

# כוח אדם במקצועות הבריאות 2022

ממצאים עיקריים



**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר



**אגף המידע**

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר

מינהל הסיעוד

האגף למקצועות רפואיים

מערך הפסיכולוגיה

ירושלים

דצמבר 2023

כסלו תשפ"ד

הפרסום **כוח אדם במקצועות הבריאות 2022** כולל מגמות על היצע כוח האדם במקצועות הבריאות לפי מקצוע, התמחות, ארץ לימוד ומשתנים דמוגרפיים, מעודכן לסוף שנת 2022. כמו כן, מידע על מתמחים ברפואה, מועסקים במקצועות הבריאות והשוואה ל-OECD.

## **משרד הבריאות**

---

ירמיהו 39, ירושלים 9101002  
טל': 02-5082177  
health.info@moh.gov.il

### **אגף המידע**

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

### **האגף למקצועות רפואיים**

פרופ' שאול יציב

### **מינהל הסייעוד**

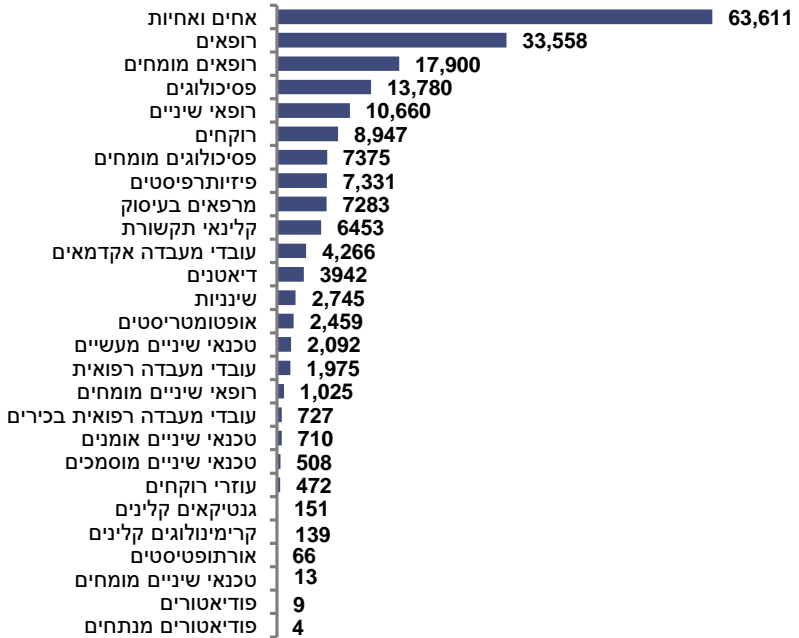
ד"ר שושי גולדברג

### **מערך הפסיכולוגיה**

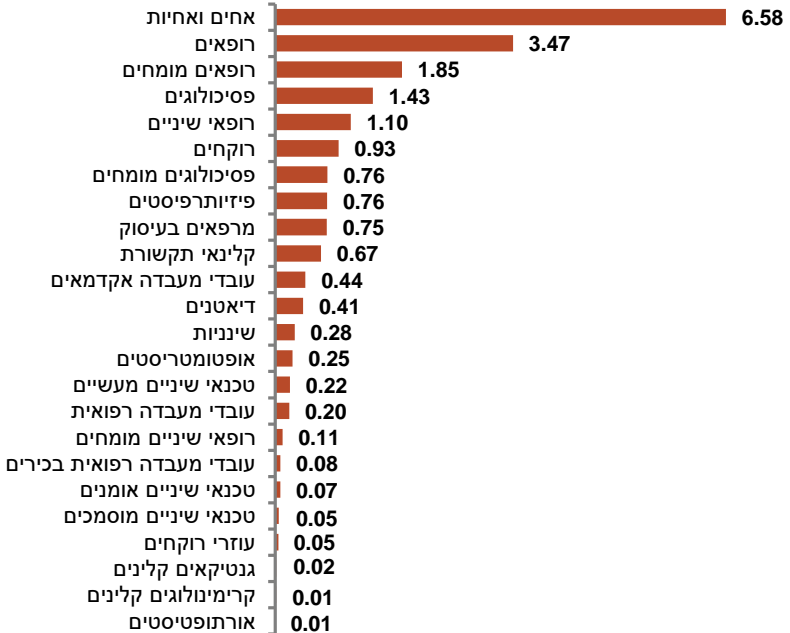
גבי פרץ הפסיכולוג הראשי

# היצע מקצועות הבריאות, 2022

מספר בעלי ההרשאה עד גיל 67



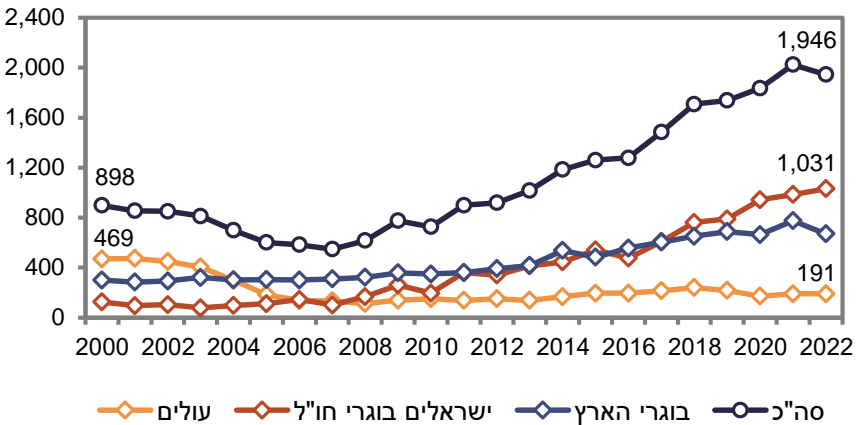
שיעור עד גיל 67 ל-1,000 תושבים



## רופאים

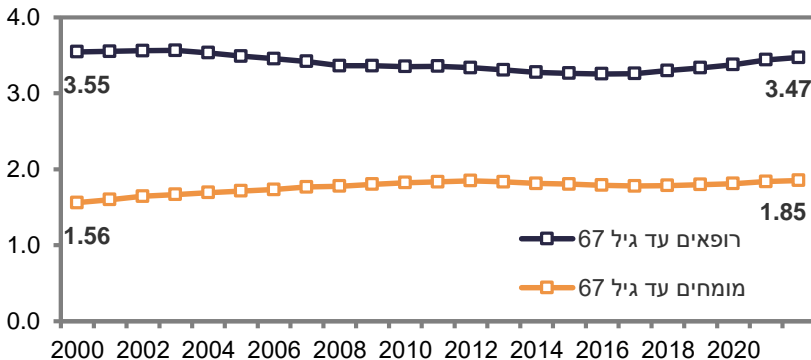
מספר הרשיונות החדשים ברפואה במגמת עליה, 1,946 בשנת 2022, 2,025 בשנת 2021, 1,261 בשנת 2015 ו-548 בשנת 2007. מספר הרשיונות לבוגרי הארץ עלה ל-671 מ-349 בשנת 2010. מספר הרשיונות לישראלים בוגרי חו"ל עלה ל-1,031 מ-195 בשנת 2010. בשנת 2022, ישראלים בוגרי חו"ל סיימו