים, כשליש (35%) מהפסיכולוגים עד גיל 45 ושלושה רבעים מהפסיכולוגים בגיל 45 ומעלה, אחוז יציב בעשור האחרון.
- **אחוז הפסיכולוגיות מכלל המומחים בפסיכולוגיה:** כשלושה רבעים, 75% בשנת 2018, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון.
- **הרכב גיל:** בשנת 2018, 30% מהמומחים היו עד גיל 45, בהשוואה ל-28% בשנת 2010, 50% היו בגיל 45-64 ירידה מ-61% בשנת 2010 ו-20% היו בגיל 67 ומעלה עליה מ-11% בשנת 2010.
- **מומחויות בפסיכולוגיה:** בסוף שנת 2018 למעלה ממחצית (55%) המומחים בפסיכולוגיה היו בעלי התמחות בפסיכולוגיה קלינית ו-28% בפסיכולוגיה חינוכית.
 - **קלינית:** בשנת 2018 היו 4,635 מומחים בפסיכולוגיה קלינית, 20% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.42 ל-1,000 נפש, עליה ב-9% משנת 2010.
 - **חינוכית:** בשנת 2018 היו 2,318 מומחים בפסיכולוגיה חינוכית, 22% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.20 ל-1,000 נפש, עליה ב-6% משנת 2010.
 - **חברתית תעסוקתית ארגונית:** בשנת 2018 היו 432 מומחים בפסיכולוגיה חברתית תעסוקתית ארגונית, 33% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.032 ל-1,000 נפש, עליה ב-5% משנת 2010.
 - **שיקומית:** בשנת 2018 היו 379 מומחים בפסיכולוגיה שיקומית, 23% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.033 ל-1,000 נפש, עליה ב-25% משנת 2010.
 - **התפתחותית:** בשנת 2018 היו 356 מומחים בפסיכולוגיה התפתחותית, 24% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.030 ל-1,000 נפש, עליה ב-14% משנת 2010.
 - **רפואית:** בשנת 2018 היו 295 מומחים בפסיכולוגיה רפואית, 27% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.024 ל-1,000 נפש, עליה ב-29% משנת 2010.



רשיונות מומחים חדשים בפסיכולוגיה

מספר פסיכולוגים מומחים חדשים, 2000-2018

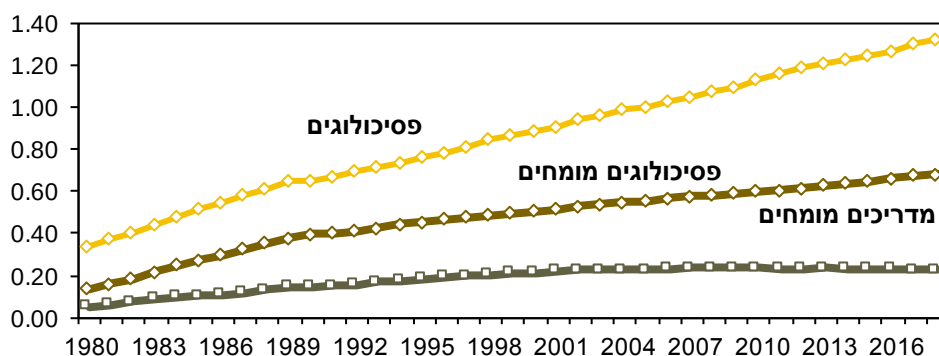


מספר מומחים חדשים בפסיכולוגיה לפי מומחיות, 2000-2018

מומחיות	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
חברתית תעסוקתית ארגונית	10	12	10	17	17	25	12
חינוכית	55	36	59	119	141	91	61
קלינית	105	101	144	190	193	206	215
שיקומית	16	4	12	16	17	28	26
התפתחותית	8	11	4	11	23	15	15
רפואית		3	10	16	15	20	16

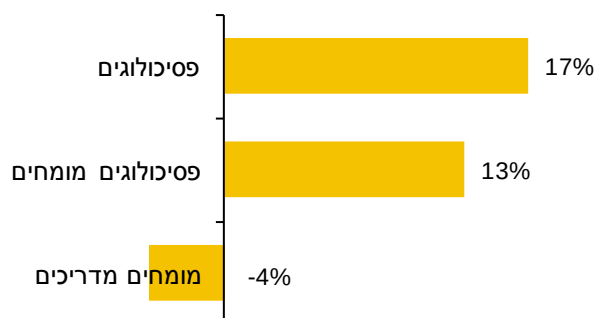
שיעור פסיכולוגים מומחים

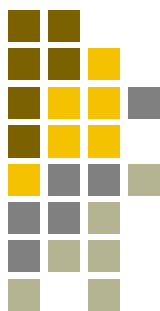
שיעור פסיכולוגים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1980-2018



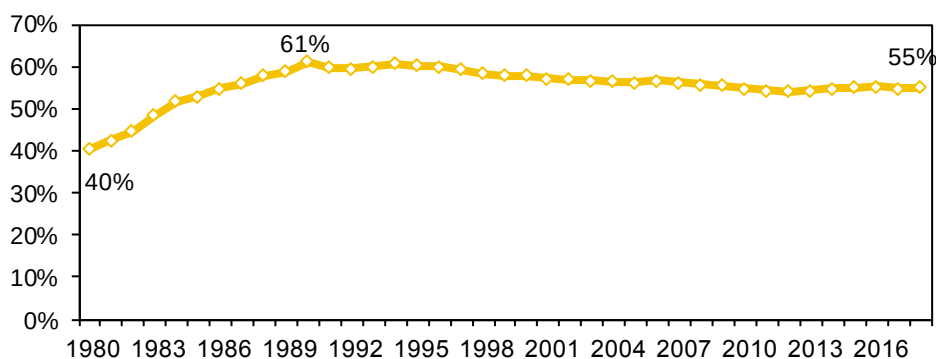
שיעור פסיכולוגים ל-1,000 נפש		מספרים מוחלטים		2018
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
1.32	1.55	11,856	13,865	פסיכולוגים
0.68	0.85	6,094	7,608	פסיכולוגים מומחים
0.23	0.34	2,035	3,063	מדריכים מומחים

אחוז שינוי בשיעור הפסיכולוגים עד גיל 67, 2018/2010

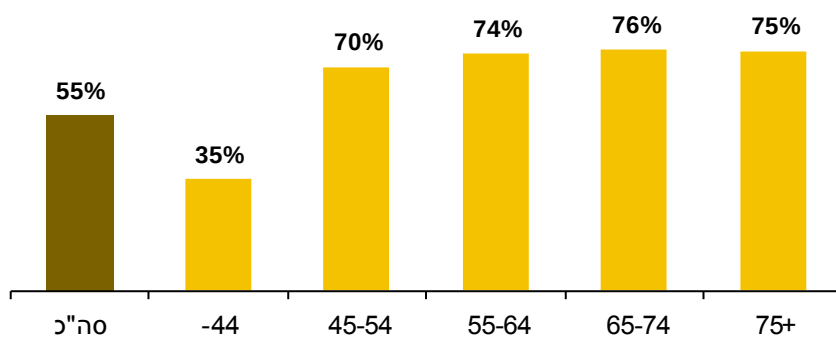




אחוז הפסיכולוגים המומחים מכלל הפסיכולוגים, 1980-2018



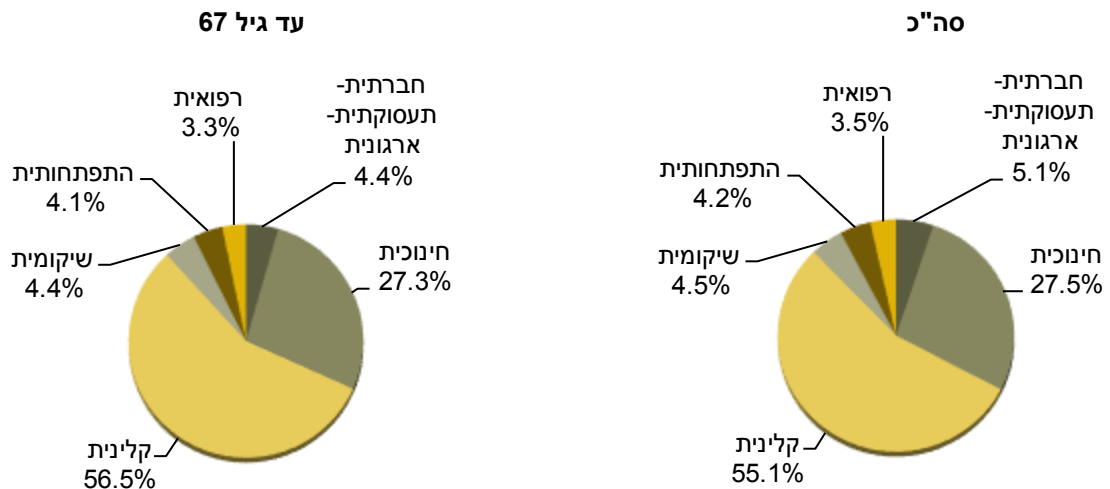
אחוז הפסיכולוגים המומחים מכלל הפסיכולוגים, 2018



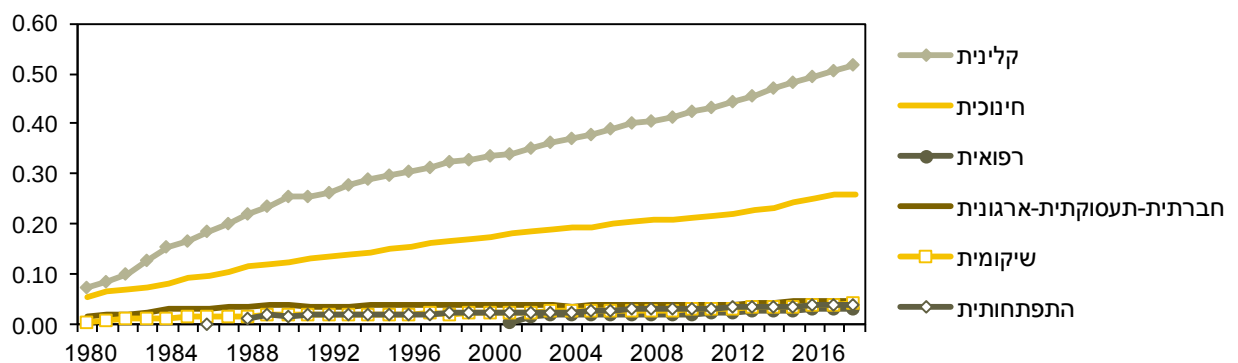
מספר ושיעור המומחיות בפסיכולוגיה, 2018

מומחיות		מספרים מוחלטים		שיעור ל-1,000 נפש	
		סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67
חברתית תעסוקתית ארגונית חינוכית קלינית שיקומית התפתחותית רפואית	חברתית תעסוקתית ארגונית	432	291	0.048	0.032
	חינוכית	2,318	1797	0.258	0.200
	קלינית	4,635	3719	0.517	0.415
	שיקומית	379	292	0.042	0.033
	התפתחותית	356	269	0.040	0.030
	רפואית	295	215	0.033	0.024

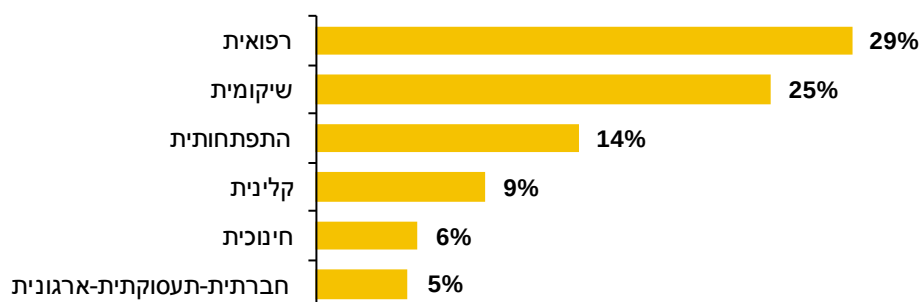
התפלגות המומחיות בפסיכולוגיה, 2018

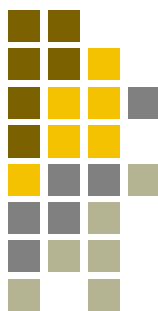


שיעור פסיכולוגים מומחים ל-1,000 נפש לפי מומחיות, 1980-2018



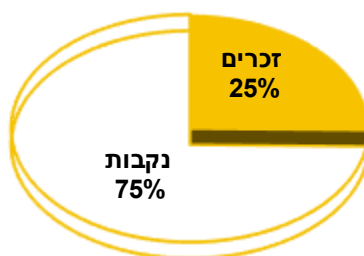
אחוז שינוי בשיעור המומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 2018/2010





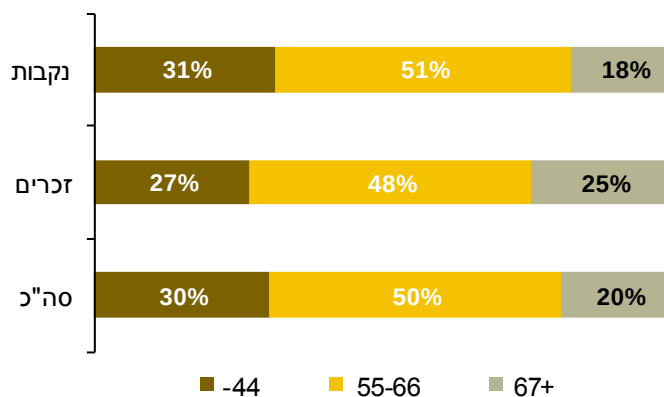
פסיכולוגים מומחים לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין



מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
470	1,044	1,855	1,960	2,279	7,608	סה"כ
155	326	457	469	512	1,919	זכרים
315	718	1,398	1,491	1,767	5,689	נקבות
6%	14%	24%	26%	30%	100%	סה"כ
8%	17%	24%	24%	27%	100%	זכרים
6%	13%	25%	26%	31%	100%	נקבות

