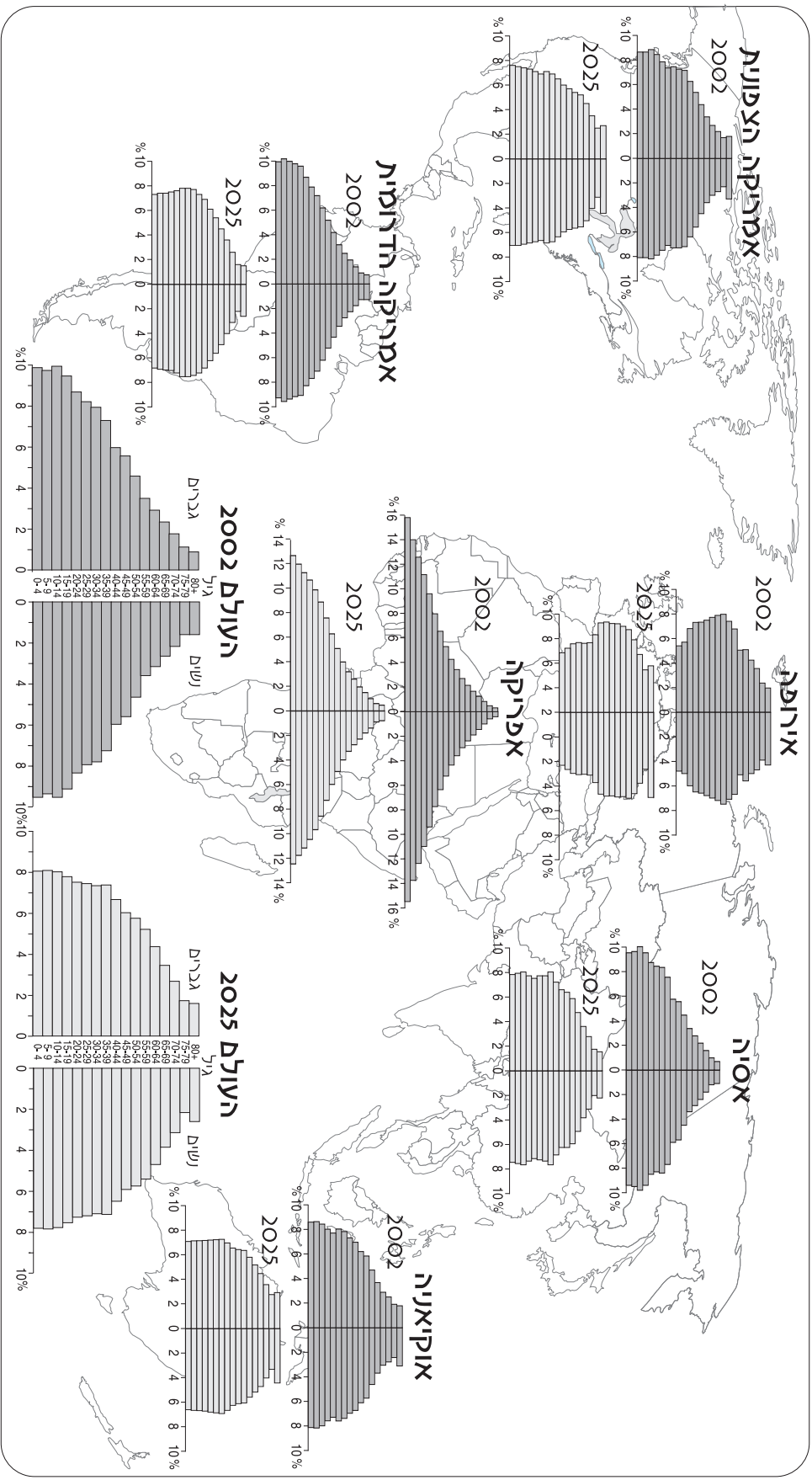


# הקשישים במבט בינלאומי



# האוכלוסייה ביבשות העולם לפי מין וגיל, 2002 ו-2025



מקור: US Bureau of the Census, International Data Base

## 5. הקשישים במבט בינלאומי



### מבוא

בפרק זה מוצגים במבט בינלאומי נתונים על ההזדקנות ועל מאפייני הקשישים במספר מדינות. להשוואה נבחרו מדינות מפותחות ומדינות מתפתחות, וכן מדינות שכנות לישראל ומדינות שמהן היו גלי עלייה משמעותיים לישראל. הנתונים בפרק זה כוללים נתונים דמוגרפיים, בריאותיים וחברתיים.

יש לציין כי קיימים קשיים בהצגת נתונים השוואתיים במבט בינלאומי. אחד הקשיים נובע מהשוני ברמת אמינותם של הנתונים המתקבלים מהמדינות השונות (בעיקר של המדינות המתפתחות). מומלץ לשים לב למקור הנתונים, ובעת השימוש בהם - לבדוק את ההערות הספציפיות במקור הנתונים לגבי המדינות השונות. ככלל, נעשה ניסיון לשמור על אחידות בשנת העדכון של הנתונים, אולם קיים קושי רב גם בנושא זה, ובמספר לוחות מוצגים נתונים משנים שונות. ואמנם, היו בידינו נתונים, שלאחר התלבטויות, החלטנו לא להציגם בשל אמינותם ושנות העדכון השונות, וכן בגלל חוסר אחידות בהגדרות בין מדינות שונות.

הנתונים נאספו ממקורות שונים, חלקם דרך מאגרי מידע באינטרנט וחלקם מפרסומים של ארגונים בינלאומיים שונים. ככלל, ניתנה תמיד עדיפות לנתון מפרסום של אחד הארגונים הבינלאומיים (UN, WHO, ILO).

נעשה ניסיון להקפיד על הצגת נתונים לגבי אותן המדינות, אך לא תמיד התאפשר הדבר. סדר ההצגה של המדינות במרבית הלוחות תלוי במשתנה המוצג בלוח, ובחלק מהלוחות המדינות מוצגות לפי סדר הא"ב.

הנתונים על ישראל בלוחות הבינלאומיים מופיעים לפי המקור הבינלאומי, כדי לשמור על אחידות במקור הנתונים ולאפשר השוואה. כאשר יש הבדל בין הנתון הבינלאומי לנתון הרשמי של ישראל, צוין הדבר בהערה ללוח.

