

# כוח אדם במקצועות הבריאות 2021

אגף המידע  
חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר  
אגף למקצועות רפואיים  
מערך הפסיכולוגיה  
מינהל הסיעוד

ירושלים  
נובמבר 2022  
חשון תשפ"ג

## **אגף המידע, חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר:**

ציונה חקלאי  
רונית כהן  
חיים קרגר  
ד"ר שולמית גורדון  
נחמה גולדברגר

## **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](http://www.health.gov.il/moh-info)  
[health.info@moh.gov.il](mailto:health.info@moh.gov.il)

הפרסום "כוח אדם במקצועות הבריאות 2021" 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 2021 ומגמות לאורך שנים על מספר ושיעור היצע כוח האדם במקצועות הבריאות לפי מקצוע, התמחות, מקום לימוד ומשתנים דמוגרפיים. 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 ומוצג כממוצע נע תלת-שנתי. כמו כן, הפרסום כולל השוואה למדינות ה-OECD, ממאגר הארגון שעודכן ביולי 2022.

המידע על היצע בעלי ההרשאה במקצועות הבריאות מבוסס על:

- מאגר בעלי ההרשאה במקצועות הרפואיים: 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, הקובץ האחרון שהתקבל מהלמ"ס מתייחס לשנת 2021, לכן מוצג מידע לממוצע השנים 2019-2021.
- מידע על רופאים מועסקים: המידע המדווח ל-OECD מבוסס על הקבלה שבוצעה בלמ"ס בין מאגר בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה וקובץ מס הכנסה בשנים 2006-2019.

ציונה חקלאי

מנהלת אגף המידע

## הגדרות:

- **רשיונות:** סך כל הרשיונות החדשים שמשדד 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 בריאות אחרים:** אופטומטריה, אורתופטיקה, עובדי מעבדה רפואית, שיננות, טכנאות שיניים, עוזרי רוקחים, גנטיקה קלינית, פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה, ריפוי בעיסוק, קרימינולוגיה קלינית ופודיאטריה. המקצועות פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה וריפוי בעיסוק לא היו מוסדרים בחוק מתאריך 29/04/2004 ועד הסדרת החוק בתאריך 30/01/2009, קרימינולוגיה קלינית הוסדרה בחוק ב- 2010 ופודיאטריה הוסדרה בחוק ב-2018. 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.

# תוכן העניינים

מבוא	7-18
<b>1. רופאים</b>	<b>21-90</b>
רשיונות חדשים	23
שיעור רופאים	32
רופאים לפי משתנים דמוגרפים	36
רופאים לפי מקום לימוד	39
<b>1.1. רופאים מומחים</b>	<b>43-66</b>
מומחיות ברפואה	53
<b>1.2. מתמחים ברפואה</b>	<b>69-90</b>
<b>2. רופאי שיניים</b>	<b>91-116</b>
רשיונות חדשים	93
שיעור רופאי שיניים	98
רופאי שיניים לפי משתנים דמוגרפים	102
רופאי שיניים לפי מקום לימוד	104
<b>2.1. רופאי שיניים מומחים</b>	<b>109-116</b>
מומחיות ברפואת שיניים	115
<b>3. רוקחים</b>	<b>117-134</b>
רשיונות חדשים	119
שיעור רוקחים	125
רוקחים לפי משתנים דמוגרפים	129
רוקחים לפי מקום לימוד	131
<b>4. מקצועות הסיעוד</b>	<b>135-156</b>
רשיונות חדשים	137
שיעור אחיות	139
אחיות לפי משתנים דמוגרפים	142
אחיות מוסמכות בעלות מומחיות קלינית	144
קורסים על בסיסיים	145
אחיות מועסקות לפי סקר כח אדם	155

## **5. מקצועות בריאות אחרים ..... 157-166**

- 159..... רשיונות חדשים
- 160..... בעלי מקצועות בריאות אחרים לפי משתנים דמוגרפים
- 163..... שיעור עד גיל 67
- 165..... מומחיות בקרב עובדי מעבדה רפואית

## **6. פסיכולוגים ..... 167-200**

- 169..... רשיונות חדשים
- 172..... שיעור פסיכולוגים
- 176..... פסיכולוגים לפי משתנים דמוגרפים
- 177..... פסיכולוגים לפי מקום לימוד

### **6.1 פסיכולוגים מומחים ..... 179-190**

- 189..... מומחיות בפסיכולוגיה

### **6.2 פסיכולוגים מדריכים מומחים ..... 191-200**

- 198..... מומחיות בהדרכה

## **7. מועסקים - מידע מסקר כוח אדם ..... 201-214**

- 205..... מועסקים בשירותי הבריאות
- 206..... מועסקים במקצועות הבריאות לפי משלח יד
- 207..... ממוצע שעות עבודה בשבוע
- 208..... מועסקים במקצועות רפואיים אחרים
- 209..... מספר מועסקים במונחי משרה מלאה - FTE
- 210..... מועסקים במקצועות הבריאות לפי מחוז תעסוקה
- 212..... רופאים מועסקים לפי משתנים דמוגרפים
- 213..... אחיות מועסקות לפי משתנים דמוגרפים
- 214..... אחוז המועסקים לפי מקום תעסוקה

## **8. השוואות בינלאומיות ..... 215-224**

- 215..... רופאים מועסקים
- 217..... אחיות מועסקות
- 218..... יחס אחיות/רופאים
- 219..... רופאי שיניים מועסקים
- 220..... רוקחים מועסקים
- 221..... בוגרי בית הספר לרפואה
- 222..... בוגרי בית הספר לסייעוד
- 223..... בוגרי בית הספר לרפואת שיניים
- 224..... בוגרי בית הספר לרוקחות

הפרסום "כוח אדם במקצועות הבריאות 2021" מציג מגמות ומידע מעודכן על מקצועות הבריאות בישראל בשנת 2021, מידע על היצע בעלי ההכשרה במקצועות הבריאות ומידע על מועסקים בהשוואה למדינות ה-OECD, המידע מבוסס על מאגרי המידע הבאים:

- 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 הסקר הכולל אנשים שעבדו לפחות שעה אחת בשבוע תמורת שכר, רווח או תמורה אחרת.
  - רופאים מועסקים: מבוסס על הקבלה בין קובץ בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה ממשרד הבריאות וקובץ מס הכנסה ממשרד האוצר. ההקבלה ועיבוד המידע בוצעו בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- בשנים האחרונות שיעור הרופאים, רופאי השיניים והאחיות במגמת עליה, לאחר מגמת ירידה בעשור הקודם. שיעור הרוקחים, הפסיכולוגים, הפיזיותרפיסטים, המרפאים בעיסוק, קלינאי התקשורת, הדיאטנים, השיננית, האופטומטריסטים, עובדי מעבדה רפואית אקדמאים, טכנאי שיניים מוסמכים והגנטיקאים הקליניים ממשיך במגמת העליה. שיעור טכנאי השיניים המעשיים, טכנאי השיניים האומנים, עובדי מעבדה רפואית, עובדי מעבדה רפואית בכירים, ועוזרי רוקחים ממשיך במגמת הירידה.

## רופאים:

**רופאים מועסקים:** שיעור הרופאים המועסקים עלה ל-3.3 ל-1,000 נפש בשנת 2020 מ-3.2 ב-2018, 3.1 בשנים 2015-2017 ו-3.0 בשנים 2006-2014. השיעור בישראל נמוך מ-3.6 בממוצע ה-OECD בשנת 2020. שיעור מסיימי בתי הספר לרפואה בארץ נמוך ממוצע ה-OECD, 6.9 ל-100,000 ו-13.6, בהתאמה.

**רשיונות חדשים ברפואה:** מספר הרשיונות ברפואה במגמת עליה, 2,024 בשנת 2021, עליה מ-1,261 בשנת 2015 ו-548 בשנת 2007, עליה פי 1.6 ופי 3.7, בהתאמה. בשנת 2021, 38% מהרשיונות הונפקו לבוגרי הארץ ו-49% לישראלים בוגרי חו"ל. מספר הרשיונות לבוגרי הארץ עלה ל-776, פי שניים מ-349 בשנת 2010 וכ-300 בעשורים הקודמים. עליה נרשמה במספר הישראלים בוגרי חו"ל, 985 בשנת 2021, לעומת 195 בשנת 2010 ו-111 בשנת 2005, 49%, 27% ו-18%, בהתאמה, מכלל הרשיונות. מרבית הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל בשנת 2021 היו לבוגרי רומניה (229), מולדובה (161), אוקראינה (111), הונגריה (74), יהודה ושומרון (69), איטליה (52), סלובקיה (46) וירדן (45). אחוז הרשיונות לרופאות גבוה בקרב בוגרי הארץ (54%) ובקרב עולים (48%) ונמוך (28%) בקרב ישראלים בוגרי חו"ל. בשנת 2021, 43% מהרשיונות הונפקו לערבים ודרוזים, עליה מ-18% בשנת 2010.

**בעלי הרשאה לעסוק ברפואה:** בסוף שנת 2021 היו 43,262 רופאים רשומים, מהם 32,520 עד גיל 67 ו-38,723 עד גיל 75. שיעור הרופאים עד גיל 67 עלה ל-3.44 ל-1,000 נפש מ-3.38 בשנה שעברה ושיעור

יחסית יציב, 3.3, בשנים 2012-2019. בשנת 2021 רבע (25%) מהרופאים היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-17% בשנת 2010, ו-37% היו עד גיל 45, עליה מ-29% בשנת 2010. אחוז הרופאות מכלל הרופאים עד גיל 67 עלה ל-43% מ-41% בשנת 2010. אחוז בוגרי הארץ עלה ל-42% מכלל הרופאים עד גיל 67 מ-40% בשנת 2010, בהשוואה ל-45% ו-53%, בהתאמה, מהרופאים עד גיל 45.

**רופאים מומחים:** בסוף 2021 היו 23,215 רופאים מומחים, מהם 17,368 עד גיל 67, כמחציתם היו בגיל 45-66, 24% עד גיל 45 ו-25% בגיל 67 ומעלה, עליה מ-16% בשנת 2010. הרופאות מהוות 44% מהמומחים עד גיל 67, עליה מ-37% בשנת 2010, ו-48% מהמומחים עד גיל 45. במהלך 2021 נוספו 1,057 מומחים חדשים. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה בארבע השנים האחרונות, 1.84 ל-1,000 נפש בסוף 2021 מ-1.80 בשנת 2019. אחוז המומחים מהרופאים יציב יחסית, 54%, 79% בגיל 45-54 ו-67% בגיל 55-66. אחוז המומחים מהרופאים גבוה (55%) מהרופאות (51%). בגיל 45-54 האחוז דומה, 78% ו-80%, בהתאמה, אך עד גיל 45 אחוז המומחים גבוה יותר בקרב הרופאות (38%) מהרופאים (31%). בשנת 2021 מחצית המומחים עד גיל 67 היו בוגרי הארץ ושליש בוגרי מזרח אירופה.

**מומחיות ברפואה:** בסוף 2021, 47% מהרופאים המומחים היו מומחים ברפואה פנימית, ילדים, משפחה, יילוד וגינקולוגיה ופסיכיאטריה. במהלך 2021 הונפקו 1,336 תעודות מומחה חדשות, 17% ברפואה פנימית, 11% ברפואת ילדים, 10% ברפואת המשפחה ו-7% ביילוד וגינקולוגיה. שיעור הרופאים המומחים עד גיל 67 עלה משנת 2010 פי 9.2 ברפואה לשיכון כאב, פי 2.0 ברפואה דחופה, בשתי חמישיות בקרדיולוגיה ילדים ומינהל רפואי, בכשליש בגנטיקה רפואית, רפואה משפטית וראומטולוגיה, ברבע באונקולוגיה והמטואוקולוגיה ילדים, בחמישית בטיפול נמרץ כללי, גסטרואנטרולוגיה, גסטרואנטרולוגיה ילדים, נירוכירורגיה, טיפול נמרץ ילדים, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, כירורגיה פלסטית ורפואה פנימית ובעשירית ברפואת המשפחה, גריאטריה, נפרולוגיה ילדים, כירורגיה של בית החזה, כירורגיה של היד, מחלות זיהומיות וכירורגיה אורתופדית, בהשוואה לשיעור יציב ברדיולוגיה אבחנתית, רפואת ילדים, רפואה פסיקלית ושיקום, ראומטולוגיה, נירולוגיה ילדים, הרדמה, נירולוגיה, יילוד וגינקולוגיה, מחלות עיניים, המטולוגיה ואנדוקרינולוגיה. בשאר המקצועות השיעור ירד. כמחצית ומעלה מכלל המומחים עד גיל 67 במקצועות הבאים הן רופאות, אנדוקרינולוגיה ילדים, גנטיקה רפואית, אנדוקרינולוגיה, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, נירולוגיה ילדים, רפואת המשפחה, בריאות הציבור, המטואונקולוגיה ילדים, אונקולוגיה, מחלות זיהומיות, אנטומיה פתולוגית, נפרולוגיה ילדים, גריאטריה, רפואת ילדים, ניאונטולוגיה, המטולוגיה, רפואה גרעינית, נפרולוגיה, רדיולוגיה אבחנתית ופסיכיאטריה.

**מתמחים ברפואה:** המידע על מספר המתמחים מבוסס על ההקבלה שנעשתה בין קבצי המתמחים המנוהלים במועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית לבין מאגר בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה במשרד הבריאות. מספר הרופאים שהתחילו התמחות במגמת עליה, תוצאה של העליה במספר הרשיונות החדשים, הוספת תקנים להתמחות ומענקים לרופאים. בשנת 2021 התחילו 1,777 רופאים התמחות, פי שניים מ-881 בשנת 2010. מרביתם התחילו התמחות ראשונה ו-17% (307) התחילו התמחות נוספת. כמחצית ההתחלות היו





ברפואה פנימית, רפואת המשפחה, רפואת ילדים, יילוד וגניקולוגיה והרדמה. מספר המתמחים במגמת עליה, 8,713 בסוף 2021, לעומת 4,942 בסוף שנת 2010, עליה ב-76%. חציון משך ההתמחות גבוה, 6.4-7.0 שנים למומחים שסיימו התמחות בשנים 2012-2021 בכירורגיה של בית החזה, כירורגיה כללית, כירורגיה אורולוגית, יילוד וגניקולוגיה וכירורגיה אורתופדית.

### מקצועות הסיעוד:

**הערה:** הכיתוב בלשון נקבה ומתייחס לנשים וגברים כאחד.

**מועסקים:** שיעור האחיות המועסקות בישראל היה 5.1 ל-1,000 נפש בשנת 2020, נמוך מ-9.7 בממוצע ה-OECD, המידע בישראל מבוסס על סקר כ"א של הלמ"ס בממוצע השנים 2019-2021. היחס למספר הרופאים נמוך בישראל מממוצע ה-OECD, 1.6, ו-2.6, בהתאמה. שיעור בוגרי הארץ נמוך בישראל, 33.1 ל-100,000 נפש בהשוואה ל-45.4 בממוצע ה-OECD, בשנת 2021.

**רשימות חדשים:** במגמת עליה, 3,572 בשנת 2021, 1,744 בשנת 2015 ו-929, פי 2.8 משנת 2010. **בעלי הרשאה לעסוק במקצועות הסיעוד:** בשנים האחרונות, שיעור האחיות עד גיל 67 במגמת עליה, 6.49 ל-1,000 נפש בסוף 2021, עליה מ-6.33 בשנה שעברה ו-5.97 בסוף 2015, לאחר מגמת ירידה מסוף שנות התשעים. שיעור האחיות המוסמכות עד גיל 67 עלה ל-5.81 ל-1,000 נפש מ-5.71 בשנה שעברה ו-4.90 בשנת 2010, עליה ב-19%. מרבית (90%) האחיות עד גיל 67 מוסמכות בהשוואה ל-79% בשנת 2010. אחוז האחיות המוסמכות עד גיל 45 עלה ל-47% מ-45% בשנת 2015. אחוז האחים מסך בעלי ההכרה לעסוק במקצועות הסיעוד עלה ל-15% מ-10% בשנת 2010. שיעור בוגרות קורסים על בסיסיים עד גיל 67 במגמת עליה, 2.7 ל-1,000 נפש מ-2.0 בשנת 2010, עליה נרשמה במרבית המקצועות. בשנת 2021 סיימו 3,316 אחים ואחיות קורסים על בסיסיים, מהם 742 סיימו קורס טיפול נמרץ, 642 הדרכה קלינית, 166 רפואה דחופה, 154 מיילדות, 153 גריאטריה, 150 סוכרת, 115 ייעוץ הנקה, 114 טיפול בפצעים וסטומה, 114 חדר ניתוח, 106 שיקום, 98 פסיכיאטריה, 96 אונקולוגיה, 90 גסטרואנטרולוגיה, 86 מניעת זיהומים, 82 מניעה וקידום בריאות, 78 טיפול נמרץ פגים, 72 נפרולוגיה, 67 טיפול נמרץ ילדים, 57 רפואה ראשונית ורישום מרשמי המשך, 33 ייעוץ שינה, 24 רפואה ראשונית צבאית ורישום מרשמי המשך, 23 שבץ מוחי, 22 ייעוץ לפעילות גופנית, 20 פסיכותרפיה בשיטת CBT, 3 רישום מרשמים על ידי אחות, 1 רפואה ראשונית ו-1 רפואה מונעת.

### רופאי שיניים:

**רופאי שיניים מועסקים:** שיעור רופאי השיניים המועסקים בישראל בשנת 2020 היה 0.87 ל-1,000 נפש, גבוה מ-0.69 בממוצע ה-OECD, נתוני ישראל מבוססים על סקר כ"א של הלמ"ס בממוצע השנים 2019-2021. שיעור בוגרי בתי ספר לרפואת שיניים בארץ בשנת 2020 נמוך בהשוואה לממוצע ה-OECD, 0.75 ו-2.82 ל-100,000 נפש, בהתאמה.



**רשיונות חדשים:** בשנת 2021 הונפקו 408 רשיונות חדשים ברפואת שיניים, 26% לבוגרי הארץ ו-53% לישראלים בוגרי חו"ל, עליה פי 4 משנת 2005. ארצות הלימוד העיקריות לישראלים בוגרי חו"ל היו יהודה ושומרון (90), מולדובה (42), אוקראינה (24), רומניה (20) ורוסיה (11). כמחצית מהרשיונות הונפקו לנשים.

**בעלי הרשאה לעסוק ברפואת שיניים:** שיעור רופאי השיניים עד גיל 67 עלה ל-1.09 מ-1,000 נפש בסוף 2021 מ-1.04 בסוף 2015 וסוף 2010. בסוף 2021, רופאי השיניים עד גיל 45 היו 39% מכלל בעלי ההרשאה ובני 67 ומעלה היו 19%, עליה מ-14% בשנת 2010. אחוז רופאות השיניים מכלל רופאי השיניים עד גיל 45 עלה ל-48% מ-42% בשנת 2010. בסוף 2021 רבע (26%) מרופאי השיניים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 17% בוגרי רומניה, 12% רוסיה, 6% יהודה ושומרון, 6% מולדובה, 6% אוקראינה, 4% ירדן, 3% צרפת, 2% ארה"ב, 2% הונגריה, 2% סוריה והשאר בוגרי מדינות אחרות.

**רופאי שיניים מומחים:** עשירית מרופאי השיניים מומחים. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.10 מ-1,000 נפש בשנת 2021 מ-0.09 בשנת 2010. רבע (27%) מהמומחים היו עד גיל 45 ו-22% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-20% בשנת 2010. שיעור המומחים עד גיל 67 בכירורגיה פה ולסת היה 0.017 מ-1,000 נפש, 0.016 בשיקום פרוסתודונטי, 0.016 באורתודונטיה, 0.014 בפדודונטיה ובאנדודונטיה ו-0.013 בפריודונטיה, בשאר המקצועות השיעור נמוך יותר.

#### רוקחים:

**רוקחים מועסקים:** שיעור המועסקים בישראל היה 0.90 מ-1,000 נפש בשנת 2020, דומה ל-0.87 בממוצע ה-OECD, נתוני ישראל מבוססים על סקר כ"א של הלמ"ס בממוצע השנים 2019-2021. שיעור מסיימי בתי הספר לרוקחות בישראל, 1.2 מ-100,000 נפש, נמוך מ-4.6 בממוצע ה-OECD.

**רשיונות חדשים:** בשנת 2021 הונפקו 305 רשיונות חדשים ברוקחות, 29% לבוגרי ישראל. כמחצית (54%) הרשיונות הונפקו לישראלים בוגרי חו"ל, 23% בבתי ספר לרוקחות ביהודה ושומרון ו-19% לבוגרי ירדן. כשלושה רבעים (72%) מהרשיונות הונפקו לנשים, 82% מבוגרי הארץ ו-64% מבוגרי חו"ל.

**בעלי הרשאה לעסוק ברוקחות:** בסוף שנת 2021 היו 10,052 רוקחים, מהם 8,767 עד גיל 67. שיעור הרוקחים עד גיל 67 במגמת עליה, 0.93 מ-1,000 נפש בסוף 2021 בהשוואה ל-0.79 בסוף 2010, עליה ב-17%. למעלה ממחצית (56%) הרוקחים היו עד גיל 45 ו-13% היו בגיל 67 ומעלה, אחוז יציב בעשור האחרון. רוקחות מהוות 62% מכלל בעלי ההרשאה, אחוז יציב בעשור האחרון. בסוף שנת 2021, 49% מהרוקחים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 22% בוגרי ירדן, 5% בוגרי רוסיה, 5% יהודה ושומרון, 4% רומניה, 3% איטליה, 2% אוקראינה ועשירית בוגרי שאר הארצות.

#### פסיכולוגים:

**פסיכולוגים מועסקים:** שיעור הפסיכולוגים המועסקים בשירותי הבריאות היה 1.4 מ-1,000 נפש בממוצע השנים 2019-2021, בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס.

**רשיונות חדשים:** במגמת עליה, בשנת 2021 נוספו 590 בעלי היתר לעסוק בפסיכולוגיה, לעומת כ-300 בעשור הקודם, מרביתם הוכשרו בישראל. שלושה רבעים (75%) הונפקו לנשים, אחוז יציב בעשור האחרון.



**בעלי הרשאה לעסוק בפסיכולוגיה:** בסוף 2021 היו 13,266 פסיכולוגים עד גיל 67, 1.40 ל-1,000 נפש, עליה ברבע מ-1.13 בשנת 2010. כשלושה רבעים הם נשים וכשלושה רבעים הם בוגרי הארץ. כמחצית הפסיכולוגים היו עד גיל 45, אחוז יציב, ו-16% בגיל 67 ומעלה, עליה מ-8% בשנת 2010.

**פסיכולוגים מומחים:** בשנת 2021 נוספו 492 מומחים חדשים בפסיכולוגיה, עליה מ-222 בשנת 2010. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.74 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-0.60 בסוף 2010, עליה ב-23%. כמחצית הפסיכולוגים וכשלושה רבעים מהפסיכולוגים בגיל 45 ומעלה היו מומחים, אחוז יציב בעשור האחרון. מרבית תחומי ההתמחות הם בפסיכולוגיה קלינית (55%) ובפסיכולוגיה חינוכית (27%). שיעור המומחים במרבית המקצועות במגמת עליה בעשור האחרון.

### מקצועות בריאות אחרים:

בעשור האחרון נרשמה מגמת עליה בשיעור בעלי ההרשאה במרבית המקצועות המוסדרים בחוק. שיעור עובדי מעבדה רפואית אקדמאים עד גיל 67 עלה פי 2.7 משנת 2010, דיאטנים פי 2.5, קלינאי תקשורת פי 2.4, מרפאים בעיסוק פי 2.0, פיזיותרפיסטים פי 1.7, אורתופטיסטים פי 1.7, טכנאי שיניים מוסמכים פי 1.6, אופטומטריסטים פי 1.5, גנטיקאים קלינים פי 1.4 ושינניות פי 1.3, לעומת ירידה ב-9% בשיעור טכנאי שיניים אומנים, ב-34% בשיעור טכנאי שיניים מעשיים, ב-47% בשיעור עובדי מעבדה רפואית בכירים, ב-45% בשיעור טכנאי שיניים מומחים, ב-54% בשיעור עובדי מעבדה רפואית וב-58% בשיעור עוזרי רוקחים:

**שינניות:** בסוף שנת 2021 היו 2,665 שינניות עד גיל 67, 0.28 ל-1,000 נפש, עליה ב-29% משנת 2010. כמחצית (56%) מכלל השינניות היו עד גיל 45.

**טכנאי שיניים מעשיים:** בסוף שנת 2021 היו 2,154 טכנאי שיניים מעשיים עד גיל 67, 0.23 ל-1,000 נפש, ירידה של 34% משנת 2010, 28% נשים ו-13% עד גיל 45.

**טכנאי שיניים מוסמכים:** בסוף שנת 2021 היו 453 טכנאי שיניים מוסמכים עד גיל 67, 0.05 ל-1,000 נפש, עליה ב-61% משנת 2010, 28% נשים ו-68% היו עד גיל 45.

**טכנאי שיניים אומנים:** בסוף שנת 2021 היו 710 טכנאי שיניים אומנים עד גיל 67, 0.08 ל-1,000 נפש, ירידה של 9% משנת 2010, 16% מהם נשים ו-18% היו עד גיל 45.

**טכנאי שיניים מומחים:** בסוף 2021 היו 17 טכנאי שיניים מומחים עד גיל 67, ירידה ב-45% משנת 2010. **אופטומטריסטים:** בסוף שנת 2021 היו 2,368 אופטומטריסטים עד גיל 67, 0.25 ל-1,000 נפש, עליה ב-54% משנת 2010, מרביתם (73%) נשים וכשני שלישי (62%) היו עד גיל 45.

**אורתופטיסטים:** בסוף שנת 2021 היו 65 אורתופטיסטים עד גיל 67, 0.01 ל-1,000 נפש, עליה ב-71% משנת 2010. מרביתם (83%) נשים וכמחצית (45%) היו עד גיל 45.

**עובדי מעבדה רפואית:** בסוף שנת 2021 היו 2,091 עובדי מעבדה רפואית עד גיל 67, 0.22 ל-1,000 נפש, ירידה ב-54% משנת 2010, מרביתם (83%) נשים ו-3% היו עד גיל 45.

**עובדי מעבדה רפואית אקדמאים:** בסוף שנת 2021 היו 3,922 עובדי מעבדה רפואית עד גיל 67, 0.41 ל-1,000 נפש, עליה פי 2.7 משנת 2010, מרביתם (83%) נשים ו-81% היו עד גיל 45.



**עובדי מעבדה רפואית בכירים:** בסוף שנת 2021 היו 748 עובדי מעבדה רפואית עד גיל 67, 0.08 ל-1,000 נפש, ירידה ב-37% משנת 2010, מרביתם (86%) נשים ו-16% היו עד גיל 45.

**גנטיקאים קלינים:** בסוף שנת 2021 היו 141 גנטיקאים קלינים עד גיל 67, 0.01 ל-1,000 נפש, עליה ב-38% משנת 2010, מרביתם (95%) נשים ו-38% היו עד גיל 45.

**עוזרי רוקחים:** בסוף שנת 2021 היו 484 עוזרי רוקחים עד גיל 67, 0.05 ל-1,000 נפש, ירידה ב-58% משנת 2010, מרביתם (94%) נשים ו-5% היו עד גיל 45.

**פיזיותרפיסטים:** בסוף שנת 2021 היו 7,000 פיזיותרפיסטים עד גיל 67, 0.74 ל-1,000 נפש, עליה ב-73% משנת 2010, 67% נשים ו-66% היו עד גיל 45.

**דיאטנים:** בסוף שנת 2021 היו 3,612 דיאטנים עד גיל 67, 0.38 ל-1,000 נפש, עליה של פי 2.5 משנת 2010. מרביתם (94%) נשים ושלושה רבעים (73%) צעירים עד גיל 45.

**קלינאי תקשורת:** בסוף שנת 2021 היו 6,119 קלינאי תקשורת עד גיל 67, 0.65 ל-1,000 נפש, עליה פי 2.4 משנת 2010. מרביתם (94%) נשים ושלושה רבעים (77%) עד גיל 45.

**מרפאים בעיסוק:** בסוף שנת 2021 היו 6,844 מרפאים בעיסוק עד גיל 67, 0.72 ל-1,000 נפש, עליה פי 2 משנת 2010, מרביתם (96%) נשים ושלושה רבעים (71%) היו עד גיל 45.

**פודיאטרים:** בסוף שנת 2021 היו 6 פודיאטרים עד גיל 67.

**פודיאטרים מנתחים:** בסוף שנת 2021 היו 4 פודיאטרים עד גיל 67.

**קרימינולוגים קלינים:** בסוף שנת 2021 היו 986 קרימינולוגים קלינים עד גיל 67, שלושה רבעים מהם (74%) נשים וכחצית (45%) עד גיל 45.

מקצועות בריאות אחרים 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: כירופרקטיקה, טיפול ביצירה והבעה, טכנאות מכונת הנשמה, טכנולוגיה רפואית, טכנאות רנטגן, טכנאות רפואה גרעינית, טכנאות אולטראסאונד, כירופודיסטיקה, סיעות לרופאי שיניים, הפעלת מכונת לב ריאה ופרוסתטיקה אורתוטיקה והנעלה.



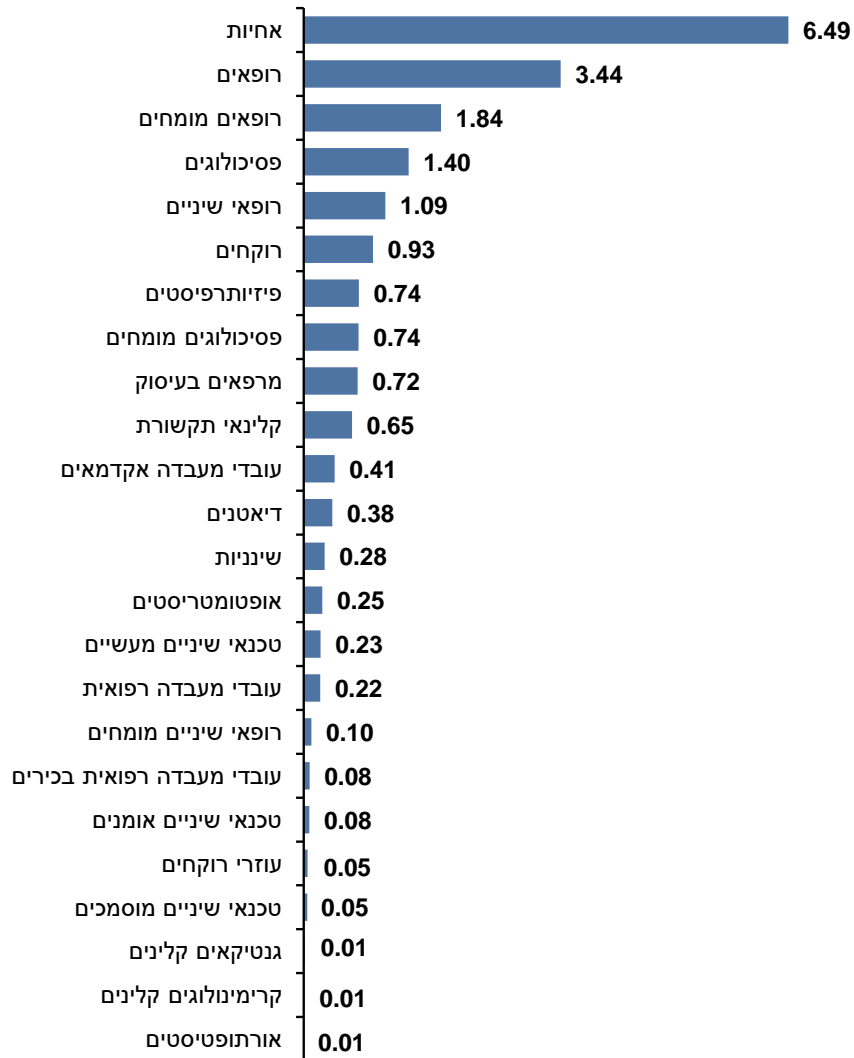
## בעלי הרשאה במקצועות הבריאות, 2021

### מקצועות הבריאות עד גיל 67

מספר רשימות חדשים	אחוז עד גיל 45 מסה"כ	אחוז הנשים מסה"כ עד גיל 67	שיעור ל-1,000 נפש		מספרים מוחלטים		מקצוע
			אחוז שינוי 2021/2010	עד גיל 67	עד גיל 67	סה"כ	
2,024	37.3%	43.3%	2.6%	3.44	32,520	43,262	רופאים
1,057	23.8%	44.1%	0.8%	1.84	17,368	23,215	רופאים מומחים
3,572	41.1%	83.3%	4.3%	6.49	61,310	77,445	מקצועות הסיעוד
408	39.1%	42.3%	5.2%	1.09	10,339	12,690	רופאי שיניים
57	26.6%	42.8%	14.1%	0.10	974	1,253	רופאי שיניים מומחים
305	56.0%	62.1%	17.4%	0.93	8,767	10,052	רוקחים
590	46.9%	75.4%	24.1%	1.40	13,266	15,807	פסיכולוגים
492	30.9%	76.8%	22.6%	0.74	6,951	8,864	פסיכולוגים מומחים
100	99.5%	99.5%	29.5%	0.282	2,665	2,769	שינניות
6	27.6%	27.6%	-34.2%	0.228	2,154	2,730	טכנאי שיניים מעשיים
39	27.8%	27.8%	61.1%	0.048	453	457	טכנאי שיניים מוסמכים
17	16.1%	16.1%	-9.4%	0.075	710	760	טכנאי שיניים אומנים
	11.8%	11.8%	-44.6%	0.002	17	43	טכנאי שיניים מומחים
103	73.1%	73.1%	54.2%	0.251	2,368	2,583	אופטומטריסטים
18	83.1%	83.1%	70.7%	0.007	65	94	אורתופטיסטים
	83.3%	83.3%	-53.6%	0.221	2,091	4,203	עובדי מעבדה רפואית
574	83.2%	83.2%	167.2%	0.415	3,922	4,018	עובדי מעבדה אקדמאים
82	86.4%	86.4%	-37.0%	0.079	748	1,216	עובדי מעבדה בכירים
10	95.0%	95.0%	38.3%	0.015	141	180	גנטיקאים קליניים
12	94.2%	94.2%	-58.3%	0.051	484	1,152	עוזרי רוקחים
309	66.7%	66.7%	73.3%	0.741	7,000	7,519	פיזיותרפיסטים
146	94.1%	94.1%	153.7%	0.382	3,612	3,734	דיאטנים
389	93.6%	93.6%	140.5%	0.647	6,119	6,398	קלינאי תקשורת
419	95.7%	95.7%	99.8%	0.724	6,844	7,132	מרפאים בעיסוק
4	16.7%	16.7%		0.001	6	6	פודיאטורים
7	25.0%	25.0%		0.000	4	7	פודיאטורים מנתחים
12	74.5%	74.5%		0.010	98	103	קרימינולוגים קליניים



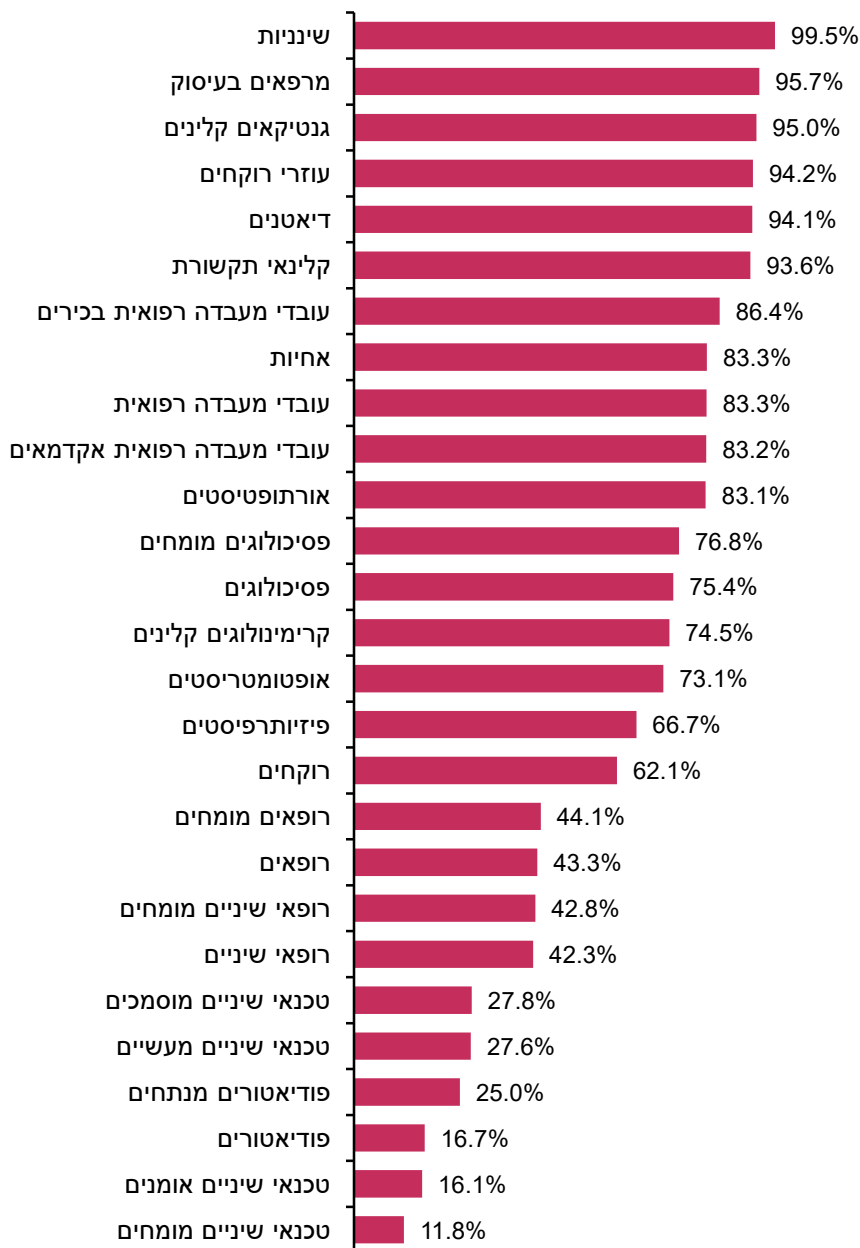
שיעור בעלי מקצועות הבריאות עד גיל 67, 2021  
שיעור ל-1,000 נפש





## אחוז הנשים, 2021

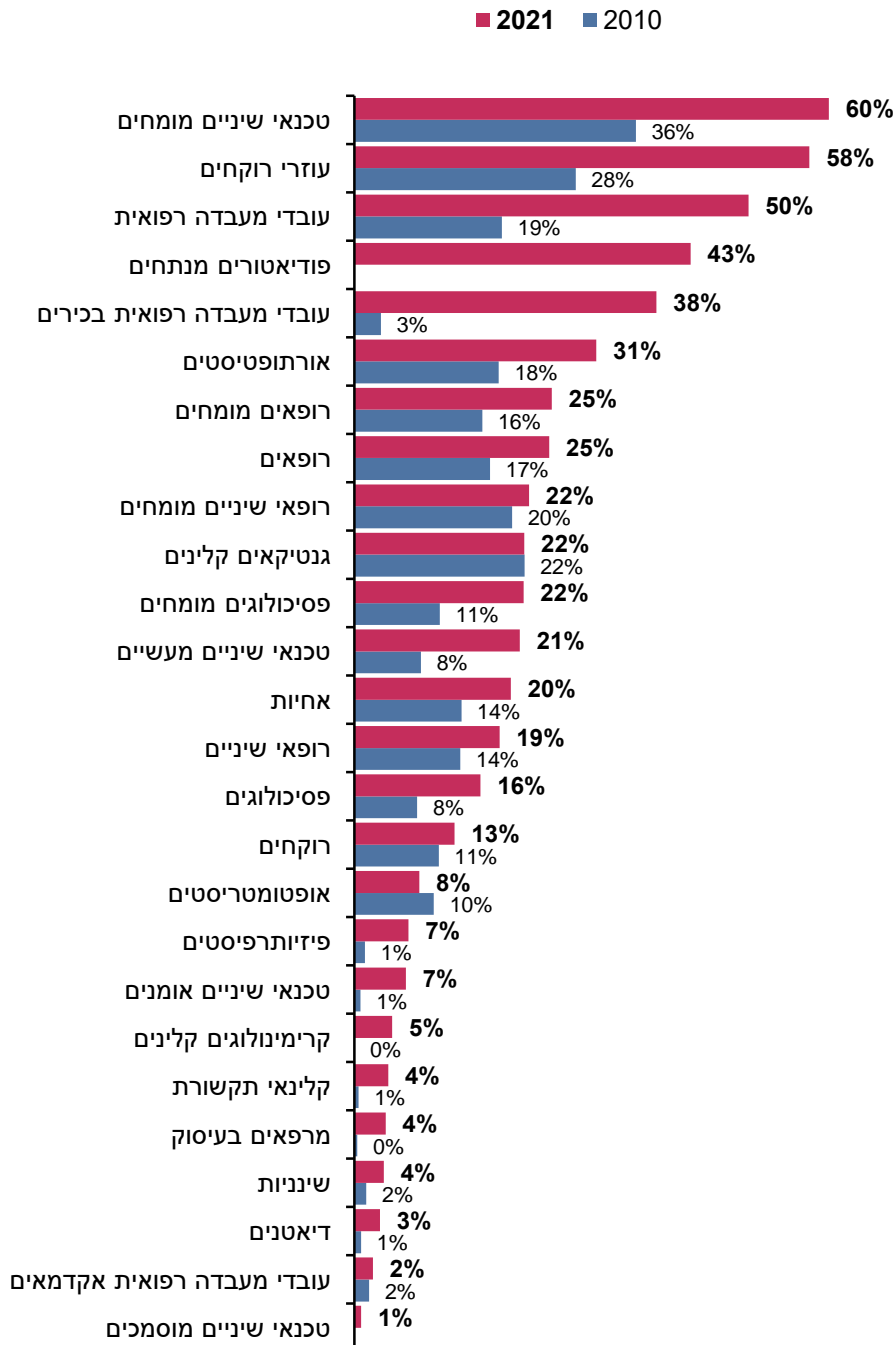
### אחוז מסך בעלי ההרשאה עד גיל 67





## אחוז בני 67 ומעלה

### אחוז מסך בעלי ההרשאה

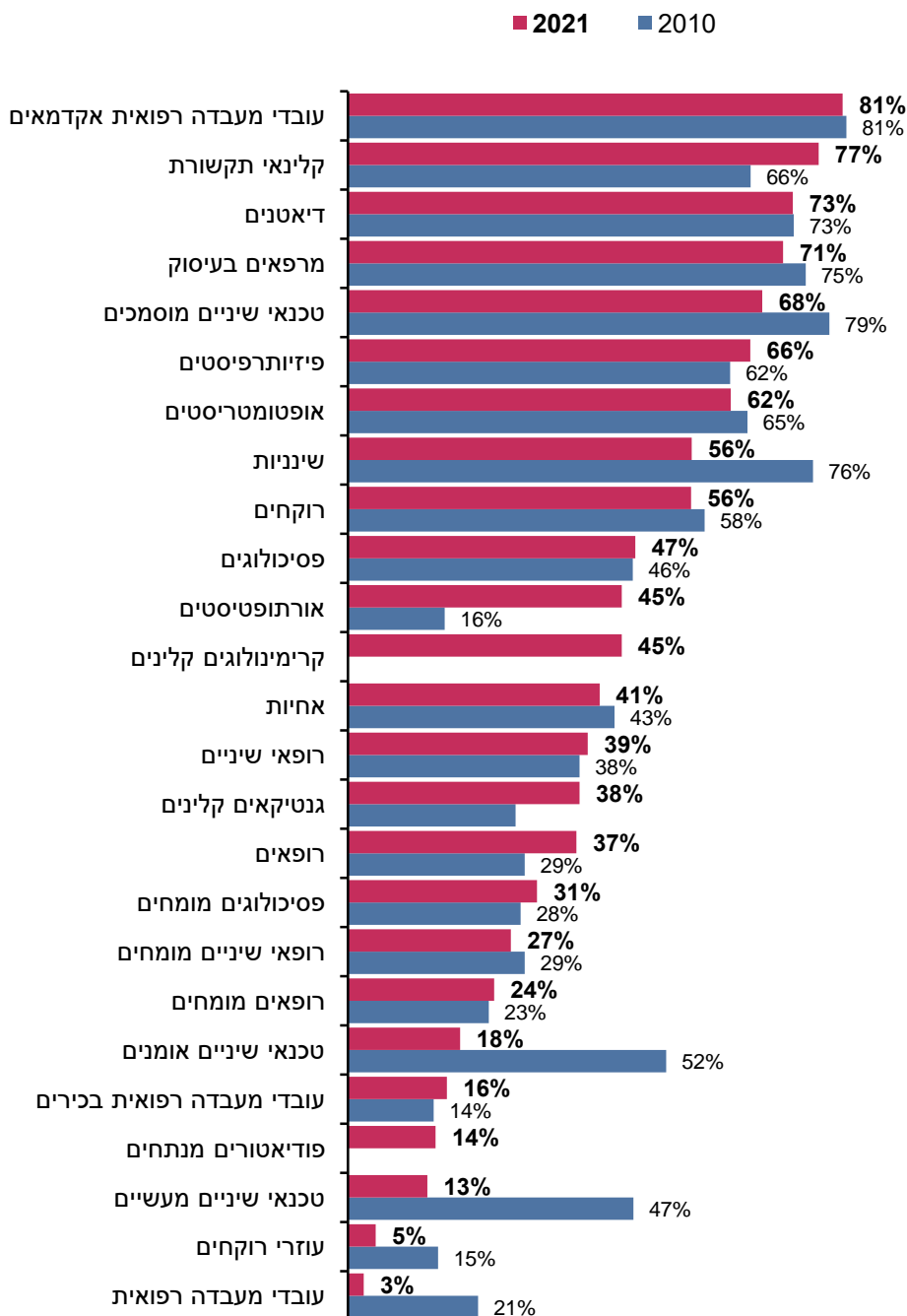






## אחוז צעירים עד גיל 45

### אחוז מסך בעלי ההרשאה





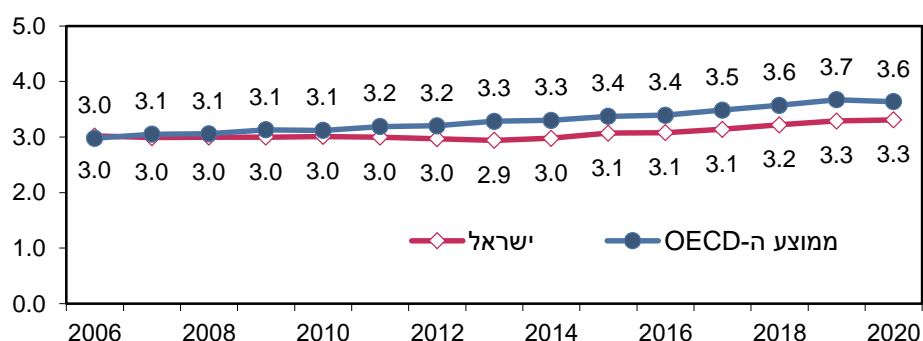
## מועסקים במקצועות הבריאות

### השוואה ל-OECD

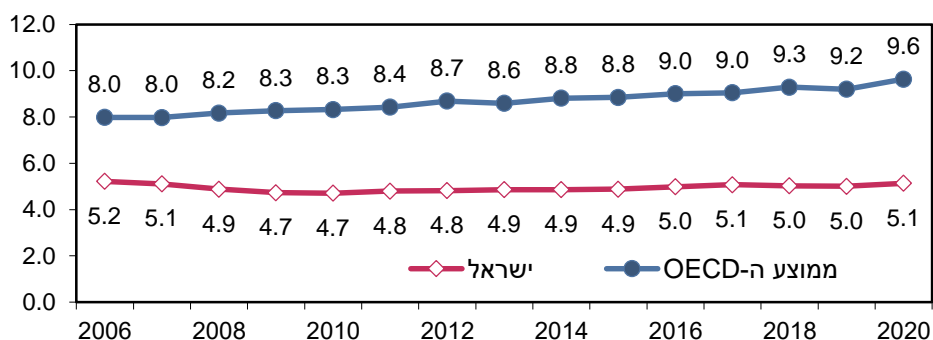
שיעור הרופאים המועסקים בישראל מבוסס על הקבלה בין קובץ בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה המנוהל במשרד הבריאות לבין קובץ מס הכנסה באוצר. ההקבלה ועיבוד הנתונים בוצע בלמ"ס לשנים 2006-2020, ובהתאם לכך נשלח ומתפרסם המידע ב-OECD.

בעשור האחרון, שיעור הרופאים בישראל נמוך ממוצע מדינות ה-OECD, 3.3 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-3.6, בהתאמה, בממוצע ה-OECD. שיעור הרופאים המועסקים בישראל עלה ל-3.3 ל-1,000 נפש בשנים 2019-2020 מ-3.2 ב-2018, 3.1 בשנים 2015-2017 ו-3.0 בשנים 2006-2014. שיעור האחיות המועסקות בישראל נמוך ממוצע ה-OECD, 5.1 ו-9.6 ל-1,000 נפש, בהתאמה.

### שיעור רופאים מועסקים ל-1,000 נפש, השוואה למוצע ה-OECD



### שיעור האחיות המועסקות ל-1,000 נפש, השוואה למוצע ה-OECD





### שיעור מועסקים בשירותי הבריאות, סקר כוח אדם

המידע על המועסקים במקצועות הבריאות מבוסס על סקר כוח אדם של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הכולל את כוח האדם האזרחי. הסקר כולל אנשים שעבדו לפחות שעה אחת בשבוע בעבודה כלשהי תמורת שכר, רווח או תמורה אחרת.

בממוצע 2019-2021 היו 235 אלף מועסקים בשנה בשירותי הבריאות, מהם 152 אלף במקצועות הבריאות, ומהם 43 אלף אחיות ו-34 אלף רופאים. כשני שלישי (65%) מהמועסקים בשירותי הבריאות היו במקצועות בריאות, עליה מ-60% בממוצע השנים 2012-2014. שלישי (33%) מהמועסקים בשירותי הבריאות היו רופאים ואחיות, 32% מקצועות בריאות אחרים ו-35% היו בעלי מקצועות אחרים. שני שלישי (68%) מהאחיות ו-55% מהרופאים עבדו בבתי חולים. שיעור המועסקים במקצועות הבריאות נמוך יותר במחוזות הצפון והדרום משאר המחוזות.

### מספר המועסקים במקצועות הבריאות, ממוצע 2019-2021 מספרים מוחלטים – אלפים, בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס



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



## 1. רופאים

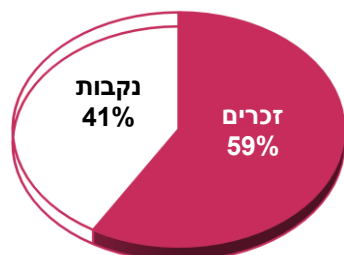
- **רשיונות ברפואה:** בשנת 2021 הונפקו 2,024 רשיונות חדשים ברפואה, עליה מ-1,837 בשנה שעברה, 727 בשנת 2010 ו-548 בשנת 2007. מספר הרשיונות עלה משנת 2008, לאחר ירידה בעשור הקודם, ומספרם בשנת 2021 דומה למספרם בשנת 1991, בתחילת גל העליה מבריה"מ לשעבר. בשנת 2021, 38% מסך הרשיונות הונפקו לבוגרי הארץ, 42% לרופאים שהוכשרו במזרח אירופה, 8% במערב אירופה, 8% לרופאים שהוכשרו באסיה או אפריקה ו-3% באמריקה.
- **רשיונות ברפואה לבוגרי ישראל:** בשנת 2021 הונפקו 776 רשיונות לבוגרי הארץ, 664 בשנה שעברה, פי שניים לעומת העשור הקודם, 349 בשנת 2010 וכ-250-300 בעשורים הקודמים.
- **רשיונות ברפואה לבוגרי חו"ל:** בשנת 2021 הונפקו 1,248 רשיונות לבוגרי חו"ל, מהם 191 לעולים שסיימו את לימודי הרפואה בחו"ל לפני עלייתם ארצה, 985 לישראלים בוגרי חו"ל (ילידי ישראל או ילידי חו"ל) ו-72 עם שנת עליה לא ידועה. כעשירית מהרשיונות היו לעולים בהשוואה למרבית הרשיונות בתחילת שנות התשעים וכמחצית בסוף שנות התשעים.
- **רשיונות ברפואה לישראלים בוגרי חו"ל:** מספר הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל (ילידי ישראל או ילידי חו"ל) במגמת עליה, 985 בשנת 2021, 49% מכלל הרשיונות בהשוואה ל-195, 27% מהרשיונות בשנת 2010 ו-111, 18% מהרשיונות בשנת 2005. ארצות לימוד העיקריות של מקבלי הרשיונות בשנת 2021 היו רומניה (229), מולדובה (161), אוקראינה (111), הונגריה (74), יהודה ושומרון (69), איטליה (52), סלובקיה (46), ירדן (45), גרמניה (33), רוסיה (23), מצרים (17), ארמניה (15) והשאר במדינות אחרות. מספר בוגרי רומניה, מולדובה, אוקראינה ויהודה ושומרון עלה מאוד בחמש השנים האחרונות.
- **רשיונות ברפואה לערבים:** 43% מכלל הרשיונות החדשים ברפואה הונפקו לערבים ודרוזים, עליה מ-18% בשנת 2010 ו-11% בשנת 2000.
- **רשיונות ברפואה לנשים:** בשנת 2021 שתי חמישיות (41%) מכלל הרשיונות ברפואה הונפקו לנשים. האחוז גבוה בקרב בוגרי הארץ (54%) ובקרב עולים (48%), ונמוך (28%) בקרב ישראלים בוגרי חו"ל בהשוואה ל-50%, 50% ו-27%, בהתאמה, בשנת 2010.
- **מספר הרופאים:** בסוף שנת 2021 היו 43,262 רופאים, 32,520 עד גיל 67 ו-38,723 עד גיל 75.
- **מספר אנשים לרופא:** בסוף שנת 2021 היו 218 אנשים לרופא ו-291 אנשים לרופא עד גיל 67, ירידה מ-247 ו-298, בהתאמה, בסוף שנת 2010.



- **שיעור הרופאים:** בסוף 2021 שיעור הרופאים עד גיל 67 עלה ל-3.44 ל-1,000 נפש מ-3.30 בסוף 2018, לאחר מגמת ירידה משנת 2005. שיעור הרופאים עלה ב-11% משנת 2000, ב-10% משנת 2005 וב-6% מסוף 2018. שיעור הרופאים עד גיל 67 בסוף 2021 דומה לשיעור בסוף 2006.
- **הרכב גיל:** בסוף שנת 2021, 37% מהרופאים היו צעירים עד גיל 45, עליה מ-29% בשנת 2010, 40% היו בגיל 45-66, ירידה מ-54% בשנת 2010 ו-25% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-17% בשנת 2010. אחוז הרופאים בגיל 67 ומעלה במגמת עליה, 10% היו בגיל 75 ומעלה לעומת 7% בשנת 2000, ו-14% היו בגיל 67-74 לעומת 7% בשנת 2000. כמחצית (47%) הרופאים היו בגיל 55 ומעלה בהשוואה ל-30% בשנת 2000.
- **אחוז הרופאות:** בשנת 2021, 42% מסך הרופאים עד גיל 67 היו נשים, בהשוואה ל-41% בשנת 2010 ו-40% בשנת 2005.
- **אחוז הרופאים הערבים:** בסוף 2021, 24% מהרופאים עד גיל 67 הם ערבים, עליה מ-7% בשנת 1990.
- **ארץ לידה:** בסוף 2021, 60% מהרופאים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ו-27% ילידי מזרח אירופה. אחוז ילידי ישראל מכלל הרופאים עד גיל 45 גבוה יחסית, 78%, בהשוואה ל-43% מהרופאים בגיל 45-66 ו-26% מהרופאים בגיל 67 ומעלה, עליה מ-41%, 28% ו-3%, בהתאמה, בשנת 2000.
- **ארץ לימוד:** בסוף 2021, 42% מהרופאים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 40% למדו במזרח אירופה, 9% במערב אירופה, 4% באמריקה ו-5% באסיה או אפריקה.
- **אחוז הרופאים בוגרי ישראל:** בסוף 2021, 42% מהרופאים עד גיל 67 הם בוגרי ישראל, עליה מ-35% בשנת 2000. בוגרי ישראל צעירים יחסית, 45% מהרופאים עד גיל 45, 39% מגילאי 45-66 ו-30% מהרופאים בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-41%, 31% ו-12%, בהתאמה, בשנת 2000.
- **אחוז הרופאים בוגרי חו"ל:** בסוף 2021, 58% מהרופאים עד גיל 67 סיימו לימודי רפואה בחו"ל, 17% ברוסיה, 7% ברומניה, 5% באוקראינה, 5% בהונגריה, 4% באיטליה, 3% במולדובה, 2% בירדן, 2% בגרמניה, 2% בארה"ב ו-12% בשאר הארצות.
- **אחוז הישראלים בוגרי חו"ל מכלל הרופאים:** בעשור האחרון נרשמה עליה גבוהה באחוז הישראלים בוגרי חו"ל. בסוף שנת 2021, 25% מהרופאים היו ישראלים בוגרי חו"ל, 28% מהרופאים עד גיל 67 ו-43% מהרופאים עד גיל 45, לעומת 14%, 16% ו-17%, בהתאמה, בשנת 2010.



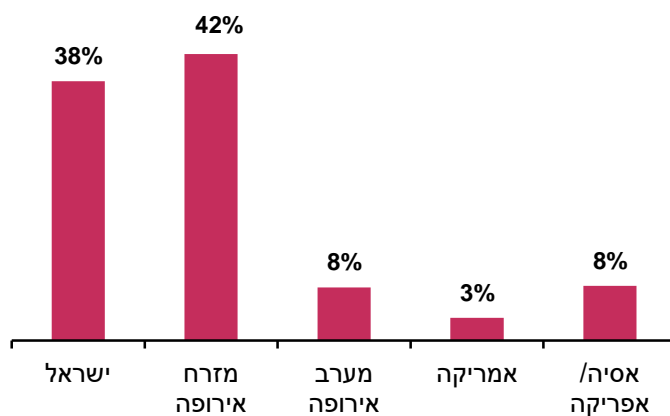
## רשיונות חדשים ברפואה



2021		
סה"כ	זכרים	נקבות
2,024	1,186	838

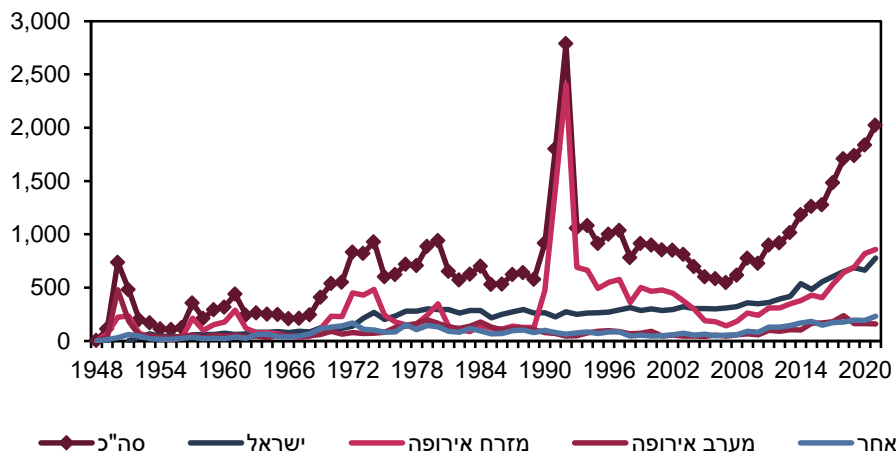
## ארץ לימוד

2021					
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
2,024	776	857	159	68	164

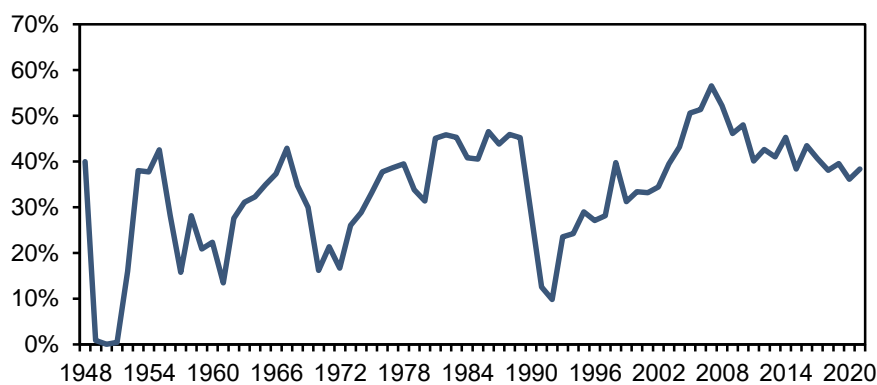




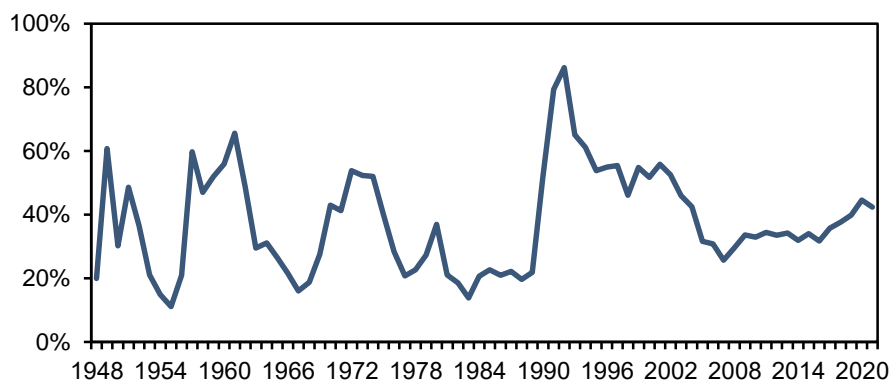
רשיונות ברפואה לפי שנת הנפקת הרשיון ומקום לימוד, 1948-2021



אחוז בוגרי הארץ מכלל מקבלי הרשיונות ברפואה, 1948-2021



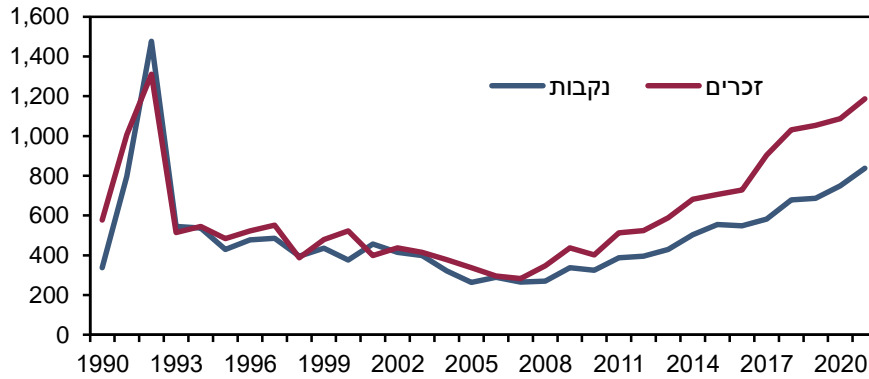
אחוז הרופאים שהוכשרו במזרח אירופה מכלל מקבלי הרשיונות, 1948-2021



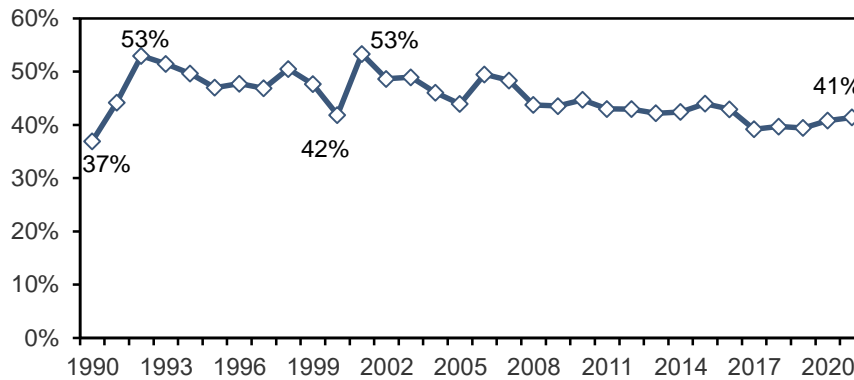




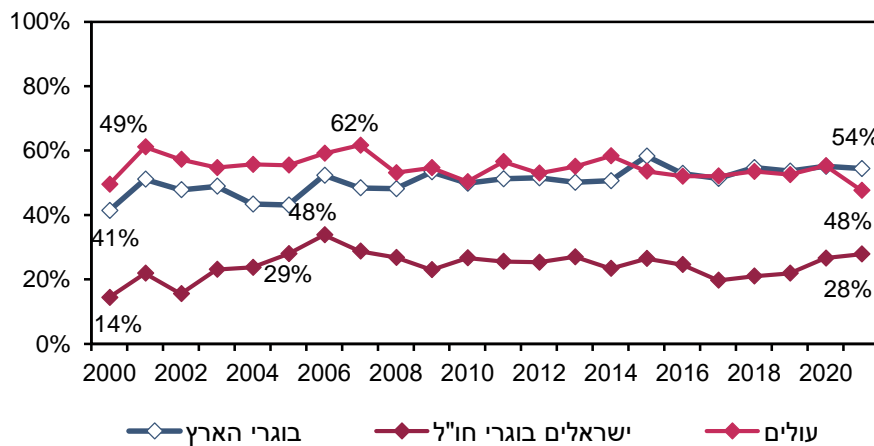
מספר רשיונות ברפואה לפי שנת הנפקת הרשיון ומין, 1990-2021



אחוז הנשים מכלל מקבלי הרשיונות ברפואה, 1990-2021



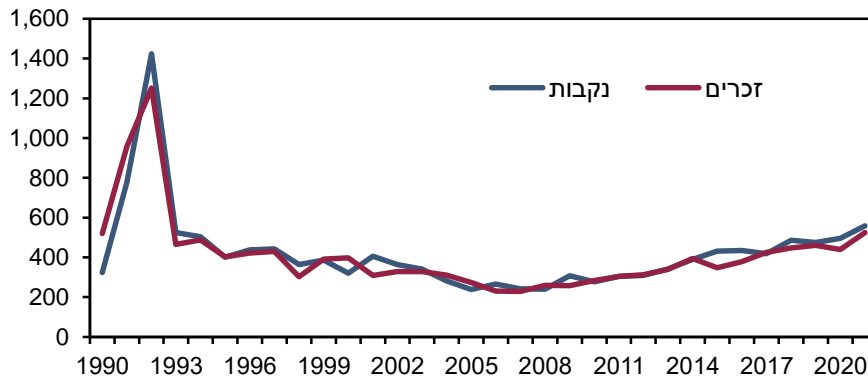
אחוז הנשים מכלל מקבלי הרשיונות לפי מקום לימוד, 2000-2021



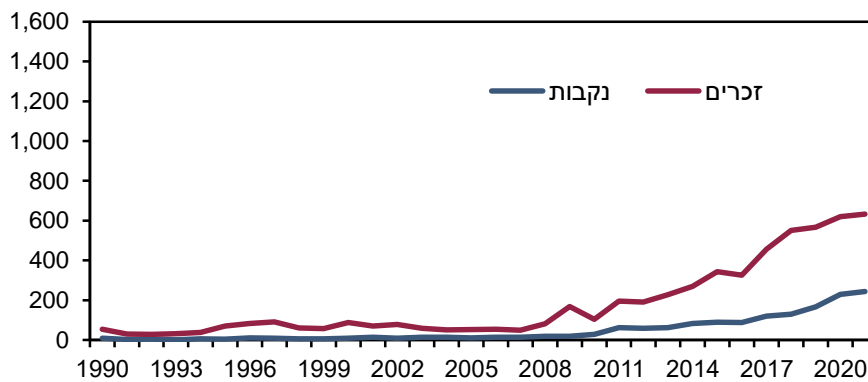


## מספר רשיונות ברפואה לפי לאום ומין, 1990-2021

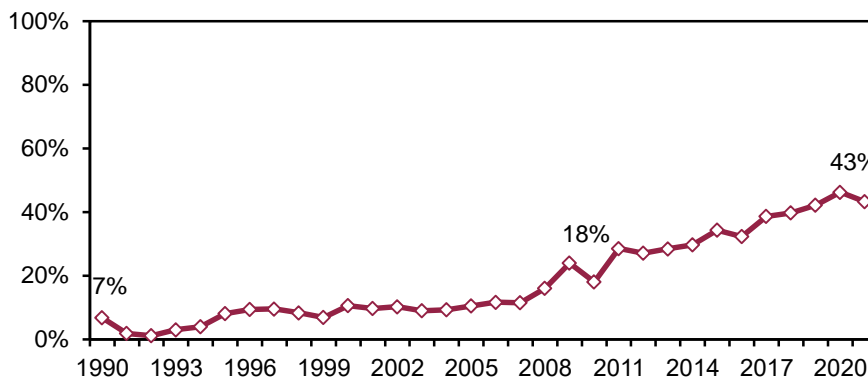
### יהודים ואחרים



### ערבים ודרוזים



## אחוז הרשיונות לערבים ודרוזים מכלל הרשיונות, 1990-2021

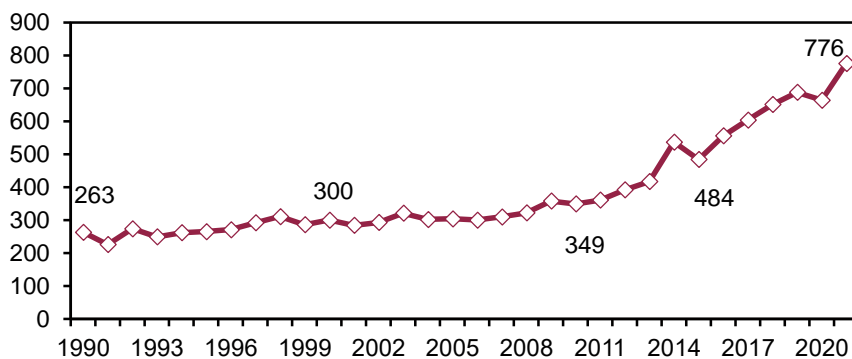


### רשיונות ברפואה לפי ארץ לימוד, 1995-2021

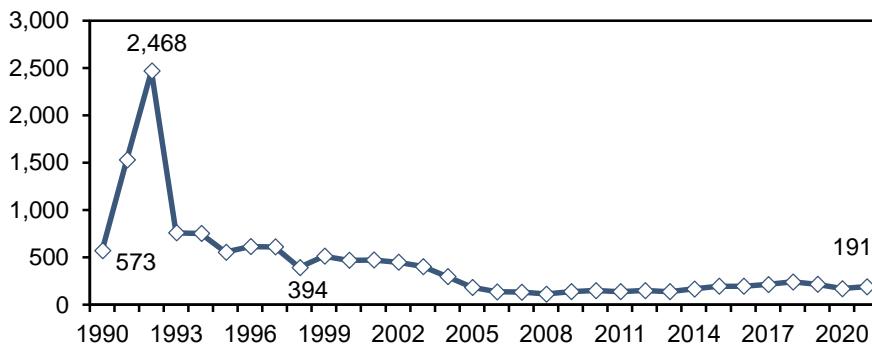
סה"כ	בוגרי הארץ	ישראלים בוגרי חו"ל	עולים בוגרי חו"ל	בוגר חו"ל - שנת עליה לא ידועה	שנה
913	265	92	556		1995
898	300	125	469	4	2000
601	304	111	184	2	2005
727	349	195	151	32	2010
1,261	484	541	196	40	2015
1,485	604	609	215	57	2017
1,708	651	762	241	54	2018
1,739	688	790	217	44	2019
1,837	664	943	170	60	2020
2,024	776	985	191	72	2021

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.