את לימודי הרפואה ברומניה (288), מולדובה (160), אוקראינה (112), יהודה ושומרון (59), הונגריה (53), ירדן (53), איטליה (48), סלובקיה (44), רוסיה (35), גרמניה (30), ארמניה (19) ומצרים (18). בשנת 2022, 42% מהרשיונות הונפקו לנשים, 58% לבוגרי הארץ ו-28% לישראלים בוגרי חו"ל.

### מספר רשיונות חדשים ברפואה לפי מקום הלימוד, 2000-2022



בסוף שנת 2022 היו 44,840 בעלי הרשאה לעסוק ברפואה, מהם 33,558 עד גיל 67, עליה מ-25,797 בשנת 2010, כשתי חמישיות היו נשים, 43% ו-41% בהתאמה. שיעור הרופאים עד גיל 67 עלה ל-3.47 ל-1,000 תושבים מ-3.30 ב-2018, עליה ב-7%, לאחר מגמת ירידה מסוף שנות התשעים. 39% היו צעירים עד גיל 45, 36% בגיל 45-66 ו-25% בגיל 67 ומעלה, עליה מ-17% בשנת 2010. בשנת 2022, 42% מסך הרופאים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל והשאר ישראלים בוגרי חו"ל או עולים.

### שיעור הרופאים עד גיל 67 ל-1,000 תושבים, 2000-2022

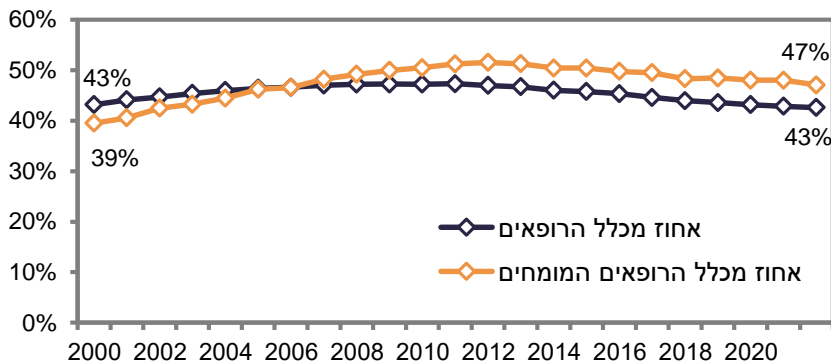




## רופאים מומחים

בסוף 2022 היו 24,094 רופאים מומחים ו-17,900 עד גיל 67, מהם 44% נשים, עליה מ-37% בשנת 2010. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה בארבע השנים האחרונות, ל-1.85 ל-1,000 תושבים, כמו בשנת 2012. למעלה ממחצית (54%) הרופאים ו-79% מהרופאים בגיל 45-54 היו מומחים. אחוז המומחים עד גיל 45 גבוה לנשים (38%) מגברים (32%). בשנת 2022 הונפקו 1,399 תעודות מומחה חדשות, מחציתן ברפואה פנימית, רפואת ילדים, רפואת משפחה, יילוד וגינקולוגיה ופסיכיאטריה.