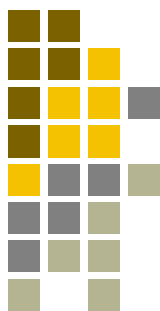


פסיכולוגים מומחים לפי גיל ומין, 1980-2018

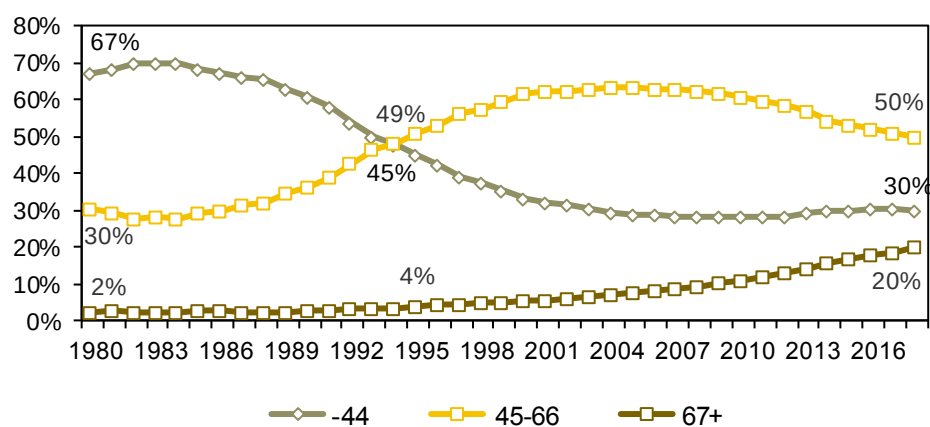
מספרים מוחלטים ואחוזים

אחוז	אחוזים				שיעור ל-1,000 נפש		סה"כ		
הפסיכולוגיות	67+	55-66	45-54	-44	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ		
63%	2%	12%	19%	67%	100%	0.137	0.140	549	1980
67%	3%	10%	26%	61%	100%	0.398	0.409	1,970	1990
68%	3%	11%	28%	58%	100%	0.402	0.413	2,091	1991
68%	3%	11%	32%	54%	100%	0.411	0.426	2,211	1992
69%	4%	12%	35%	50%	100%	0.427	0.444	2,363	1993
70%	4%	12%	36%	48%	100%	0.443	0.460	2,516	1994
70%	4%	13%	38%	45%	100%	0.456	0.475	2,664	1995
70%	4%	13%	40%	42%	100%	0.467	0.489	2,815	1996
70%	5%	14%	42%	39%	100%	0.480	0.504	2,972	1997
71%	5%	15%	42%	38%	100%	0.489	0.514	3,108	1998
71%	5%	17%	43%	35%	100%	0.496	0.523	3,249	1999
71%	5%	19%	43%	33%	100%	0.507	0.536	3,413	2000
72%	6%	20%	42%	32%	100%	0.515	0.546	3,555	2001
72%	6%	23%	39%	32%	100%	0.529	0.563	3,731	2002
72%	6%	25%	38%	31%	100%	0.538	0.576	3,884	2003
73%	7%	27%	37%	30%	100%	0.548	0.590	4,051	2004
73%	8%	28%	35%	29%	100%	0.552	0.599	4,189	2005
73%	8%	29%	33%	29%	100%	0.568	0.620	4,412	2006
73%	9%	31%	31%	28%	100%	0.576	0.634	4,589	2007
73%	9%	32%	30%	28%	100%	0.584	0.645	4,779	2008
73%	10%	33%	29%	28%	100%	0.591	0.658	4,969	2009
74%	11%	34%	27%	28%	100%	0.599	0.673	5,175	2010
74%	12%	33%	27%	28%	100%	0.605	0.688	5,392	2011
74%	13%	32%	26%	28%	100%	0.614	0.709	5,660	2012
74%	14%	31%	26%	29%	100%	0.631	0.735	5,978	2013
74%	16%	30%	25%	30%	100%	0.638	0.758	6,285	2014
74%	17%	28%	25%	30%	100%	0.648	0.781	6,610	2015
75%	18%	27%	25%	30%	100%	0.664	0.808	6,971	2016
75%	19%	26%	25%	30%	100%	0.675	0.831	7,311	2017
75%	20%	24%	26%	30%	100%	0.679	0.848	7,608	2018

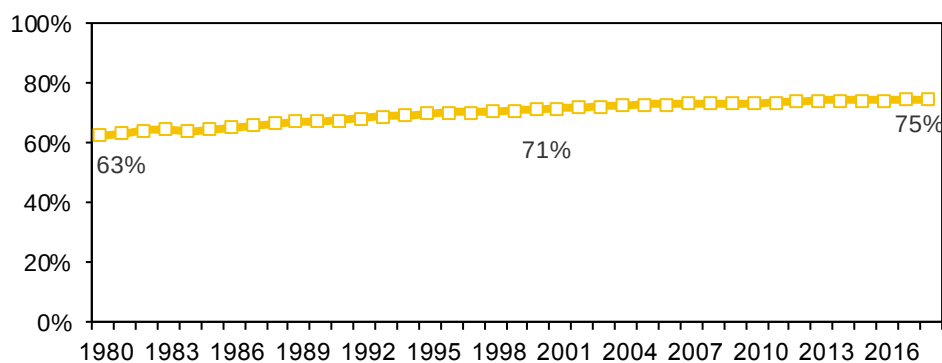
סה"כ כולל גיל לא ידוע.



פסיכולוגים מומחים לפי גיל, 1980-2018



אחוז הפסיכולוגיות מכלל המומחים בפסיכולוגיה, 1980-2018

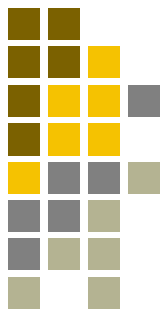


מומחיות בפסיכולוגיה

פסיכולוגים מומחים לפי מומחיות וגיל, 1990-2018

מספרים מוחלטים ואחוזים

	אחוזים					סה"כ שיעור ל- 1,000 נפש	סה"כ		
	67+	55-66	45-54	-44	סה"כ				
1990								חברתית-תעסוקתית	
	4%	10%	36%	50%	100%	0.037	179		
	2%	11%	27%	60%	100%	0.126	606	חינוכית	
	3%	10%	26%	61%	100%	0.253	1,221	קלינית	
	2%	10%	28%	59%	100%	0.018	88	שיקומית	
	1%	12%	35%	52%	100%	0.018	85	התפתחותית	
1995								חברתית-תעסוקתית	
	6%	17%	49%	28%	100%	0.038	214		
	5%	12%	40%	42%	100%	0.151	848	חינוכית	
	4%	13%	37%	47%	100%	0.297	1,666	קלינית	
	3%	20%	45%	33%	100%	0.020	112	שיקומית	
	2%	20%	50%	28%	100%	0.019	109	התפתחותית	
2000								חברתית-תעסוקתית	
	8%	30%	42%	19%	100%	0.038	243		
	6%	19%	44%	32%	100%	0.174	1,108	חינוכית	
	5%	19%	42%	34%	100%	0.336	2,142	קלינית	
	5%	22%	46%	27%	100%	0.024	152	שיקומית	
	7%	29%	44%	19%	100%	0.023	149	התפתחותית	
2005								חברתית-תעסוקתית	
	14%	44%	28%	14%	100%	0.038	264		
	8%	29%	36%	26%	100%	0.195	1,364	חינוכית	
	8%	27%	36%	30%	100%	0.378	2,642	קלינית	
	8%	37%	29%	26%	100%	0.026	182	שיקומית	
	10%	39%	28%	22%	100%	0.026	184	התפתחותית	
	7%	40%	43%	10%	100%	0.020	143	פסיכולוגיה רפואית	
2010								חברתית-תעסוקתית	
	21%	42%	21%	16%	100%	0.039	303		
	11%	36%	29%	23%	100%	0.213	1,642	חינוכית	
	11%	33%	27%	29%	100%	0.425	3,270	קלינית	
	12%	34%	25%	29%	100%	0.029	227	שיקומית	
	15%	38%	20%	27%	100%	0.031	238	התפתחותית	
	13%	58%	21%	8%	100%	0.021	165	פסיכולוגיה רפואית	



המשך

	סה"כ	שיעור ל- 1,000 נפש	סה"כ	אחוזים					
				סה"כ	-44	45-54	55-66	67+	
2015	383	0.045	100%	25%	17%	27%	30%	חברתית-תעסוקתית	
	2,046	0.242	100%	22%	27%	32%	19%	חינוכית	
	4,075	0.481	100%	30%	25%	28%	17%	קלינית	
	312	0.037	100%	36%	23%	23%	18%	שיקומית	
	307	0.036	100%	26%	25%	26%	23%	התפתחותית	
	245	0.029	100%	28%	13%	38%	22%	פסיכולוגיה רפואית	
2016	399	0.046	100%	26%	18%	24%	33%	חברתית-תעסוקתית	
	2,182	0.253	100%	24%	27%	30%	20%	חינוכית	
	4,252	0.493	100%	30%	25%	28%	18%	קלינית	
	329	0.038	100%	37%	22%	21%	20%	שיקומית	
	329	0.038	100%	29%	23%	24%	24%	התפתחותית	
	260	0.030	100%	31%	12%	33%	24%	פסיכולוגיה רפואית	
2017	421	0.048	100%	28%	18%	23%	32%	חברתית-תעסוקתית	
	2,266	0.258	100%	23%	26%	29%	21%	חינוכית	
	4,439	0.505	100%	30%	25%	27%	19%	קלינית	
	355	0.040	100%	38%	23%	18%	21%	שיקומית	
	343	0.039	100%	29%	23%	24%	24%	התפתחותית	
	280	0.032	100%	34%	13%	28%	26%	פסיכולוגיה רפואית	
2018	432	0.048	100%	27%	19%	21%	33%	חברתית-תעסוקתית	
	2,318	0.258	100%	22%	27%	28%	22%	חינוכית	
	4,635	0.517	100%	30%	25%	25%	20%	קלינית	
	379	0.042	100%	36%	27%	14%	23%	שיקומית	
	356	0.040	100%	28%	26%	22%	24%	התפתחותית	
	295	0.033	100%	36%	13%	24%	27%	פסיכולוגיה רפואית	

6.2 פסיכולוגים מדריכים מומחים

- **מספר מדריכים חדשים בפסיכולוגיה:** בשנת 2018 נוספו 123 מדריכים חדשים בפסיכולוגיה, עליה מ-86 בשנת 2010 ו-81 בשנת 2005.
- **מספר התמחויות חדשות בהדרכה בפסיכולוגיה:** בשנת 2018 נוספו 181 התמחויות חדשות בהדרכה בפסיכולוגיה, עליה מ-120 בשנת 2010 ו-102 בשנת 2005, מרביתם בקלינית בטיפול (63), קלינית באבחון (56) ופסיכולוגיה חינוכית (49).
- **מספר המדריכים:** בסוף שנת 2018 היו 3,063 מדריכים, מתוכם 2,035 מדריכים עד גיל 67, בהשוואה ל-2,217 ו-1,822, בהתאמה, בסוף שנת 2010.
- **שיעור המדריכים:** שיעור המדריכים המומחים בשנת 2018 היה 0.34 ל-1,000 נפש, עליה מ-0.29 בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 ירד ל-0.23 מ-0.24 בשנת 2010.
- **אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים:** אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים יציב מסוף שנות התשעים, 40% בשנת 2018. האחוז גבוה יותר בגיל 67 ומעלה, 68% בשנת 2018 בהשוואה ל-48% בגיל 45-66 ו-8% עד גיל 45.
- **אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים:** בשנת 2018 כחמישית (22%) מהפסיכולוגים היו מדריכים, 35% מהפסיכולוגים בגיל 45-66 ו-51% מהפסיכולוגים בגיל 67 ומעלה.
- **הרכב גיל:** אחוז המדריכים בגיל 67 ומעלה במגמת עליה, 34% בשנת 2018 עליה מ-18% בשנת 2010. לעומת זאת, אחוז המדריכים הצעירים במגמת ירידה, 32% עד גיל 55 בשנת 2018 בהשוואה ל-44% בשנת 2005 ו-34% היו בגיל 55-66 בהשוואה ל-49% בשנת 2005.
- **אחוז המדריכות:** שלושה רבעים מכלל בעלי ההרשאה להדריך בפסיכולוגיה הן פסיכולוגיות, אחוז יציב בעשור האחרון, 75% בשנת 2018.
- **מומחויות בהדרכה:** בסוף שנת 2018, 39% מכלל המומחויות בהדרכה היו בפסיכולוגיה קלינית בטיפול, 27% בפסיכולוגיה קלינית באבחון ו-23% בפסיכולוגיה חינוכית.
 - **קלינית בטיפול:** בשנת 2018 היו 1,705 מדריכים, 33% בגיל 67 ומעלה, שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.127 ל-1,000 נפש, ירידה ב-7% משנת 2010.
 - **קלינית באבחון:** בשנת 2018 היו 1,200 מדריכים, 29% בגיל 67 ומעלה, שיעור המדריכים עד גיל 65 היה 0.095 ל-1,000 נפש, עליה ב-7% משנת 2010.
 - **חינוכית:** בשנת 2018 היו 1,024 מדריכים, 33% בגיל 67 ומעלה בהשוואה ל-17% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.076 ל-1,000 נפש, ללא שינוי משנת 2010.
 - **חברתית-תעסוקתית-ארגונית:** בשנת 2018 היו 136 מדריכים, 60% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-34% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.006 ל-1,000 נפש, ירידה ב-38% משנת 2010.

