



**אשל**  
האגודה לתכנון ולפיתוח  
שירותים למען הזקן בישראל



**משאב**  
מאגר מידע ארצי לתכנון  
בתחום הזיקנה



**ג'וינט-מכון ברוקדייל**  
לגרונטולוגיה  
והתפתחות אדם וחברה

# קשישים בישראל שנתון סטטיסטי 2002

**עורכים:**

**ג'ני ברודסקי, יצחק שנוור, שמואל באר**  
"יור ועדת ההיגוי: דרור רותם"

**פרק 5: הקשישים במבט בינלאומי**



ג'וינט-מכון ברוקדייל לגרונטולוגיה  
והתפתחות אדם וחברה  
ת"ד 13087  
ירושלים 91130.

דואר אלקטרוני: [brook@jdc.org.il](mailto:brook@jdc.org.il)  
כתובת באינטרנט: [www.jdc.org.il/brookdale](http://www.jdc.org.il/brookdale)

## תוכן עניינים

### מבוא

### ממצאים עיקריים

לוח 5.1 : בני +65 בעולם ובכל יבשת, 2001, ותחזית ל-2025

לוח 5.2 : עשר המדינות בעלות המספר הגבוה ביותר של בני +65, 2001

לוח 5.3 : בני +65 מכלל האוכלוסייה במדינות נבחרות, לפי גיל, 2001

לוח 5.4 : בני +65 בכלל האוכלוסייה לפי מין, וגיל חציוני בכלל האוכלוסייה במדינות נבחרות, שנת 2000 ותחזית לשנת 2025

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

לוח 5.6 : בנות +65 לפי גיל, במדינות נבחרות, 2001

לוח 5.7 : תוחלת חיים בלידה והערכה לתוחלת חיים בבריאות טובה, בלידה ובגיל 60, לפי מין במדינות נבחרות, 2000

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

לוח 5.9 : יחסי תלות במדינות נבחרות, 2001

לוח 5.10 : יחסי תלות במדינות נבחרות, תחזית לשנים 2010 ו-2025

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

לוח 5.12 : בני +55 בכוח העבודה, לפי גיל ומין, שנת עדכון אחרונה - מדינות נבחרות

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

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

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

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

## 5. הקשישים במבט בינלאומי



### מבוא

בפרק זה מוצגים נתונים על ההזדקנות במבט בינלאומי, ועל מאפייני הקשישים במספר מדינות. המדינות שנבחרו להשוואה כוללות מדינות מפותחות ומדינות מתפתחות, וכן מדינות שכנות לישראל ומדינות שמהן היו גלי העלייה המשמעותיים לישראל. הנתונים בפרק זה כוללים נתונים דמוגרפיים, בריאותיים וחברתיים.

יש לציין כי קיימים קשיים בהצגת נתונים השוואתיים במבט בינלאומי. אחד הקשיים נובע מהשוני ברמת האמינות 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 אמינות הנתונים ושנות עדכון השונות, וכן בגלל חוסר אחידות בהגדרות בין ארצות 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 2001 ל-430 מיליון נפש, והקשישים היוו כ-7% מכלל האוכלוסייה בעולם. עד שנת 2025 יוכפל מספרם ויגיע ל-833 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 2001 חיו 52% מהקשישים בעולם **ביבשת אסיה**, בשנת 2025 יחיו 58% מהקשישים ביבשת אסיה. בשנת 2001, חיו 25% מהקשישים ביבשת אירופה; בשנת 2025 יחיו ביבשת אירופה 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**, יוון ויפן הוא הגבוה ביותר (כ-18%). אחוז בני ה-75+ ובני ה-80+ בשוודיה הוא הגבוה ביותר (9%-9% בהתאמה); שיעור כפול מאחוז בני אותו גיל בישראל (לוח 5.3).

- לפי התחזית, בשנת 2025, אחוז הקשישים ביפן יהיה הגבוה ביותר ויגיע ל-29% מכלל האוכלוסייה (לוח 5.4).

- בשנת 2000 הגיל החציוני היה מעט מעל 40 שנים באיטליה ויפן, 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. במדינות האירופיות המפותחות יגיע אחוז בני ה-80 בשנת 2025 ל-5% או יותר. אחוז זה יהיה גבוה במיוחד ביפן: כ-10% מכלל האוכלוסייה (לוח 5.5).