כסיום לפרק הבינלאומי ולשנתון כולו, מובאים נתונים על הקשישים היהודים בעולם כיום ותחזיות לעתיד.

## ממצאים עיקריים

- ◆ **מספר הקשישים בעולם** הגיע בשנת 2002 ל-441 מיליון נפש, והקשישים היו כ-7% מכלל האוכלוסייה בעולם. עד שנת 2025 יוכפל מספרם ויגיע ל-835 מיליון נפש, והם יהוו יותר מ-10% מכלל אוכלוסיית העולם. אחוז הקשישים הגבוה ביותר נמצא ביבשת אירופה (15% מכלל האוכלוסייה), ובשנת 2025 תהיה למעלה מחמישית מהאוכלוסייה ביבשת אירופה בגיל +65 (לוח 5.1).
- בשנת 2002 חיו 52% מהקשישים בעולם ביבשת אסיה ו-25% מהקשישים ביבשת אירופה. בשנת 2025 יחיו 58% מהקשישים ביבשת אסיה ואילו ביבשת אירופה יחיו 18% מהקשישים (לוח 5.1).
- ◆ **המדינות שבהן מספר הקשישים הוא הגבוה ביותר** הן סין, הודו, ארצות הברית, יפן ורוסיה. כמחצית הקשישים בעולם גרים במדינות אלה (לוח 5.2).
- ◆ ישראל היא מדינה צעירה יחסית, ואחוז הקשישים מכלל האוכלוסייה בה הוא הנמוך בין המדינות המפותחות שנסקרו. **אחוז הקשישים** באיטליה, ביוון וביפן הוא הגבוה ביותר (כ-18%). אחוז בני ה-75 ובני ה-80+ בשוודיה הוא הגבוה ביותר (9% ו-5% בהתאמה); שיעור כפול מבני אותו גיל בישראל (לוח 5.3).
- לפי התחזית, בשנת 2025, אחוז הקשישים ביפן יהיה הגבוה ביותר ויגיע ל-25% מהגברים ו-32% מהנשים (לוח 5.4).

- בשנת 2000 הגיל החציוני היה מעט מעל 40 שנים באיטליה וביפן, ולפי התחזית, בשנת 2025 הוא יגיע ל-50. בישראל עומד הגיל החציוני על 28 שנים וצפוי להגיע ל-34 שנים בשנת 2025 (לוח 5.4).
- במדינות מפותחות צפוי גידול בחלקם של בני +80 מכלל האוכלוסייה. אחוז זה יהיה גבוה במיוחד ביפן, כ-10% מכלל האוכלוסייה. במדינות האירופיות המפותחות יגיע אחוז בני ה-80 בשנת 2025 ל-6% ויותר (לוח 5.5).
- בישראל, 57% מהקשישים הם נשים. **חלקן של הנשים** במדינות מפותחות אחרות גבוה יותר. יחס המינים (גברים לכל 100 נשים) בקרב הקשישים בישראל גבוה לעומת המצב במדינות מפותחות אחרות, ועל כל 100 נשים יש 75 גברים. בין המדינות שנסקרו, היחס הנמוך ביותר נמצא ברוסיה: על כל 100 נשים יש 47 גברים קשישים (לוח 5.6).
- ◆ **תוחלת החיים בלידה** בישראל היא בין הגבוהות בעולם. בהשוואה למדינות מפותחות שנסקרו, תוחלת החיים של הגברים היא מהגבוהות ביותר - במקום השישי. המדינה עם תוחלת החיים הגבוהה ביותר היא יפן. הפער בין תוחלת החיים של גברים לזו של נשים בישראל הוא קטן לעומת המדינות המפותחות שנסקרו (4.8 שנים בישראל, לעומת פער של 7 שנים ביפן); (לוח 5.7).
- **תוחלת החיים בבריאות טובה**, כלומר מספר השנים שאדם צפוי לחיות במצב בריאות תקין וללא מוגבלות, בישראל היא 68 לגברים ו-71 לנשים. ביפן, תוחלת החיים בבריאות טובה היא הגבוהה ביותר, ועומדת על 71 שנים לגברים ו-76 לנשים. הפרש השנים בין תוחלת החיים בלידה לבין תוחלת החיים בבריאות טובה (בלידה) של גברים בישראל הוא יחסית גבוה בין המדינות המפותחות שנסקרו, כלומר, משך הזמן שצפויים לחיות במצב של מוגבלות גבוה יחסית (דומה לארצות הברית וקנדה, אך גבוה ממדינות אירופה ויפן) (לוח 5.7).
- **תוחלת החיים בגילים 65-69** לנשים הגיעה ביפן ל-22.8, ותוחלת החיים של הגברים הגיעה ל-17.5. בין המדינות שנסקרו, באתיופיה, תוחלת החיים בגיל 65-69, בקרב הגברים והנשים כאחד, היא הנמוכה ביותר (לוח 5.8).
- **תוחלת החיים בגילים 85-89** לנשים ביפן היא הגבוהה ביותר ועומדת על 7.8; תוחלת החיים של הגברים ביפן עומדת על 5.8. בישראל, הפערים בין נשים

לגברים הם קטנים יותר, ותוחלת החיים בגילים אלו עומדת על 5.9 לנשים ו-5.4 לגברים (לוח 5.8).

♦ **יחס התלות של הקשישים** מציג את מספר הקשישים (בני +65) ביחס לאוכלוסייה בגיל העבודה (20-64). יחס התלות באיטליה הוא הגבוה ביותר: 296 קשישים ל-1,000 איש בגיל העבודה. בהיות ישראל מדינה צעירה יחסית, יחס התלות של הקשישים הוא הנמוך מבין המדינות המפותחות שנסקרו ועומד על 182 (לוח 5.9).

- **יחס התלות הכללי**, המציג את מספר הצעירים (0-19) ומספר הקשישים (+65) ביחס לאוכלוסייה בגיל העבודה, גבוה במדינות המתפתחות שבהן אחוז הילדים גבוה. היחס בישראל עומד על 838 תלויים (נתמכים) לכל 1,000 אנשים בגיל העבודה. בשוודיה ובצרפת מספרם עומד על כ-700, וביפן, באיטליה ובגרמניה - על כ-600 (לוח 5.9).

- לפי התחזית, בשנת 2010 ו-2025 יחס התלות של הקשישים ביפן יהיה הגבוה ביותר 374 ו-511 בהתאמה (לוח 5.10).