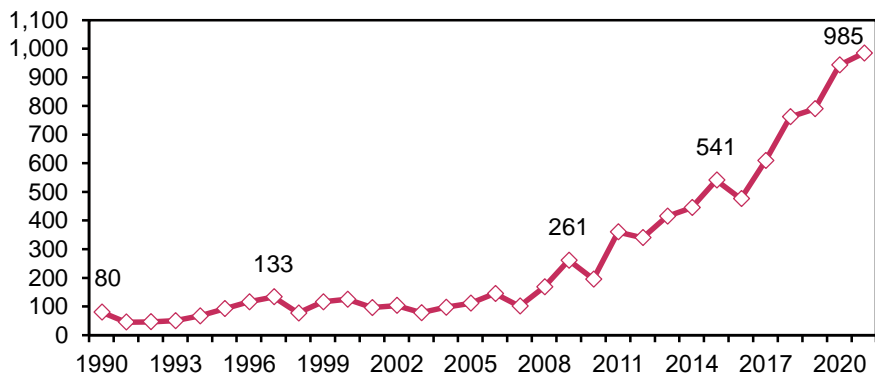
### מספר הרשיונות ברפואה לבוגרי הארץ, 1990-2021



### מספר הרשיונות ברפואה לעולים, 1990-2021



מספר רשיונות ברפואה לישראלים בוגרי חו"ל לפי שנת רשיון, 1990-2021



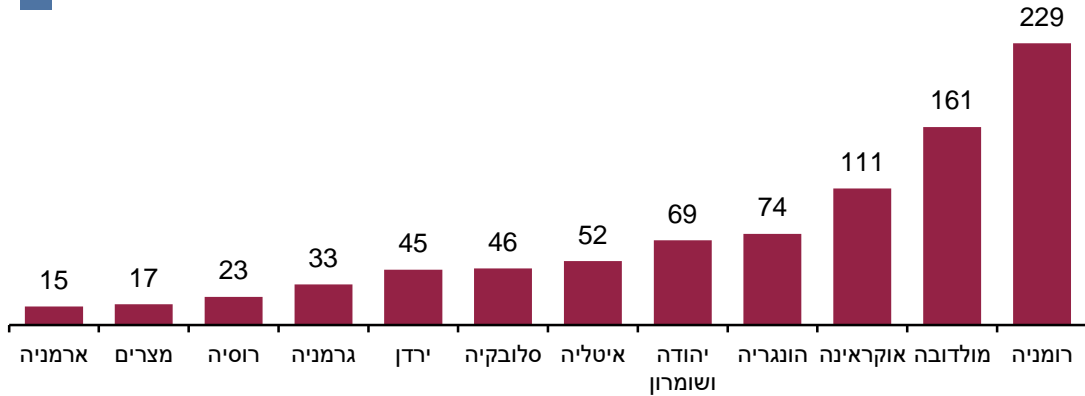
מספר רשיונות ברפואה לישראלים בוגרי חו"ל לפי ארץ לימוד ושנת רשיון, 1990-2021

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	ארץ לימוד
80	92	125	111	195	541	790	943	985	סה"כ
11	16	23	13	22	91	168	193	229	רומניה
				5	24	155	164	161	מולדובה
1	1	6	2	5	29	78	117	111	אוקראינה
2	3	9	46	67	101	65	95	74	הונגריה
				17	16	16	55	69	יהודה ושומרון
37	35	40	10	27	72	88	85	52	איטליה
				3	6	25	44	46	סלובקיה
1	3		3	17	60	46	32	45	ירדן
7	12	11	9	5	32	37	28	33	גרמניה
2	8	15	8	13	25	26	26	23	רוסיה
0	0	0	0	5	24	27	24	17	מצרים
0	0	0	0	0	1	12	15	15	ארמניה
		0	1	3	20	7	4	11	סוריה
19	14	21	19	23	39	40	61	99	שאר הארצות

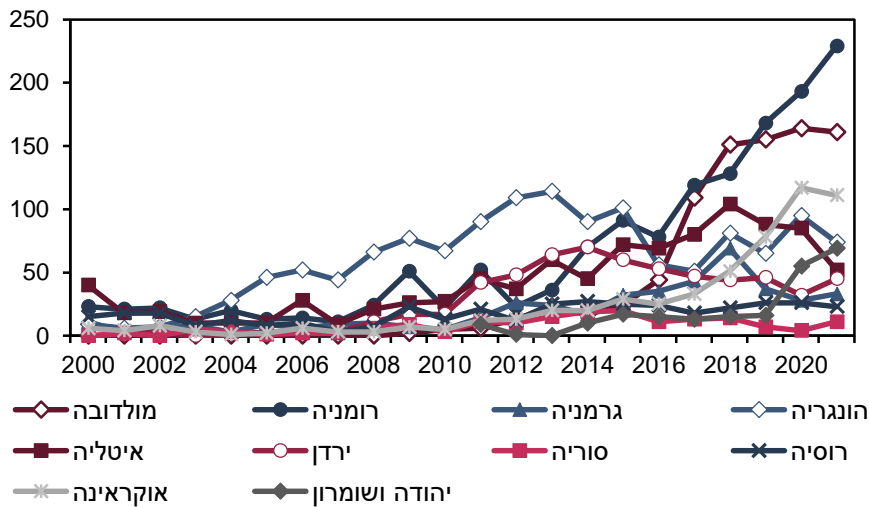
ישראלים בוגרי חו"ל: רשיונות לילידי ישראל בוגרי חו"ל או לילידי חו"ל שסיימו לימודי רפואה בחו"ל לאחר שעלו לארץ.



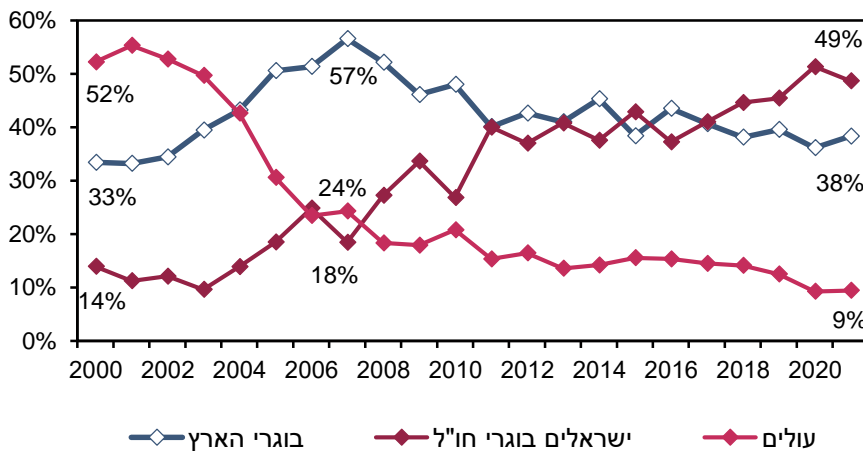
מספר רשיונות לישראלים בוגרי חו"ל לפי ארץ לימוד, 2021



מספר רשיונות לישראלים בוגרי חו"ל לפי ארצות לימוד עיקריות, 2000-2021

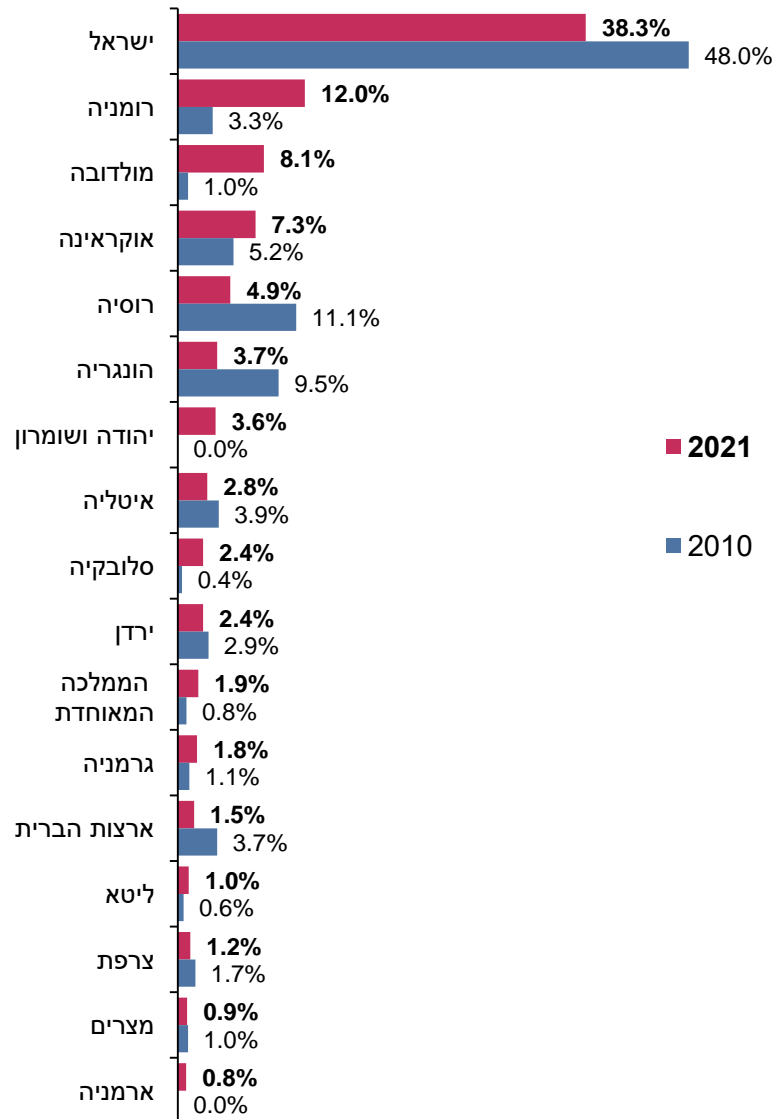


אחוז רשיונות לפי מקום לימוד, 2000-2021





אחוז רשיונות לפי ארץ לימוד, 2010, 2021





רשיונות ברפואה לפי שנת רשיון, ארץ לימוד ומין, 1950-2021

אחוז הנשים	אסיה/אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
20.1%	27	2	479	223		<b>737</b>	1950
23.0%	8	14	46	178	71	<b>318</b>	1960
24.3%	33	97	90	231	87	<b>538</b>	1970
35.7%	38	95	164	347	295	<b>940</b>	1980
36.9%	11	89	79	474	263	<b>916</b>	1990
47.0%	18	50	89	491	265	<b>913</b>	1995
47.8%	22	61	96	550	271	<b>1,001</b>	1996
46.9%	30	53	87	575	292	<b>1,037</b>	1997
50.5%	12	33	66	360	311	<b>782</b>	1998
47.7%	12	42	73	502	286	<b>915</b>	1999
41.9%	5	40	89	464	300	<b>898</b>	2000
53.3%	8	41	45	477	284	<b>855</b>	2001
48.6%	17	40	54	447	293	<b>851</b>	2002
49.0%	16	57	45	374	321	<b>813</b>	2003
46.1%	10	45	45	297	302	<b>699</b>	2004
43.9%	9	55	43	190	304	<b>601</b>	2005
49.5%	12	37	54	180	300	<b>584</b>	2006
48.4%	10	43	44	141	310	<b>548</b>	2007
43.8%	26	30	57	182	322	<b>617</b>	2008
43.6%	47	43	67	261	358	<b>776</b>	2009
44.7%	41	41	57	239	349	<b>727</b>	2010
43.0%	94	35	100	310	361	<b>900</b>	2011
43.0%	81	49	89	308	392	<b>919</b>	2012
42.2%	105	39	106	348	417	<b>1,017</b>	2013
42.4%	122	47	101	378	537	<b>1,185</b>	2014
44.0%	142	42	164	429	484	<b>1,261</b>	2015
43.0%	113	35	169	405	556	<b>1,278</b>	2016
39.2%	119	51	181	530	604	<b>1,485</b>	2017
39.7%	117	59	237	643	651	<b>1,708</b>	2018
39.4%	117	79	162	693	688	<b>1,739</b>	2019
40.8%	138	54	162	819	664	<b>1,837</b>	2020
41.4%	164	68	159	857	776	<b>2,024</b>	2021

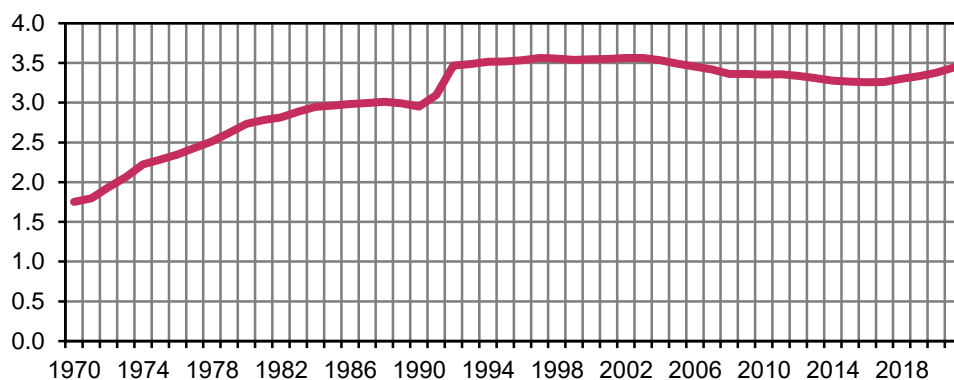
רשיונות ברפואה: סך הרשיונות החדשים שמשרד הבריאות מנפיק כל שנה. סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



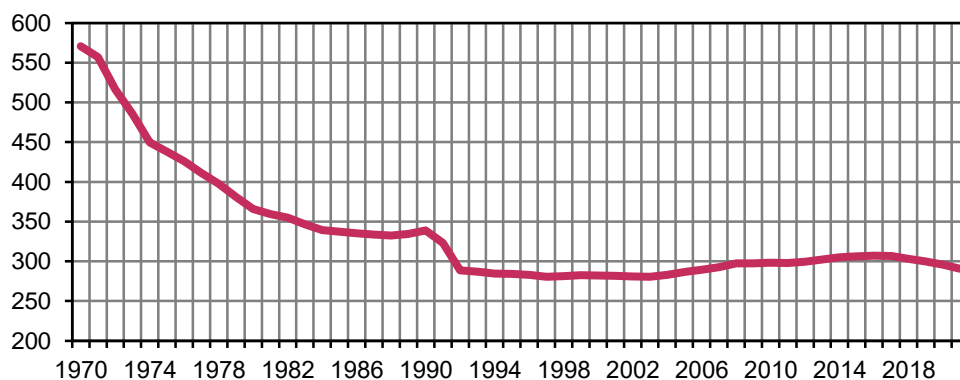
## שיעור רופאים

2021		
סה"כ	עד גיל 67	
4.58	3.44	שיעור רופאים ל-1,000 נפש
218	291	מספר אנשים לרופא

שיעור רופאים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1970-2021



מספר אנשים לרופא עד גיל 67, 1970-2021





מספר ושיעור רופאים, 1970-2021

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
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	25,796	31,192	2010
298	246	3.36	4.07	26,302	31,887	2011
300	245	3.34	4.08	26,654	32,549	2012
302	244	3.31	4.09	26,915	33,312	2013
305	242	3.28	4.13	27,192	34,252	2014
306	240	3.26	4.16	27,631	35,216	2015
307	238	3.26	4.20	28,093	36,218	2016
307	235	3.26	4.25	28,683	37,408	2017
303	231	3.30	4.32	29,592	38,772	2018
300	228	3.33	4.39	30,485	40,165	2019
296	223	3.38	4.48	31,389	41,611	2020
291	218	3.44	4.58	32,520	43,262	2021

כולל סך הרופאים בסוף כל שנה, שקבלו רישיון לעסוק ברפואה בישראל, לא כולל נפטרים, בהתאם לעדכון ממשלם האוכלוסין.



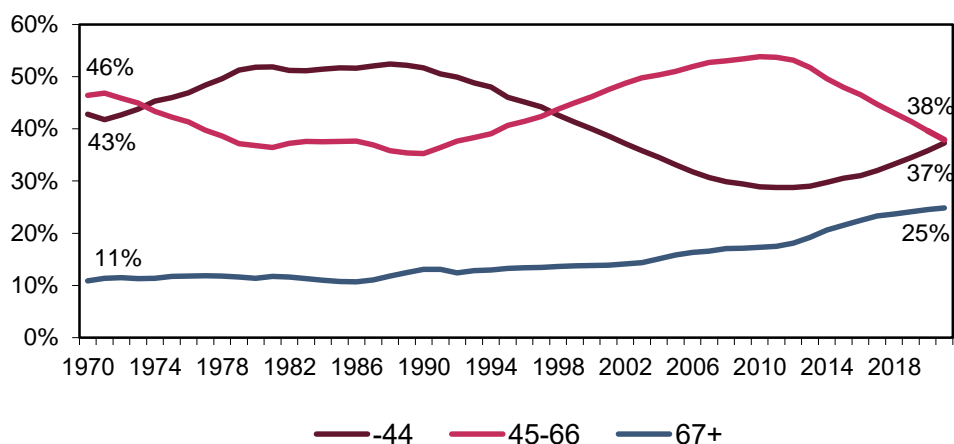
רופאים לפי גיל, 1970-2021

67+	45-66	-44	סה"כ	
644	2,755	2,540	<b>5,942</b>	1970
1,376	4,451	6,264	<b>12,091</b>	1980
2,140	5,770	8,463	<b>16,373</b>	1990
2,350	6,564	9,097	<b>18,011</b>	1991
2,554	7,745	10,267	<b>20,566</b>	1992
2,738	8,167	10,404	<b>21,309</b>	1993
2,864	8,636	10,605	<b>22,105</b>	1994
3,017	9,259	10,486	<b>22,762</b>	1995
3,148	9,744	10,606	<b>23,498</b>	1996
3,270	10,288	10,731	<b>24,289</b>	1997
3,379	10,880	10,587	<b>24,846</b>	1998
3,503	11,462	10,518	<b>25,483</b>	1999
3,625	12,106	10,482	<b>26,213</b>	2000
3,715	12,755	10,362	<b>26,832</b>	2001
3,878	13,401	10,217	<b>27,496</b>	2002
4,041	13,994	10,059	<b>28,094</b>	2003
4,317	14,396	9,878	<b>28,591</b>	2004
4,596	14,788	9,609	<b>28,993</b>	2005
4,794	15,253	9,334	<b>29,381</b>	2006
4,922	15,660	9,109	<b>29,691</b>	2007
5,138	15,950	8,979	<b>30,067</b>	2008
5,252	16,378	9,025	<b>30,655</b>	2009
5,396	16,795	9,001	<b>31,192</b>	2010
5,585	17,128	9,174	<b>31,887</b>	2011
5,895	17,300	9,354	<b>32,549</b>	2012
6,397	17,243	9,672	<b>33,312</b>	2013
7,060	16,998	10,194	<b>34,252</b>	2014
7,585	16,886	10,745	<b>35,216</b>	2015
8,125	16,849	11,244	<b>36,218</b>	2016
8,725	16,715	11,968	<b>37,408</b>	2017
9,180	16,695	12,897	<b>38,772</b>	2018
9,680	16,639	13,846	<b>40,165</b>	2019
10,222	16,477	14,912	<b>41,611</b>	2020
10,742	16,395	16,125	<b>43,262</b>	2021

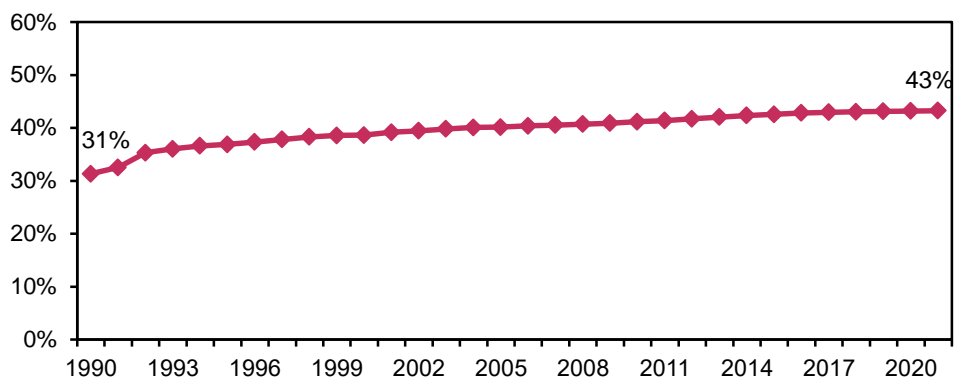
ה"כ כולל גיל לא ידוע. לא כולל נפטרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



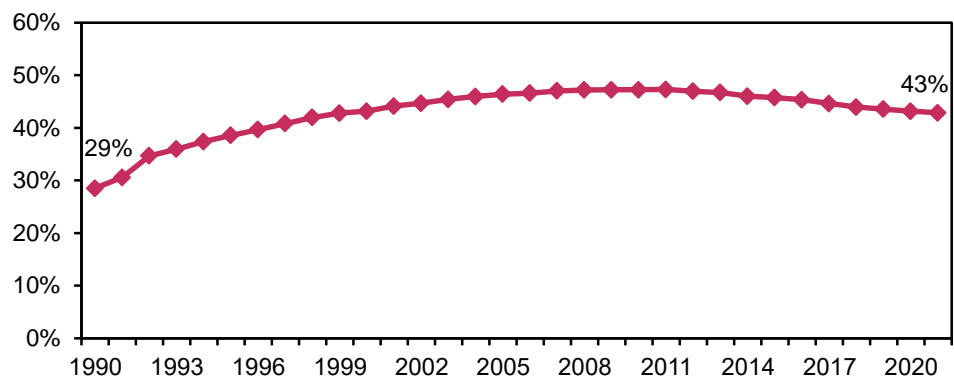
רופאים לפי גיל, 1970-2021



אחוז הרופאות מסך בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה עד גיל 67, 1990-2021



אחוז הרופאות מסך בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה עד גיל 45, 1990-2021

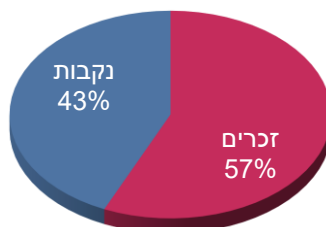




## רופאים לפי משתנים דמוגרפים

### הרכב גיל ומין

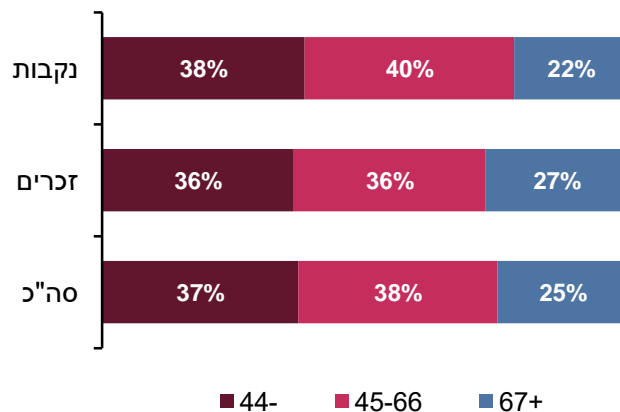
אחוז הרופאים עד גיל 67 לפי מין, 2021



### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021							
75+	67-74	55-66	45-54	31-44	-30	סה"כ	
<b>4,539</b>	<b>6,203</b>	<b>9,562</b>	<b>6,833</b>	<b>13,011</b>	<b>3,114</b>	<b>43,262</b>	סה"כ
2,833	4,022	5,559	3,677	7,260	1,957	<b>25,308</b>	זכרים
1,706	2,181	4,003	3,156	5,751	1,157	<b>17,954</b>	נקבות
<b>10.5%</b>	<b>14.3%</b>	<b>22.1%</b>	<b>15.8%</b>	<b>30.1%</b>	<b>7.2%</b>	<b>100%</b>	סה"כ
11.2%	15.9%	22.0%	14.5%	28.7%	7.7%	<b>100%</b>	זכרים
9.5%	12.1%	22.3%	17.6%	32.0%	6.4%	<b>100%</b>	נקבות

סה"כ כולל גיל או מין לא ידוע.





## ארץ לידה

2021						
רופאים	סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה
43,262	22,335	14,505	1,584	3,063	1,771	
100%	52%	34%	4%	7%	4%	
רופאים עד גיל 67	32,520	19,539	8,898	1,030	2,044	1,008
100%	60%	27%	3%	6%	3%	

סה"כ כולל ארץ לידה לא ידועה.

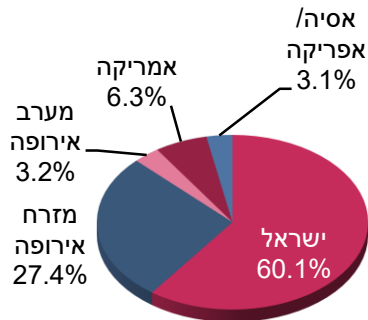
## לפי גיל

2021						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
43,262	22,335	14,505	1,584	3,063	1,771	סה"כ
3,114	2,669	293	41	79	32	-30
13,011	9,843	1,955	372	665	175	31-44
6,833	3,637	2,186	238	505	267	45-54
9,562	3,390	4,464	379	795	534	55-66
6,203	2,019	2,921	291	545	426	67-74
4,539	777	2,686	263	474	337	75+

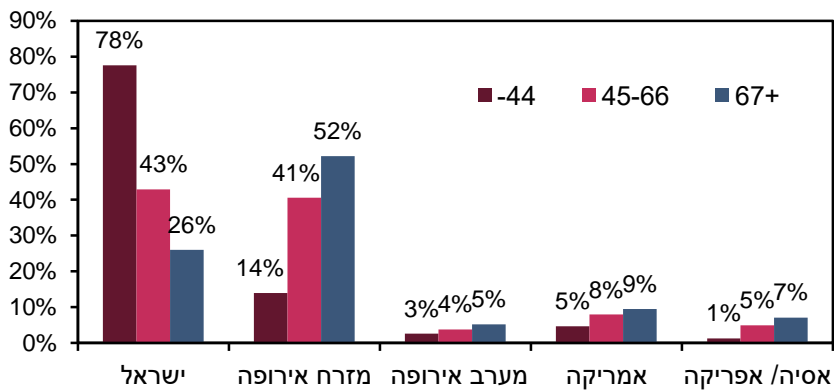
סה"כ כולל ארץ לידה או גיל לא ידוע.



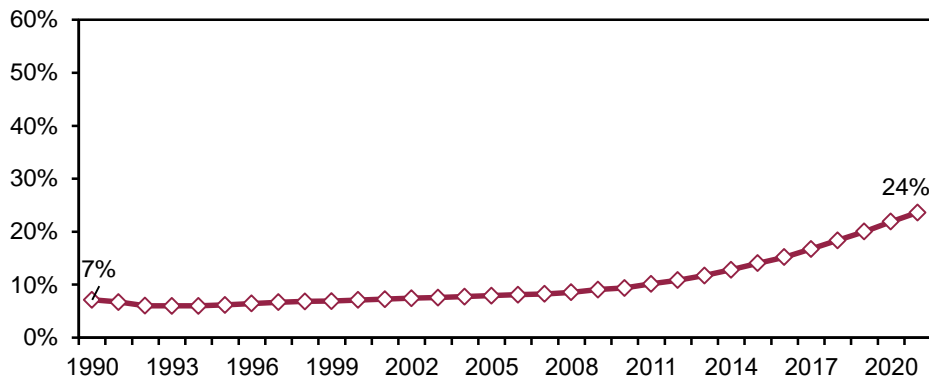
רופאים עד גיל 67 לפי ארץ לידה, 2021



רופאים לפי גיל וארץ לידה, 2021



אחוז רופאים ערבים ודרוזים מכלל הרופאים עד גיל 67, 1990-2021





## רופאים לפי ארץ לימוד

2021						
אסיה/ אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
<b>1,990</b>	<b>2,267</b>	<b>4,502</b>	<b>17,595</b>	<b>16,885</b>	<b>43,262</b>	רופאים
5%	5%	10%	41%	39%	<b>100%</b>	
1,669	1,257	2,905	12,971	13,705	<b>32,520</b>	רופאים עד גיל 65
5%	4%	9%	40%	42%	<b>100%</b>	

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.

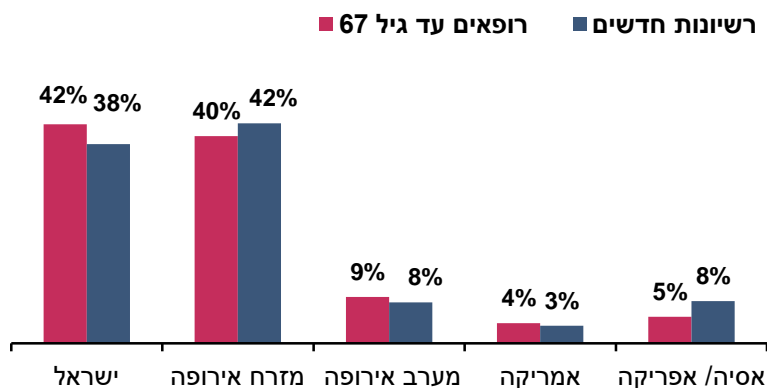
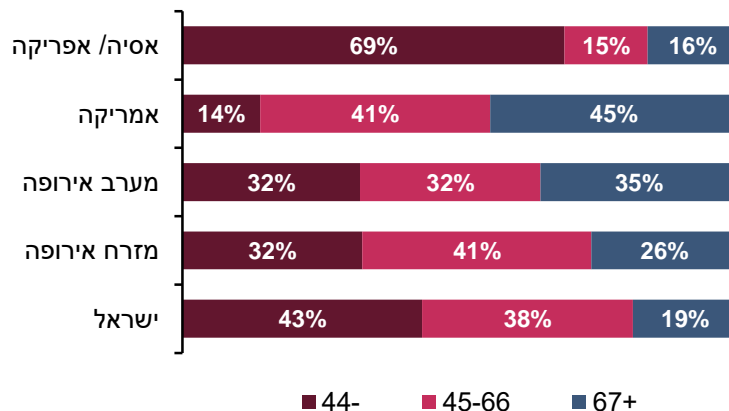
## לפי גיל

2021						
אסיה/ אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
<b>1,990</b>	<b>2,267</b>	<b>4,502</b>	<b>17,595</b>	<b>16,885</b>	<b>43,262</b>	סה"כ
453	29	125	1,811	696	<b>3,114</b>	-30
917	288	1,317	3,890	6,596	<b>13,011</b>	31-44
116	325	466	2,655	3,271	<b>6,833</b>	45-54
183	615	997	4,615	3,142	<b>9,562</b>	55-66
122	493	1,081	2,417	2,084	<b>6,203</b>	67-74
199	517	516	2,207	1,096	<b>4,539</b>	75+

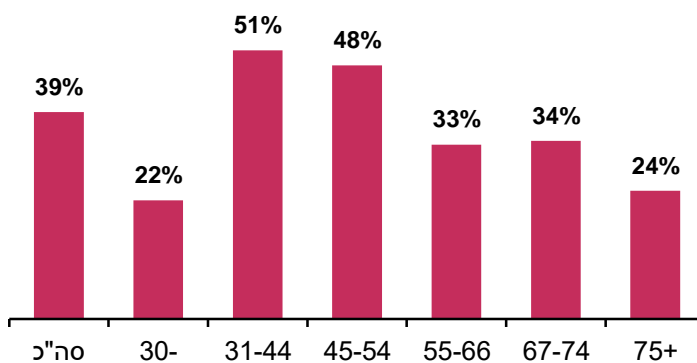
סה"כ כולל ארץ לימוד או גיל לא ידוע.



רופאים לפי מקום לימוד וגיל, 2021



אחוז בוגרי ישראל מכלל הרופאים, 2021

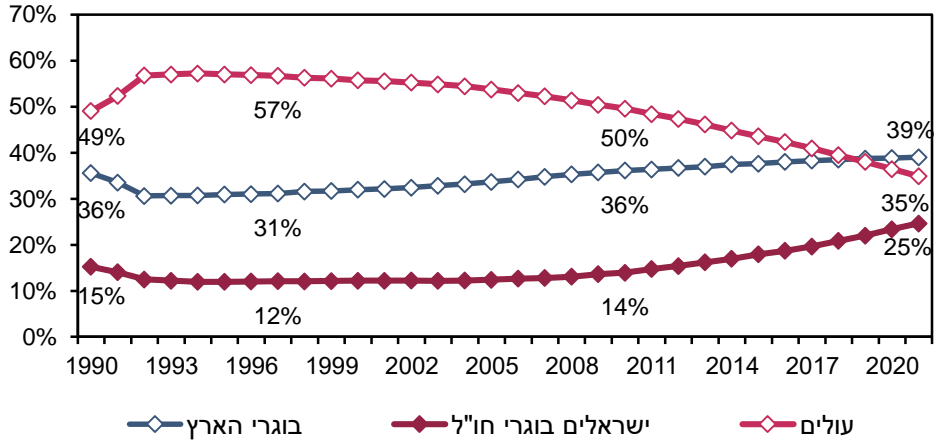




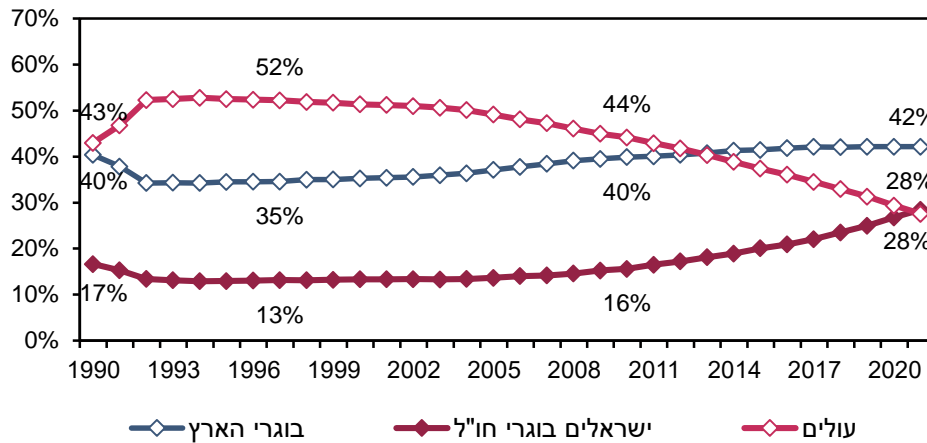


1990-2021, אחוז רופאים לפי מקום לימוד, סה"כ רופאים

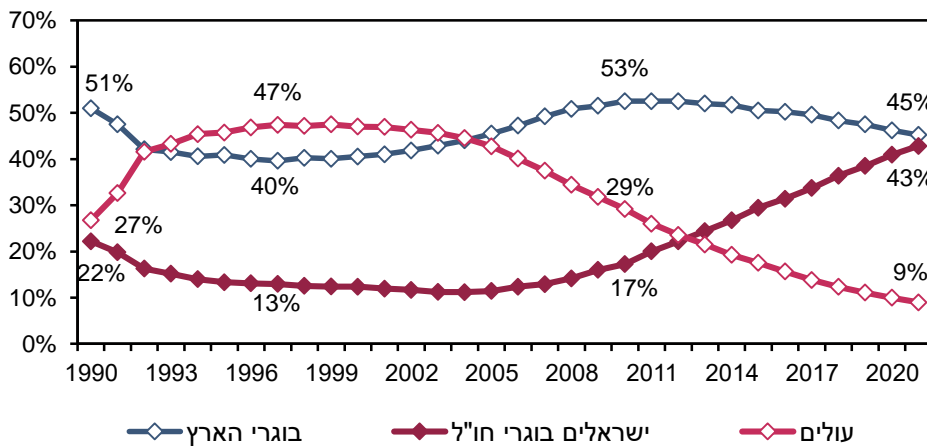
סה"כ רופאים



רופאים עד גיל 67



רופאים עד גיל 45





מספר רופאים לפי ארץ לימוד, 2021

אחוזים		מספר רופאים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>32,520</b>	<b>43,262</b>	<b>סה"כ</b>
42.3%	39.2%	13,705	16,885	ישראל
17.0%	19.3%	5,513	8,329	רוסיה
6.5%	6.2%	2,100	2,694	רומניה
5.4%	4.8%	1,741	2,080	אוקראינה
4.5%	3.5%	1,471	1,529	הונגריה
4.4%	5.2%	1,437	2,269	איטליה
2.8%	2.1%	913	913	מולדובה
2.0%	1.5%	653	655	ירדן
1.8%	1.5%	574	646	גרמניה
1.6%	1.9%	505	843	ארצות הברית
1.4%	1.8%	449	797	צרפת
0.9%	1.1%	305	483	ברית המועצות לשעבר
0.9%	1.7%	303	717	ארגנטינה
0.8%	0.7%	271	311	מצרים
0.7%	0.8%	239	326	הממלכה המאוחדת
0.7%	0.5%	231	231	יהודה ושומרון
0.6%	0.5%	203	209	סוריה
0.6%	0.9%	192	383	פולין
0.5%	0.8%	165	338	ליטא
0.4%	0.6%	121	261	דרום אפריקה
0.3%	0.3%	101	140	ברזיל
0.2%	0.3%	75	122	אוסטרליה
0.2%	0.5%	70	234	לטביה
0.2%	0.2%	65	97	בולגריה
0.2%	0.1%	64	64	ארמניה
0.2%	0.2%	58	97	צ'כוסלובקיה
0.2%	0.2%	54	83	ספרד
0.2%	0.2%	50	85	קנדה
0.2%	0.1%	50	50	צ'כיה
2.6%	3.2%	842	1,391	שאר ארצות

## 1.1. רופאים מומחים

- **מספר מומחים חדשים:** במגמת עליה, בשנת 2021 נוספו 1,057 מומחים בהשוואה ל-900 בשנה שעברה, 676 בשנת 2015 ו-587 בשנת 2010. אחוז הרופאות המומחיות מכלל המומחים החדשים נע בין 43%-49% בעשור האחרון, 44% בשנת 2021.
- **מספר המומחים:** בסוף שנת 2021 היו 23,215 רופאים מומחים, מהם 17,368 עד גיל 67.
- **שיעור המומחים:** בסוף שנת 2021, שיעור הרופאים המומחים עד גיל 67 עלה ל-1.84 ל-1,000 נפש, לאחר מגמת ירידה מ-1.85 בסוף 2012.
- **אחוז המומחים:** בשנת 2021, 54% מהרופאים היו מומחים, ללא שינוי משנת 2010 ועליה מ-46% בשנת 2000. אחוז המומחים בגיל 45-54 גבוה (79%), 67% בגיל 55-66, 54% בגיל 67 ומעלה ו-34% עד גיל 45. אחוז המומחים גבוה בקרב רופאים בהשוואה לרופאות, 55% ו-51%, בהתאמה, אך בגיל 45-54 האחוז דומה, 78% ו-80% בהתאמה, ואילו עד גיל 45 האחוז גבוה יותר לרופאות מרופאים, 38% ו-31%, בהתאמה.
- **הרכב גיל ומין:** בסוף שנת 2021 כמחצית (51%) המומחים היו בגיל 45-66, ירידה מ-61% בשנת 2010, 24% היו עד גיל 45 ירידה קלה מ-23% בשנת 2010, ו-25% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-16% בשנת 2010. הרופאות צעירות יותר, 29% היו עד גיל 45 בהשוואה ל-20% מהרופאים ו-16% היו בגיל 67 ומעלה בהשוואה ל-31% מהרופאים המומחים.
- **אחוז הרופאות מסך המומחים:** אחוז הרופאות המומחיות מסך המומחים ברפואה במגמת עליה, 44% מהמומחים עד גיל 67, עליה מ-37% בשנת 2010 ו-48% מהמומחים עד גיל 45, עליה מ-46% בשנת 2005.
- **ארץ לידה:** בסוף שנת 2021 מחצית (57%) מהרופאים המומחים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ו-28% היו ילידי מזרח אירופה.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2021 מחצית (51%) מהרופאים המומחים עד גיל 67 סיימו את לימודי הרפואה בישראל, 33% במזרח אירופה, 8% במערב אירופה ו-5% באמריקה. אחוז בוגרי ישראל בקרב המומחים עד גיל 45 גבוה יותר, 56%.
- **מספר התמחויות:** כרבע (23%) מהמומחים היו בעלי שתי התמחויות ומעלה ו-1.5% היו עם לפחות 3 התמחויות. בגיל 45-54 30% מהמומחים היו עם לפחות 2 התמחויות.
- **תעודות מומחה שהונפקו בשנת 2021:** בשנת 2021 הונפקו 1,336 תעודות מומחה, 231 ברפואה פנימית, 148 ברפואת ילדים, 130 ברפואת המשפחה, 94 ביילוד וגינקולוגיה, 50 בהרדמה, 50 בפסיכיאטריה, 43 ברדיולוגיה אבחנתית, 42 בכירורגיה אורתופדית, 39 בכירורגיה כללית, 33 בקרדיולוגיה והשאר במקצועות רפואה אחרים.



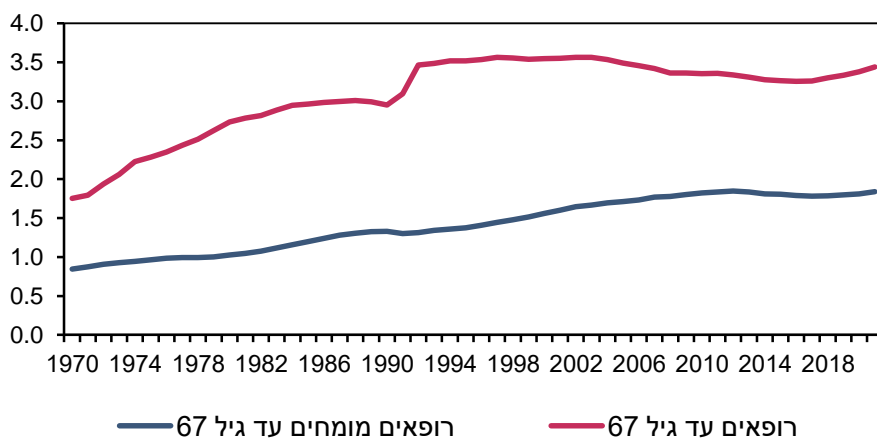
- מספר מומחים לפי מומחיות:** בסוף שנת 2021 שני שלישי מהמומחים עד גיל 67 היו בעלי תעודת מומחה באחד מהמקצועות הבאים, רפואה פנימית (3,749), רפואת ילדים (2,570), רפואת המשפחה (2,155), יילוד וגינקולוגיה (1,301), פסיכיאטריה (940), הרדמה (777), כירורגיה אורתופדית (766), כירורגיה כללית (680) ומחלות עיניים (673).
- מספר מומחים לפי מומחיות אחרונה:** בסוף שנת 2021 מחצית מהמומחים עד גיל 67 היו עם התמחות אחרונה באחד מהמקצועות הבאים, רפואת המשפחה (2,012), רפואת פנימית (1,576), רפואת ילדים (1,478), יילוד וגינקולוגיה (1,242), פסיכיאטריה (852), כירורגיה אורתופדית (684), מחלות עיניים (659) ורדיולוגיה אבחנתית (640).
- עליה בשיעור המומחים:** בעשור השנים 2010-2021, שיעור המומחים עד גיל 67 עלה פי 9.2 ברפואה לשיכון כאב, פי 2.0 ברפואה דחופה, בשתי חמישיות בקרדיולוגיה ילדים ומינהל רפואי, בשליש בגנטיקה רפואית, רפואה משפטית, ראומטולוגיה ואנדוקרינולוגיה ילדים, ברבע בהמטואונקולוגיה ילדים, ועליה בחמישית בגסטרואנטרולוגיה ילדים, טיפול נמרץ כללי, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, גסטרואנטרולוגיה, כירורגיה פלסטית, נירוכירורגיה, טיפול נמרץ ילדים, רפואה פנימית ורפואת המשפחה.
- ירידה בשיעור המומחים:** בעשור השנים 2010-2021, שיעור המומחים עד גיל 67 ירד ברפואה תעסוקתית, מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר, קרדיולוגיה, כירורגיה כללית, ניאונטולוגיה, נפרולוגיה, כירורגיה כלי דם, מחלות ריאה, מחלות עור ומין, אנטומיה פתולוגית, רפואה גרעינית, בריאות הציבור, כירורגיה ילדים, כירורגיה אורולוגית, פסיכיאטריה, כימיה קלינית, מחלות ריאה ילדים, כירורגיה חזה ולב, פרמקולוגיה קלינית, אימונולוגיה קלינית ילדים ומיקרוביולוגיה קלינית.
- מומחים לפי מומחיות וגיל:** בסוף 2021, כרבע מהמומחים במקצועות הבאים היו צעירים עד גיל 45, אונקולוגיה, רפואת ילדים, רפואת המשפחה, גסטרואנטרולוגיה, נירוכירורגיה, נירולוגיה, מחלות עיניים, מקצועות מעבדה קליניים, פסיכיאטריה של הילד והמתבגר, גנטיקה רפואית, כירורגיה פלסטית, יילוד וגינקולוגיה ורדיולוגיה אבחנתית.
- אחוז הרופאות לפי מומחיות:** אחוז הרופאות מכלל המומחים עד גיל 67 גבוה בגנטיקה רפואית (71%), אנדוקרינולוגיה ילדים (71%), אנדוקרינולוגיה (63%), פסיכיאטריה של הילד והמתבגר (62%), נירולוגיה ילדים (61%), רפואת המשפחה (60%), בריאות הציבור (60%), המטואונקולוגיה ילדים (59%), מחלות זיהומיות (58%), אונקולוגיה (58%), אנטומיה פתולוגית (57%), נפרולוגיה ילדים (57%), גריאטריה (56%), רפואת ילדים (56%), ניאונטולוגיה (54%), המטולוגיה (54%), נפרולוגיה (53%), רפואה גרעינית (53%), רדיולוגיה אבחנתית (53%), פסיכיאטריה (52%), גסטרואנטרולוגיה ילדים (49%), רפואה פיסיקלית ושיקום (49%) ויילוד וגינקולוגיה (49%), במקצועות האחרים חלקן נמוך יותר.



שיעור המומחים ברפואה

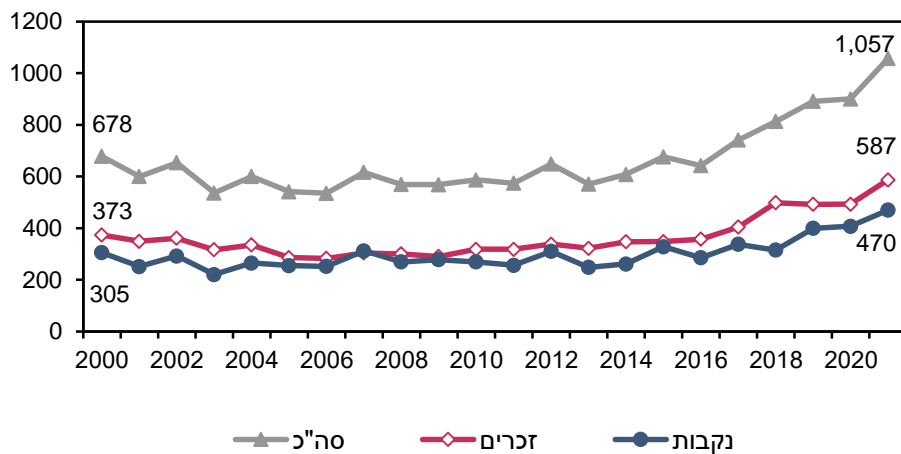
2021		
סה"כ	עד גיל 67	
2.46	1.84	שיעור מומחים ל-1,000 נפש
407	544	מספר אנשים למומחה

שיעור ל-1,000 נפש, 1970-2021



מספר מומחים חדשים

לפי שנת קבלת המומחיות ברפואה, 2000-2021





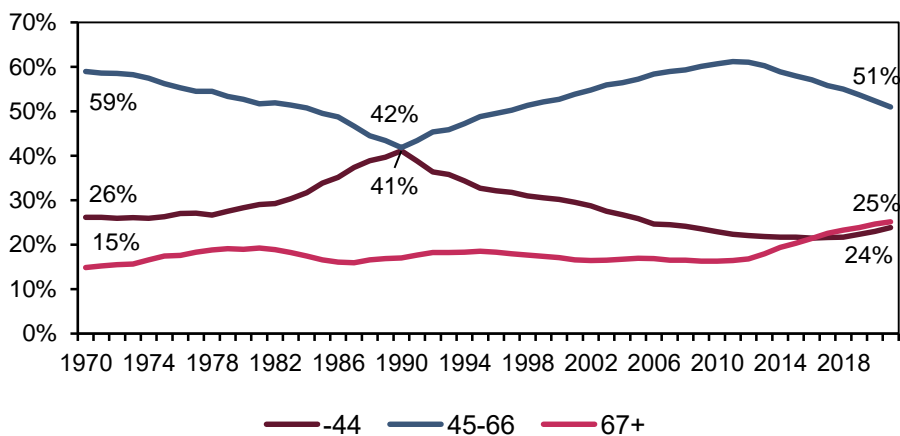
רופאים מומחים לפי גיל, 1970-2021

75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	שיעור מומחים עד גיל 67 ל-1,000 נפש	שנה
130	315	955	812	784	<b>2,996</b>	0.84	1970
321	619	1,296	1,318	1,402	<b>4,956</b>	1.02	1980
617	702	1,618	1,619	3,179	<b>7,735</b>	1.33	1990
619	798	1,635	1,843	3,112	<b>8,007</b>	1.30	1991
612	906	1,693	2,088	3,033	<b>8,332</b>	1.31	1992
603	994	1,709	2,302	3,129	<b>8,737</b>	1.34	1993
610	1,057	1,741	2,556	3,126	<b>9,090</b>	1.36	1994
655	1,096	1,739	2,878	3,091	<b>9,459</b>	1.37	1995
725	1,094	1,778	3,135	3,183	<b>9,915</b>	1.41	1996
786	1,079	1,765	3,462	3,308	<b>10,400</b>	1.45	1997
873	1,044	1,800	3,765	3,358	<b>10,840</b>	1.48	1998
953	1,022	1,864	4,069	3,474	<b>11,382</b>	1.52	1999
1,047	1,003	1,950	4,366	3,616	<b>11,982</b>	1.56	2000
1,120	951	2,245	4,482	3,684	<b>12,482</b>	1.60	2001
1,195	953	2,575	4,583	3,750	<b>13,056</b>	1.64	2002
1,228	995	2,818	4,722	3,710	<b>13,473</b>	1.67	2003
1,288	1,054	3,061	4,833	3,739	<b>13,975</b>	1.69	2004
1,334	1,106	3,372	4,877	3,726	<b>14,415</b>	1.71	2005
1,358	1,147	3,644	5,026	3,662	<b>14,837</b>	1.73	2006
1,375	1,157	3,952	5,097	3,754	<b>15,335</b>	1.77	2007
1,422	1,187	4,264	5,098	3,808	<b>15,779</b>	1.78	2008
1,447	1,205	4,634	5,138	3,834	<b>16,258</b>	1.80	2009
1,506	1,226	4,993	5,183	3,847	<b>16,755</b>	1.82	2010
1,573	1,263	5,310	5,225	3,842	<b>17,213</b>	1.83	2011
1,678	1,308	5,630	5,209	3,918	<b>17,743</b>	1.85	2012
1,758	1,503	5,785	5,171	3,967	<b>18,184</b>	1.83	2013
1,827	1,798	5,855	5,131	4,049	<b>18,660</b>	1.81	2014
1,842	2,061	5,988	5,125	4,161	<b>19,177</b>	1.80	2015
1,886	2,330	6,130	5,091	4,222	<b>19,659</b>	1.79	2016
1,866	2,699	6,145	5,143	4,368	<b>20,221</b>	1.78	2017
1,896	2,957	6,225	5,252	4,535	<b>20,865</b>	1.79	2018
1,963	3,195	6,321	5,284	4,831	<b>21,594</b>	1.80	2019
2,056	3,446	6,375	5,315	5,134	<b>22,326</b>	1.81	2020
2,298	3,549	6,442	5,394	5,532	<b>23,215</b>	1.84	2021

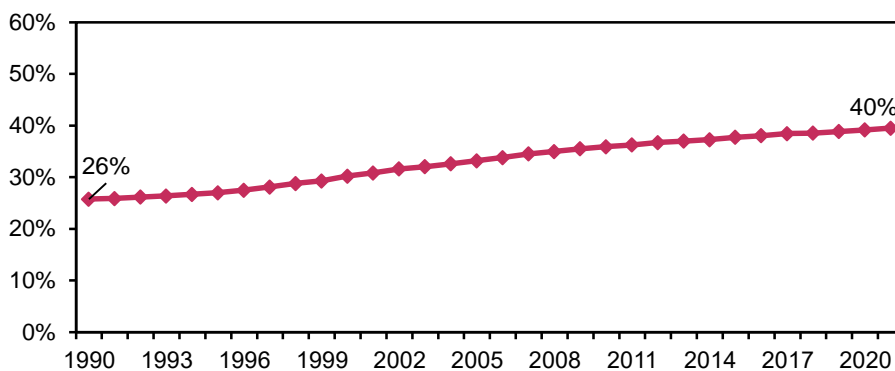
כולל רופאים מומחים בעלי לפחות תעודת מומחה אחת, לא כולל נפטרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.



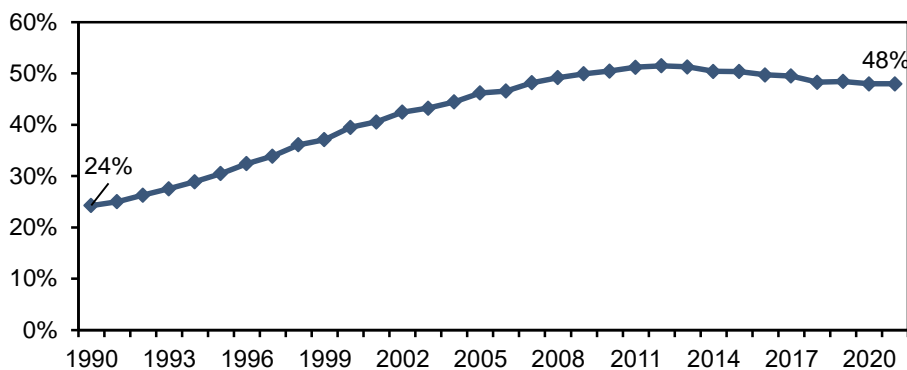
רופאים מומחים לפי גיל, 1970-2021



אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה, 1990-2021



אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה עד גיל 45, 1990-2021



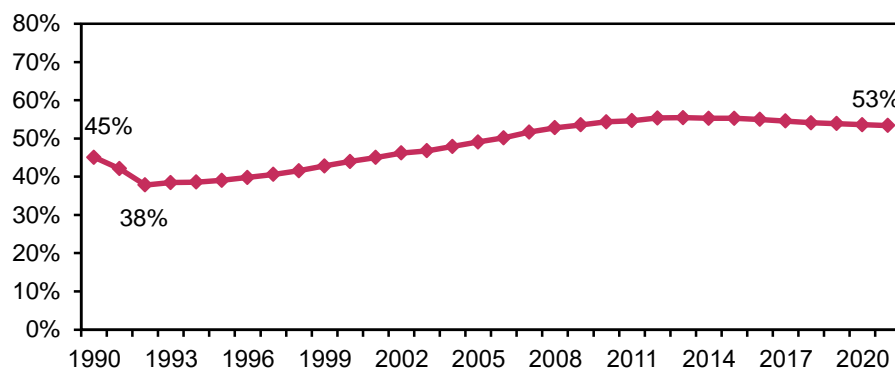


## אחוז המומחים מכלל הרופאים

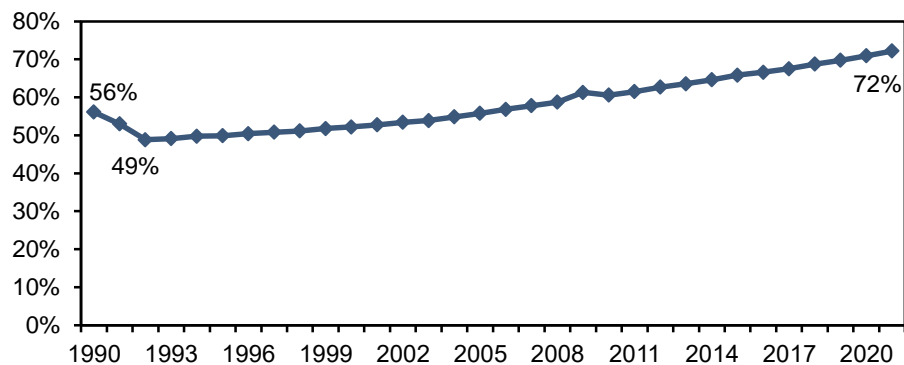
לפי גיל ומין

2021						
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	- 44	סה"כ	
51%	57%	67%	79%	34%	54%	סה"כ
60%	65%	71%	78%	31%	55%	זכרים
35%	42%	62%	80%	38%	51%	נקבות

### אחוז המומחים מהרופאים עד גיל 67, 1990-2021



### אחוז המומחים מהרופאים בגיל 45-66, 1990-2021

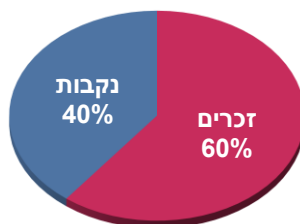






## מומחים לפי משתנים דמוגרפים

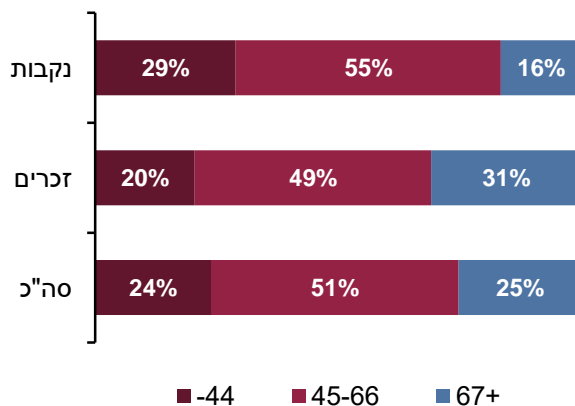
הרכב גיל ומין, 2021



### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
<b>2,298</b>	<b>3,549</b>	<b>6,442</b>	<b>5,394</b>	<b>5,532</b>	<b>23,215</b>	סה"כ
1,703	2,631	3,950	2,883	2,877	<b>14,044</b>	זכרים
595	918	2,492	2,511	2,655	<b>9,171</b>	נקבות
9.9%	15.3%	27.7%	23.2%	23.8%	<b>100.0%</b>	סה"כ
12.1%	18.7%	28.1%	20.5%	20.5%	<b>100.0%</b>	זכרים
6.5%	10.0%	27.2%	27.4%	28.9%	<b>100.0%</b>	נקבות

סה"כ כולל גיל או מין לא ידוע.





## ארץ לידה

2021						
סוה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
23,215	12,075	7,056	1,054	2,028	1,000	מומחים
100%	52%	30%	5%	9%	4%	
17,368	9,934	4,875	673	1,327	559	מומחים עד גיל 67
100%	57%	28%	4%	8%	3%	

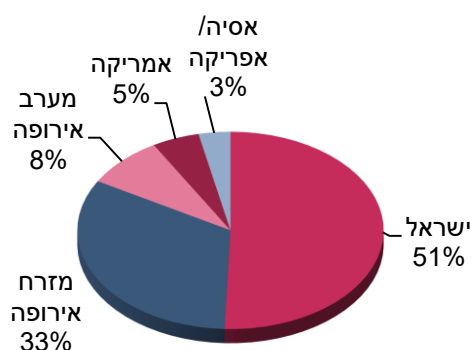
סוה"כ כולל ארץ לידה לא ידועה.

## ארץ לימוד

2021						
סוה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
23,215	11,454	7,003	2,428	1,546	771	מומחים
100%	49.4%	30%	10%	7%	3%	
17,368	8,787	5,674	1,450	866	583	מומחים עד גיל 67
100%	51%	33%	8%	5%	3%	

סוה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.

