

הודעה לתקשורת

אתר: www.cbs.gov.il; דוא"ל: info@cbs.gov.il; פקס: 02-6521340

ירושלים, ח' בתמוז, תשפ"ג
27 ביוני, 2023
204/2023

תחזית תלמידים למערכת החינוך, לשנים 2025-2060 Projections of Students for the Education System, 2025-2060

הודעה זו מציגה תחזית תלמידים למערכת החינוך לשנים 2025-2060 ואת השלכותיה על הביקוש למורים, הביקוש לשעות עבודה של מורים והביקוש לכיתות לימוד. מטרתה העיקרית של ההודעה היא לספק מסגרת כללית למקבלי החלטות במערכת החינוך בישראל לצורכי תכנון. תחזית התלמידים המוצגת כאן מתבססת על תחזית האוכלוסייה בחלופה הבינונית שנערכה בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

תחזית תלמידים לשנים 2025-2060

- בשנת 2060 מספר התלמידים הכולל במערכת החינוך צפוי להיות כ-5.194 מיליון תלמידים, לעומת כ-2.498 מיליון תלמידים בשנת הלימודים תשפ"ג (תוספת של כ-2.696 מיליון תלמידים, גידול של 107.9%).
- בשנת 2060 מספר התלמידים בבתי הספר צפוי להגיע לכ-4.206 מיליון תלמידים, לעומת כ-1.959 מיליון תלמידים בשנת 2023 (תוספת של כ-2.247 מיליון תלמידים, גידול של 114.7%).
- בגני הילדים, מספר התלמידים צפוי לגדול ולהגיע לכ-988 אלף תלמידים בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-449 אלף תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של 83.2%).
- בחינוך העברי (כולל חרדים) מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-3.596 מיליון, תוספת כוללת של כ-2.086 מיליון תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של 138.2%).
- בחינוך החרדי מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-1.342 מיליון בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-955 אלף תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של 246.2%).
- בחינוך הערבי מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-610 אלף בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-161 אלף תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של 35.7%).
- במהלך השנים 2005-2023 המשקל היחסי של החינוך העברי (ללא חרדים) ירד מ-61.3% ל-57.3%, ועל פי התחזית הוא צפוי לרדת ל-53.6% עד שנת 2060. בשנים אלו המשקל היחסי של החינוך החרדי מתוך החינוך העברי צפוי לגדול ולהגיע ל-37.3%.

- **בחינוך היסודי** מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-2.479 מיליון בשנת 2060, תוספת של כ-1.340 מיליון לעומת שנת 2023 (גידול של כ-117.7%).
- **בחיטובות הביניים** מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-603 אלף בשנת 2060, תוספת של כ-277 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-84.7%).
- **בחיטובות העליונות** מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-1.125 מיליון בשנת 2060, תוספת של כ-637 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-130.7%).

ההשלכות של תחזית התלמידים

- הביקוש **למורים** צפוי לגדול על פי התחזית ולהגיע לכ-437 אלף מורים (תוספת של כ-234 אלף מורים לעומת שנת 2023, גידול של 115.6%).
- הביקוש **לשעות עבודה של המורים** צפוי לגדול על פי התחזית ולהגיע לכ-13.384 מיליון שעות עבודה למורים (תוספת של כ-7.151 מיליון שעות לעומת שנת 2023, גידול של 114.7%).
- הביקוש **לכיתות לימוד** צפוי לגדול על פי התחזית לכ-167 אלף כיתות (תוספת של כ-89 אלף כיתות לעומת שנת 2023, גידול של 114.4%).
- הביקוש **לגננות** צפוי לגדול על פי התחזית ולהגיע לכ-37 אלף גננות (תוספת של כ-17 אלף גננות לעומת שנת 2023, גידול של 85.2%).
- הביקוש **לשעות עבודה של הגננות** צפוי לגדול על פי התחזית ולהגיע לכ-1.036 מיליון שעות עבודה לגננות (תוספת של כ-477 אלף שעות לעומת שנת 2023, גידול של 85.3%).