♦ ברוב המדינות המפותחות, כשלושה רבעים מכלל הפטירות של הגברים, ויותר מ-80% מכלל הפטירות של הנשים הם של בני +65. במדינות המתפתחות השיעור נמוך יותר ומגיע באתיופיה רק ל-11.9% מכלל הפטירות של הגברים ו-12.6% מכלל הפטירות של הנשים (לוח 5.11).

♦ קיימת שונות רבה באחוז הקשישים המשתתפים בכוח העבודה בין המדינות השונות שנסקרו. אחוז זה נע בין 49% באתיופיה ל-1.3% בצרפת. בקרב הגברים, אחוז זה נע בין 66% באתיופיה ל-2% בצרפת (בישראל 15%); ובקרב הנשים - בין 27.5% באתיופיה ל-0.8% בבלגיה ובפינלנד (בישראל 5%). בין המדינות המפותחות, ביפן נמצא האחוז הגבוה ביותר של השתתפות של בני +65 בכוח העבודה, גם בקרב הגברים וגם בקרב הנשים (33% ו-14%, בהתאמה); (לוח 5.12).

- קיימת שונות רבה גם באחוז בני 55-64 המשתתפים בכוח העבודה במדינות שנסקרו. אחוז זה נע בין 74% באתיופיה ל-25% בהונגריה. בקרב הגברים, אחוז זה נע בין 92% באתיופיה ל-36% בהונגריה (בישראל - 66%), ובקרב הנשים - בין 54% באתיופיה, ל-16% בהונגריה (בישראל - 40%); (לוח 5.12).

### הקשישים היהודים בישראל ובתפוצות

- ◆ לפי האומדנים, בסוף שנת 1995 היו קצת למעלה משני מיליון קשישים יהודים בעולם. הקשישים הם כ-16% מכלל היהודים בעולם (לוח 5.13).
- כרבע מהקשישים היהודים בעולם חיים בישראל, לעומת למעלה משליש (35%) מכלל היהודים (לוח 5.13).
- ארבעים וחמישה אחוזים מהקשישים היהודים בעולם הם בני 75+ (41% מהקשישים החיים בישראל ו-47% מהקשישים החיים בתפוצות); (לוח 5.13).
- כשני שלישים מהקשישים היהודים בתפוצות חיים בצפון אמריקה (לוח 5.14).
- ◆ **מהתחזיות** שנערכו על-ידי חוקרי המכון ליהדות זמננו באוניברסיטה העברית, עולה כי בשנת 2020 יהיו בעולם קרוב ל-2.9 מיליון קשישים יהודים, והם יהוו 21% מכלל היהודים בעולם, לעומת כ-16% כיום (בתפוצות יהוו הקשישים 26% מכלל היהודים). בשנת 2050 צפויים להיות 3.7 מיליון קשישים יהודים בעולם והם יהוו אז 26% מכלל היהודים בעולם (בתפוצות יהוו הקשישים 34% מכלל היהודים). כיום גרים בישראל 27% מהקשישים היהודים בעולם. על-פי התחזית יגיע אחוז זה ל-32% בשנת 2020 ול-43% בשנת 2050 (לוחות 5.15 ו-5.16).

### מקורות

הנתונים לפרק זה מקורם בפרסומי האו"ם, WHO, ILO, IDB והמכון ליהדות זמננו באוניברסיטה העברית.

### עיגול מספרים

סיכום הפירוטים אינו מתאים בהכרח לסך-הכול, בגלל עיגול המספרים.

מקור מפורט לנתונים מצוין בתחתיתו של כל לוח.

**לוח 5.1: בני +65 בעולם ובכל יבשת, 2002 ותחזית ל-2025\***

אחוז בני +65		אחוזים		מיליונים		
מהאוכלוסייה		2025	2002	2025	2002	
10.7	7.1	100.0	100.0	835.0	441.0	סה"כ בעולם
10.2	6.1	57.9	52.1	483.8	229.6	אסיה
21.1	15.2	18.1	25.1	151.2	110.7	אירופה
14.9	9.9	11.1	11.2	92.8	49.3	צפון אמריקה
4.2	3.2	6.3	6.1	52.8	26.8	אפריקה
10.7	6.0	5.8	4.9	48.3	21.4	דרום אמריקה
15.1	10.2	0.7	0.7	6.0	3.2	אוקיאניה

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)  
\* לפי סדר יורד של מספר בני +65 באוכלוסייה

**לוח 5.2: עשר המדינות בעלות המספר הגבוה ביותר של בני +65, 2002\***

בני +65		
אחוז מכלל האוכלוסייה	אלפים	
7.3	92,795	סין
4.7	48,697	הודו
12.4	35,552	ארצות הברית
18.2	23,097	יפן
13.2	19,071	רוסיה
17.3	14,243	גרמניה
4.8	11,108	אינדונזיה
18.5	10,711	איטליה
5.5	9,967	ברזיל
16.2	9,709	צרפת

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)  
\* לפי סדר יורד של מספר בני +65 באוכלוסייה



לוח 5.3: בני +65 מכלל האוכלוסייה במדינות נבחרות, לפי גיל, 2002\*

אחוזים

אחוז מכלל האוכלוסייה			
בני +80	בני +75	בני +65	
4.5	8.4	18.5	איטליה
4.1	7.7	18.2	יפן
3.8	7.4	18.1	יוון
4.1	7.8	17.5	ספרד
4.0	7.5	17.3	גרמניה
5.2	8.8	17.2	שוודיה
4.1	7.6	16.2	צרפת
4.2	7.5	15.6	בריטניה
3.6	6.8	15.3	פינלנד
4.0	7.1	14.8	דנמרק
2.8	6.0	14.7	הונגריה
2.7	5.9	13.9	צ'כיה
3.3	6.2	13.7	הולנד
2.0	4.8	13.2	רוסיה
2.9	5.5	13.0	אורוגוואי
3.4	6.0	12.9	קנדה
2.2	4.9	12.6	פולין
3.2	5.9	12.6	אוסטרליה
3.4	6.0	12.4	ארצות הברית
2.4	4.5	10.4	ארגנטינה
<b>2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>9.9</b>	<b>ישראל</b>
1.6	3.4	9.1	טיוואן
1.1	2.4	7.6	דרום קוריאה
1.0	2.3	7.3	סין
1.0	2.1	6.3	תורכיה
0.9	1.9	5.5	ברזיל
1.0	2.0	5.2	מקסיקו
0.8	1.7	4.9	דרום אפריקה
0.7	1.6	4.7	מרוקו
0.6	1.5	4.7	הודו
0.4	1.1	4.2	מצרים
0.4	1.0	3.4	ירדן
0.3	0.8	2.8	אתיופיה