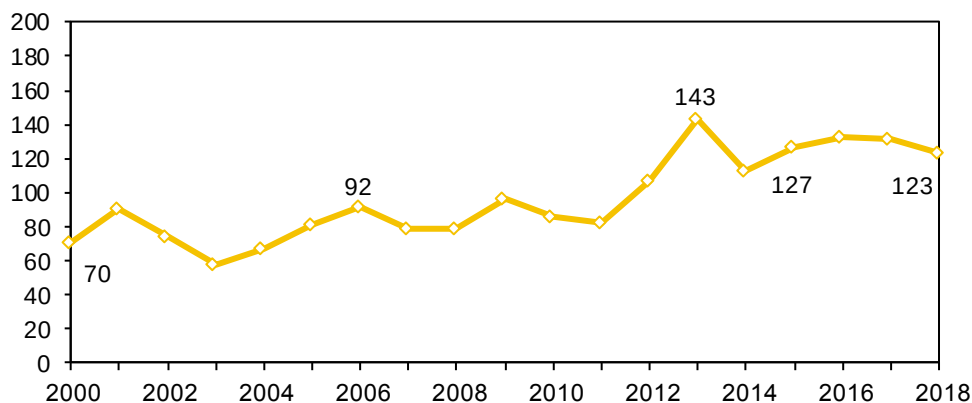


- **התפתחותית:** בשנת 2018 היו 132 מדריכים, 42% בגיל 67 ומעלה בהשוואה ל-19% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.009 ל-1,000 נפש, ירידה ב-7% משנת 2010.
- **שיקומית:** בשנת 2018 היו 114 מדריכים, 39% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-25% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.008 ל-1,000 נפש, ירידה ב-3% משנת 2010.
- **רפואית:** בשנת 2018 היו 106 מדריכים, 53% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-20% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.006 ל-1,000 נפש, ירידה ב-37% משנת 2010.



רשיונות חדשים בהדרכה בפסיכולוגיה

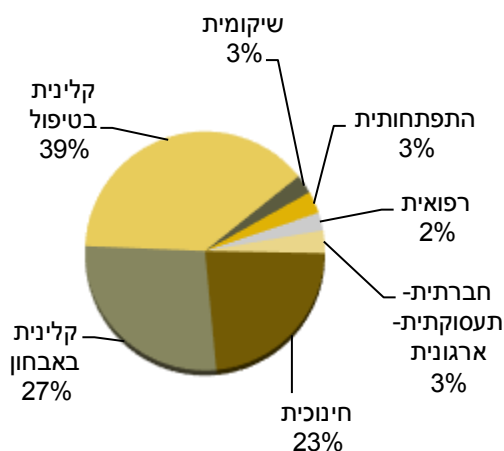
מספר מדריכים חדשים בפסיכולוגיה, 2000-2018



מספר התמחויות חדשות בהדרכה בפסיכולוגיה, 2000-2018

מומחיות	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
חברתית-תעסוקתית-ארגונית	3	2	4	10		5	3
חינוכית	26	30	27	41	48	41	49
קלינית באבחון	28	30	37	56	52	63	56
קלינית בטיפול	36	35	44	67	66	73	63
שיקומית	3		3	3	8	8	5
התפתחותית	2	4	2	1	8	9	2
רפואית		1	3	3	6	2	3

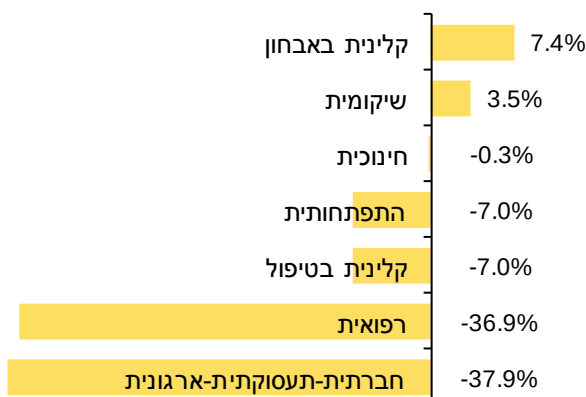
התפלגות המומחיות בהדרכה, 2018



מספר ושיעור המדריכים בפסיכולוגיה, 2018

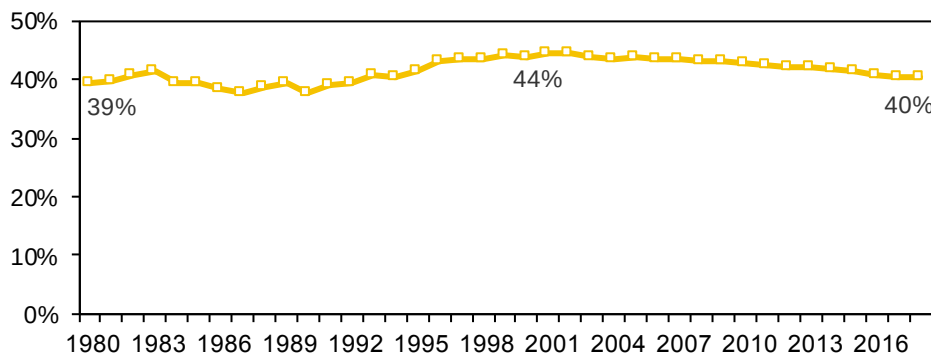
מומחיות		מספרים מוחלטים		שיעור ל-1,000 נפש	
		סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67
חברתית-תעסוקתית-ארגונית		136	55	0.015	0.006
חינוכית		1,024	686	0.114	0.076
קלינית באבחון		1,200	855	0.134	0.095
קלינית בטיפול		1,705	1,138	0.190	0.127
שיקומית		114	70	0.013	0.008
התפתחותית		132	77	0.015	0.009
רפואית		106	50	0.012	0.006

אחוז שינוי בשיעור המדריכים עד גיל 67, 2018/2010



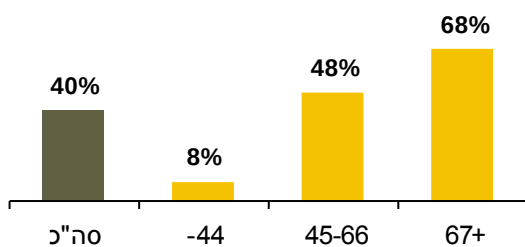


אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים, 1980-2018

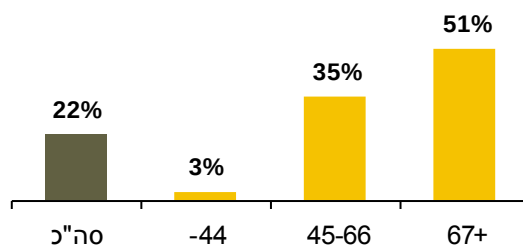


2018

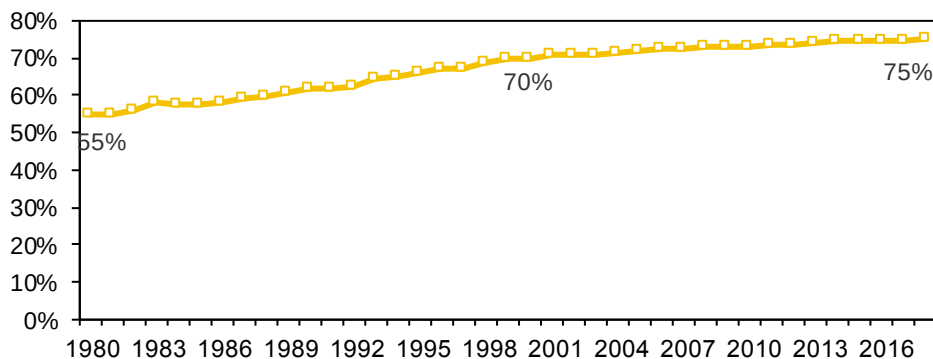
אחוז המדריכים
מכלל הפסיכולוגים



אחוז המדריכים
מכלל הפסיכולוגים המומחים



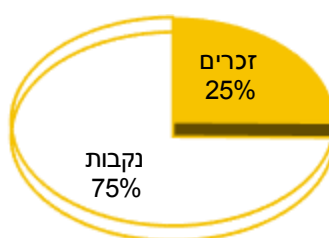
אחוז הפסיכולוגיות מכלל בעלי ההרשאה להדרכה בפסיכולוגיה, 1980-2018





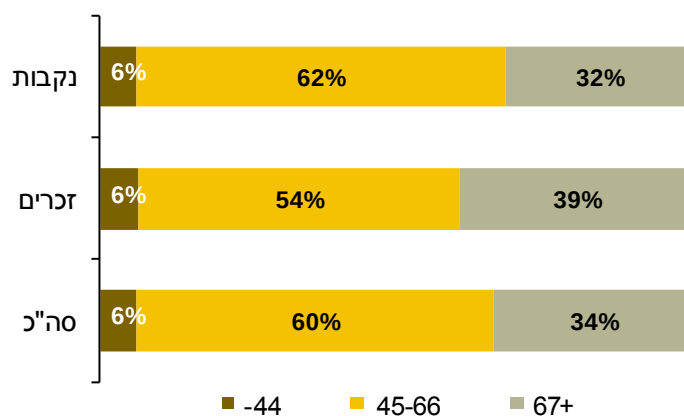
מדריכים לפי משתנים דמוגרפים

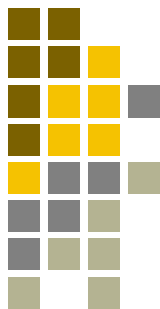
הרכב גיל ומין, 2018



מספרים מוחלטים ואחוזים

2018						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
328	700	1,042	805	188	3,063	סה"כ
108	194	228	191	49	770	זכרים
220	506	814	614	139	2,293	נקבות
11%	23%	34%	26%	6%	100%	סה"כ
14%	25%	30%	25%	6%	100%	זכרים
10%	22%	35%	27%	6%	100%	נקבות





מדריכים מומחים לפי גיל, 1980-2018

מספרים מוחלטים, אחוזים

אחוז המדריכות	אחוזים					שיעור ל-1,000 נפש		סה"כ	
	67+	55-66	45-54	-44	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ		
55%	4%	22%	25%	49%	100%	0.053	0.055	216	1980
55%	5%	21%	25%	50%	100%	0.062	0.065	260	1990
56%	4%	19%	26%	51%	100%	0.074	0.077	311	1991
58%	4%	20%	28%	48%	100%	0.088	0.092	379	1992
58%	5%	20%	28%	47%	100%	0.097	0.102	427	1993
58%	6%	19%	29%	46%	100%	0.104	0.111	472	1994
58%	6%	19%	29%	46%	100%	0.110	0.117	507	1995
59%	6%	19%	33%	42%	100%	0.118	0.125	551	1996
59%	5%	19%	34%	42%	100%	0.133	0.140	626	1997
61%	5%	19%	36%	40%	100%	0.145	0.153	697	1998
62%	6%	18%	40%	36%	100%	0.145	0.154	741	1999
62%	6%	19%	41%	34%	100%	0.152	0.162	817	2000
62%	7%	19%	45%	29%	100%	0.155	0.167	869	2001
64%	7%	20%	46%	27%	100%	0.168	0.181	963	2002
65%	7%	21%	50%	22%	100%	0.172	0.186	1,016	2003
66%	8%	21%	51%	20%	100%	0.182	0.197	1,104	2004
67%	8%	20%	52%	19%	100%	0.193	0.210	1,210	2005
67%	8%	22%	52%	17%	100%	0.200	0.218	1,288	2006
68%	9%	23%	52%	16%	100%	0.204	0.224	1,352	2007
70%	9%	26%	51%	13%	100%	0.210	0.231	1,434	2008
70%	9%	29%	51%	11%	100%	0.214	0.235	1,498	2009
71%	9%	31%	49%	10%	100%	0.220	0.243	1,584	2010
71%	10%	35%	45%	10%	100%	0.224	0.249	1,652	2011
71%	11%	38%	43%	8%	100%	0.224	0.252	1,699	2012
71%	12%	41%	39%	8%	100%	0.225	0.256	1,759	2013
72%	13%	43%	37%	7%	100%	0.227	0.262	1,831	2014
72%	14%	45%	35%	6%	100%	0.232	0.269	1,915	2015
72%	15%	47%	33%	6%	100%	0.233	0.274	1,986	2016
73%	15%	48%	31%	6%	100%	0.235	0.277	2,056	2017
73%	17%	48%	28%	6%	100%	0.236	0.284	2,144	2018

סה"כ כולל לא ידוע.



מומחיות בהדרכה

מדריכים לפי מומחיות וגיל, 1990-2018

מספרים מוחלטים, אחוזים

	אחוזים				ש"ס 1,000 נפש	סה"כ		
	67+	55-66	45-54	-44				
1990	9%	14%	47%	29%	100%	76	חברתית-תעסוקתית	
	4%	22%	45%	29%	100%	201	חינוכית	
	8%	18%	38%	36%	100%	277	קלינית באבחון	
	7%	18%	37%	37%	100%	411	קלינית בטיפול	
	3%	19%	42%	36%	100%	36	שיקומית	
		9%	40%	49%	98%	43	התפתחותית	
1995	12%	25%	55%	8%	100%	89	חברתית-תעסוקתית	
	10%	22%	53%	16%	100%	300	חינוכית	
	9%	21%	45%	25%	100%	419	קלינית באבחון	
	7%	20%	50%	23%	100%	665	קלינית בטיפול	
	4%	33%	48%	15%	100%	46	שיקומית	
	2%	27%	64%	7%	100%	44	התפתחותית	
2000	15%	44%	36%	5%	100%	102	חברתית-תעסוקתית	
	9%	29%	52%	10%	100%	444	חינוכית	
	10%	27%	50%	14%	100%	570	קלינית באבחון	
	9%	27%	51%	13%	100%	888	קלינית בטיפול	
	11%	33%	47%	9%	100%	57	שיקומית	
	5%	39%	56%		100%	57	התפתחותית	
2005	24%	57%	14%	5%	100%	111	חברתית-תעסוקתית	
	13%	44%	36%	6%	100%	572	חינוכית	
	13%	39%	40%	8%	100%	689	קלינית באבחון	
	12%	42%	39%	7%	100%	1062	קלינית בטיפול	
	20%	51%	28%	2%	100%	61	שיקומית	
	11%	62%	24%	3%	100%	71	התפתחותית	
	9%	53%	39%		100%	80	פסיכולוגיה רפואית	
2010	34%	47%	16%	2%	100%	116	חברתית-תעסוקתית	
	17%	50%	27%	6%	100%	713	חינוכית	
	18%	45%	28%	9%	100%	831	קלינית באבחון	
	17%	49%	26%	7%	100%	1272	קלינית בטיפול	
	25%	48%	18%	9%	100%	77	שיקומית	
	19%	64%	14%	3%	100%	88	התפתחותית	
	20%	71%	9%		100%	85	פסיכולוגיה רפואית	