### אחוז הנשים מסך הרופאים ומסך הרופאים המומחים עד גיל 45, 2000-2022



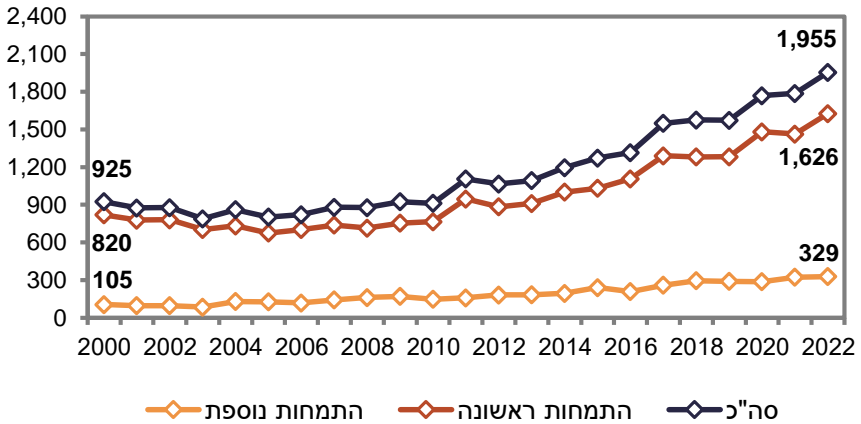
### מספר מומחים ברפואה עד גיל 67, 2022



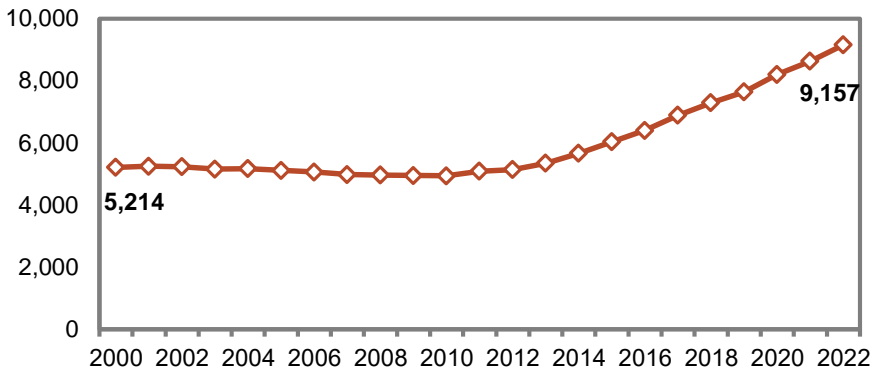
## מתמחים ברפואה

מספר המתמחים במגמת עליה עקב עליה במספר הרשיונות החדשים, הוספת תקנים להתמחות ומענקים לרופאים. בשנת 2022 התחילו 1,955 רופאים התמחות, עליה פי שניים מ-881 בשנת 2010. מרביתם (1,626) התחילו התמחות ראשונה ו-17% (329) התחילו התמחות נוספת. בסוף שנת 2022 היו 9,157 מתמחים, עליה ב-85% מ-4,942 בשנת 2010, 44% מסך המתמחים היו נשים, אחוז יציב בעשור האחרון. חציון הזמן מקבלת הרשיון ברפואה ועד ההרשמה להתמחות נע בין 4-6 חודשים בשנים 2005-2021.

מספר הרופאים שהתחילו התמחות ברפואה, 2000-2022



מספר המתמחים בסוף שנה, 2000-2022



### אחוז מומחים או מתמחים מסך הרופאים

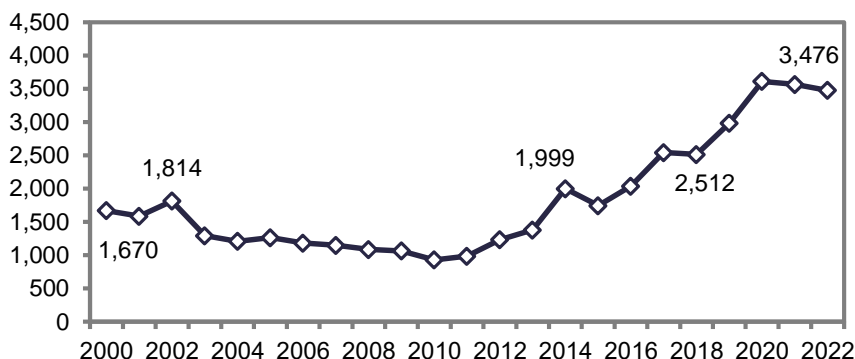
בסוף 2022, 77% מהרופאים עד גיל 67 היו מומחים או מתמחים, 75% מהרופאים ו-78% מהרופאות. עד גיל 35, 66%, 60% ו-73%, בהתאמה. האחוז גבוה יותר בגיל 35-54, 86%, 85% ו-87%, בהתאמה, ובגיל 55-66, 70%, 73% ו-66%, בהתאמה. בגיל 67 ומעלה האחוז נמוך יותר, 55%, 64% ו-40%, בהתאמה.