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)  
\* לפי סדר יורד של מספר בני +65 באוכלוסייה

לוח 5.4: אחוז בני 65+ בכלל האוכלוסייה, לפי מין וגיל חציוני בכלל האוכלוסייה במדינות נבחרות, שנת 2000 ותחזית לשנת 2025<sup>(1)</sup>

כלל האוכלוסייה -		אחוז בני 65+						גיל חציוני (בשנים)	
		2025			2000 (שנת בסיס)				
2025	2000	נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	סה"כ		
50.7	40.2	28.8	22.4	25.7	20.7	15.3	18.1	איטליה	
48.4	39.1	26.8	21.7	24.3	19.3	15.8	17.6	יוון	
47.2	39.7	27.7	23.0	25.4	19.9	14.9	17.4	שוודיה	
50.0	41.2	32.4	25.1	28.9	19.6	14.6	17.2	יפן	
49.2	37.7	26.4	20.6	23.6	19.3	14.5	17.0	ספרד	
48.5	40.1	27.6	21.6	24.6	19.9	12.8	16.4	גרמניה	
43.3	37.6	24.9	19.4	22.2	18.5	13.3	16.0	צרפת	
44.5	37.7	24.2	19.6	21.9	18.1	13.3	15.8	בריטניה	
45.4	38.7	24.6	20.3	22.5	17.3	12.7	15.0	דנמרק	
45.7	39.4	27.9	22.3	25.2	18.0	11.7	14.9	פינלנד	
45.7	38.8	25.5	16.7	21.3	17.6	11.4	14.6	הונגריה	
47.2	37.6	26.4	19.5	23.1	16.6	10.9	13.8	צ'כיה	
45.3	37.7	24.0	19.6	21.9	16.0	11.3	13.6	הולנד	
35.5	31.4	17.2	12.3	14.8	14.9	10.7	12.9	אורוגוואי	
42.9	36.9	22.6	18.7	20.7	14.3	10.9	12.6	קנדה	
43.8	36.8	22.8	14.2	18.8	16.1	8.4	12.5	רוסיה	
40.5	35.2	20.3	16.9	18.6	13.7	10.3	12.3	אוסטרליה	
39.3	35.5	20.4	16.5	18.5	14.2	10.3	12.3	ארצות הברית	
43.6	35.2	23.6	16.7	20.2	14.6	9.5	12.1	פולין	
<b>34.3</b>	<b>27.9</b>	<b>15.8</b>	<b>12.2</b>	<b>14.0</b>	<b>11.3</b>	<b>8.3</b>	<b>9.9</b>	<b>ישראל<sup>(2)</sup></b>	
33.6	27.8	14.3	10.3	12.3	11.2	8.1	9.7	ארגנטינה	
43.0	31.8	19.3	14.4	16.9	8.7	5.4	7.0	דרום קוריאה	
39.0	30.0	14.7	11.9	13.2	7.6	6.1	6.9	סין	
33.2	24.9	10.4	8.6	9.5	6.3	5.3	5.8	תורכיה	
34.1	25.8	11.6	8.8	10.3	5.7	4.5	5.1	ברזיל	

מקור: World Population Ageing 1950-2050, United Nations, 2002

- לפי סדר יורד של אחוז בני 65+ בשנת הבסיס
- קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 על ישראל. הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

**לוח 5.4: אחוז בני 65+ בכלל האוכלוסייה, לפי מין וגיל חציוני בכלל האוכלוסייה במדינות נבחרות, שנת 2000 ותחזית לשנת 2025<sup>(1)</sup> (המשך)**

כלל האוכלוסייה - גיל חציוני (בשנים)		אחוז בני 65+						
		2025			2000 (שנת בסיס)			
2025	2000	נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	סה"כ	
31.3	23.7	9.0	7.6	8.3	5.4	4.6	5.0	הודו
32.5	23.3	10.2	8.3	9.3	5.1	4.3	4.7	מקסיקו
31.0	21.9	8.5	6.8	7.6	4.7	3.6	4.1	מצרים
30.7	22.3	8.0	6.5	7.3	4.5	3.8	4.1	מרוקו
25.9	22.6	9.3	5.1	7.2	4.4	2.7	3.6	דרום אפריקה
18.5	17.3	3.7	2.9	3.3	3.2	2.7	3.0	אתיופיה
24.7	19.5	4.6	4.0	4.3	2.9	2.7	2.8	ירדן

מקור: World Population Ageing 1950-2050, United Nations, 2002

1. לפי סדר יורד של אחוז בני 65+ בשנת הבסיס
2. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 על ישראל. הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

**לוח 5.5: בני +80, לפי מין במדינות נבחרות, תחזית לשנת 2025\***

אחוז מכלל האוכלוסייה במדינה

2025			2000 (שנת בסיס)			
נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	סה"כ	
9.1	5.8	7.5	6.5	3.6	5.1	שוודיה
7.4	4.4	5.9	5.5	2.6	4.1	בריטניה
7.3	4.4	5.9	5.3	2.7	4.0	דנמרק
9.6	5.3	7.5	5.1	2.6	3.9	איטליה
13.3	7.3	10.4	5.0	2.4	3.8	יפן
8.3	4.7	6.6	4.9	2.6	3.8	ספרד
7.4	4.1	5.8	4.9	2.4	3.7	צרפת
9.5	5.3	7.4	5.3	1.9	3.6	גרמניה
8.4	5.5	7.0	4.2	2.9	3.6	יוון
8.0	4.4	6.2	4.8	1.9	3.4	פינלנד
5.3	3.0	4.2	4.3	2.2	3.2	ארצות הברית
6.5	3.7	5.1	4.4	2.0	3.2	הולנד
5.8	3.6	4.7	3.9	2.1	3.0	קנדה
5.3	3.4	4.4	3.7	2.0	2.9	אוסטרליה
5.2	2.7	4.0	3.4	1.8	2.6	אורוגוואי
6.6	2.6	4.7	3.3	1.6	2.5	הונגריה
7.1	3.4	5.3	3.2	1.4	2.3	צ'כיה
<b>4.0</b>	<b>2.3</b>	<b>3.2</b>	<b>2.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.1</b>	<b>ישראל</b>
5.2	2.2	3.7	2.7	1.2	2.0	פולין
4.5	1.7	3.2	3.0	0.9	2.0	רוסיה
3.6	1.9	2.8	2.3	1.2	1.7	ארגנטינה
4.6	2.1	3.3	1.4	0.6	1.0	דרום קוריאה
2.7	1.5	2.1	1.2	0.6	0.9	סין
2.1	1.5	1.8	1.0	0.7	0.8	מקסיקו
2.0	1.2	1.6	0.8	0.6	0.7	ברזיל
1.5	1.0	1.3	0.7	0.5	0.6	הודו
1.8	1.1	1.5	0.8	0.5	0.6	תורכיה
1.0	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	מצרים