- בישראל, 57% מהקשישים הם נשים וחלקן של הנשים במדינות מפותחות אחרות הוא גבוה יותר (לוח 5.6). יחס המינים (גברים לכל 100 נשים) בקרב הקשישים בישראל הוא גבוה בהשוואה למדינות 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.

♦ **תוחלת החיים בלידה** בישראל היא בין הגבוהות בעולם. בהשוואה למדינות מפותחות שנסקרו, תוחלת החיים של הגברים היא מהגבוהות ביותר - במקום השלישי יחד עם אוסטרליה, אחרי יפן ושוודיה. הפער בין תוחלת החיים של גברים לזו של נשים בישראל הוא הקטן ביותר מבין המדינות המפותחות שנסקרו (4.0 שנים בישראל, לעומת פער של 5.6 שנים בארצות הברית, ועד 7.9 שנים בצרפת) (לוח 5.7).

- **תוחלת החיים בבריאות טובה**, כלומר מספר השנים שאדם צפוי לחיות במצב בריאות תקין וללא מוגבלות, בישראל היא 69 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 גבוה יחסית למדינות המפותחות שנסקרו. כלומר, משך הזמן שצפויים לחיות במצב של מוגבלות גבוה יחסית (נמוך מארצות הברית וקנדה, אך גבוה ממדינות אירופה) (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.

♦ **יחס התלות של הקשישים** מציג את מספר הקשישים (בני +65) ביחס לאוכלוסייה בגיל העבודה (20-64). יחס התלות בשוודיה הוא הגבוה ביותר: 294 קשישים ל-1,000 איש בגיל העבודה. בהיות ישראל מדינה צעירה יחסית, יחס התלות של הקשישים הוא הנמוך מבין המדינות המפותחות שנסקרו ועומד על 183 (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 847 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 מדינות המפותחות, כשלושה רבעים מכלל הפטירות של הגברים, ויותר מ-80% מכלל הפטירות של הנשים הם של בני +65. במדינות המתפתחות, השיעור הוא נמוך יותר ומגיע באתיופיה עד 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-1.6% בצרפת (בישראל 14.6%); ובקרב הנשים - בין 27.5% באתיופיה ל-0.8% בבלגיה ובפינלנד (בישראל 4.6%). בין המדינות המפותחות, ביפן נמצא האחוז הגבוה ביותר של השתתפות של בני +65 בכוח העבודה, גם בקרב הגברים וגם בקרב הנשים (36% ו-15% בהתאמה) (לוח 5.12).

- קיימת שונות רבה גם **באחוז בני 55-64 המשתתפים בכוח העבודה** במדינות שנסקרו. אחוז זה נע בין 74% באתיופיה ל-20% בהונגריה. בקרב הגברים,

אחוז זה נע בין 92% באתיופיה ל-31% בהונגריה (בישראל - 65.3%), ובקרב הנשים - בין כ-55% באתיופיה, לכ-11% בהונגריה (בישראל - 35%) (לוח 5.12).

### **הקשישים היהודים בישראל ובתפוצות**

♦ לפי האומדנים, בסוף 1995 היו קצת למעלה משני מיליון קשישים יהודים בעולם. הקשישים מהווים 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).

- קרוב לשני 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.

מקור מפורט לנתונים מצוין בתחתיתו של כל לוח.

לוח 5.1: בני +65 בעולם ובכל יבשת, 2001, ותחזית ל-2025

אחוז בני +65 מהאוכלוסייה		אחוזים		מיליונים		
2001	2025	2001	2025	2001	2025	
10.6	10.2	100.0	58.1	833.3	429.0	סה"כ בעולם
7.0	6.0	100.0	51.9	483.8	223.0	אסיה
21.1	15.0	18.1	25.3	151.0	109.0	אירופה
14.7	9.7	11.0	11.2	91.6	48.0	צפון אמריקה
4.2	3.2	6.3	6.0	52.7	26.0	אפריקה
10.7	5.8	5.8	4.8	48.3	20.7	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)