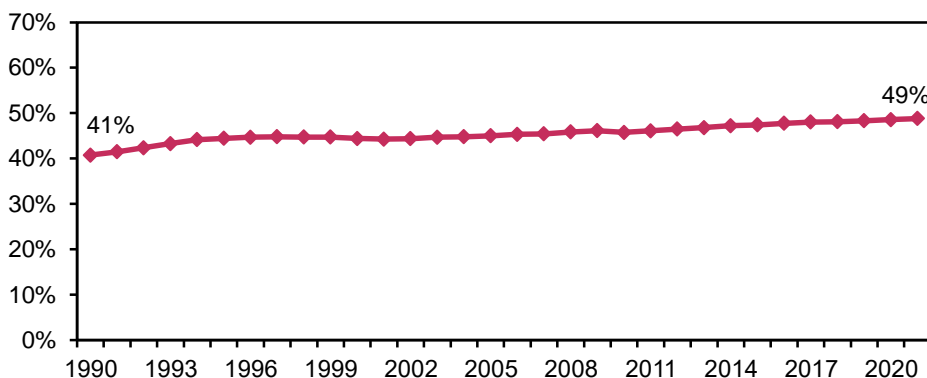
### רופאים מומחים עד גיל 67 לפי ארץ לימוד, 2021



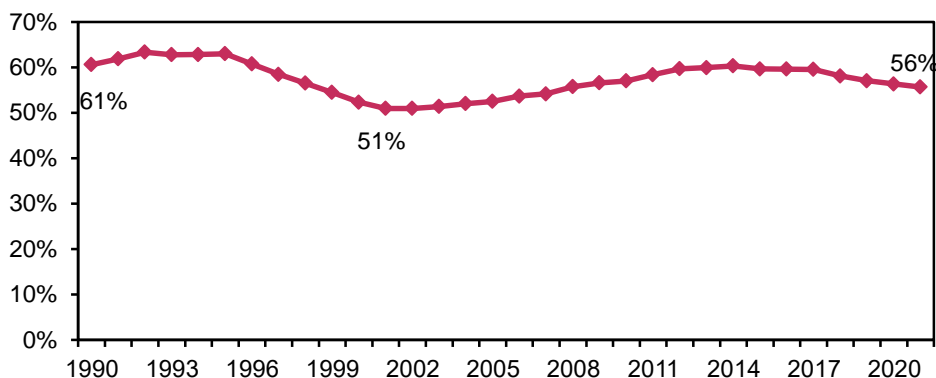


## אחוז בוגרי ישראל מכלל המומחים, 1990-2021

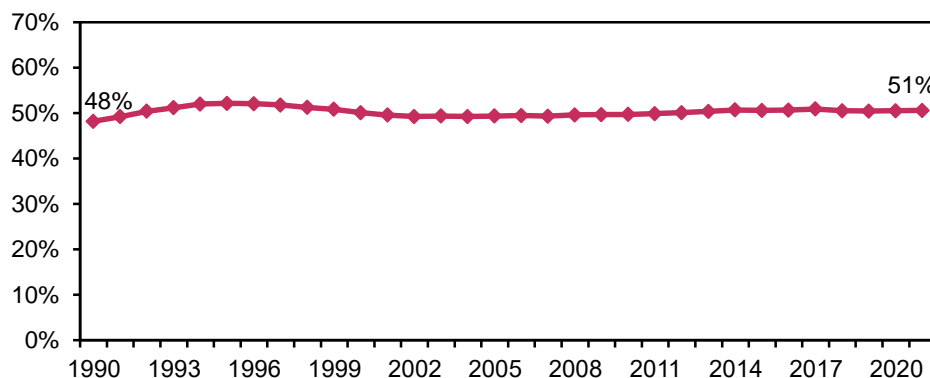
סה"כ מומחים



מומחים עד גיל 45



מומחים עד גיל 67



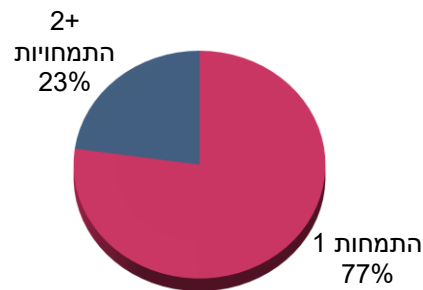


## מומחים לפי מספר התמחויות

### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						מספר התמחויות
67+	55-64	45-54	-44	עד גיל 67	סה"כ	סה"כ
<b>5,847</b>	<b>6,442</b>	<b>5,394</b>	<b>5,532</b>	<b>17,368</b>	<b>23,215</b>	סה"כ
4,630	5,008	3,764	4,528	13,300	<b>17,930</b>	1
1,030	1,346	1,571	995	3,912	<b>4,942</b>	2
187	88	59	9	156	<b>343</b>	3+
1,217	1,434	1,630	1,004	4,068	<b>5,285</b>	2+

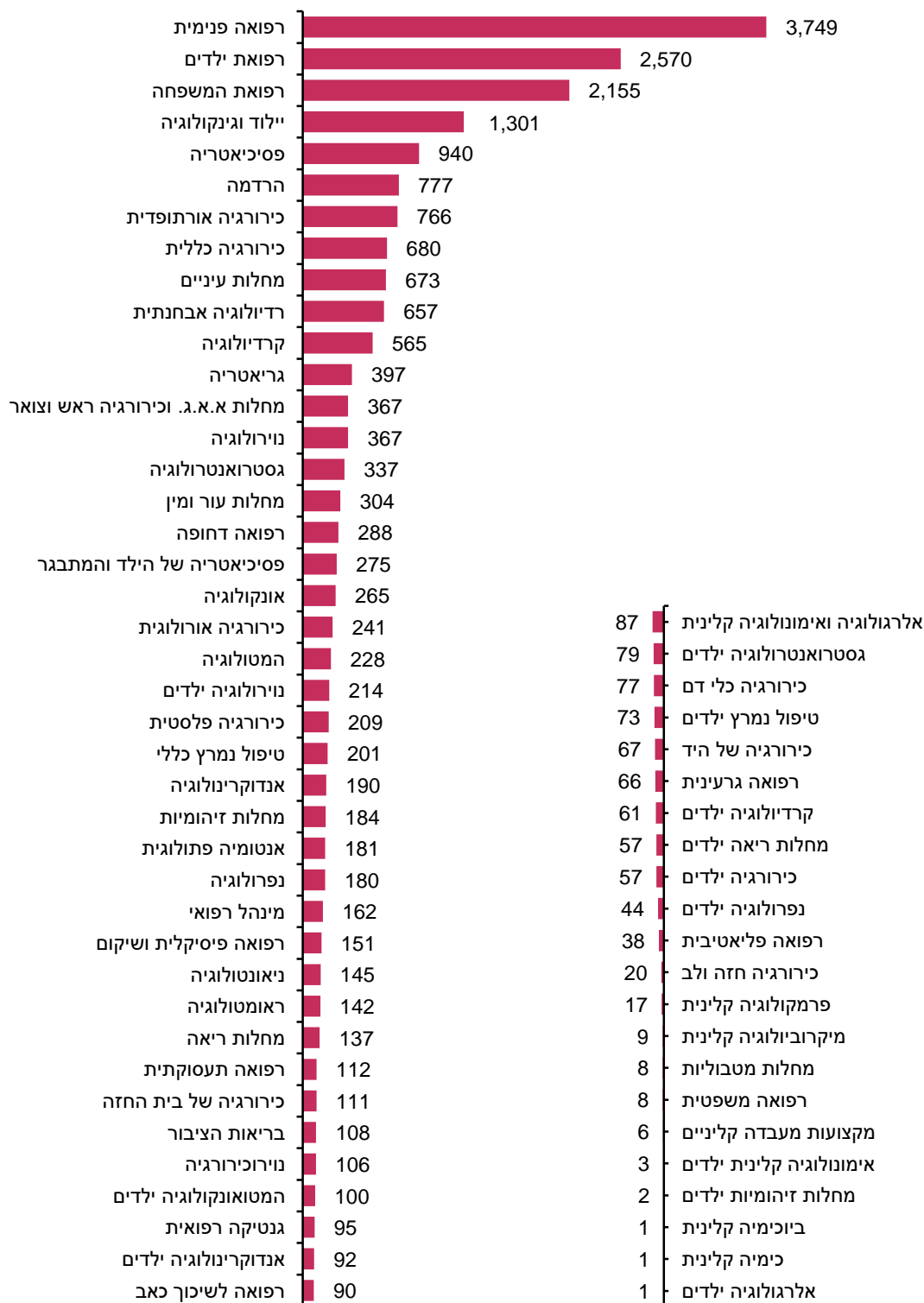
סה"כ כולל גיל לא ידוע.





## מומחיות ברפואה

מספר רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 2021



רופאים מומחים לפי מומחיות וגיל, 2021

אחוזים						שיעור עד	סה"כ	מומחיות
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	גיל 67 ל- 1,000 נפש		
2	12	30	30	26	100	0.228	<b>2,502</b>	רפואת המשפחה
7	11	26	26	30	100	0.397	<b>4,561</b>	רפואה פנימית
12	15	22	28	23	100	0.015	<b>189</b>	ראומטולוגיה
11	20	30	23	16	100	0.060	<b>819</b>	קרדיולוגיה
17	19	22	23	19	100	0.020	<b>295</b>	אנדוקרינולוגיה
13	22	23	24	18	100	0.019	<b>278</b>	נפרולוגיה
12	16	24	30	17	100	0.024	<b>319</b>	המטולוגיה
14	21	25	22	17	100	0.014	<b>214</b>	מחלות ריאה
5	15	42	24	13	100	0.042	<b>497</b>	גריאטריה
14	17	25	18	25	100	0.039	<b>532</b>	נירולוגיה
4	15	36	33	13	100	0.010	<b>110</b>	רפואה לשיכור כאב
6	15	23	29	27	100	0.028	<b>336</b>	אונקולוגיה
13	12	29	30	17	100	0.021	<b>266</b>	טיפול נמרץ כללי
18	21	26	22	13	100	0.009	<b>141</b>	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
12	20	28	20	21	100	0.032	<b>444</b>	מחלות עור ומין
8	14	25	27	26	100	0.036	<b>435</b>	גסטרואנטרולוגיה
8	15	25	30	22	100	0.019	<b>238</b>	מחלות זיהומיות
8	18	34	19	21	100	0.016	<b>204</b>	רפואה פיסיקלית ושיקום
6	14	25	31	25	100	0.010	<b>118</b>	גנטיקה רפואית
14	18	28	22	19	100	0.072	<b>1,000</b>	כיורגיה כללית
9	13	26	26	26	100	0.011	<b>136</b>	נירוכירורגיה
14	26	41	16	4	100	0.006	<b>101</b>	כיורגיה של בית החזה
		9	56	34	100	0.003	<b>32</b>	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
		13	56	31	100	0.002	<b>16</b>	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
			100		100	0.000	<b>2</b>	כ בית החזה - מסלול כ. לב וכ. חזה כללית
5	5	73	18		100	0.002	<b>22</b>	כיורגיה חזה ולב
10	15	26	27	22	100	0.081	<b>1,018</b>	כיורגיה אורתופדית
15	11	27	22	25	100	0.022	<b>285</b>	כיורגיה פלסטית
15	20	25	21	18	100	0.025	<b>373</b>	כיורגיה אורולוגית
14	17	26	21	21	100	0.039	<b>537</b>	מחלות א.א.ג. וכיורגיה ראש וצוואר
12	16	26	20	25	100	0.071	<b>936</b>	מחלות עיניים
16	21	34	20	9	100	0.006	<b>91</b>	כיורגיה ילדים
17	20	26	20	17	100	0.008	<b>122</b>	כיורגיה כלי דם
12	16	19	39	14	100	0.007	<b>93</b>	כיורגיה של היד
10	14	26	23	26	100	0.272	<b>3,390</b>	רפואת ילדים
12	13	28	30	16	100	0.010	<b>123</b>	אנדוקרינולוגיה ילדים
12	15	24	37	12	100	0.006	<b>84</b>	קרדיולוגיה ילדים



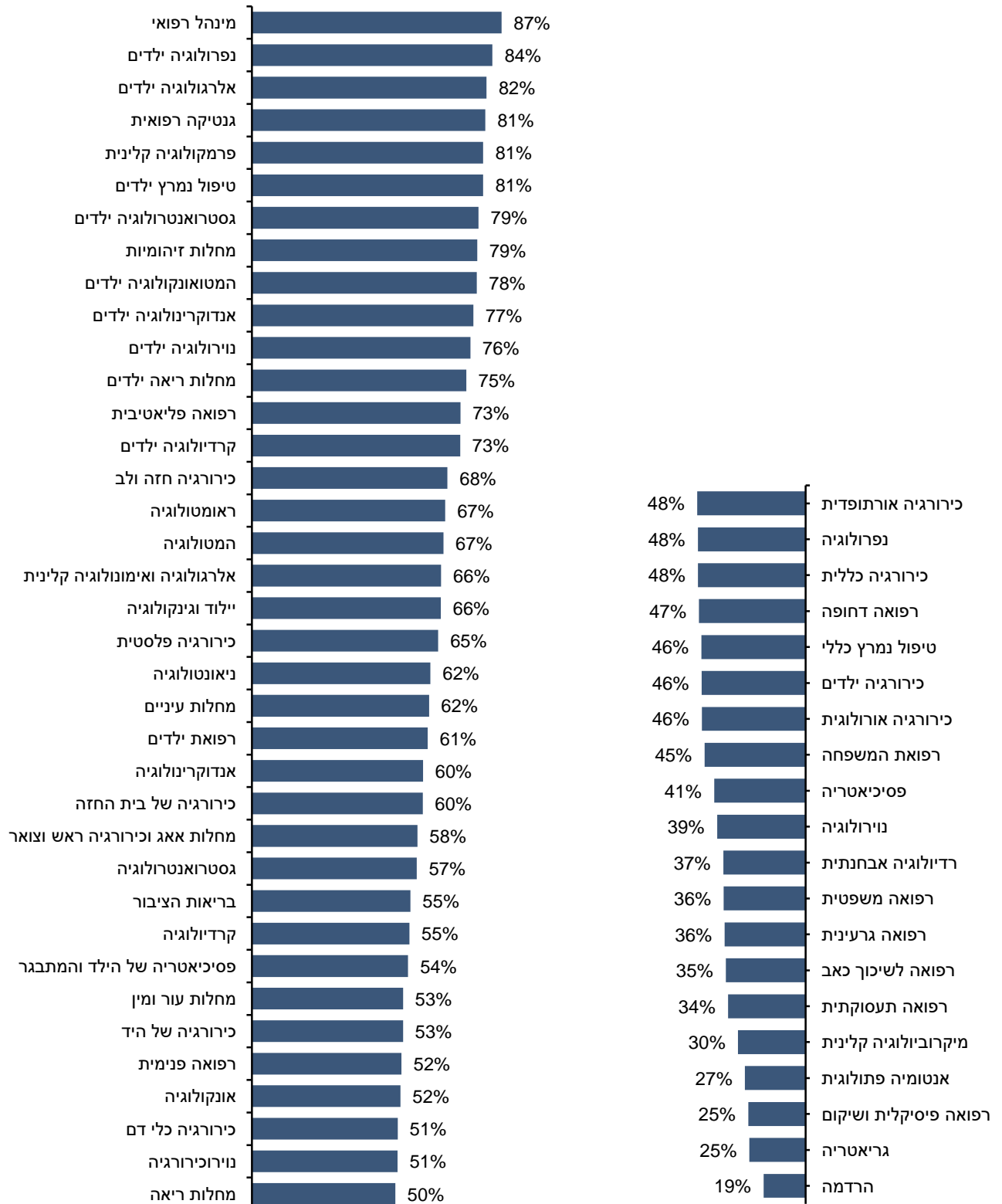
המשך

אחוזים						שיעור עד גיל 67 ל- 1,000 נפש	סה"כ	מומחיות
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ			
13	27	20	23	17	100	0.006	95	מחלות ריאה ילדים
13	16	21	32	18	100	0.005	62	נפרולוגיה ילדים
10	15	24	32	19	100	0.008	105	גסטראונטרולוגיה ילדים
8	12	30	30	20	100	0.011	125	המטואונקולוגיה ילדים
15	23	41	21		100	0.006	91	נוירולוגיה ילדים
6	16	27	37	13	100	0.017	203	נוירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
			25	75	100	0.000	4	ראומטולוגיה מסלול ילדים
13	16	30	24	17	100	0.015	204	ניאונטולוגיה
45	45	9			100	0.000	11	אלרגולוגיה ילדים
			100		100	0.000	2	מחלות זיהומיות ילדים
20	20	60			100	0.000	5	אימונולוגיה קלינית ילדים
9	13	31	32	15	100	0.008	93	טיפול נמרץ ילדים
11	18	26	21	24	100	0.138	1,821	יילוד וגינקולוגיה
9	15	25	26	25	100	0.029	362	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
15	19	29	21	16	100	0.099	1,421	פסיכיאטריה
11	15	37	21	17	100	0.082	1,043	הרדמה
10	15	28	23	23	100	0.070	873	רדילוגיה אבחנתית
21	17	36	17	9	100	0.011	162	בריאות הציבור
				100	100	0.000	4	בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
		25	25	50	100	0.000	4	בריאות הציבור במסלול שירותים קהילתיים
24	16	27	28	5	100	0.017	270	מינהל רפואי
16	18	26	24	16	100	0.007	100	רפואה גרעינית
18	19	27	23	14	100	0.012	177	רפואה תעסוקתית
27	0	27	27	18	100	0.001	11	רפואה משפטית
6	13	23	28	31	100	0.024	278	רפואה דחופה
		15	35	50	100	0.007	62	רפואה דחופה - מסלול ילדים
50	20	17	13		100	0.001	30	מיקרוביולוגיה קלינית
19	18	30	20	13	100	0.019	286	אנטומיה פתולוגית
67	0	33			100	0.000	3	כימיה קלינית
13	13	25	25	25	100	0.001	8	מקצועות מעבדה קליניים
19	26	29	19	6	100	0.002	31	פרמקולוגיה קלינית
2	11	43	32	11	100	0.004	44	רפואה פליאטיבית
0	0		100		100	0.000	1	ביוכימיה קלינית
0	11	44	44		100	0.001	9	מחלות מטבוליות

סה"כ כולל גיל לא ידוע.



אחוז בוגרי ישראל מכלל המומחים לפי מומחיות, 2021







מספר רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 1990-2021

מספרים מוחלטים

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	מומחיות
320	530	826	1,164	1,539	1,857	2,155	רפואת המשפחה
1,007	1,226	1,675	2,123	2,665	3,053	3,749	רפואה פנימית
31	48	56	69	88	109	138	ראומטולוגיה
253	317	388	452	507	552	565	קרדיולוגיה
95	124	137	142	161	171	190	אנדוקרינולוגיה
109	125	133	142	165	179	180	נפרולוגיה
103	123	134	155	193	202	228	המטולוגיה
78	93	106	118	129	126	137	מחלות ריאה
55	85	139	220	291	342	397	גריאטריה
157	189	237	264	302	329	367	נירולוגיה
				8	62	90	רפואה לשיכור כאב
55	71	92	128	171	224	265	אונקולוגיה
	63	85	105	137	160	201	טיפול נמרץ כללי
52	63	69	73	75	78	87	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
133	188	240	266	288	293	304	מחלות עור ומין
94	121	161	194	234	269	337	גסטרואנטרולוגיה
2	54	77	112	141	152	184	מחלות זיהומיות
56	62	77	104	120	123	151	רפואה פסיקלית ושיקום
15	23	33	43	57	70	95	גנטיקה רפואית
379	404	476	540	613	621	680	כירורגיה כללית
39	50	59	65	74	89	106	נירוכיורגיה
44	53	78	79	82	78	61	כירורגיה של בית החזה
				2	12	32	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
					6	16	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
					1	2	כ. בית החזה - מסלול כ. לב וכ. חזה
		2	19	22	21	20	כירורגיה חזה ולב
259	299	377	496	594	652	766	כירורגיה אורתופדית
75	92	120	138	147	164	209	כירורגיה פלסטית
153	164	185	211	241	227	241	כירורגיה אורולוגית
209	221	265	300	330	330	367	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
317	367	447	507	564	602	673	מחלות עיניים
30	37	47	53	56	52	57	כירורגיה ילדים
27	39	57	67	72	70	77	כירורגיה כלי דם
8	28	33	38	51	51	67	כירורגיה של היד



המשך

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	מומחיות
1,001	1,172	1,483	1,778	2,036	2,231	2,570	רפואת ילדים
	32	46	49	59	73	92	אנדוקרינולוגיה ילדים
	23	28	35	36	55	61	קרדיולוגיה ילדים
	32	47	54	61	62	57	מחלות ריאה ילדים
	22	22	27	33	41	44	נפרולוגיה ילדים
	30	40	44	55	62	79	גסטרואנטרולוגיה ילדים
	31	40	51	66	80	100	המטואונקולוגיה ילדים
	33	48	59	77	74	56	נירולוגיה ילדים
				97	132	158	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
						4	ראומטולוגיה מסלול ילדים
53	73	90	114	132	125	145	נאונטולוגיה
1	12	13	11	8	5	1	אלרגולוגיה ילדים
					1	2	מחלות זיהומיות ילדים
	4	4	5	4	3	3	אימונולוגיה קלינית ילדים
		30	41	51	61	73	טיפול נמרץ ילדים
570	687	832	963	1,086	1,142	1,301	יילוד וגינקולוגיה
77	101	136	169	193	229	275	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
498	574	727	832	942	933	940	פסיכיאטריה
274	336	454	542	634	699	777	הרדמה
238	281	368	441	519	572	657	רדיולוגיה אבחנתית
77	70	87	91	105	115	100	בריאות הציבור
					2	4	בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
						4	ב. הציבור במסלול שירותים קהילתיים
120	118	114	98	96	109	162	מינהל רפואי
33	45	54	58	64	61	66	רפואה גרעינית
26	61	79	102	96	104	112	רפואה תעסוקתית
5	4	5	5	5	7	8	רפואה משפטית
		48	93	115	139	226	רפואה דחופה
					26	62	רפואה דחופה - מסלול ילדים
50	22	18	14	15	15	9	מיקרוביולוגיה קלינית
114	119	141	164	172	182	181	אנטומיה פתולוגית
4	2	2	2	1	1	1	כימיה קלינית
	4	2	3	3	3	6	מקצועות מעבדה קליניים
		21	23	23	19	17	פרמקולוגיה קלינית
					22	38	רפואה פליאטיבית
					1	1	ביוכימיה קלינית
						8	מחלות מטבוליות



שיעור רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 1990-2021

שיעור שיוני 2021/2010	שיעור ל-1,000 נפש							מומחיות
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	
1.14	0.066	0.094	0.130	0.167	0.200	0.219	0.228	רפואת המשפחה
1.15	0.209	0.218	0.263	0.304	0.346	0.361	0.397	רפואה פנימית
1.28	0.006	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	ראומטולוגיה
0.91	0.052	0.056	0.061	0.065	0.066	0.065	0.060	קרדיולוגיה
0.96	0.020	0.022	0.022	0.020	0.021	0.020	0.020	אנדוקרינולוגיה
0.89	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
0.86	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	מחלות ריאה
1.11	0.011	0.015	0.022	0.031	0.038	0.040	0.042	גריאטריה
0.99	0.033	0.034	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	נירולוגיה
9.16					0.001	0.007	0.010	רפואה לשיכור כאב
1.26	0.011	0.013	0.014	0.018	0.022	0.026	0.028	אונקולוגיה
1.19		0.011	0.013	0.015	0.018	0.019	0.021	טיפול נמרץ כללי
0.94	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
0.86	0.028	0.033	0.038	0.038	0.037	0.035	0.032	מחלות עור ומין
1.17	0.019	0.022	0.025	0.028	0.030	0.032	0.036	גסטרואנטרולוגיה
1.06	0.000	0.010	0.012	0.016	0.018	0.018	0.019	מחלות זיהומיות
1.02	0.012	0.011	0.012	0.015	0.016	0.015	0.016	רפואה פסיקלית ושיקום
1.36	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	גנטיקה רפואית
0.90	0.079	0.072	0.075	0.077	0.080	0.073	0.072	כירורגיה כללית
1.17	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	נירוכירורגיה
0.61	0.009	0.009	0.012	0.011	0.011	0.009	0.006	כירורגיה של בית החזה
13.03					0.000	0.001	0.003	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
						0.001	0.002	כ. בית החזה-מסלול כ. חזה כללית
0.74			0.000	0.003	0.003	0.002	0.002	כירורגיה חזה ולב
1.05	0.054	0.053	0.059	0.071	0.077	0.077	0.081	כירורגיה אורתופדית
1.16	0.016	0.016	0.019	0.020	0.019	0.019	0.022	כירורגיה פלסטית
0.81	0.032	0.029	0.029	0.030	0.031	0.027	0.025	כירורגיה אורולוגית
0.91	0.043	0.039	0.042	0.043	0.043	0.039	0.039	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
0.97	0.066	0.065	0.070	0.073	0.073	0.071	0.071	מחלות עיניים
0.83	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	כירורגיה ילדים

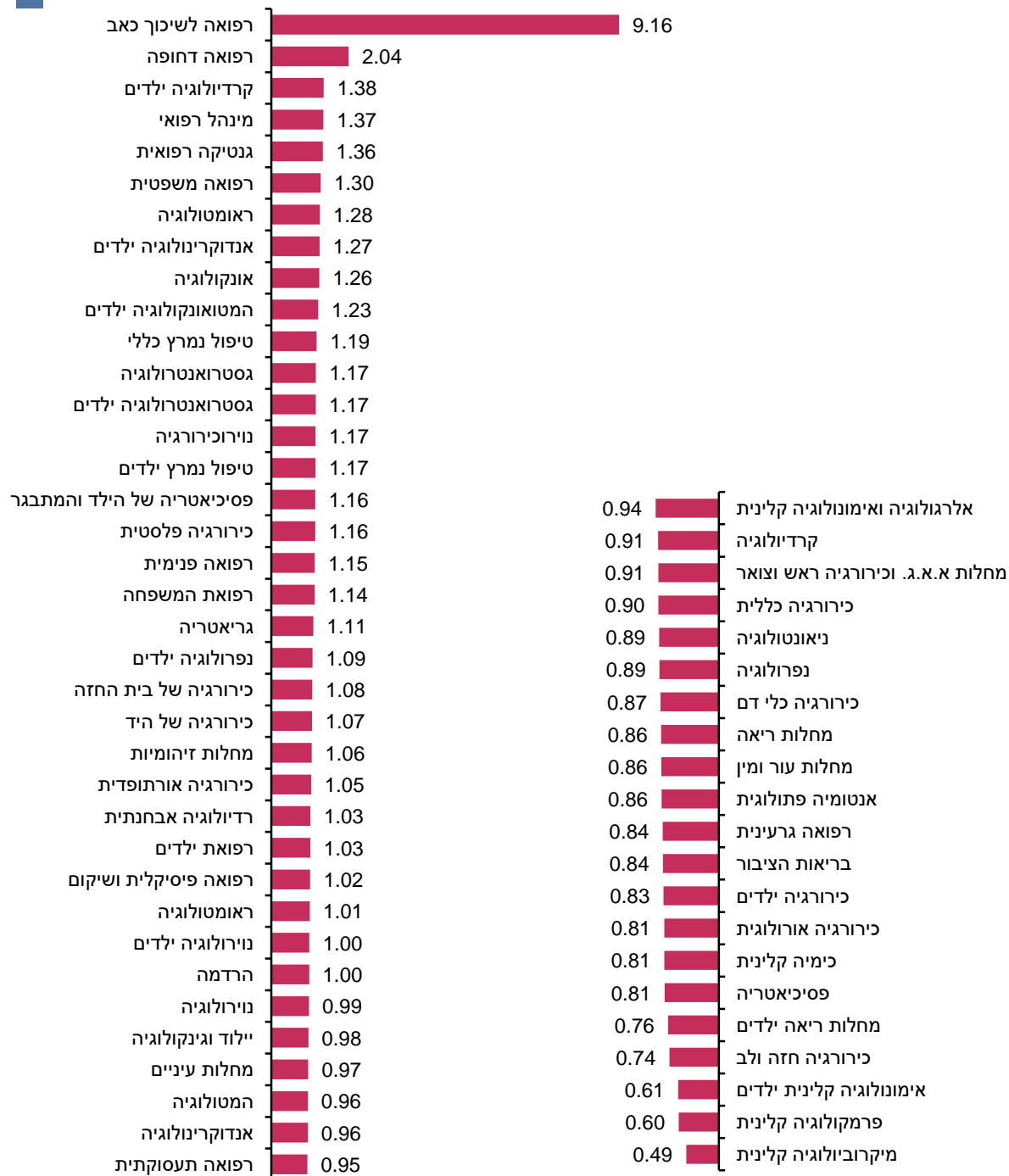


המשך

שיעור שינוי 2021/2010	שיעור ל-1,000 נפש							מומחיות
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	
0.87	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	כירורגיה כלי דם
1.07	0.002	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	כירורגיה של היד
1.03	0.208	0.209	0.233	0.254	0.265	0.264	0.272	רפואת ילדים
1.27		0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	אנדוקרינולוגיה ילדים
1.38		0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	קרדיולוגיה ילדים
0.76		0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	מחלות ריאה ילדים
1.09		0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	נפרולוגיה ילדים
1.17		0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	גסטרואנטרולוגיה ילדים
1.23		0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	המטואונקולוגיה ילדים
0.59		0.006	0.008	0.008	0.010	0.009	0.006	נירולוגיה ילדים
1.33					0.013	0.016	0.017	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
0.89	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.015	0.015	ניאונטולוגיה
0.10	0.000	0.002	0.002	0.002	0.017	0.015	0.015	אלרגולוגיה ילדים
0.61		0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	אימונולוגיה קלינית ילדים
1.17			0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	טיפול נמרץ ילדים
0.98	0.118	0.122	0.131	0.138	0.141	0.135	0.138	יילוד וגינקולוגיה
1.16	0.016	0.018	0.021	0.024	0.025	0.027	0.029	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
0.81	0.103	0.102	0.114	0.119	0.122	0.110	0.099	פסיכיאטריה
1.00	0.057	0.060	0.071	0.078	0.082	0.083	0.082	הרדמה
1.03	0.049	0.050	0.058	0.063	0.067	0.068	0.070	רדיולוגיה אבחנתית
0.78	0.016	0.012	0.014	0.013	0.014	0.014	0.011	בריאות הציבור
1.37	0.025	0.021	0.018	0.014	0.012	0.013	0.017	מינהל רפואי
0.84	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	רפואה גרעינית
0.95	0.005	0.011	0.012	0.015	0.012	0.012	0.012	רפואה תעסוקתית
1.30	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	רפואה משפטית
1.60			0.008	0.013	0.015	0.016	0.024	רפואה דחופה
						0.003	0.007	רפואה דחופה - מסלול ילדים
0.49	0.010	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	מיקרוביולוגיה קלינית
0.86	0.024	0.021	0.022	0.023	0.022	0.022	0.019	אנטומיה פתולוגית
0.60		0.001	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	פרמקולוגיה קלינית
			0.003	0.003		0.003	0.004	רפואה פליאטיבית



שיעור השינוי בשיעור המומחים עד גיל 67, 2010/2021



\* 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 וכירורגיה בית החזה מסלול כירורגיה לב וכירורגיה חזה כללית.



אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה עד גיל 67 לפי מומחיות, 1990-2021

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	מומחיות
34%	41%	50%	53%	55%	58%	60%	רפואת המשפחה
18%	20%	27%	33%	38%	41%	43%	רפואה פנימית
10%	15%	21%	26%	41%	43%	47%	ראומטולוגיה
12%	10%	10%	10%	11%	13%	18%	קרדיולוגיה
29%	36%	44%	50%	57%	58%	63%	אנדוקרינולוגיה
17%	17%	24%	35%	40%	48%	53%	נפרולוגיה
41%	41%	41%	45%	49%	52%	54%	המטולוגיה
12%	13%	12%	16%	21%	29%	30%	מחלות ריאה
20%	20%	32%	45%	53%	57%	56%	גריאטריה
31%	34%	36%	38%	41%	43%	44%	נירולוגיה
				25%	39%	34%	רפואה לשיכור כאב
24%	27%	39%	44%	50%	55%	58%	אונקולוגיה
	10%	11%	11%	12%	18%	27%	טיפול נמרץ כללי
12%	16%	14%	18%	23%	37%	45%	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
40%	44%	42%	43%	43%	46%	46%	מחלות עור ומין
11%	10%	16%	23%	27%	29%	33%	גסטרואנטרולוגיה
	17%	19%	30%	40%	46%	58%	מחלות זיהומיות
38%	34%	36%	40%	44%	46%	49%	רפואה פסיקלית ושיקום
27%	35%	42%	47%	51%	60%	71%	גנטיקה רפואית
4%	4%	5%	7%	11%	14%	18%	כיורגיה כללית
5%	4%	3%	2%	5%	7%	8%	נירוכירורגיה
				1%	1%	2%	כיורגיה של בית החזה
					17%	25%	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
					8%	16%	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
1%	2%	3%	4%	5%	4%	5%	כיורגיה אורתופדית
13%	12%	9%	7%	12%	14%	19%	כיורגיה פלסטית
1%	1%	2%	2%	3%	5%	7%	כיורגיה אורולוגית
18%	18%	20%	20%	21%	23%	24%	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
37%	34%	34%	36%	39%	40%	40%	מחלות עיניים
	3%	6%	8%	13%	17%	33%	כיורגיה ילדים
			4%	8%	11%	13%	כיורגיה כלי דם

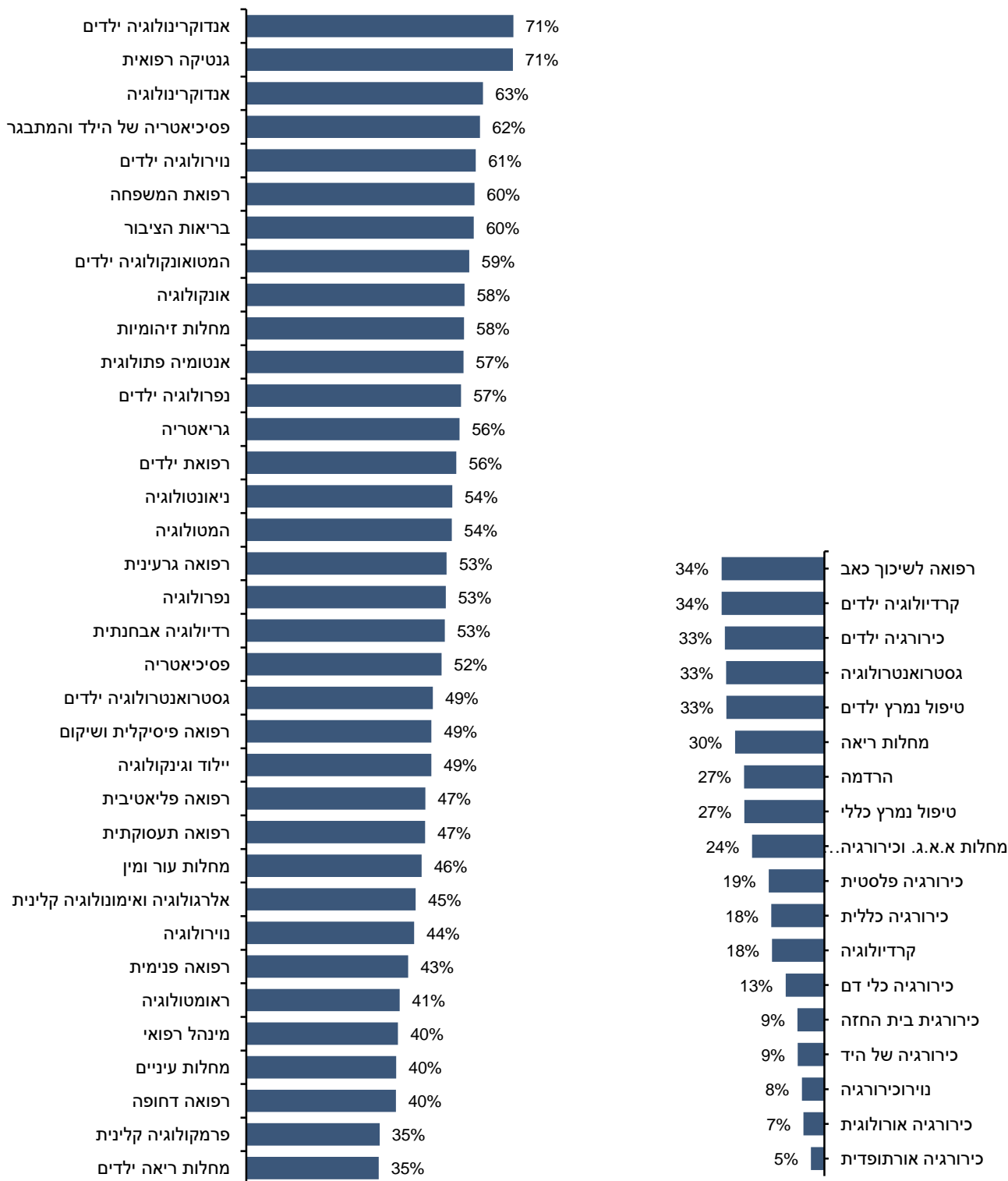


המשך

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	מומחיות
25%	14%	12%	16%	16%	14%	9%	כירורגיה של היד
37%	35%	38%	42%	46%	51%	56%	רפואת ילדים
	38%	39%	49%	56%	62%	71%	אנדוקרינולוגיה ילדים
	17%	14%	11%	19%	25%	34%	קרדיולוגיה ילדים
	13%	13%	11%	16%	24%	35%	מחלות ריאה ילדים
	23%	36%	33%	39%	54%	57%	נפרולוגיה ילדים
	20%	25%	30%	36%	37%	49%	גסטרואנטרולוגיה ילדים
	35%	38%	45%	50%	59%	59%	המטואונקולוגיה ילדים
	33%	40%	46%	47%	50%	55%	נירולוגיה ילדים
				46%	57%	63%	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
						100%	ראומטולוגיה מסלול ילדים
30%	32%	41%	42%	47%	53%	54%	ניאונטולוגיה
		7%	10%	16%	23%	33%	טיפול נמרץ ילדים
13%	13%	16%	21%	28%	37%	49%	יילוד וגניקולוגיה
53%	61%	63%	63%	65%	65%	62%	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
37%	35%	38%	41%	44%	47%	52%	פסיכיאטריה
29%	26%	22%	24%	24%	24%	27%	הרדמה
41%	46%	48%	51%	53%	53%	53%	רדיולוגיה אבחנתית
34%	34%	40%	45%	49%	53%	60%	בריאות הציבור
				11%	25%	40%	מינהל רפואי
				56%	54%	53%	רפואה גרעינית
8%	8%	9%	8%	47%	50%	47%	רפואה תעסוקתית
		8%	14%	20%	32%	37%	רפואה דחופה
					50%	50%	רפואה דחופה - מסלול ילדים
61%	60%	56%	54%	55%	57%	57%	אנטומיה פתולוגית
		19%	17%	26%	37%	35%	פרמקולוגיה קלינית
					32%	47%	רפואה פליאטיבית



אחוז הרופאות מכלל המומחים ברפואה עד גיל 67 לפי מומחיות, 2021







מספר רופאים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות אחרונה, 1990-2021

מספרים מוחלטים

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	מומחיות
315	523	808	1,139	1,489	1,777	2,012	רפואת המשפחה
658	709	917	1,085	1,290	1,345	1,576	רפואה פנימית
31	46	54	67	85	106	135	ראומטולוגיה
241	298	368	428	472	511	532	קרדיולוגיה
85	88	104	115	140	159	184	אנדוקרינולוגיה
103	105	115	125	144	160	168	נפרולוגיה
92	92	105	129	166	184	216	המטולוגיה
69	75	83	97	108	110	124	מחלות ריאה
48	78	130	200	256	293	336	גריאטריה
148	176	224	254	291	310	339	נירולוגיה
				8	60	89	רפואה לשיכור כאב
55	70	91	127	167	212	246	אונקולוגיה
	60	71	90	122	148	184	טיפול נמרץ כללי
46	39	46	51	57	66	84	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
132	186	235	259	275	279	290	מחלות עור ומין
84	97	134	170	210	254	329	גסטרואנטרולוגיה
1	52	73	109	136	146	178	מחלות זיהומיות
53	60	74	103	119	120	145	רפואה פסיקלית ושיקום
14	22	32	42	55	69	90	גנטיקה רפואית
299	312	369	426	497	508	567	כירורגיה כללית
36	45	55	62	69	84	102	נירופיזיולוגיה
42	52	78	79	80	75	57	כירורגיה של בית החזה
				2	11	29	כ. בית החזה - מסלול כ. לב
					6	16	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית
					1	2	כ. בית החזה - מסלול כ. לב וכ. חזה כללית
		2	19	20	18	17	כירורגיה חזה ולב
250	272	346	459	533	589	684	כירורגיה אורתופדית
69	83	111	130	139	159	204	כירורגיה פלסטית
149	160	181	207	233	222	235	כירורגיה אורולוגית
203	214	259	295	320	325	362	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
315	365	445	505	551	590	659	מחלות עיניים
30	37	47	52	54	49	54	כירורגיה ילדים
27	39	57	67	71	69	76	כירורגיה כלי דם
8	28	33	38	51	51	66	כירורגיה של היד
803	796	992	1,177	1,268	1,334	1,478	רפואת ילדים
	32	46	49	58	72	89	אנדוקרינולוגיה ילדים



המשך

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	מומחיות
	22	27	34	34	51	58	קרדיולוגיה ילדים
	32	38	44	52	53	54	מחלות ריאה ילדים
	20	19	24	31	39	44	נפרולוגיה ילדים
	30	39	43	52	61	76	גסטרואנטרולוגיה ילדים
	30	37	49	62	75	97	המטואונקולוגיה ילדים
	33	48	59	7	7	6	נירולוגיה ילדים
				96	130	154	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד
53	72	88	111			4	ראומטולוגיה מסלול ילדים
53	72	88	111	128	122	142	ניאונטולוגיה
1	12	13	11	8	4		אלרגולוגיה ילדים
					1	1	מחלות זיהומיות ילדים
	4	3	4	2	2	2	אימונולוגיה קלינית ילדים
		30	40	49	54	63	טיפול נמרץ ילדים
557	669	810	943	1,052	1,098	1,242	יילוד וגניקולוגיה
71	92	123	154	175	212	265	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
445	527	683	782	878	854	852	פסיכיאטריה
268	290	398	466	524	552	619	הרדמה
236	279	367	441	509	557	640	רדיולוגיה אבחנתית
48	41	66	73	88	96	78	בריאות הציבור
					2	3	בריאות הציבור מסלול אפידמיולוגיה
						4	בריאות הציבור במסלול שירותים קהילתיים
110	102	101	88	90	106	162	מינהל רפואי
33	43	52	56	61	59	64	רפואה גרעינית
25	60	78	101	95	103	109	רפואה תעסוקתית
5	4	5	5	5	7	7	רפואה משפטית
		48	92	113	137	217	רפואה דחופה
					26	62	רפואה דחופה - מסלול ילדים
46	15	12	10	13	12	8	מיקרוביולוגיה קלינית
109	115	138	162	168	177	177	אנטומיה פתולוגית
3	1	1	2	1	1	1	כימיה קלינית
	3	1	2	2	2	6	מקצועות מעבדה קליניים
		21	23	22	18	16	פרמקולוגיה קלינית
					22	38	רפואה פליאטיבית
					1	1	ביוכימיה קלינית
						8	מחלות מטבוליות

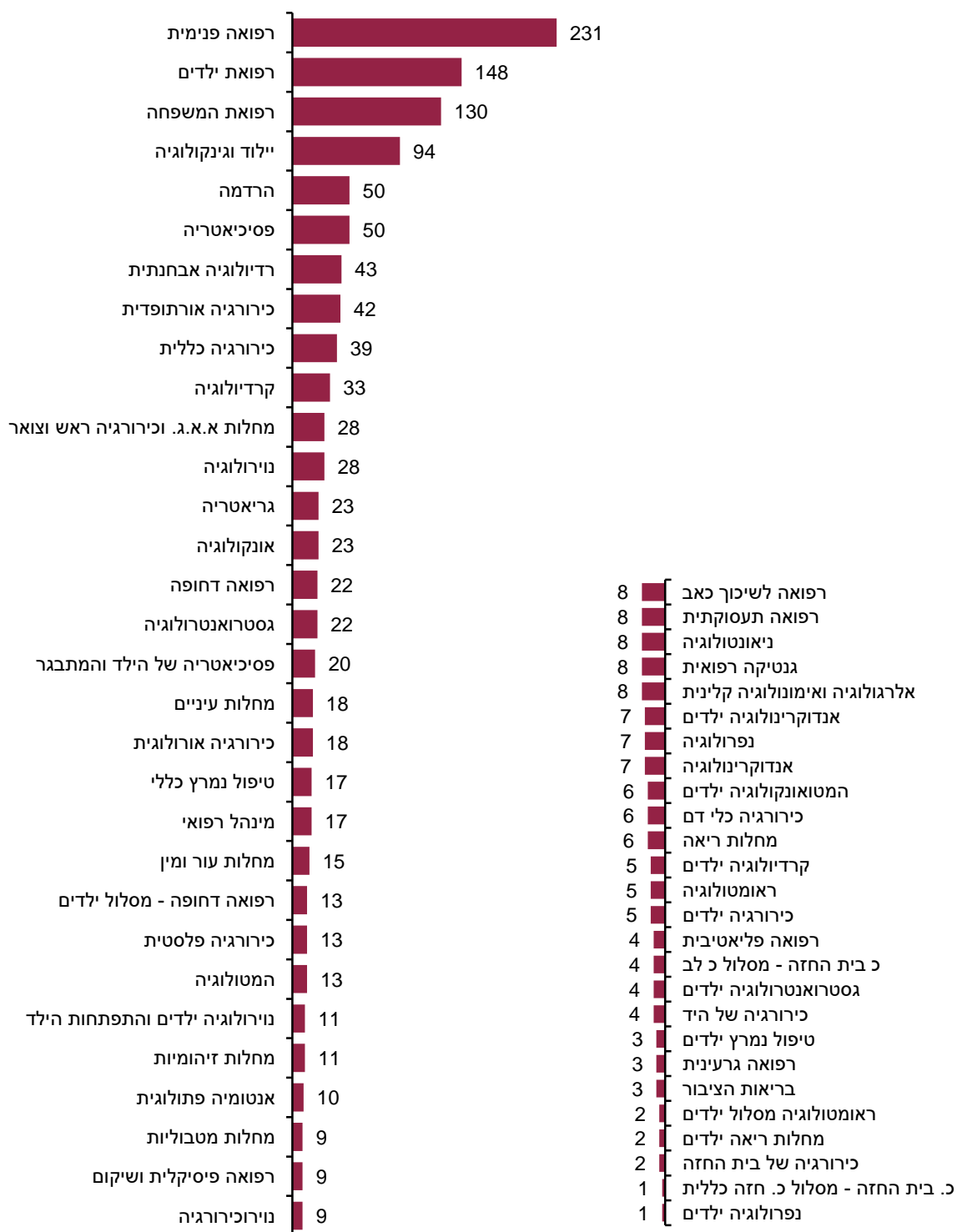


הנפקת תעודות מומחה ברפואה בשנת 2021

מומחיות	מספר מוחלט	אחוזים	מומחיות	מספר מוחלט	אחוזים
סה"כ	1,336	100%			
רפואה פנימית	231	17.3%	גריאטריה	23	1.7%
קרדיולוגיה	33	2.5%	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר	20	1.5%
המטולוגיה	13	1.0%	מינהל רפואי	17	1.3%
אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית	8	0.6%	גנטיקה רפואית	8	0.6%
מחלות ריאה	6	0.4%	ניאונטולוגיה	8	0.6%
גסטרואנטרולוגיה	22	1.6%	כירורגיה ילדים	5	0.4%
אנדוקרינולוגיה	7	0.5%	ראומטולוגיה	5	0.4%
נפרולוגיה	7	0.5%	כירורגיה כלי דם	6	0.4%
רפואת ילדים	148	11.1%	כירורגיה של היד	4	0.3%
נירולוגיה	28	2.1%	רפואה תעסוקתית	8	0.6%
פסיכיאטריה	50	3.7%	מחלות זיהומיות	11	0.8%
כירורגיה כללית	39	2.9%	טיפול נמרץ כללי	17	1.3%
נירוכירורגיה	9	0.7%	גסטרואנטרולוגיה ילדים	4	0.3%
כירורגיה של בית החזה	2	0.1%	מחלות ריאה ילדים	2	0.1%
כירורגיה אורתופדית	42	3.1%	המטואונקולוגיה ילדים	6	0.4%
כירורגיה פלסטית	13	1.0%	קרדיולוגיה ילדים	5	0.4%
כירורגיה אורולוגית	18	1.3%	נפרולוגיה ילדים	1	0.1%
מחלות עור ומין	15	1.1%	אנדוקרינולוגיה ילדים	7	0.5%
מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר	28	2.1%	טיפול נמרץ ילדים	3	0.2%
מחלות עיניים	18	1.3%	רפואה דחופה	22	1.6%
הרדמה	50	3.7%	נירולוגיה ילדים והתפתחות הילד	11	0.8%
יילוד וגינקולוגיה	94	7.0%	ראומטולוגיה מסלול ילדים	2	0.1%
רדיולוגיה אבחנתית	43	3.2%	כ. בית החזה - מסלול כ. חזה כללית	1	0.1%
אונקולוגיה	23	1.7%	כ בית החזה - מסלול כ לב	4	0.3%
רפואת המשפחה	130	9.7%	רפואה לשיכור כאב	8	0.6%
בריאות הציבור	3	0.2%	רפואה דחופה - מסלול ילדים	13	1.0%
רפואה פיסיקלית ושיקום	9	0.7%	רפואה פליאטיבית	4	0.3%
אנטומיה פתולוגית	10	0.7%	מחלות מטבוליות	9	0.7%
רפואה גרעינית	3	0.2%			



### הנפקת תעודות מומחה ברפואה בשנת 2021



## 1.2 מתמחים ברפואה

### מקורות המידע:

המידע על רופאים מתמחים מנוהל באופן שוטף במועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית בישראל (הר"י). המידע על מספר המתמחים בפרסום מבוסס על ההקבלה בין קבצי המתמחים מהר"י לבין מאגר ההרשאה לעסוק 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 עם מאגר בעלי ההרשאות לעסוק ברפואה ממשרד הבריאות. מתמחים בסוף שנה כולל את הרופאים שהתחילו התמחות וטרם סיימו ההתמחות, טרם קיבלו רשיון להתמחות ממשרד 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 ותאריך קבלת רשיון ההתמחות על נתוני משרד הבריאות. רופאים שטרם סיימו 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, 2012-2021.
- **מקצועות במצוקה:** בהתאם להסכם הקיבוצי מאוגוסט 2011, הוענקו מענקים (בנוסף למענקי 2015 שניתנו ישירות ע"י האוצר מחוץ להסכם) למקצועות במצוקה הבאים: הרדמה, ניאונטולוגיה, 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.

### ממצאים עיקריים:

- **סך כל המתמחים ברפואה:** מספר המתמחים במגמת עליה משנת 2010, עם העליה במספר הרשיונות החדשים ברפואה. בסוף 2021 היו 8,713 מתמחים, עליה מ-8,304 בשנה שעברה, 6,036 בשנת 2015 ו-4,942 בסוף שנת 2010.
- **אחוז שינוי במספר המתמחים:** בסוף 2021, מספר המתמחים עלה ב-76% בהשוואה לסוף 2010. עליה נרשמה במספר המתמחים במרבית מקצועות הרפואה ובמיוחד במקצועות שבמצוקה.

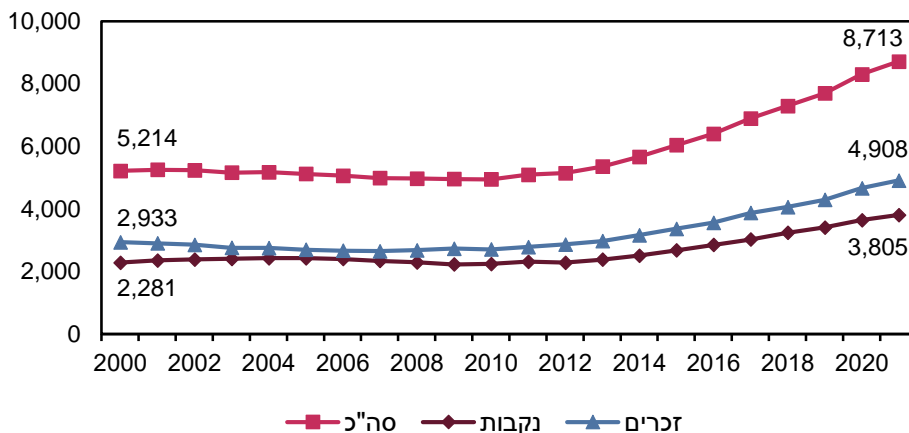


- מספר רופאים שהתחילו התמחות:** מספר הרופאים שהתחילו התמחות ברפואה במגמת עליה משנת 2010, תוצאה מעליה במספר הרשיונות החדשים ברפואה, הוספת תקנים למקומות התמחות ומענקים שניתנו לרופאים. בשנת 2021 התחילו 1,777 רופאים התמחות ברפואה, בהשוואה ל-1,268 ב-2015 ו-881 בשנת 2010, עליה ב-40% משנת 2015. מרבית (1,470) המתמחים התחילו התמחות ראשונה בהשוואה ל-1,548 בשנה שעברה ו-765 בשנת 2010, ו-17% (307) התחילו התמחות נוספת בהשוואה ל-15% (273) בשנה שעברה ו-16% (147) בשנת 2010, לאחר מספר יציב בעשור הקודם.
- מספר ההתחלות הגבוה ביותר** היה ברפואה פנימית (270) עליה פי 2 משנת 2015, רפואת משפחה (212) עליה ב-63% משנת 2015, רפואת ילדים (172) עליה ב-37% משנת 2015, יילוד וגינקולוגיה (112) עליה ב-33% משנת 2015, הרדמה (90) עליה ב-48% משנת 2015, גריאטריה (70) עליה ב-84% משנת 2015, כירורגיה אורתופדית (66) עליה ב-32% משנת 2015, פסיכיאטריה (63) עליה ב-5% משנת 2015 ורפואה דחופה (53) עליה פי 2 משנת 2015. מקצועות אלו מהווים שני שליש מהתחלות ההתמחות. ניכרת מגמת עליה במספר הרופאים שהתחילו התמחות במקצועות שהוגדרו כמקצועות במצוקה.
- אחוז הנשים מכלל המתמחים:** בשנת 2021, 44% מכלל המתמחים היו נשים, אחוז יציב בעשור האחרון. אחוז הנשים מכלל הרופאים שהתחילו התמחות ירד ל-44% מ-48% בשנת 2010. בעשור האחרון נרשמה עליה באחוז הנשים במקצועות הכירורגיים. אחוז הרופאות שהתחילו התמחות ביילוד וגינקולוגיה עלה ל-72% במוצע השנים 2019-2021 מ-65% ב-2009-2011, במחלות עיניים 49% ו-43%, בהתאמה, בכירורגיה כללית 42% ו-21%, במחלות א.א.ג וכירורגית ראש וצוואר 37% ו-21%, בנירוכיכורגיה 30% ו-13%, בכירורגיה אורולוגית 22% ו-7% ובכירורגיה אורתופדית 14% ו-3%, בהתאמה.
- משך הזמן מקבלת הרשיון ברפואה עד ההרשמה להתמחות:** חציון הזמן מקבלת הרשיון ברפואה ועד ההרשמה להתמחות בהר"י נע בין 4-6 חודשים בשנים 2005-2020.
- משך ההתמחות:** חציון משך ההתמחות לרופאים, שסיימו התמחותם בעשור השנים 2012-2021 היה 5 שנים. החציון גבוה במקצועות הכירורגיים, 6.5-7.0 שנים בכירורגיה של בית החזה, כירורגיה כללית, כירורגיה אורולוגית ויילוד וגינקולוגיה.

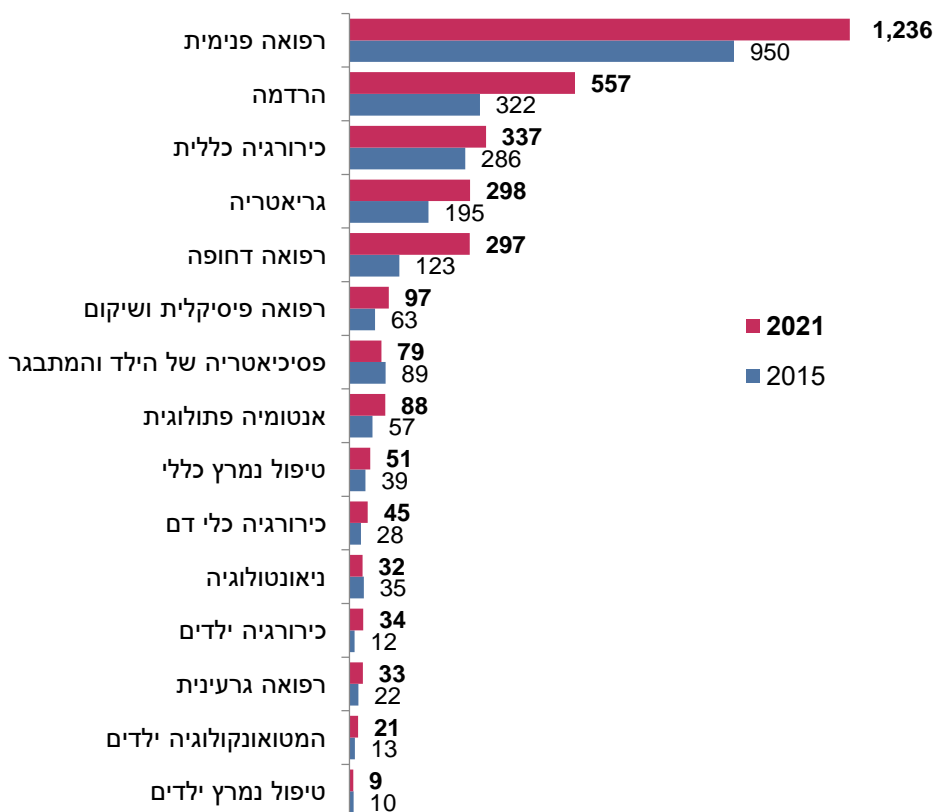


## מספר מתמחים ברפואה בסוף שנה

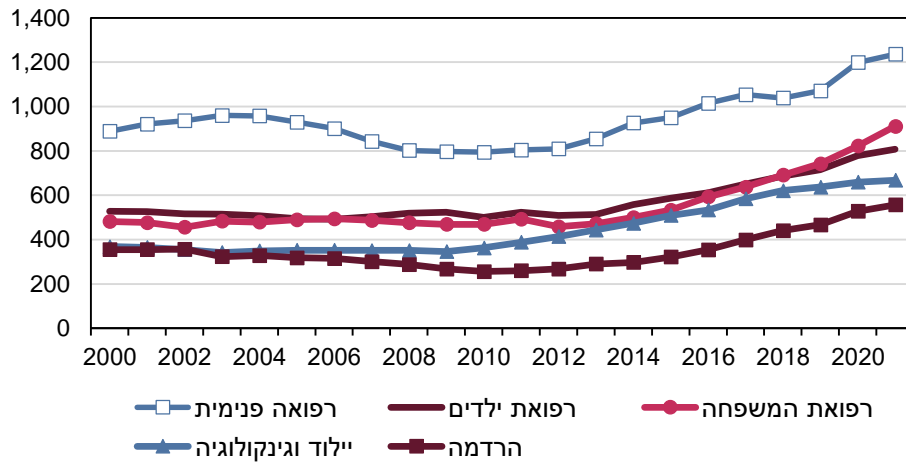
מספר מתמחים לפי מין בסוף שנה, 2000-2021



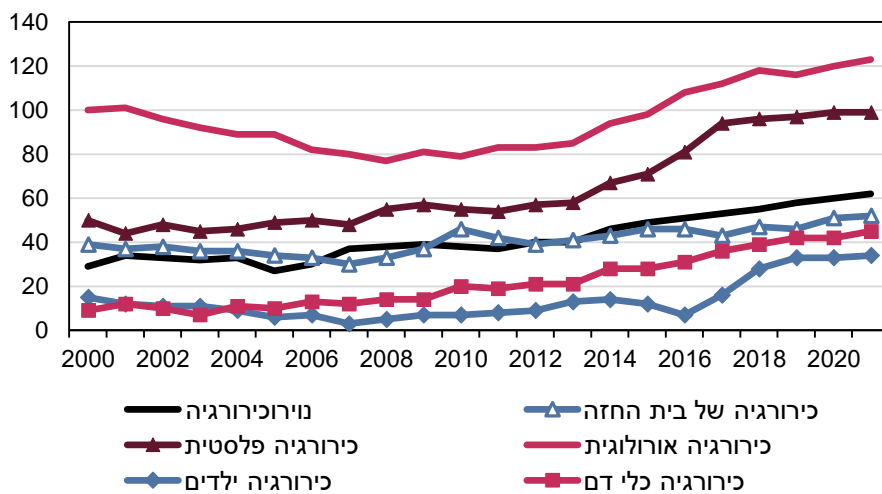
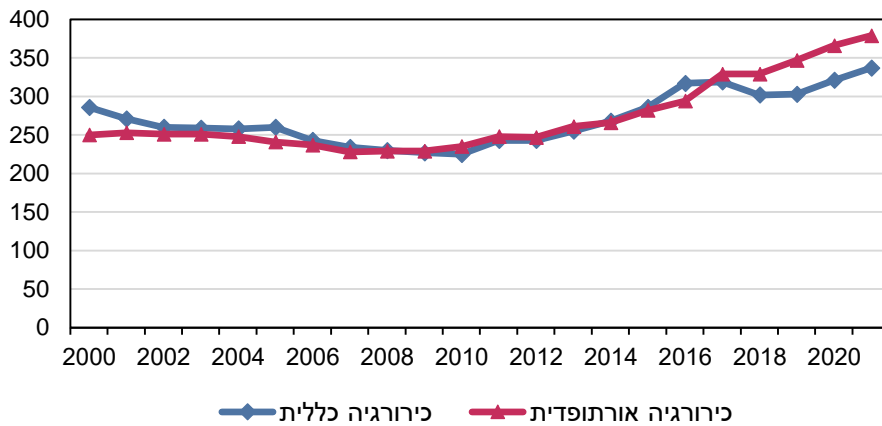
## מספר מתמחים במקצועות שבמצוקה בסוף שנה, 2015, 2021



מספר מתמחים במקצועות נבחרים בסוף שנה, 2000-2021



מקצועות כירורגיים

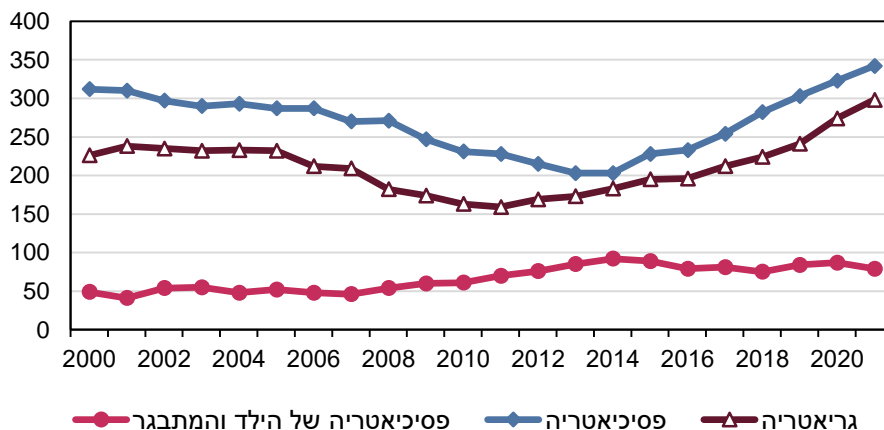




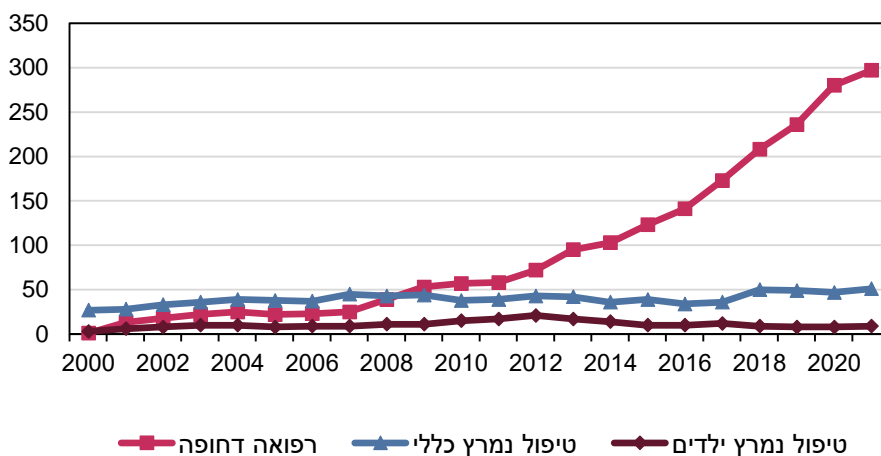


מספר מתמחים במקצועות נבחרים בסוף שנה, 2000-2021

גריאטריה ופסיכיאטריה



רפואה דחופה וטיפול נמרץ





מספר מתמחים בסוף שנה, 2000-2021

2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	מומחיות
5,214	5,117	4,942	6,036	7,692	8,304	8,713	סה"כ מתמחים
482	490	469	533	742	822	911	רפואת המשפחה
889	930	794	950	1,071	1,199	1,236	רפואה פנימית
6	8	14	26	23	25	30	ראומטולוגיה
88	87	99	92	144	150	155	קרדיולוגיה
10	12	22	25	35	34	44	אנדוקרינולוגיה
18	38	39	34	42	39	47	נפרולוגיה
29	33	31	37	48	53	57	המטולוגיה
24	16	16	17	40	38	47	מחלות ריאה
226	232	163	195	241	274	298	גריאטריה
114	95	93	115	153	171	180	נירולוגיה
		2	26	48	49	56	רפואה לשיכור כאב
77	81	94	97	121	132	131	אונקולוגיה
27	38	38	39	49	47	51	טיפול נמרץ כללי
5	7	15	6	23	25	21	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
53	50	58	80	104	110	117	מחלות עור ומין
34	42	52	65	65	64	62	גסטרואנטרולוגיה
18	22	23	22	37	41	44	מחלות זיהומיות
45	40	40	63	83	91	97	רפואה פיסיקלית ושיקום
7	14	12	23	31	31	36	גנטיקה רפואית
286	260	225	286	303	321	337	כירורגיה כללית
29	27	38	49	58	60	62	נירוכיורגיה
39	34	46	46	46	51	52	כירורגיה של בית החזה
250	241	235	282	347	366	379	כירורגיה אורתופדית
50	49	55	71	97	99	99	כירורגיה פלסטית
100	89	79	98	116	120	123	כירורגיה אורולוגית
107	94	98	124	158	168	178	מחלות א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
150	136	149	196	220	229	255	מחלות עיניים
15	6	7	12	33	33	34	כירורגיה ילדים
9	10	20	28	42	42	45	כירורגיה כלי דם
4	10	9	13	19	23	26	כירורגיה של היד
528	494	501	587	715	779	808	רפואת ילדים
4	4	17	22	27	26	25	אנדוקרינולוגיה ילדים
6	7	11	9	11	15	15	קרדיולוגיה ילדים
1	4	4	8	10	12	13	מחלות ריאה ילדים

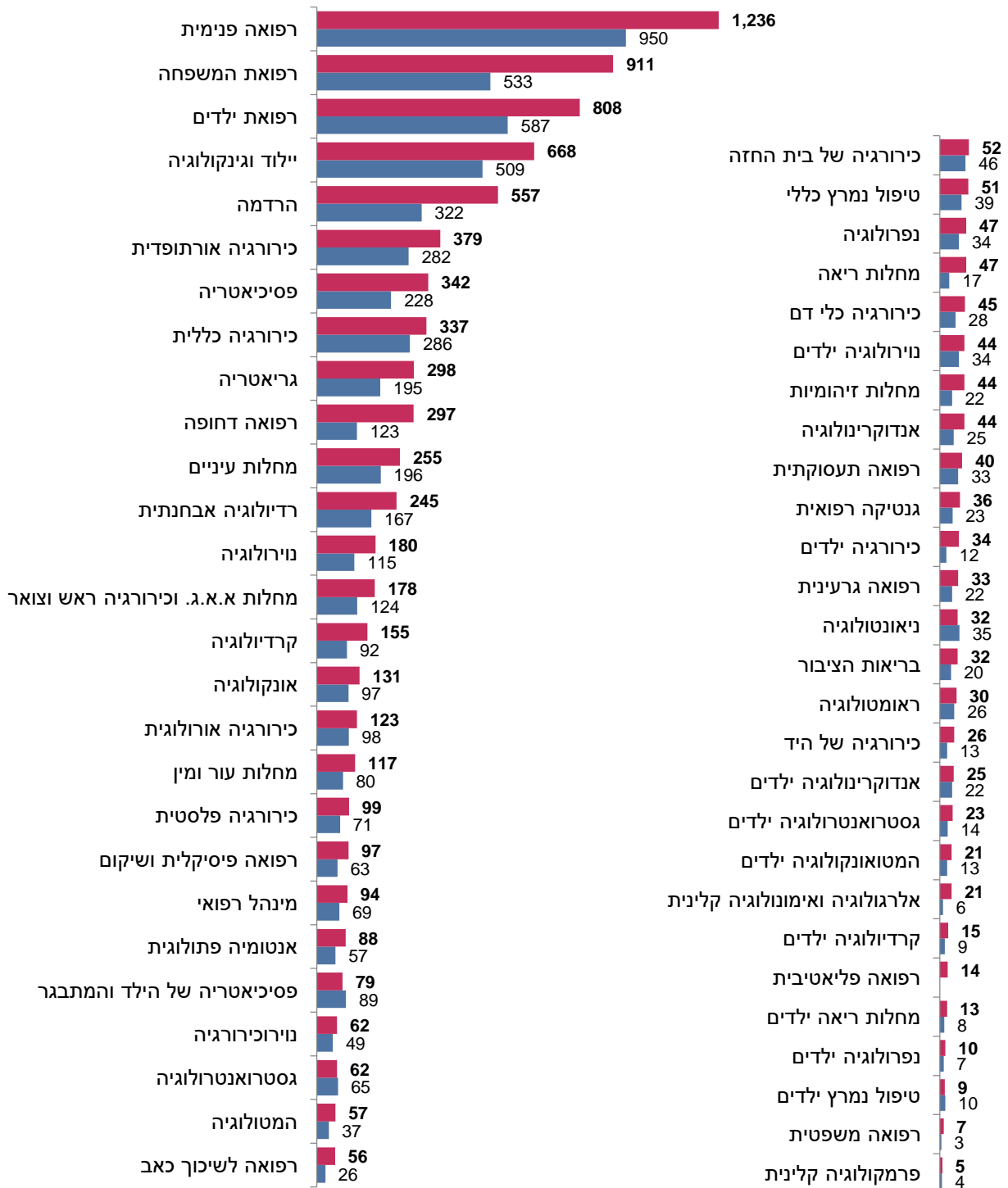


המשך:

2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	מומחיות
6	6	4	7	8	9	10	נפרולוגיה ילדים
5	12	12	14	16	21	23	גסטרואנטרולוגיה ילדים
9	20	16	13	24	23	21	המטואונקולוגיה ילדים
12	23	40	34	33	40	44	נירולוגיה ילדים
20	17	11	35	33	32	32	ניאונטולוגיה
	3	1	1				אימונולוגיה קלינית ילדים
49	52	61	89	84	87	79	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
3	8	15	10	8	8	9	טיפול נמרץ ילדים
369	352	363	509	637	659	668	יילוד וגינקולוגיה
312	287	231	228	303	323	342	פסיכיאטריה
355	318	256	322	467	528	557	הרדמה
177	153	137	167	245	244	245	רדיולוגיה אבחנתית
30	29	27	20	26	27	32	בריאות הציבור
7	21	34	69	91	102	94	מינהל רפואי
19	18	11	22	29	31	33	רפואה גרעינית
36	14	33	33	41	43	40	רפואה תעסוקתית
5	4	5	3	6	8	7	רפואה משפטית
1	22	57	123	236	280	297	רפואה דחופה
	2				2	2	מיקרוביולוגיה קלינית
63	51	54	57	88	82	88	אנטומיה פתולוגית
1							כימיה קלינית
3							מקצועות מעבדה קליניים
2	5	6	4	3	3	5	פרמקולוגיה קלינית
				12	13	14	רפואה פליאטיבית

מספר מתמחים בסוף שנה

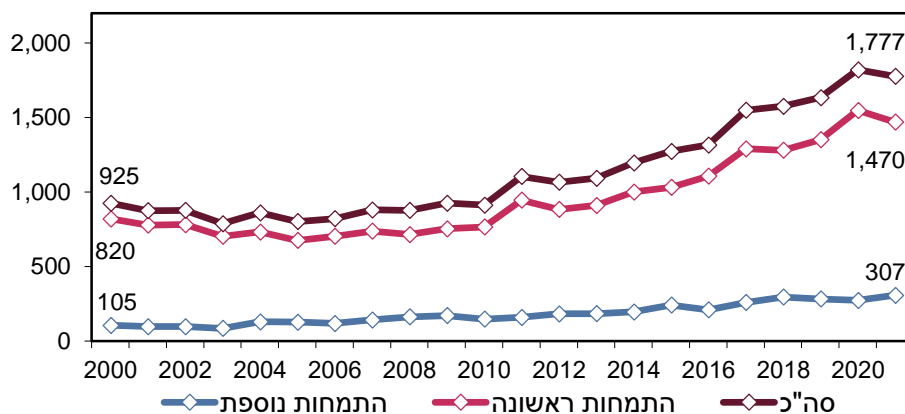
■ 2021 ■ 2015



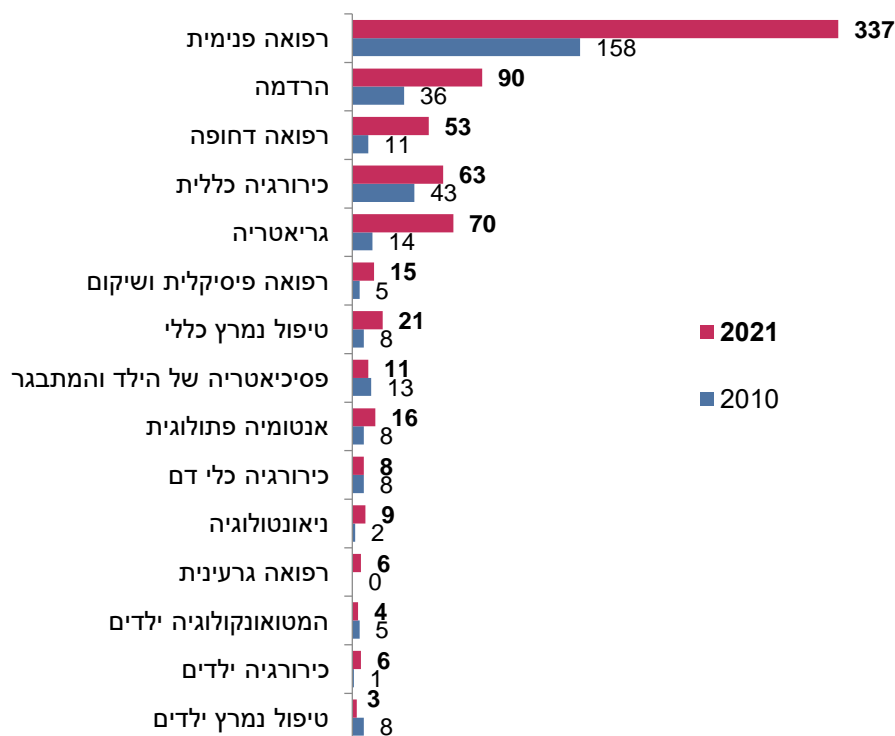


## מספר רופאים שהתחילו התמחות ברפואה

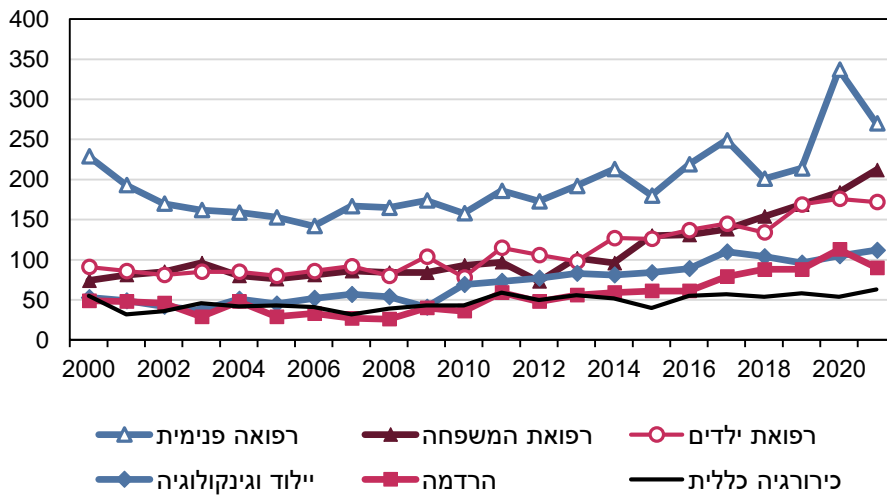
מספר רופאים שהתחילו התמחות ברפואה, 2000-2021



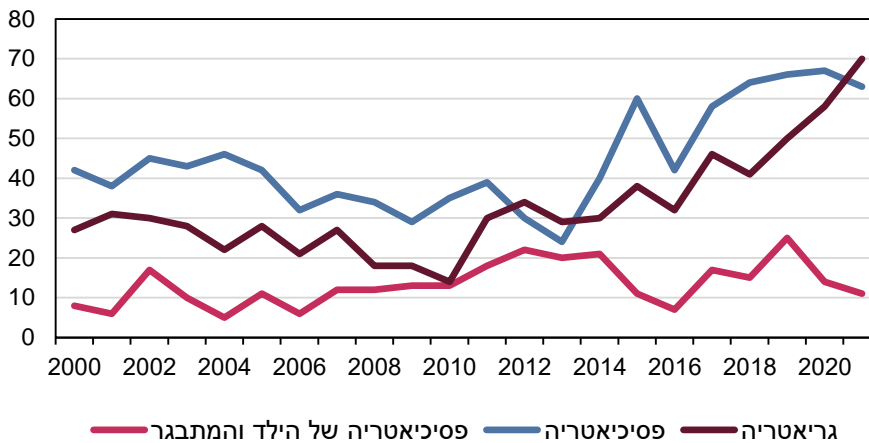
מספר רופאים שהתחילו התמחות במקצועות שבמצוקה, 2010, 2021



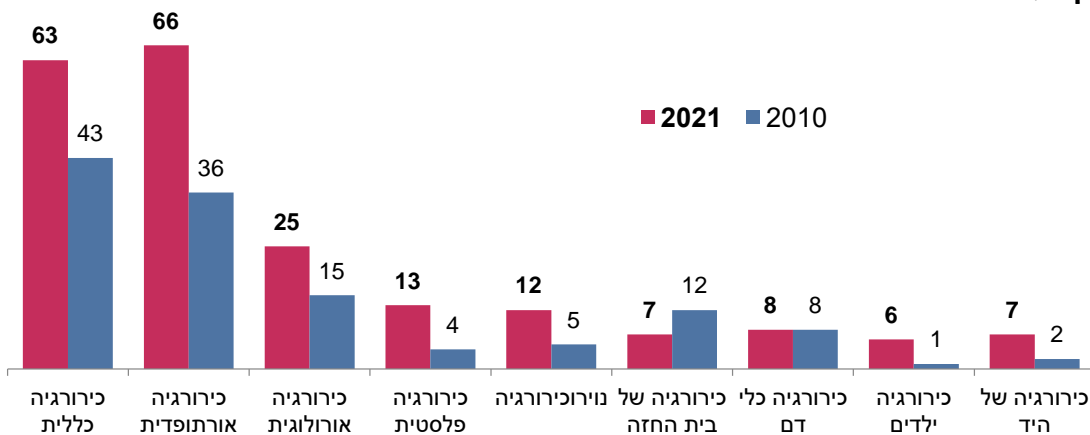
מספר רופאים שהתחילו התמחות ברפואה במקצועות נבחרים, 2000-2021



גריאטריה, פסיכיאטריה



מקצועות כירורגיים





מספר רופאים שהתחילו התמחות ברפואה, 2000-2021

2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	התמחות
909	786	881	1,268	1,634	1,821	1,777	סה"כ
105	127	147	241	282	273	307	מהם: מומחים שהתחילו התמחות נוספת
74	76	93	130	169	184	212	רפואת המשפחה
229	153	158	180	214	337	270	רפואה פנימית
2	2	5	9	5	12	11	ראומטולוגיה
20	22	20	31	33	38	36	קרדיולוגיה
3	3	7	11	16	12	16	אנדוקרינולוגיה
2	12	7	13	10	8	16	נפרולוגיה
13	9	9	15	12	14	16	המטולוגיה
7	3	3	8	10	13	15	מחלות ריאה
27	28	14	38	50	58	70	גריאטריה
15	19	18	23	36	41	36	נוירולוגיה
		2	10	15	10	15	רפואה לשיכור כאב
10	15	14	22	20	27	21	אונקולוגיה
7	7	8	10	13	13	21	טיפול נמרץ כללי
2	2	4	3	6	7	4	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
15	8	10	17	16	18	23	מחלות עור ומין
9	15	12	27	22	17	18	גסטרואנטרולוגיה
2	4	11	5	9	18	13	מחלות זיהומיות
8	8	5	14	16	22	15	רפואה פסיקלית ושיקום
3	2	1	7	9	8	13	גנטיקה רפואית
55	43	43	40	58	54	63	כיורגיה כללית
3	3	5	9	12	9	12	נוירוכירורגיה
4	4	12	8	8	11	7	כיורגיה של בית החזה
29	27	36	50	61	57	66	כיורגיה אורתופדית
11	10	4	15	16	15	13	כיורגיה פלסטית
11	10	15	14	14	20	25	כיורגיה אורולוגית
13	14	23	19	25	28	34	א.א.ג וכירורגיה ראש וצוואר
24	21	34	38	52	45	45	מחלות עיניים
1	1	1		7	4	6	כיורגיה ילדים

המשך:

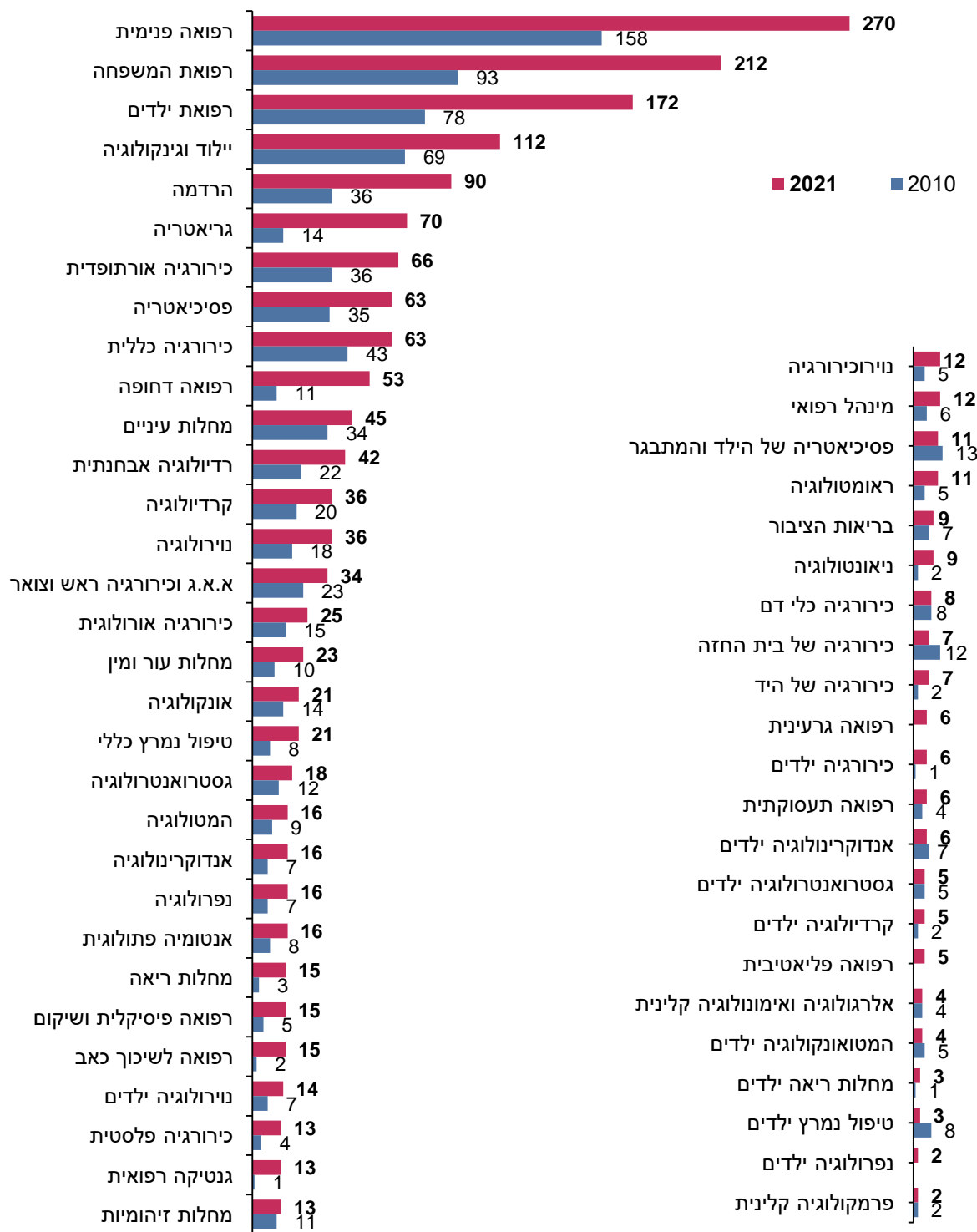
2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	התמחות
3	1	8	2	7	10	8	כירורגיה כלי דם
1	1	2	7	8	7	7	כירורגיה של היד
91	80	78	126	169	176	172	רפואת ילדים
2	1	7	8	8	4	6	אנדוקרינולוגיה ילדים
2	1	2	2		5	5	קרדיולוגיה ילדים
	1	1	3	6	4	3	מחלות ריאה ילדים
2	4		3	3	2	2	נפרולוגיה ילדים
2	3	5	1	5	10	5	גסטרואנטרולוגיה ילדים
3	7	5	2	8	6	4	המטואונקולוגיה ילדים
3	6	7	6	7	13	14	נוירולוגיה ילדים
9	5	2	6	9	8	9	ניאונטולוגיה
			1				אימונולוגיה קלינית ילדים
8	11	13	11	25	14	11	פסיכיאטריה של הילד
3	2	8		3	4	3	טיפול נמרץ ילדים
53	45	69	84	96	105	112	יילוד וגניקולוגיה
42	42	35	60	66	67	63	פסיכיאטריה
49	29	36	61	88	113	90	הרדמה
28	18	22	33	54	41	42	רדיולוגיה אבחנתית
5	1	7	5	5	4	9	בריאות הציבור
1	5	6	25	22	23	12	מינהל רפואי
2	4		6	8	6	6	רפואה גרעינית
7		4	8	10	8	6	רפואה תעסוקתית
	1			1	2		רפואה משפטית
1	3	11	35	62	71	53	רפואה דחופה
	2				2		מיקרוביולוגיה קלינית
7	6	8	11	22	13	16	אנטומיה פתולוגית
							ביוכימיה קלינית
1							מקצועות מעבדה קליניים
1	2	2	1	2		2	פרמקולוגיה קלינית
				6	3	5	רפואה פליאטיבית

סה"כ: כולל רופאים שהתחילו התמחות ברפואה בכל שנה.





מספר רופאים שהתחילו התמחות ברפואה, 2010, 2021





## מתמחים לפי מין

מספר רופאים שהתחילו התמחות לפי מין, 2021, 2010

2021			2010			התמחות
זכרים	נקבות	סה"כ	זכרים	נקבות	סה"כ	
<b>991</b>	<b>783</b>	<b>1777</b>	<b>460</b>	<b>419</b>	<b>881</b>	סה"כ
117	95	212	29	64	93	רפואת המשפחה
168	102	270	91	67	158	רפואה פנימית
4	7	11	2	3	5	ראומטולוגיה
28	8	36	19	1	20	קרדיולוגיה
4	12	16	3	4	7	אנדוקרינולוגיה
9	7	16	5	2	7	נפרולוגיה
6	10	16	3	6	9	המטולוגיה
12	3	15	2	1	3	מחלות ריאה
51	19	70	5	9	14	גריאטריה
20	16	36	10	8	18	נירולוגיה
12	3	15	1	1	2	רפואה לשיכור כאב
9	12	21	6	8	14	אונקולוגיה
14	7	21	5	3	8	טיפול נמרץ כללי
2	2	4	2	2	4	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
13	10	23	6	4	10	מחלות עור ומין
6	12	18	9	3	12	גסטרואנטרולוגיה
5	8	13	5	6	11	מחלות זיהומיות
12	3	15	3	2	5	רפואה פסיקלית ושיקום
3	10	13		1	1	גנטיקה רפואית
41	22	63	36	7	43	כירורגיה כללית
9	2	12	4	1	5	נירוכירורגיה
2	5	7	9	3	12	כירורגיה של בית החזה
54	12	66	34	1	36	כירורגיה אורתופדית
11	2	13	2	2	4	כירורגיה פלסטית
17	6	25	14	1	15	כירורגיה אורולוגית
18	16	34	17	6	23	א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
24	21	45	18	16	34	מחלות עיניים
5	1	6		1	1	כירורגיה ילדים
8		8	7	1	8	כירורגיה כלי דם
6	1	7		2	2	כירורגיה של היד
61	111	172	29	49	78	רפואת ילדים
2	4	6	2	5	7	אנדוקרינולוגיה ילדים
4	1	5		2	2	קרדיולוגיה ילדים
2	1	3	1		1	מחלות ריאה ילדים

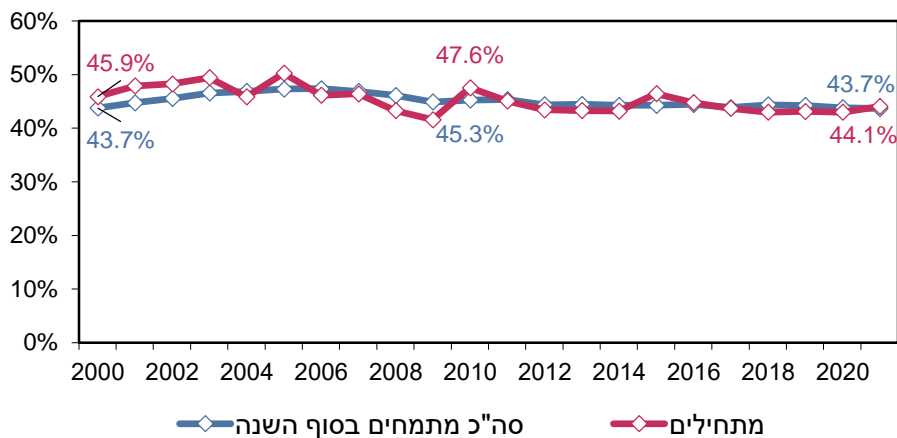


המשך:

2021			2010			התמחות
זכרים	נקבות	סה"כ	זכרים	נקבות	סה"כ	
1	1	2				נפרולוגיה ילדים
2	3	5	3	2	5	גסטרואנטרולוגיה ילדים
1	3	4	1	4	5	המטואונקולוגיה ילדים
6	8	14	1	6	7	נירולוגיה ילדים
2	7	9		2	2	ניאונטולוגיה
1	10	11	5	8	13	פסיכיאטריה של הילד והמתבגר
2	1	3	4	4	8	טיפול נמרץ ילדים
32	80	112	22	47	69	יילוד וגינקולוגיה
36	27	63	16	19	35	פסיכיאטריה
63	27	90	24	11	36	הרדמה
21	21	42	11	11	22	רדיולוגיה אבחנתית
6	3	9	4	3	7	בריאות הציבור
7	5	12	2	4	6	מינהל רפואי
3	3	6				רפואה גרעינית
4	2	6	1	3	4	רפואה תעסוקתית
30	23	53	5	6	11	רפואה דחופה
4	1	5				רפואה פליאטיבית
10	6	16	3	5	8	אנטומיה פתולוגית
1	1	2	1	1	2	פרמקולוגיה קלינית

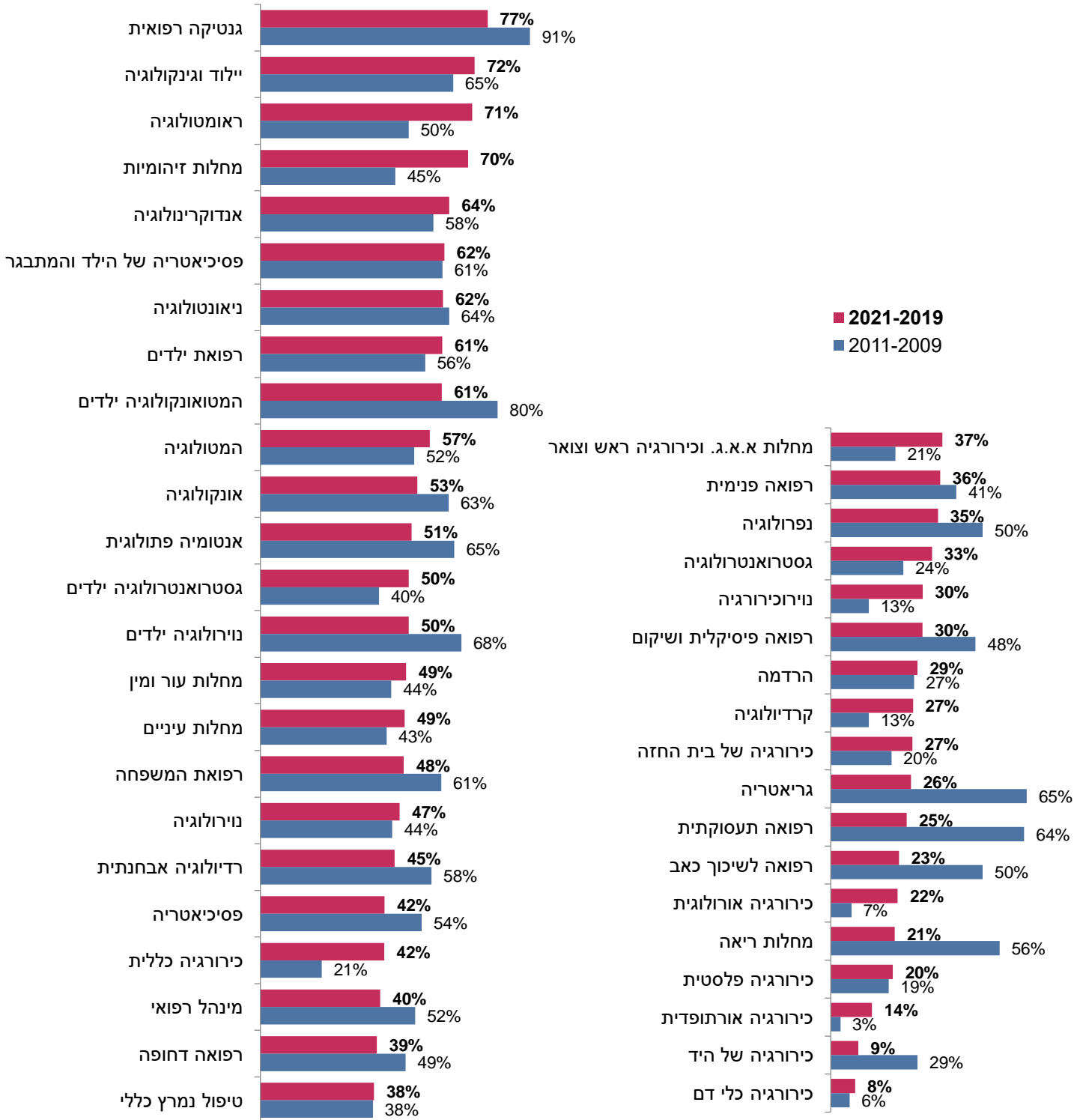
סה"כ: כולל רופאים שהתחילו התמחות ברפואה בכל שנה.

אחוז הנשים מכלל המתמחים ברפואה, 2000-2021





אחוז הנשים מכלל הרופאים שהתחילו התמחות ברפואה, ממוצע תלת-שנתי





## משך הזמן מקבלת הרשיון ברפואה עד תחילת ההתמחות

חציון הזמן מקבלת הרשיון ברפואה ועד תחילת ההתמחות נע בין 4-6 חודשים בשנים 2005-2020. למעלה מ-80% מכלל הרופאים התחילו התמחות בארץ, בהתאם לתאריך קבלת הרשיון ברפואה ותאריך הרישום להתמחות בפנקס המתמחים בהר"י.

### משך הזמן מקבלת הרשיון ברפואה עד תחילת ההתמחות הראשונה, בחודשים

אחוז הרופאים שהתחילו התמחות בארץ	משך הזמן בחודשים			שנת קבלת הרשיון ברפואה
	רבעון אחרון	חציון	רבעון ראשון	
82%	19	6	2	2005
84%	13	5	2	2006
82%	12	4	2	2007
86%	11	4	2	2008
87%	14	4	2	2009
85%	11	4	2	2010
87%	12	4	2	2011
87%	11	4	1	2012
90%	14	5	2	2013
87%	13	5	2	2014
85%	13	6	2	2015
82%	13	5	2	2016
78%	12	5	2	2017
76%	15	5	2	2018
70%	11	5	3	2019
61%	8	4	2	2020



## משך ההתמחות

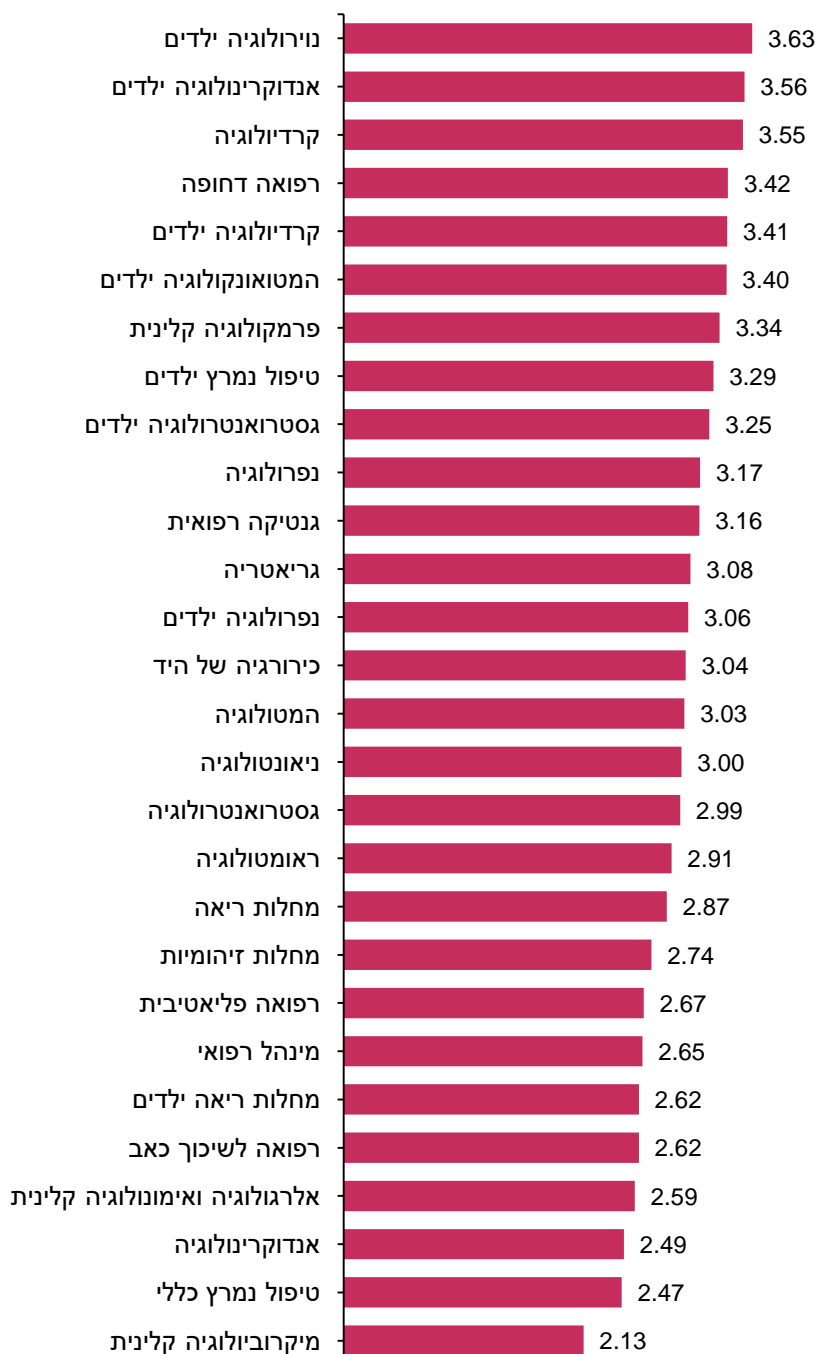
חציון משך ההתמחות לרופאים שסיימו התמחות בשנים 2012-2021

משך התמחות מעל 4 שנים





חציון משך ההתמחות לרופאים שסיימו התמחות בשנים 2012-2021  
משך התמחות עד 4 שנים





משך זמן ההתמחות לרופאים שסיימו התמחות בשנים 2012-2021

שנים

אחוזון			סטיית תקן	ממוצע	התמחות
90%	חציון	10%			
7.53	5.02	2.83	2.15	5.27	סה"כ
6.60	4.73	3.91	1.69	5.08	רפואת המשפחה
7.00	4.45	3.66	1.71	4.95	רפואה פנימית
3.98	2.91	2.43	2.13	3.25	ראומטולוגיה
7.87	3.55	2.77	2.50	4.61	קרדיולוגיה
3.43	2.49	2.09	1.05	2.74	אנדוקרינולוגיה
5.94	3.17	2.43	2.45	3.87	נפרולוגיה
4.18	3.03	2.51	1.48	3.44	המטולוגיה
3.97	2.87	2.32	0.90	2.99	מחלות ריאה
9.96	3.08	2.09	3.39	4.65	גריאטריה
7.91	5.47	4.62	1.81	5.96	נוירולוגיה
4.60	2.62	1.58	1.19	2.90	רפואה לשיכור כאב
8.41	5.93	4.67	1.93	6.26	אונקולוגיה
4.26	2.47	2.05	1.54	2.90	טיפול נמרץ כללי
4.14	2.59	2.15	0.96	3.01	אלרגולוגיה ואימונולוגיה קלינית
6.62	5.12	4.44	1.14	5.37	מחלות עור ומין
4.52	2.99	2.42	1.17	3.28	גסטראנטרולוגיה
3.64	2.74	2.15	0.95	2.92	מחלות זיהומיות
7.51	5.28	3.78	1.46	5.42	רפואה פיסיקלית ושיקום
4.53	3.16	2.40	0.92	3.23	גנטיקה רפואית
8.92	6.90	6.03	1.71	7.18	כירורגיה כללית
8.27	6.26	5.59	1.60	6.74	נוירוכירורגיה
9.10	7.04	3.73	2.47	6.93	כירורגיה של בית החזה
8.46	6.41	6.01	1.63	6.91	כירורגיה אורתופדית
7.58	6.13	5.32	1.46	6.37	כירורגיה פלסטית
8.39	6.57	5.59	1.13	6.81	כירורגיה אורולוגית
7.60	6.26	5.67	1.57	6.63	א.א.ג. וכירורגיה ראש וצוואר
7.24	5.46	4.67	1.63	5.81	מחלות עיניים
6.81	4.04	2.91	5.45	5.37	כירורגיה ילדים
7.32	4.53	2.78	1.67	4.81	כירורגיה כלי דם
4.39	3.04	1.43	1.49	3.06	כירורגיה של היד
6.48	4.92	4.22	1.58	5.25	רפואת ילדים
4.97	3.56	3.06	0.83	3.73	אנדוקרינולוגיה ילדים
5.99	3.41	3.01	1.04	3.84	קרדיולוגיה ילדים
4.10	2.62	2.27	0.67	2.82	מחלות ריאה ילדים





המשך:

התמחות	ממוצע	סטיית תקן	אחוזון		
			10%	חציון	90%
נפרולוגיה ילדים	2.80	0.75	2.53	3.06	3.31
גסטרואנטרולוגיה ילדים	3.37	0.72	2.81	3.25	4.25
המטואונקולוגיה ילדים	3.51	0.93	2.60	3.40	4.64
נירולוגיה ילדים	3.77	0.90	3.07	3.63	4.80
ניאונטולוגיה	3.25	0.88	2.56	3.00	4.29
פסיכיאטריה של הילד והמתבגר	5.26	2.48	2.27	5.22	7.30
טיפול נמרץ ילדים	3.75	1.92	2.42	3.29	5.72
יילוד וגינקולוגיה	6.86	1.66	5.73	6.54	8.56
פסיכיאטריה	5.89	2.37	4.33	5.17	8.76
הרדמה	7.18	2.90	5.03	6.12	10.89
רדיולוגיה אבחנתית	5.67	1.39	4.63	5.35	7.06
בריאות הציבור	5.37	2.24	3.18	4.52	8.63
מינהל רפואי	3.15	1.28	2.17	2.65	4.80
רפואה גרעינית	4.48	1.19	3.12	4.62	5.81
רפואה תעסוקתית	5.80	2.37	4.54	5.16	6.96
רפואה משפטית	5.13	0.05	5.09	5.11	5.19
רפואה דחופה	3.81	1.38	2.51	3.42	5.71
מיקרוביולוגיה קלינית	2.13	0.00	2.13	2.13	2.13
אנטומיה פתולוגית	6.07	1.94	4.54	5.63	8.53
פרמקולוגיה קלינית	4.09	2.15	2.51	3.34	7.18
רפואה פליאטיבית	2.74	0.54	1.98	2.67	3.52



## 2. רופאי שיניים

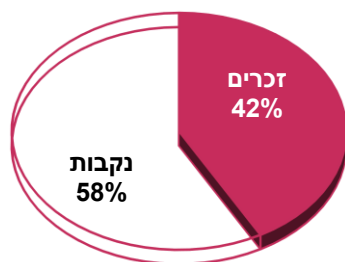
- **רשיונות ברפואת שיניים:** בשנת 2021 הונפקו 408 רשיונות חדשים ברפואת שיניים, 58% לרופאות שיניים. מספר הרשיונות עלה מ-267 בשנת 2010. רבע (26%) מהרשיונות הונפקו לבוגרי הארץ, 22% לאלו שסיימו לימודי רפואת השיניים ביהודה ושומרון ו-36% במזרח אירופה.
- **רשיונות ברפואת שיניים לבוגרי ישראל:** בשנת 2021 הונפקו 107 רשיונות חדשים ברפואת שיניים לבוגרי הארץ, 26% מכלל הרשיונות, עליה מ-82 בשנת 2010 ו-66 בשנת 2005.
- **רשיונות ברפואת שיניים לבוגרי חו"ל:** בשנת 2021 מרבית (74%) הרשיונות החדשים ברפואת שיניים הונפקו לבוגרי חו"ל ומרביתם לישראלים בוגרי חו"ל. כעשירית (14%) מכלל הרשיונות הונפקו לעולים שסיימו את לימודי רפואת השיניים לפני עלייתם ארצה בהשוואה ל-10% בשנת 2010. כמחצית (53%) הרשיונות הונפקו לישראלים בוגרי חו"ל, בדומה ל-55% בשנת 2010.
- **רשיונות ברפואת שיניים לישראלים בוגרי חו"ל:** מספר הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל בשנת 2021 היה 218 בהשוואה ל-267 בשנת 2020, 148 בשנת 2010 ו-50 בשנת 2005. ארצות הלימוד העיקריות של מקבלי הרשיונות בשנת 2021 היו יהודה ושומרון (90), מולדובה (42), אוקראינה (24), רומניה (20) ומצרים (11), בהשוואה ל-1, 8, 12, 35 ו-16, בהתאמה, בשנת 2010.
- **רשיונות ברפואת שיניים לערבים:** בעשור האחרון, נרשמה מגמת עליה במספר הרשיונות החדשים ברפואת שיניים לערבים ודרוזים, 44% בשנת 2021.
- **רשיונות ברפואת שיניים לנשים:** אחוז הנשים מכלל מקבלי הרשיונות החדשים ברפואת שיניים במגמת עליה, 58% בשנת 2021, בהשוואה ל-43% בשנת 2010.
- **מספר רופאי השיניים:** בסוף שנת 2021 היו 12,690 רופאי שיניים, מהם 10,339 עד גיל 67.
- **שיעור רופאי השיניים:** שיעור רופאי השיניים במגמת עליה, 1.34 ל-1,000 נפש בסוף 2021 בהשוואה ל-1.24 בשנת 2015 ו-1.20 בסוף 2010. שיעור רופאי השיניים עד גיל 67 עלה ל-1.09 בשנת 2021 בהשוואה ל-1.04 בשנים 2015 ו-2010.
- **מספר אנשים לרופא שיניים:** בסוף שנת 2021 היו 745 אנשים לרופא שיניים ו-914 אנשים לרופא שיניים עד גיל 67, בהשוואה ל-832 ו-962, בהתאמה, בסוף שנת 2010.



- הרכב גיל:** אחוז רופאי השיניים הצעירים במגמת עליה בשנים האחרונות, עליה נרשמה גם באחוז בני 67 ומעלה. בשנת 2021 שתי חמישיות (39%) מרופאי השיניים היו צעירים עד גיל 45, 42% היו בגיל 45-66 ו-19% היו בגיל 67 ומעלה בהשוואה ל-38%, 49% ו-14% בשנת 2010.
- אחוז רופאות השיניים:** אחוז רופאות השיניים מסך בעלי ההרשאה לעסוק ברפואת שיניים עלה ל-41% בשנת 2021 מ-37% בשנת 2010, האחוז עד גיל 45 גבוה יותר, 48% ו-42%, בהתאמה.
- אחוז רופאי השיניים הערבים והדרוזים:** בסוף שנת 2021, 34% מכלל רופאי השיניים עד גיל 67 היו ערבים או דרוזים, עליה מ-17% בשנת 2010.
- ארץ לידה:** בסוף שנת 2021, 59% מרופאי השיניים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ו-28% ילידי מזרח אירופה.
- מקום לימוד:** בסוף שנת 2021, 26% מרופאי השיניים עד גיל 67 סיימו את לימודי רפואת שיניים בישראל, 17% ברומניה, 12% ברוסיה, 6% ביהודה ושומרון, 6% במולדובה, 6% באוקראינה, 4% בירדן, 3% בצרפת, 2% בהונגריה, 2% בארה"ב, 2% בסוריה ו-14% בשאר המדינות.
- אחוז בוגרי ישראל:** בסוף שנת 2021 רבע (26%) מכלל רופאי השיניים סיימו לימודי רפואת שיניים בישראל, 26% מרופאי השיניים עד גיל 67, 28% מרופאי השיניים עד גיל 45 ו-25% מרופאי השיניים בגיל 45-66. שתי חמישיות (41%) מרופאי השיניים בוגרי ישראל היו צעירים עד גיל 45, בהשוואה ל-33% מבוגרי מזרח אירופה ו-84% מבוגרי אסיה ואפריקה.
- אחוז הישראלים בוגרי חו"ל מכלל רופאי השיניים:** בעשור האחרון, נרשמה עליה גבוהה באחוז הישראלים בוגרי חו"ל. בסוף 2021, 41% מרופאי השיניים היו ישראלים בוגרי חו"ל, 49% מרופאי השיניים עד גיל 67 ו-60% מרופאי השיניים עד גיל 45, לעומת 30%, 34% ו-44%, בהתאמה, בשנת 2010.



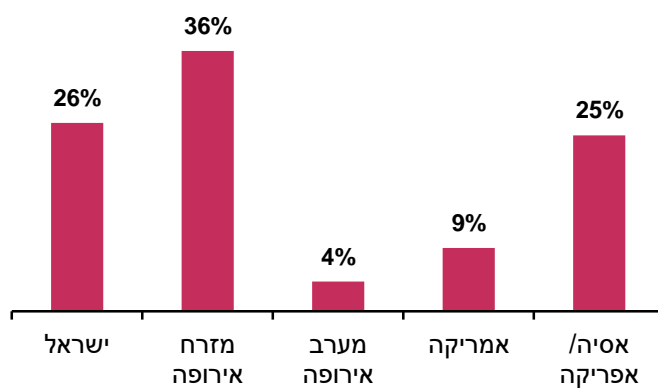
## רשיונות ברפואת שיניים



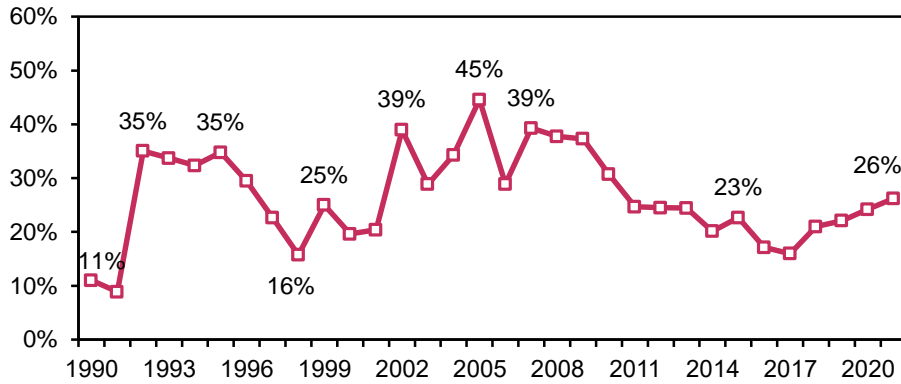
2021		
נקבות	זכרים	סה"כ
237	171	408

## ארץ לימוד

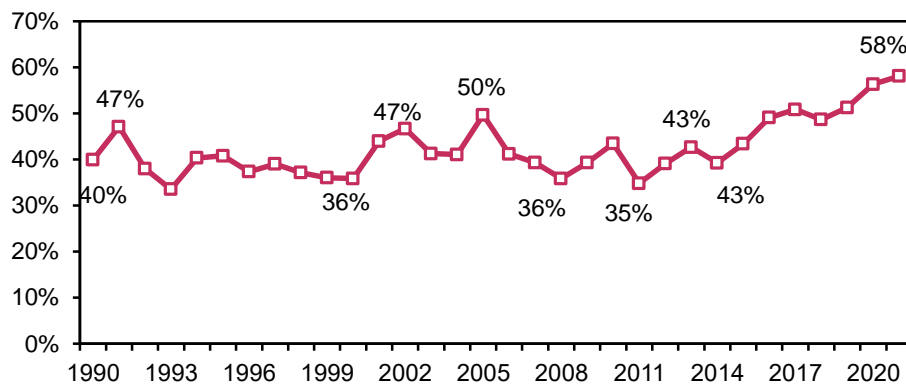
2021					
אסיה/ אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ
100	36	17	148	107	408



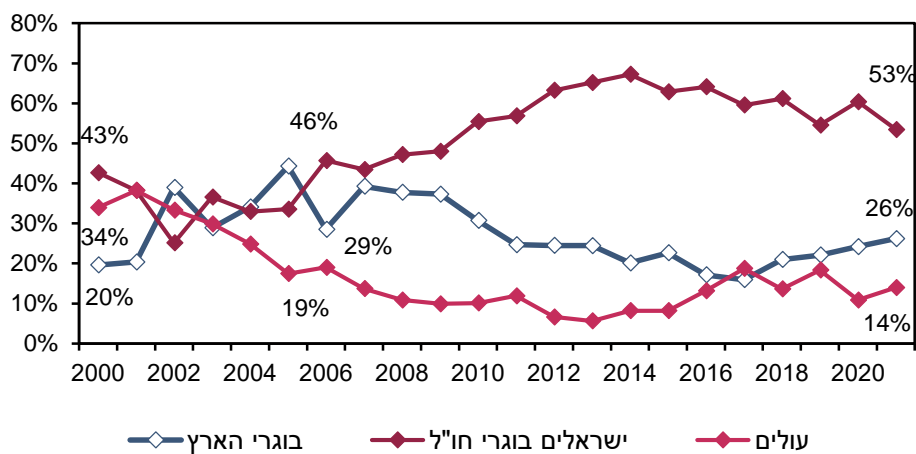
אחוז בוגרי ישראל מכלל מקבלי הרשיונות ברפואת שיניים, 1990-2021



אחוז הנשים מכלל מקבלי הרשיונות ברפואת שיניים, 1990-2021

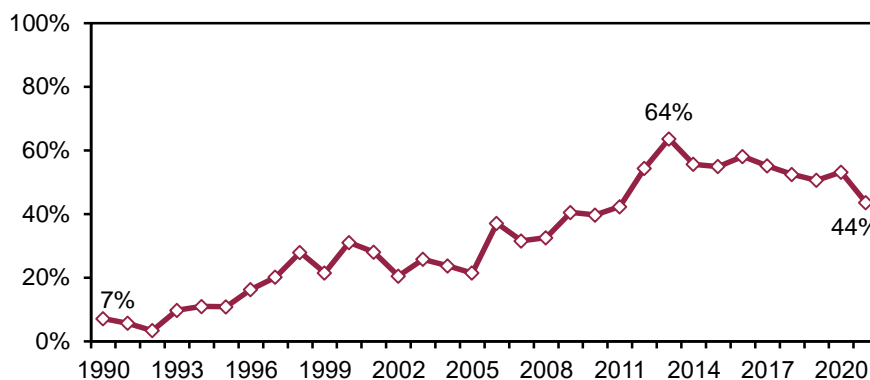


רשיונות חדשים לפי מקום לימוד, 2000-2021



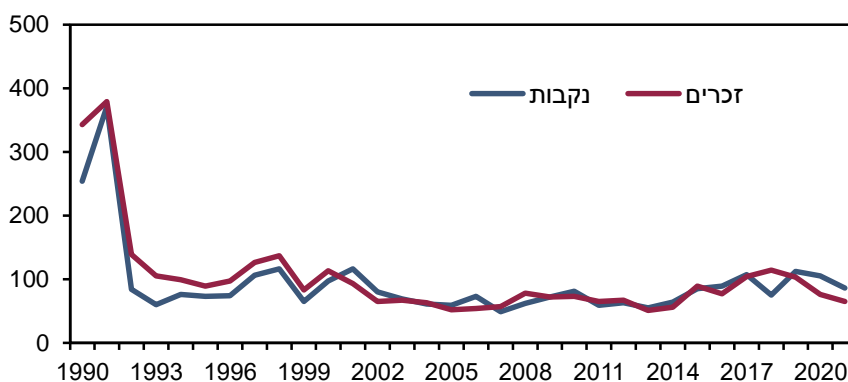


אחוז הערבים והדרוזים מכלל מקבלי הרשיונות ברפואת שיניים, 1990-2021

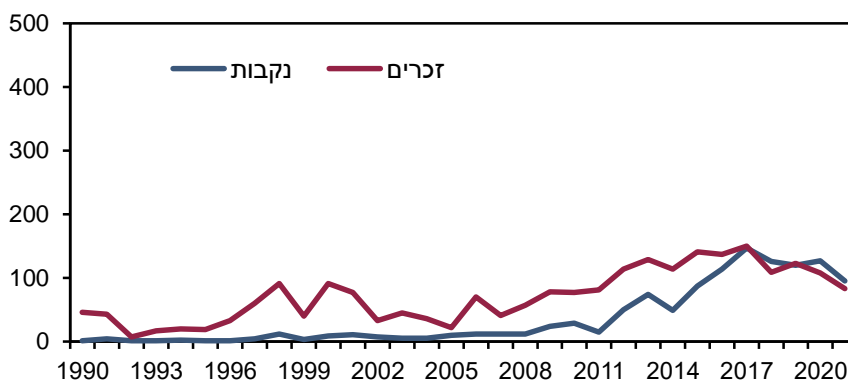


מספר רשיונות לפי לאום ומין, 1990-2021

יהודים ואחרים



ערבים ודרוזים





רשימות ברפואת שיניים לפי ארץ לימוד

ארץ לידה/שנת עליה לא ידועה	עולים	ישראלים בוגרי חו"ל	בוגרי הארץ	סה"כ	
	43	77	64	184	1995
12	109	137	63	321	2000
7	26	50	66	149	2005
10	27	148	82	267	2010
15	27	129	56	227	2011
17	20	191	74	302	2012
15	18	208	78	319	2013
13	24	197	59	293	2014
26	34	261	94	415	2015
24	57	277	74	432	2016
31	101	321	86	539	2017
19	61	274	94	448	2018
24	88	262	106	480	2019
20	48	267	107	442	2020
26	57	218	107	408	2021

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

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

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	ארץ לימוד
				1	44	90	90	יהודה ושומרון
				8	50	81	42	מולדובה
2	1	8	2	12	13	30	24	אוקראינה
96	53	75	15	35	21	28	20	רומניה
2	1	21	5	16	4	2	11	מצרים
3	11	6	9	6	8	3	6	הונגריה
1				27	69	1	2	רוסיה
			1	3	11	3	2	איטליה
				1	8	2	1	סוריה
		4	3	14	2	1		ירדן
23	11	23	15	25	31	26	20	שאר ארצות
<b>127</b>	<b>77</b>	<b>137</b>	<b>50</b>	<b>148</b>	<b>261</b>	<b>267</b>	<b>218</b>	<b>סה"כ</b>

ישראלים בוגרי חו"ל: רשימות 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 לימוד, 1960-2021

אחוז הנשים	אסיה/ אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
23%	10	22	13	35	22	<b>103</b>	1970
27%	4	37	22	109	62	<b>237</b>	1980
40%	8	37	23	515	72	<b>661</b>	1990
47%	8	25	35	683	73	<b>826</b>	1991
38%	2	11	14	125	82	<b>237</b>	1992
34%	2	11	16	93	62	<b>185</b>	1993
40%	4	21	18	93	65	<b>201</b>	1994
41%	2	10	4	104	64	<b>184</b>	1995
37%	2	19	13	112	61	<b>209</b>	1996
39%	7	16	23	200	72	<b>318</b>	1997
37%	7	30	32	242	58	<b>369</b>	1998
36%	5	12	17	116	50	<b>200</b>	1999
36%	11	12	23	212	63	<b>321</b>	2000
44%	18	18	10	204	64	<b>314</b>	2001
47%	7	21	4	87	76	<b>195</b>	2002
41%	14	19	15	90	56	<b>194</b>	2003
41%	11	10	13	79	59	<b>173</b>	2004
50%	7	4	12	59	66	<b>149</b>	2005
41%	30	19	23	83	63	<b>221</b>	2006
39%	27	11	10	54	66	<b>168</b>	2007
36%	32	12	10	78	80	<b>212</b>	2008
39%	41	9	14	94	94	<b>252</b>	2009
31%	51	14	11	109	82	<b>267</b>	2010
25%	43	13	15	100	56	<b>227</b>	2011
25%	80	9	23	116	74	<b>302</b>	2012
24%	100	8	31	102	78	<b>319</b>	2013
20%	65	4	21	144	59	<b>293</b>	2014
23%	130	8	20	163	94	<b>415</b>	2015
17%	142	17	34	165	74	<b>432</b>	2016
16%	148	24	55	226	86	<b>539</b>	2017
21%	104	16	42	192	94	<b>448</b>	2018
22%	97	33	29	215	106	<b>480</b>	2019
24%	100	16	20	199	107	<b>442</b>	2020
26%	100	36	17	148	107	<b>408</b>	2021

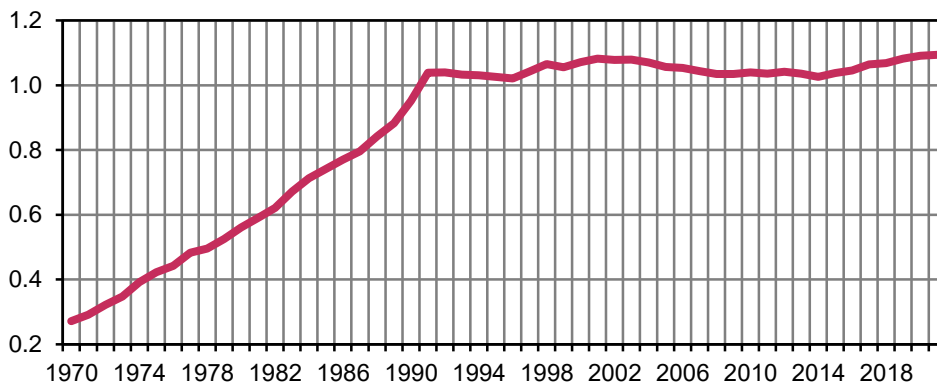
רשיונות ברפואת שיניים: סך כל הרשיונות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה.  
סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



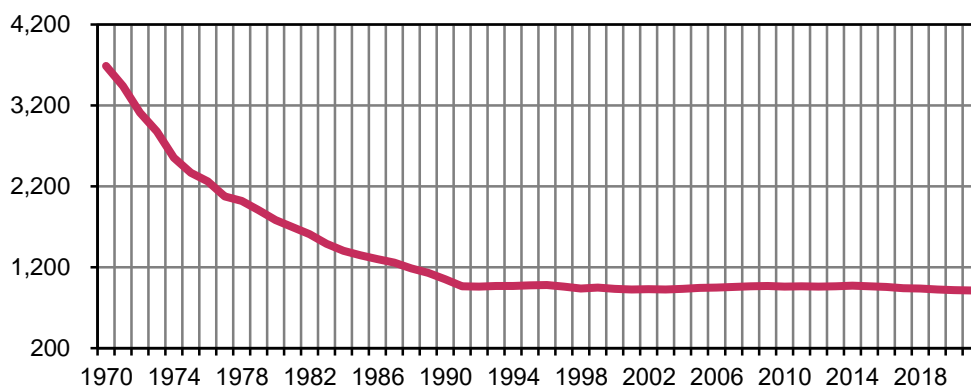
## שיעור רופאי שיניים

2021		
סה"כ	עד גיל 67	
1.34	1.09	שיעור רופאי שיניים ל-1,000 נפש
745	914	מספר אנשים לרופא שיניים

שיעור רופאי שיניים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1970-2021



מספר אנשים לרופא שיניים עד גיל 67, 1970-2021





רופאי שיניים, 1970-2021

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
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
962	832	1.04	1.20	8,001	9,253	2010
965	832	1.04	1.20	8,120	9,418	2011
960	825	1.04	1.21	8,317	9,682	2012
966	819	1.04	1.22	8,422	9,930	2013
974	817	1.03	1.22	8,516	10,150	2014
964	806	1.04	1.24	8,782	10,504	2015
957	795	1.05	1.26	9,020	10,852	2016
939	777	1.06	1.29	9,367	11,316	2017
936	770	1.07	1.30	9,581	11,651	2018
924	759	1.08	1.32	9,890	12,050	2019
916	750	1.09	1.33	10,140	12,384	2020
914	745	1.09	1.34	10,339	12,690	2021

כולל סך רופאי השיניים בסוף כל שנה שקיבלו רישיון לעסוק ברפואת שיניים בישראל, לא כולל רופאי שיניים שנפטרו, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



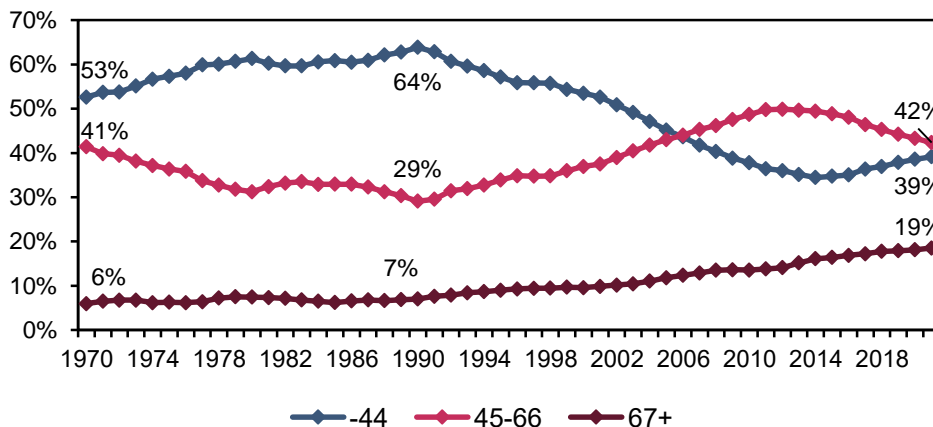
רופאי שיניים לפי גיל, 1970-2021

67+	45-66	-44	סה"כ	
52	361	459	<b>874</b>	1970
177	742	1,457	<b>2,378</b>	1980
346	1,437	3,153	<b>4,937</b>	1990
568	2,144	3,616	<b>6,328</b>	1995
601	2,258	3,622	<b>6,481</b>	1996
639	2,359	3,793	<b>6,791</b>	1997
673	2,474	3,962	<b>7,109</b>	1998
702	2,608	3,943	<b>7,253</b>	1999
723	2,787	4,036	<b>7,546</b>	2000
772	2,932	4,114	<b>7,818</b>	2001
809	3,103	4,050	<b>7,962</b>	2002
848	3,289	3,997	<b>8,134</b>	2003
915	3,457	3,897	<b>8,269</b>	2004
989	3,604	3,783	<b>8,376</b>	2005
1,056	3,764	3,733	<b>8,553</b>	2006
1,119	3,934	3,623	<b>8,676</b>	2007
1,196	4,094	3,576	<b>8,866</b>	2008
1,230	4,303	3,510	<b>9,043</b>	2009
1,252	4,504	3,497	<b>9,253</b>	2010
1,298	4,689	3,431	<b>9,418</b>	2011
1,365	4,830	3,487	<b>9,682</b>	2012
1,508	4,933	3,489	<b>9,930</b>	2013
1,634	5,018	3,498	<b>10,150</b>	2014
1,722	5,131	3,651	<b>10,504</b>	2015
1,832	5,219	3,801	<b>10,852</b>	2016
1,949	5,253	4,114	<b>11,316</b>	2017
2,070	5,278	4,303	<b>11,651</b>	2018
2,160	5,329	4,561	<b>12,050</b>	2019
2,244	5,365	4,775	<b>12,384</b>	2020
2,351	5,372	4,967	<b>12,690</b>	2021

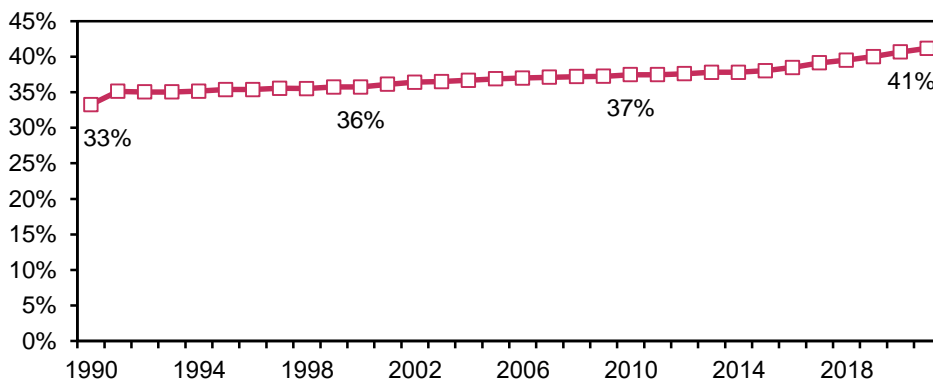
כולל סך רופאי השיניים בסוף כל שנה שקיבלו רשיון לעסוק ברפואת שיניים בישראל, לא כולל רופאי שיניים שנפטרו או עזבו את הארץ, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



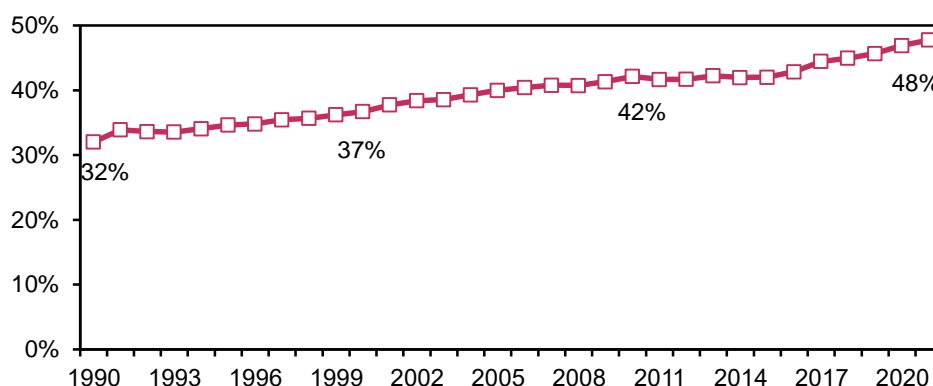
אחוז רופאי השיניים לפי גיל, 1970-2021



אחוז רופאות השיניים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואת שיניים, 1990-2021



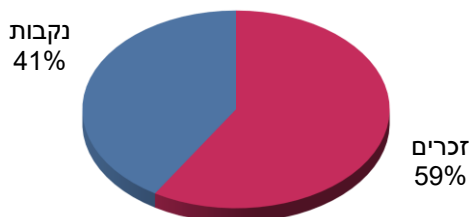
אחוז רופאות השיניים מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברפואת שיניים עד גיל 45, 1990-2021





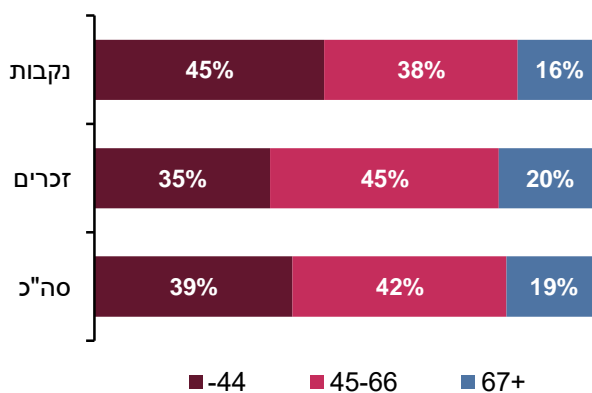
## רופאי שיניים לפי משתנים דמוגרפיים

הרכב גיל ומין, 2021



### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	- 44	סה"כ	
1,072	1,279	3,060	2,312	4,967	12,690	סה"כ
628	871	2,001	1,371	2,594	7,465	זכרים
444	408	1,059	941	2,373	5,225	נקבות
8.4%	10.1%	24.1%	18.2%	39.1%	100.0%	סה"כ
8.4%	11.7%	26.8%	18.4%	34.7%	100.0%	זכרים
8.5%	7.8%	20.3%	18.0%	45.4%	100.0%	נקבות

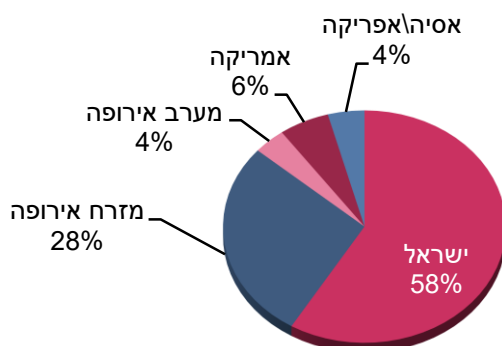




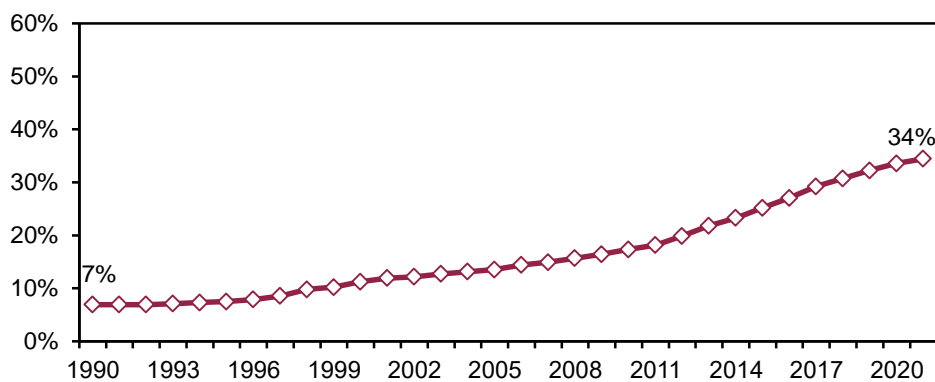
ארץ לידה

2021						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
רופאי שיניים	6,446	4,188	538	878	639	12,690
	51%	33%	4%	7%	5%	100%
רופאי שיניים עד גיל 67	6,061	2,868	381	595	433	10,339
	59%	28%	4%	6%	4%	100%