המשך

	סה"כ	שיעור ל- 1,000 נפש	סה"כ	אחוזים				
				67+	55-66	45-54	-44	
2015	131	0.015	100	52%	32%	12%	4%	חברתית-תעסוקתית
	899	0.106	100	27%	43%	25%	5%	חינוכית
	1,051	0.124	100	25%	38%	29%	9%	קלינית באבחון
	1,537	0.182	100	28%	40%	26%	7%	קלינית בטיפול
	96	0.011	100	34%	34%	23%	8%	שיקומית
	115	0.014	100	37%	37%	21%	5%	התפתחותית
	96	0.011	100	38%	59%	2%	1%	פסיכולוגיה רפואית
2016	130	0.015	100	59%	28%	10%	2%	חברתית-תעסוקתית
	944	0.109	100	29%	40%	26%	4%	חינוכית
	1,092	0.127	100	26%	36%	29%	9%	קלינית באבחון
	1,590	0.184	100	30%	38%	26%	7%	קלינית בטיפול
	104	0.012	100	33%	34%	22%	12%	שיקומית
	122	0.014	100	40%	31%	23%	6%	התפתחותית
	102	0.012	97%	40%	52%	5%		פסיכולוגיה רפואית
2017	134	0.015	100	59%	28%	11%	2%	חברתית-תעסוקתית
	979	0.111	100	32%	38%	27%	3%	חינוכית
	1,150	0.131	100	27%	34%	29%	9%	קלינית באבחון
	1,653	0.188	100	32%	36%	26%	7%	קלינית בטיפול
	111	0.013	100	36%	26%	24%	14%	שיקומית
	131	0.015	100	40%	29%	25%	6%	התפתחותית
	104	0.012	97%	48%	42%	7%		פסיכולוגיה רפואית
2018	136	0.015	100	60%	26%	12%	2%	חברתית-תעסוקתית
	1,024	0.114	100	33%	36%	27%	4%	חינוכית
	1,200	0.134	100	29%	32%	30%	9%	קלינית באבחון
	1,705	0.190	100	33%	34%	26%	7%	קלינית בטיפול
	114	0.013	100	39%	21%	29%	11%	שיקומית
	132	0.015	100	42%	27%	28%	3%	התפתחותית
	106	0.012	100	53%	36%	7%	5%	פסיכולוגיה רפואית

7. מועסקים - סקר כוח אדם

שיטות ומקורות המידע:

מקור המידע: מספר המועסקים במקצועות הבריאות מבוסס על סקר כוח אדם של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (למ"ס), הכולל את כוח האדם האזרחי. החל מנתוני סקר 2012 חל שינוי בהגדרת סיווג משלחי היד וענפי הכלכלה ל"סיווג האחיד של משלחי היד 2011" ו"סיווג האחיד של ענפי הכלכלה 2011". סיווג משלח היד המעודכן מאפשר להציג מידע מפורט יותר של המועסקים במקצועות הבריאות, במיוחד במקצועות רפואיים אחרים וכוח עזר רפואי.

שיעור המועסקים: נתוני הסקר מושפעים מטעויות דגימה, לכן המידע על מספר ושיעור המועסקים מוצג כממוצע נע תלת-שנתי המאפשר צמצום התנודות בין השנים.

הגדרות סקר כוח אדם:

מועסקים: אנשים שעבדו לפחות שעה אחת בשבוע בעבודה כלשהי תמורת שכר, רווח או תמורה אחרת. השיעור מחושב ל-1,000 נפש באוכלוסייה הממוצעת.

מקצועות רפואיים אחרים: החל מסקר 2012 הסיווג נעשה בהתאם ל"סיווג האחיד של משלחי היד 2011" הכולל רוקחים, וטרינרים, דיאטנים ותזונאים, מרפאים בעיסוק, אודיולוגים וקלינאי תקשורת, פיזיותרפיסטים, בעלי משלח יד בתחום הרפואה המשלימה, פרמדיקים, כירורגים, אוסטאופתים ומטפלים רפואיים אחרים.

כוח עזר רפואי: החל מסקר 2012 הסיווג תואם ל"סיווג האחיד של משלחי היד 2011" וכולל אופטומטריסטים, אופטיקאים, טכנאי מעבדה רפואית ופתולוגית, טכנאי פיזיותרפיה וסייעים, טכנאי ועוזרי רוקחות, טכנאי תותבים רפואיים ותותבי רפואת שיניים, שינניות, סייעים לרופאי שיניים, מטפלים סיעודיים, טכנאי דימות רפואי וציוד טיפולי, טכנאים ועוזרים אחרים, יועצים רפואיים, עובדי בריאות קהילתית, פקחים בתחום הבריאות הסביבתית והתעסוקתית ומשלח יד נלווה אחר בתחום הבריאות.

ממצאים עיקריים:

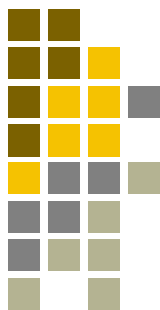
- **מספר המועסקים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 206 אלף מועסקים בשנה בשירותי הבריאות, מהם 124 אלף במקצועות הבריאות.
- **אחוז המועסקים במקצועות הבריאות מכלל המועסקים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2015-2017, 60% מהמועסקים בשירותי הבריאות היו במקצועות הבריאות, עליה מ-56% בממוצע השנים 2010-2012, 32% רופאים ואחיות, 28% מקצועות בריאות אחרים ו-40% מקצועות אחרים בהשוואה ל-32%, 24% ו-44%, בהתאמה, בשנת 2010-2012.



• **מספר ושיעור המועסקים במקצועות הבריאות:**

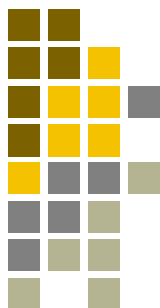
- **רופאים:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 29.1 אלף רופאים מועסקים בשנה, עליה מ-24.6 אלף בשנים 2010-2012. השיעור היה 3.4 ל-1,000 נפש, שיעור יציב בשנים האחרונות.
- **אחיות:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 42.6 אלף אחיות מועסקות בשנה, עליה מ-37.4 אלף בשנים 2010-2012. השיעור עלה ל-5.0 ל-1,000 נפש מ-4.8 בשנים 2010-2012.
- **רופאי שיניים:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 6.6 אלף רופאי שיניים מועסקים בשנה, עליה מ-6.2 אלף בשנים 2010-2012. השיעור יציב בשנים האחרונות, 0.8 ל-1,000 נפש.
- **מקצועות רפואיים אחרים:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 37.3 אלף מועסקים במקצועות רפואיים אחרים בשנה, עליה מ-26.9 אלף בשנים 2010-2012. השיעור עלה בשנים האחרונות מ-3.5 ל-4.4 ל-1,000 נפש, בהתאמה. מקצועות אלו כוללים 6.1 אלף רוקחים, 5.8 אלף פיזיותרפיסטים, 5.1 אלף מטפלים ברפואה אלטרנטיבית ומשלימה, 4.4 אלף מרפאים בעיסוק, 3.8 אלף אודיולוגים וקלינאי תקשורת, 2.5 אלף דיאטנים ותזונאים ו-7.4 אלף מטפלים רפואיים אחרים (כירופרקטים, אוסטאופתים, מומחי כף רגל ומטפלים באמנות, תנועה ומחול).
- **פסיכולוגים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 10.5 אלף פסיכולוגים מועסקים בשירותי הבריאות בשנה, עליה מ-6.4 אלף בשנים 2010-2012. השיעור עלה בשנים האחרונות מ-0.8 ל-1.2 ל-1,000 נפש, בהתאמה.
- **עובדים סוציאליים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 3.0 אלף עובדים סוציאליים מועסקים בשירותי הבריאות בשנה, עליה מ-2.4 אלף בממוצע השנים 2010-2012. השיעור יציב בשנים האחרונות, 0.4 ל-1,000 נפש בהשוואה ו-0.3, בהתאמה.
- **כוח עזר רפואי:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 91.6 אלף מטפלים סיעודיים בבתי פרטיים בשנה, 14.6 אלף מטפלים סיעודיים במוסדות, 4.6 אלף מטפלים סיעודיים וסייעים אחרים, 5.9 אלף טכנאי ציוד דימות וטיפול רפואי, 5.9 אלף סייעים לרופאי שיניים, 4.4 אלף טכנאי פיזיותרפיה וסייעים, 4.1 אלף טכנאי מעבדה רפואית ופתולוגית, 2.3 אלף שינניות, 1.9 אלף טכנאי תותבים ותותבי שיניים, 2.1 אלף אופטומטריסטים ואופטיקאים, 1.9 אלף עובדי אמבולנס, 3.9 אלף פקחים בתחום בריאות סביבה והתעסוקה ו-5.0 אלף כוח עזר רפואי אחר.

- **ממוצע שעות עבודה לרופאים:** בממוצע השנים 2015-2017 רופאים עבדו 43.9 שעות בממוצע בשבוע, בהתאם לדיווח מספר שעות העבודה בשבוע האחרון של הסקר. מספר שעות העבודה בקרב רופאים צעירים גבוה יותר, 46.9 שעות בגיל 25-44 בהשוואה ל-45.7 בגיל 45-66 ו-26.6 שעות בגיל 67 ומעלה. מספר שעות העבודה לגברים גבוה בהשוואה לנשים, בגיל 25-44 גברים עבדו 49.9 שעות בשבוע בממוצע ונשים 43.2 שעות, בגיל 45-66 עבדו 49.0 ו-40.9 שעות, בהתאמה, ובגיל 67 ומעלה 28.1 ו-21.8 שעות, בהתאמה.



- **מספר הרופאים המועסקים במונחי משרה מלאה - FTE:** במוצע השנים 2015-2017 היו 28.5 אלף רופאים מועסקים במונחי FTE, בהנחה של 45 שעות למשרה מלאה בשבוע.
- **שיעור המועסקים לפי מחוז תעסוקה:** שיעור המועסקים במקצועות הבריאות נמוך במחוזות הצפון והדרום בהשוואה לשאר המחוזות וגבוה במחוזות חיפה ותל אביב.
- **שיעור הרופאים המועסקים:** במוצע השנים 2015-2017 שיעור הרופאים המועסקים במחוז תל אביב היה 5.3 ל-1,000 נפש, במחוז ירושלים 3.9 ובמחוז חיפה 3.8, לעומת 2.1 במחוז הצפון ובמחוז הדרום.
- **שיעור האחיות המועסקות:** במוצע השנים 2015-2017 שיעור האחיות המועסקות במחוז חיפה היה 6.7 ל-1,000 נפש, במחוז תל אביב 6.2 ובמחוז ירושלים 5.7, לעומת 4.5 במחוזות הצפון והמרכז ו-3.3 בדרום.
- **שיעור המועסקים במקצועות עזר רפואיים:** במוצע השנים 2015-2017 שיעור המועסקים במחוז תל אביב היה 6.8 ל-1,000 נפש, במחוז המרכז 5.1 ובמחוז חיפה 4.9, לעומת 4.4 במחוז ירושלים, 4.3 במחוז הדרום ו-3.5 במחוז הצפון.
- **שיעור המועסקים במקצועות רפואיים אחרים:** במוצע השנים 2015-2017 שיעור המועסקים במחוז המרכז היה 5.1 ל-1,000 נפש, במחוז תל אביב 4.9 ובמחוז חיפה 4.8, לעומת 4.0 במחוז ירושלים, 3.5 במחוז הצפון ו-2.5 במחוז הדרום.
- **שיעור המועסקים במוצע השנים 2013-2017 מקצועיים הבריאות הבאים:**
 - **רופאי השיניים:** שיעור גבוה נמצא במחוז תל אביב, 1.3 ל-1,000 נפש, לעומת שיעור נמוך במחוזות הצפון והדרום, 0.5 ו-0.4, בהתאמה. בשאר המחוזות השיעור ממוצע.
 - **רוקחים:** שיעור גבוה נמצא במחוזות חיפה, ירושלים ומרכז, 0.9 ל-1,000 נפש, לעומת שיעור נמוך בצפון ובדרום, 0.5 ו-0.6, בהתאמה, ושיעור ממוצע בתל אביב, 0.7.
 - **אודיולוגים וקלינאי תקשורת:** שיעור גבוה נמצא במחוז ירושלים, 0.6 ל-1,000 נפש ובמחוז תל אביב והמרכז, 0.5, לעומת שיעור נמוך בדרום, 0.2, ובמחוזות הצפון וחיפה, 0.3.
 - **פזיותרפיסטים:** שיעור גבוה נמצא במחוז תל אביב, 1.1 ל-1,000 נפש ושיעור נמוך במחוז הצפון והדרום, 0.5 ו-0.6, בהתאמה, בשאר המחוזות השיעור ממוצע.
 - **מרפאים בעיסוק:** שיעור גבוה נמצא במחוז המרכז, 0.6 ל-1,000 נפש, לעומת שיעור נמוך במחוז הדרום, 0.2 ל-1,000 נפש. בשאר המחוזות השיעור ממוצע.
 - **אופטומטריסטים ואופטיקאים:** שיעור נמוך נמצא במחוזות הצפון והדרום ושיעור ממוצע בשאר המחוזות.