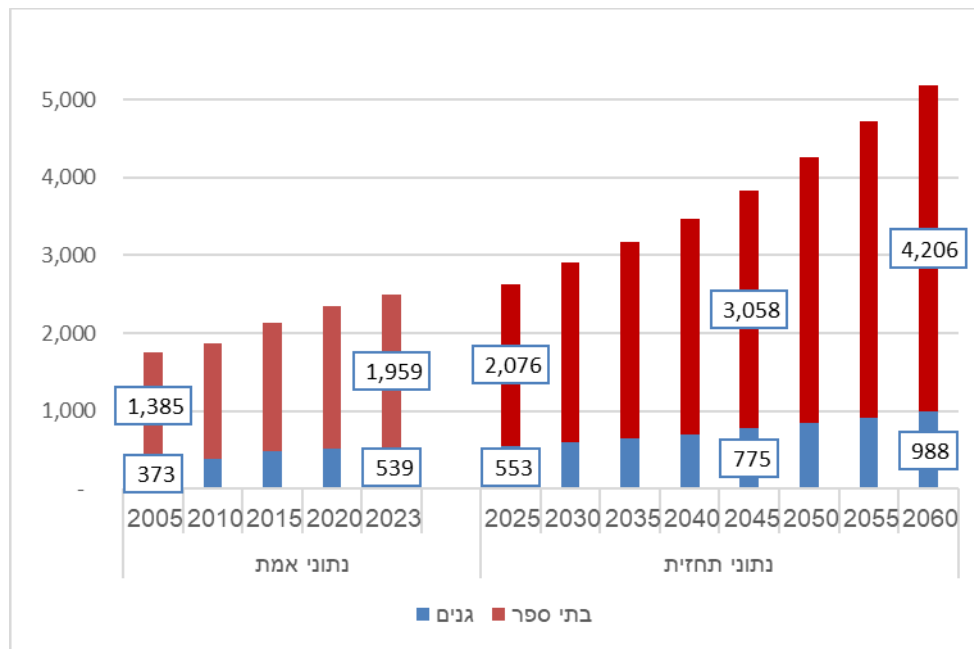
להגדרות והסברים

למטא דאטה

תחזית תלמידים לכלל המערכת

במהלך השנים 2023-2060 מספר התלמידים הכולל במערכת החינוך צפוי לגדול ולהגיע לכ-5.194 מיליון תלמידים בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-2.696 מיליון תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-107.9%). בגני הילדים, מספר התלמידים צפוי לגדול ולהגיע לכ-988 אלף תלמידים בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-449 אלף תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-83.2%). בבתי הספר, מספר התלמידים צפוי לגדול ולהגיע לכ-4.206 מיליון תלמידים בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-2.247 מיליון תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-114.7%).

תרשים 1 - תחזית תלמידים במערכת החינוך (אלפים)