## מקצועות הסיעוד

בעשור האחרון, נרשמה מגמת עליה במספר הרשיונות החדשים בסיעוד עקב גיוס סטודנטים אינטנסיבי והענקת מלגות. בשנת 2022, נוספו 3,476 רשיונות חדשים, 3,566 בשנת 2021 ועליה פי 2.7 מ-929 בשנת 2010.

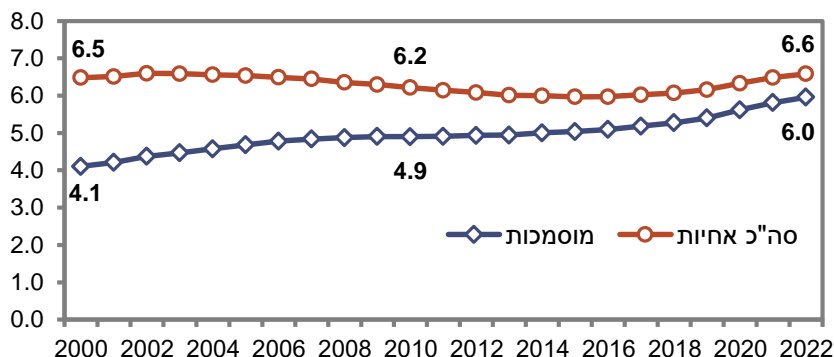
### רשיונות חדשים במקצועות הסיעוד, 2000-2022



בסוף 2022 היו 80,382 בעלי הרשאה לעסוק בסיעוד, מהם 63,611 עד גיל 67, 91% (57,573) מוסמכות/ים. חמישית (20%) היו בגיל 67 ומעלה עליה מ-14% בשנת 2010 ו-42% היו עד גיל 45 ירידה מ-43% בשנת 2010. שיעור בעלי הרשאה עד גיל 67 במגמת עליה, לאחר ירידה מסוף שנות התשעים, 6.58 ל-1,000 תושבים בסוף 2022 בהשוואה ל-6.49 בשנת 2021, 5.97 בסוף 2015 ו-6.22 בשנת 2010. שיעור המוסמכות/ים עד גיל 67 עלה ל-5.96 ל-1,000 תושבים מ-5.81 בשנת 2021 ו-4.90 בשנת 2010. בסוף 2022, 15% מסך בעלי הרשאה היו אחים, עליה מ-9% בשנת 2000.

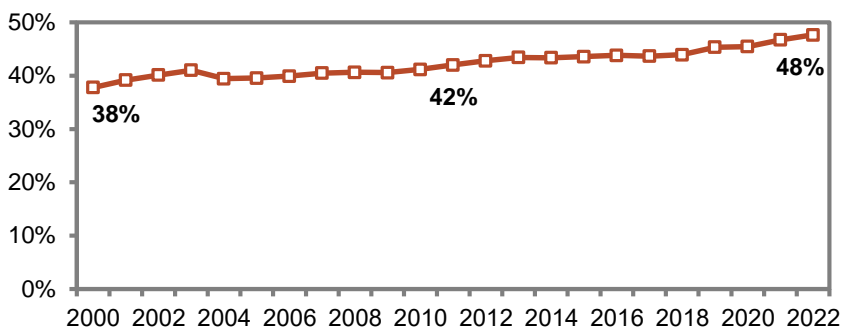
### שיעור בעלי הרשאה במקצועות הסיעוד עד גיל 67, 2000-2022

#### שיעור ל-1,000 תושבים



קורסים על בסיסיים: כמחצית (48%) האחים והאחיות עד גיל 67 היו בוגרי קורס על בסיסי, עליה מ-41% בשנת 2010. השיעור עלה ל-2.8 ל-1,000 תושבים, עליה ב-29% מסוף 2015. השיעור בטיפול נמרץ גבוה, 0.72 ל-1,000 תושבים, 0.31 בהדרכה קלינית, 0.26 במיילדות, 0.23 בחדר ניתוח, 0.21 באונקולוגיה, 0.18 ברפואה דחופה, 0.16 בנפרולוגיה, 0.16 בגריאטריה, 0.16 בייעוץ הנקה, 0.16 בפסיכיאטריה, 0.14 ברפואה מונעת, 0.12 בטיפול נמרץ פגים, 0.10 בסוכרת, 0.10 בטיפול נמרץ ילדים ופגים, 0.10 בטיפול נמרץ ילדים, 0.07 במניעת זיהומים, 0.05 ברפואה ראשונית, 0.03 בשיקום, 0.03 במניעה וקידום בריאות, 0.02 בטיפול בפצעים וסטומה ובשאר המקצועות השיעור נמוך יותר. בשנת 2022, 17% מסך בוגרי ובוגרות קורסים על בסיסיים סיימו שני קורסים ומעלה.