לוח 5.2: עשר המדינות בעלות המספר הגבוה ביותר של בני +65, 2001

בני +65		
אחוז מכלל האוכלוסייה	אלפים	
7.1	90,169	סין
4.7	47,595	הודו
12.4	35,309	ארצות הברית
17.7	22,398	יפן
12.8	18,646	רוסיה
16.9	13,874	גרמניה
4.6	10,578	אינדונזיה
18.3	10,558	איטליה
5.4	9,610	ברזיל
16.1	9,608	צרפת

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



לוח 5.3: בני +65 מכלל האוכלוסייה במדינות נבחרות, לפי גיל, \*2001 (אחוזים)

אחוז מכלל האוכלוסייה			
בני +80	בני +75	בני +65	
4.2	8.2	18.3	איטליה
3.6	7.0	17.7	יוון
3.9	7.3	17.7	יפן
4.0	7.6	17.3	ספרד
5.2	9.0	17.3	שוודיה
3.9	7.3	16.9	גרמניה
3.9	7.5	16.1	צרפת
4.1	7.4	15.6	בריטניה
3.5	6.6	15.0	פינלנד
4.0	7.1	14.9	דנמרק
2.7	5.9	14.7	הונגריה
2.5	5.7	13.9	צ'כיה
3.3	6.1	13.7	הולנד
2.8	5.4	13.0	אורוגוואי
2.0	4.5	12.8	רוסיה
3.3	5.9	12.8	קנדה
3.1	5.8	12.5	אוסטרליה
2.1	4.7	12.4	פולין
3.4	6.0	12.4	ארצות הברית
2.3	4.4	10.3	ארגנטינה
<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>9.9</b>	<b>ישראל</b>
1.5	3.2	8.9	טיוואן
1.0	2.3	7.3	דרום קוריאה
1.0	2.3	7.1	סין
0.9	2.1	6.1	תורכיה
0.8	1.8	5.4	ברזיל
0.8	1.6	4.8	דרום אפריקה
0.7	1.5	4.7	מרוקו
0.6	1.5	4.7	הודו
0.7	1.4	4.4	מקסיקו
0.4	1.1	4.1	מצרים
0.4	1.0	3.3	ירדן
0.3	0.8	2.8	אתיופיה

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

\* לפי סדר יורד של אחוז בני +65 באוכלוסייה

לוח 5.4: בני +65 בכלל האוכלוסייה לפי מין, וגיל חציוני בכלל האוכלוסייה  
במדינות נבחרות, שנת 2000 ותחזית לשנת 2025\*

כלל האוכלוסייה - גיל חציוני (בשנים)	אחוז בני +65						מדינה		
			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</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	
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

\* 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 5.5: 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
שוודיה	9.1	5.8	7.5	6.5	3.6	5.1
בריטניה	7.4	4.4	5.9	5.5	2.6	4.1
דנמרק	7.3	4.4	5.9	5.3	2.7	4.0
איטליה	9.6	5.3	7.5	5.1	2.6	3.9
יפן	13.3	7.3	10.4	5.0	2.4	3.8
ספרד	8.3	4.7	6.6	4.9	2.6	3.8
צרפת	7.4	4.1	5.8	4.9	2.4	3.7
גרמניה	9.5	5.3	7.4	5.3	1.9	3.6
יוון	8.4	5.5	7.0	4.2	2.9	3.6
פינלנד	8.0	4.4	6.2	4.8	1.9	3.4
ארצות הברית	5.3	3.0	4.2	4.3	2.2	3.2
הולנד	6.5	3.7	5.1	4.4	2.0	3.2
קנדה	5.8	3.6	4.7	3.9	2.1	3.0
אוסטרליה	5.3	3.4	4.4	3.7	2.0	2.9
אורוגוואי	5.2	2.7	4.0	3.4	1.8	2.6
הונגריה	6.6	2.6	4.7	3.3	1.6	2.5
צ'כיה	7.1	3.4	5.3	3.2	1.4	2.3
<b>ישראל</b>	<b>4.0</b>	<b>2.3</b>	<b>3.2</b>	<b>2.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.1</b>
פולין	5.2	2.2	3.7	2.7	1.2	2.0
רוסיה	4.5	1.7	3.2	3.0	0.9	2.0
ארגנטינה	3.6	1.9	2.8	2.3	1.2	1.7
דרום קוריאה	4.6	2.1	3.3	1.4	0.6	1.0
סין	2.7	1.5	2.1	1.2	0.6	0.9
מקסיקו	2.1	1.5	1.8	1.0	0.7	0.8
ברזיל	2.0	1.2	1.6	0.8	0.6	0.7
הודו	1.5	1.0	1.3	0.7	0.5	0.6
תורכיה	1.8	1.1	1.5	0.8	0.5	0.6
מצרים	1.0	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5
מרוקו	1.0	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5
דרום אפריקה	1.9	0.6	1.3	0.6	0.2	0.4
ירדן	0.8	0.6	0.7	0.4	0.3	0.4
אתיופיה	0.6	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3