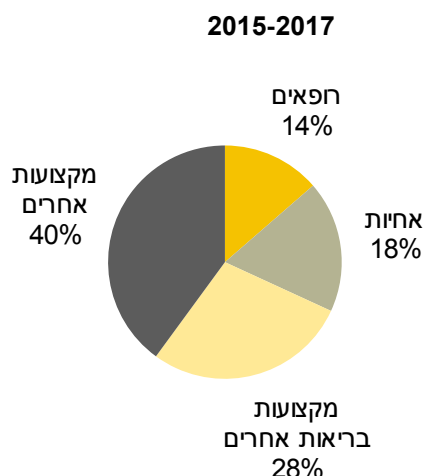
- **רופאים מועסקים לפי גיל:** אחוז הרופאים עד גיל 45 מכלל הרופאים המועסקים ירד מ-43% בממוצע השנים 2001-2003 ל-38% בשנים 2010-2012 ושוב עלה ל-42% בממוצע השנים 2015-2017. אחוז הרופאים בני 67 ומעלה עלה ל-12% בהשוואה ל-6% בשנים 2010-2012.
- **אחוז הרופאות המועסקות:** אחוז הרופאות מכלל הרופאים המועסקים יציב יחסית בעשור האחרון, 42% בממוצע השנים 2015-2017 ו-47% מכלל הרופאים עד גיל 45.
- **אחוז הרופאים העולים:** בממוצע השנים 2015-2017 שליש (31%) מהרופאים המועסקים עלו ארצה משנת 1989 ואילך, 23% מהרופאים עד גיל 45 ו-37% מהרופאים בגיל 45 ומעלה בהשוואה ל-39%, 46% ו-34% בממוצע השנים 2001-2003.
- **מספר האחיות המועסקות במונחי משרה מלאה - FTE:** בממוצע השנים 2015-2017 היו 42.9 אלף אחיות מועסקות במונחי FTE, בהנחה של 36 שעות משרה מלאה בשבוע.
- **ממוצע שעות עבודה לאחיות:** בממוצע השנים 2015-2017 אחיות עבדו 36.3 שעות בממוצע בשבוע, בהתאם לדיווח מספר שעות העבודה בשבוע האחרון של הסקר.
- **אחיות מועסקות לפי גיל:** אחוז האחיות עד גיל 45 מכלל האחיות המועסקות במגמת ירידה, 50% בממוצע השנים 2015-2017 בהשוואה ל-56% בממוצע השנים 2010-2012.
- **אחיות עולות:** בממוצע השנים 2015-2017 למעלה משליש (33%) האחיות המועסקות עלו ארצה משנת 1989 ואילך, 37% מהאחיות עד גיל 45 ו-30% מהאחיות בגיל 45 ומעלה.
- **אחוז הרופאים המועסקים בבתי חולים:** בממוצע השנים 2015-2017 58% מכלל הרופאים המועסקים עבדו בבתי חולים, 54% בממוצע השנים 2010-2012.
- **אחוז האחיות המועסקות בבתי חולים:** בממוצע השנים 2015-2017 כשני שליש (66%) מהאחיות המועסקות עבדו בבתי חולים, ירידה בהשוואה ל-71% בממוצע השנים 2010-2012.



מועסקים בשירותי הבריאות

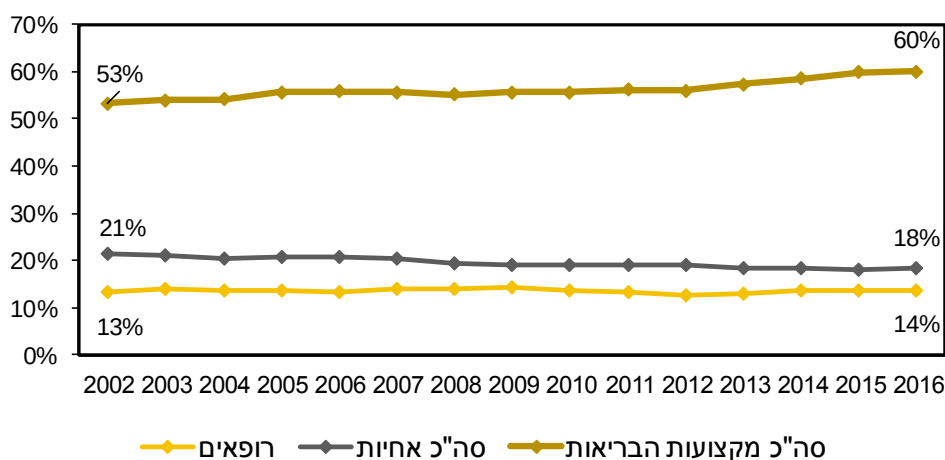
מספר מועסקים, ממוצע נע תלת-שנתי

סה"כ - אלפים	אלפים ⁽¹⁾	במקצועות הבריאות אחוזים
1995-1997	125.8	55%
1999-2001	146.4	54%
2000-2002	149.6	54%
2001-2003	154.3	53%
2002-2004	157.5	54%
2003-2005	160.8	54%
2004-2006	162.5	56%
2005-2007	165.2	56%
2006-2008	167.0	56%
2007-2009	171.0	55%
2008-2010	175.1	56%
2009-2011	178.8	56%
2010-2012	180.4	56%
2011-2013	183.1	56%
2012-2014	189.0	57%
2013-2015	196.3	59%
2014-2016	200.7	60%
2015-2017	205.6	60%



⁽¹⁾ כולל: רופאים, רופאי שיניים, אחיות מוסמכות, אחיות מעשיות, מקצועות רפואיים אחרים ומקצועות עזר רפואיים.

אחוז המועסקים במקצועות הבריאות מכלל המועסקים בשירותי הבריאות לפי משלח יד, ממוצע נע תלת-שנתי



מועסקים במקצועות הבריאות לפי משלח יד

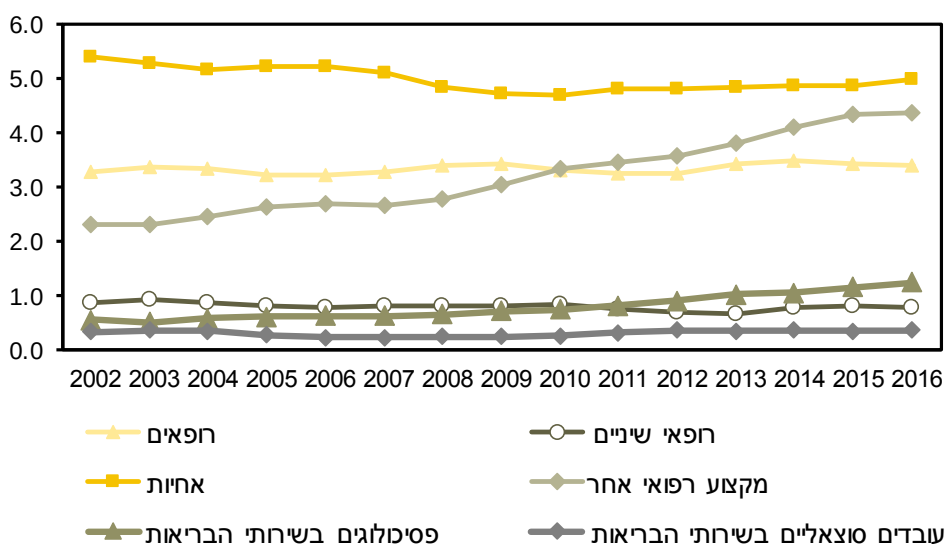
מספרים מוחלטים - אלפים, ממוצע נע תלת-שנתי

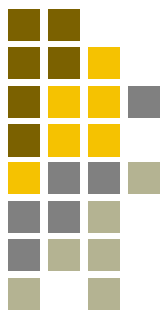
2001-2003	2009-2011	2010-2012	2011-2013	2012-2014	2013-2015	2014-2016	2015-2017	
21.5	25.2	24.6	25.0	27.0	28.8	28.8	29.1	רופאים
5.7	6.4	6.2	5.7	5.7	6.3	6.7	6.6	רופאי שיניים
35.5	35.7	37.4	38.2	39.3	40.0	40.9	42.6	אחיות
15.2	25.4	26.9	28.4	30.9	33.8	36.4	37.3	בעלי מקצוע רפואי אחר
3.6	5.6	6.4	7.2	8.2	8.7	9.7	10.5	פסיכולוגים בשירותי הבריאות
2.1	1.9	2.4	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	עובדים סוציאליים בשירותי הבריאות

החל מנתוני 2012 הסיווג נעשה בהתאם ל"הסיווג האחדיד של משלחי היד 2011".

שיעור מועסקים ל-1,000 נפש, ממוצע נע תלת-שנתי

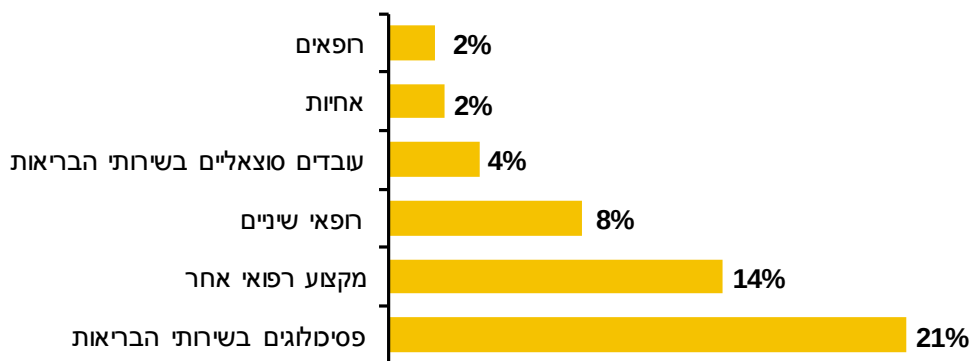
2001-2003	2009-2011	2010-2012	2011-2013	2012-2014	2013-2015	2014-2016	2015-2017	
3.3	3.3	3.2	3.2	3.4	3.5	3.4	3.4	רופאים
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	רופאי שיניים
5.4	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	אחיות
2.3	3.3	3.5	3.6	3.8	4.1	4.3	4.4	בעלי מקצוע רפואי אחר
0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	פסיכולוגים בשירותי הבריאות
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	עובדים סוציאליים בשירותי הבריאות





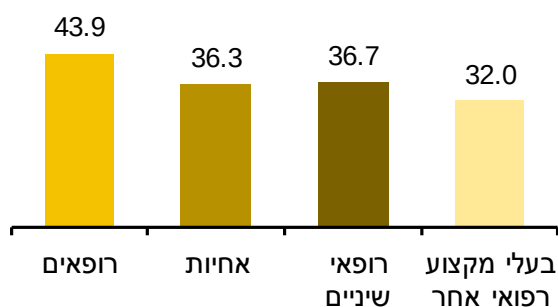
אחוז שינוי בשיעור המועסקים, 2015-2017/2012-2014

לפי משלח יד



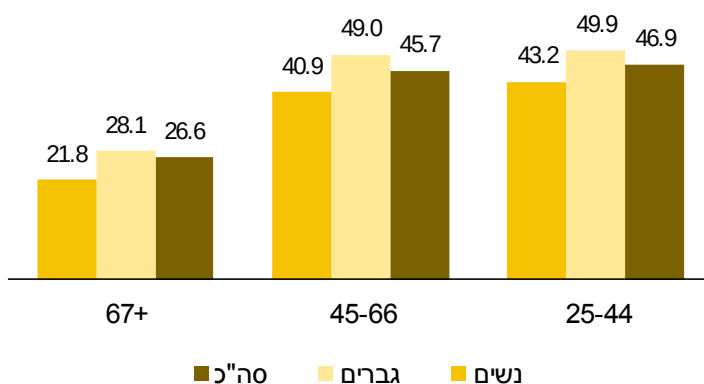
ממוצע שעות עבודה בשבוע, 2015-2017

ממוצע שעות עבודה לפי משלח יד



ממוצע שעות עבודה בשבוע לרופאים

לפי גיל ומין



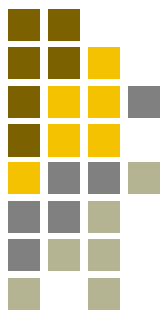
מועסקים במקצועות רפואיים אחרים וכוח עזר רפואי

לפי משלח יד, 2015-2017
מספרים מוחלטים – אלפים, ממוצע לשנה, שיעור ל-1,000 נפש
ממוצע שעות עבודה בשבוע

ממוצע שעות עבודה בשבוע	שיעור ל- 1,000 נפש	מהם: בשירותי הבריאות אלפים	שיעור ל- 1,000 נפש	סה"כ אלפים	
בעלי מקצוע רפואי אחר					
37.6	0.4	3.1	0.7	6.1	רוקחים
33.9	0.5	4.6	0.7	5.8	פיזיותרפיסטים
26.8	0.6	4.8	0.6	5.1	מטפלים ברפואה אלטרנטיבית ומשלימה
29.9	0.3	2.4	0.5	4.4	מרפאים בעיסוק
28.2	0.2	1.8	0.4	3.8	אודיולוגים וקלינאי תקשורת
31.4	0.3	2.2	0.3	2.5	דיאטנים ותזונאים
40.4	..	..	0.3	2.3	וטרינריים
29.3	0.4	3.7	0.9	7.4	מקצוע רפואי אחר ⁽¹⁾
כוח עזר רפואי					
31.9	..	..	10.7	91.6	מטפלים סיעודיים בבתי פרטיים
35.8	0.5	4.4	1.7	14.6	מטפלים סיעודיים במוסדות
37.5	0.5	4.0	0.5	4.6	מטפלים סיעודיים וסייעים אחרים
38.9	0.6	5.0	0.7	5.9	טכנאי ציוד דימות רפואי וציוד טיפולי
31.6	0.7	5.8	0.7	5.9	סייעים לרפואי שיניים
32.2	0.3	2.2	0.3	2.3	שינניות ובעלי משלח יד דומה
25.9	0.4	3.2	0.5	4.4	טכנאי פיזיותרפיה וסייעים
36.4	0.4	3.3	0.5	4.1	טכנאי מעבדה רפואית ופתולוגית
40.9	0.1	0.8	0.2	1.9	טכנאי תותבים רפואיים ורפואת שיניים
36.1	..	..	0.2	2.1	אופטומטריסטים ואופטיקאים
43.3	0.2	1.5	0.2	1.9	עובדי אמבולנס
41.8	..	..	0.5	3.9	פקחים בתחום הבריאות הסביבתית והתעסוקתית
30.1	0.3	2.5	0.6	5.0	כוח עזר רפואי אחר ⁽²⁾

⁽¹⁾ פרמדיק, כירורג, אוסטאופת, מומחה כף הרגל ומטפלים רפואיים אחרים.

⁽²⁾ טכנאים ועוזרים אחרים, יועצים רפואיים, עובדי בריאות קהילתית ומשלח יד נלווה אחר בתחום הבריאות.