רופאי שיניים עד גיל 67, 2021



אחוז רופאי השיניים הערבים ודרוזים מכלל רופאי השיניים עד גיל 67, 1990-2021





## רופאי שיניים לפי ארץ לימוד

2021						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה אסיה/אפריקה		
12,690	3,324	6,052	907	919	1,463	רופאי שיניים
100%	26%	48%	7%	7%	12%	
10,339	2,705	4,946	681	609	1,380	רופאי שיניים עד גיל 67
100%	26%	48%	7%	6%	13%	

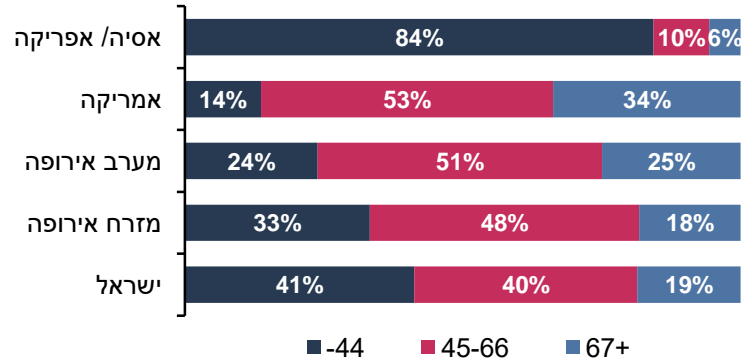
### לפי גיל

2021						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה אסיה/אפריקה		
12,690	3,324	6,052	907	919	1,463	סה"כ
4,967	1,372	2,014	217	126	1,234	44-
2,312	642	1,299	131	153	85	45 - 54
3,060	691	1,633	333	330	61	55 - 66
1,279	408	536	139	150	42	67 - 74
1,072	211	570	87	160	41	75+

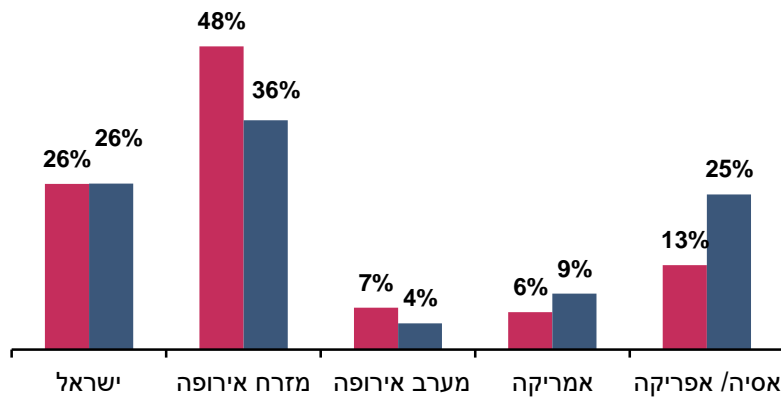




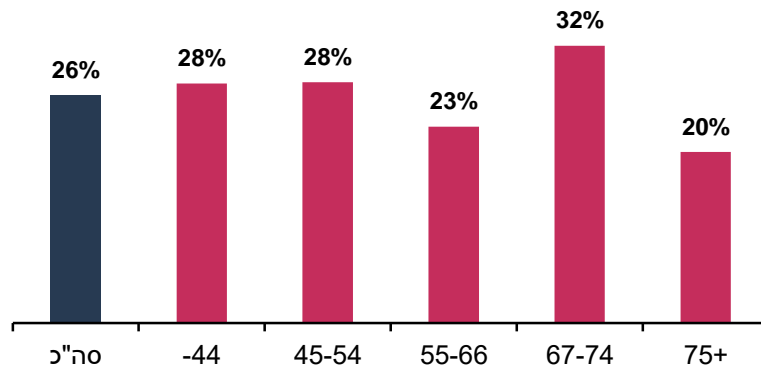
רופאי שיניים לפי ארץ לימוד וגיל, 2021



רופאי שיניים עד גיל 67 (Red) רשימות חדשים (Dark Blue)

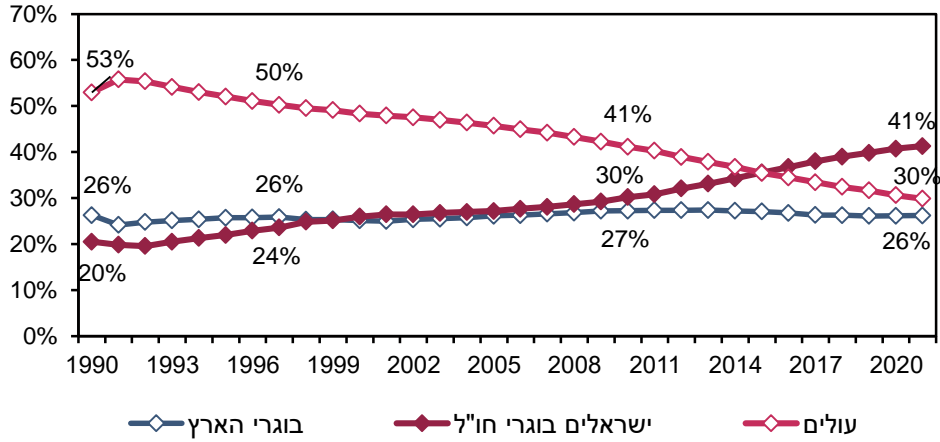


אחוז בוגרי ישראל מכלל רופאי השיניים, 2021

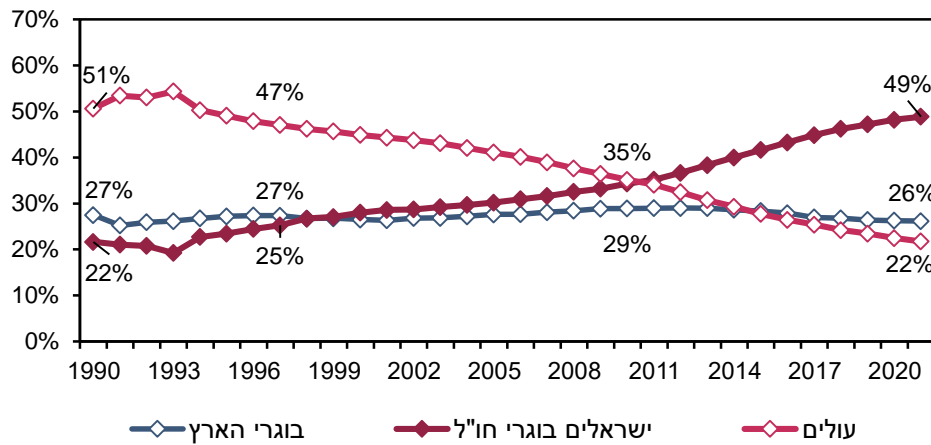


אחוז רופאי שיניים לפי מקום לימוד, 1990-2021

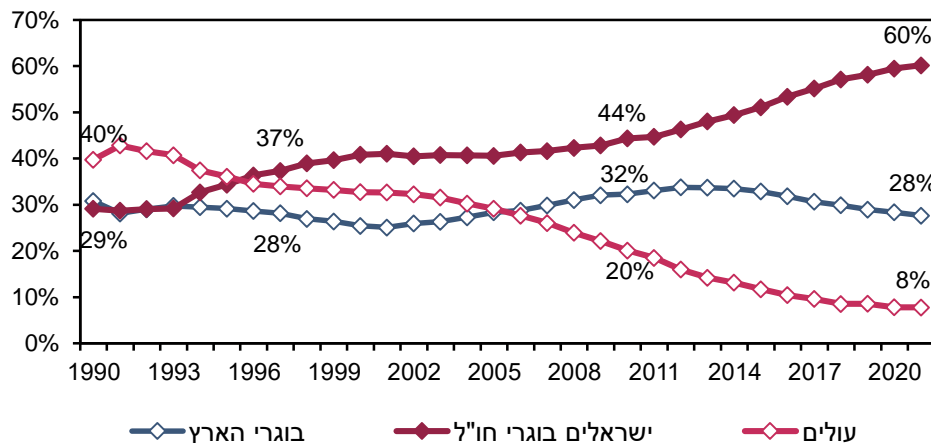
סה"כ רופאי שיניים



רופאי שיניים עד גיל 67



רופאי שיניים עד גיל 45

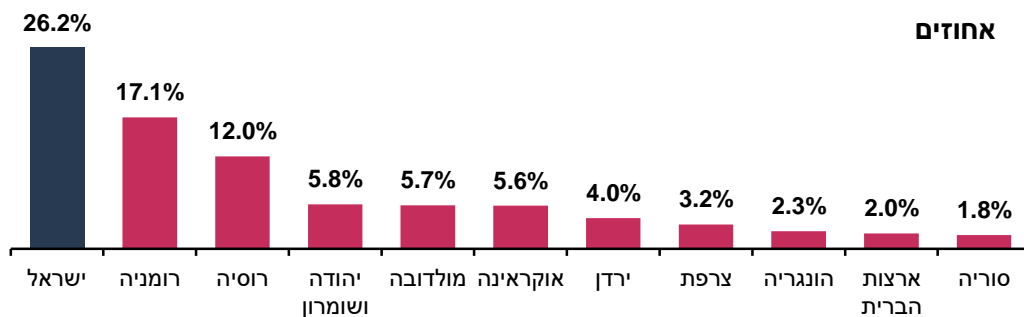




## מספר רופאי שיניים לפי ארץ לימוד, 2021

אחוזים		מספר רופאים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>10,339</b>	<b>12,690</b>	<b>סה"כ</b>
26.2%	26.2%	2,705	3,324	ישראל
17.1%	16.0%	1,767	2,031	רומניה
12.0%	14.6%	1,244	1,859	רוסיה
5.8%	4.7%	595	595	יהודה ושומרון
5.7%	4.6%	586	586	מולדובה
5.6%	5.2%	580	658	אוקראינה
4.0%	3.3%	413	413	ירדן
3.2%	3.5%	326	445	צרפת
2.3%	1.9%	236	240	הונגריה
2.0%	2.4%	206	305	ארצות הברית
1.8%	1.5%	183	186	סוריה
1.4%	1.3%	148	162	גרמניה
1.2%	1.9%	126	246	ארגנטינה
1.2%	1.1%	124	137	ליטא
0.9%	0.8%	94	99	מצרים
0.8%	1.0%	82	124	פולין
0.8%	0.9%	82	109	ברית המועצות
0.8%	0.7%	78	86	איטליה
0.7%	0.7%	74	83	בולגריה
0.7%	0.7%	71	85	ברזיל
0.7%	0.6%	69	80	מקסיקו
0.6%	0.5%	60	60	ארמניה
0.4%	0.8%	43	96	הממלכה המאוחדת
0.3%	0.6%	34	77	לטביה
4.0%	4.8%	413	604	שאר ארצות

## רופאי שיניים עד גיל 67 לפי ארץ לימוד, 2021





## 2.1 רופאי שיניים מומחים

- **התמחויות חדשות ברפואת שיניים:** בשנת 2021 הונפקו 57 רשיונות חדשים להתמחות ברפואת שיניים בהשוואה ל-42 בשנת 2010.
- **רופאי שיניים מומחים:** בסוף שנת 2021 היו 1,253 רופאי שיניים מומחים, מהם 974 עד גיל 67, תוספת של 279 מומחים עד גיל 67 משנת 2010 ותוספת של 367 משנת 2005.
- **שיעור רופאי השיניים המומחים:** שיעור רופאי השיניים המומחים במגמת עליה מתונה. בשנת 2021 השיעור היה 0.13 ל-1,000 נפש ושיעור המומחים עד גיל 67 היה 0.10, בהשוואה ל-0.09 בסוף שנת 2010.
- **אחוז רופאי השיניים המומחים:** 10% מכלל רופאי השיניים בסוף שנת 2021 היו בעלי התמחות ברפואת שיניים, 9% מרופאות השיניים ו-10% מרופאי השיניים. אחוז המומחים במגמת עליה מתונה, 8% בשנת 2000, ו-9% בשנת 2010.
- **הרכב גיל ומין:** 27% מרופאי השיניים המומחים בסוף שנת 2021 היו צעירים עד גיל 45 (40% מרופאות השיניים ו-18% מרופאי השיניים), 51% היו בגיל 45-66 (48% מרופאות השיניים ו-53% מרופאי השיניים) ו-22% היו בגיל 67 ומעלה (11% מרופאות השיניים ו-29% מרופאי השיניים).
- **אחוז הנשים מסך המומחים ברפואת שיניים:** בסוף 2021, 38% מרופאי השיניים המומחים היו נשים ו-57% מהמומחים עד גיל 45 בהשוואה ל-29% ו-45%, בהתאמה, בשנת 2010.
- **מומחויות ברפואת שיניים עד גיל 67:** בסוף שנת 2021 היו 162 מומחים בכירורגיה פה ולסת, 153 בשיקום פרוסתודונטי, 151 באורתודונטיה, 137 באנדודונטיה, 136 בפדודונטיה, 125 בפריודונטיה, 78 ברפואת הפה, 27 ברפואת שיניים ציבורית, 12 בשיקום הפה ושיקום פנים ולסתות ו-5 בפתולוגיה אורלית.
- **שיעור המומחים במקצועות רפואת השיניים:** שיעור המומחים עד גיל 67 בכירורגיה פה ולסת היה 0.017 ל-1,000 נפש, 0.016 בשיקום פרוסתודונטי, 0.016 באורתודונטיה, 0.014 באנדודונטיה, 0.014 בפדודונטיה, 0.013 בפריודונטיה, 0.08 ברפואת הפה ובשאר המקצועות השיעור נמוך יותר.

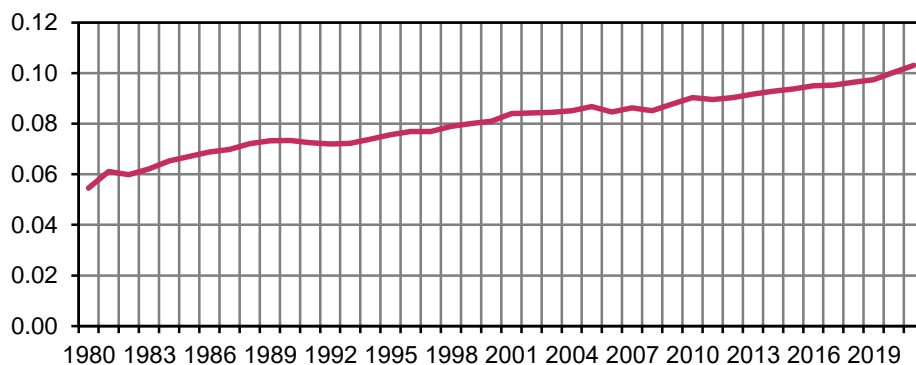




## שיעור רופאי השיניים המומחים

2021		
סה"כ	עד גיל 67	
0.13	0.10	שיעור מומחים ל-1,000 נפש
7,543	9,704	מספר אנשים למומחה

שיעור מומחים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1980-2021





רופאי שיניים מומחים לפי גיל, 1980-2021

שיעור מומחים							
עד גיל 67							
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	ל-1,000 נפש	
	6	25	55	134	<b>220</b>	0.055	<b>1980</b>
4	19	75	138	141	<b>377</b>	0.073	<b>1990</b>
11	29	122	148	155	<b>465</b>	0.076	<b>1995</b>
13	34	135	146	162	<b>490</b>	0.077	<b>1996</b>
13	42	135	154	165	<b>509</b>	0.077	<b>1997</b>
19	40	142	161	174	<b>536</b>	0.079	<b>1998</b>
25	41	149	160	188	<b>563</b>	0.080	<b>1999</b>
29	46	154	167	195	<b>591</b>	0.081	<b>2000</b>
32	46	169	169	209	<b>625</b>	0.084	<b>2001</b>
32	57	173	176	210	<b>648</b>	0.084	<b>2002</b>
36	64	171	183	216	<b>670</b>	0.084	<b>2003</b>
39	69	174	179	232	<b>693</b>	0.085	<b>2004</b>
44	76	178	185	244	<b>727</b>	0.087	<b>2005</b>
45	93	175	187	240	<b>740</b>	0.085	<b>2006</b>
50	93	183	208	234	<b>768</b>	0.086	<b>2007</b>
59	102	183	210	238	<b>792</b>	0.085	<b>2008</b>
62	105	189	236	238	<b>830</b>	0.088	<b>2009</b>
71	104	197	247	251	<b>870</b>	0.090	<b>2010</b>
81	107	203	249	250	<b>890</b>	0.090	<b>2011</b>
89	107	209	251	261	<b>917</b>	0.090	<b>2012</b>
97	114	207	267	272	<b>957</b>	0.092	<b>2013</b>
114	108	204	284	282	<b>992</b>	0.093	<b>2014</b>
115	111	219	288	286	<b>1,019</b>	0.094	<b>2015</b>
130	108	227	297	296	<b>1,058</b>	0.095	<b>2016</b>
130	118	244	281	313	<b>1,086</b>	0.095	<b>2017</b>
135	126	249	306	310	<b>1,126</b>	0.096	<b>2018</b>
142	128	273	300	318	<b>1,161</b>	0.097	<b>2019</b>
142	133	281	323	328	<b>1,207</b>	0.100	<b>2020</b>
153	126	292	349	333	<b>1,253</b>	0.103	<b>2021</b>

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



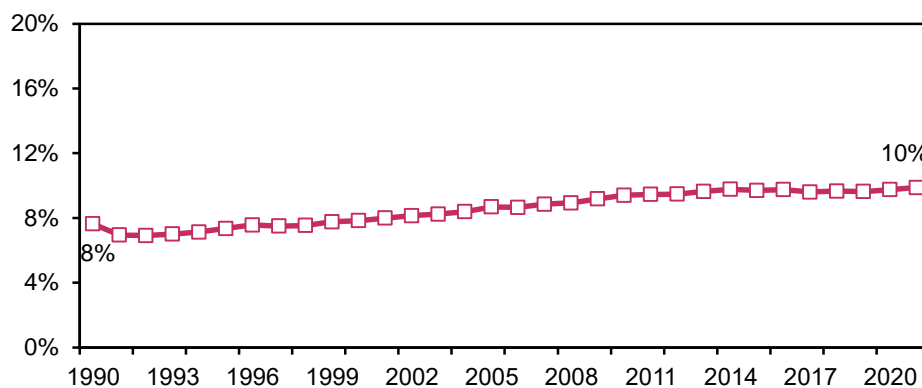


אחוז המומחים ברפואת שיניים מסך כל רופאי השיניים

לפי גיל ומין

2021						
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	- 44	סה"כ	
14%	10%	10%	15%	7%	10%	סה"כ
19%	12%	10%	15%	6%	10%	זכרים
7%	5%	8%	16%	8%	9%	נקבות

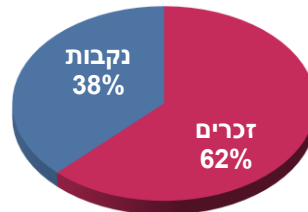
אחוז המומחים ברפואת שיניים מסך כל רופאי השיניים, 1990-2021





## רופאי שיניים מומחים לפי משתנים דמוגרפיים

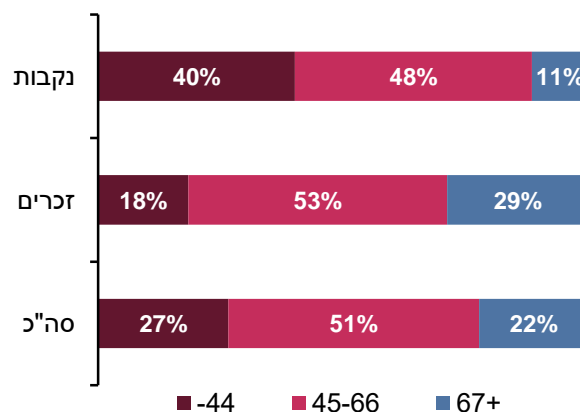
הרכב גיל ומין, 2021



### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
153	126	292	349	333	1,253	סה"כ
121	104	210	203	144	782	זכרים
32	22	82	146	189	471	נקבות
12%	10%	23%	28%	27%	100%	סה"כ
15%	13%	27%	26%	18%	100%	זכרים
7%	5%	17%	31%	40%	100%	נקבות

סה"כ כולל גיל לא ידוע.





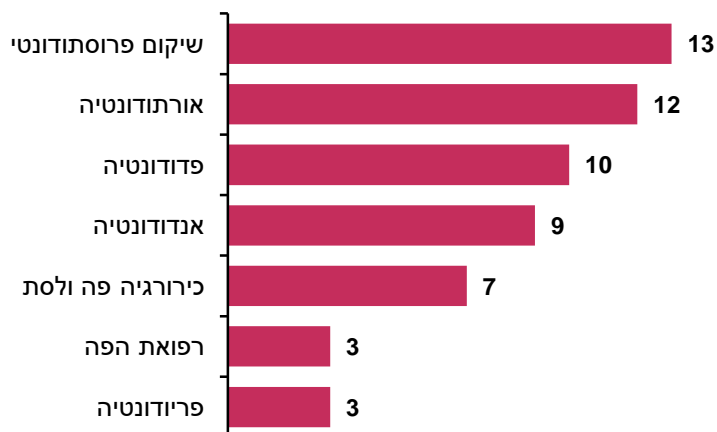
## מומחיות ברפואת שיניים

מספרים מוחלטים, 2021

75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
<b>165</b>	<b>130</b>	<b>295</b>	<b>357</b>	<b>334</b>	<b>1,281</b>	<b>סה"כ</b>
23	25	41	63	58	<b>210</b>	כירורגיה פה ולסת
24	10	31	51	54	<b>170</b>	פדודונטיה
38	17	59	53	39	<b>206</b>	אורתודונטיה
10	20	38	36	51	<b>155</b>	פריודונטיה
12	12	39	45	53	<b>161</b>	אנדודונטיה
3	5	11	9	7	<b>35</b>	רפואת שיניים ציבורית
13	5	12	34	32	<b>96</b>	רפואת הפה
3	1	3	2		<b>9</b>	פתולוגיה אורלית
36	34	58	56	39	<b>223</b>	שיקום פרוסתודונטי
3	1	3	8	1	<b>16</b>	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, 2021

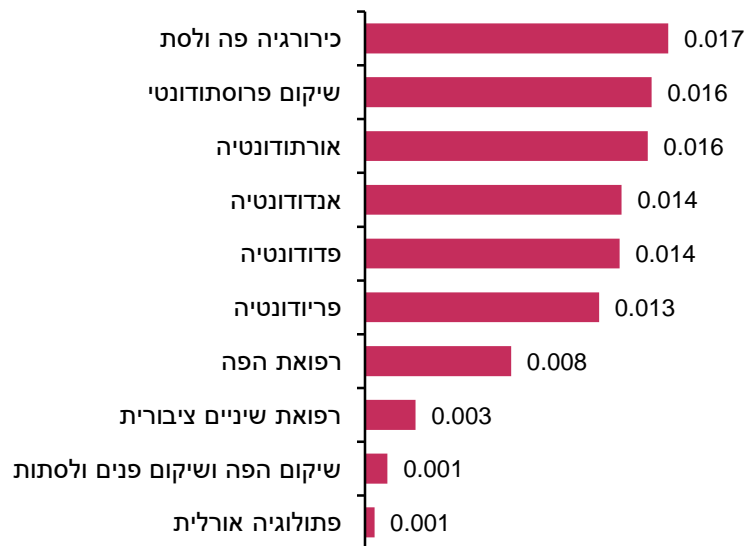




מומחיות ברפואת שיניים עד גיל 67, 1990-2021  
מספרים מוחלטים

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2021	
57	68	82	96	120	138	162	כירורגיה פה ולסת
53	59	63	74	82	101	136	פדודונטיה
73	86	105	115	123	123	151	אורתודונטיה
37	49	56	79	93	110	125	פריודונטיה
26	31	52	69	83	100	137	אנדודונטיה
9	9	12	15	18	24	27	רפואת שיניים ציבורית
19	24	28	32	44	51	78	רפואת הפה
8	7	8	8	7	6	5	פתולוגיה אורלית
84	105	121	128	130	141	153	שיקום פרוסתודונטי
8	10	13	14	15	13	12	שיקום הפה ושיקום פנים ולסתות

רופאי שיניים מומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 2021  
שיעור ל-1,000 נפש



## 4. רוקחים

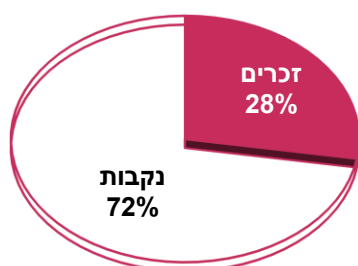
- **רשיונות חדשים ברוקחות:** בשנת 2021 הונפקו 305 רשיונות חדשים ברוקחות, 29% הונפקו לבוגרי הארץ, 23% לבוגרי בתי ספר לרוקחות ביהודה ושומרון ו-19% לבוגרי ירדן בהשוואה ל-54%, 1% ו-29% בהתאמה, בשנת 2010.
- **רשיונות ברוקחות לנשים:** בשנת 2021 מכלל הרשיונות החדשים היו לנשים, 82% מבוגרי הארץ ו-64% מהרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל.
- **רשיונות ברוקחות לעולים:** מספר הרשיונות לעולים שסיימו לימוד רוקחות לפני עלייתם ארצה ירד ל-9% מכלל הרשיונות החדשים בשנת 2021 בהשוואה ל-19% בשנת 2000.
- **רשיונות ברוקחות לישראלים בוגרי חו"ל:** בשני העשורים האחרונים כמחצית הרשיונות החדשים ברוקחות הם של ישראלים בוגרי חו"ל, 54% בשנת 2021, מרביתם בוגרי בתי ספר לרוקחות ביהודה ושומרון ובירדן.
- **רשיונות ברוקחות לערבים:** בשני העשורים האחרונים, למעלה ממחצית הרשיונות החדשים ברוקחות הונפקו לערבים ודרוזים, 54% בשנת 2021.
- **מספר רוקחים:** בסוף שנת 2021 היו 10,052 רוקחים, מהם 8,767 עד גיל 67, עליה מ-6,816 ו-6,082 בהתאמה, בסוף שנת 2010.
- **שיעור הרוקחים:** שיעור הרוקחים במגמת עליה, 1.06 ל-1,000 נפש, ושיעור הרוקחים עד גיל 67 היה 0.93 בשנת 2021, עליה ב-17%, מ-0.89 ו-0.79, בהתאמה, בשנת 2010.
- **מספר אנשים לרוקח:** בסוף שנת 2021 היו 940 אנשים לרוקח ו-1,078 אנשים לרוקח עד גיל 67, בהשוואה ל-1,129 ו-1,265, בהתאמה, בסוף 2010.
- **הרכב גיל:** בסוף שנת 2021, למעלה ממחצית (56%) הרוקחים היו עד גיל 45, 31% בגיל 45-66 ו-13% בגיל 67 ומעלה, בדומה להתפלגות בשנת 2010, 58%, 31% ו-11%, בהתאמה.
- **אחוז הרוקחות מכלל הרוקחים:** הרוקחות מהוות קרוב לשני שליש מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברוקחות, 62% בשנת 2021, ו-64% מהרוקחים עד גיל 45, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון.



- **ארץ לידה:** בסוף שנת 2021 כשלושה רבעים (73%) מכלל הרוקחים עד גיל 67 היו ילידי ישראל ו-19% ילידי מזרח אירופה.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2021 מחצית (49%) מהרוקחים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 22% בוגרי ירדן, 5% בוגרי רוסיה, 5% יהודה ושומרון, 4% רומניה, 3% איטליה, 2% אוקראינה והשאר בוגרי מדינות אחרות.
- **אחוז הרוקחים הערבים והדרוזים:** בסוף שנת 2021, כמחצית (50%) מהרוקחים עד גיל 67 היו ערבים או דרוזים, עליה מ-33% בשנת 2010.
- **אחוז בוגרי ישראל:** כמחצית (47%) מהרוקחים הם בוגרי ישראל, 49% מהרוקחים עד גיל 67, 47% מהרוקחים עד גיל 45 ו-53% מהרוקחים בגיל 45-66.
- **אחוז הישראלים בוגרי חו"ל מכלל הרוקחים:** בעשור האחרון נרשמה עליה גבוהה באחוז הישראלים בוגרי חו"ל. בסוף שנת 2021, 34% מהרוקחים היו ישראלים בוגרי חו"ל, 38% מהרוקחים עד גיל 67 ו-47% מהרוקחים עד גיל 45, לעומת 25%, 27% ו-36% בהתאמה, בשנת 2010.



## רשימות ברוקחות



2021		
נקבות	זכרים	סה"כ
195	84	305

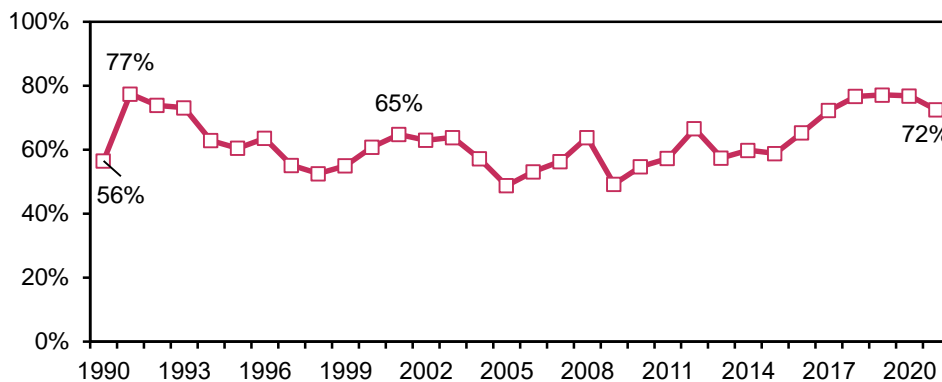
## מקום לימוד

2021					
אסיה/ אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ
135	5	20	54	89	305

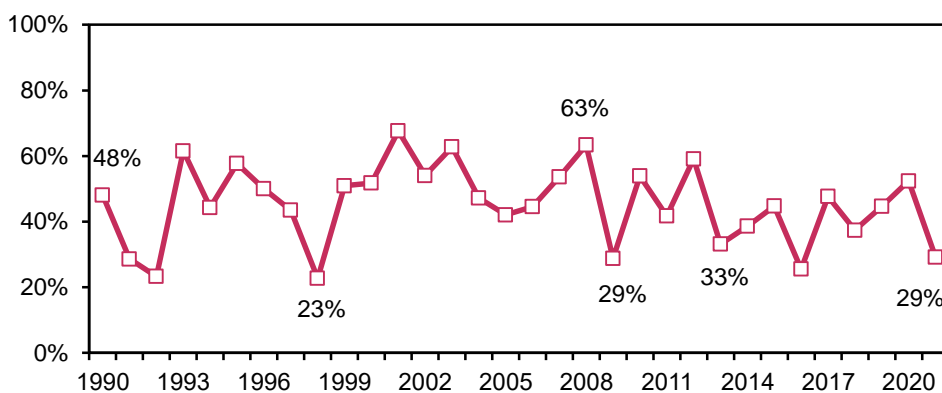




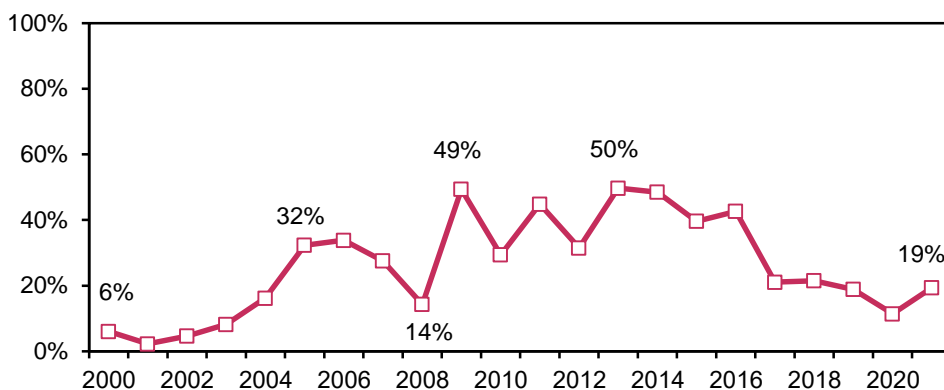
אחוז הנשים מכלל מקבלי הרשיונות החדשים ברוקחות, 1990-2021



אחוז בוגרי ישראל מכלל הרשיונות החדשים ברוקחות, 1990-2021



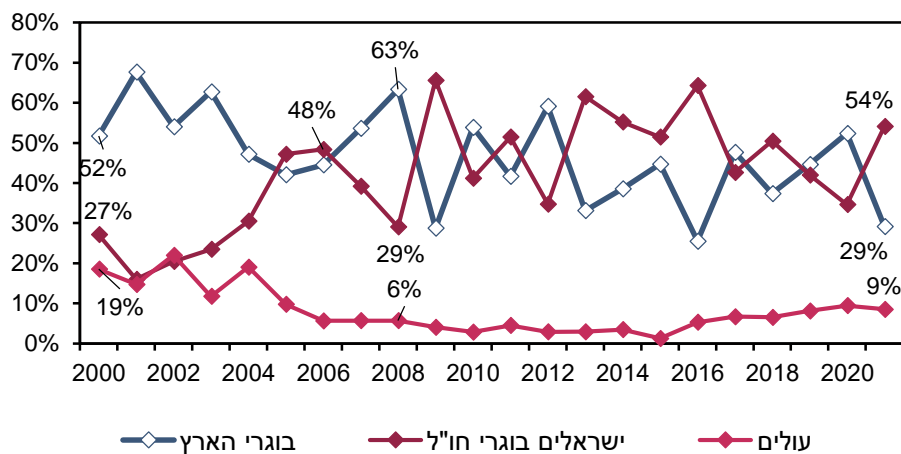
אחוז בוגרי ירדן מכלל הרשיונות החדשים ברוקחות, 2000-2021



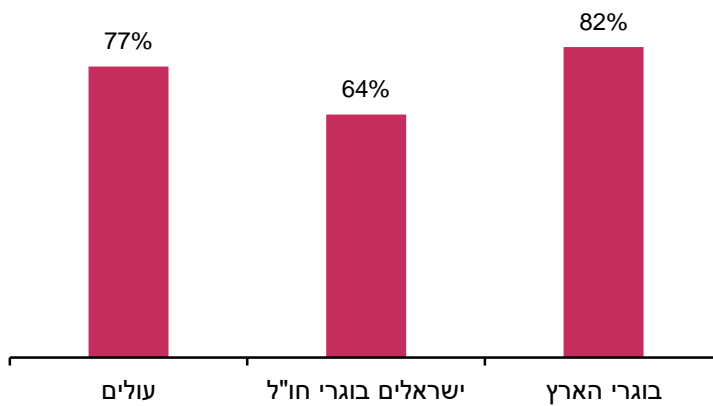




רשיונות חדשים ברוקחות לפי מקום לימוד, 2000-2021

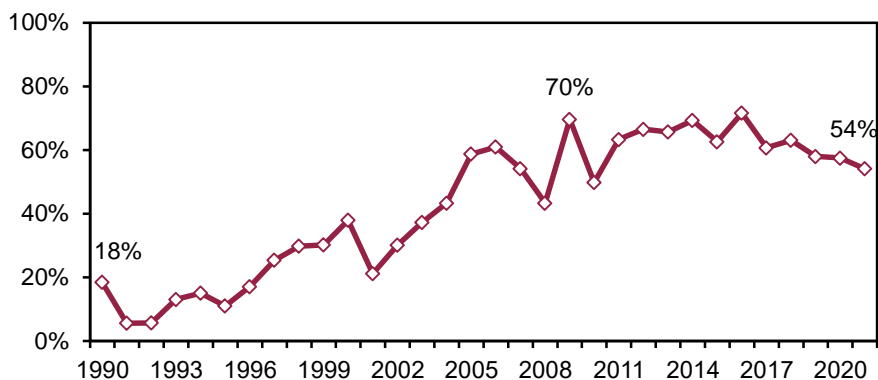


אחוז הנשים מכלל מקבלי הרשיונות החדשים ברוקחות לפי מקום לימוד, 2021



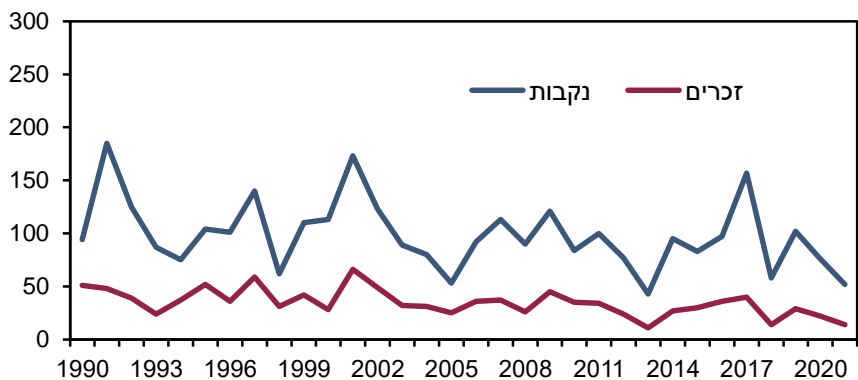


אחוז הערבים והדרוזים מכלל מקבלי הרשיונות ברוקחות, 1990-2021

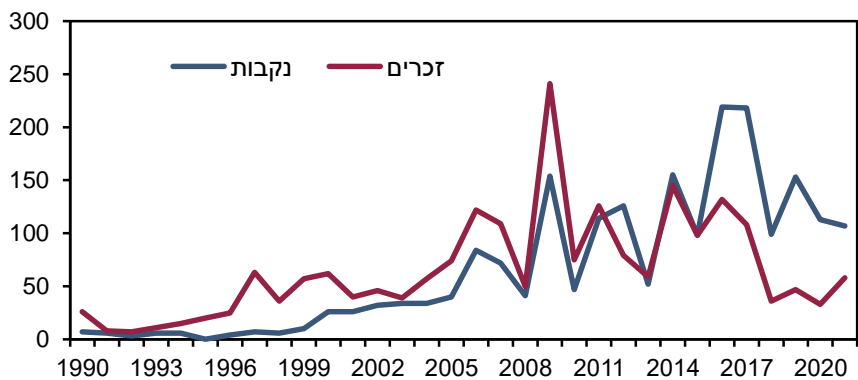


מספר רשיונות ברוקחות לפי לאום ומין, 1990-2021

יהודים ואחרים



ערבים ודרוזים





רשיונות ברוקחות לפי מקום לימוד

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	14	108	80	214	2018
18	28	145	154	345	2019
9	24	88	133	254	2020
25	26	165	89	305	2021

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

רשיונות ברוקחות לישראלים בוגרי חו"ל

לפי ארץ לימוד ושנת קבלת הרשיון

1990	1995	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	ארץ לימוד
25	29	63	92	101	161	145	88	163	סה"כ
				2	7	56	51	69	יהודה ושומרון
4		11	63	71	120	62	26	57	ירדן
					5	4	1	7	מולדובה
10	11	23	6	4	4	3		6	איטליה
				2	2	3	1	4	אוקראינה
	1	5	3	2	3	4	5	3	רוסיה
2	4	9	13	7	9	1		2	רומניה
2	1	7	2	1	1	1	2		גרמניה
7	12	8	5	12	10	11	2	15	שאר ארצות

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



רשימות חדשים ברוקחות לפי שנת הנפקת הרשיון וארץ לימוד, 1970-2021

אחוז הנשים	אסיה / אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
43%	5	26	15	34	33	<b>114</b>	1970
50%	22	12	14	15	54	<b>117</b>	1980
56%	12	15	19	46	86	<b>179</b>	1990
77%	3	6	6	165	72	<b>252</b>	1991
74%	8	7	8	112	41	<b>176</b>	1992
73%	1	5	11	33	80	<b>130</b>	1993
63%	10	6	11	51	62	<b>140</b>	1994
60%	7	11	18	40	105	<b>182</b>	1995
64%	4	10	25	46	85	<b>170</b>	1996
55%	9	15	51	80	120	<b>276</b>	1997
52%	5	8	23	73	32	<b>141</b>	1998
55%	7	4	37	61	113	<b>222</b>	1999
61%	16	4	41	51	120	<b>232</b>	2000
65%	13	2	21	65	211	<b>312</b>	2001
63%	19	5	24	71	140	<b>259</b>	2002
64%	20	7	18	28	123	<b>196</b>	2003
57%	42	9	19	41	99	<b>210</b>	2004
49%	65	2	16	30	82	<b>195</b>	2005
53%	124	5	17	40	150	<b>337</b>	2006
56%	98	3	19	31	179	<b>334</b>	2007
64%	37	2	20	17	133	<b>210</b>	2008
49%	296	2	26	80	163	<b>567</b>	2009
55%	76	4	11	22	132	<b>245</b>	2010
57%	177	6	12	26	158	<b>379</b>	2011
67%	103	2	7	14	182	<b>308</b>	2012
57%	88	2	2	21	56	<b>169</b>	2013
60%	216	3	10	37	167	<b>433</b>	2014
59%	134	1	9	29	140	<b>313</b>	2015
65%	279	5	41	40	125	<b>490</b>	2016
72%	215	3	18	45	256	<b>537</b>	2017
77%	91	1	11	31	80	<b>214</b>	2018
77%	132	2	19	38	154	<b>345</b>	2019
77%	84	5	10	22	133	<b>254</b>	2020
72%	135	5	20	54	89	<b>305</b>	2021

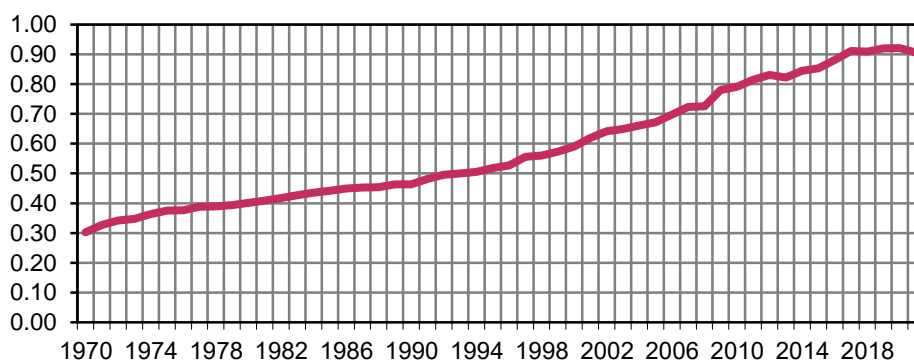
רשימות ברוקחות: סך כל הרשימות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה. סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



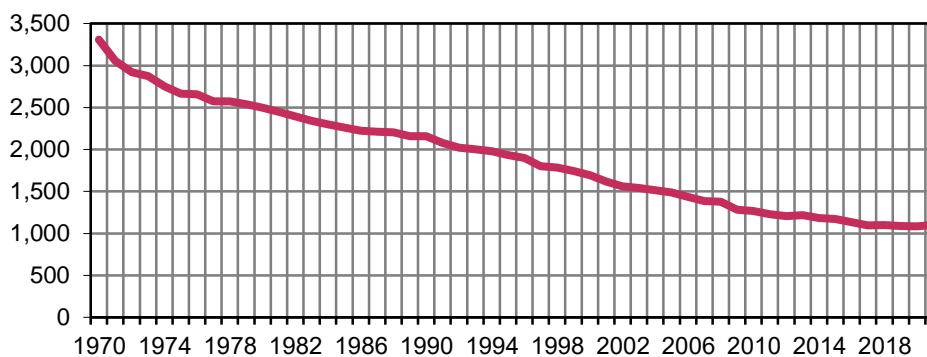
## שיעור רוקחים

2021		
סה"כ	עד גיל 67	
1.06	0.93	שיעור רוקחים ל-1,000 נפש
940	1,078	מספר אנשים לרוקח

שיעור רוקחים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1970-2021



מספר אנשים לרוקח עד גיל 67, 1970-2021





רוקחים, 1970-2021

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
1,265	1,129	0.79	0.89	6,082	6,816	2010
1,227	1,098	0.81	0.91	6,385	7,135	2011
1,204	1,077	0.83	0.93	6,634	7,416	2012
1,216	1,079	0.82	0.93	6,689	7,537	2013
1,184	1,050	0.84	0.95	7,008	7,904	2014
1,172	1,036	0.85	0.97	7,222	8,169	2015
1,134	1,002	0.88	1.00	7,606	8,608	2016
1,096	967	0.91	1.03	8,025	9,097	2017
1,099	968	0.91	1.03	8,159	9,268	2018
1,087	954	0.92	1.05	8,410	9,581	2019
1,084	949	0.92	1.05	8,567	9,793	2020
1,078	940	0.93	1.06	8,767	10,052	2021

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



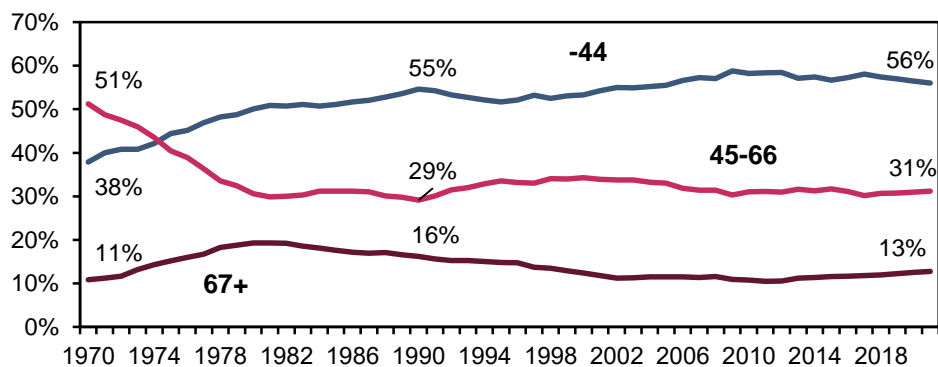
רוקחים לפי גיל, 1970-2021

67+	45-66	-44	סה"כ	
375	596	975	<b>1,948</b>	1980
433	776	1,457	<b>2,667</b>	1990
451	869	1,566	<b>2,887</b>	1991
463	955	1,618	<b>3,037</b>	1992
480	1,005	1,657	<b>3,143</b>	1993
489	1,069	1,695	<b>3,254</b>	1994
506	1,143	1,762	<b>3,412</b>	1995
524	1,179	1,852	<b>3,556</b>	1996
522	1,255	2,022	<b>3,800</b>	1997
527	1,331	2,052	<b>3,910</b>	1998
529	1,390	2,169	<b>4,088</b>	1999
533	1,472	2,287	<b>4,292</b>	2000
540	1,550	2,476	<b>4,566</b>	2001
539	1,618	2,636	<b>4,793</b>	2002
556	1,669	2,713	<b>4,938</b>	2003
591	1,707	2,831	<b>5,129</b>	2004
610	1,752	2,944	<b>5,306</b>	2005
645	1,786	3,176	<b>5,607</b>	2006
670	1,854	3,382	<b>5,906</b>	2007
703	1,909	3,470	<b>6,082</b>	2008
721	2,004	3,890	<b>6,615</b>	2009
734	2,115	3,967	<b>6,816</b>	2010
750	2,219	4,166	<b>7,135</b>	2011
782	2,299	4,335	<b>7,416</b>	2012
848	2,382	4,307	<b>7,537</b>	2013
896	2,470	4,538	<b>7,904</b>	2014
947	2,593	4,629	<b>8,169</b>	2015
1,002	2,679	4,927	<b>8,608</b>	2016
1,072	2,745	5,280	<b>9,097</b>	2017
1,109	2,841	5,318	<b>9,268</b>	2018
1,171	2,949	5,461	<b>9,581</b>	2019
1,226	3,035	5,532	<b>9,793</b>	2020
1,285	3,139	5,628	<b>10,052</b>	2021

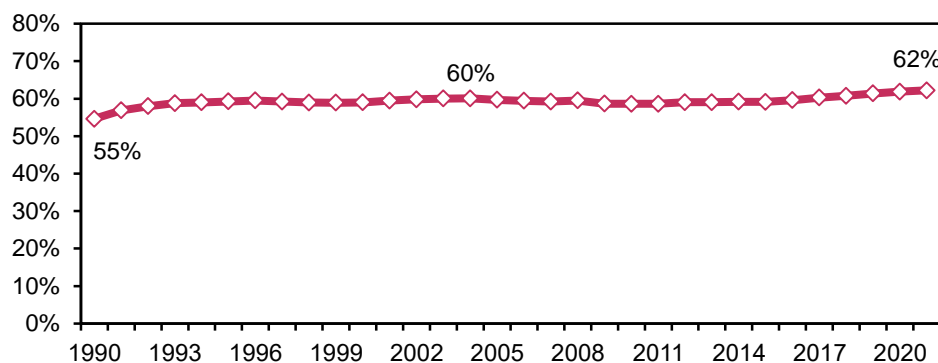
כולל סך הרוקחים בסוף כל שנה שקיבלו רשיון לעסוק ברוקחות בישראל, לא כולל נפטרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין.



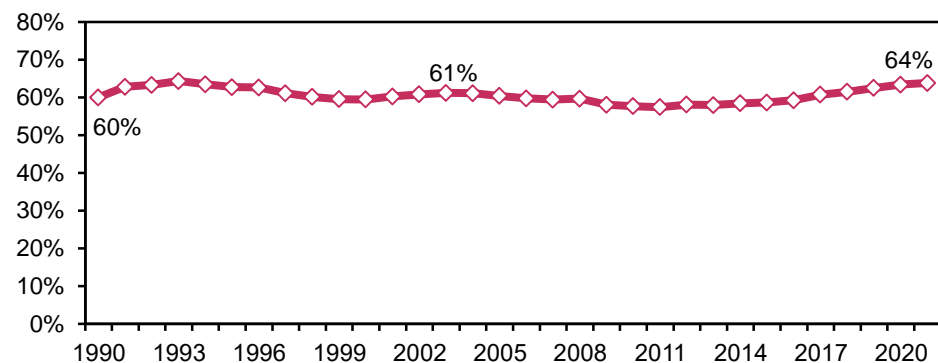
רוקחים לפי גיל, 1970-2021



אחוז הרוקחות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברוקחות, 1990-2021



אחוז הרוקחות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק ברוקחות עד גיל 45, 1990-2021

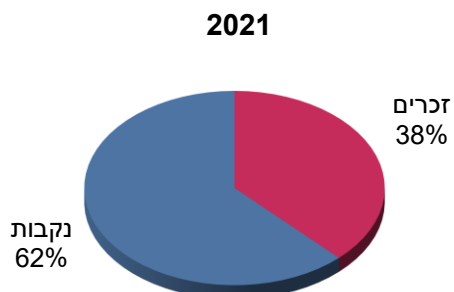






## רוקחים לפי משתנים דמוגרפים

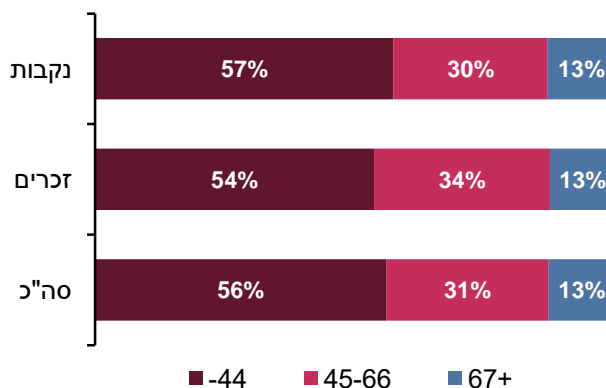
הרכב גיל ומין



### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
599	686	1,332	1,807	5,628	10,052	סה"כ
253	222	516	770	2,037	3,798	זכרים
346	464	816	1,037	3,591	6,254	נקבות
6%	7%	13%	18%	56%	100%	סה"כ
7%	6%	14%	20%	54%	100%	זכרים
6%	7%	13%	17%	57%	100%	נקבות

סה"כ כולל גיל ומין לא ידוע.

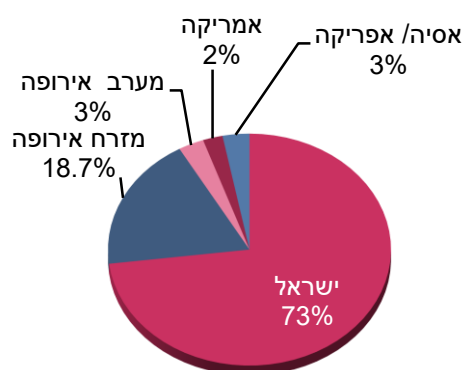




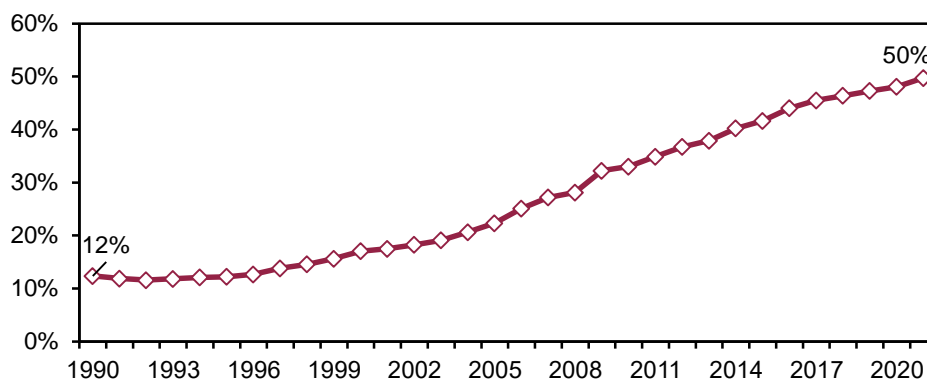
## ארץ לידה

2021						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
10,052	6,754	2,149	353	346	450	רוקחים
100%	67%	21%	4%	3%	4%	
8,767	6,404	1,640	256	198	269	רוקחים עד גיל 67
100%	73%	19%	3%	2%	3%	

## רוקחים עד גיל 67



## אחוז רוקחים ערבים ודרוזים מכלל הרוקחים עד גיל 67, 1990-2021

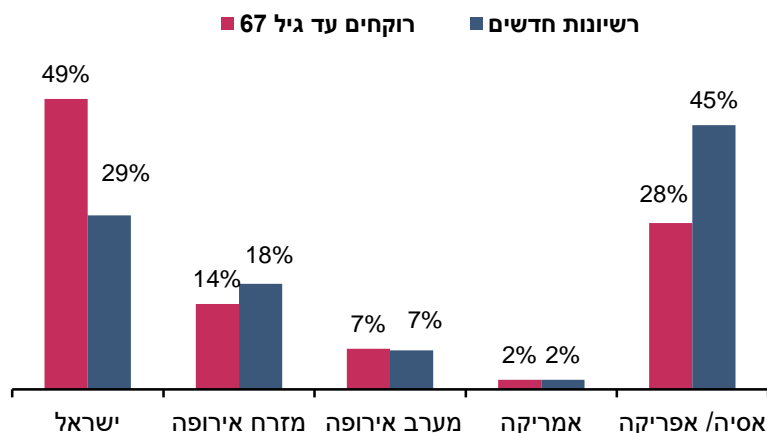




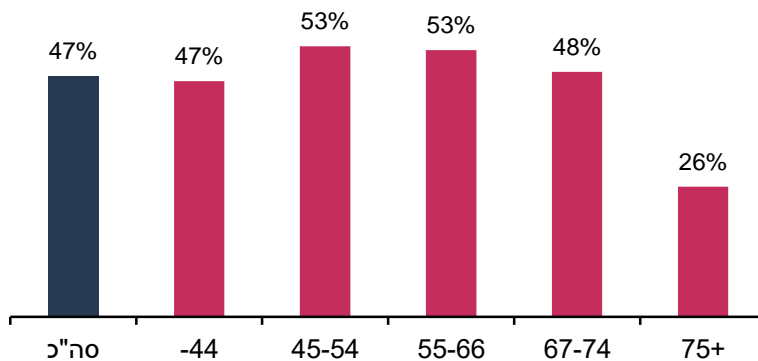
## רוקחים לפי ארץ לימוד

2021						
אסיה/ אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
2,552	335	755	1,620	4,774	10,052	רוקחים
25%	3%	8%	16%	47%	100%	
2,455	145	602	1,264	4,288	8,767	רוקחים עד גיל 67
28%	2%	7%	14%	49%	100%	

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



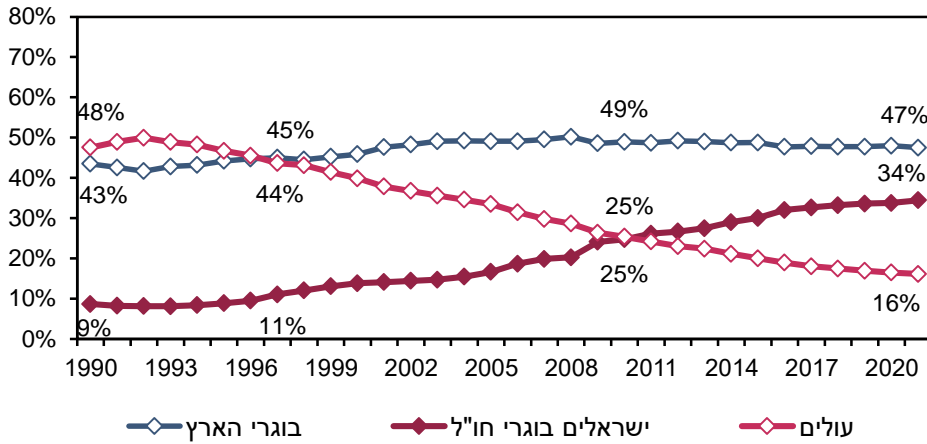
## אחוז בוגרי ישראל מכלל הרוקחים



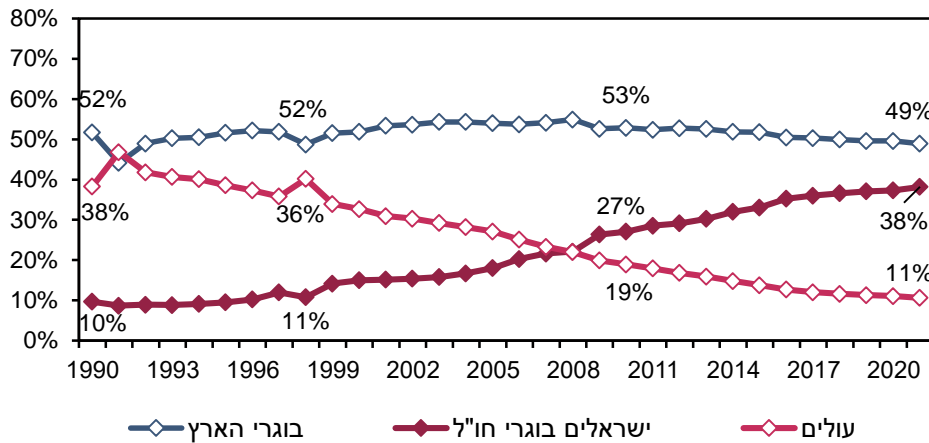


אחוז רוקחים לפי מקום לימוד, 1990-2021

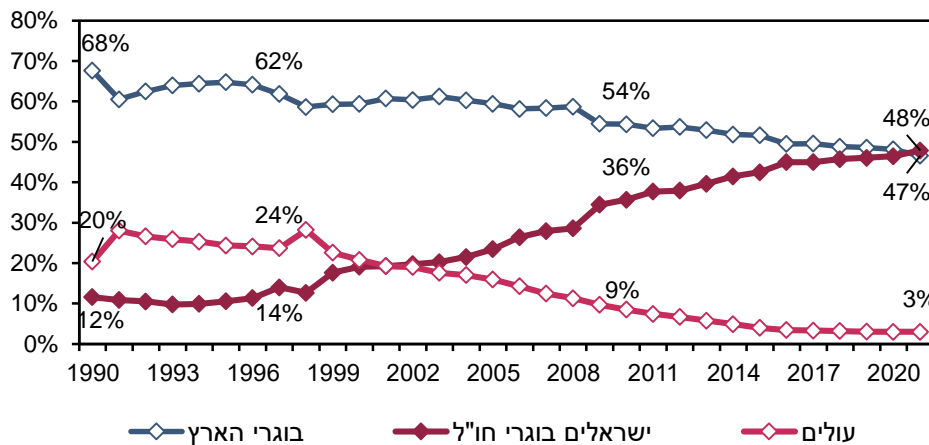
סה"כ רוקחים



רוקחים עד גיל 67



רוקחים עד גיל 45



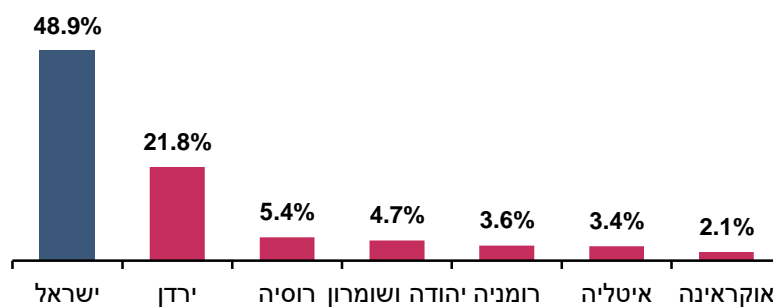


מספר רוקחים לפי ארץ לימוד, 2021

אחוזים		מספר רוקחים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
100.0%	100.0%	8,767	10,052	סה"כ
48.9%	47.5%	4,288	4,774	ישראל
21.8%	19.1%	1,915	1,916	ירדן
5.4%	6.9%	477	695	רוסיה
4.7%	4.1%	414	415	יהודה ושומרון
3.6%	3.7%	312	373	רומניה
3.4%	3.4%	294	342	איטליה
2.1%	1.9%	180	196	אוקראינה
1.5%	1.7%	131	170	צרפת
0.8%	0.8%	74	77	ברית המועצות
0.8%	1.1%	70	108	בריטניה
0.7%	0.7%	65	70	סוריה
0.7%	0.8%	57	82	פולין
0.8%	0.7%	69	72	גרמניה
0.6%	0.6%	51	57	הונגריה
0.6%	1.1%	50	109	ארצות הברית
0.5%	0.5%	48	48	מולדובה
0.4%	1.1%	35	114	ארגנטינה
0.3%	0.3%	23	27	ליטא
0.3%	0.3%	23	30	ברזיל
2.2%	3.8%	191	377	שאר ארצות

רוקחים עד גיל 67 לפי ארץ לימוד, 2021

אחוזים





## 4. מקצועות הסיעוד

- **רשיונות חדשים במקצועות הסיעוד:** בשנת 2021 נוספו 3,572 רשיונות חדשים בסיעוד, 3,611 בשנה שעברה, עליה פי 2.8 מ-929 בשנת 2010. כשליש מהרשיונות הונפקו לבני 30 ומעלה, 32% בשנת 2021.
- **אחוז הרשיונות החדשים לערבים ודרוזים:** במגמת עליה, 44% בשנת 2021, עליה מ-9% בשנת 2000.
- **מספר בעלי ההרשאה במקצועות הסיעוד:** בסוף שנת 2021 מספר בעלי ההרשאה עד גיל 67 היה 61,310, מרביתם אחים ואחיות 54,934 מוסמכים, 90% בסוף 2021, עליה מ-79% בסוף 2010 ו-72% בסוף 2005.
- **שיעור בעלי ההרשאה במקצועות הסיעוד:** בשנים האחרונות, השיעור במגמת עליה לאחר ירידה מסוף שנות התשעים. בסוף 2021, השיעור עד גיל 67 עלה ל-6.49 מ-6.33 בשנה שעברה ו-5.97 בסוף 2015, עליה ב-9%. שיעור המוסמכות עד גיל 67 עלה ל-5.81 מ-5.71 בשנה שעברה, 5.04 בסוף 2015 ו-4.90 בסוף 2010, עליה ב-15% ו-19%, בהתאמה.
- **הרכב גיל:** בסוף 2021, 41% מבעלי ההרשאה לעסוק במקצועות הסיעוד היו עד גיל 45, אחוז יציב משנת 2016, לעומת 54% בשנת 2000. חמישית (20%) היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-14% בשנת 2010. אחוז המוסמכות עד גיל 45 יציב משנת 2015, 47%, בהשוואה ל-48% בשנת 2010 ו-54% בשנת 2000. אחוז המוסמכות בגיל 67 ומעלה עלה ל-16% בסוף 2021 מ-11% בשנת 2010. בקרב האחיות המעשיות רק 9% היו עד גיל 45 ו-45% היו בגיל 67 ומעלה בסוף שנת 2021.
- **אחוז הערבים והדרוזים:** במגמת עליה, 26% בשנת 2021, עליה מ-12% בשנת 2010 ו-9% בשנת 2000 מסך בעלי ההרשאה לעסוק בסיעוד עד גיל 67.
- **אחוז האחים:** אחוז האחים מסך בעלי ההרשאה לעסוק במקצועות הסיעוד במגמת עליה, 15% בסוף שנת 2021, עליה מ-9% בשנת 2005.
- **בעלי מומחיות קליניות:** בסוף 2021 היו 443 אחיות מוסמכות בעלות תעודת התמחות קלינית, מהן 133 בעלות תעודת מומחיות בטיפול תומך, 107 בגריאטריה, 74 במדיניות ומנהל בסיעוד, 47 בסוכרת, 40 בפגים, 30 בכירורגיה, 8 בטיפול בכאב ו-4 בשיקום.
- **בוגרי קורסים על בסיסיים:** במגמת עליה, בסוף 2021 היו 25,658 בעלי קורסים על בסיסיים עד גיל 67, 47% מסך בעלי ההרשאה המוסמכים בהשוואה ל-41% בשנת 2010 ו-38% בשנת 2000.