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, 2001 (אחוזים)\*

אחוז הנשים מתוך			
בני +80	בני +75	בני +65	
79.4	76.6	68.1	רוסיה
70.0	67.5	63.2	הונגריה
69.3	67.1	61.8	פולין
70.0	66.8	61.5	צ'כיה
72.3	68.4	61.4	פינלנד
73.5	70.0	61.1	גרמניה
70.7	67.4	61.0	דרום קוריאה
67.1	64.1	59.9	דרום אפריקה
67.9	64.2	59.3	צרפת
66.5	63.6	59.1	ברזיל
69.8	65.4	59.0	הולנד
64.3	62.4	58.8	ארגנטינה
65.3	62.6	58.8	אורוגוואי
66.3	63.0	58.7	ארצות הברית
66.4	63.2	58.7	איטליה
66.9	63.4	58.2	דנמרק
68.3	64.6	58.2	יפן
67.6	63.4	58.1	בריטניה
66.2	62.6	58.1	ספרד
64.9	61.6	57.7	שוודיה
65.7	62.5	57.5	קנדה
<b>58.8</b>	<b>58.8</b>	<b>57.0</b>	<b>ישראל</b>
66.4	62.1	56.7	מצרים
64.2	60.7	56.2	אוסטרליה
60.1	58.7	55.7	יוון
60.9	58.5	55.5	מקסיקו
57.6	56.4	54.9	אתיופיה
55.7	55.2	54.9	מרוקו
61.4	57.5	54.0	תורכיה
63.1	58.7	53.0	סין
56.4	53.2	50.6	ירדן
48.5	48.6	49.2	הודו
50.8	47.9	47.6	טייוואן

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

\* לפי סדר יורד של אחוז הנשים בקרב בני +65

לוח 5.7: תוחלת חיים בלידה והערכה לתוחלת חיים בבריאות טובה, בלידה ובגיל 60, לפי מין במדינות נבחרות, 2000\*

תוחלת חיים בבריאות טובה				תוחלת חיים בלידה		
בגיל 60		בלידה		בלידה		
נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	
21.4	17.6	76.3	71.2	84.7	77.5	יפן
18.7	16.8	72.7	70.1	82.0	77.3	שוודיה
<b>17.1</b>	<b>16.2</b>	<b>70.6</b>	<b>69.3</b>	<b>80.6</b>	<b>76.6</b>	<b>ישראל<sup>#</sup></b>
19.5	17.0	73.7	69.6	82.1	76.6	אוסטרליה
17.8	15.4	71.7	68.3	81.5	76.0	קנדה
18.8	16.3	72.8	69.5	82.4	76.0	איטליה
17.8	15.2	71.2	68.2	81.0	75.4	הולנד
18.3	15.8	72.5	68.7	82.3	75.4	ספרד
17.6	16.0	72.3	69.7	80.8	75.4	יוון
19.4	16.6	72.9	68.5	83.1	75.2	צרפת
17.4	15.3	71.4	68.3	79.9	74.8	בריטניה
17.6	14.8	71.5	67.4	80.6	74.3	גרמניה
16.5	15.7	70.1	68.9	78.5	74.2	דנמרק
16.8	15.0	68.8	65.7	79.5	73.9	ארצות הברית
17.9	14.8	71.5	66.1	80.9	73.7	פינלנד
15.8	13.0	68.3	62.9	78.2	71.5	צ'כיה
15.0	14.5	65.3	63.1	76.2	71.0	מקסיקו
16.0	12.3	68.8	63.2	78.3	70.5	דרום קוריאה
16.0	13.2	65.9	61.8	77.8	70.2	ארגנטינה
15.8	12.6	66.5	61.7	77.9	70.0	אורוגוואי
13.8	10.9	64.3	59.3	77.7	69.2	פולין
14.3	11.8	63.3	60.9	73.0	68.9	סין
11.3	10.3	58.8	58.2	72.5	68.5	ירדן
13.4	11.2	60.5	56.8	72.5	66.8	תורכיה
13.8	9.4	64.5	55.3	75.2	66.3	הונגריה
10.0	9.9	54.5	55.3	70.4	66.1	מרוקו
10.0	9.9	57.0	57.1	69.1	65.4	מצרים
12.6	10.7	59.2	54.9	71.9	64.5	ברזיל
10.9	9.9	51.7	52.2	62.7	59.8	הודו
12.2	8.2	60.6	50.3	72.0	59.4	רוסיה
10.4	9.1	43.5	43.0	52.1	49.6	דרום אפריקה
7.5	7.7	35.1	35.7	44.7	42.8	אתיופיה