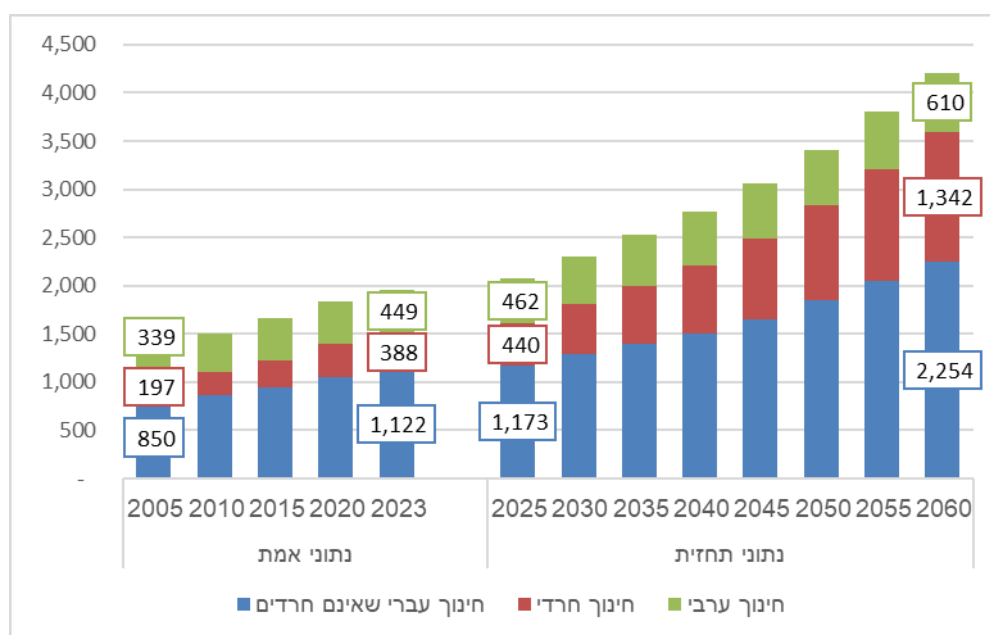


תחזית תלמידים בבתי ספר

תחזית תלמידים לפי מגזר

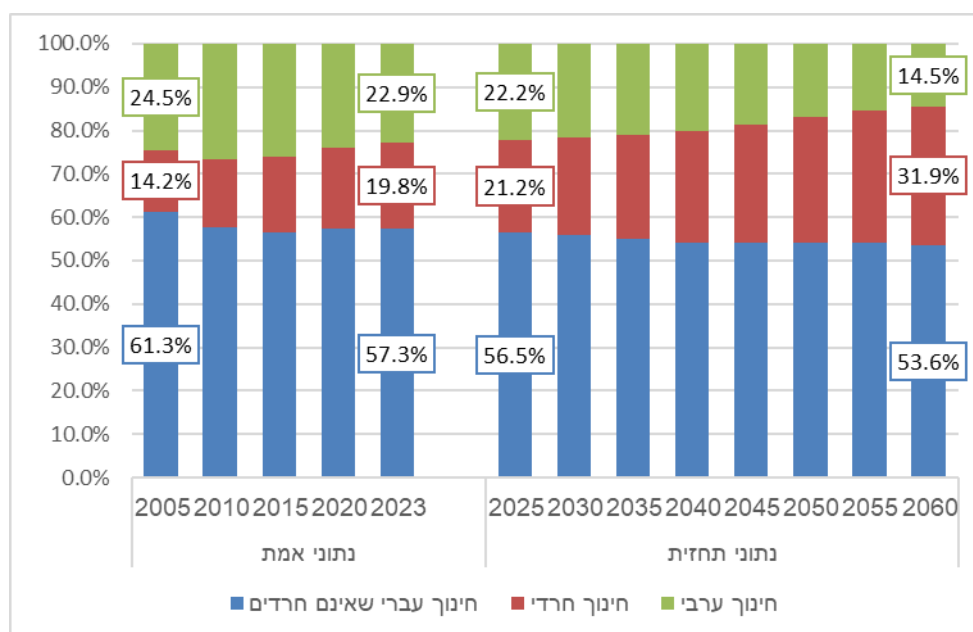
לפי התחזית בשנת 2060 מספר התלמידים בחינוך העברי (כולל חרדים) צפוי להגיע לכ-3.596 מיליון, תוספת כוללת של כ-2.086 מיליון תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-138.2%). בחינוך העברי (ללא חרדים) מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-2.254 מיליון בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-1.132 מיליון תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-100.8%). בחינוך החרדי מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-1.342 מיליון בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-955 אלף תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-246.2%). בחינוך הערבי מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-610 אלף בשנת 2060, תוספת כוללת של כ-161 אלף תלמידים לעומת שנת 2023 (גידול של כ-35.7%).

תרשים 2 - תחזית תלמידים במערכת החינוך לפי מגזר (אלפים)



במהלך השנים 2005-2023 המשקל היחסי של החינוך העברי (ללא חרדים) ירד מ-61.3% ל-57.3%, ועל פי התחזית הוא צפוי לרדת ל-53.6% עד שנת 2060. משקלו היחסי של החינוך החרדי עלה בשנים 2005-2023 מ-14.2% ל-19.8%. על פי התחזית הוא צפוי להמשיך לעלות ל-31.9% עד שנת 2060. המשקל היחסי של החינוך הערבי ירד מ-24.5% בשנת 2005 ל-22.9% בשנת 2023. על פי התחזית הוא צפוי לרדת ל-14.5% עד שנת 2060.