### אחוז אחים ואחיות עד גיל 67 בוגרי קורס על בסיסי, 2000-2022



### מספר אחיות ואחים בוגרי קורס על בסיסי עד גיל 67, 2022



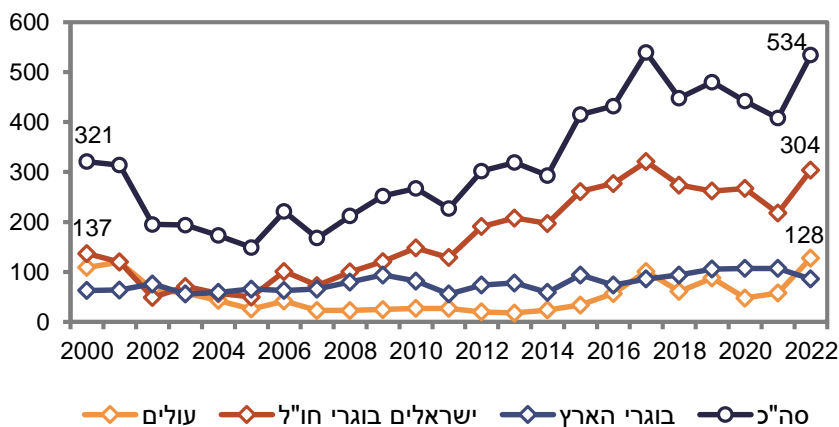




## רופאי שיניים

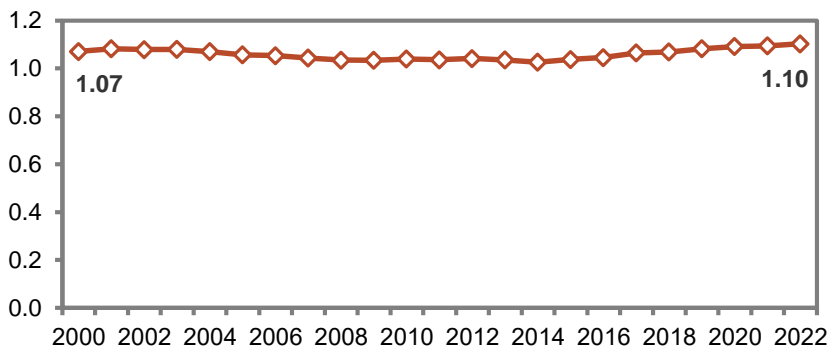
בשנת 2022 הונפקו 534 רישונות חדשים ברפואת שיניים, מחציתם (52%) לנשים. כחמישית (86) מהרשיונות היו לבוגרי הארץ ו-304 לישראלים בוגרי חו"ל, עליה מ-148 בשנת 2010. בשנת 2022, ישראלים בוגרי חו"ל הוכשרו וסיימו בבתי ספר לרפואת שיניים ביהודה ושומרון (114), רומניה (46), אוקראינה (43), מולדובה (35) ורוסיה (14) וליטא (12).

### מספר הרשיונות החדשים לפי מקום הלימוד, 2000-2022



בסוף 2022 היו 13,165 בעלי הרשאה לעסוק ברפואת שיניים, מהם 10,660 עד גיל 67. השיעור עד גיל 67 עלה ל-1.10 מ-1.04 בסוף 2010. חמישית (19%) היו בגיל 67 ומעלה ו-40% היו עד גיל 45, בהשוואה ל-14% ו-38% בהתאמה, בשנת 2010. נשים מהוות 42% מסך בעלי הרשאה ו-49% מבעלי הרשאה עד גיל 45. בסוף 2022, 26% מרופאי השיניים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל ו-48% בוגרי מזרח אירופה.

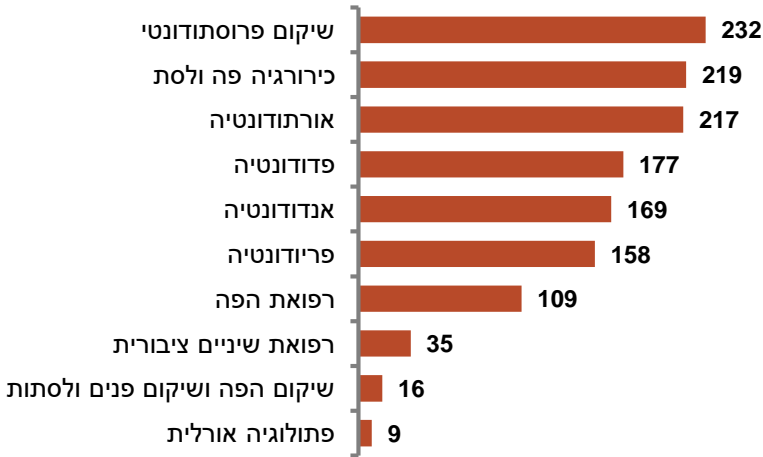
### שיעור רופאי השיניים עד גיל 67 ל-1,000 תושבים, 2000-2022



## רופאי שיניים מומחים

בסוף 2022 היו 1,314 רופאי שיניים מומחים, מהם 1,025 עד גיל 67, 39% נשים. שיעור המומחים עד גיל 67 עלה ל-0.11 ל-1,000 תושבים מ-0.09 בסוף 2010. בשנת 2022 הונפקו 69 רישונות חדשים למומחים ברפואת שיניים.