מקור: World Population Ageing 1950-2050, United Nations, 2002

\* לפי סדר יורד של גברים בני +80 בשנת הבסיס

**לוח 5.5: בני +80, לפי מין במדינות נבחרות, תחזית לשנת 2025\*  
(המשך)**

אחוז מכלל האוכלוסייה במדינה

	2025			2000 (שנת בסיס)			
	נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	סה"כ	
1.0	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	מרוקו	
1.9	0.6	1.3	0.6	0.2	0.4	דרום אפריקה	
0.8	0.6	0.7	0.4	0.3	0.4	ירדן	
0.6	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	אתיופיה	

מקור: World Population Ageing 1950-2050, United Nations, 2002  
\* לפי סדר יורד של גברים בני +80 בשנת הבסיס

לוח 5.6: בנות +65, לפי גיל, במדינות נבחרות, 2002<sup>(1)</sup>

אחוזים

אחוז הנשים מתוך			
בני +80	בני +75	בני +65	
79.3	75.6	67.7	רוסיה
70.4	67.6	63.3	הונגריה
69.3	67.1	61.8	פולין
70.1	66.8	61.5	צ'כיה
72.5	68.0	61.1	פינלנד
70.4	67.4	60.7	דרום קוריאה
73.2	69.3	60.6	גרמניה
67.0	64.1	59.8	דרום אפריקה
67.6	64.0	59.2	צרפת
66.5	63.6	59.1	ברזיל
65.3	62.6	58.9	אורוגוואי
64.4	62.5	58.9	ארגנטינה
66.3	63.1	58.6	איטליה
66.0	62.9	58.6	ארצות-הברית
69.2	64.7	58.6	הולנד
68.6	64.2	58.1	יפן
65.9	62.4	58.1	ספרד
67.1	63.1	57.9	בריטניה
66.7	63.0	57.9	דנמרק
65.6	62.4	57.5	קנדה
65.0	61.7	57.4	שוודיה
<b>59.0</b>	<b>59.1</b>	<b>57.0</b>	<b>ישראל<sup>(1)</sup></b>
67.1	62.5	56.9	מצרים
63.9	60.5	56.2	אוסטרליה
60.0	58.6	55.7	יוון
56.2	55.5	55.3	מרוקו

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)

1. לפי סדר יורד של אחוז הנשים בקרב בני +65
2. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 (לוח 1.5) על ישראל. הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

**לוח 5.6: בנות +65, לפי גיל, במדינות נבחרות, 2002<sup>(1)</sup> (המשך)**

אחוזים

אחוז הנשים מתוך			
בני +80	בני +75	בני +65	
57.8	56.6	55.2	אתיופיה
56.4	55.5	54.3	מקסיקו
61.2	57.4	54.0	תורכיה
62.9	58.5	53.0	סין
56.2	53.3	50.7	ירדן
48.6	48.8	49.2	הודו
50.5	47.6	48.1	טיוואן

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)

1. לפי סדר יורד של אחוז הנשים בקרב בני +65
2. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 (לוח 1.5) על ישראל. הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

לוח 5.7: תוחלת חיים בלידה והערכה לתוחלת חיים בבריאות טובה, בלידה ובגיל 60, לפי מין במדינות נבחרות, 2001<sup>(1)</sup>

תוחלת חיים בבריאות טובה						
בגיל 60		בלידה		תוחלת חיים בלידה		
נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	
20.7	17.1	75.8	71.4	84.7	77.9	יפן
18.5	16.5	73.2	70.5	82.3	77.7	שוודיה
18.8	16.4	73.2	70.1	82.6	77.4	אוסטרליה
17.9	15.3	71.6	68.2	81.9	76.6	קנדה
18.2	15.5	72.9	69.2	82.2	76.2	איטליה
<b>16.9</b>	<b>15.8</b>	<b>70.8</b>	<b>68.0</b>	<b>80.9</b>	<b>76.1</b>	<b>ישראל<sup>(2)</sup></b>
17.3	15.0	71.1	68.7	80.7	75.8	הולנד
19.1	16.1	73.5	69.0	82.9	75.6	צרפת
17.1	15.7	71.9	69.0	80.8	75.5	יוון
18.2	15.2	73.0	68.7	82.6	75.3	ספרד
17.7	15.0	72.2	68.3	81.1	75.1	גרמניה
16.9	15.0	70.9	68.4	79.9	75.1	בריטניה
16.7	15.5	70.8	69.3	79.5	74.8	דנמרק
18.1	15.2	72.5	67.7	81.2	74.5	פינלנד
16.6	14.9	68.8	66.4	79.5	74.3	ארצות הברית
16.0	12.8	69.5	63.8	78.8	71.9	צ'כיה
14.9	14.5	65.0	62.6	76.7	71.6	מקסיקו
16.6	12.9	70.3	64.5	78.7	71.2	דרום קוריאה
16.8	12.3	68.3	61.2	79.2	70.9	אורוגוואי
15.1	11.9	65.7	60.6	77.7	70.1	ארגנטינה
14.6	11.9	66.6	62.1	78.1	69.9	פולין
14.2	12.7	64.3	62.0	72.7	69.8	סין
11.5	9.9	59.9	57.2	73.5	68.6	ירדן
10.0	9.2	55.9	54.9	71.3	67.5	מרוקו
14.4	10.4	65.5	58.0	76.1	67.3	הונגריה

מקור: World Health Organization, World Health Report 2002

1. ממוין לפי תוחלת חיים בלידה של גברים
2. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 2 (לוח 2.1) על ישראל. הנתון בפרק 2 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי



**לוח 5.7: תוחלת חיים בלידה והערכה לתוחלת חיים בבריאות טובה, בלידה ובגיל 60, לפי מין במדינות נבחרות, 2001<sup>(1)</sup> (המשך)**

תוחלת חיים בבריאות טובה						
בגיל 60		בלידה		תוחלת חיים בלידה		
נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	
12.4	11.2	61.1	58.5	71.2	67.0	תורכיה
13.0	9.4	61.1	52.2	72.0	65.5	ברזיל
9.2	9.4	57.0	56.4	67.8	65.3	מצרים
10.2	9.7	51.3	51.5	61.7	60.0	הודו
12.7	8.5	61.9	51.5	72.3	58.9	רוסיה
11.4	8.9	42.7	40.0	50.3	47.7	דרום אפריקה
9.4	7.0	40.7	36.9	49.2	46.8	אתיופיה

מקור: World Health Organization, World Health Report 2002

1. ממוין לפי תוחלת חיים בלידה של גברים
2. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 2 (לוח 2.1) על ישראל. הנתון בפרק 2 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

לוח 5.8: תוחלת החיים בגילים נבחרים, לפי מין, במדינות נבחרות, \*2000

בגיל 89-85		בגיל 79-75		בגיל 69-65		
נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	
7.8	5.8	14.4	10.7	22.8	17.5	יפן
7.0	5.8	13.5	10.8	21.6	17.2	צרפת
7.0	5.9	12.7	10.2	20.6	16.5	איטליה
6.5	5.5	12.4	10.1	20.2	16.7	אוסטרליה
6.2	5.2	12.1	9.7	20.2	16.2	ספרד
6.2	5.0	12.2	9.8	20.0	16.7	שוודיה
6.5	5.1	12.2	9.5	19.8	15.9	קנדה
6.3	4.8	12.0	8.9	19.5	15.1	הולנד
6.0	4.9	11.5	9.0	19.2	15.1	פינלנד
6.7	5.4	12.0	10.0	19.1	16.0	ארצות הברית
<b>5.9</b>	<b>5.4</b>	<b>11.4</b>	<b>10.1</b>	<b>18.9</b>	<b>16.6</b>	<b>ישראל</b>
5.8	4.8	11.3	9.0	18.9	15.1	גרמניה
5.6	4.6	11.4	8.9	18.8	14.4	ארגנטינה
5.1	4.7	10.6	9.4	18.6	15.9	יוון
6.1	4.9	11.4	9.0	18.5	15.1	בריטניה
5.6	4.9	10.9	8.5	18.2	13.7	אורוגוואי
6.7	6.4	11.5	10.4	17.9	16.2	מקסיקו
6.3	5.2	11.3	9.3	17.8	15.3	דנמרק
5.4	4.8	10.4	8.3	17.5	13.7	פולין
5.2	4.1	10.1	7.7	17.4	13.4	דרום קוריאה
5.3	4.8	10.4	8.3	17.1	13.8	צ'כיה
5.3	4.1	10.0	7.7	16.5	13.2	סין
4.9	4.4	9.9	8.5	16.4	14.4	תורכיה
5.3	4.0	9.7	7.7	15.9	13.0	ברזיל
4.9	4.5	9.3	7.6	15.8	12.2	הונגריה
4.7	4.3	9.0	7.8	15.2	13.2	ירדן
4.4	4.1	8.4	7.6	14.8	13.0	מרוקו
4.5	4.2	8.6	7.2	14.7	10.9	רוסיה
5.2	4.2	9.0	7.2	14.4	11.8	הודו
4.4	3.9	8.1	7.0	13.8	11.7	דרום אפריקה
3.9	3.6	7.6	6.8	13.7	11.9	מצרים
4.1	3.6	7.3	6.4	12.2	10.6	אתיופיה

מקור: World Health Organization, World Mortality in 2000, 2002  
\* לפי סדר יורד של תוחלת החיים לנשים בנות 65-69

לוח 5.9: יחסי תלות במדינות נבחרות, 2002<sup>(1)</sup>

מוצג ל-1,000

יחס תלות <sup>(2)</sup>			
ילדים	כללי	קשישים	
305	601	296	איטליה
326	620	295	יפן
336	630	294	יוון
411	704	293	שוודיה
326	607	282	ספרד
336	616	279	גרמניה
426	702	276	צרפת
418	681	263	בריטניה
399	651	252	פינלנד
394	637	243	דנמרק
577	814	237	אורוגוואי
363	598	236	הונגריה
393	615	222	הולנד
347	565	218	צ'כיה
408	622	213	רוסיה
457	667	210	אוסטרליה
410	618	208	קנדה
474	682	208	ארצות הברית
431	637	206	פולין
645	835	190	ארגנטינה
<b>656</b>	<b>838</b>	<b>182</b>	<b>ישראל<sup>(3)</sup></b>
454	599	145	טייוואן
531	651	120	סין

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)

- ממוין לפי סדר יורד של יחס תלות קשישים
- הגדרת יחסי תלות:
  - קשישים: מס' גילאי +65 מחולק במס' גילאי 20-64
  - כללי: מס' גילאי 0-19 ועוד מס' גילאי +65 מחולק במס' גילאי 20-64
  - ילדים: מס' גילאי 0-19 מחולק במס' גילאי 20-64
- קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 (לוח 1.32) על ישראל. הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

לוח 5.9: יחסי תלות במדינות נבחרות, 2002<sup>(1)</sup> (המשך)

מוצג ל-1,000

יחס תלות <sup>(2)</sup>			
ילדים	כללי	קשישים	
434	552	118	דרום קוריאה
674	786	112	תורכיה
820	920	100	מקסיקו
655	752	97	ברזיל
890	985	94	מרוקו
885	979	94	איראן
773	865	92	דרום אפריקה
815	905	90	הודו
869	950	81	מצרים
959	1,029	70	ירדן
1,366	1,435	69	אתיופיה
1,301	1,367	66	קניה
1,305	1,355	51	סודאן

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)

1. ממוין לפי סדר יורד של יחס תלות קשישים
2. הגדרת יחסי תלות:
  - קשישים: מסי גילאי +65 מחולק במסי גילאי 20-64
  - כללי: מסי גילאי 0-19 ועוד מסי גילאי +65 מחולק במסי גילאי 20-64
  - ילדים: מסי גילאי 0-19 מחולק במסי גילאי 20-64
3. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 (לוח 1.32) על ישראל. הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