- **שיעור בוגרי קורסים על בסיסיים:** בשנת 2021 שיעור בוגרי קורסים על בסיסיים עלה ל-2.7 ל-1,000 נפש מ-2.0 בשנת 2010, עליה ב-35%.
- **מספר בוגרי קורסים על בסיסיים:** 16% מהאחיות המוסמכות עד גיל 67 בוגרות קורס על בסיסיי סיימו לפחות שני קורסים.
- **הרשאות חדשות לבוגרי קורסים על בסיסיים:** במהלך שנת 2021 סיימו 3,316 אחים ואחיות קורסים על בסיסיים, 742 סיימו קורס לטיפול נמרץ, 649 הדרכה קלינית, 166 רפואה דחופה, 154 מיילדות, 153 גריאטריה, 150 סוכרת, 115 ייעוץ הנקה, 114 טיפול בפצעים וסטומה, 114 חדר ניתוח, 106 שיקום, 98 פסיכיאטריה, 96 אונקולוגיה, 90 גסטרואנטרולוגיה, 86 מניעת זיהומים, 82 מניעה וקידום בריאות, 78 טיפול נמרץ פגים, 72 נפרולוגיה, 67 טיפול נמרץ ילדים, 57 רפואה ראשונית ורישום מרשמי המשך והשאר קורסים אחרים.
- **שיעור בעלי הרשאה במקצועות הסיעוד עד גיל 67 בוגרי קורסים על בסיסיים:** השיעור עלה ל-2.7 ל-1,000 נפש בסוף 2021, עליה ב-24% מסוף 2015, ב-35% מסוף 2010 ועליה ב-47% מסוף 2005. השיעור בטיפול נמרץ גבוה, 0.68 ל-1,000 נפש בהשוואה ל-0.26 הדרכה קלינית, 0.26 מיילדות, 0.23 חדר ניתוח, 0.20 אונקולוגיה, 0.17 רפואה דחופה, 0.16 נפרולוגיה, 0.15 גריאטריה, 0.15 ייעוץ הנקה, 0.15 רפואה מונעת, 0.14 פסיכיאטריה, 0.11 טיפול נמרץ פגים, 0.10 סוכרת, 0.10 טיפול נמרץ ילדים ופגים, 0.09 טיפול נמרץ ילדים, 0.06 מניעת זיהומים, 0.06 רפואה ראשונית, 0.03 שיקום, 0.02 טיפול בפצעים וסטומה ו-0.02 מניעה וקידום בריאות.
- **אחוז שינוי בשיעור בעלי הרשאה במקצועות הסיעוד בוגרי קורסים על בסיסיים, 2021/2015:** השיעור של בוגרי קורסים על בסיסיים עד גיל 67 בסוף 2021 עלה במרבית המקצועות בהשוואה לסוף 2015, עליה גבוהה נרשמה בפסיכותרפיה בשיטת CBT פי 1.9, שיקום פי 1.7, רישום מרשמים ע"י אחות פי 1.6, מניעת זיהומים פי 1.2, ייעוץ הנקה עליה ב-105%, סוכרת ב-103%, טיפול נמרץ ילדים ב-63%, טיפול נמרץ פגים ב-61%, רפואה ראשונית ב-39%, רפואה דחופה ב-34%, פסיכיאטריה ב-22%, חדר ניתוח ב-17%, טיפול נמרץ ב-15%, גריאטריה ב-14%, נפרולוגיה ב-13%, אונקולוגיה ב-13% ומיילדות עליה ב-11%.
- **מועסקים:** בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס, בממוצע השנים 2019-2021 היו 47 אלף אחים ואחיות מועסקים, עליה מ-37 אלף בשנים 2010-2012. השיעור עלה ל-5.1 ל-1,000 נפש. השיעור גבוה במחוזות חיפה (7.9 ל-1,000 נפש), תל אביב (6.2) והצפון (5.4), לעומת שיעור נמוך במחוז הדרום (4.0) והמרכז (4.4). כשני שלישי מועסקים בבתי חולים והשאר בקהילה, בהשוואה לשלושה רבעים לפני כעשור.



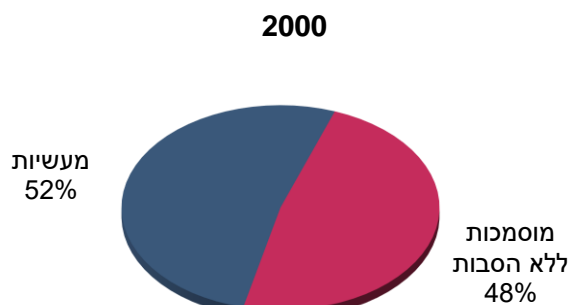
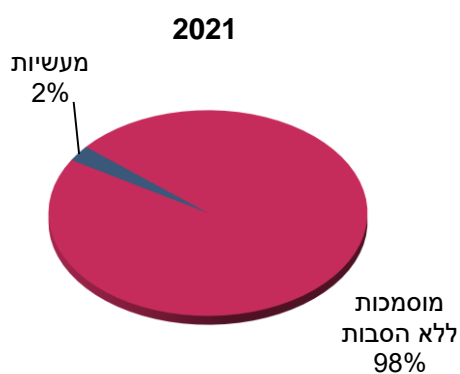


## רשיונות חדשים

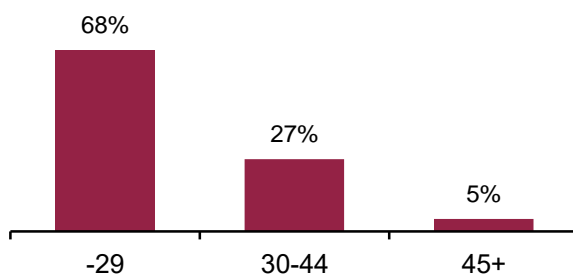
רשיונות חדשים לפי גיל

2021				
45+	30-44	-29	סה"כ	
159	950	2,409	<b>3,518</b>	אחיות מוסמכות
20	40	29	<b>89</b>	אחיות מעשיות
167	972	2,433	<b>3,572</b>	סה"כ תוספת אחיות

35 הוסבו ממעשיות למוסמכות.

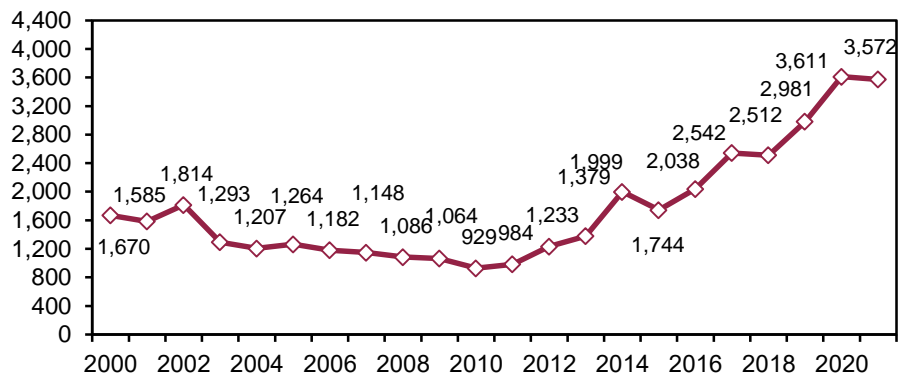


רשיונות חדשים בסיעוד לפי גיל, 2021

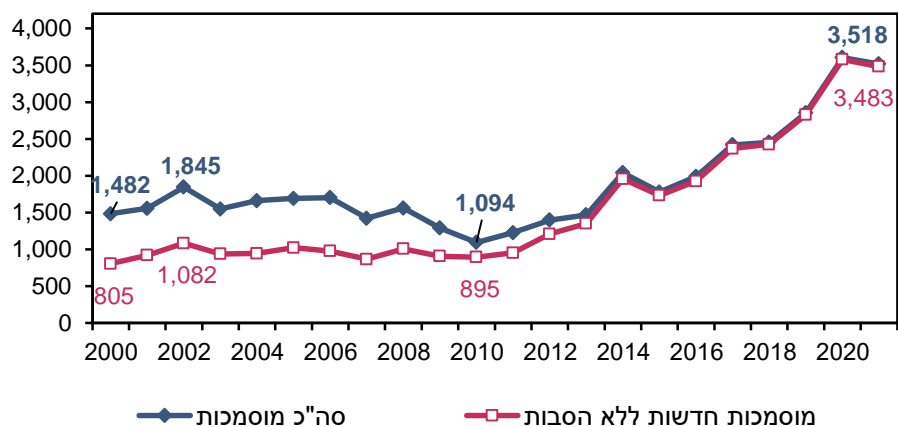




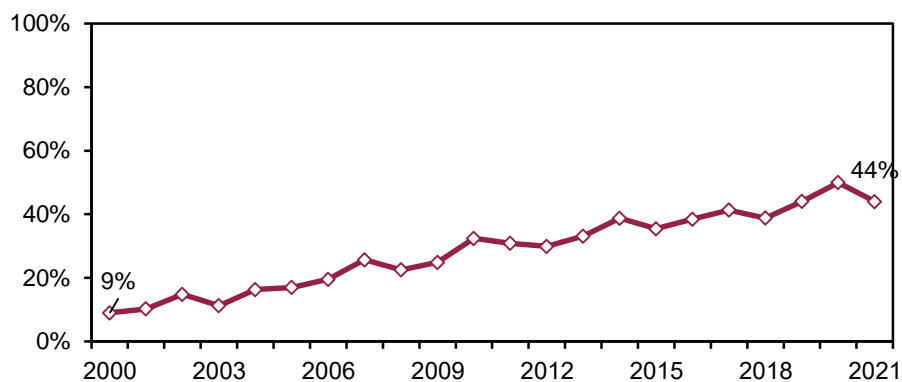
תוספת רשיונות חדשים לפי שנת קבלת הרשיון, 2000-2021



רשיונות חדשים לאחיות מוסמכות, 2000-2021



אחוז רשיונות לערבים ודרוזים מכלל הרשיונות, 1990-2021



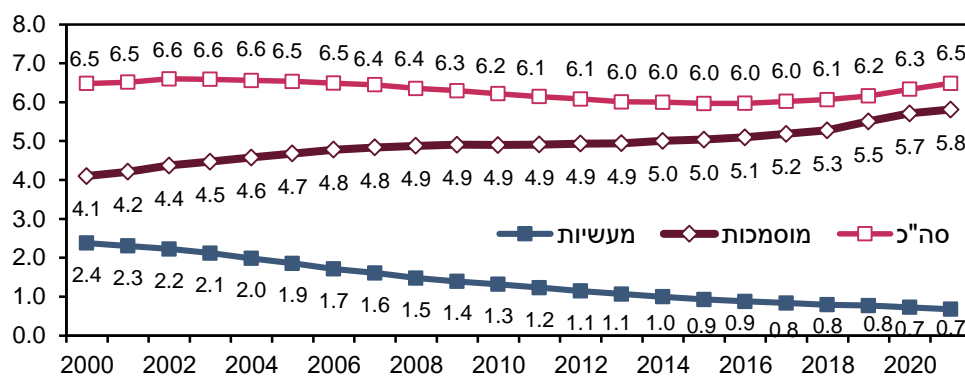


## שיעור אחים ואחיות

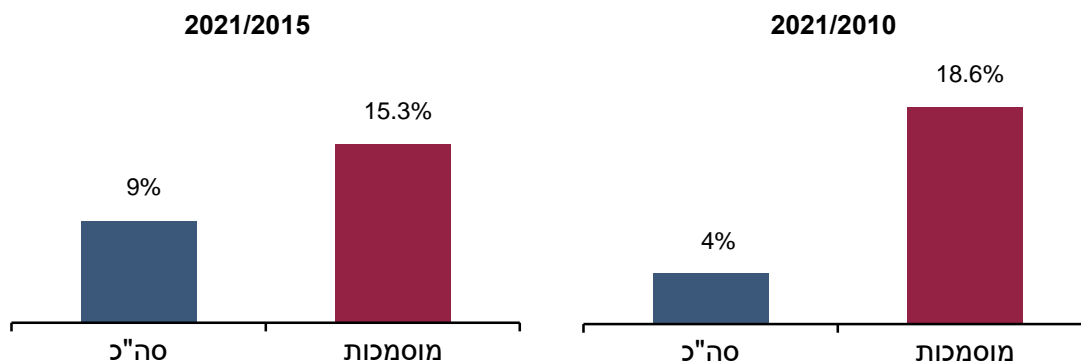
שיעור ל-1,000 נפש

2021		
עד גיל 67	סה"כ	
6.49	8.19	סה"כ
5.81	6.94	מהן מוסמכות

שיעור עד גיל 67, 2000-2021



אחוז שינוי בשיעור האחים והאחיות עד גיל 67





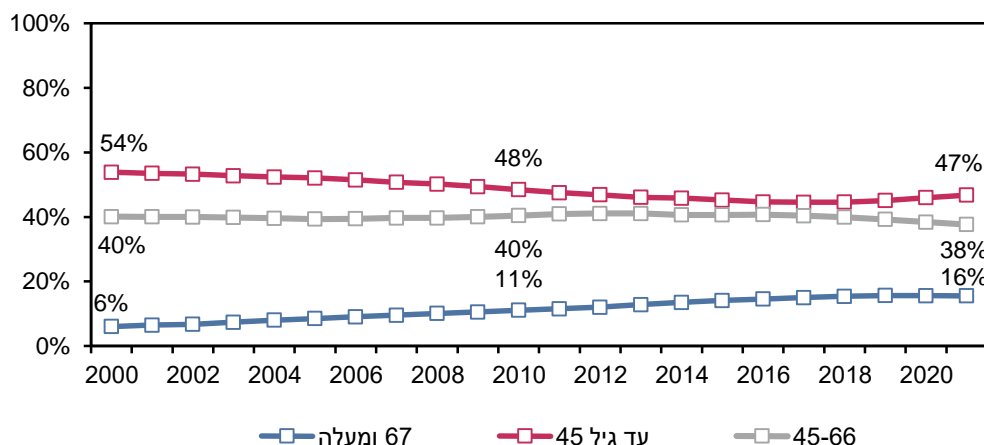
אחים ואחיות לפי גיל ושנה, 2000-2021

אחוזים					שיעור ל-1,000 נפש		מספרים מוחלטים		שנה
67+	55-66	45-54	30-44	עד 29	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
<b>סה"כ</b>									
7%	16%	23%	38%	16%	6.48	7.08	41,278	<b>45,099</b>	2000
10%	19%	22%	38%	12%	6.54	7.39	45,689	<b>51,663</b>	2005
14%	21%	22%	34%	9%	6.22	7.31	47,841	<b>56,279</b>	2010
18%	21%	21%	31%	9%	5.97	7.38	50,498	<b>62,436</b>	2015
19%	21%	21%	29%	10%	6.02	7.55	52,978	<b>66,400</b>	2017
20%	20%	21%	29%	10%	6.07	7.65	54,418	<b>68,597</b>	2018
20%	20%	21%	29%	11%	6.16	7.79	56,316	<b>71,205</b>	2019
20%	19%	20%	28%	12%	6.33	8.01	58,822	<b>74,366</b>	2020
20%	19%	20%	28%	13%	6.49	8.19	61,310	<b>77,445</b>	2021
<b>מוסמכות</b>									
6%	16%	24%	40%	14%	4.10	4.46	26,134	<b>28,385</b>	2000
9%	17%	22%	39%	13%	4.68	5.20	32,725	<b>36,341</b>	2005
11%	18%	22%	38%	11%	4.90	5.58	37,697	<b>42,964</b>	2010
14%	19%	21%	35%	10%	5.04	5.93	42,646	<b>50,209</b>	2015
15%	19%	21%	33%	11%	5.19	6.17	45,618	<b>54,248</b>	2017
15%	19%	21%	33%	12%	5.28	6.30	47,307	<b>56,503</b>	2018
16%	18%	21%	32%	13%	5.51	6.59	49,389	<b>59,115</b>	2019
16%	18%	21%	32%	14%	5.71	6.83	52,206	<b>62,432</b>	2020
16%	18%	20%	32%	15%	5.81	6.94	54,934	<b>65,616</b>	2021
<b>מעשיות</b>									
8%	16%	21%	35%	20%	2.38	2.62	15,144	<b>16,714</b>	2000
14%	23%	21%	33%	10%	1.85	2.19	12,964	<b>15,322</b>	2005
22%	29%	22%	23%	4%	1.32	1.73	10,144	<b>13,315</b>	2010
34%	29%	22%	14%	1%	0.93	1.44	7,852	<b>12,227</b>	2015
38%	28%	21%	12%	1%	0.84	1.38	7,360	<b>12,152</b>	2017
40%	28%	20%	11%	1%	0.79	1.35	7,111	<b>12,094</b>	2018
41%	28%	20%	10%	1%	0.77	1.35	6,927	<b>12,090</b>	2019
43%	28%	20%	8%	1%	0.72	1.31	6,616	<b>11,934</b>	2020
45%	28%	19%	8%	1%	0.67	1.25	6,376	<b>11,829</b>	2021

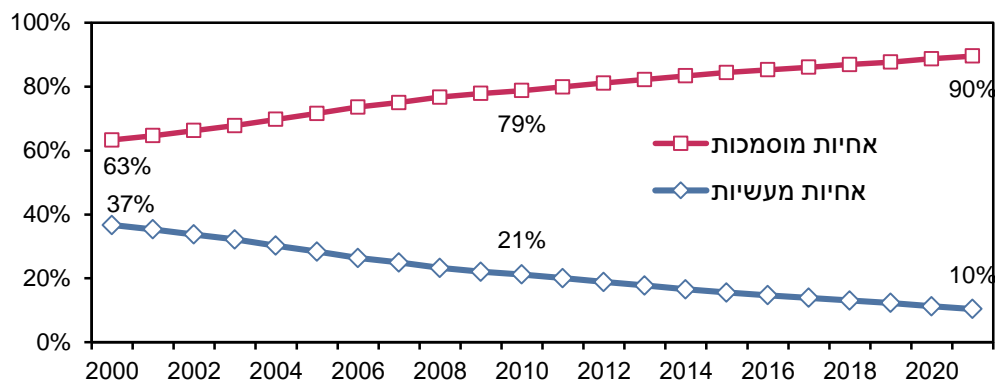
כולל אחיות בסוף השנה בעלות הרשאה לעסוק בסייעוד בישראל, אחיות מוסמכות, אחיות מעשיות ומיילדות, לא כולל אחיות שנפטרו, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.  
אחיות מעשיות: החל מ-2015 המספר כולל אחיות מעשיות ותיקות ואחיות מעשיות בדרג מסייע.



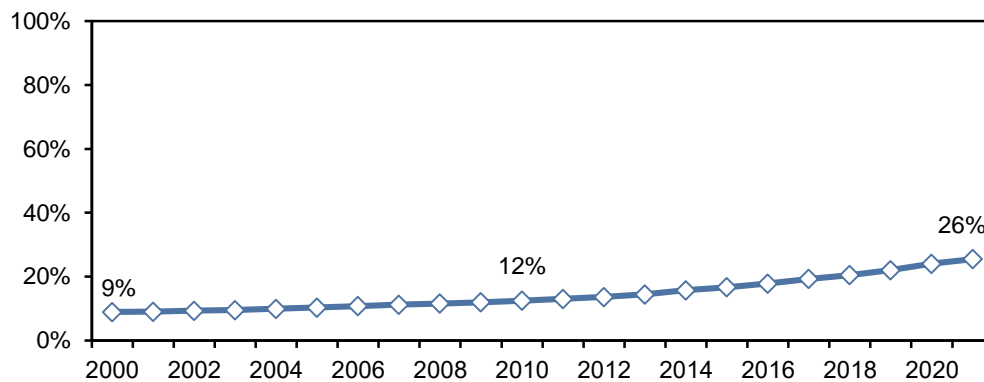
אחיות מוסמכות לפי גיל, 2000-2021



אחוז לפי סוג התעודה, עד גיל 67, 2000-2021

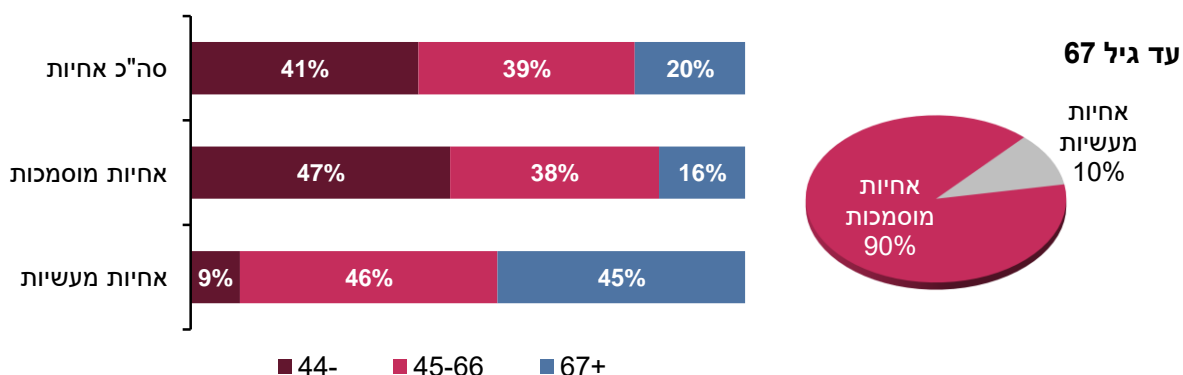


אחוז ערבים ודרוזים מסך האחים והאחיות עד גיל 67, 2000-2021



## אחים ואחיות לפי משתנים דמוגרפים

### הרכב גיל

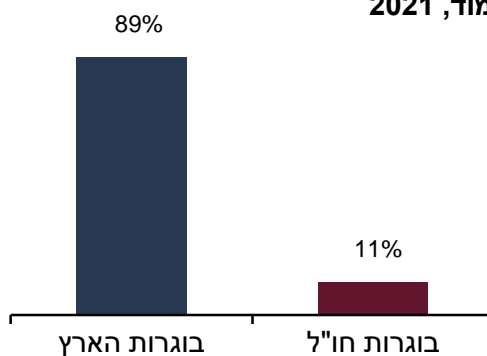


### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						סה"כ	
67+	55-66	45-54	30-44	-29			
15,273	14,576	15,278	21,820	9,636	77,445	סה"כ אחיות	
10,123	11,394	13,103	20,944	9,493	65,616	אחיות מוסמכות	
5,150	3,182	2,175	876	143	11,829	אחיות מעשיות	
20%	19%	20%	28%	12%	100%	סה"כ אחיות	
15%	17%	20%	32%	14%	100%	אחיות מוסמכות	
44%	27%	18%	7%	1%	100%	אחיות מעשיות	

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

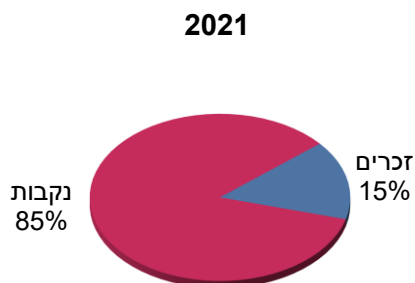
### עד גיל 67 לפי מקום לימוד, 2021





## אחים ואחיות מוסמכים לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין

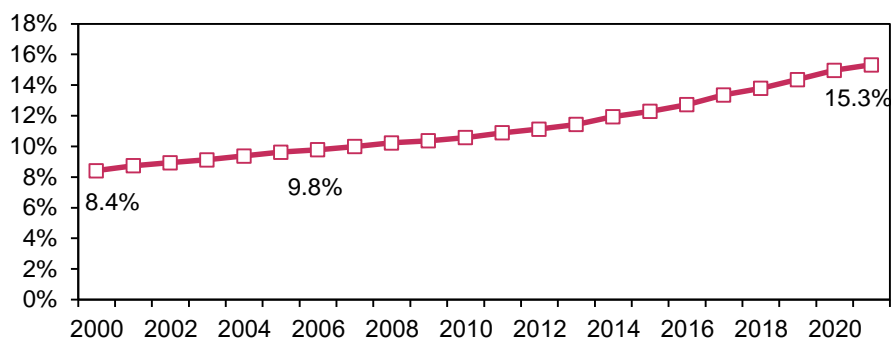


### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
67+	55-66	45-54	30-44	18-29	סה"כ	
<b>10,123</b>	<b>11,394</b>	<b>13,103</b>	<b>20,944</b>	<b>9,493</b>	<b>65,616</b>	סה"כ
449	1,068	1,866	4,161	2,446	<b>10,056</b>	זכרים
9,673	10,326	11,237	16,783	7,047	<b>55,559</b>	נקבות
<b>16%</b>	<b>18%</b>	<b>20%</b>	<b>32%</b>	<b>15%</b>	<b>100%</b>	סה"כ
4%	11%	19%	42%	24%	<b>100%</b>	זכרים
18%	19%	20%	30%	13%	<b>100%</b>	נקבות

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

### אחוז הזכרים מסך בעלי ההרשאה לעסוק בסיעוד

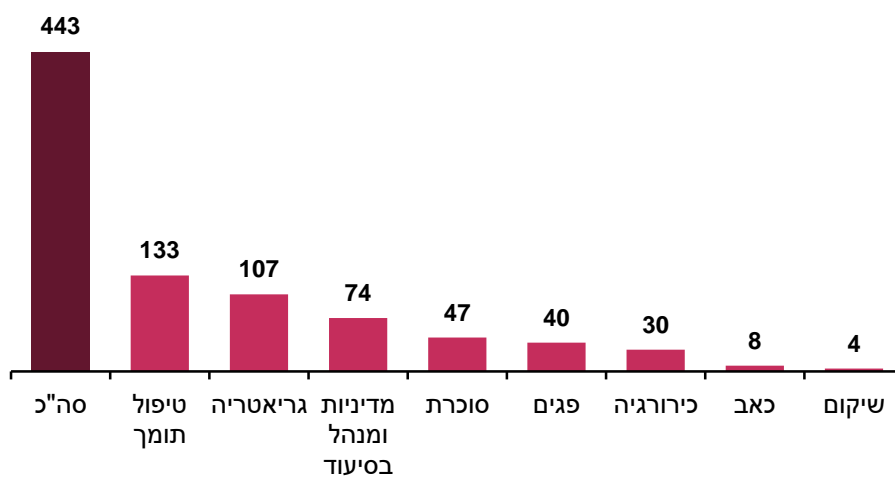




## אחים ואחיות בעלי מומחיות קלינית

לפי גיל

2021					
67+	55-66	45-54	18-44	סה"כ	
<b>22</b>	<b>129</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	<b>443</b>	<b>סה"כ</b>
16	47	41	29	133	טיפול תומך
1	17	20	9	47	סוכרת
1	24	48	34	107	גריאטריה
0	7	15	18	40	פגים
0	4	17	9	30	כירורגיה
1	4	3	0	8	כאב
0	0	3	1	4	שיקום
3	26	37	8	74	מדיניות ומנהל בסייעוד

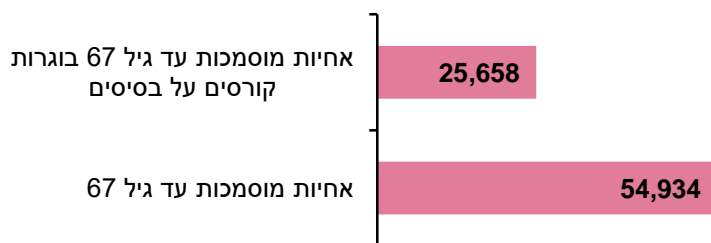




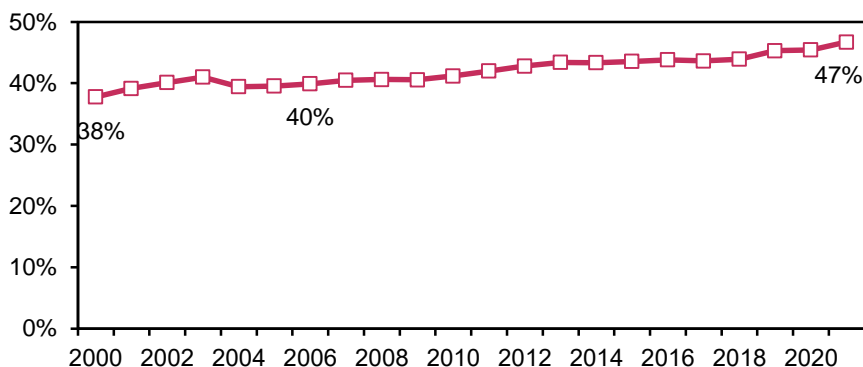


## אחים ואחיות בוגרי קורסים על בסיסיים

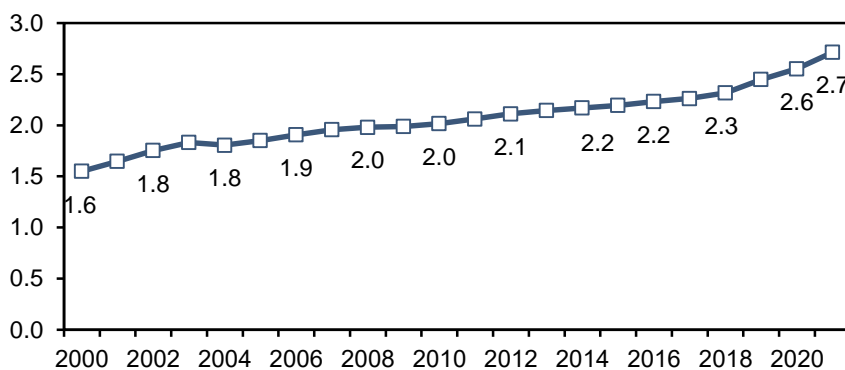
מספרים מוחלטים, סוף 2021



## אחוז בוגרי קורסים על בסיסיים מסך המוסמכות עד גיל 67



## שיעור בוגרי קורסים על בסיסיים עד גיל 67 שיעור ל-1,000 נפש





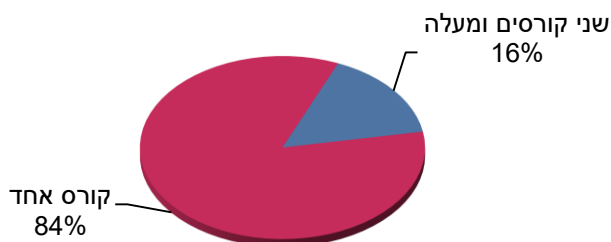
## אחים ואחיות לפי מספר קורסים על בסיסיים

### מספרים מוחלטים ואחוזים

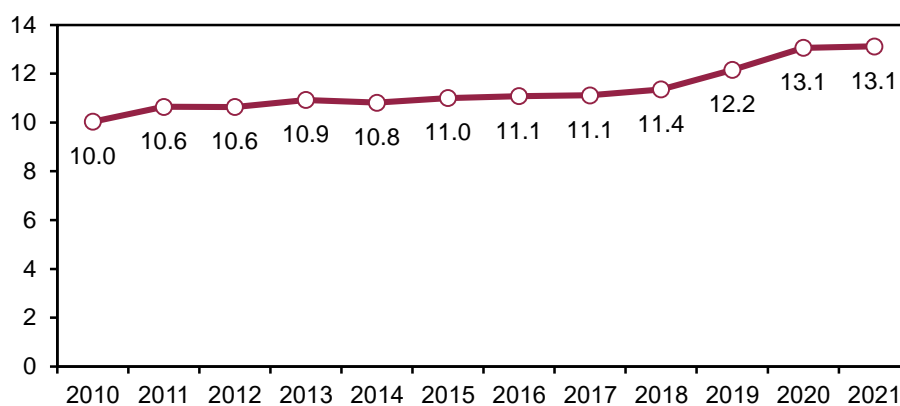
2021					
67+	45-66	-44	עד גיל 67	סה"כ	מספר קורסים
4,547	13,923	11,734	25,657	30,213	סה"כ
92.0%	84.5%	80.7%	82.8%	84.2%	1
7.7%	14.0%	18.2%	15.9%	14.7%	2
0.3%	1.5%	1.1%	1.3%	1.2%	3+

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

### עד גיל 67



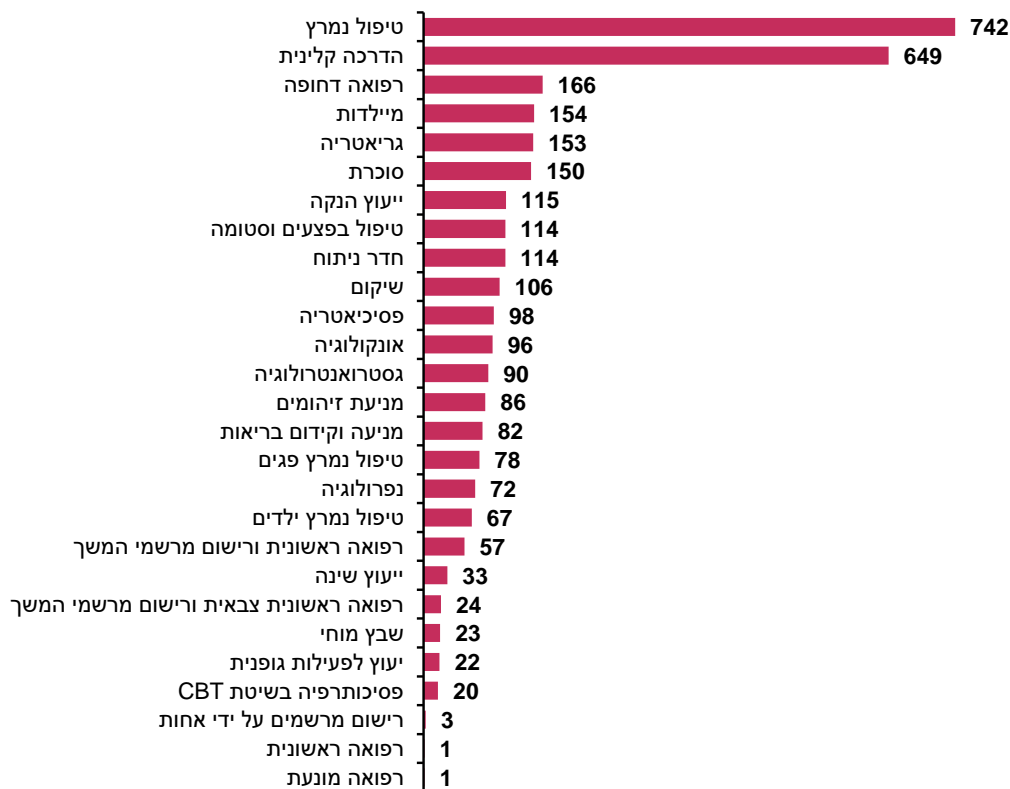
### שיעור המיילדות עד גיל 67 לאלף לידות חי, 2010-2021





## אחים ואחיות בוגרי קורסים על בסיסיים

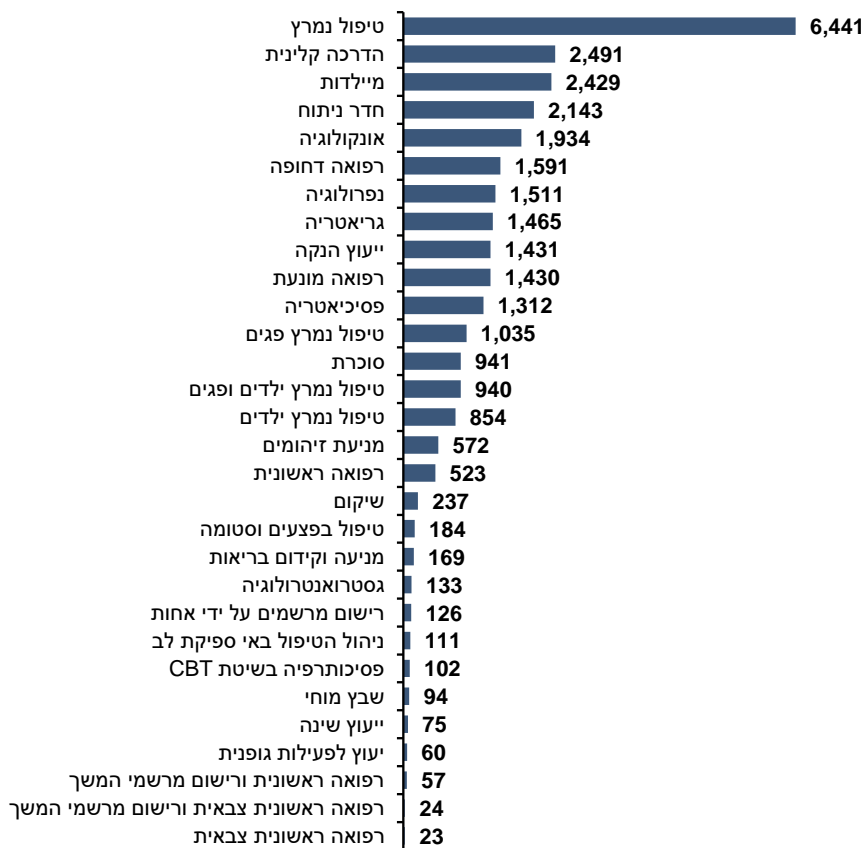
הרשאות חדשות בשנת 2021





## אחים ואחיות בוגרי קורסים על בסיסיים

עד גיל 67, סוף 2021





## אחים ואחיות בוגרי קורסים על בסיסיים, 2021

מספרים מוחלטים, שיעור ל-1,000 נפש

קורס	שיעור עד גיל 67	סה"כ	-44	45-66	67+
טיפול נמרץ <sup>(1)</sup>	0.681	7,129	2,774	3,667	688
הדרכה קלינית	0.264	2,491	1,894	597	
מיילדות	0.257	3,178	1,136	1,293	742
חדר ניתוח	0.227	2,615	941	1,202	472
אונקולוגיה	0.205	2,262	764	1,170	328
רפואה דחופה	0.168	1,666	857	734	75
נפרולוגיה	0.160	1,717	646	865	206
גריאטריה <sup>(2)</sup>	0.155	1,893	480	985	428
ייעוץ הנקה	0.151	1,452	881	550	21
רפואה מונעת <sup>(3)</sup>	0.151	2,768	238	1,192	1,336
פסיכיאטריה	0.139	1,673	395	917	361
טיפול נמרץ פגים	0.110	1,041	706	329	6
סוכרת	0.100	948	537	404	7
טיפול נמרץ ילדים ופגים	0.099	1,117	16	924	177
טיפול נמרץ ילדים	0.090	857	630	224	3
מניעת זיהומים	0.061	607	267	305	35
רפואה ראשונית	0.055	531	240	283	8
שיקום	0.025	258	117	120	21
טיפול בפצעים וסטומה	0.019	184	118	66	
מניעה וקידום בריאות <sup>(4)</sup>	0.018	169	116	53	
גסטרואנטרולוגיה	0.014	133	74	59	
רישום מרשמים על ידי אחות	0.013	128	25	101	2
ניהול הטיפול באי ספיקת לב	0.012	115	25	86	4
פסיכותרפיה בשיטת CBT	0.011	104	17	85	2
שבץ מוחי	0.010	94	72	22	
ייעוץ שינה	0.008	75	47	28	
יעוץ לפעילות גופנית	0.006	60	38	22	
רפואה ראשונית ורישום מרשמי המשך	0.006	57	36	21	
רפואה ראשונית צבאית ורישום מרשמי המשך	0.003	24	24		
רפואה ראשונית צבאית	0.002	23	23		

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

<sup>(1)</sup> טיפול נמרץ: כולל טיפול נמרץ לב וטיפול נמרץ משולב.

<sup>(2)</sup> גריאטריה: כולל גריאטריה וטיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.

<sup>(3)</sup> רפואה מונעת: כולל בריאות הציבור, בריאות הציבור והקהילה ורפואה מונעת.

<sup>(4)</sup> מניעה וקידום בריאות - מחליף את הקורס רפואה מונעת שלא קיים יותר.



## אחים ואחיות בוגרי קורסים על בסיסיים מספרים מוחלטים עד גיל 67

2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	קורס
2,409	3,448	4,416	5,008	5,568	5,783	6,441	טיפול נמרץ <sup>(1)</sup>
				1,309	1,842	2,491	הדרכה קלינית
1,462	1,533	1,668	1,967	2,213	2,316	2,429	מיילדות
1,061	1,218	1,269	1,647	1,966	2,072	2,143	חדר ניתוח
593	1,010	1,286	1,540	1,815	1,873	1,934	אונקולוגיה
141	469	766	1,063	1,345	1,445	1,591	רפואה דחופה
463	655	935	1,200	1,421	1,460	1,511	נפרולוגיה
748	1,002	1,073	1,153	1,299	1,344	1,465	גריאטריה <sup>(2)</sup>
		133	626	1,219	1,322	1,431	ייעוץ הנקה
1,960	1,941	1,812	1,656	1,561	1,496	1,430	רפואה מונעת <sup>(3)</sup>
699	835	921	964	1,172	1,243	1,312	פסיכיאטריה
	69	304	577	882	958	1,035	טיפול נמרץ פגים
	0	122	415	718	794	941	סוכרת
762	1,141	1,117	1,067	987	968	940	טיפול נמרץ ילדים ופגים
	58	253	469	711	790	854	טיפול נמרץ ילדים
26	93	122	236	450	500	572	מניעת זיהומים
	64	205	336	461	524	523	רפואה ראשונית
37	69	80	80	102	133	237	שיקום
				21	70	184	טיפול בפצעים וסטומה
					87	169	מניעה וקידום בריאות <sup>(4)</sup>
					43	133	גסטרואנטרולוגיה
			43	123	123	126	רישום מרשמים על ידי אחות
		34	99	112	112	111	ניהול הטיפול באי ספיקת לב
			32	63	83	102	פסיכותרפיה בשיטת CBT
				45	71	94	שבץ מוחי
				19	42	75	ייעוץ שינה
				38	38	60	יעוץ לפעילות גופנית
						57	רפואה ראשונית ורישום מרשמי המשך
						24	רפואה ראשונית צבאית ורישום מרשמי המשך
					23	23	רפואה ראשונית צבאית

<sup>(1)</sup> טיפול נמרץ: כולל טיפול נמרץ לב וטיפול נמרץ משולב.

<sup>(2)</sup> גריאטריה: כולל גריאטריה וטיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.

<sup>(3)</sup> רפואה מונעת: כולל בריאות הציבור, בריאות הציבור והקהילה ורפואה מונעת.

<sup>(4)</sup> מניעה וקידום בריאות - מחליף את הקורס רפואה מונעת שלא קיים יותר.



בוגרי קורסים על בסיסיים עד גיל 67

שיעור ל-1,000 נפש

קורס	2000	2005	2010	2015	2018	2020	2021
טיפול נמרץ <sup>(1)</sup>	0.378	0.493	0.574	0.592	0.609	0.623	0.681
הדרכה קלינית					0.143	0.198	0.264
מיילדות	0.230	0.219	0.217	0.232	0.242	0.249	0.257
חדר ניתוח	0.167	0.174	0.165	0.195	0.215	0.223	0.227
אונקולוגיה	0.093	0.144	0.167	0.182	0.199	0.202	0.205
רפואה דחופה	0.022	0.067	0.100	0.126	0.147	0.156	0.168
נפרולוגיה	0.073	0.094	0.122	0.142	0.155	0.157	0.160
גריאטריה <sup>(2)</sup>	0.117	0.143	0.139	0.136	0.142	0.145	0.155
ייעוץ הנקה			0.017	0.074	0.133	0.142	0.151
רפואה מונעת <sup>(3)</sup>	0.308	0.278	0.235	0.196	0.171	0.161	0.151
פסיכיאטריה	0.110	0.119	0.120	0.114	0.128	0.134	0.139
טיפול נמרץ פגים		0.010	0.040	0.068	0.096	0.103	0.110
סוכרת			0.016	0.049	0.079	0.085	0.100
טיפול נמרץ ילדים ופגים	0.120	0.163	0.145	0.126	0.108	0.104	0.099
טיפול נמרץ ילדים		0.008	0.033	0.055	0.078	0.085	0.090
מניעת זיהומים	0.004	0.013	0.016	0.028	0.049	0.054	0.061
רפואה ראשונית		0.009	0.027	0.040	0.050	0.056	0.055
שיקום	0.006	0.010	0.010	0.009	0.011	0.014	0.025
טיפול בפצעים וסטומה					0.002	0.008	0.019
מניעה וקידום בריאות <sup>(4)</sup>						0.009	0.018
גסטרואנטרולוגיה						0.005	0.014
רישום מרשמים על ידי אחות				0.005	0.013	0.013	0.013
ניהול הטיפול באי ספיקת לב			0.004	0.012	0.012	0.012	0.012
פסיכותרפיה בשיטת CBT				0.004	0.007	0.009	0.011
שבץ מוחי					0.005	0.008	0.010
ייעוץ שינה					0.002	0.005	0.008
יעוץ לפעילות גופנית					0.004	0.004	0.006
רפואה ראשונית ורישום מרשמי המשך						0.006	
רפואה ראשונית צבאית ורישום מרשמי המשך						0.003	
רפואה ראשונית צבאית						0.002	0.002

<sup>(1)</sup> טיפול נמרץ: כולל טיפול נמרץ לב וטיפול נמרץ משולב.

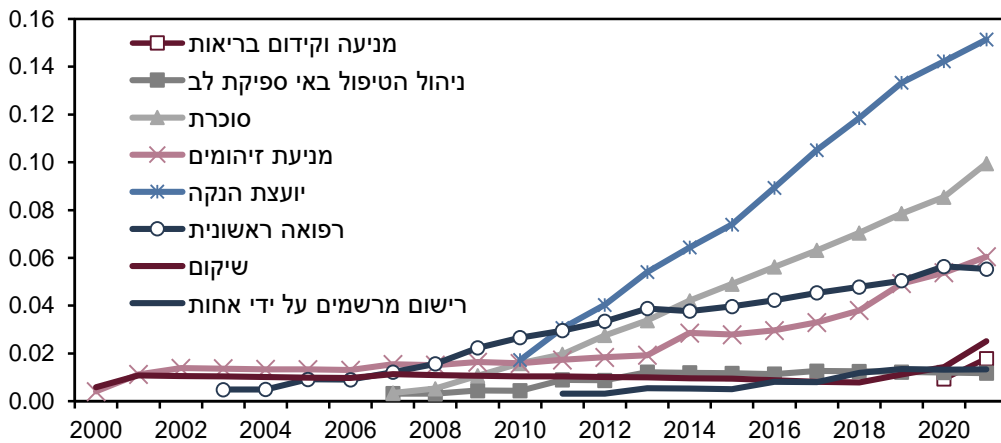
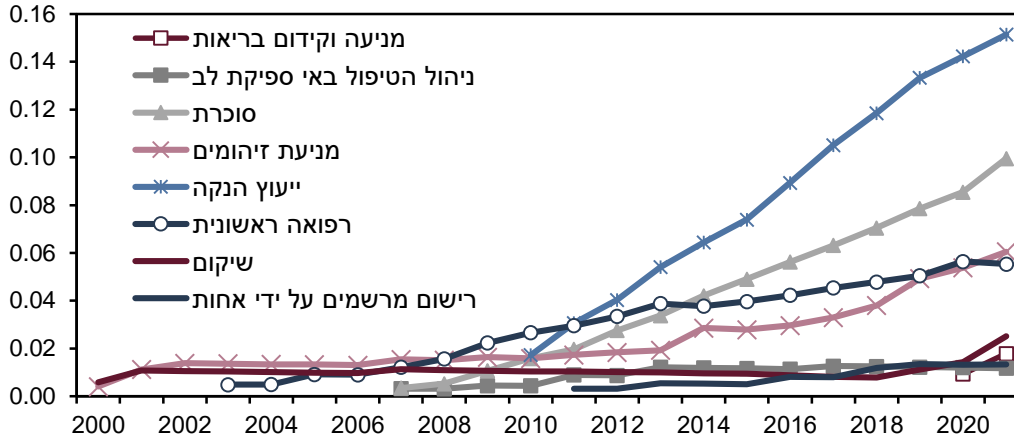
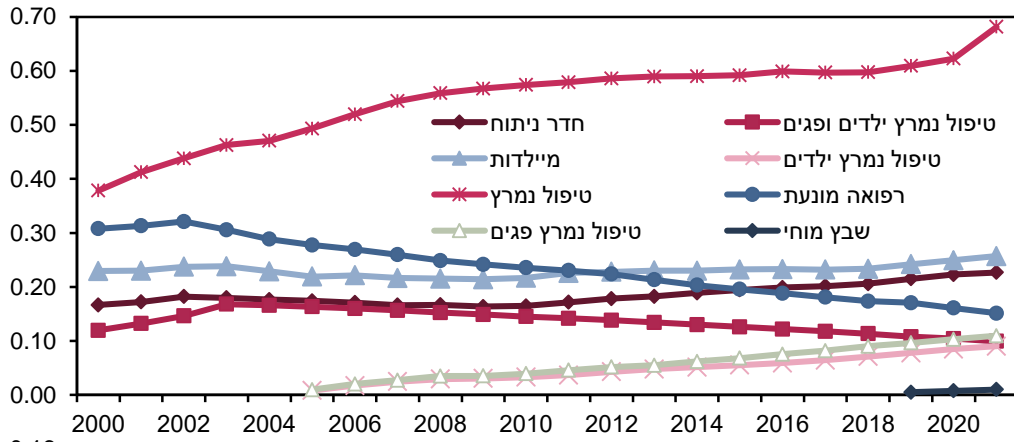
<sup>(2)</sup> גריאטריה: כולל גריאטריה וטיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.

<sup>(3)</sup> רפואה מונעת: כולל בריאות הציבור, בריאות הציבור והקהילה ורפואה מונעת.

<sup>(4)</sup> מניעה וקידום בריאות - מחליף את הקורס רפואה מונעת שלא קיים יותר.

## אחים ואחיות בוגרי קורסים על בסיסיים

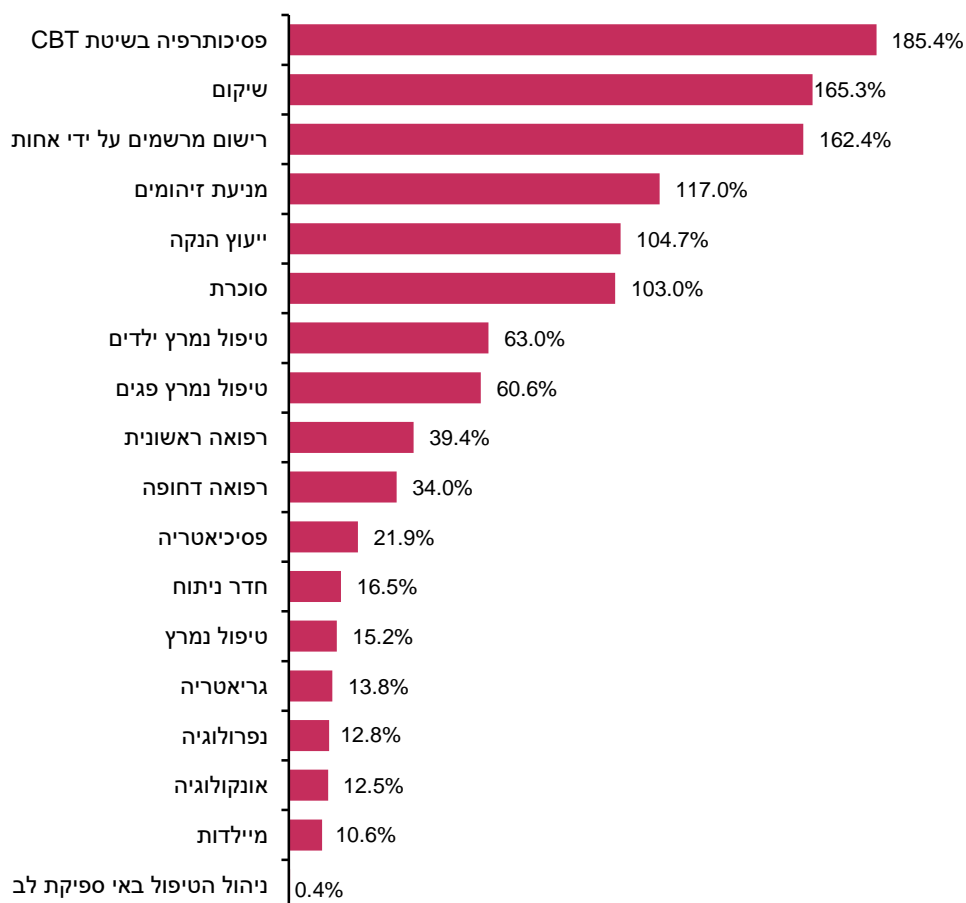
עד גיל 67, שיעור ל-1,000 נפש







אחוז שינוי בשיעור בוגרי קורסים על בסיסיים עד גיל 67, 2021/2015





בוגרי קורסים על בסיסיים בעלי הכשרה בהדרכה קלינית, 2021  
מספרים מוחלטים

קורס	סה"כ	-44	45-66
טיפול נמרץ <sup>(1)</sup>	424	332	92
מיילדות	160	106	54
רפואה דחופה	145	113	32
ייעוץ הנקה	139	100	39
פסיכיאטריה	129	76	53
חדר ניתוח	120	87	33
גריאטריה <sup>(2)</sup>	106	65	41
אונקולוגיה	103	75	28
נפרולוגיה	95	75	20
סוכרת	85	67	18
טיפול נמרץ ילדים	83	74	9
טיפול נמרץ פגים	78	61	17
רפואה מונעת <sup>(3)</sup>	60	28	32
מניעת זיהומים	45	38	7
רפואה ראשונית	35	20	15
טיפול נמרץ ילדים ופגים	16		16
מניעה וקידום בריאות <sup>(4)</sup>	16	6	10
שיקום	14	10	4
שבץ מוחי	10	9	1
ייעוץ שינה	9	5	4
גסטרואנטרולוגיה	8	7	1
טיפול בפצעים וסטומה	8	4	4
רפואה ראשונית ורישום מרשמי המשך	8	5	3
רישום מרשמים על ידי אחות	7	5	2
ייעוץ לפעילות גופנית	5	4	1
ניהול הטיפול באי ספיקת לב	3	1	2
פסיכותרפיה בשיטת CBT	3	1	2

<sup>(1)</sup> טיפול נמרץ: כולל טיפול נמרץ לב וטיפול נמרץ משולב.

<sup>(2)</sup> גריאטריה: כולל גריאטריה וטיפול מוגבר בחולה הגריאטרי.

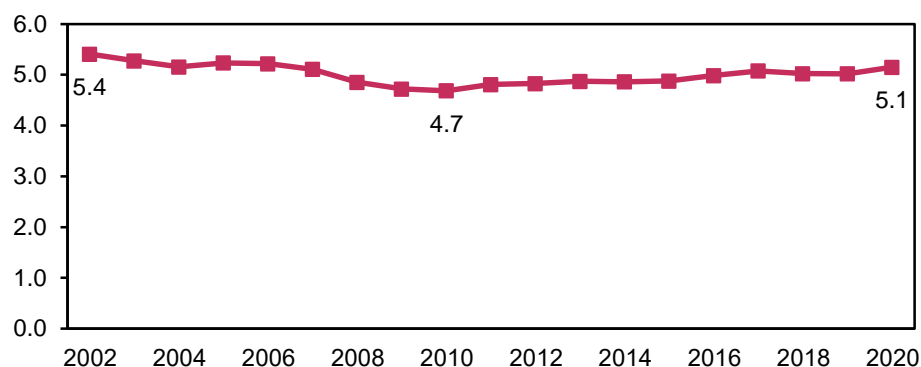
<sup>(3)</sup> רפואה מונעת: כולל בריאות הציבור, בריאות הציבור והקהילה ורפואה מונעת.

<sup>(4)</sup> מניעה וקידום בריאות - מחליף את הקורס רפואה מונעת שלא קיים יותר.

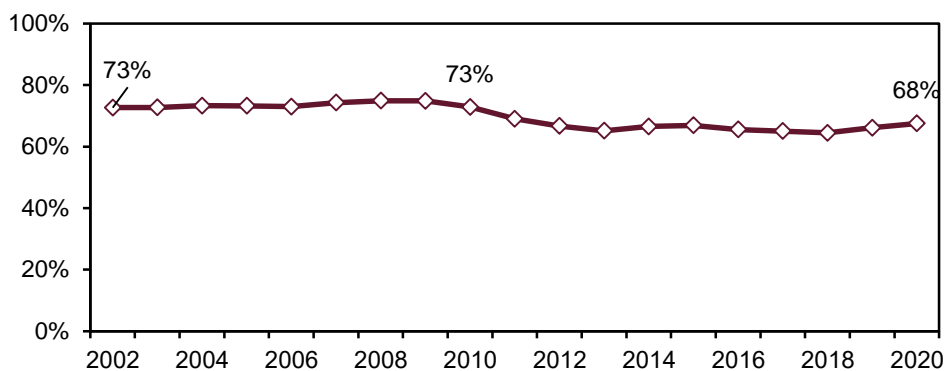


## אחים ואחיות מועסקים לפי סקר כוח אדם

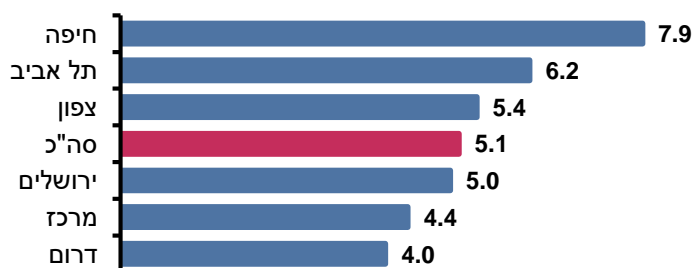
שיעור מועסקים ל-1,000 נפש, 2001-2021, ממוצע נע תלת-שנתי



אחוז המועסקים בבתי החולים, 2001-2021, ממוצע נע תלת-שנתי



שיעור המועסקים לפי מחוז תעסוקה, 2019-2021





## 5. מקצועות בריאות אחרים

- **מקצועות בריאות 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 בריאות המוסדרים בחוק:** אופטומטריה, אורתופטיקה, עובדי מעבדה רפואית, שיננות, טכנאות שיניים, עוזרי רוקחים, גנטיקה קלינית, פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה, ריפוי בעיסוק, קרימינולוגיה קלינית ופודיאטריה. המקצועות פיזיותרפיה, קלינאות תקשורת, דיאטטיקה וריפוי בעיסוק לא היו מוסדרים בחוק מתאריך 29/04/2004 ועד הסדרת החוק בתאריך 30/01/2009, קרימינולוגיה קלינית הוסדרה בחוק ב-2010 ופודיאטריה הוסדרה בחוק ב-2018. 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 בריאות שאינם מוסדרים בחוק:** כירופרקטיקה, טיפול ביצירה והבעה, טכנאות מכונת הנשמה, טכנולוגיה רפואית, טכנאות רנטגן, טכנאות רפואה גרעינית, טכנאות אולטראסאונד, כירופודיסטיקה, סייעות לרופאי שיניים, הפעלת מכונת לב ריאה ופרוסטיטיקה אורתוטיקה והנעלה.
- **רשימות חדשים:** במהלך שנת 2021 נרשמו במשרד הבריאות 574 עובדי מעבדה אקדמאים, 419 מרפאים בעיסוק, 389 קלינאי תקשורת, 309 פיזיותרפיסטים, 146 דיאטנים, 103 אופטומטריסטים, 100 שיננות, 82 עובדי מעבדה רפואית בכירים, 39 טכנאי שיניים מוסמכים, 18 אורתופטיסטים, 17 טכנאי שיניים אומנים, 12 עוזרי רוקחים, 12 קרימינולוגים קלינים, 10 גנטיקאים קלינים, 7 פודיאטרים מנתחים, 6 טכנאי שיניים מעשיים ו-4 פודיאטרים.
- **התפלגות לפי גיל:** בסוף 2021, כשלושה רבעים מכלל עובדי מעבדה רפואית אקדמאים, קלינאי התקשורת, המרפאים בעיסוק והדיאטנים היו צעירים עד גיל 45, בהשוואה לכשני שליש מטכנאי השיניים המוסמכים, הפיזיותרפיסטים והאופטומטריסטים וכמחצית מהשיננות, האורתופטיסטים ומהקרימינולוגים קלינים, שתי חמישיות מהגנטיקאים הקלינים וחמישית מטכנאי השיניים האומנים ועובדי מעבדה רפואית בכירים.



- **שיעור עד גיל 67:** בסוף שנת 2021 שיעור הפיזיותרפיסטים עד גיל 67 היה 0.74 ל-1,000 נפש, מרפאים בעיסוק 0.72, קלינאי תקשורת 0.65, עובדי מעבדה רפואית אקדמאים 0.42, דיאטנים 0.38, שינניות 0.28, אופטומטריסטים 0.25, טכנאי שיניים מעשיים 0.23, עובדי מעבדה רפואית 0.22, עובדי מעבדה רפואית בכירים וטכנאי שיניים אומנים 0.08, עוזרי רוקחים וטכנאי שיניים מוסמכים 0.05, קרימינולוגים קלינים, גנטיקאים קלינים ואורתופטיסטים 0.01.
- **מגמות בשיעור עד גיל 67:** בעשור האחרון נרשמה מגמת עליה בשיעור בעלי ההרשאה במרבית המקצועות. שיעור עובדי המעבדה האקדמאים עד גיל 67 עלה פי 2.7 בשנת 2021, בהשוואה לשנת 2010, שיעור הדיאטנים פי 2.5, שיעור קלינאי התקשורת פי 2.4, שיעור המרפאים בעיסוק פי 2.0, שיעור הפיזיותרפיסטים והאורתופטיסטים פי 1.7, שיעור טכנאי שיניים מוסמכים פי 1.6, שיעור האופטומטריסטים פי 1.5, שיעור הגנטיקאים הקלינים פי 1.4 ושיעור השינניות עלה פי 1.3. לעומת זאת, שיעור טכנאי השיניים האומנים ירד ב-10%, שיעור טכנאי שיניים מעשיים ב-34%, שיעור עובדי המעבדה הרפואית הבכירים ירד ב-37%, שיעור טכנאי השיניים המומחים ירד ב-45%, שיעור עובדי המעבדה הרפואית ירד ב-54% ושיעור עוזרי רוקחים ירד ב-58%.



רשיונות חדשים

מקצוע	2021			סה"כ
	45+	31-44	-30	
שיננית	16	34	50	100
טכנאי שיניים מעשיים	1	1	4	6
טכנאי שיניים מוסמכים	3	5	31	39
טכנאי שיניים אומנים	4	6	7	17
אופטומטריסטים	1	6	96	103
אורתופטיסטים	3	13	2	18
עובדי מעבדה רפואית אקדמאים	32	103	439	574
עובדי מעבדה רפואית בכירים	19	59	4	82
גנטיקאים קלינים	1	5	4	10
עוזרי רוקחים	6	5	1	12
פיזיותרפיסטים	4	47	258	309
דיאטנים	6	30	110	146
קלינאי תקשורת	8	33	348	389
מרפאים בעיסוק	5	32	382	419
פודיאטרים	4			4
פודיאטרים מנתחים	6	1		7
קרימינולוגים קלינים	1	6	5	12



## בעלי הרשאה במקצועות הבריאות

### מספרים מוחלטים לפי גיל

2021					סה"כ	מקצוע
67+	55-66	45-54	31-44	-30		
104	363	749	1,187	366	<b>2,769</b>	שינניות
576	873	928	306	47	<b>2,730</b>	טכנאי שיניים מעשיים
4	49	95	155	154	<b>457</b>	טכנאי שיניים מוסמכים
50	305	266	124	15	<b>760</b>	טכנאי שיניים אומנים
26	14	3			<b>43</b>	טכנאי שיניים מומחים
214	237	517	1,094	520	<b>2,583</b>	אופטומטריסטים
29	5	18	35	7	<b>94</b>	אורתופטיסטים
2,111	1,243	741	105	2	<b>4,203</b>	עובדי מעבדה רפואית
96	225	453	1,896	1,348	<b>4,018</b>	עובדי מעבדה רפואית אקדמאים
468	358	194	192	4	<b>1,216</b>	עובדי מעבדה רפואית בכירים
39	40	33	63	5	<b>180</b>	גנטיקאים קלינים
668	272	160	44	8	<b>1,152</b>	עוזרי רוקחים
519	966	1,096	3,834	1,104	<b>7,519</b>	פיזיותרפיסטים
122	299	602	2,203	508	<b>3,734</b>	דיאטנים
277	557	647	3,231	1,684	<b>6,398</b>	קלינאי תקשורת
286	570	1,207	3,003	2,064	<b>7,132</b>	מרפאים בעיסוק
	2	4			<b>6</b>	פודיאטרים
3	1	2	1		<b>7</b>	פודיאטרים מנתחים
5	19	33	40	6	<b>103</b>	קרימינולוגים קלינים

סה"כ כולל גיל לא ידוע.