מספר מועסקים במונחי משרה מלאה - FTE

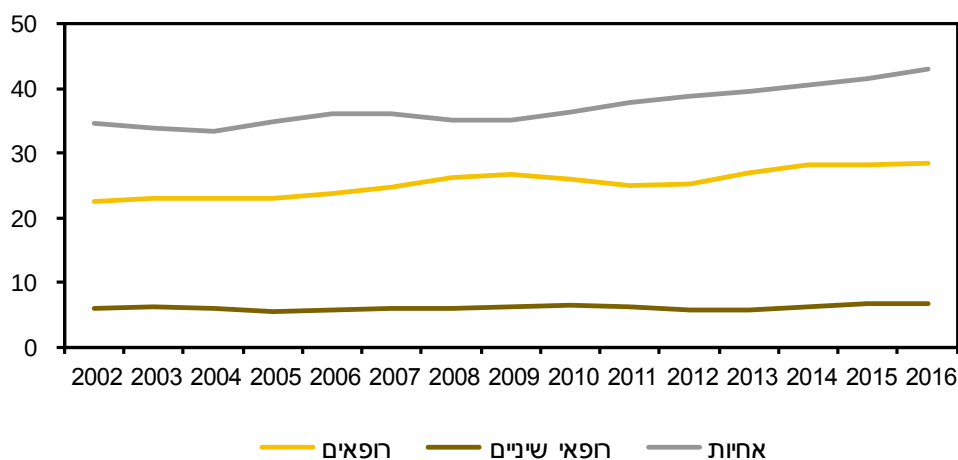
מועסקים לפי משלח יד

מספרים מוחלטים - אלפים, ממוצע נע תלת-שנתי

ממוצע בשנה	רופאים	רופאי שיניים	אחיות
2001-2003	22.4	5.9	34.5
2002-2004	22.9	6.1	33.8
2003-2005	23.1	5.8	33.3
2004-2006	22.9	5.5	34.7
2005-2007	23.7	5.7	36.0
2006-2008	24.8	5.8	36.1
2007-2009	26.2	6.0	35.2
2008-2010	26.8	6.1	35.1
2009-2011	25.9	6.3	36.3
2010-2012	25.0	6.2	37.9
2011-2013	25.2	5.8	38.7
2012-2014	26.8	5.7	39.6
2013-2015	28.0	6.3	40.4
2014-2016	28.1	6.7	41.4
2015-2017	28.5	6.7	42.9

בהנחה: 45 שעות למשרה מלאה לרופאים ו-36 שעות לאחיות ורופאי שיניים.
בהתאם לדיווח בסקר על שעות עבודה בשבוע האחרון.

אלפים, ממוצע נע תלת-שנתי



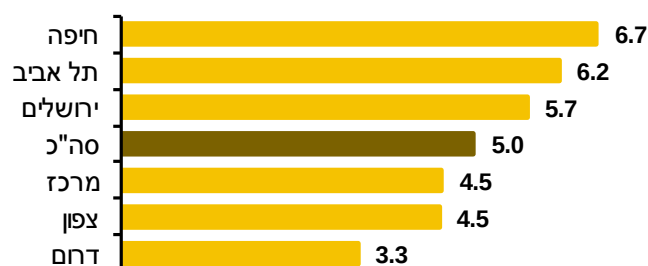
שיעור מועסקים במקצועות הבריאות לפי מחוז תעסוקה

שיעור המועסקים ל-1,000 נפש, 2015-2017

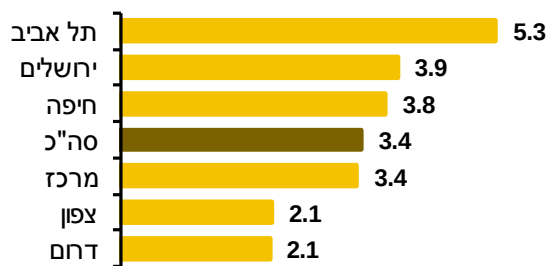
מקצוע	סה"כ	ירושלים	צפון	חיפה	מרכז	תל אביב	דרום
רופאים	3.4	3.9	2.1	3.8	3.4	5.3	2.1
אחיות	5.0	5.7	4.5	6.7	4.5	6.2	3.3
מקצוע רפואי אחר	4.4	4.0	3.5	4.8	5.1	4.9	2.5
מקצוע עזר רפואי	4.9	4.4	3.5	4.9	5.1	6.8	4.3

סה"כ כולל יהודה ושומרון ומחוז לא ידוע. מקצוע עזר רפואי לא כולל מטפלים סיעודיים.

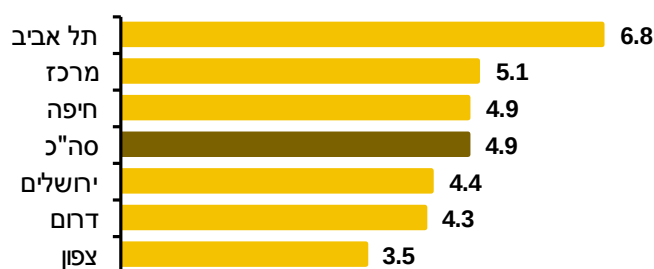
אחיות



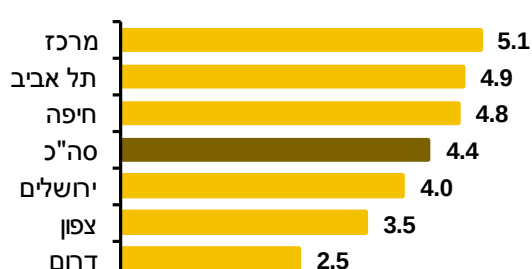
רופאים

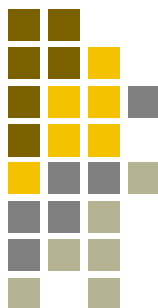


מקצוע עזר רפואי



מקצוע רפואי אחר



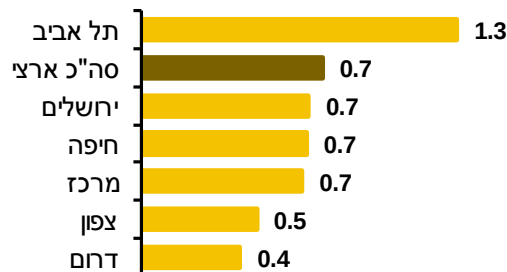


שיעור המועסקים ל-1,000 נפש, 2015-2017

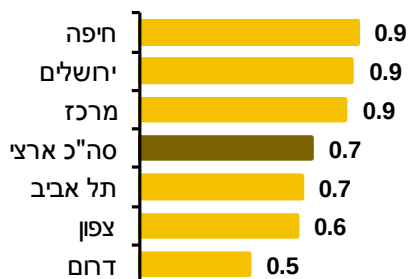
מקצוע	סה"כ	ירושלים	צפון	חיפה	מרכז	תל אביב	דרום
רופאי שיניים	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	1.3	0.4
רוקחים	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	0.7	0.5
פיזיותרפסטים	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	1.1	0.4
דיאטנים ותזונאים	0.2	0.2	(0.1)	0.3	0.3	0.3	..
אודיולוגים וקלינאי תקשורת	0.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2
אופטומטריסטים ואופטיקאים	0.3	0.4	(0.1)	0.4	0.3	0.3	0.2
מרפאים בעיסוק	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2

סה"כ כולל יהודה ושומרון ומחוז לא ידוע. מקצוע עזר רפואי לא כולל מטפלים סיעודיים.