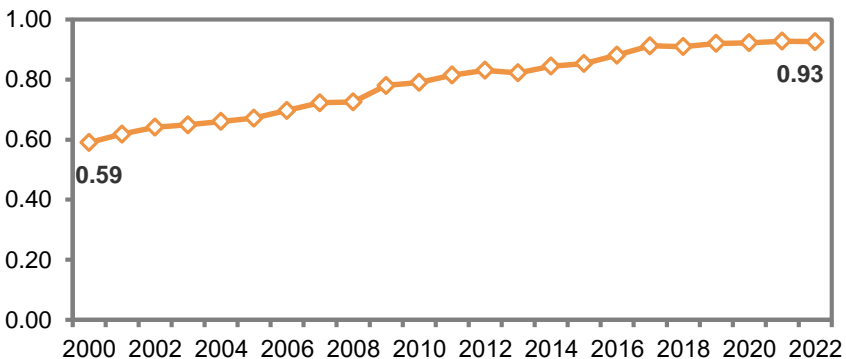
### מספר מומחים ברפואת שיניים עד גיל 67, 2022



## רוקחים

בסוף 2022, היו 10,308 בעלי הרשאה לעסוק ברוקחות, מהם 8,947 עד גיל 67. השיעור עד גיל 67 במגמת עליה, 0.93 ל-1,000 תושבים, לעומת 0.79 בסוף 2010, עליה ב-17%. למעלה ממחצית (56%) הרוקחים היו עד גיל 45 ו-13% בגיל 67 ומעלה. כשני שלישי מבעלי ההרשאה נשים, 63% בסוף שנת 2022, אחוז יציב בעשור האחרון. בסוף שנת 2022 מחצית (48%) הרוקחים עד גיל 67 היו בוגרי ישראל, 22% בוגרי ירדן, 5% בוגרי רוסיה, 5% בוגרי יהודה ושומרון, 3% בוגרי איטליה ו-3% בוגרי רומניה.

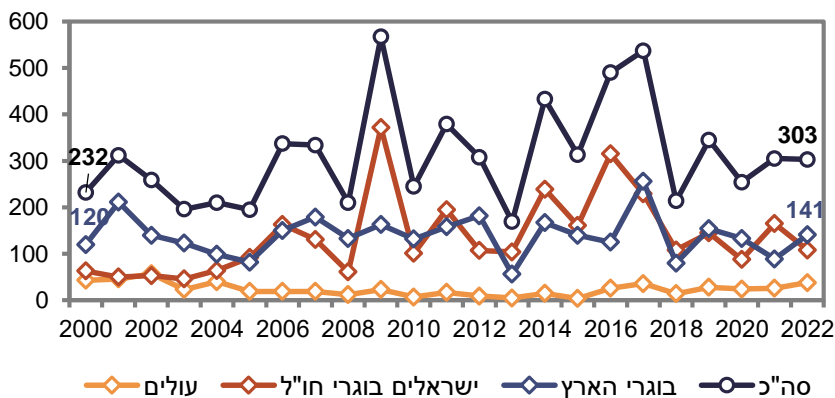
### שיעור רוקחים עד גיל 67 ל-1,000 תושבים, 2000-2022





בשנת 2022 הונפקו 303 רשיונות חדשים ברוקחות, 29% לבוגרי הארץ, 19% לבוגרי בתי ספר לרוקחות ביהודה ושומרון ו-11% לבוגרי ירדן, לעומת 54%, 1% ו-29% בהתאמה בשנת 2010.

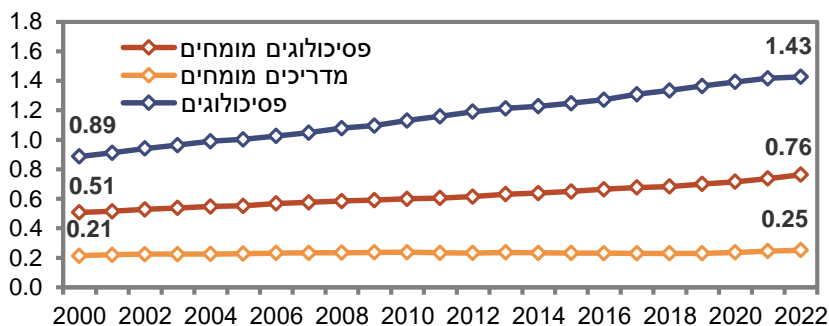
### מספר הרשיונות החדשים ברוקחות לפי מקום הלימוד, 2000-2022



## פסיכולוגים

בסוף 2022 היו 16,516 בעלי הרשאה לעסוק בפסיכולוגיה, מהם 13,780 עד גיל 67. השיעור עד גיל 67 במגמת עליה, ל-1.43 תושבים בהשוואה ל-1.25 בשנת 2015, עליה ב-14%. נשים מהוות שלושה רבעים מסך בעלי ההרשאה, אחוז יציב בעשור האחרון. בשנת 2022 נוספו 624 בעלי היתר חדשים לעסוק בפסיכולוגיה בהשוואה ל-511 בשנת 2010 ו-296 בשנת 2000, מרביתם בוגרי הארץ.