מקור: World Health Organization, World Health Report 2001

\* ממדין לפי תוחלת חיים בלידה של גברים

# קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לנתון 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

\* ממורן לפי סדר יורד של תוחלת החיים לנשים בנות 69-65

לוח 5.9: יחסי תלות במדינות נבחרות, 2001 (מוצג ל-1,000)<sup>#</sup>

ילדים	יחס תלות*		
	כללי	קשישים	
408	702	294	שוודיה
307	598	292	איטליה
351	642	291	יוון
329	614	285	יפן
332	611	279	ספרד
430	704	274	צרפת
338	610	271	גרמניה
422	685	263	בריטניה
402	651	248	פינלנד
388	630	242	דנמרק
582	818	236	אורוגוואי
368	604	236	הונגריה
389	610	221	הולנד
358	577	220	צ'כיה
478	687	209	ארצות הברית
460	669	209	אוסטרליה
419	627	209	רוסיה
416	623	207	קנדה
447	652	206	פולין
656	847	190	ארגנטינה
<b>664</b>	<b>847</b>	<b>183</b>	<b>ישראל<sup>^</sup></b>
468	611	143	טייוואן
546	664	118	סין
446	560	113	דרום קוריאה
695	806	111	תורכיה
676	772	96	ברזיל
937	1032	95	איראן
912	1006	94	מרוקו
791	881	90	דרום אפריקה
831	921	90	הודו
847	932	85	מקסיקו
885	965	80	מצרים
1372	1441	69	אתיופיה
988	1057	69	ירדן
1335	1401	66	קניה
1320	1369	50	סודאן

מקור: US Bureau of the Census, International Data Base

\* הגדרת יחסי תלות:

קשישים: גילאי +65 מחולק בגילאי 20-64

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

ילדים: גילאי 0-19 מחולק בגילאי 20-64

<sup>#</sup> ממוין לפי סדר יורד של יחס תלות קשישים

<sup>^</sup> קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לנתון 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\* במדינות נבחרות, תחזית לשנים 2010 ו-2025  
(מוצג ל-1,000)#

	2025			2010		
	ילדים	כללי	קשישים	ילדים	כללי	קשישים
אוסטרליה	396	733	337	421	650	229
אורוגוואי	513	773	260	564	802	238
איטליה	270	687	417	297	627	331
איראן	437	554	117	540	621	81
ארגנטינה	460	694	234	570	764	194
ארצות הברית	474	801	327	448	665	217
אתיופיה	1039	1106	67	1320	1390	70
ברזיל	419	595	176	534	645	111
בריטניה	357	704	347	378	647	269
גרמניה	303	727	424	309	644	335
דנמרק	370	745	375	404	686	282
דרום אפריקה	572	758	186	672	785	113
דרום קוריאה	328	605	277	392	544	152
הודו	548	679	131	691	786	95
הולנד	352	727	375	373	622	249
הונגריה	295	656	361	322	576	254
טייוואן	350	642	292	390	553	162
יוון	302	703	401	318	637	319
יפן	310	821	511	319	693	374
ירדן	497	596	99	748	827	79
<b>ישראל<sup>א</sup></b>	<b>503</b>	<b>745</b>	<b>241</b>	<b>592</b>	<b>769</b>	<b>176</b>
מצרים	572	703	131	745	835	90
מקסיקו	530	673	143	692	790	98
מרוקו	545	673	128	714	808	94
סודאן	822	891	68	1154	1214	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	1027	1095	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

\* הגדרת יחסי תלות: קשישים - גילאי 65+ מחולק בגילאי 20-64; כללי - גילאי 0-19 ועוד גילאי 65+ מחולק בגילאי 20-64; ילדים - גילאי 0-19 מחולק בגילאי 20-64

# ממזין לפי סדר א"ב

<sup>א</sup> קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לנתון בפרק 1 (לוח 1.32) על ישראל; הנתון בפרק 1 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה; הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי.