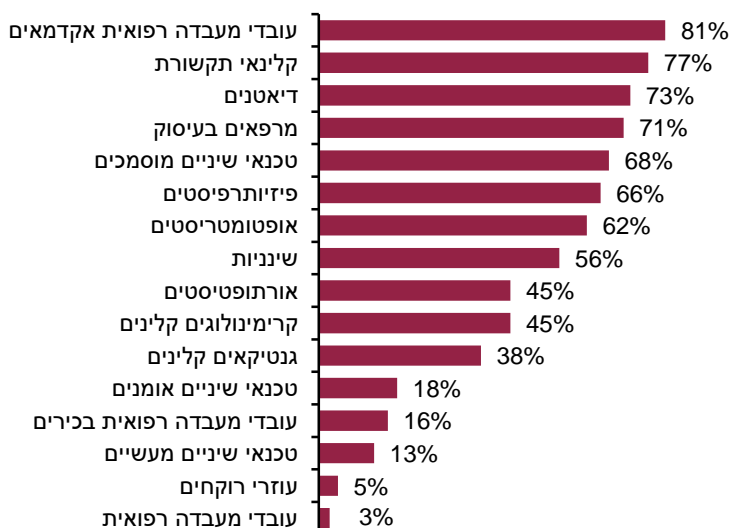




בעלי הרשאה במקצועות הבריאות

אחוזים לפי גיל

מקצוע	2021				
	67+	55-66	45-54	31-44	-30
שיננות	4%	13%	27%	43%	13%
טכנאי שיניים מעשיים	21%	32%	34%	11%	2%
טכנאי שיניים מוסמכים	1%	11%	21%	34%	34%
טכנאי שיניים אומנים	7%	40%	35%	16%	2%
טכנאי שיניים מומחים	60%	33%	7%		
אופטומטריסטים	8%	9%	20%	42%	20%
אורתופטיסטים	31%	5%	19%	37%	7%
עובדי מעבדה רפואית	50%	30%	18%	2%	0%
עובדי מעבדה רפואית אקדמאים	2%	6%	11%	47%	34%
עובדי מעבדה רפואית בכירים	38%	29%	16%	16%	0%
גנטיקאים קלינים	22%	22%	18%	35%	3%
עוזרי רוקחים	58%	24%	14%	4%	1%
פיזיותרפיסטים	7%	13%	15%	51%	15%
דיאטנים	3%	8%	16%	59%	14%
קלינאי תקשורת	4%	9%	10%	51%	26%
מרפאים בעיסוק	4%	8%	17%	42%	29%
פודיאטרים		33%	67%		
פודיאטרים מנתחים	43%	14%	29%	14%	
קרימינולוגים קלינים	5%	18%	32%	39%	6%



אחוז עד גיל 45



## בעלי הרשאה במקצועות הבריאות עד גיל 67

### מספרים מוחלטים

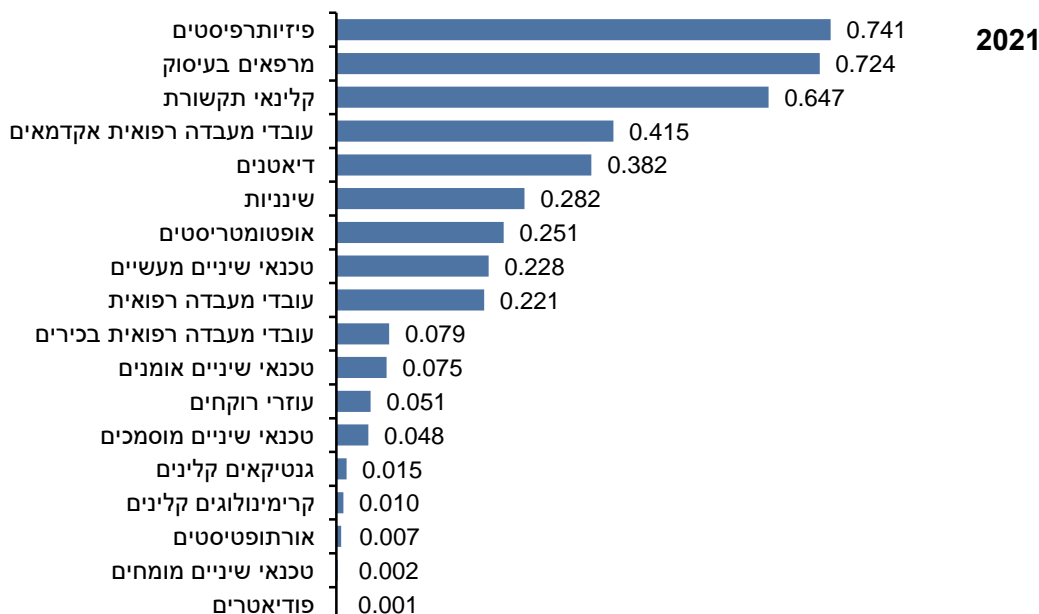
מקצוע	2021	2020	2015	2010	2005	2000
שיננית	2,665	2,569	2,203	1,676	1,024	716
טכנאי שיניים מעשיים	2,154	2,211	2,476	2,667	2,720	1,910
טכנאי שיניים מוסמכים	453	431	288	229	142	119
טכנאי שיניים אומנים	710	705	669	638	563	371
טכנאי שיניים מומחים	17	19	22	25	34	27
אופטומטריסטים	2,368	2,276	1,728	1,250	924	683
אורתופטיסטים	65	49	46	31		
עובדי מעבדה רפואית	2,091	2,215	2,902	3,672	5,094	5,054
עובדי מעבדה רפואית אקדמאים	3,922	3,433	2,154	1,195	710	142
עובדי מעבדה רפואית בכירים	748	724	848	967		
גנטיקאים קלינים	141	134	108	83	83	60
עוזרי רוקחים	484	506	716	944	1,043	1,046
פיזיותרפיסטים	7,000	6,748	5,144	3,288	2,797	2,209
דיאטנים	3,612	3,485	2,496	1,159	1,386	1,109
קלינאי תקשורת	6,119	5,783	4,073	2,071	1,643	1,231
מרפאים בעיסוק	6,844	6,470	4,511	2,789	2,537	1,895
פודיאטרים	6	1				
פודיאטרים מנתחים	4					
קרימינולוגים קלינים	98	86	57			



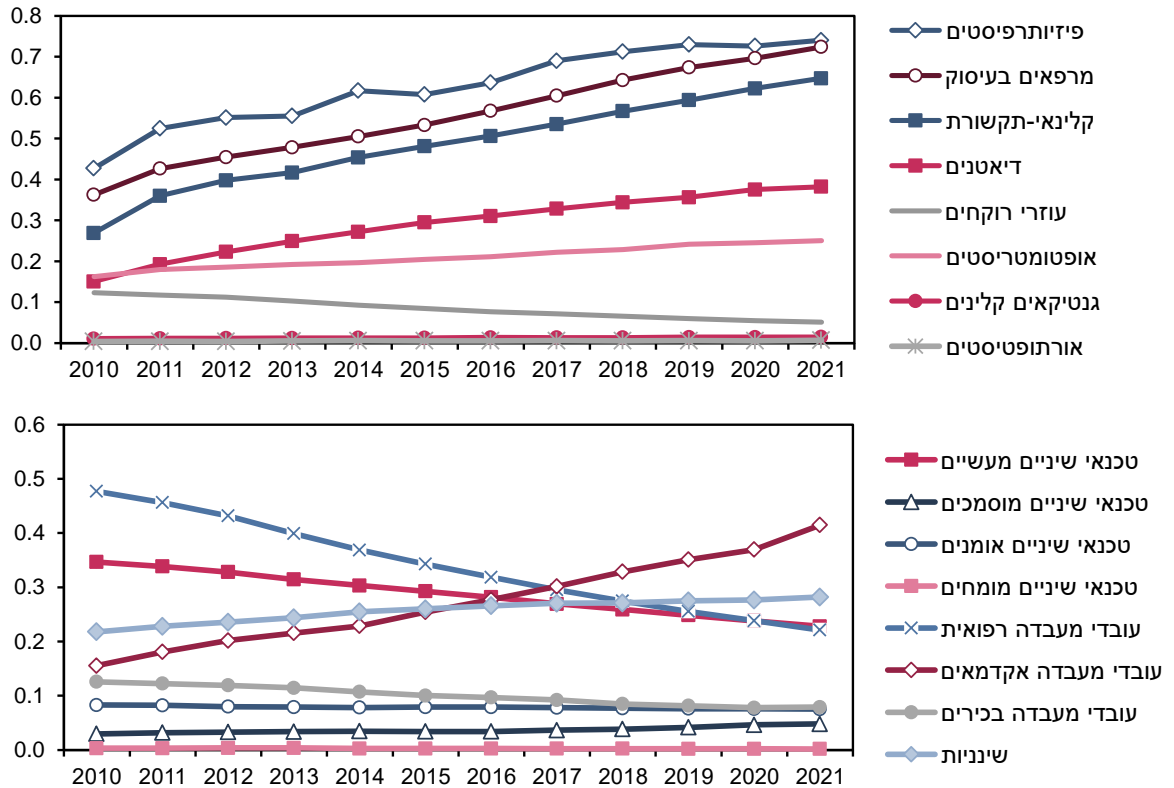
שיעור בעלי הרשאה במקצועות הבריאות עד גיל 67

שיעור ל-1,000 נפש

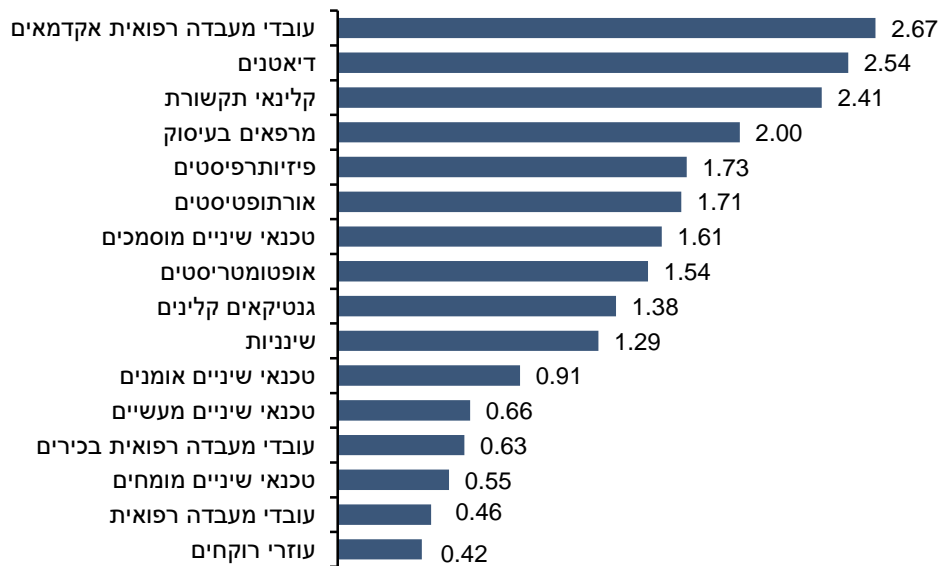
מקצוע	2021	2020	2015	2010	2005	2000	שיעור שינוי 2021/2010
שיננות	0.282	0.277	0.260	0.218	0.146	0.112	1.29
טכנאי שיניים מעשיים	0.228	0.238	0.293	0.347	0.389	0.300	0.66
טכנאי שיניים מוסמכים	0.048	0.046	0.034	0.030	0.020	0.019	1.61
טכנאי שיניים אומנים	0.075	0.076	0.079	0.083	0.081	0.058	0.91
טכנאי שיניים מומחים	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.55
אופטומטריסטים	0.251	0.245	0.204	0.162	0.132	0.107	1.54
אורתופטיסטים	0.007	0.005	0.005	0.004			1.71
עובדי מעבדה רפואית	0.221	0.238	0.343	0.477	0.729	0.793	0.46
עובדי מעבדה רפואית אקדמאים	0.415	0.370	0.255	0.155	0.102	0.022	2.67
עובדי מעבדה רפואית בכירים	0.079	0.078	0.100	0.126	0.000	0.000	0.63
גנטיקאים קליניים	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.009	1.38
עוזרי רוקחים	0.051	0.054	0.085	0.123	0.149	0.164	0.42
פיזיותרפיסטים	0.741	0.726	0.608	0.427	0.400	0.347	1.73
דיאטנים	0.382	0.375	0.295	0.151	0.198	0.174	2.54
קלינאי תקשורת	0.647	0.623	0.481	0.269	0.235	0.193	2.41
מרפאים בעיסוק	0.724	0.696	0.533	0.362	0.363	0.298	2.00
קרימינולוגים קליניים	0.010	0.009	0.007	0.000			



שיעור בעלי הרשאה עד גיל 67, 2010-2021  
שיעור ל-1,000 נפש

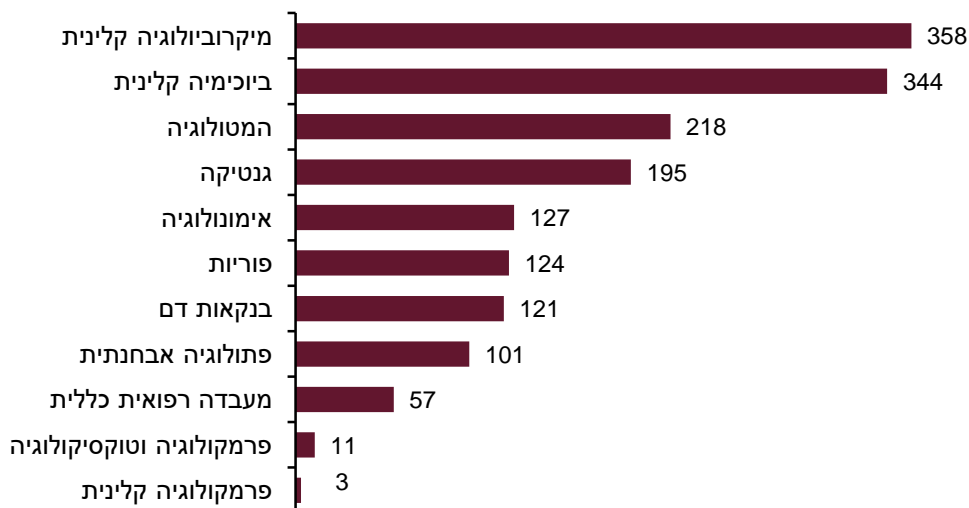


שיעור השינוי 2021/2010

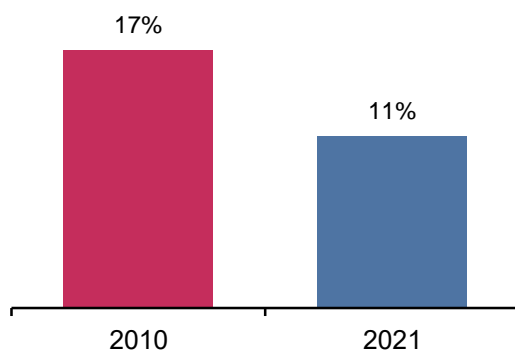




מומחיות בקרב עובדי מעבדה רפואית, 2021



אחוז המומחים מכלל עובדי המעבדה





## 7. פסיכולוגים

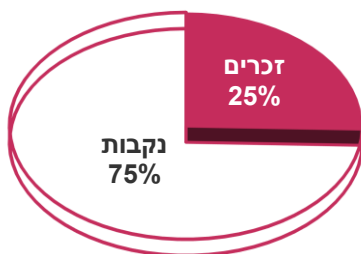
- **רשיונות בפסיכולוגיה:** מספר הרשיונות במגמת עליה ממחצית שנות האלפיים. בשנת 2021 הונפקו 590 רשיונות חדשים בפסיכולוגיה ו-618 בשנה שעברה. שלושה רבעים מכלל הרשיונות החדשים הונפקו לנשים, 75% בשנת 2021, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון.
- **אחוז בוגרי ישראל מכלל הרשיונות:** בשנת 2021 הונפקו 535 רשיונות לבוגרי הארץ, 91% מכלל בעלי ההרשאות החדשים, עליה מ-86% בשנה שעברה.
- **מספר הפסיכולוגים:** בסוף שנת 2021 היו 15,807 פסיכולוגים, מהם 13,266 עד גיל 67.
- **שיעור הפסיכולוגים:** שיעור הפסיכולוגים במגמת עליה, 1.67 ל-1,000 נפש בסוף 2021, עליה ב-17% מ-1.42 בשנת 2015. שיעור הפסיכולוגים עד גיל 67 היה 1.40, עליה ב-12% מ-1.25, בשנת 2015.
- **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-37% בשנת 2021 ועליה באחוז בני 67 ומעלה מ-8% ל-16%, בהתאמה.
- **אחוז הפסיכולוגיות מסך בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה:** כשלושה רבעים, אחוז יציב בעשור האחרון, 74% בשנת 2021.
- **ארץ לימוד:** בסוף שנת 2021 מרבית (79%) הפסיכולוגים עד גיל 67 הוכשרו בישראל. אחוז בוגרי ישראל גבוה בכל קבוצות הגיל.
- **אחוז הפסיכולוגים הערבים והדרוזים:** בסוף שנת 2021, 7% מכלל הפסיכולוגים עד גיל 67 היו ערבים או דרוזים, עליה מ-5% בשנת 2010.







## רשיונות חדשים בפסיכולוגיה



2021		
נהגות	זכרים	סה"כ
440	150	590

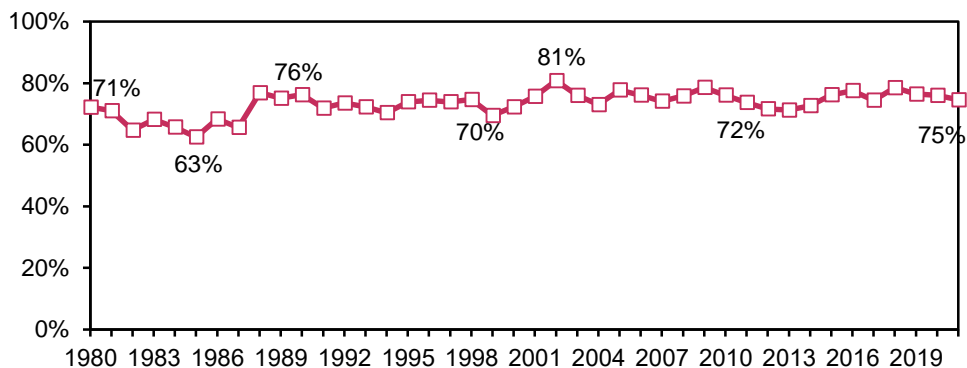
## ארץ לימוד

2021					
אסיה אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ
11	19	5	20	535	590

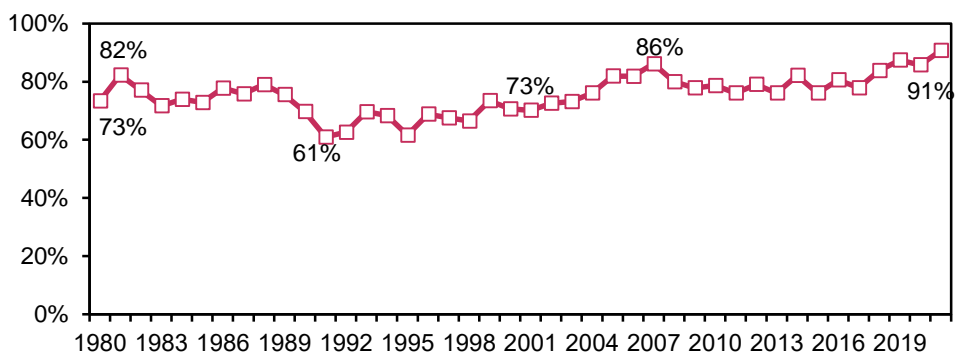




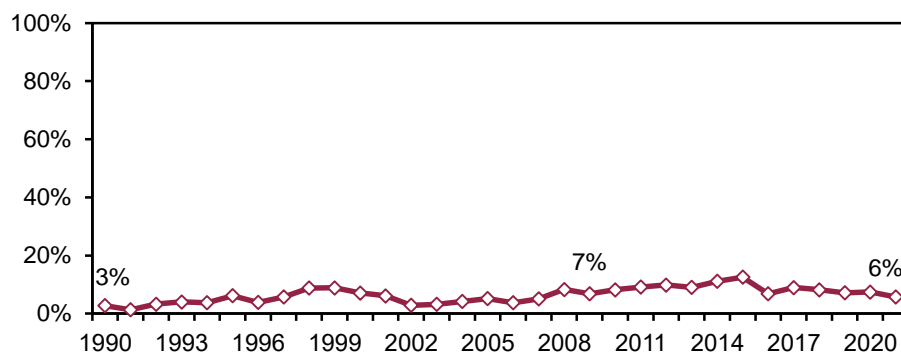
אחוז הנשים מכלל מקבלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, 1980-2021



אחוז בוגרי ישראל מכלל מקבלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, 1980-2021



אחוז הרשיונות לערבים ודרוזים מכלל הרשיונות, 1990-2021





רשימות בפסיכולוגיה לפי שנת הנפקת הרשיון, ארץ לימוד ומין, 1980-2021

אחוז הנשים	אסיה/אפריקה	אמריקה	מערב אירופה	מזרח אירופה	ישראל	סה"כ	
72%	3	39	14	8	176	<b>241</b>	1980
76%		51	8	5	147	<b>215</b>	1990
72%	1	57	13	41	175	<b>292</b>	1991
74%	2	50	15	25	154	<b>246</b>	1992
72%		34	12	22	156	<b>224</b>	1993
70%		44	18	14	164	<b>240</b>	1994
74%	3	61	19	23	170	<b>276</b>	1995
74%		52	22	14	194	<b>282</b>	1996
74%		63	22	22	223	<b>330</b>	1997
75%		57	19	34	218	<b>328</b>	1998
70%	2	43	15	21	224	<b>305</b>	1999
72%	5	37	16	29	209	<b>296</b>	2000
76%	6	52	18	21	228	<b>325</b>	2001
81%	1	60	15	20	254	<b>350</b>	2002
76%		60	10	14	229	<b>313</b>	2003
73%	2	55	16	12	270	<b>356</b>	2004
78%	4	27	14	7	235	<b>288</b>	2005
76%	6	36	12	9	284	<b>347</b>	2006
74%	9	19	7	17	323	<b>375</b>	2007
76%	23	42	21	10	384	<b>480</b>	2008
79%	13	40	19	15	305	<b>393</b>	2009
79%	19	43	27	20	402	511	2010
76%	26	48	21	28	391	514	2011
79%	43	41	15	20	449	568	2012
76%	35	37	22	36	413	543	2013
82%	35	19	20	21	436	531	2014
76%	39	22	30	46	435	572	2015
81%	26	35	22	39	507	629	2016
78%	49	35	27	54	582	747	2017
84%	34	28	6	42	571	681	2018
87%	15	31	10	39	658	753	2019
86%	17	27	15	29	530	618	2020
91%	11	19	5	20	535	590	2021

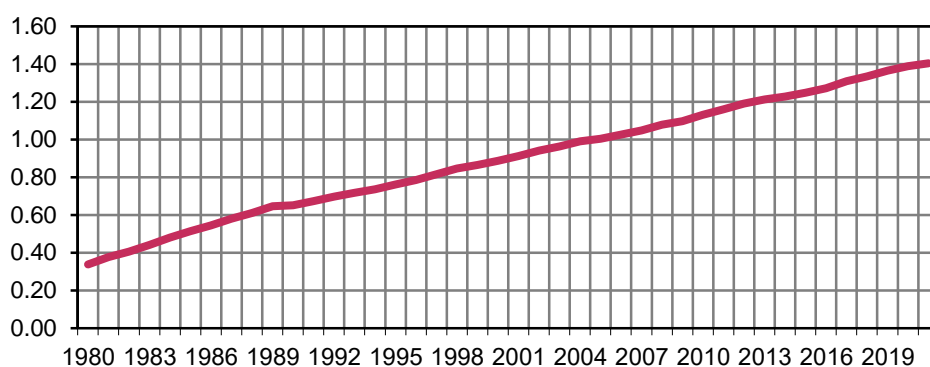
רשימות בפסיכולוגיה: סך כל הרשימות החדשים שמשרד הבריאות הנפיק בכל שנה. סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



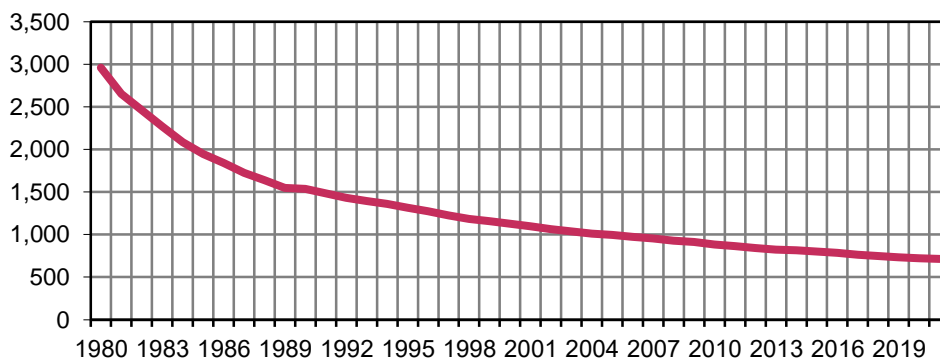
## שיעור הפסיכולוגים

2021		
סה"כ	עד גיל 67	
1.67	1.40	שיעור ל-1,000 נפש
598	712	מספר אנשים לפסיכולוג

### שיעור הפסיכולוגים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1980-2021



### מספר אנשים לפסיכולוג עד גיל 67, 1980-2021



### אחוז שינוי בשיעור הפסיכולוגים, 2021/2015





פסיכולוגים, 1980-2021

מספר אנשים לפסיכולוג		שיעור פסיכולוגים ל-1,000 נפש		מספר פסיכולוגים		
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
2,960	2,896	0.34	0.35	1,341	1,362	1980
1,538	1,485	0.65	0.67	3,139	3,219	1990
1,486	1,433	0.67	0.70	3,410	3,498	1991
1,434	1,379	0.70	0.72	3,614	3,722	1992
1,394	1,336	0.72	0.75	3,813	3,935	1993
1,359	1,300	0.74	0.77	4,027	4,155	1994
1,314	1,253	0.76	0.80	4,278	4,429	1995
1,274	1,213	0.78	0.82	4,527	4,699	1996
1,226	1,164	0.82	0.86	4,824	5,019	1997
1,182	1,121	0.85	0.89	5,124	5,337	1998
1,156	1,094	0.87	0.91	5,389	5,627	1999
1,127	1,078	0.89	0.93	5,651	5,909	2000
1,097	1,047	0.91	0.96	5,932	6,219	2001
1,063	1,012	0.94	0.99	6,240	6,553	2002
1,038	985	0.96	1.02	6,503	6,854	2003
1,011	954	0.99	1.05	6,798	7,197	2004
997	936	1.00	1.07	7,012	7,465	2005
975	913	1.03	1.10	7,302	7,797	2006
954	888	1.05	1.13	7,594	8,154	2007
927	862	1.08	1.16	7,996	8,598	2008
912	843	1.10	1.19	8,279	8,960	2009
884	813	1.13	1.23	8,703	9,462	2010
863	787	1.16	1.27	9,083	9,952	2011
840	761	1.19	1.31	9,501	10,496	2012
825	740	1.21	1.35	9,865	11,000	2013
815	721	1.23	1.39	10,186	11,505	2014
802	702	1.25	1.42	10,559	12,050	2015
787	684	1.27	1.46	10,970	12,623	2016
764	659	1.31	1.52	11,511	13,342	2017
749	642	1.33	1.56	11,969	13,979	2018
733	622	1.36	1.61	12,471	14,700	2019
720	608	1.39	1.64	12,906	15,271	2020
712	598	1.40	1.67	13,266	15,807	2021

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



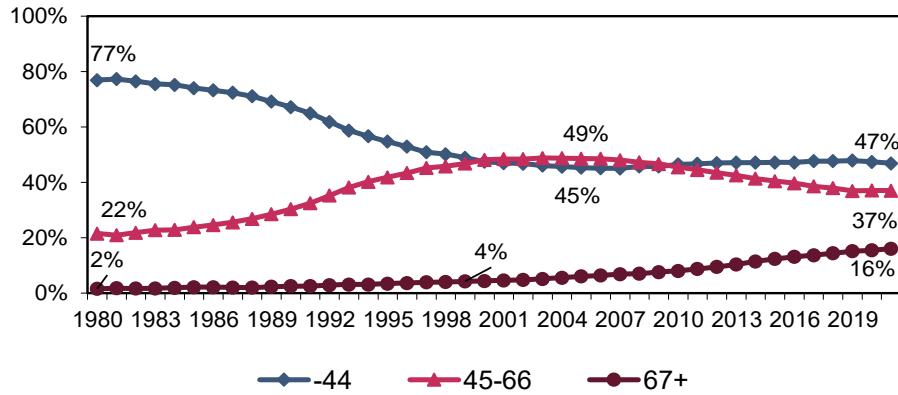
פסיכולוגים לפי גיל, 1980-2021

67+	45-67	-44	סה"כ	
21	293	1,048	<b>1,362</b>	1980
80	976	2,163	<b>3,219</b>	1990
88	1,137	2,273	<b>3,498</b>	1991
108	1,312	2,302	<b>3,722</b>	1992
122	1,501	2,312	<b>3,935</b>	1993
128	1,672	2,355	<b>4,155</b>	1994
151	1,853	2,425	<b>4,429</b>	1995
172	2,040	2,487	<b>4,699</b>	1996
195	2,270	2,554	<b>5,019</b>	1997
213	2,445	2,679	<b>5,337</b>	1998
238	2,636	2,753	<b>5,627</b>	1999
258	2,845	2,806	<b>5,909</b>	2000
287	3,011	2,921	<b>6,219</b>	2001
313	3,175	3,065	<b>6,553</b>	2002
351	3,345	3,158	<b>6,854</b>	2003
399	3,510	3,288	<b>7,197</b>	2004
453	3,629	3,383	<b>7,465</b>	2005
495	3,786	3,516	<b>7,797</b>	2006
560	3,920	3,674	<b>8,154</b>	2007
602	4,063	3,933	<b>8,598</b>	2008
681	4,181	4,098	<b>8,960</b>	2009
759	4,304	4,399	<b>9,462</b>	2010
869	4,432	4,651	<b>9,952</b>	2011
995	4,567	4,934	<b>10,496</b>	2012
1,135	4,678	5,187	<b>11,000</b>	2013
1,319	4,759	5,427	<b>11,505</b>	2014
1,491	4,872	5,687	<b>12,050</b>	2015
1,653	5,012	5,958	<b>12,623</b>	2016
1,831	5,148	6,363	<b>13,342</b>	2017
2,010	5,303	6,666	<b>13,979</b>	2018
2,229	5,431	7,040	<b>14,700</b>	2019
2,365	5,662	7,244	<b>15,271</b>	2020
2,541	5,857	7,409	<b>15,807</b>	2021

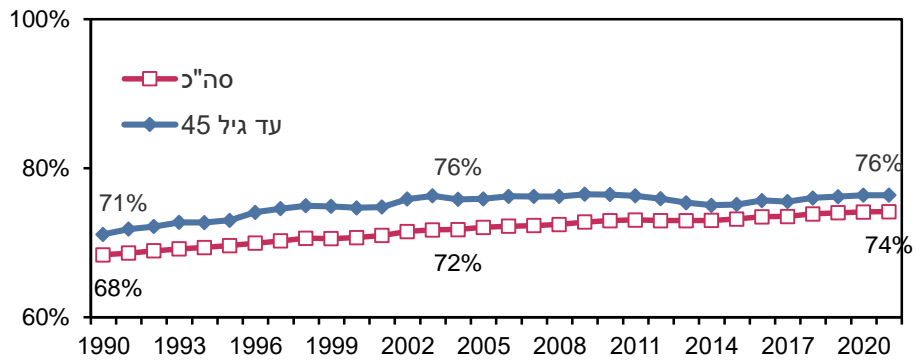
כולל פסיכולוגים בסוף השנה שקיבלו היתר לעסוק בפסיכולוגיה בישראל ונרשמו בפנקס הפסיכולוגים, לא כולל נפטרים, בהתאם לעדכון ממרשם האוכלוסין. סה"כ כולל גיל לא ידוע.



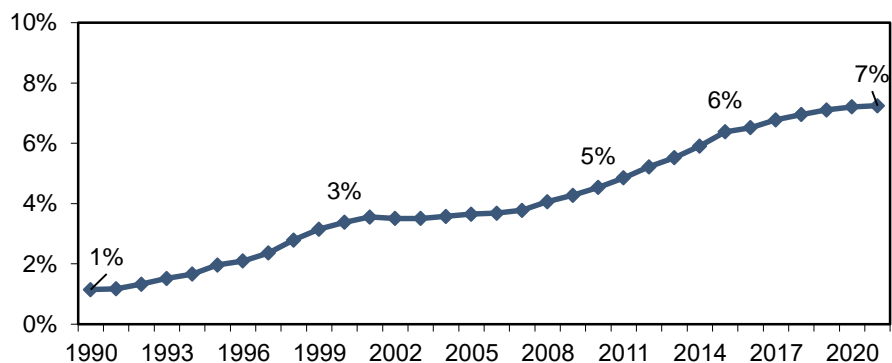
פסיכולוגים לפי גיל, 1980-2021



אחוז הפסיכולוגיות מכלל בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה לפי גיל, 1990-2021



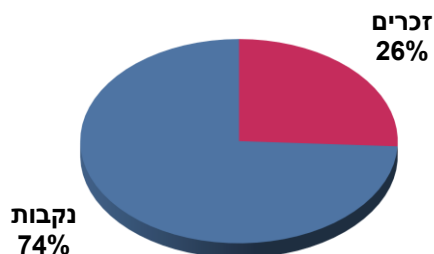
אחוז הערבים והדרוזים מסך בעלי ההרשאה לעסוק בפסיכולוגיה עד גיל 67





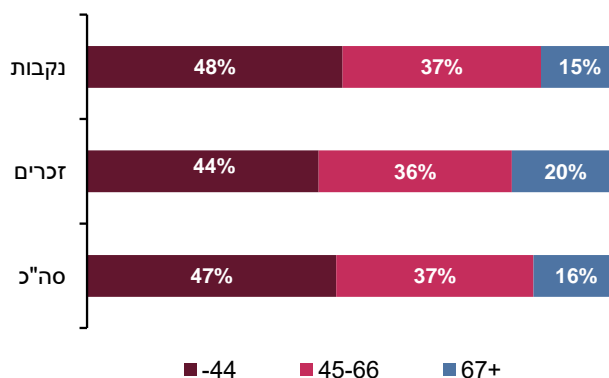
## פסיכולוגים לפי משתנים דמוגרפיים

### הרכב גיל ומין



### מספרים מוחלטים ואחוזים

2021							
75+	67 - 74	55 - 66	45 - 54	31 - 44	- 30	סה"כ	
<b>946</b>	<b>1,595</b>	<b>2,540</b>	<b>3,317</b>	<b>6,508</b>	<b>901</b>	<b>15,807</b>	סה"כ
325	496	649	834	1,641	136	<b>4,081</b>	זכרים
621	1,099	1,891	2,483	4,867	765	<b>11,726</b>	נקבות
<b>6%</b>	<b>10%</b>	<b>16%</b>	<b>21%</b>	<b>41%</b>	<b>6%</b>	<b>100%</b>	סה"כ
8%	12%	16%	20%	40%	3%	<b>100%</b>	זכרים
5%	9%	16%	21%	42%	7%	<b>100%</b>	נקבות



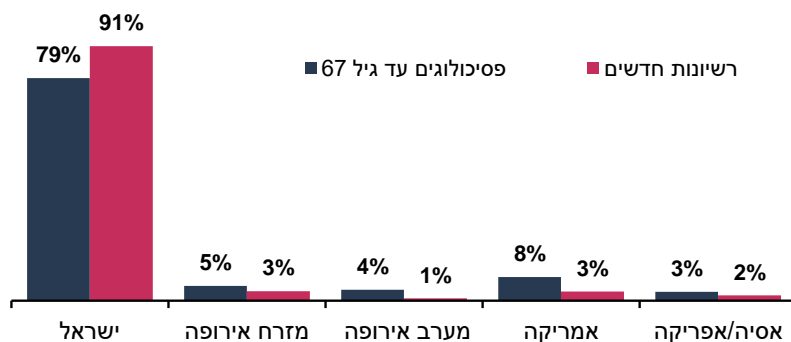




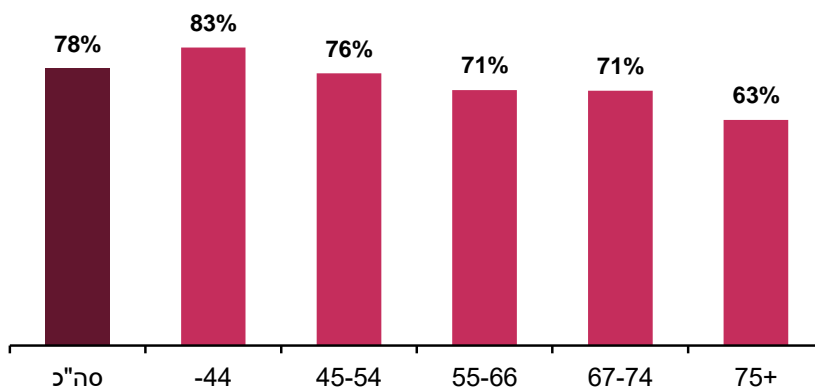
## פסיכולוגים לפי ארץ לימוד

2021						
סה"כ	ישראל	מזרח אירופה	מערב אירופה	אמריקה	אסיה/אפריקה	
פסיכולוגים	15,807	12,227	781	657	1,663	441
	100%	78%	5%	4%	11%	3%
פסיכולוגים עד גיל 67	13,266	10,513	693	516	1,116	418
	100%	79%	5%	4%	8%	3%

סה"כ כולל ארץ לימוד לא ידועה.



## אחוז בוגרי ישראל מכלל הפסיכולוגים





## 6.1 פסיכולוגים מומחים

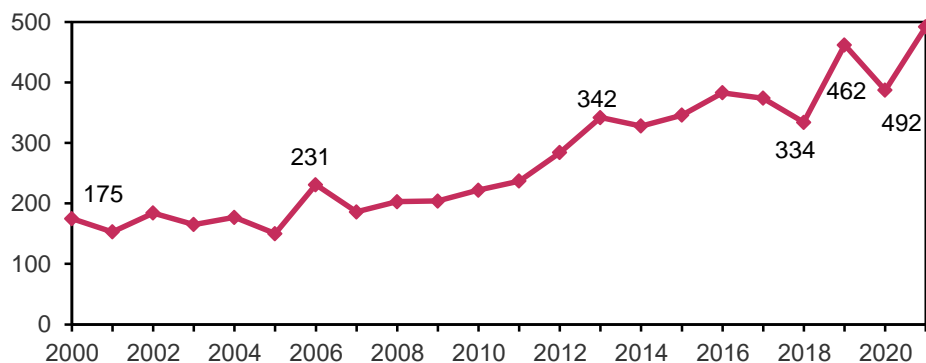
- **מספר פסיכולוגים מומחים חדשים:** בשנת 2021 נוספו 492 מומחים חדשים בפסיכולוגיה, עליה מ-222 בשנת 2010 ו-150 בשנת 2005, מרביתם לנשים.
- **מספר התמחויות חדשות בפסיכולוגיה:** בשנת 2021 נוספו 260 התמחויות חדשות בפסיכולוגיה קלינית, 168 בפסיכולוגיה חינוכית, 42 בפסיכולוגיה שיקומית, 26 בפסיכולוגיה התפתחותית, 15 בפסיכולוגיה חברתית תעסוקתית ארגונית ו-10 בפסיכולוגיה רפואית.
- **מספר פסיכולוגים מומחים:** בסוף שנת 2021 היו 8,864 מומחים, מהם 6,951 עד גיל 67.
- **שיעור פסיכולוגים מומחים:** שיעור הפסיכולוגים המומחים במגמת עליה, 0.94 ל-1,000 נפש ושיעור המומחים עד גיל 67 היה 0.74 בשנת 2021, עליה מ-0.67 ו-0.60, בהתאמה, בשנת 2010, עליה של 23% בשיעור המומחים עד גיל 67.
- **אחוז המומחים מכלל הפסיכולוגים:** בשנת 2021, 56% הפסיכולוגים היו מומחים, 37% מהפסיכולוגים עד גיל 45 ו-74% מהפסיכולוגים בגיל 45 ומעלה, אחוז יציב יחסית, בעשור האחרון.
- **אחוז הפסיכולוגיות מכלל המומחים:** כשלושה רבעים מכלל המומחים בפסיכולוגיה הם נשים, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון, 75% בשנת 2021.
- **הרכב גילי:** בשנת 2021, 31% מהמומחים היו עד גיל 45 בהשוואה ל-28% בשנת 2010, 48% היו בגיל 45-66, ירידה מ-61% בשנת 2010 ו-22% היו בגיל 67 ומעלה, עליה מ-11% בשנת 2010.
- **מומחויות בפסיכולוגיה:** בסוף שנת 2021 למעלה ממחצית (55%) המומחים בפסיכולוגיה היו בעלי התמחות בפסיכולוגיה קלינית ו-27% בפסיכולוגיה חינוכית.
  - **קלינית:** בשנת 2021 היו 5,303 מומחים בפסיכולוגיה קלינית, 22% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.44 ל-1,000 נפש, עליה ב-15% משנת 2010.
  - **חינוכית:** בשנת 2021 היו 2,660 מומחים בפסיכולוגיה חינוכית, 25% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.21 ל-1,000 נפש, עליה ב-12% משנת 2010.
  - **שיקומית:** בשנת 2021 היו 511 מומחים בפסיכולוגיה שיקומית, 18% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.044 ל-1,000 נפש, עליה ב-68% משנת 2010.
  - **חברתית תעסוקתית ארגונית:** בשנת 2021 היו 496 מומחים בפסיכולוגיה חברתית תעסוקתית ארגונית, 32% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.035 ל-1,000 נפש, עליה ב-14% משנת 2010.
  - **התפתחותית:** בשנת 2021 היו 410 מומחים בפסיכולוגיה התפתחותית, 26% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.032 ל-1,000 נפש, עליה ב-23% משנת 2010.
  - **רפואית:** בשנת 2021 היו 350 מומחים בפסיכולוגיה רפואית, 31% בגיל 67 ומעלה. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.025 ל-1,000 נפש, עליה ב-37% משנת 2010.





רשיונות מומחים חדשים בפסיכולוגיה

מספר פסיכולוגים מומחים חדשים, 2000-2021



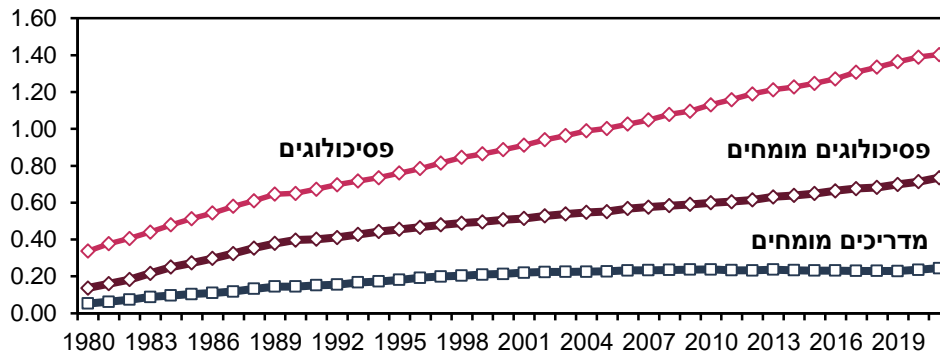
מספר מומחים חדשים בפסיכולוגיה לפי מומחיות, 2000-2021

2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	מומחיות
10	12	10	18	27	23	15	חברתית תעסוקתית ארגונית
55	36	59	119	94	120	168	חינוכית
105	101	144	190	271	186	260	קלינית
16	4	12	16	48	44	42	שיקומית
8	11	4	11	21	13	26	התפתחותית
	3	10	16	28	15	10	רפואית



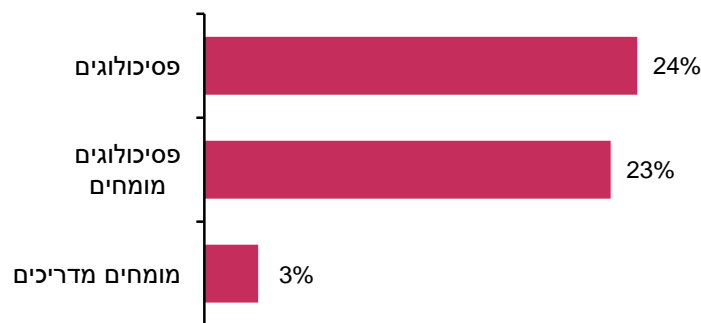
## שיעור פסיכולוגים מומחים

שיעור פסיכולוגים עד גיל 67 ל-1,000 נפש, 1980-2021



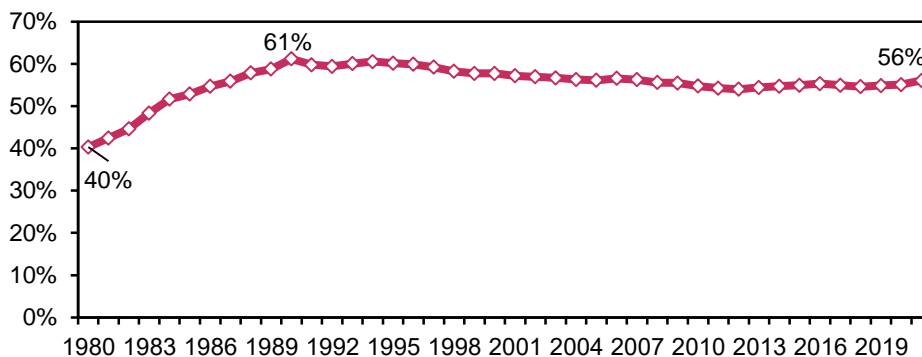
שיעור פסיכולוגים ל-1,000 נפש		מספרים מוחלטים		2021
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
1.40	1.67	13,266	15,807	פסיכולוגים
0.74	0.94	6,951	8,864	פסיכולוגים מומחים
0.24	0.38	2,310	3,579	מדריכים מומחים

אחוז שינוי בשיעור הפסיכולוגים עד גיל 67, 2021/2010

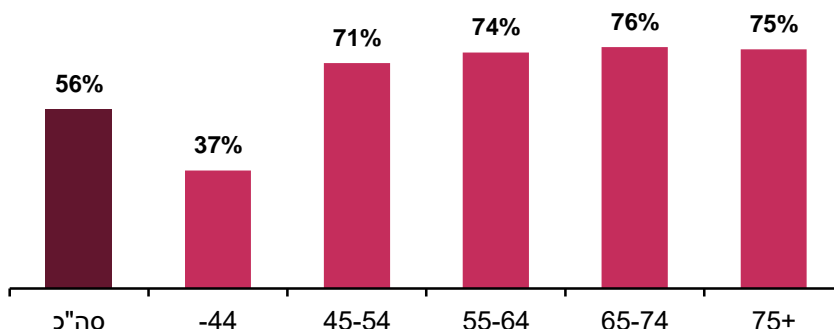




אחוז הפסיכולוגים המומחים מכלל הפסיכולוגים, 1980-2021



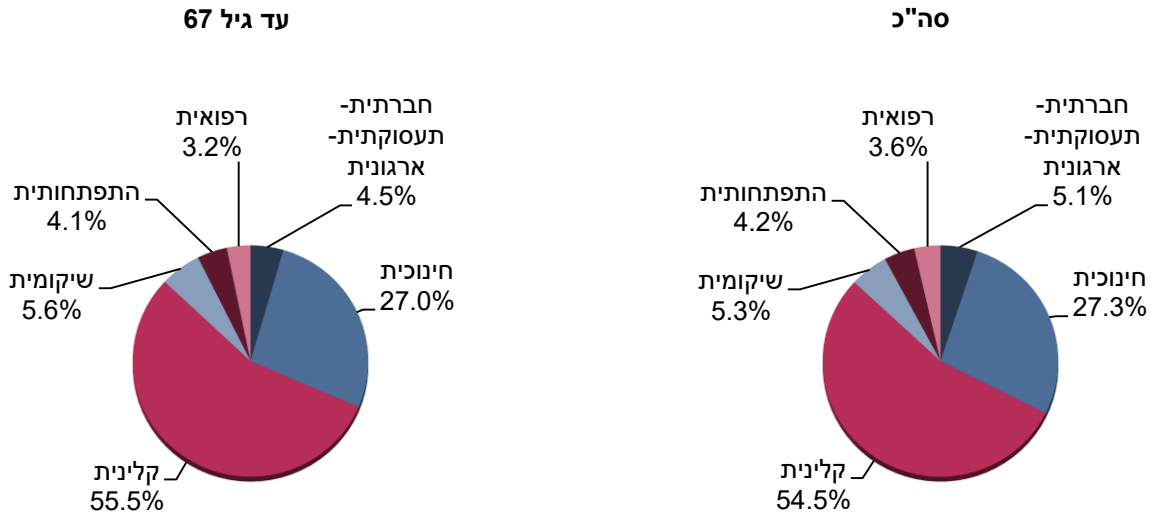
אחוז הפסיכולוגים המומחים מכלל הפסיכולוגים, 2021



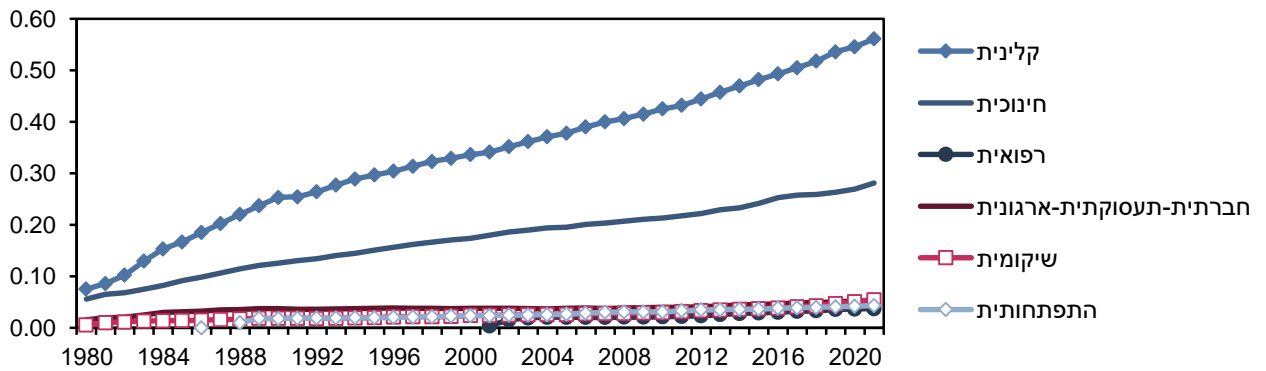
מספר ושיעור המומחיות בפסיכולוגיה, 2021

שיעור ל-1,000 נפש		מספרים מוחלטים		מומחיות
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
0.035	0.052	335	<b>496</b>	חברתית תעסוקתית ארגונית
0.212	0.281	2,004	<b>2,660</b>	חינוכית
0.436	0.561	4,123	<b>5,303</b>	קלינית
0.044	0.054	418	<b>511</b>	שיקומית
0.032	0.043	305	<b>410</b>	התפתחותית
0.025	0.037	241	<b>350</b>	רפואית

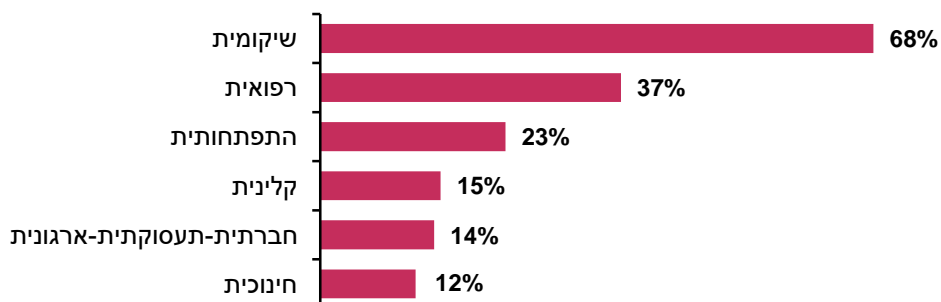
התפלגות המומחיות בפסיכולוגיה, 2021



שיעור פסיכולוגים מומחים ל-1,000 נפש לפי מומחיות, 1980-2021



אחוז שינוי בשיעור המומחים עד גיל 67 לפי מומחיות, 2021/2010

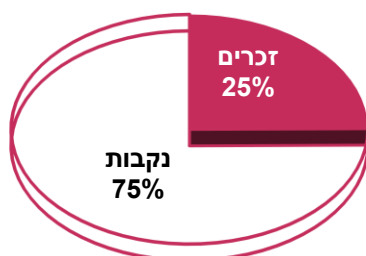






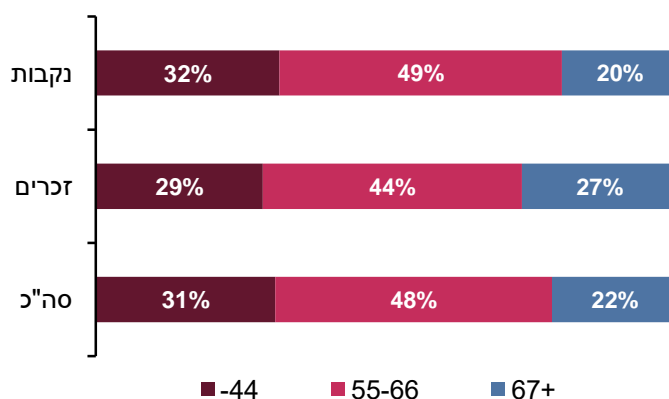
## פסיכולוגים מומחים לפי משתנים דמוגרפיים

הרכב גיל ומין



מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
708	1,205	1,875	2,340	2,736	8,864	סה"כ
236	355	436	546	634	2,207	זכרים
472	850	1,439	1,794	2,102	6,657	נקבות
8%	14%	21%	26%	31%	100%	סה"כ
11%	16%	20%	25%	29%	100%	זכרים
7%	13%	22%	27%	32%	100%	נקבות





פסיכולוגים מומחים לפי גיל ומין, 1970-2021

אחוז נשים	67+	55-66	45-64	-44	סה"כ	
63%	13	64	102	370	<b>549</b>	1980
67%	53	195	522	1200	<b>1,970</b>	1990
68%	59	222	594	1216	<b>2,091</b>	1991
68%	76	240	710	1185	<b>2,211</b>	1992
69%	86	274	823	1180	<b>2,363</b>	1993
70%	92	307	914	1203	<b>2,516</b>	1994
70%	107	336	1020	1201	<b>2,664</b>	1995
70%	126	362	1131	1196	<b>2,815</b>	1996
70%	141	418	1253	1160	<b>2,972</b>	1997
71%	154	468	1320	1166	<b>3,108</b>	1998
71%	169	547	1385	1148	<b>3,249</b>	1999
71%	182	643	1,459	1,129	<b>3,413</b>	2000
72%	205	726	1,492	1,132	<b>3,555</b>	2001
72%	226	859	1,469	1,177	<b>3,731</b>	2002
72%	251	983	1,465	1,185	<b>3,884</b>	2003
73%	288	1,083	1,481	1,199	<b>4,051</b>	2004
73%	330	1,186	1,470	1,203	<b>4,189</b>	2005
73%	368	1,301	1,462	1,281	<b>4,412</b>	2006
73%	414	1,433	1,440	1,302	<b>4,589</b>	2007
73%	449	1,528	1,446	1,356	<b>4,779</b>	2008
73%	509	1,627	1,434	1,399	<b>4,969</b>	2009
74%	565	1,742	1,413	1,460	<b>5,180</b>	2010
74%	654	1,789	1,438	1,518	<b>5,399</b>	2011
74%	755	1,809	1,499	1,604	<b>5,667</b>	2012
74%	850	1,852	1,542	1,742	<b>5,986</b>	2013
74%	991	1,862	1,565	1,876	<b>6,294</b>	2014
74%	1124	1,856	1,661	1,979	<b>6,620</b>	2015
75%	1244	1,877	1,746	2,114	<b>6,981</b>	2016
75%	1375	1,891	1,831	2,233	<b>7,330</b>	2017
75%	1515	1,859	1,964	2,297	<b>7,635</b>	2018
75%	1678	1,836	2,077	2,476	<b>8,067</b>	2019
75%	1780	1,866	2,209	2,560	<b>8,415</b>	2020
75%	1913	1,875	2,340	2,736	<b>8,864</b>	2021

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



פסיכולוגים מומחים לפי גיל, 1980-2021

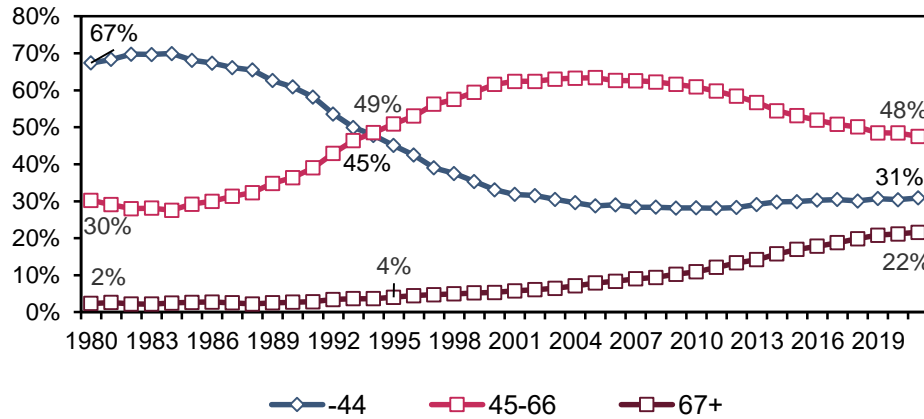
מספרים מוחלטים ואחוזים

אחוזים				שיעור ל-1,000 נפש		סה"כ		
67+	55-66	45-54	-44	סה"כ	עד גיל 67			
2%	12%	19%	67%	100%	0.137	0.140	<b>549</b>	1980
3%	10%	26%	61%	100%	0.398	0.409	<b>1,970</b>	1990
4%	13%	38%	45%	100%	0.456	0.475	<b>2,664</b>	1995
4%	13%	40%	42%	100%	0.467	0.489	<b>2,815</b>	1996
5%	14%	42%	39%	100%	0.480	0.504	<b>2,972</b>	1997
5%	15%	42%	38%	100%	0.489	0.514	<b>3,108</b>	1998
5%	17%	43%	35%	100%	0.496	0.523	<b>3,249</b>	1999
5%	19%	43%	33%	100%	0.507	0.536	<b>3,413</b>	2000
6%	20%	42%	32%	100%	0.515	0.546	<b>3,555</b>	2001
6%	23%	39%	32%	100%	0.529	0.563	<b>3,731</b>	2002
6%	25%	38%	31%	100%	0.538	0.576	<b>3,884</b>	2003
7%	27%	37%	30%	100%	0.548	0.590	<b>4,051</b>	2004
8%	28%	35%	29%	100%	0.552	0.599	<b>4,189</b>	2005
8%	29%	33%	29%	100%	0.568	0.620	<b>4,412</b>	2006
9%	31%	31%	28%	100%	0.576	0.634	<b>4,589</b>	2007
9%	32%	30%	28%	100%	0.584	0.645	<b>4,779</b>	2008
10%	33%	29%	28%	100%	0.591	0.658	<b>4,969</b>	2009
11%	34%	27%	28%	100%	0.600	0.673	<b>5,180</b>	2010
12%	33%	27%	28%	100%	0.605	0.689	<b>5,399</b>	2011
13%	32%	26%	28%	100%	0.615	0.710	<b>5,667</b>	2012
14%	31%	26%	29%	100%	0.631	0.736	<b>5,986</b>	2013
16%	30%	25%	30%	100%	0.639	0.759	<b>6,294</b>	2014
17%	28%	25%	30%	100%	0.649	0.782	<b>6,620</b>	2015
18%	27%	25%	30%	100%	0.665	0.809	<b>6,981</b>	2016
19%	26%	25%	30%	100%	0.677	0.833	<b>7,330</b>	2017
20%	24%	26%	30%	100%	0.682	0.851	<b>7,635</b>	2018
21%	23%	26%	31%	100%	0.699	0.883	<b>8,067</b>	2019
21%	22%	26%	30%	100%	0.714	0.906	<b>8,415</b>	2020
22%	21%	26%	31%	100%	0.735	0.938	<b>8,864</b>	2021

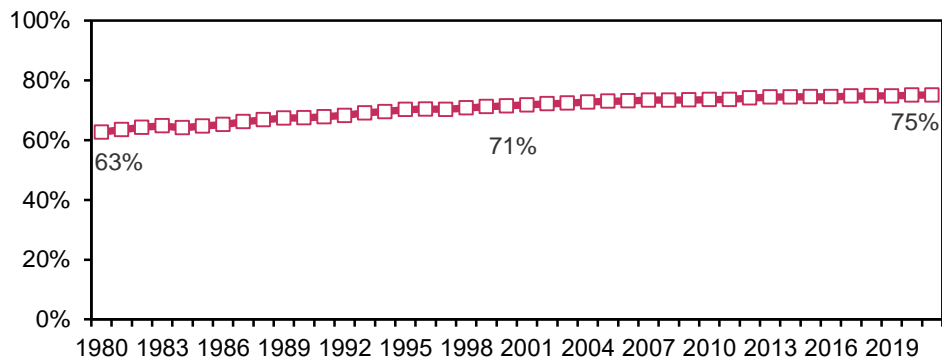
סה"כ כולל גיל לא ידוע.



פסיכולוגים מומחים לפי גיל, 1980-2021



אחוז הפסיכולוגיות מכלל המומחים בפסיכולוגיה, 1980-2021





## מומחיות בפסיכולוגיה

פסיכולוגים מומחים לפי מומחיות וגיל, 1990-2021

מספרים מוחלטים ואחוזים

	אחוזים				סה"כ	שיעור ל- 1,000 נפש		
	67+	55-66	45-54	-44				
1990	4%	10%	36%	50%	100%	0.037	179	חברתית-תעסוקתית
	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	6%	17%	49%	28%	100%	0.038	214	חברתית-תעסוקתית
	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	8%	30%	42%	19%	100%	0.038	243	חברתית-תעסוקתית
	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	14%	44%	28%	14%	100%	0.038	264	חברתית-תעסוקתית
	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	21%	41%	21%	16%	100%	0.040	304	חברתית-תעסוקתית
	11%	36%	29%	23%	100%	0.213	1,642	חינוכית
	11%	33%	27%	29%	100%	0.425	3,272	קלינית
	12%	34%	25%	29%	100%	0.030	229	שיקומית
	15%	38%	20%	27%	100%	0.031	238	התפתחותית
	13%	58%	21%	8%	100%	0.021	165	רפואית



המשך

	אחוזים				סה"כ	שיעור ל- 1,000 נפש	סה"כ		
	67+	55-66	45-54	-44					
2015	30%	27%	18%	25%	100%	0.045	385	חברתית-תעסוקתית	
	19%	32%	27%	22%	100%	0.242	2,048	חינוכית	
	17%	28%	25%	30%	100%	0.482	4,079	קלינית	
	18%	23%	24%	35%	100%	0.037	314	שיקומית	
	23%	26%	25%	26%	100%	0.036	307	התפתחותית	
	22%	38%	13%	28%	100%	0.029	245	רפואית	
2018	32%	21%	19%	28%	100%	0.049	439	חברתית-תעסוקתית	
	22%	28%	27%	22%	100%	0.259	2,323	חינוכית	
	20%	25%	25%	30%	100%	0.517	4,645	קלינית	
	23%	15%	27%	36%	100%	0.042	383	שיקומית	
	24%	22%	26%	28%	100%	0.040	356	התפתחותית	
	27%	24%	13%	36%	100%	0.033	297	רפואית	
2019	32%	19%	20%	28%	100%	0.051	462	חברתית-תעסוקתית	
	25%	26%	27%	22%	100%	0.264	2,409	חינוכית	
	21%	24%	26%	30%	100%	0.536	4,901	קלינית	
	21%	14%	24%	41%	100%	0.047	429	שיקומית	
	25%	19%	26%	29%	100%	0.041	374	התפתחותית	
	29%	20%	14%	38%	100%	0.036	325	רפואית	
2020	32%	18%	19%	30%	100%	0.052	483	חברתית-תעסוקתית	
	25%	26%	27%	23%	100%	0.270	2,506	חינוכית	
	21%	23%	26%	29%	100%	0.546	5,071	קלינית	
	19%	14%	25%	42%	100%	0.050	469	שיקומית	
	26%	19%	28%	28%	100%	0.042	387	התפתחותית	
	30%	19%	13%	39%	100%	0.037	340	רפואית	
2021	32%	18%	20%	30%	100%	0.052	496	חברתית-תעסוקתית	
	25%	25%	27%	24%	100%	0.281	2,660	חינוכית	
	22%	22%	26%	29%	100%	0.561	5,303	קלינית	
	18%	14%	25%	43%	100%	0.054	511	שיקומית	
	26%	17%	29%	28%	100%	0.043	410	התפתחותית	
	31%	18%	13%	38%	100%	0.037	350	רפואית	

## 6.2 פסיכולוגים מדריכים מומחים

- **מספר מדריכים חדשים בפסיכולוגיה:** בשנת 2021 נוספו 225 מדריכים חדשים בפסיכולוגיה, עליה מ-87 בשנת 2010 ו-81 בשנת 2005.
- **מספר התמחויות חדשות בהדרכה בפסיכולוגיה:** בשנת 2021 נוספו 321 התמחויות חדשות בהדרכה בפסיכולוגיה, עליה מ-121 בשנת 2010 ו-102 בשנת 2005, מרביתם בקלינית בטיפול (94), קלינית באבחון (92) ופסיכולוגיה חינוכית (77).
- **מספר המדריכים:** בסוף שנת 2021 היו 3,579 מדריכים, מתוכם 2,310 מדריכים עד גיל 67, בהשוואה ל-2,222 ו-1,826, בהתאמה, בסוף שנת 2010.
- **שיעור המדריכים:** שיעור המדריכים המומחים בשנת 2021 היה 0.38 ל-1,000 נפש, עליה מ-0.29 בשנת 2010, ושיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.24, ללא שינוי מ-2010.
- **אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים:** אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים יציב מסוף שנות התשעים, 40% בשנת 2021. האחוז גבוה יותר בגיל 67 ומעלה, 66% בשנת 2021, לעומת 48% בגיל 45-66 ו-10% עד גיל 45.
- **אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים:** בשנת 2021 כחמישית (23%) מהפסיכולוגים היו מדריכים, 35% מהפסיכולוגים בגיל 45-66 ו-50% מהפסיכולוגים בגיל 67 ומעלה.
- **הרכב גיל:** אחוז המדריכים בגיל 67 ומעלה במגמת עליה, 35% בשנת 2021 עליה מ-18% בשנת 2010. לעומת זאת, אחוז המדריכים הצעירים במגמת ירידה, 35% היו עד גיל 55 בשנת 2021 ו-33% בשנת 2005 ו-29% היו בגיל 55-66, לעומת 49% בשנת 2010.
- **אחוז המדריכות:** שלושה רבעים מכלל בעלי ההרשאה להדריך בפסיכולוגיה הן נשים, אחוז יציב בעשור האחרון, 76% בשנת 2021.
- **מומחיות בהדרכה:** בסוף שנת 2021, 38% מכלל המומחיות בהדרכה היו בפסיכולוגיה קלינית בטיפול, 27% בפסיכולוגיה קלינית באבחון ו-23% בפסיכולוגיה חינוכית.
- **קלינית בטיפול:** בשנת 2021 היו 1,942 מדריכים, 36% בגיל 67 ומעלה בהשוואה ל-17% בשנת 2010, שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.131 ל-1,000 נפש, ירידה ב-4% משנת 2010.
- **קלינית באבחון:** בשנת 2021 היו 1,408 מדריכים, 30% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-18% בשנת 2010, שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.104 ל-1,000 נפש, עליה ב-17% משנת 2010.



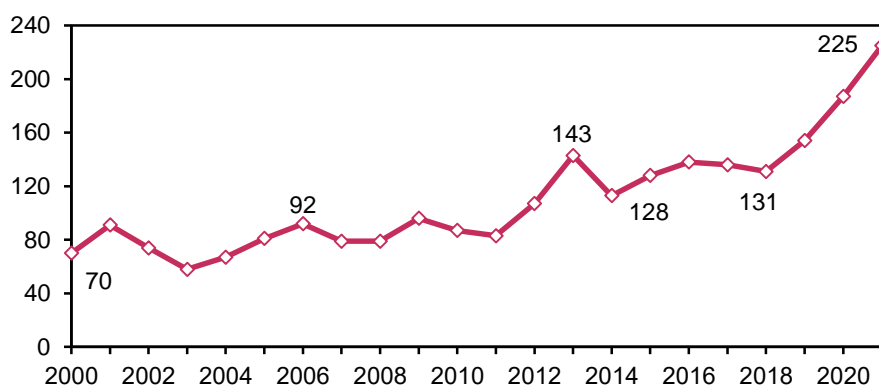
- **חינוכית:** בשנת 2021 היו 1,193 מדריכים, 35% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-17% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.082 ל-1,000 נפש, ללא שינוי משנת 2010.
- **התפתחותית:** בשנת 2021 היו 173 מדריכים, 39% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-19% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.011 ל-1,000 נפש, עליה ב-22% משנת 2010.
- **חברתית-תעסוקתית-ארגונית:** בשנת 2021 היו 152 מדריכים, 57% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-34% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.007 ל-1,000 נפש, ירידה ב-29% משנת 2010.
- **שיקומית:** בשנת 2021 היו 141 מדריכים, 33% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-25% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.010 ל-1,000 נפש, עליה ב-25% משנת 2010.
- **רפואית:** בשנת 2021 היו 138 מדריכים, 55% בגיל 67 ומעלה, בהשוואה ל-20% בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.007 ל-1,000 נפש, ירידה ב-26% משנת 2010.