### שיעור פסיכולוגים עד גיל 67 ל-1,000 תושבים, 2000-2022



בסוף 2022 היו 9,443 פסיכולוגים מומחים, מהם 7,375 עד גיל 67 ו-2,428 מדריכים עד גיל 67. פסיכולוגים מומחים מהווים מחצית (57%) מסך הפסיכולוגים. מרבית ההתמחויות הן בפסיכולוגיה קלינית (54%) ובפסיכולוגיה חינוכית (28%). שיעור הפסיכולוגים המומחים עד גיל 67 במגמת עליה, ל-0.76 תושבים בשנת 2022 בהשוואה ל-0.60 בשנת 2010. שיעור המדריכים עד גיל 67 היה 0.25 ללא שינוי משנת 2010.

## מקצועות בריאות אחרים

בעשור האחרון נרשמה מגמת עליה בשיעור בעלי ההרשאה במרבית המקצועות הבאים המוסדרים בחוק. שיעור עובדי מעבדה אקדמאים עד גיל 67 עלה פי 2.8 משנת 2010, דיאטנים פי 2.7, קלינאי תקשורת פי 2.5, מרפאים בעיסוק פי 2.1, פיזיותרפיסטים וטכנאי שיניים מוסמכים פי 1.8, אורתופטיסטים פי 1.7, אופטומטריסטים פי 1.6, גנטיקאים קלינים פי 1.5 ושיננית פי 1.3, לעומת ירידה ב-10% בשיעור טכנאי השיניים האומנים, ב-38% בטכנאי השיניים המעשיים, ב-40% בעובדי מעבדה רפואית בכירים, ב-57% בעובדי מעבדה רפואית, ב-59% בטכנאי שיניים מומחים וירידה ב-60% בשיעור עוזרי רוקחים.

### מקצועות הבריאות עד גיל 67, 2022

רשימות חדשים	שיעור ל-1,000 תושבים	סה"כ	
81	0.28	2,745	שיננית
4	0.22	2,092	טכנאי שיניים מעשיים
65	0.05	508	טכנאי שיניים מוסמכים
11	0.07	710	טכנאי שיניים אומנים
		13	טכנאי שיניים מומחים
98	0.25	2,459	אופטומטריסטים
1	0.01	66	אורתופטיסטים
	0.20	1,975	עובדי מעבדה רפואית
			עובדי מעבדה רפואית
430	0.44	4,266	אקדמאים
47	0.08	727	עובדי מעבדה רפואית בכירים
10	0.02	151	גנטיקאים קלינים
15	0.05	472	עוזרי רוקחים
401	0.76	7,331	פיזיותרפיסטים
344	0.41	3,942	דיאטנים
372	0.67	6,453	קלינאי תקשורת
481	0.75	7,283	מרפאים בעיסוק
4		9	פודיאטרים
1		4	פודיאטרים מנתחים
41	0.01	139	קרימינולוגים קלינים

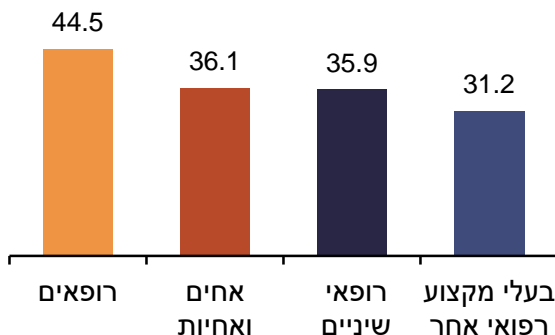
## מועסקים - סקר כוח אדם

בהתאם לנתוני סקר כוח אדם של הלמ"ס, בממוצע השנים 2020-2022 היו 246 אלף מועסקים בשירותי הבריאות בשנה, מהם 65% (160 אלף) במקצועות הבריאות, עליה מ-60% בממוצע השנים 2012-2014, 33% רופאים ואחיות, 32% מקצועות בריאות אחרים ו-35% מקצועות אחרים. למעלה ממחצית (55%) הרופאים המועסקים וכשני שלישי (68%) מהאחים והאחיות עבדו בבתי חולים.



בשנים 2020-22 רופאים עבדו 44.5 שעות בממוצע בשבוע, אחיות 36.1 שעות, רופאי שיניים 35.9 שעות ובעלי מקצועות רפואיים אחרים 31.2 שעות, בהתאם לדיווח מספר שעות העבודה בשבוע האחרון בסקר כוח אדם של הלמ"ס.