לוח 5.11: פטירות של בני +65, מתוך סך הפטירות, לפי מין במדינות 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 (אחוזים)\*

שנת עדכון	בני 64-55			בני 65+			
	נשים	גברים	סה"כ	נשים	גברים	סה"כ	
1999	54.4	91.5	73.6	27.5	65.7	48.8	אתיופיה
1999	29.5	82.5	55.7	14.6	52.4	31.6	מקסיקו
1999	48.9	73.6	60.9	21.4	40.2	28.5	דרום קוריאה
1999	29.2	57.4	43.4	16.5	34.9	25.5	תורכיה
1999	49.8	85.2	67.1	14.9	35.5	23.4	יפן
1998				2.1	33.4	18.6	מצרים
1999	51.5	67.9	59.3	8.9	16.9	12.3	ארצות הברית
1997	27.2	45.4	35.5	7.7	15.2	10.6	פולין
<b>1999</b>	<b>35.0</b>	<b>65.3</b>	<b>49.3</b>	<b>4.6</b>	<b>14.6</b>	<b>8.9</b>	<b>ישראל#</b>
1998	24.5	57.5	40.4	3.6	9.7	6.4	יוון
1999	39.4	60.7	49.9	3.4	9.8	6.2	קנדה
1999	32.6	61.0	46.9	3.1	9.6	5.9	אוסטרליה
1999	24.4	56.6	39.6	2.7	7.2	4.5	צ'כיה
1999	24.1	46.4	33.6	2.5	6.4	3.8	רוסיה
1998	15.6	43.4	29.0	1.7	6.3	3.6	איטליה
1999	34.1	54.2	44.2	1.2	4.5	2.7	גרמניה
1999	42.4	45.4	43.9	0.8	3.8	2.0	פינלנד
1999	21.5	57.8	38.7	1.0	2.5	1.6	ספרד
1999	16.9	35.4	25.9	0.8	2.8	1.6	בלגיה
1997	33.0	43.2	38.0	1.1	1.6	1.3	צרפת
1999	64.4	71.9	68.0				שוודיה
1999	11.4	30.8	19.9				הונגריה

מקור: International Labour Organization, Yearbook of Labour Statistics 2000

\* לפי סדר יורד בטור הסה"כ של בני 65+

# קיים פער בין הנתון המופיע בלוח זה לנתון בפרק 3 (לוח 3.8) על ישראל; הנתון בפרק 3 הוא הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ואילו הנתון כאן מבוסס על הערכות של המקור הבינלאומי.

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

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

מקור: 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 - סוף 1995  
(אומדן)

אחוז הנשים	מין		גיל			סה"כ בני +65		
	נשים	גברים	אחוז בני 75+	אלפים בני 75+	אלפים בני 74-65	אלפים אחוזים	אלפים	
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 אמריקה
57	47.0	35.8	43	35.3	47.4	5.3	82.7	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

מקור: Sergio DellaPergola, Uzi Rebhun, Mark Tolts, A New Look at the Jewish 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\* לשנים 2020 ו-2050 (אלפים)**

2050			2020			2000			
אחוז בני 65+	מזה: בני 65+	כלל היהודים	אחוז בני 65+	מזה: בני 65+	כלל היהודים	אחוז בני 65+	מזה: 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>#</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.

\* חלופה בינונית של התחזית

<sup>#</sup> הנתון לגבי אחוז בני +65 בשנת 2020 בלוח זה שונה מן הנתון הרשמי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה המתפרסם בפרק 1 (לוח 1.34 א). הנתון כאן מבוסס על הערכת מחברי המחקר.

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

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

Sergio DellaPergola, Uzi Rebhun, Mark Tolts, "Prospecting the Jewish Future: מקור: 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