לוח 5.10: יחסי תלות<sup>(1)</sup> במדינות נבחרות, תחזית לשנים 2010 ו-2025<sup>(2)</sup>

מוצג ל-1,000

2025			2010			
ילדים	קשישים כללי	קשישים	ילדים	קשישים כללי	קשישים	
396	733	337	421	650	229	אוסטרליה
513	773	260	564	802	238	אורוגוואי
270	687	417	297	627	331	איטליה
437	554	117	540	621	81	איראן
460	694	234	570	764	194	ארגנטינה
474	801	327	448	665	217	ארצות הברית
1,039	1,106	67	1,320	1,390	70	אתיופיה
419	595	176	534	645	111	ברזיל
357	704	347	378	647	269	בריטניה
303	727	424	309	644	335	גרמניה
370	745	375	404	686	282	דנמרק
572	758	186	672	785	113	דרום אפריקה
328	605	277	392	544	152	דרום קוריאה
548	679	131	691	786	95	הודו
352	727	375	373	622	249	הולנד
295	656	361	322	576	254	הונגריה
350	642	292	390	553	162	טייוואן
302	703	401	318	637	319	יוון
310	821	511	319	693	374	יפן
497	596	99	748	827	79	ירדן
<b>503</b>	<b>745</b>	<b>241</b>	<b>592</b>	<b>769</b>	<b>176</b>	<b>ישראל<sup>(3)</sup></b>
572	703	131	745	835	90	מצרים
530	673	143	692	790	98	מקסיקו

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)

1. הגדרת יחסי תלות:

קשישים: מס' גילאי +65 מחולק במס' גילאי 20-64

כללי: מס' גילאי 0-19 ועוד מס' גילאי +65 מחולק במס' גילאי 20-64

ילדים: מס' גילאי 0-19 מחולק במס' גילאי 20-64

2. ממוין לפי סדר א"ב

3. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 (לוח 1.32) על ישראל. הנתון בפרק

1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי

לוח 5.10: יחסי תלות<sup>(1)</sup> במדינות נבחרות, תחזית לשנים 2010 ו-2025<sup>(2)</sup>  
(המשך)

מוצג ל-1,000

	2025			2010		
	ילדים	קשישים כללי	קשישים	ילדים	קשישים כללי	קשישים
מרוקו	545	673	128	714	808	94
סודאן	822	891	68	1,154	1,214	60
סין	391	612	221	423	553	129
ספרד	295	677	381	310	604	295
פולין	344	696	352	340	542	202
פינלנד	379	823	444	372	655	283
צ'כיה	274	660	386	295	542	246
צרפת	393	790	397	405	687	282
קנדה	365	721	356	371	597	227
קניה	689	765	76	1,027	1,095	68
רוסיה	367	677	309	319	517	198
שוודיה	352	774	422	368	693	325
תורכיה	413	584	171	533	653	120

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base (פורסם באינטרנט)

1. הגדרת יחסי תלות:

קשישים: מסי גילאי +65 מחולק במסי גילאי 20-64

כללי: מסי גילאי 0-19 ועוד מסי גילאי +65 מחולק במסי גילאי 20-64

ילדים: מסי גילאי 0-19 מחולק במסי גילאי 20-64

2. ממוין לפי סדר אי"ב

3. קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לבין הנתון בפרק 1 (לוח 1.32) על ישראל. הנתון בפרק

1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על

הערכות של המקור הבינלאומי

לוח 5.11: פטירות של בני +65, מתוך סך הפטירות, לפי מין, מדינות נבחרות, 2000\*

אחוזים		
נשים	גברים	
89.5	82.4	שוודיה
90.0	79.3	יוון
87.8	78.6	בריטניה
87.3	76.2	איטליה
84.5	76.0	הולנד
89.0	76.0	ספרד
84.5	75.0	קנדה
84.6	73.7	אוסטרליה
85.5	73.1	יפן
84.0	73.1	דנמרק
<b>83.4</b>	<b>72.9</b>	<b>ישראל</b>
88.4	70.9	גרמניה
87.2	68.5	פינלנד
81.5	67.7	ארצות הברית
80.5	67.6	אורוגוואי
84.1	65.4	צ'כיה
86.2	64.6	צרפת
79.9	58.6	הונגריה
71.1	58.2	ארגנטינה
79.8	57.9	פולין
59.1	53.6	סין
72.6	48.7	דרום קוריאה
76.9	42.8	רוסיה
51.4	41.1	תורכיה
47.8	40.5	מצרים
54.7	40.5	מקסיקו
44.7	39.2	מרוקו
50.1	38.7	ברזיל
40.8	36.9	ירדן
33.7	34.7	הודו
19.6	13.7	דרום אפריקה
12.6	11.9	אתיופיה

מקור: World Health Organization, World Mortality in 2000, 2002  
\* לפי סדר יורד של אחוז הפטירות של גברים

לוח 5.12: בני +55 בכוח העבודה, לפי גיל ומין, שנת עדכון אחרונה,  
מדינות נבחרות<sup>(1)</sup>

אחוזים

שנת עדכון	בני 55-64			בני +65			
	נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	סה"כ	
1999	54.4	91.5	73.6	27.5	65.7	48.8	אתיופיה
2001	27.6	80.5	52.7	13.1	49.9	30.5	מקסיקו
2001	47.9	71.3	59.2	22.7	40.4	29.6	דרום קוריאה
2001	49.2	83.4	65.8	13.8	32.8	21.8	יפן
2001	20.3	51.5	35.5	11.6	29.3	19.8	תורכיה
1999				2.3	32.1	18.0	מצרים
2001	53.0	68.1	60.2	9.7	17.7	13.1	ארצות הברית
1998	25.7	44.5	34.3	7.4	14.7	10.2	פולין
<b>2001</b>	<b>39.7</b>	<b>65.5</b>	<b>51.9</b>	<b>5.0</b>	<b>15.0</b>	<b>9.3</b>	<b>ישראל<sup>(2)</sup></b>
2001	37.1	60.6	49.0	3.1	9.9	6.1	אוסטרליה
2001	41.8	61.2	51.3	3.4	9.4	6.0	קנדה
2001	23.7	57.0	39.6	2.7	7.7	5.0	יוון
2001	24.7	55.0	39.1	2.2	6.7	4.0	צ'כיה
1999	24.1	46.4	33.6	2.5	6.4	3.8	רוסיה
2001	17.0	42.3	29.2	1.6	6.0	3.4	איטליה
2001	17.0	42.3	29.2	1.6	6.0	3.4	גרמניה
2001	49.5	51.2	50.3	0.8	4.0	2.2	פינלנד
2001	23.6	61.4	41.9	0.9	2.6	1.6	ספרד
2000	17.2	37.6	27.2	0.8	2.5	1.5	בלגיה
2000	33.0	41.8	37.3	0.9	1.9	1.3	צרפת
2001	66.8	73.0	69.9				שוודיה
2001	15.5	36.3	24.8				הונגריה