### ממוצע שעות עבודה לפי משלח יד, ממוצע 2020-2022



### מספר המועסקים במקצועות הבריאות, ממוצע 2020-2022 מספרים מוחלטים, אלפים



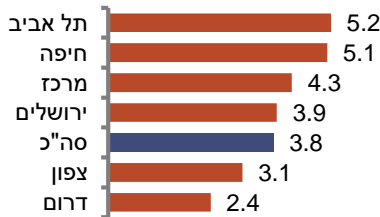
(1) פרמדיק, כירורג, אוסטאופת, מומחה כף רגל ומטפלים רפואיים אחרים.  
 (2) טכנאים ועוזרים אחרים, עובדי בריאות קהילתית ומקצוע עזר אחר בתחום הבריאות.

## מועסקים לפי מחוז

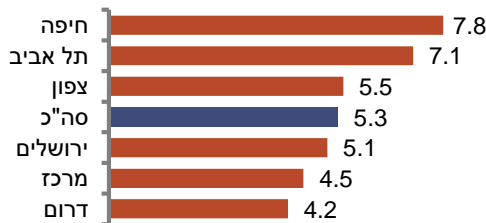
שיעור המועסקים במקצועות הבריאות נמוך במחוזות הצפון והדרום בהשוואה לשאר המחוזות וגבוה במחוזות חיפה ותל אביב, בהתאם לסקר כוח אדם של הלמ"ס.

## שיעור מועסקים לפי מחוז תעסוקה ל-1,000 תושבים, ממוצע 2020-2022

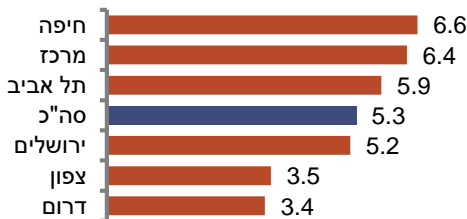
### רופאים



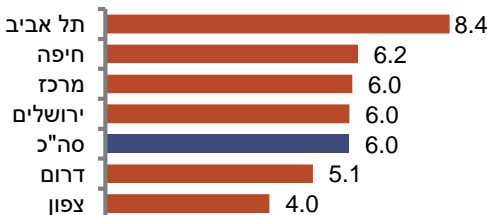
### אחים ואחיות



### מקצועות רפואיים אחרים



### מקצועות פרא-רפואיים

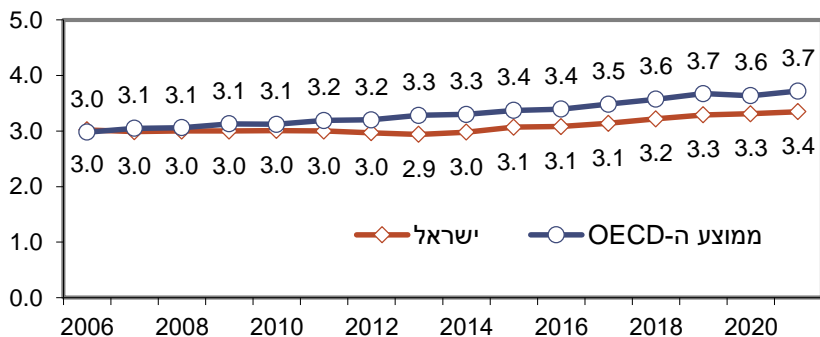




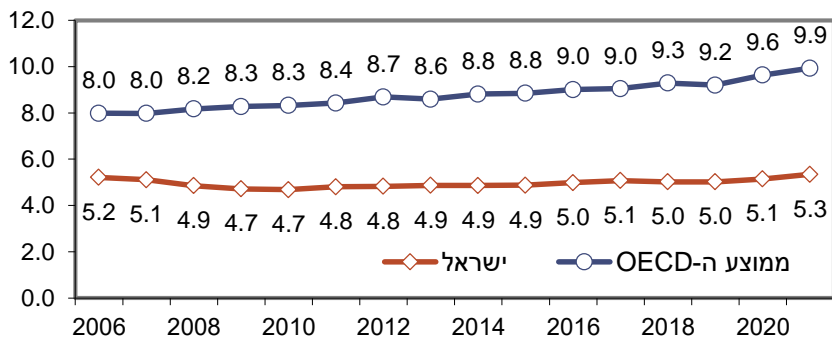
## השוואות בינלאומיות

שיעור הרופאים המועסקים בשירותי הבריאות בישראל מבוסס על הקבלה בין קובץ הרופאים ממשדד הבריאות וקובץ מס הכנסה ממשדד האוצר. השיעור עלה ל-3.4 ל-1,000 תושבים מ-3.0 בשנת 2014, אך נמוך מ-3.7 במוצע ה-OECD. שיעור האחים והאחיות המועסקים בישראל נמוך ממוצע ה-OECD, 5.3 ו-9.9 ל-1,000 תושבים, בהתאמה, המידע מבוסס על סקר כוח אדם של הלמ"ס.

### שיעור רופאים מועסקים ל-1,000 תושבים



### שיעור אחים ואחיות מועסקים ל-1,000 תושבים



כוח אדם במקצועות הבריאות 2022