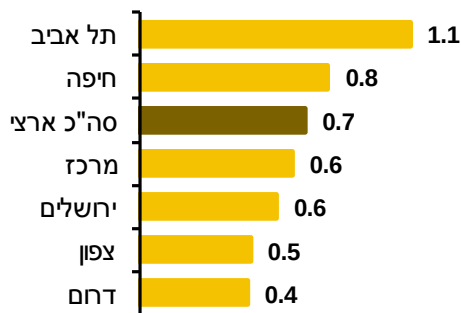
רופאי שיניים



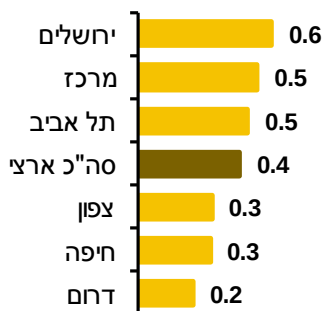
רוקחים



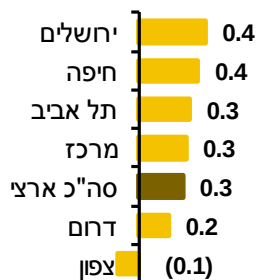
פיזיותרפסטים



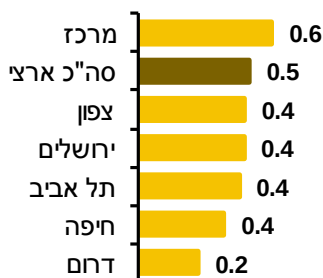
אודיולוגים וקלינאי תקשורת



אופטומטריסטים ואופטיקאים

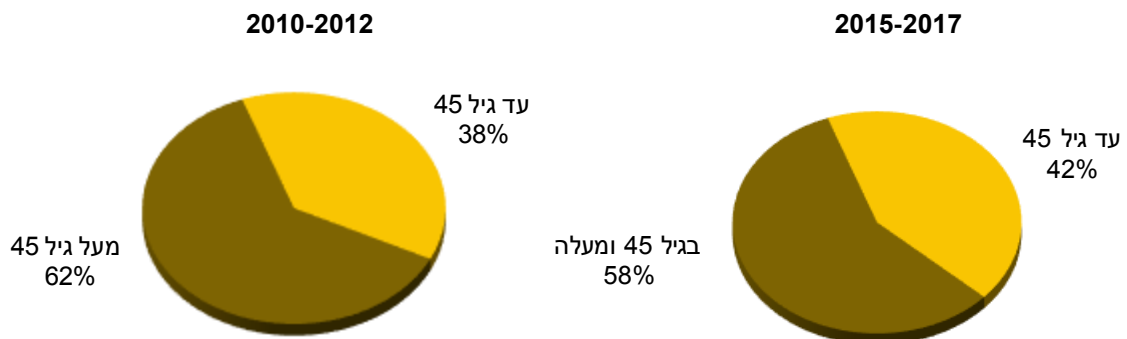


מרפאים בעיסוק

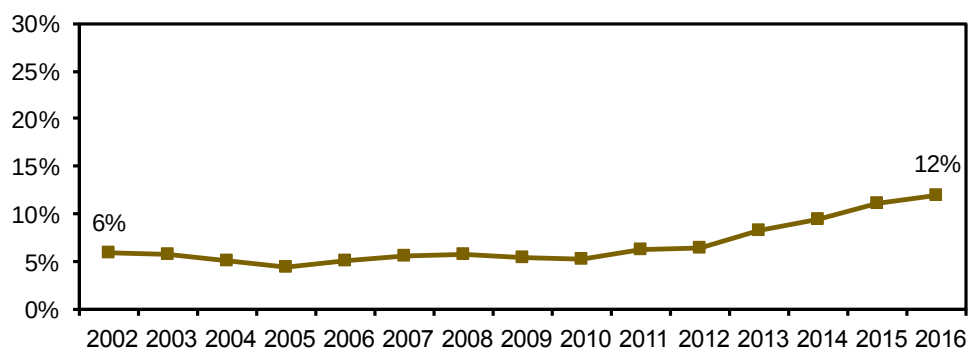


רופאים מועסקים לפי משתנים דמוגרפים

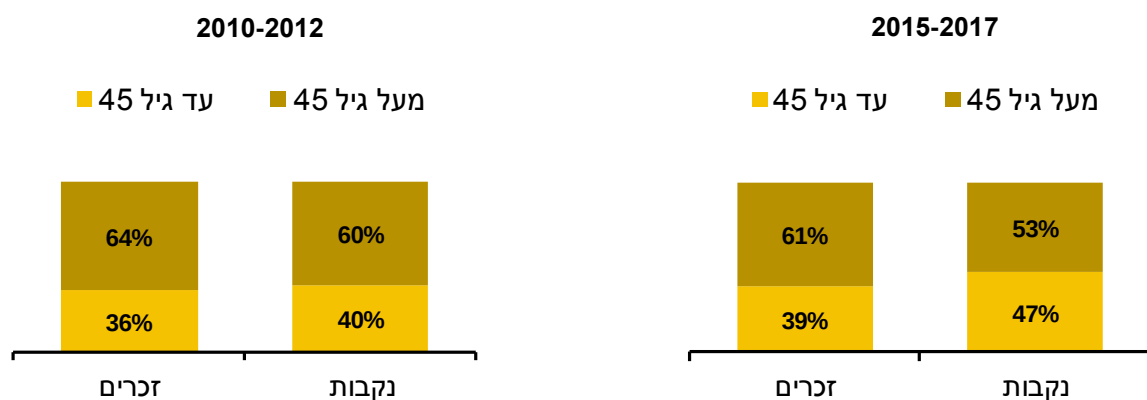
רופאים מועסקים לפי גיל

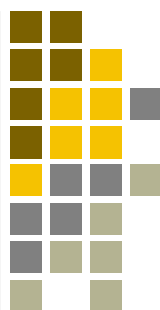


אחוז הרופאים בגיל 67 ומעלה, 2001-2017 מכלל הרופאים המועסקים, ממוצע נע תלת-שנתי

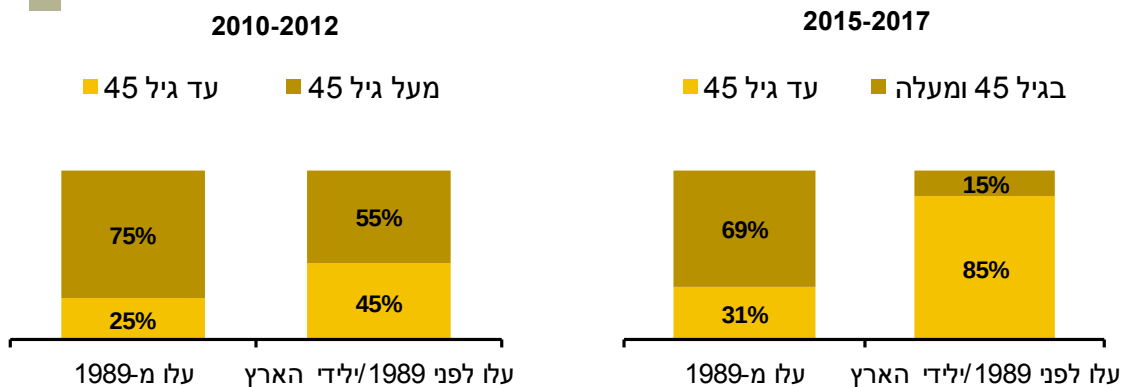


רופאים מועסקים לפי מין וגיל





רופאים מועסקים לפי סטטוס עליה וגיל



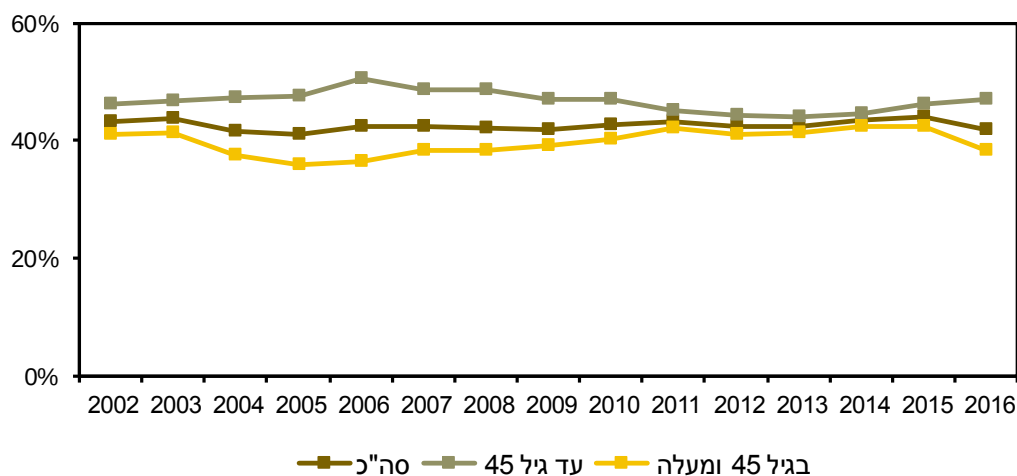
אחוז הרופאות ואחוז הרופאים העולים מכלל הרופאים המועסקים לפי גיל, ממוצע נע תלת-שנתי

אחוז העולים משנת 1989			אחוז הרופאות מכלל הרופאים			
גיל 45+	עד גיל 45	סה"כ	גיל 45+	עד גיל 45	סה"כ	
18%	31%	25%	36%	40%	38%	1995-1997
24%	43%	34%	32%	41%	37%	1998-2000
31%	48%	40%	35%	43%	39%	1999-2001
33%	49%	40%	39%	44%	41%	2000-2002
34%	46%	39%	41%	46%	43%	2001-2003
32%	42%	37%	41%	47%	44%	2002-2004
35%	43%	39%	38%	47%	42%	2003-2005
36%	42%	39%	36%	48%	41%	2004-2006
36%	39%	37%	37%	51%	42%	2005-2007
34%	36%	35%	38%	49%	42%	2006-2008
36%	37%	37%	38%	49%	42%	2007-2009
40%	36%	38%	39%	47%	42%	2008-2010
41%	27%	36%	40%	47%	43%	2009-2011
43%	26%	36%	42%	45%	43%	2010-2012
43%	25%	36%	41%	44%	42%	2011-2013
41%	30%	37%	41%	44%	42%	2012-2014
39%	26%	34%	42%	45%	43%	2013-2015
39%	25%	33%	42%	46%	44%	2014-2016
37%	23%	31%	38%	47%	42%	2015-2017



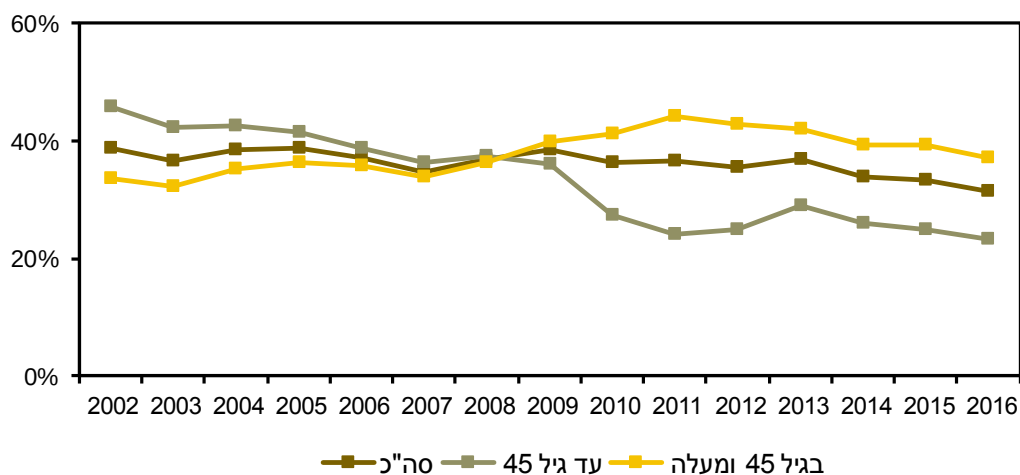
אחוז הרופאות מכלל הרופאים המועסקים, 2001-2017

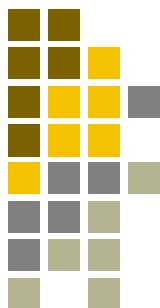
לפי גיל, ממוצע נע תלת-שנתי



אחוז הרופאים העולים משנת 1989 מכלל הרופאים המועסקים, 2001-2017

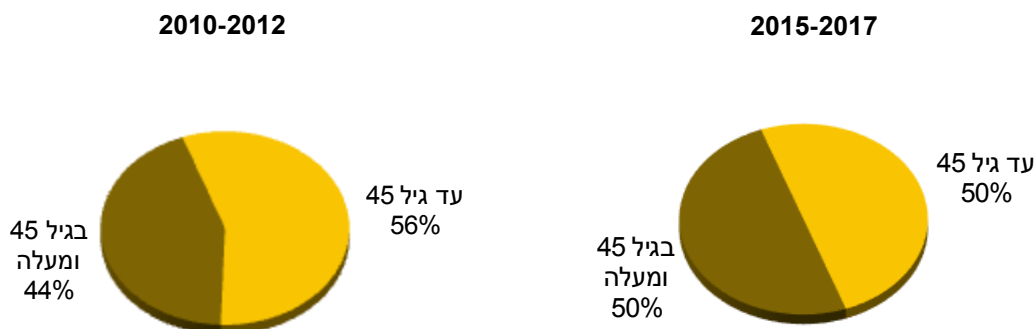
לפי גיל, ממוצע נע תלת-שנתי



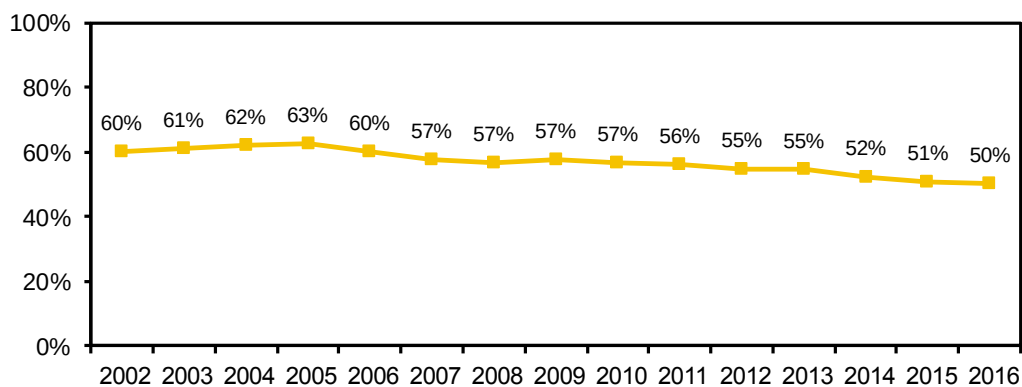


אחיות מועסקות לפי משתנים דמוגרפים

אחיות מועסקות לפי גיל



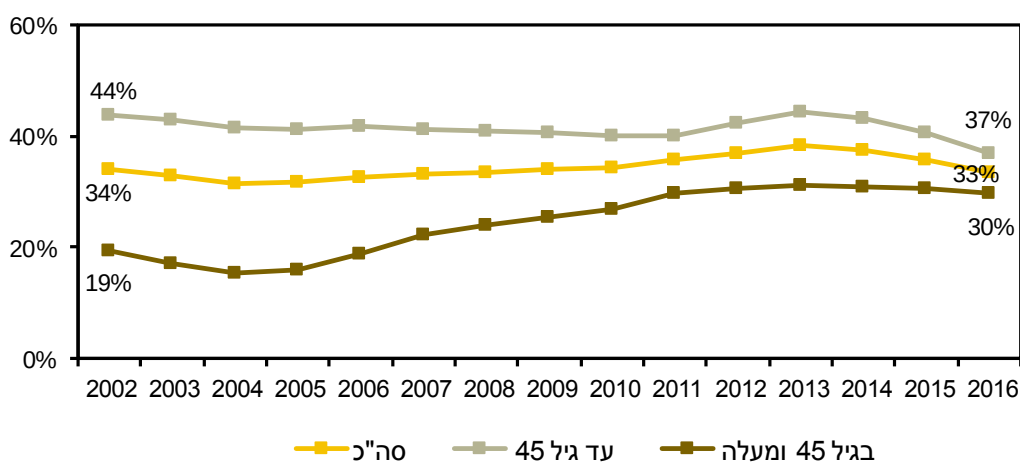
אחוז האחיות עד גיל 45 מכלל האחיות המועסקות, 2001-2017 ממוצע נע תלת-שנתי

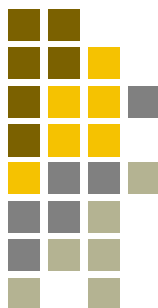


אחוז האחיות העולות מכלל האחיות המועסקות
לפי גיל, ממוצע נע תלת-שנתי

אחוז שעלו משנת 1989			
גיל 45+	עד גיל 45	סה"כ	
19%	44%	34%	2001-2003
17%	43%	33%	2002-2004
15%	42%	32%	2003-2005
16%	41%	32%	2004-2006
19%	42%	33%	2005-2007
22%	41%	33%	2006-2008
24%	41%	34%	2007-2009
25%	41%	34%	2008-2010
27%	40%	34%	2009-2011
30%	40%	36%	2010-2012
30%	42%	37%	2011-2013
31%	44%	38%	2012-2014
31%	43%	37%	2013-2015
31%	41%	36%	2014-2016
30%	37%	33%	2015-2017

אחוז האחיות העולות משנת 1989 מכלל האחיות המועסקות, 2001-2017
לפי גיל, ממוצע נע תלת-שנתי





אחוז המועסקים לפי מקום תעסוקה

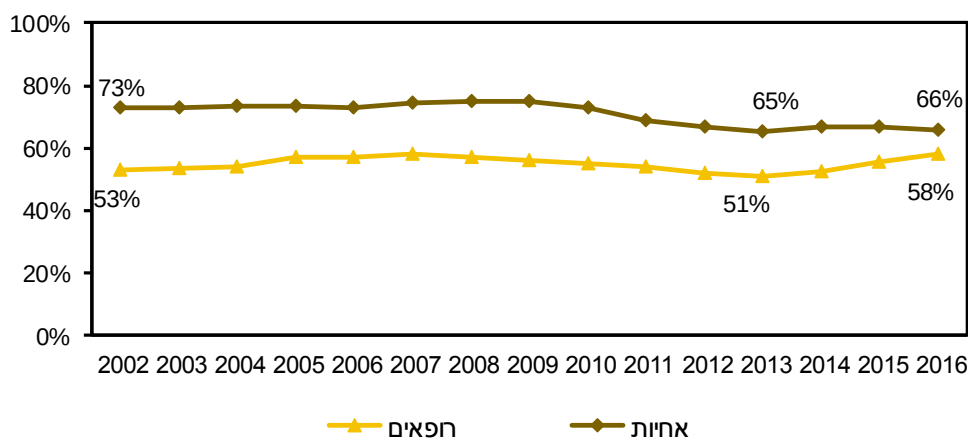
ממוצע נע תלת-שנתי

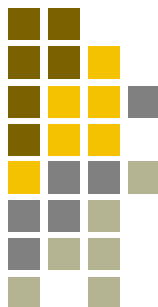
2001-2003	2009-2011	2010-2012	2011-2013	2012-2014	2013-2015	2014-2016	2015-2017	
רופאים								
100	100	100	100	100	100	100	100	סה"כ
53	55	54	52	51	52	55	58	בתי החולים
43	40	41	40	39	38	37	36	מרפאות ומכוני רפואה
4	5	5	8	10	10	8	7	אחר
אחיות								
100	100	100	100	100	100	100	100	סה"כ
73	73	69	67	65	67	67	66	בתי החולים
20	21	22	22	22	21	20	19	מרפאות ומכוני רפואה
7	6	9	11	13	12	13	15	אחר

החל משנת 2012 הסיווג נעשה לפי "הסיווג האחדיד של משלחי היד 2011" ו"הסיווג האחדיד של ענפי הכלכלה 2011 בלמ"ס.