מקור: International Labour Organization, Yearbook of Labour Statistics 2000:

1. פי סדר יורד בטור הסה"כ של בני +65
2. הנתון על ישראל בלוח זה הוא הנתון של המקור הבינלאומי, ולא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה



**לוח 5.13: יהודים בני +65 בישראל ובתפוצות, לפי גיל ומין, 1995 (אומדן)**

סוף שנה

בתפוצות	בישראל	סה"כ בעולם	
			<b>סה"כ אוכלוסייה</b>
8,478.0	4,522.0	13,000.0	אלפים
65.2	34.8	100.0	אחוזים
			<b>סה"כ בני +65</b>
<b>1,571.9</b>	<b>519.7</b>	<b>2,091.6</b>	<b>אלפים</b>
<b>75.2</b>	<b>24.8</b>	<b>100.0</b>	<b>אחוזים</b>
			<b>גיל (אלפים)</b>
837.0	309.1	1,146.1	בני 74-65
734.8	210.6	945.4	בני +75
47.0	41.0	45.0	אחוז בני +75
			<b>מין (אלפים)</b>
716.9	223.2	940.1	גברים
855.0	296.5	1,151.5	נשים
54.0	57.0	55.0	אחוז הנשים

מקורות: Sergio DellaPergola, Uzi Rebhun, Mark Tolts, A New Look at the Jewish Future World and Regional Projections, Jerusalem, The Hebrew University, The A. Harman Institute of Contemporary Jewry, 1999; למ"ס, שנתון סטטיסטי, 1998

לוח 5.14: יהודים בני 65+ בתפוצות, לפי אזורים עיקריים, גיל ומין, 1995  
(אומדן)

סוף שנה

מין	גיל					סה"כ בני 65+		אחוז
	אלפים		אחוז	אלפים		אלפים	אחוזים	
	גברים	נשים	75+	75+	74-65			
אחוז			בני	בני	בני			
הנשים			75+	75+	74-65			
54	855.0	716.9	47	734.8	837.0	100.0	1,571.9	סה"כ התפוצות
53	536.5	477.3	48	482.9	531.0	64.5	1,013.9	צפון אמריקה
57	47.0	35.8	43	35.3	47.4	5.3	82.7	אמריקה הלטינית
55	126.8	103.1	47	107.0	123.0	14.6	229.9	אירופה
60	121.6	82.7	44	90.4	113.8	13.0	204.2	בריה"מ לשעבר
55	19.7	15.9	47	16.9	18.7	2.3	35.6	דרום אפריקה ואוקיאניה
62	3.4	2.1	42	2.3	3.2	0.3	5.5	שאר אסיה ואפריקה

מקורות: Sergio DellaPergola, Uzi Rebhun, Mark Tolts, A New Look at the Jewish Future World and Regional Projections, Jerusalem, The Hebrew University, The A. Harman Institute of Contemporary Jewry, 1999.

לוח 5.15: כלל היהודים בעולם ובני 65+ מתוכם, לפי אזור, אומדן לשנת 2000 ותחזית<sup>(1)</sup> לשנים 2020 ו-2050

אלפים

2050			2020			2000			
מזרח : אחוז			מזרח : אחוז			מזרח : אחוז			
בני 65+	בני 65+	כלל היהודים	בני 65+	בני 65+	כלל היהודים	בני 65+	בני 65+	כלל היהודים	
25.8	3,734	14,481	20.7	2,868	13,847	15.7	2,059	13,109	כל העולם
19.5	1,605	8,230	14.5	903	6,228	11.5	561	4,874	ישראל <sup>(2)</sup>
34.0	2,129	6,251	25.8	1,965	7,619	18.2	1,498	8,235	סה"כ התפוצות
33.6	1,692	5,036	25.2	1,507	5,980	16.5	1,001	6,065	צפון אמריקה
35.9	99	277	24.5	89	364	19.6	82	420	אמריקה הלטינית
36.6	291	795	27.8	286	1,030	20.6	232	1,125	אירופה
72.0	1	2	59.2	37	62	35.3	146	413	בריה"מ לשעבר
32.2	45	141	24.8	45	183	17.8	38	212	אסיה, אפריקה, אוקיאניה

מקור: Sergio DellaPergola, Uzi Rebhun, Mark Tolts, "Prospecting the Jewish Future: Population Projections, 2000-2080". In: D. Singer and L. Grossman (eds.). American Jewish Year Book 2000, Vol. 100, pp. 103-146.

1. חלופה בינונית של התחזית
2. הנתון לגבי אחוז בני 65+ בשנת 2020 בלוח זה הוא הנתון של מחברי המחקר, ולא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

לוח 5.16: כלל יהודי העולם ובני 65+ מתוכם, לפי אזור, אומדן לשנת 2000 ותחזית\* לשנים 2020 ו-2050

אחוזים

2050		2020		2000		
מזה:	כלל	מזה:	כלל	מזה:	כלל	
בני 65+	היהודים	בני 65+	היהודים	בני 65+	היהודים	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	כל העולם
43.0	56.8	31.5	45.0	27.2	37.2	ישראל
57.0	43.2	68.5	55.0	72.8	62.8	התפוצות
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	סה"כ התפוצות
79.5	80.6	76.7	78.5	66.8	73.6	צפון אמריקה
4.7	4.4	4.5	4.8	5.5	5.1	אמריקה הלטינית
13.7	12.7	14.6	13.5	15.5	13.7	אירופה
0.1	0.0	1.9	0.8	9.7	5.0	בריה"מ לשעבר
2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	אסיה, אפריקה, אוקיאניה

מקור: Sergio DellaPergola, Uzi Rebhun, Mark Tolts, "Prospecting the Jewish Future: Population Projections, 2000-2080". In: D. Singer and L. Grossman (eds.). American Jewish Year Book 2000, Vol. 100, pp. 103-146.

\* חלופה בינונית של התחזית