רשיונות חדשים בהדרכה בפסיכולוגיה

מספר מדריכים חדשים בפסיכולוגיה, 2000-2021

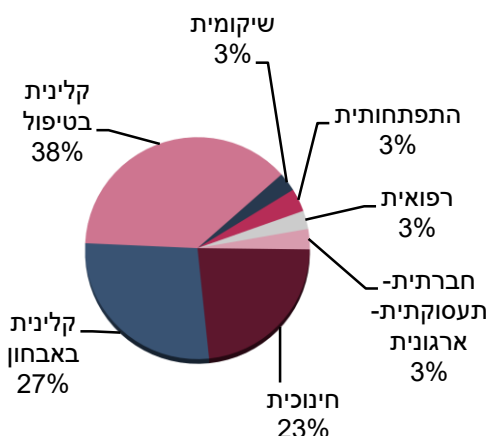


מספר התמחויות חדשות בהדרכה בפסיכולוגיה, 2000-2021

2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	מומחיות
3	2	4	10	4	3	14	חברתית-תעסוקתית-ארגונית
26	30	27	41	51	59	77	חינוכית
28	30	37	57	54	72	92	קלינית באבחון
36	35	45	68	68	95	94	קלינית בטיפול
3		3	3	11	10	11	שיקומית
2	4	2	1	16	9	19	התפתחותית
	1	3	3	11	6	14	רפואית



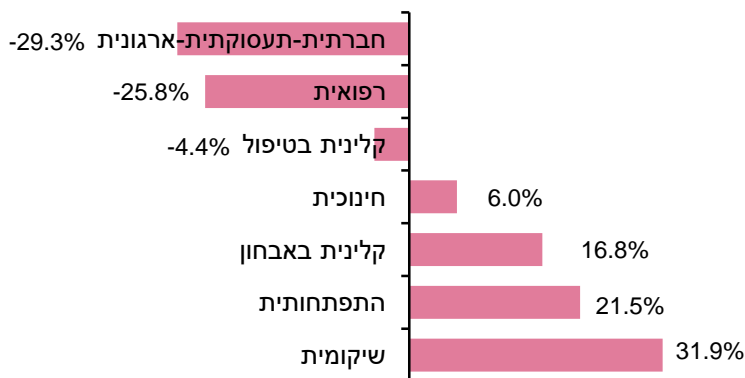
התפלגות המומחיות בהדרכה, 2021



מספר ושיעור המדריכים בפסיכולוגיה, 2021

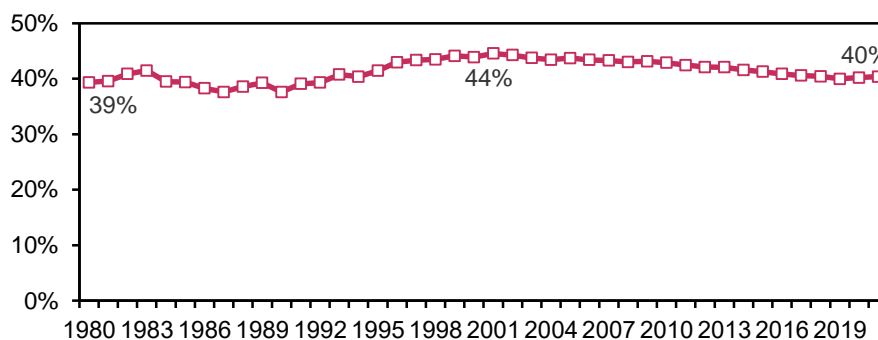
שיעור ל-1,000 נפש		מספרים מוחלטים		מומחיות
עד גיל 67	סה"כ	עד גיל 67	סה"כ	
0.007	<b>0.016</b>	66	<b>152</b>	חברתית-תעסוקתית-ארגונית
0.082	<b>0.126</b>	772	<b>1,193</b>	חינוכית
0.104	<b>0.149</b>	981	<b>1,408</b>	קלינית באבחון
0.131	<b>0.205</b>	1,235	<b>1,942</b>	קלינית בטיפול
0.010	<b>0.015</b>	94	<b>141</b>	שיקומית
0.011	<b>0.018</b>	106	<b>173</b>	התפתחותית
0.007	<b>0.015</b>	62	<b>138</b>	רפואית

אחוז שינוי בשיעור המדריכים עד גיל 67, 2021/2010



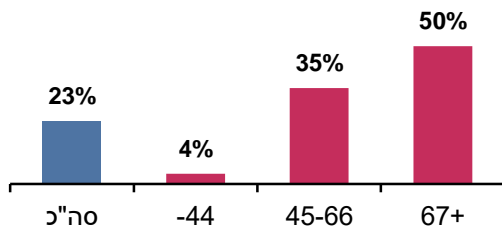


אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים, 1980-2021

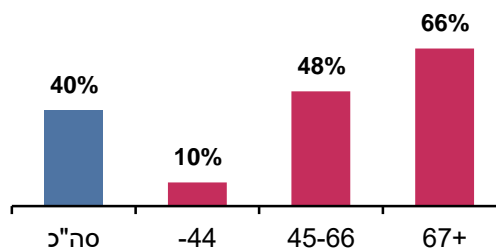


2021

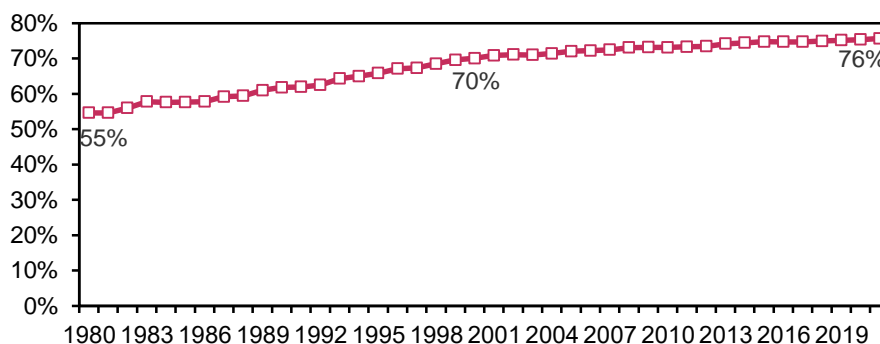
אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים



אחוז המדריכים מכלל הפסיכולוגים המומחים



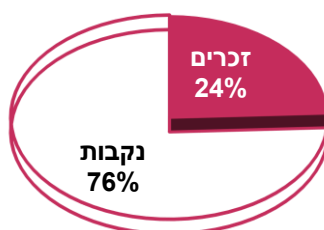
אחוז הפסיכולוגיות מכלל בעלי ההרשאה להדרכה בפסיכולוגיה, 1980-2021





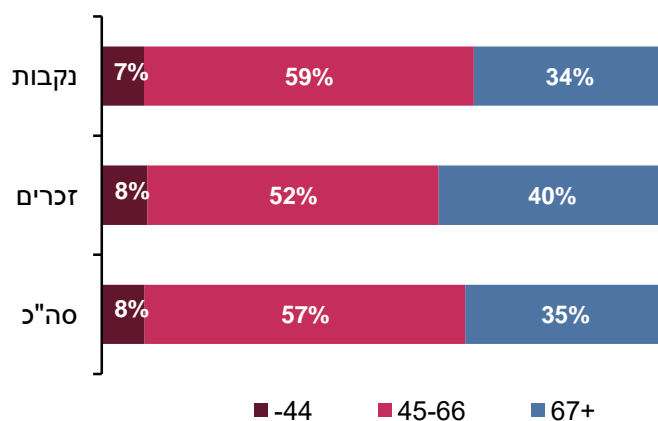
## מדריכים לפי משתנים דמוגרפים

הרכב גיל ומין, 2021



מספרים מוחלטים ואחוזים

2021						
75+	67-74	55-66	45-54	-44	סה"כ	
<b>485</b>	<b>784</b>	<b>1,048</b>	<b>988</b>	<b>274</b>	<b>3,579</b>	סה"כ
152	198	220	230	71	<b>871</b>	זכרים
333	586	828	758	203	<b>2,708</b>	נקבות
<b>14%</b>	<b>22%</b>	<b>29%</b>	<b>28%</b>	<b>8%</b>	<b>100%</b>	סה"כ
17%	23%	25%	26%	8%	<b>100%</b>	זכרים
12%	22%	31%	28%	7%	<b>100%</b>	נקבות





מדריכים מומחים לפי גיל, 1980-2021

מספרים מוחלטים, אחוזים

אחוז המדריכות	אחוזים				סה"כ	שיעור ל-1,000 נפש		סה"כ	
	67+	55-66	45-54	-44		סה"כ	עד גיל 67		
55%	4%	22%	25%	49%	100%	0.053	0.055	<b>216</b>	1980
62%	6%	18%	40%	36%	100%	0.145	0.154	<b>741</b>	1990
66%	8%	21%	51%	20%	100%	0.182	0.197	<b>1,104</b>	1995
67%	8%	20%	52%	19%	100%	0.193	0.210	<b>1,210</b>	1996
67%	8%	22%	52%	17%	100%	0.200	0.218	<b>1,288</b>	1997
68%	9%	23%	52%	16%	100%	0.204	0.224	<b>1,352</b>	1998
70%	9%	26%	51%	13%	100%	0.210	0.231	<b>1,434</b>	1999
70%	9%	29%	51%	11%	100%	0.214	0.235	<b>1,498</b>	2000
71%	9%	31%	49%	10%	100%	0.220	0.243	<b>1,584</b>	2001
71%	10%	35%	45%	10%	100%	0.224	0.249	<b>1,652</b>	2002
71%	11%	38%	43%	8%	100%	0.224	0.252	<b>1,699</b>	2003
71%	12%	41%	39%	8%	100%	0.225	0.256	<b>1,759</b>	2004
72%	13%	43%	37%	7%	100%	0.227	0.262	<b>1,831</b>	2005
72%	14%	45%	35%	6%	100%	0.232	0.269	<b>1,915</b>	2006
72%	15%	47%	33%	6%	100%	0.233	0.274	<b>1,986</b>	2007
73%	15%	48%	31%	6%	100%	0.235	0.277	<b>2,056</b>	2008
73%	17%	48%	28%	6%	100%	0.236	0.284	<b>2,144</b>	2009
73%	18%	49%	26%	7%	100%	0.237	0.289	<b>2,222</b>	2010
73%	20%	48%	26%	6%	100%	0.233	0.292	<b>2,292</b>	2011
73%	22%	46%	26%	6%	100%	0.232	0.299	<b>2,387</b>	2012
74%	24%	44%	26%	7%	100%	0.237	0.310	<b>2,519</b>	2013
74%	26%	42%	25%	7%	100%	0.233	0.316	<b>2,618</b>	2014
75%	28%	40%	25%	6%	100%	0.232	0.323	<b>2,732</b>	2015
75%	30%	38%	26%	6%	100%	0.231	0.331	<b>2,853</b>	2016
75%	32%	36%	26%	6%	100%	0.230	0.338	<b>2,974</b>	2017
75%	33%	34%	26%	6%	100%	0.230	0.344	<b>3,088</b>	2018
75%	35%	32%	26%	7%	100%	0.229	0.353	<b>3,224</b>	2019
75%	35%	31%	27%	7%	100%	0.236	0.364	<b>3,383</b>	2020
76%	35%	29%	28%	8%	100%	0.244	0.379	<b>3,579</b>	2021

סה"כ כולל לא ידוע.



## מומחיות בהדרכה

מדריכים לפי מומחיות וגיל, 1990-2021

מספרים מוחלטים, אחוזים

	אחוזים				סה"כ	שיעור ל- 1,000 נפש	מומחיות	
	67+	55-66	45-54	-44				
				סה"כ				
1990	9%	14%	47%	29%	100%	0.016	76	חברתית-תעסוקתית
	4%	22%	45%	29%	100%	0.042	201	חינוכית
	8%	18%	38%	36%	100%	0.057	277	קלינית באבחון
	7%	18%	37%	37%	100%	0.085	411	קלינית בטיפול
	3%	19%	42%	36%	100%	0.007	36	שיקומית
		9%	40%	49%	98%	0.009	43	התפתחותית
1995	12%	25%	55%	8%	100%	0.016	89	חברתית-תעסוקתית
	10%	22%	53%	16%	100%	0.053	300	חינוכית
	9%	21%	45%	25%	100%	0.075	419	קלינית באבחון
	7%	20%	50%	23%	100%	0.118	665	קלינית בטיפול
	4%	33%	48%	15%	100%	0.008	46	שיקומית
	2%	27%	64%	7%	100%	0.008	44	התפתחותית
2000	15%	44%	36%	5%	100%	0.016	102	חברתית-תעסוקתית
	9%	29%	52%	10%	100%	0.070	444	חינוכית
	10%	27%	50%	14%	100%	0.089	570	קלינית באבחון
	9%	27%	51%	13%	100%	0.139	888	קלינית בטיפול
	11%	33%	47%	9%	100%	0.009	57	שיקומית
	5%	39%	56%		100%	0.009	57	התפתחותית
2005	24%	57%	14%	5%	100%	0.016	111	חברתית-תעסוקתית
	13%	44%	36%	6%	100%	0.082	572	חינוכית
	13%	39%	40%	8%	100%	0.099	689	קלינית באבחון
	12%	42%	39%	7%	100%	0.152	1,062	קלינית בטיפול
	20%	51%	28%	2%	100%	0.009	61	שיקומית
	11%	62%	24%	3%	100%	0.010	71	התפתחותית
	9%	53%	39%		100%	0.011	80	רפואית
2010	34%	47%	16%	2%	100%	0.015	116	חברתית-תעסוקתית
	17%	49%	27%	6%	100%	0.093	716	חינוכית
	18%	45%	28%	9%	100%	0.108	833	קלינית באבחון
	17%	49%	26%	7%	100%	0.166	1275	קלינית בטיפול
	25%	48%	18%	9%	100%	0.010	77	שיקומית
	19%	64%	14%	3%	100%	0.011	88	התפתחותית
	20%	71%	9%		100%	0.011	85	רפואית



המשך

	אחוזים				סה"כ	שיעור ל- 1,000 נפש	סה"כ	מומחיות	
	67+	55-66	45-54	-44					
2015	52%	32%	12%	4%	100%	0.015	131	חברתית-תעסוקתית	
	27%	43%	25%	5%	100%	0.107	902	חינוכית	
	25%	37%	29%	9%	100%	0.125	1,055	קלינית באבחון	
	28%	40%	26%	7%	100%	0.182	1,542	קלינית בטיפול	
	34%	34%	23%	8%	100%	0.011	96	שיקומית	
	37%	37%	21%	5%	100%	0.014	115	התפתחותית	
	37%	60%	2%	1%	100%	0.011	97	רפואית	
2019	60%	24%	14%	2%	100%	0.015	138	חברתית-תעסוקתית	
	35%	34%	25%	5%	100%	0.118	1,080	חינוכית	
	30%	30%	31%	9%	100%	0.138	1,259	קלינית באבחון	
	35%	32%	27%	7%	100%	0.195	1,778	קלינית בטיפול	
	37%	21%	27%	15%	100%	0.014	124	שיקומית	
	39%	24%	31%	6%	100%	0.016	147	התפתחותית	
	55%	27%	6%	12%	100%	0.013	118	רפואית	
2020	60%	23%	14%	2%	100%	0.015	139	חברתית-תעסוקתית	
	36%	34%	25%	6%	100%	0.121	1,123	חינוכית	
	30%	30%	32%	8%	100%	0.143	1,326	קלינית באבחון	
	35%	31%	28%	7%	100%	0.201	1,866	קלינית בטיפול	
	35%	20%	32%	12%	100%	0.014	130	שיקומית	
	40%	22%	31%	7%	100%	0.017	156	התפתחותית	
	58%	22%	7%	13%	100%	0.013	124	רפואית	
2021	57%	22%	17%	5%	100%	0.016	152	חברתית-תעסוקתית	
	35%	34%	25%	6%	100%	0.126	1,193	חינוכית	
	30%	28%	33%	8%	100%	0.149	1,408	קלינית באבחון	
	36%	29%	29%	6%	100%	0.205	1,942	קלינית בטיפול	
	33%	20%	35%	11%	100%	0.015	141	שיקומית	
	39%	19%	32%	10%	100%	0.018	173	התפתחותית	
	55%	21%	8%	16%	100%	0.015	138	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 הבריאות, במיוחד במקצועות רפואיים אחרים ומקצועות פרא-רפואיים.

**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 באוכלוסיה 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.

**מקצועות פרא-רפואיים:** 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 2019-2021 היו 235 אלף מועסקים בשנה בשירותי הבריאות, מהם 152 אלף במקצועות הבריאות.
- **אחוז המועסקים במקצועות הבריאות מכלל המועסקים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2019-2021, 65% מהמועסקים בשירותי הבריאות היו במקצועות הבריאות, עליה מ-60% בממוצע השנים 2012-2014. שליש (33%) מהמועסקים בשירותי הבריאות היו רופאים ואחיות, 32% היו בעלי מקצועות בריאות אחרים ו-35% היו בעלי מקצועות אחרים בהשוואה ל-32%, 29% ו-40%, בהתאמה, בממוצע השנים 2012-2014.



• **מספר ושיעור המועסקים במקצועות הבריאות, בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס:**

- **רופאים:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 35.8 אלף רופאים מועסקים בשנה, עליה מ-27.0 אלף בשנים 2012-2014, 3.9 ל-1,000 נפש ו-3.3, בהתאמה.
- **אחיות:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 47.4 אלף אחיות מועסקות בשנה, עליה מ-39.3 אלף בשנים 2012-2014, 5.1 ל-1,000 נפש ו-4.9, בהתאמה.
- **רופאי שיניים:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 8.0 אלף רופאי שיניים מועסקים בשנה, עליה מ-5.7 אלף בשנים 2012-2014, 0.9 ל-1,000 נפש ו-0.7, בהתאמה.
- **מקצועות רפואיים אחרים:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 48.1 אלף מועסקים במקצועות רפואיים אחרים בשנה, עליה מ-30.9 אלף בשנים 2012-2014, 5.2 ל-1,000 נפש ו-3.8, בהתאמה. מקצועות אלו כוללים 8.3 אלף רוקחים, 7.2 אלף פיזיותרפיסטים, 6.1 אלף מרפאים בעיסוק, 5.7 אלף אודיולוגים וקלינאי תקשורת, 4.7 אלף מטפלים ברפואה אלטרנטיבית ומשלימה, 1.9 אלף וטרינרים, 2.9 אלף דיאטנים ותזונאים ו-11.1 אלף מטפלים רפואיים אחרים (כירופרקטים, אוסטאופתים, מומחי כף רגל ומטפלים באמנות, תנועה ומחול).
- **פסיכולוגים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 12.6 אלף פסיכולוגים מועסקים בשירותי הבריאות בשנה, עליה מ-8.2 אלף בשנים 2012-2014. השיעור עלה בשנים אלו מ-1.0 ל-1.4 ל-1,000 נפש, בהתאמה.
- **עובדים סוציאליים בשירותי הבריאות:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 3.1 אלף עובדים סוציאליים מועסקים בשירותי הבריאות בשנה, עליה מ-2.8 אלף בממוצע השנים 2012-2014. השיעור יציב בשנים האחרונות, 0.3 ל-1,000 נפש.
- **מקצועות פרא-רפואיים:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 106.1 אלף מטפלים סיעודיים בבתים פרטיים בשנה, 10.7 אלף מטפלים סיעודיים אחרים, 10.1 אלף מטפלים סיעודיים במוסדות, 6.4 אלף סייעים לרופאי שיניים, 5.8 אלף טכנאי ציוד דימות וטיפול רפואי, 4.9 אלף טכנאי פיזיותרפיה וסייעים, 3.8 אלף פקחים בתחום בריאות סביבה והתעסוקה, 3.6 אלף טכנאי מעבדה רפואית ופתולוגית, 2.9 אלף אופטומטריסטים ואופטיקאים, 2.8 אלף עובדי אמבולנס, 2.7 אלף טכנאי תותבים ותותבי שיניים, 2.4 אלף שינניות ו-5.3 אלף כוח פרא-רפואי אחר.
- **ממוצע שעות עבודה לרופאים:** בממוצע השנים 2019-2021 רופאים עבדו 43.4 שעות בממוצע בשבוע, בהתאם לדיווח מספר שעות העבודה בשבוע האחרון של הסקר. מספר שעות העבודה בקרב רופאים צעירים גבוה יותר, 48.3 שעות בגיל 25-44 בהשוואה ל-43.9 בגיל 45-66 ו-27.3 שעות בגיל 67 ומעלה. מספר שעות העבודה לגברים גבוה מנשים, בגיל 25-44 רופאים עבדו 49.4 שעות בשבוע בממוצע ורופאות 46.9 שעות, בגיל 45-66 עבדו 46.6 ו-40.6 שעות, בהתאמה, ובגיל 67 ומעלה 28.6 ו-23.3 שעות, בהתאמה.



- **מספר הרופאים המועסקים במונחי משרה מלאה - FTE:** במוצע השנים 2019-2021 היו 34.6 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 2019-2021 שיעור הרופאים המועסקים במחוז תל אביב היה 5.5 ל-1,000 נפש, במחוז חיפה 4.6 ובמחוזות המרכז וירושלים 4.0, לעומת 2.7 במחוזות הדרום והצפון.
- **שיעור האחיות המועסקות:** במוצע השנים 2019-2021 שיעור האחיות המועסקות גבוה במחוזות חיפה, 7.9 ל-1,000 נפש, תל אביב, 6.2, והצפון, 5.4, לעומת שיעור ממוצע במחוז ירושלים, 5.0, ושיעור נמוך במחוזות המרכז, 4.4, והדרום 4.0.
- **שיעור המועסקים במקצועות רפואיים אחרים:** במוצע השנים 2019-2021 שיעור המועסקים במחוז חיפה היה 7.1 ל-1,000 נפש, במחוז המרכז 6.3 ובמחוז תל אביב 5.3, לעומת שיעור ממוצע במחוז ירושלים 5.2 ושיעור נמוך במחוזות הצפון והדרום, 3.4 ו-3.3, בהתאמה.
- **שיעור המועסקים במקצועות פרא-רפואיים:** במוצע השנים 2019-2021 שיעור המועסקים במחוז תל אביב היה 7.6 ל-1,000 נפש, במחוז חיפה 6.0 ובמחוז ירושלים 5.7, לעומת 5.6 במחוז המרכז ושיעור נמוך במחוזות הדרום, 4.9, והצפון, 3.8.
- **שיעור המועסקים במוצע השנים 2017-2021 במקצועות הבריאות הבאים:**
  - **רופאי השיניים:** שיעור גבוה נמצא במחוזות תל אביב וירושלים, 1.1 ל-1,000 נפש, לעומת שיעור נמוך במחוז הדרום, 0.5 ושיעור ממוצע בשאר המחוזות.
  - **רוקחים:** שיעור גבוה נמצא במחוז המרכז, 1.1 ל-1,000 נפש ובמחוזות ירושלים וחיפה 1.0, לעומת שיעור נמוך במחוזות הצפון והדרום, 0.6, ושיעור ממוצע במחוז תל אביב, 0.8.
  - **אודיולוגים וקלינאי תקשורת:** שיעור גבוה נמצא במחוזות ירושלים ותל אביב, 0.9 ו-0.8 ל-1,000 נפש, בהתאמה, לעומת שיעור נמוך במחוזות הצפון והדרום, 0.4.
  - **פיזיותרפיסטים:** שיעור גבוה נמצא במחוזות חיפה ותל אביב, 1.1 ו-1.0 ל-1,000 נפש, בהתאמה, לעומת שיעור נמוך במחוזות הדרום והצפון, 0.6 ו-0.5, בהתאמה.
  - **מרפאים בעיסוק:** שיעור גבוה נמצא במחוז חיפה, 0.9 ל-1,000 נפש, לעומת שיעור נמוך במחוז הדרום, 0.4. בשאר המחוזות השיעור ממוצע 0.5-0.6.
  - **אופטומטריסטים ואופטיקאים:** שיעור גבוה נמצא במחוז ירושלים, 0.6 ל-1,000 נפש ובמחוזות חיפה והמרכז, 0.5 ו-0.4, בהתאמה, בהשוואה לשיעור נמוך בשאר המחוזות.



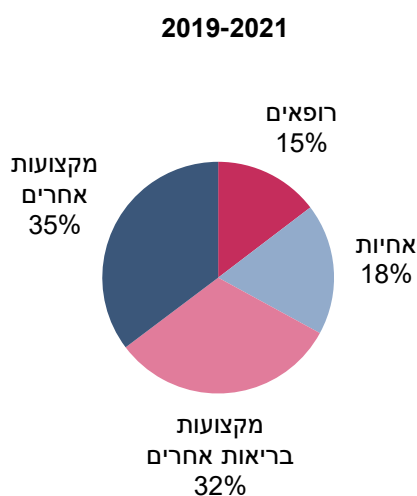
- **רופאים מועסקים לפי גיל:** בממוצע השנים 2019-2021, 42% מכלל הרופאים המועסקים היו עד גיל 45 ו-58% היו בני 45 ומעלה. אחוז הרופאים בני 67 ומעלה עלה ל-11% בהשוואה ל-6% בשנים 2010-2012.
- **אחוז הרופאות המועסקות:** אחוז הרופאות מכלל הרופאים המועסקים יציב יחסית בעשור האחרון, 43% בממוצע השנים 2019-2021. הרופאות מהוות 47% מכלל הרופאים המועסקים עד גיל 45 בהשוואה ל-44% בממוצע השנים 2012-2014.
- **מספר האחיות המועסקות במונחי משרה מלאה - FTE:** בממוצע השנים 2019-2021 היו 47.5 אלף אחיות מועסקות במונחי FTE, בהנחה של 36 שעות משרה מלאה בשבוע.
- **ממוצע שעות עבודה לאחיות:** בממוצע השנים 2019-2021 אחיות עבדו 36.1 שעות בממוצע בשבוע, בהתאם לדיווח מספר שעות העבודה בשבוע האחרון של הסקר.
- **אחיות מועסקות לפי גיל:** 57% מהאחיות המועסקות היו עד גיל 45 בממוצע השנים 2019-2021, עליה מ-50% בממוצע השנים 2015-2017.
- **אחוז הרופאים המועסקים בבתי חולים:** בממוצע השנים 2019-2021 55% מכלל הרופאים המועסקים עבדו בבתי חולים, 51% בממוצע השנים 2012-2014.
- **אחוז האחיות המועסקות בבתי חולים:** בממוצע השנים 2019-2021 כשני שלישי (68%) מהאחיות המועסקות עבדו בבתי חולים, 65% בממוצע השנים 2012-2014.



## מועסקים בשירותי הבריאות

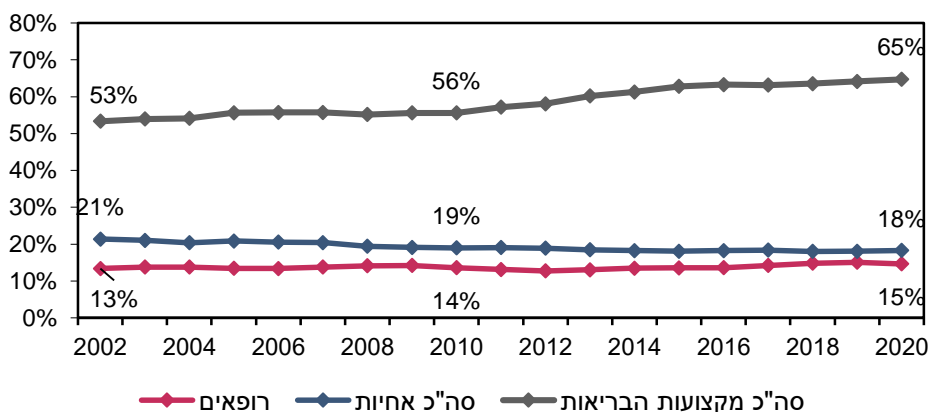
### מספר מועסקים, ממוצע נע תלת-שנתי

במקצועות הבריאות		סה"כ - אלפים		
אחוזים	(1) אלפים	אלפים		
55%	69.7	125.8		1995-1997
54%	81.0	149.6		2000-2002
56%	97.3	175.1		2008-2010
56%	99.4	178.8		2009-2011
57%	103.1	180.4		2010-2012
58%	106.4	183.1		2011-2013
60%	113.8	189.0		2012-2014
61%	120.3	196.3		2013-2015
63%	126.1	200.7		2014-2016
63%	130.1	205.6		2015-2017
63%	134.2	212.5		2016-2018
64%	139.4	219.4		2017-2019
64%	145.8	227.2		2018-2020
65%	152.1	235.0		2019-2021



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

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





## מועסקים במקצועות הבריאות לפי משלח יד

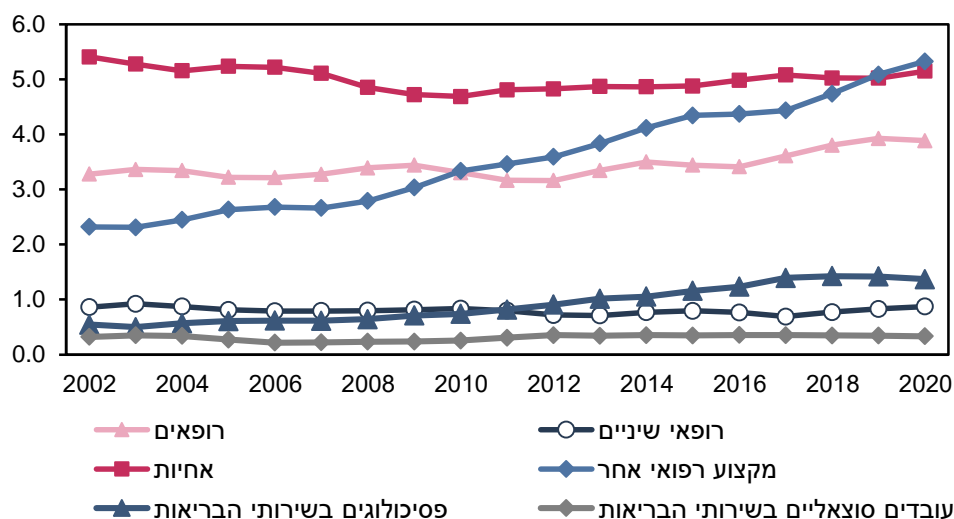
מספרים מוחלטים - אלפים, ממוצע נע תלת-שנתי

2011-2013	2012-2014	2015-2017	2016-2018	2017-2019	2018-2020	2019-2021	
25.0	27.0	29.1	31.4	33.8	35.5	35.8	רופאים
5.7	5.7	6.6	6.0	6.9	7.5	8.0	רופאי שיניים
38.2	39.3	42.6	44.2	44.6	45.4	47.4	אחיות
28.4	30.9	37.3	38.6	42.1	46.0	48.1	בעלי מקצועות רפואיים אחרים
7.2	8.2	10.5	12.1	12.7	12.9	12.6	פסיכולוגים בשירותי הבריאות
2.8	2.8	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	עובדים סוציאליים בשירותי הבריאות

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

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

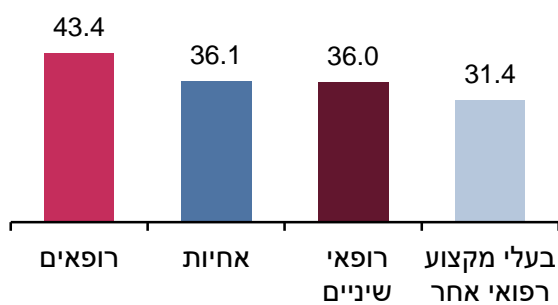
2011-2013	2012-2014	2015-2017	2016-2018	2017-2019	2018-2020	2019-2021	
3.2	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	3.9	רופאים
0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	רופאי שיניים
4.8	4.9	5.0	5.1	5.0	5.0	5.1	אחיות
3.6	3.8	4.4	4.4	4.7	5.1	5.2	בעלי מקצוע רפואיים אחרים
0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	פסיכולוגים בשירותי הבריאות
0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	עובדים סוציאליים בשירותי הבריאות





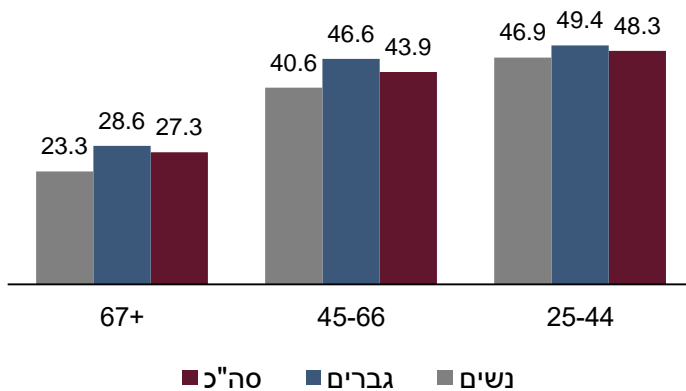
## ממוצע שעות עבודה בשבוע, 2019-2021

ממוצע שעות עבודה לפי משלח יד



ממוצע שעות עבודה בשבוע לרופאים

לפי גיל ומין



## מועסקים במקצועות רפואיים אחרים

לפי משלח יד, 2019-2021  
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	
<b>בעלי מקצועות רפואיים אחרים</b>					
39.7	0.4	3.7	0.9	8.3	רוקחים
31.5	0.6	5.3	0.8	7.2	פיזיותרפיסטים
24.0	0.5	4.3	0.5	4.7	מטפלים ברפואה אלטרנטיבית ומשלימה
29.3	0.4	3.3	0.7	6.1	מרפאים בעיסוק
28.3	0.3	2.8	0.6	5.7	אודיולוגים וקלינאי תקשורת
29.8	0.2	1.9	0.3	2.9	דיאטנים ותזונאים
38.7	..		0.2	1.9	וטרינרים
29.2	0.6	5.1	1.2	11.3	מקצועות רפואיים אחרים <sup>(1)</sup>
<b>מקצועות פרא-רפואיים</b>					
33.7	..		11.5	106.1	מטפלים סיעודיים בבתי פרטיים
36.3	0.1	1.4	1.1	10.1	מטפלים סיעודיים במוסדות
35.0	0.7	6.3	1.2	10.7	מטפלים סיעודיים וסייעים אחרים
36.2	0.6	5.4	0.6	5.8	טכנאי ציוד דימות רפואי וציוד טיפולי
30.9	0.7	6.2	0.7	6.4	סייעים לרופאי שיניים
29.9	0.2	2.1	0.3	2.4	שינניות ובעלי משלח יד דומה
26.7	0.4	3.8	0.5	4.9	טכנאי פיזיותרפיה וסייעים
37.7	0.4	3.4	0.4	3.6	טכנאי מעבדה רפואית ופתולוגית
42.6	0.1	0.5	0.3	2.7	טכנאי תותבים רפואיים ורפואת שיניים
36.6	..		0.3	2.9	אופטומטריסטים ואופטיקאים
40.3	0.2	2.0	0.3	2.8	עובדי אמבולנס
40.2	..		0.4	3.8	פקחים בתחום הבריאות הסביבתית והתעסוקתית
30.8	0.4	3.8	0.6	5.3	כוח פרא-רפואי אחר <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> פרמדיק, כירופרקט, אוסטאופת, מומחה כף רגל ומטפלים רפואיים אחרים.

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





## מספר מועסקים במונחי משרה מלאה - FTE

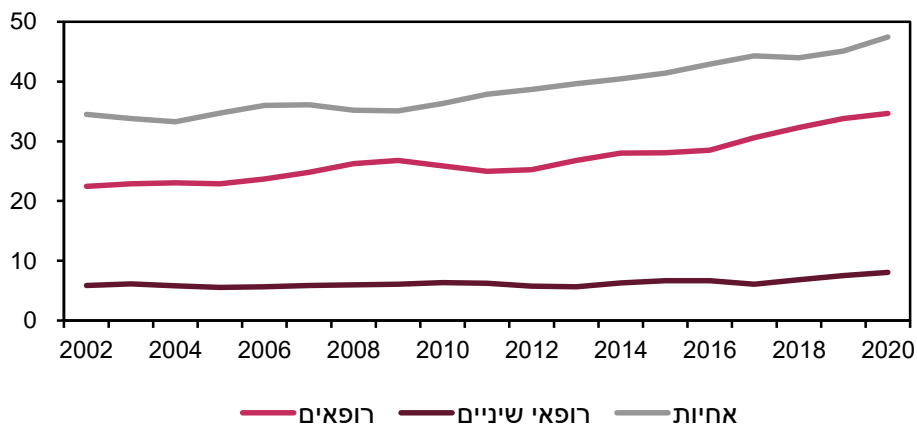
מועסקים לפי משלח יד

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
2016-2018	30.6	6.1	44.3
2017-2019	32.3	6.9	44.0
2018-2020	33.8	7.5	45.1
2019-2021	34.6	8.1	47.5

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





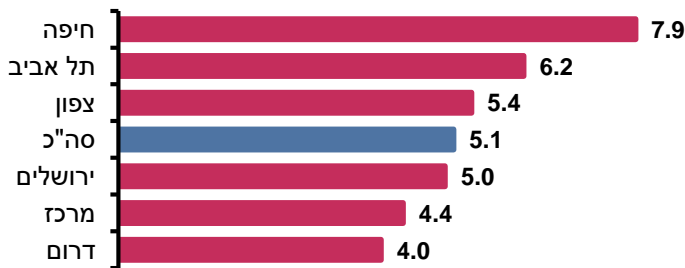
## שיעור מועסקים במקצועות הבריאות לפי מחוז תעסוקה

שיעור המועסקים ל-1,000 נפש, 2019-2021

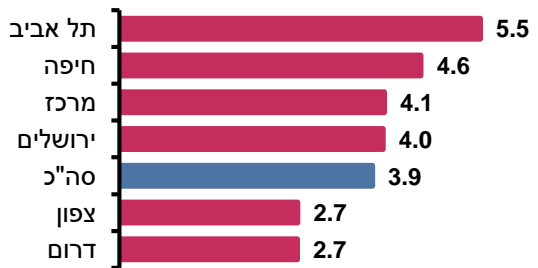
מקצוע	סה"כ	ירושלים	צפון	חיפה	מרכז	תל אביב	דרום
רופאים	3.9	4.0	2.7	4.6	4.1	5.5	2.7
אחיות	5.1	5.0	5.4	7.9	4.4	6.2	4.0
מקצוע רפואי אחר	5.2	5.2	3.4	7.1	6.3	5.3	3.3
מקצוע פרא רפואי	5.5	5.7	3.8	6.0	5.6	7.6	4.9

סה"כ כולל יהודה ושומרון ומחוז לא ידוע. מקצועות פרא-רפואיים לא כוללים מטפלים סיעודיים.

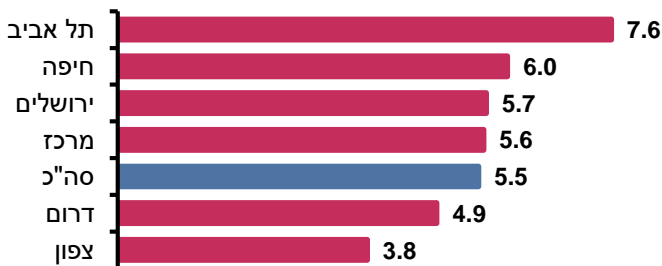
אחיות



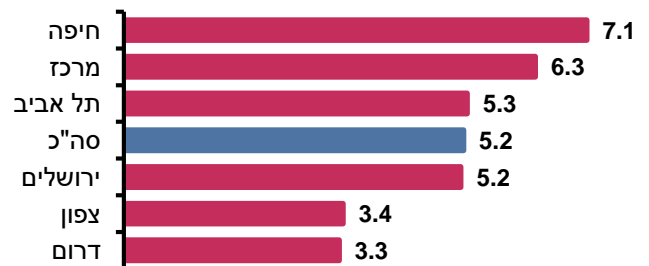
רופאים



מקצועות פרא-רפואיים



מקצועות רפואיים אחרים



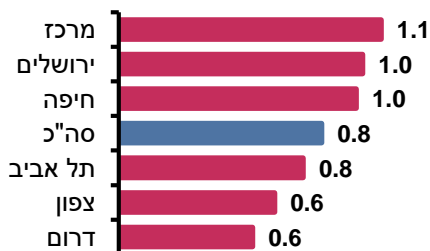


שיעור המועסקים ל-1,000 נפש, 2017-2021

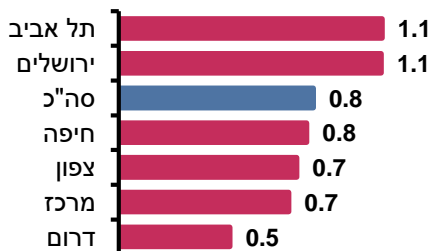
מקצוע	סה"כ	ירושלים	צפון	חיפה	מרכז	תל אביב	דרום
רופאי שיניים	0.8	1.1	0.7	0.8	0.7	1.1	0.5
רוקחים	0.8	1.0	0.6	1.0	1.1	0.8	0.6
פיזיותרפיסטים	0.8	0.8	0.5	1.1	0.7	1.0	0.6
דיאטנים ותזונאים	0.3	0.2	(0.1)	0.6	0.4	0.4	0.2
אודיולוגים וקלינאי תקשורת	0.6	0.9	0.4	0.6	0.5	0.8	0.4
אופטומטריסטים ואופטיקאים	0.3	0.6	(0.1)	0.5	0.4	0.2	(0.1)
מרפאים בעיסוק	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.6	0.4

סה"כ כולל יהודה ושומרון ומחוז לא ידוע.

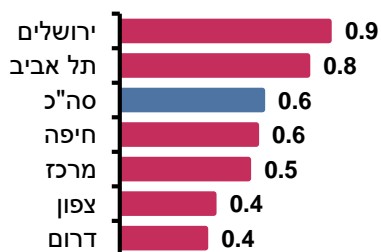
רוקחים



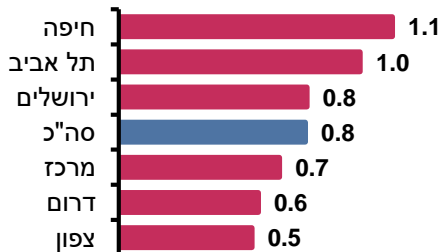
רופאי שיניים



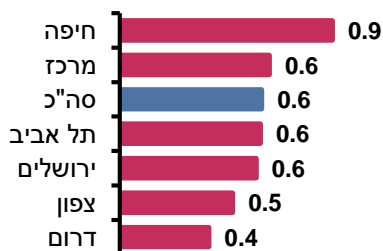
אודיולוגים וקלינאי תקשורת



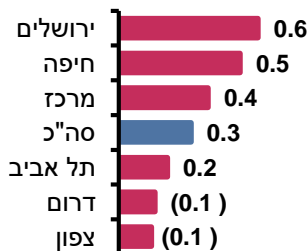
פיזיותרפיסטים



מרפאים בעיסוק



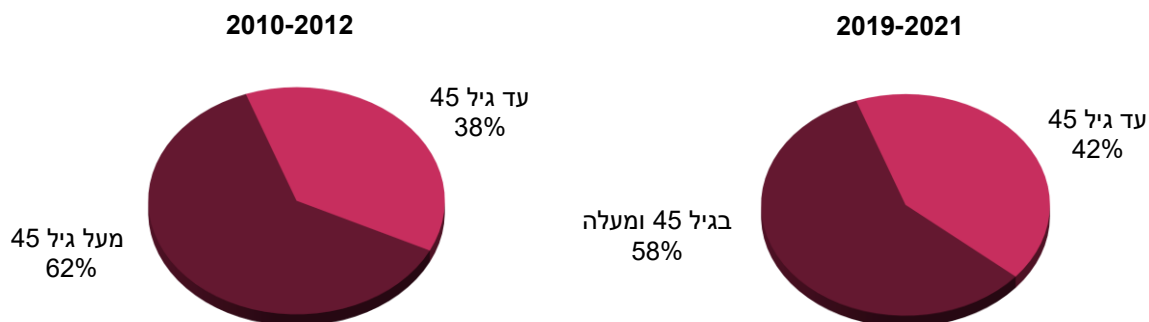
אופטומטריסטים ואופטיקאים



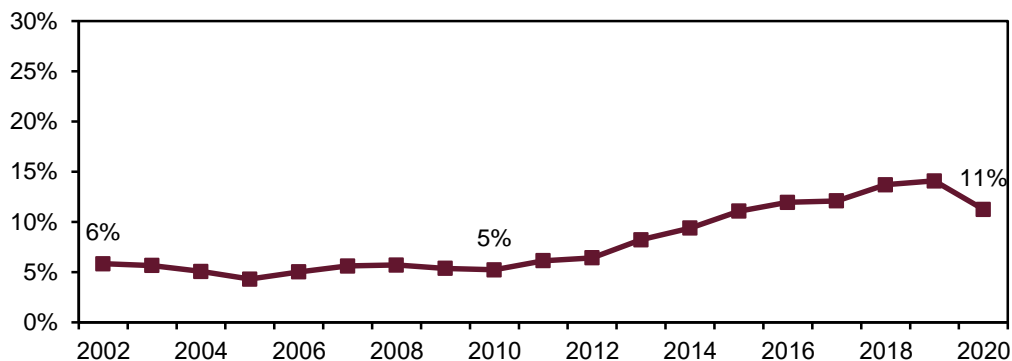


## רופאים מועסקים לפי משתנים דמוגרפיים

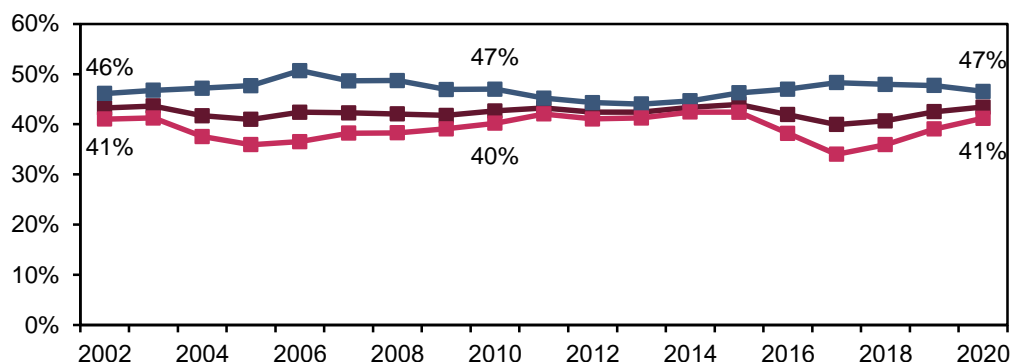
### רופאים מועסקים לפי גיל



### אחוז הרופאים בגיל 67 ומעלה, 2001-2021 מכלל הרופאים המועסקים, ממוצע נע תלת-שנתי



### אחוז הרופאות מכלל הרופאים המועסקים, 2001-2021 לפי גיל, ממוצע נע תלת-שנתי

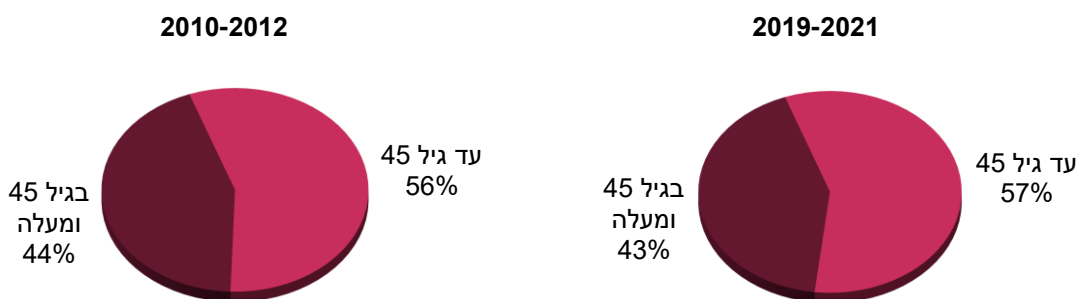


— סה"כ — עד גיל 45 — בגיל 45 ומעלה

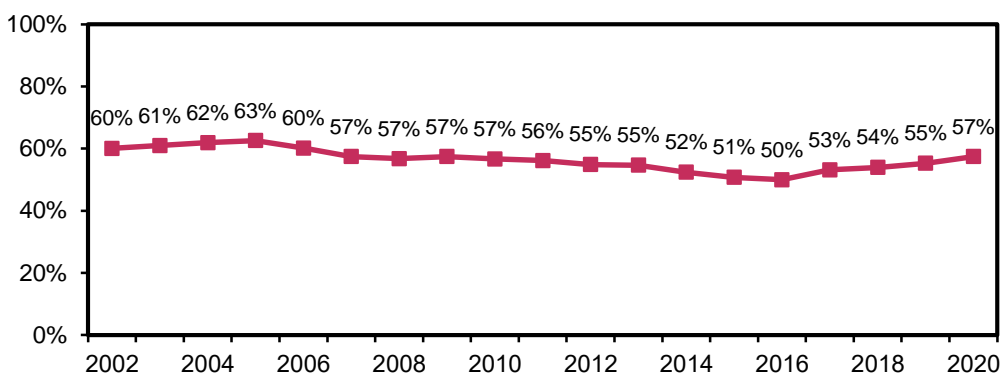


## אחיות מועסקות לפי משתנים דמוגרפיים

### אחיות מועסקות לפי גיל



### אחוז האחיות עד גיל 45 מכלל האחיות המועסקות, 2001-2021 ממוצע נע תלת-שנתי





## אחוז המועסקים לפי מקום תעסוקה

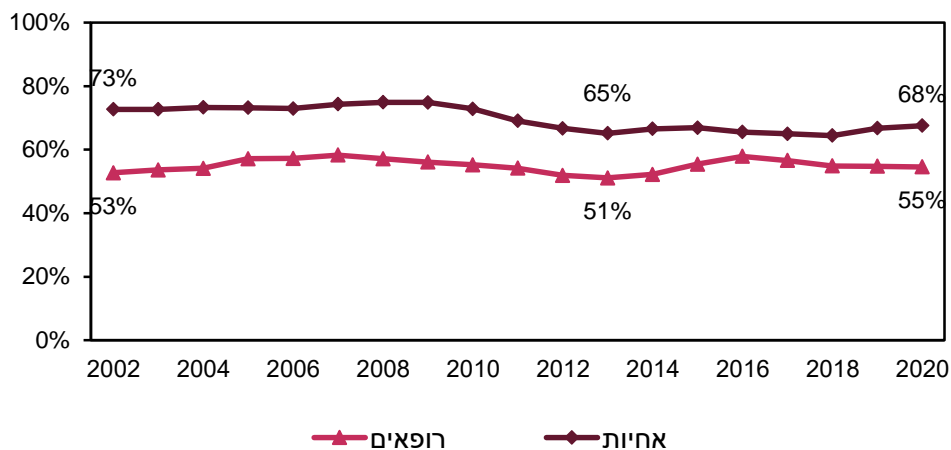
ממוצע נע תלת-שנתי

2001-2003	2010-2012	2012-2014	2015-2017	2016-2018	2017-2019	2018-2020	2019-2021	
<b>רופאים</b>								
100	100	100	100	100	100	100	100	סה"כ
53	54	51	58	57	55	55	55	בתי החולים
43	41	39	36	37	39	40	40	מרפאות ומכוני רפואה
4	5	10	7	6	6	5	5	אחר
<b>אחיות</b>								
100	100	100	100	100	100	100	100	סה"כ
73	69	65	66	65	64	67	68	בתי החולים
20	22	22	19	20	21	20	19	מרפאות ומכוני רפואה
7	9	13	15	15	15	14	13	אחר

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

## אחוז הרופאים והאחיות המועסקים בבתי החולים, 2001-2021

ממוצע נע תלת-שנתי





## 9. השוואות בינלאומיות

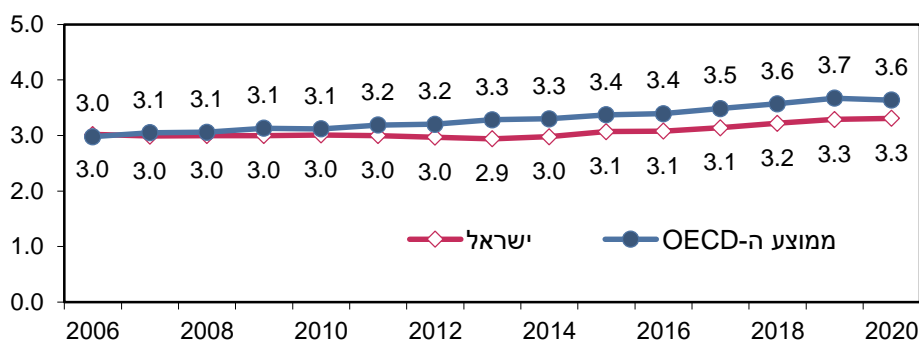
### רופאים מועסקים

שיעור הרופאים המועסקים בישראל מבוסס על הקבלה בין קובץ בעלי ההרשאה לעסוק ברפואה המנוהל במשרד הבריאות לבין קובץ מס הכנסה באוצר. ההקבלה בוצעה בלמ"ס לשנים 2006-2020. הדיווח על מספר הרופאים המועסקים ל-OECD מבוסס על הקבלה זו. שיעור הרופאים המועסקים עלה ל-3.3 ל-1,000 נפש בשנת 2020, מ-3.2 ב-2018, 3.1 ב-2015-2017 ו-3.0 בשנים 2006-2014. השיעור בישראל נמוך מ-3.6 בממוצע מדינות ה-OECD בשנת 2020.

### מספר ושיעור רופאים מועסקים

שנת	שיעור ל-1,000 ממוצע OECD-ה	ישראל	מספרים מוחלטים ישראל
2006	2.98	3.02	21,317
2007	3.05	2.99	21,490
2008	3.06	3.00	21,958
2009	3.13	3.00	22,431
2010	3.12	3.01	22,928
2011	3.19	3.00	23,308
2012	3.20	2.97	23,494
2013	3.28	2.94	23,725
2014	3.30	2.98	24,494
2015	3.37	3.07	25,731
2016	3.39	3.08	26,358
2017	3.48	3.14	27,353
2018	3.57	3.22	28,618
2019	3.67	3.29	29,803
2020	3.64	3.31	30,529

### שיעור רופאים מועסקים ל-1,000 נפש





## רופאים מועסקים

שיעור ל-1,000 נפש	מספרים מוחלטים	שנה אחרונה זמינה	
5.45	48,705	2021	אוסטריה
5.18	27,925	2021	נורווגיה
4.58	216,766	2020	ספרד
4.53	376,873	2021	גרמניה
4.48	12,529	2020	ליטא
4.45	38,613	2021	שוויץ
4.29	44,046	2019	שוודיה
4.25	24,715	2019	דנמרק
4.13	244,441	2021	איטליה
4.10	43,810	2020	צ'כיה
4.05	20,256	2021	אירלנד
3.90	100,260	2020	אוסטרליה
3.89	1,404	2019	איסלנד
3.83	66,870	2020	הולנד
<b>3.62</b>			<b>ממוצע ה-OECD</b>
3.53	18,037	2021	ניו זילנד
3.48	4,626	2020	אסטוניה
3.48	19,195	2018	פינלנד
3.34	6,346	2020	לטביה
<b>3.31</b>	<b>30,529</b>	<b>2020</b>	<b>ישראל</b>
3.30	6,944	2020	סלובניה
3.28	31,951	2021	הונגריה
3.21	37,089	2020	בלגיה
3.18	213,839	2021	בריטניה
3.17	214,315	2020	צרפת
3.15	16,938	2004	סלובקיה
2.98	1,780	2017	לוקסמבורג
2.77	106,042	2021	קנדה
2.64	866,316	2019	ארה"ב
2.60	327,403	2020	יפן
2.51	130,014	2020	קוריאה
2.41	307,497	2020	מקסיקו
2.38	90,284	2017	פולין

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. שנה אחרונה זמינה. נתוני ישראל מבוססים על הקבלה בלמ"ס בין מאגר הרופאים ממשד הבריאות וקובץ מס הכנסה.





## אחיות מועסקות

שנת אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל-1,000 נפש	
2021	99,065	18.37	נורווגיה
2020	158,714	18.37	שוויץ
2020	5,727	15.63	איסלנד
2018	74,824	13.57	פינלנד
2021	64,072	12.80	אירלנד
2020	315,017	12.26	אוסטרליה
2020	1,526,740	12.10	יפן
2020	1,003,000	12.06	גרמניה
2017	6,992	11.72	לוקסמבורג
2020	193,206	11.08	הולנד
2018	126,496	11.07	בלגיה
2021	55,802	10.91	ניו זילנד
2019	111,533	10.85	שוודיה
2020	93,477	10.48	אוסטריה
2020	22,002	10.47	סלובניה
2019	58,910	10.13	דנמרק
2020	382,839	10.06	קנדה
	<b>9.72</b>		<b>ממוצע ה-OECD</b>
2021	584,359	8.68	בריטניה
2020	92,664	8.66	צ'כיה
2020	433,993	8.37	קוריאה
2020	21,818	7.81	ליטא
2021	64,127	6.59	הונגריה
2020	8,484	6.38	אסטוניה
2021	370,887	6.26	איטליה
2020	289,100	6.10	ספרד
<b>2020</b>	<b>47,437</b>	<b>5.15</b>	<b>ישראל</b>
2017	193,700	5.10	פולין
2020	7,952	4.18	לטביה
2019	36,251	3.38	יוון
2020	372,464	2.91	מקסיקו

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. שנה אחרונה זמינה. נתוני ישראל מבוססים על ממוצע השנים 2019-2021 מתוך סקר כוח אדם של הלמ"ס.



## יחס שיעורים אחיות מועסקות לרופאים מועסקים

יחס אחיות לרופאים	שנה אחרונה זמינה	
4.7	2020	יפן
3.9	2017	לוקסמבורג
3.9	2018	פינלנד
3.5	2021	נורווגיה
3.3	2020	קוריאה
3.2	2020	סלובניה
3.2	2021	אירלנד
3.1	2020	אוסטרליה
3.1	2021	ניו זילנד
2.9	2020	הולנד
2.7	2021	בריטניה
<b>2.6</b>		<b>ממוצע ה-OECD</b>
2.5	2019	שוודיה
2.4	2019	דנמרק
2.1	2017	פולין
2.1	2020	צ'כיה
2.0	2021	הונגריה
1.8	2020	אסטוניה
1.7	2020	ליטא
<b>1.6</b>	<b>2020</b>	<b>ישראל</b>
1.5	2021	איטליה
1.3	2020	ספרד
1.3	2020	לטביה
1.2	2020	מקסיקו

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. שנה אחרונה זמינה.



## רופאי שיניים מועסקים

שנת אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל-1,000 נפש	
2020	3,100	1.11	ליטא
2020	1,336	1.00	אסטוניה
2017	581	0.97	לוקסמבורג
2021	5,020	0.93	נורווגיה
<b>2020</b>	<b>8,044</b>	<b>0.87</b>	<b>ישראל</b>
2020	71,108	0.86	גרמניה
2021	50,993	0.86	איטליה
2020	104,152	0.83	יפן
2020	290	0.79	איסלנד
2019	8,003	0.78	שוודיה
2020	8,871	0.77	בלגיה
2020	1,570	0.75	סלובניה
2020	7,914	0.74	צ'כיה
2019	4,190	0.72	דנמרק
2018	3,954	0.72	פינלנד
2020	1,362	0.72	לטביה
		<b>0.69</b>	<b>ממוצע ה-OECD</b>
2020	6,578	0.67	הונגריה
2020	24,693	0.65	קנדה
2020	42,844	0.63	צרפת
2020	15,667	0.61	אוסטרליה
2020	5,206	0.58	אוסטריה
2020	9,879	0.57	הולנד
2020	26,978	0.52	קוריאה
2021	2,644	0.52	ניו זילנד
2021	34,673	0.51	בריטניה
2004	2,338	0.44	סלובקיה
2019	3,481	0.41	שווייץ
2017	13,331	0.35	פולין

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. שנת אחרונה זמינה. נתוני ישראל מבוססים על ממוצע השנים 2019-2021 מתוך סקר כוח אדם של הלמ"ס.



## רוקחים מועסקים

שיעור ל-1,000 נפש	מספרים מוחלטים	שנה אחרונה זמינה	
1.99	250,585	2020	יפן
1.32	62,333	2020	ספרד
1.29	14,842	2020	בלגיה
1.24	73,593	2021	איטליה
1.07	5,299	2019	אירלנד
1.04	39,468	2020	קנדה
1.03	5,692	2018	פינלנד
1.03	2,868	2020	ליטא
1.02	68,621	2020	צרפת
0.95	9,815	2020	פורטוגל
0.92	4,939	2021	נורווגיה
0.91	23,446	2020	אוסטרליה
<b>0.90</b>	<b>8,253</b>	<b>2020</b>	<b>ישראל</b>
0.87	1,651	2021	לטביה
<b>0.87</b>			<b>ממוצע ה-OECD</b>
0.85	57,218	2020	בריטניה
0.79	8,159	2019	שוודיה
0.78	7,645	2020	הונגריה
0.77	39,765	2020	קוריאה
0.77	29,330	2017	פולין
0.74	1,557	2020	סלובניה
0.73	6,516	2020	אוסטריה
0.73	968	2020	אסטוניה
0.72	3,698	2021	ניו זילנד
0.71	7,594	2020	צ'כיה
0.70	416	2017	לוקסמבורג
0.67	55,673	2020	גרמניה
0.67	5,769	2019	שווייץ
0.57	208	2020	איסלנד
0.49	2,648	2004	סלובקיה
0.44	2,577	2019	דנמרק
0.22	3,774	2020	הולנד

מקור: מאגר נתוני ה-OECD. שנה אחרונה זמינה. מתוך סקר כוח אדם של הלמ"ס. נתוני ישראל מבוססים על ממוצע השנים 2019-2021



### רשיונות חדשים - בוגרי בתי הספר לרפואה במדינה

שנת אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש	
2020	1,268	25.43	אירלנד
2021	428	22.61	לטביה
2019	1,233	21.21	דנמרק
2020	588	21.04	ליטא
2020	1,054	19.31	סלובקיה
2020	11,089	18.66	איטליה
2020	1,771	16.55	צ'כיה
2021	1,898	16.43	בלגיה
2020	1,619	15.72	פורטוגל
2020	1,532	15.71	הונגריה
2020	3,839	14.94	אוסטרליה
2020	1,288	14.44	אוסטריה
2020	2,500	14.33	הולנד
2020	11,909	14.28	טורקיה
2020	6,600	13.93	ספרד
2020	1,405	13.57	שוודיה
	<b>13.57</b>		<b>ממוצע ה-OECD</b>
2019	1,449	13.51	יוון
2020	679	13.28	קוסטה ריקה
2021	8,835	13.12	בריטניה
2020	1,115	12.91	שווייץ
2019	6,319	12.54	קולומביה
2020	674	12.19	פינלנד
2020	10,007	12.03	גרמניה
2021	157	11.80	אסטוניה
2020	14,838	11.61	מקסיקו
2019	41	11.37	איסלנד
2020	239	11.37	סלובניה
2020	587	10.91	נורווגיה
2018	4,006	10.55	פולין
2020	528	10.37	ניו זילנד
2019	6,708	9.95	צרפת
2020	1,768	9.09	צ'ילה
2021	28,337	8.54	ארה"ב
2021	2,888	7.55	קנדה
2020	3,742	7.22	קוריאה
2021	9,013	7.18	יפן
	<b>639</b>	<b>6.93</b>	<b>ישראל</b>

מקור: מאגר נתוני ה-OECD, כולל רשיונות חדשים לרופאים שסיימו לימודי רפואה במדינה בשנה. נתוני ישראל מבוססים על דיווח האוניברסיטאות בישראל על מספר הבוגרים ברפואה.



## רשיונות חדשים - בוגרי בתי הספר לסייעוד במדינה

שיעור ל- 100,000 נפש	מספרים מוחלטים	שנה אחרונה זמינה	
111.86	9,663	2020	שוויץ
107.88	27,717	2020	אוסטרליה
104.41	54,124	2020	קוריאה
78.63	8,430	2019	יוון
78.11	1,620	2018	סלובניה
75.64	4,069	2020	נורווגיה
67.73	3,745	2020	פינלנד
65.17	216,045	2020	ארה"ב
60.16	5,866	2020	הונגריה
59.97	10,460	2020	הולנד
59.63	215	2019	איסלנד
52.74	66,195	2021	יפן
52.71	19,262	2017	קנדה
46.93	5,423	2021	בלגיה
<b>45.42</b>			<b>ממוצע ה-OECD</b>
44.08	2,563	2019	דנמרק
43.78	3904	2020	אוסטריה
43.11	35,850	2020	גרמניה
41.94	28,245	2021	בריטניה
40.90	2,082	2020	ניו זילנד
37.82	25,558	2020	צרפת
<b>33.06</b>	<b>3,096</b>	<b>2021</b>	<b>ישראל</b>
30.77	1534	2020	אירלנד
29.00	3,102	2020	צ'כיה
28.35	5,516	2020	צ'ילה
27.29	363	2021	אסטוניה
27.23	761	2020	ליטא
26.67	505	2021	לטביה
25.90	2,667	2020	פורטוגל
23.88	9,070	2018	פולין
22.35	10,587	2020	ספרד
18.28	998	2020	סלובקיה
18.27	15,237	2020	טורקיה
16.81	9,992	2020	איטליה
15.52	19,831	2020	מקסיקו
10.79	68	2020	לוקסמבורג
7.67	3,864	2019	קולומביה

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



## רשיונות חדשים - בוגרי בתי הספר לרפואת שיניים במדינה

שנה אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש	
2020	903	8.77	פורטוגל
2020	1,694	8.71	צ'ילה
2020	162	5.80	ליטא
2020	6,383	4.99	מקסיקו
2020	3,859	4.63	טורקיה
2020	1,782	3.76	ספרד
2020	188	3.40	פינלנד
2020	331	3.39	הונגריה
2021	61	3.22	לטביה
2020	814	3.17	אוסטרליה
2019	1,534	3.05	קולומביה
		<b>2.82</b>	<b>ממוצע ה-OECD</b>
2018	1,058	2.79	פולין
2020	2,312	2.78	גרמניה
2020	280	2.70	שוודיה
2020	283	2.65	צ'כיה
2020	230	2.58	אוסטריה
2021	279	2.41	בלגיה
2020	131	2.40	סלובקיה
2021	122	2.39	ניו זילנד
2020	50	2.38	סלובניה
2019	131	2.25	דנמרק
2019	1,426	2.12	צרפת
2020	114	2.12	נורווגיה
2020	6609	1.99	ארה"ב
2019	7	1.94	איסלנד
2019	204	1.90	יוון
2020	1,123	1.89	איטליה
2021	25	1.88	אסטוניה
2020	89	1.79	אירלנד
2021	2,186	1.74	יפן
2021	1120	1.66	בריטניה
2020	765	1.48	קוריאה
2021	550	1.44	קנדה
2020	250	1.43	הולנד
2020	123	1.42	שווייץ
<b>2020</b>	<b>69</b>	<b>0.75</b>	<b>ישראל</b>
2020	20	0.39	קוסטה ריקה

מקור: מאגר נתוני ה-OECD, כולל רשיונות חדשים שסיימו לימודי רפואת שיניים במדינה בשנה. נתוני ישראל מבוססים על דיווח האוניברסיטאות בישראל על מספר הבוגרים ברפואת שיניים.



## רשיונות חדשים - בוגרי בתי הספר לרוקחות במדינה

שנת אחרונה זמינה	מספרים מוחלטים	שיעור ל- 100,000 נפש	
2021	2,325	20.12	בלגיה
2021	11,401	9.08	יפן
2020	862	8.37	פורטוגל
2020	1,982	7.71	אוסטרליה
2019	26	7.21	איסלנד
2020	334	6.53	קוסטה ריקה
2020	2,938	6.20	ספרד
2020	335	6.06	פינלנד
2020	123	5.85	סלובניה
2020	302	5.53	סלובקיה
2021	256	5.01	ניו זילנד
2021	3,320	4.93	בריטניה
2020	2,824	4.75	איטליה
	<b>4.60</b>		<b>ממוצע ה-OECD</b>
2019	2,997	4.45	צרפת
2020	14,320	4.32	ארה"ב
2020	406	3.92	שוודיה
2020	1,964	3.79	קוריאה
2020	106	3.79	ליטא
2020	310	3.48	אוסטריה
2020	166	3.33	אירלנד
2020	1,255	3.30	קנדה
2020	322	3.30	הונגריה
2019	339	3.16	יוון
2020	2,551	3.07	גרמניה
2021	40	3.01	אסטוניה
2020	307	2.87	צ'כיה
2019	164	2.82	דנמרק
2018	1,039	2.74	פולין
2021	51	2.69	לטביה
2020	222	2.57	שוויץ
2020	492	2.53	צ'ילה
2020	2,082	2.50	טורקיה
2020	3,102	2.43	מקסיקו
2020	115	2.14	נורווגיה
<b>2020</b>	<b>113</b>	<b>1.23</b>	<b>ישראל</b>
2020	170	0.97	הולנד
2019	350	0.69	קולומביה

מקור: מאגר נתוני ה-OECD, כולל רשיונות חדשים שסיימו לימודי רוקחות במדינה בשנה. נתוני ישראל מבוססים על דיווח האוניברסיטאות בישראל על מספר בוגרי הרוקחות בכל שנה.