אחוז הרופאים והאחיות המועסקים בבתי החולים, 2001-2017

ממוצע נע תלת-שנתי





8. השוואות בינלאומיות

רופאים מועסקים

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל-1,000 נפש	
אוסטריה	45,596	5.18	
נורווגיה	25,534	4.82	
ליטא	12,887	4.56	
שווייץ	36,324	4.30	
גרמניה	351,195	4.25	
שוודיה	40,851	4.12	
דנמרק	22,902	4.00	
איטליה	241,136	3.99	
איסלנד	1,373	3.94	
ספרד	180,633	3.88	
צ'כיה	38,776	3.69	
אוסטרליה	90,417	3.68	
הולנד	61,368	3.58	
אסטוניה	4,569	3.47	
ממוצע ה-OECD			3.44
ניו זילנד	16,223	3.33	
הונגריה	32,543	3.32	
פינלנד	17,511	3.21	
לטביה	6,225	3.21	
אירלנד	15,382	3.18	
צרפת	212,337	3.17	
סלובקיה	16,938	3.15	
ישראל	27,353	3.14	2017
סלובניה	6,408	3.10	
בלגיה	35,069	3.08	
לוקסמבורג	1,780	2.98	
בריטניה	188,783	2.85	
קנדה	99,436	2.69	
ארה"ב	849,126	2.61	
יפן	308,105	2.43	
מקסיקו	297,307	2.43	
פולין	90,284	2.38	
קוריאה	120,630	2.34	

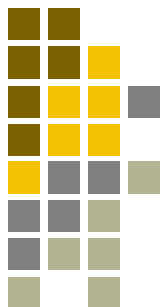
מקור: מאגר נתוני ה-OECD.

נתוני ישראל מבוססים על הקבלה בלמ"ס בין מאגר הרופאים ממשרד הבריאות וקובץ מס הכנסה.

אחיות מועסקות

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל-1,000 נפש	
2018	94,329	17.81	נורווגיה
2017	145,602	17.23	שווייץ
2018	5,174	14.85	איסלנד
2014	77,867	14.26	פינלנד
2017	1,069,000	12.93	גרמניה
2017	6,992	11.72	לוקסמבורג
2017	287,405	11.68	אוסטרליה
2016	1,439,721	11.34	יפן
2016	124,196	10.96	בלגיה
2016	108,185	10.90	שוודיה
2017	186,370	10.88	הולנד
2018	50,057	10.29	ניו זילנד
2017	365,450	9.96	קנדה
2016	56,991	9.95	דנמרק
2017	20,505	9.92	סלובניה
			ממוצע ה-OECD
2017	85,372	8.06	צ'כיה
2018	517,000	7.80	בריטניה
2017	21,802	7.71	ליטא
2017	355,524	6.91	קוריאה
2017	60,263	6.85	אוסטריה
2017	63,739	6.51	הונגריה
2017	8,157	6.19	אסטוניה
2017	267,266	5.74	ספרד
2018	332,182	5.49	איטליה
2017	193,700	5.10	פולין
2017	44,300	5.08	ישראל
2017	8,872	4.57	לטביה
2017	35,592	3.31	יוון
2017	355,700	2.90	מקסיקו

מקור: מאגר נתוני ה-OECD.
נתוני ישראל מבוססים על ממוצע השנים 2015-2017 מתוך סקר כוח אדם של הלמ"ס.



יחס שיעורים אחיות מועסקות/רופאים מועסקים

יחס אחיות/רופאים	שנה אחרונה זמינה	
4.7	2016	יפן
4.4	2014	פינלנד
4.0	2017	שווייץ
3.9	2017	לוקסמבורג
3.8	2018	איסלנד
3.7	2018	נורווגיה
3.2	2017	סלובניה
3.2	2017	אוסטרליה
3.1	2018	ניו זילנד
3.0	2017	גרמניה
3.0	2017	הולנד
3.0	2017	קוריאה
2.7	2018	בריטניה
2.7		ממוצע ה-OECD
2.6	2016	שוודיה
2.5	2016	דנמרק
2.1	2017	פולין
2.0	2017	הונגריה
1.8	2017	אסטוניה
1.7	2017	ליטא
1.6	2017	ישראל
1.5	2017	ספרד
1.4	2017	לטביה
1.4	2018	איטליה
1.3	2017	אוסטריה
1.2	2017	מקסיקו

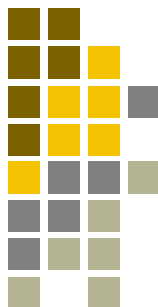
מקור: מאגר נתוני ה-OECD.



רופאי שיניים מועסקים

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל-1,000 נפש	
2017	2,839	1.00	ליטא
2017	581	0.97	לוקסמבורג
2017	1,265	0.96	אסטוניה
2018	4,653	0.88	נורווגיה
2017	70,445	0.85	גרמניה
2018	289	0.83	איסלנד
2018	49,933	0.83	איטליה
2016	8,077	0.81	שוודיה
2016	101,584	0.80	יפן
2017	8,516	0.75	בלגיה
2017	7,921	0.75	צ'כיה
2016	4,247	0.74	דנמרק
2014	3,988	0.73	פינלנד
2017	1,380	0.71	לטביה
2017	1,455	0.70	סלובניה
2017	6,000	0.69	ישראל
ממוצע ה-OECD			
	0.68		
2017	6,589	0.67	הונגריה
2018	43,333	0.65	צרפת
2017	23,352	0.64	קנדה
2017	14,620	0.59	אוסטרליה
2017	5,009	0.57	אוסטריה
2018	35,000	0.53	בריטניה
2017	8,635	0.50	הולנד
2016	4,217	0.50	שווייץ
2017	25,300	0.49	קוריאה
2004	2,338	0.44	סלובקיה
2017	13,331	0.35	פולין
2017	17,073	0.14	מקסיקו

מקור: מאגר נתוני ה-OECD.
נתוני ישראל מבוססים על ממוצע השנים 2015-2017 מתוך סקר כוח אדם של הלמ"ס.



רוקחים מועסקים

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל-1,000 נפש	
יפן	230,186	1.81	2016
בלגיה	14,084	1.24	2017
ספרד	53,867	1.16	2017
איטליה	66,362	1.10	2018
פינלנד	5,941	1.09	2014
צרפת	69,145	1.03	2018
קנדה	37,500	1.02	2017
ליטא	2,803	0.99	2017
פורטוגל	9,340	0.91	2017
בריטניה	59,704	0.90	2018
אוסטרליה	21,656	0.88	2017
לטביה	1,643	0.84	2016
נורווגיה	4,424	0.84	2018
0.83			ממוצע ה-OECD
הונגריה	7,557	0.77	2017
פולין	29,330	0.77	2017
שוודיה	7,603	0.77	2016
ישראל	6,600	0.76	2017
אסטוניה	956	0.73	2017
אוסטריה	6,349	0.72	2018
קוריאה	36,980	0.72	2017
לוקסמבורג	416	0.70	2017
ניו זילנד	3,408	0.70	2018
שווייץ	5,889	0.70	2017
צ'כיה	7,308	0.69	2017
סלובניה	1,422	0.69	2017
גרמניה	53,480	0.65	2017
דנמרק	2,979	0.52	2016
איסלנד	171	0.50	2017
סלובקיה	2,648	0.49	2004
הולנד	3,578	0.21	2017

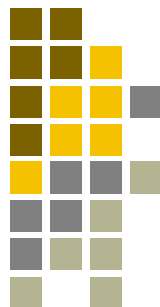
מקור: מאגר נתוני ה-OECD.

נתוני ישראל מבוססים על ממוצע השנים 2015-2017 מתוך סקר כוח אדם של הלמ"ס.

בוגרי בתי הספר לרפואה

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש	
2018	3,282	28.79	בלגיה
2017	1,196	24.88	אירלנד
2018	428	22.13	לטביה
2016	1,230	21.47	דנמרק
2017	545	19.27	ליטא
2017	361	17.47	סלובניה
2017	1,815	17.13	צ'כיה
2017	1,657	16.09	פורטוגל
2017	2,733	15.95	הולנד
2017	3,800	15.45	אוסטרליה
2017	50	14.56	איסלנד
2017	6,749	14.48	ספרד
2017	1,268	14.41	אוסטריה
2017	1,410	14.41	הונגריה
13.56			ממוצע ה-OECD
2017	16,586	13.54	מקסיקו
2014	732	13.51	סלובקיה
2016	8,032	13.25	איטליה
2017	8,500	12.87	בריטניה
2016	661	12.03	פינלנד
2017	9,928	12.01	גרמניה
2017	1,153	11.46	שוודיה
2017	946	11.19	שווייץ
2017	586	11.10	נורווגיה
2017	4,157	10.95	פולין
2017	8,530	10.62	טורקיה
2018	136	10.31	אסטוניה
2016	1,101	10.22	יוון
2018	474	9.74	ניו זילנד
2016	6,314	9.46	צרפת
2018	1,637	8.82	צ'ילה
2017	25,274	7.76	ארה"ב
2018	2,846	7.70	קנדה
2017	3,898	7.58	קוריאה
2018	8,751	6.94	יפן
2017	601	6.90	ישראל

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. כולל רופאים שסיימו לימודי רפואה בכל מדינה.
נתוני ישראל מבוססים על דיווח האוניברסיטאות בישראל על מספר הבוגרים ברפואה.



בוגרי בתי הספר לסייעוד

שיויץ	שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש
שיויץ	2017	8,526	100.88
קוריאה	2017	51,370	99.85
אוסטרליה	2017	20,798	84.54
נורווגיה	2017	4,211	79.80
סלובניה	2017	1,558	75.40
איסלנד	2017	253	73.68
פינלנד	2016	3,817	69.46
בלגיה	2018	7,203	63.19
הונגריה	2017	6,055	61.86
ארה"ב	2017	200,910	61.68
גרמניה	2017	45,038	54.49
סלובקיה	2014	2,868	52.93
הולנד	2017	9,062	52.90
יפן	2018	66,284	52.53
קנדה	2017	19,262	52.47
ממוצע ה-OECD			
דנמרק	2016	2,519	43.98
ניו זילנד	2018	2,084	42.84
צרפת	2017	27,310	40.84
אוסטריה	2016	3,010	34.45
בריטניה	2018	20,524	30.97
צ'ילה	2018	5,570	30.02
אסטוניה	2018	390	29.56
אירלנד	2017	1,391	28.93
לטביה	2018	515	26.62
פורטוגל	2017	2,522	24.48
ישראל	2018	2,125	23.95
ספרד	2017	10,115	21.71
פולין	2017	8,001	21.07
ליטא	2017	572	20.22
איטליה	2016	12,117	19.99
לוקסמבורג	2017	108	18.11
טורקיה	2017	13,591	16.92
יוון	2016	1,673	15.53
מקסיקו	2017	17,881	14.60
צ'כיה	2017	1,494	14.10

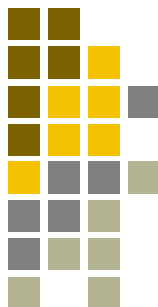
מקור: מאגר נתוני ה-OECD. כולל אחיות ואחים שהוכשרו במקצועות הסייעוד בכל מדינה.
נתוני ישראל מבוססים על הרשיונות החדשים לבוגרי הארץ ממאגר הסייעוד במשרד הבריאות.



בוגרי בתי הספר לרפואת שיניים

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש	
2018	1,647	8.88	צ'ילה
2017	8,476	6.92	מקסיקו
2017	176	6.22	ליטא
2017	641	6.22	פורטוגל
2017	955	3.88	אוסטרליה
2017	1,657	3.56	ספרד
2017	352	3.32	צ'כיה
2017	2,584	3.22	טורקיה
2017	308	3.15	הונגריה
2017	64	3.10	סלובניה
2018	54	2.79	לטביה
2.75			ממוצע ה-OECD
2017	2,192	2.65	גרמניה
2017	975	2.57	פולין
2018	291	2.55	בלגיה
2017	250	2.49	שוודיה
2017	124	2.35	נורווגיה
2017	184	2.09	אוסטריה
2016	119	2.08	דנמרק
2018	101	2.08	ניו זילנד
2017	7	2.04	איסלנד
2016	111	2.02	פינלנד
2016	216	2.00	יוון
2017	6,238	1.92	ארה"ב
2017	1,200	1.82	בריטניה
2017	85	1.77	אירלנד
2018	23	1.74	אסטוניה
2014	94	1.73	סלובקיה
2018	2,089	1.66	יפן
2016	1,085	1.63	צרפת
2017	806	1.57	קוריאה
2017	558	1.52	קנדה
2017	115	1.36	שווייץ
2017	225	1.31	הולנד
2016	694	1.14	איטליה
2017	77	0.88	ישראל

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. כולל רופאי שיניים שסיימו לימודי רפואת שיניים בכל מדינה.
נתוני ישראל מבוססים על דיווח האוניברסיטאות בישראל על מספר הבוגרים ברפואת שיניים.



בוגרי בתי הספר לרוקחות

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש	
2017	956	9.28	פורטוגל
2018	11,382	9.02	יפן
2017	2,153	8.75	אוסטרליה
2017	152	7.36	סלובניה
2017	25	7.28	איסלנד
2016	358	6.51	פינלנד
2017	181	6.40	ליטא
2016	3,618	5.97	איטליה
2014	309	5.70	סלובקיה
2017	2,529	5.43	ספרד
2017	3,510	5.31	בריטניה
2018	550	4.83	בלגיה
2018	228	4.69	ניו זילנד
2017	14,502	4.45	ארה"ב
4.33			ממוצע ה-OECD
2016	2,828	4.24	צרפת
2018	53	4.02	אסטוניה
2017	1,907	3.71	קוריאה
2017	312	3.55	אוסטריה
2017	1,277	3.48	קנדה
2017	346	3.44	שוודיה
2016	348	3.23	יוון
2016	183	3.19	דנמרק
2017	309	3.16	הונגריה
2017	324	3.06	צ'כיה
2017	147	3.06	אירלנד
2017	1,125	2.96	פולין
2017	241	2.85	שווייץ
2018	53	2.74	לטביה
2017	2,233	2.70	גרמניה
2018	478	2.58	צ'ילה
2017	124	2.35	נורווגיה
2017	1,545	1.92	טורקיה
2017	2,030	1.66	מקסיקו
2017	143	1.64	ישראל
2017	178	1.04	הולנד

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. כולל רוקחים שסיימו לימודי רוקחות בכל מדינה.
נתוני ישראל מבוססים על דיווח האוניברסיטאות בישראל על מספר בוגרי הרוקחות.