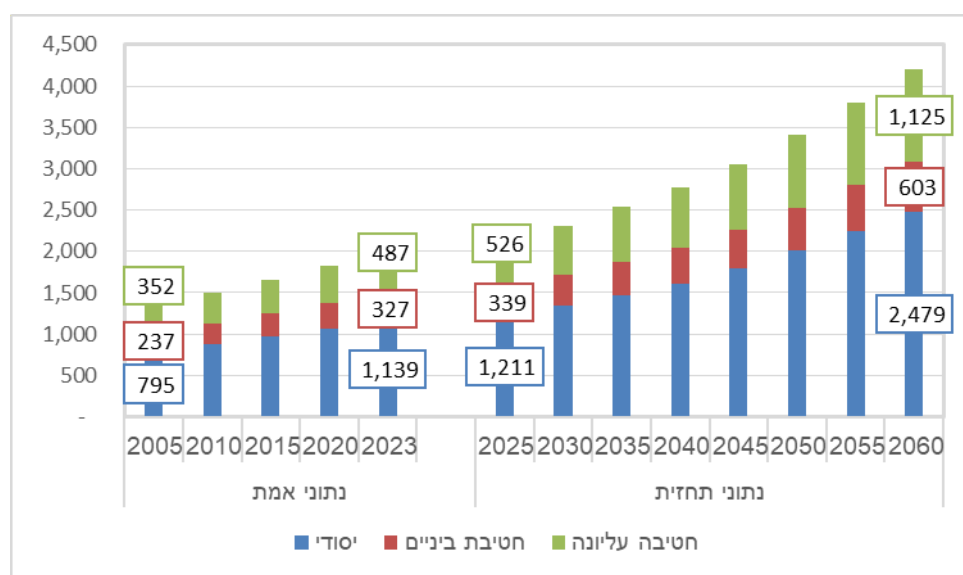
תרשים 3 - המשקל היחסי של מגזרי המערכת בכלל המערכת



תחזית תלמידים לפי שלב חינוך

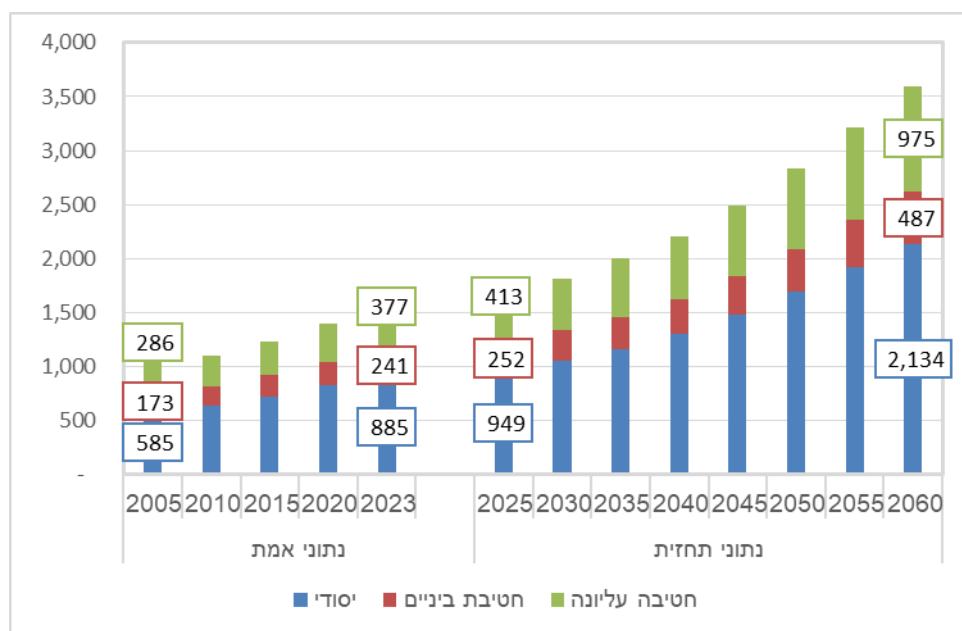
מספר התלמידים בחינוך היסודי צפוי לגדול לכ-2.479 מיליון בשנת 2060, תוספת של כ-1.340 מיליון לעומת שנת 2023 (גידול של כ-117.7%). בחטיבת הביניים מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-603 אלף תלמידים בשנת 2060, תוספת של כ-277 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-84.7%). בחטיבה העליונה מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-1.125 מיליון תלמידים בשנת 2060, תוספת של כ-637 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-130.7%).

תרשים 4 - תחזית תלמידים לפי שלבי החינוך (אלפים)



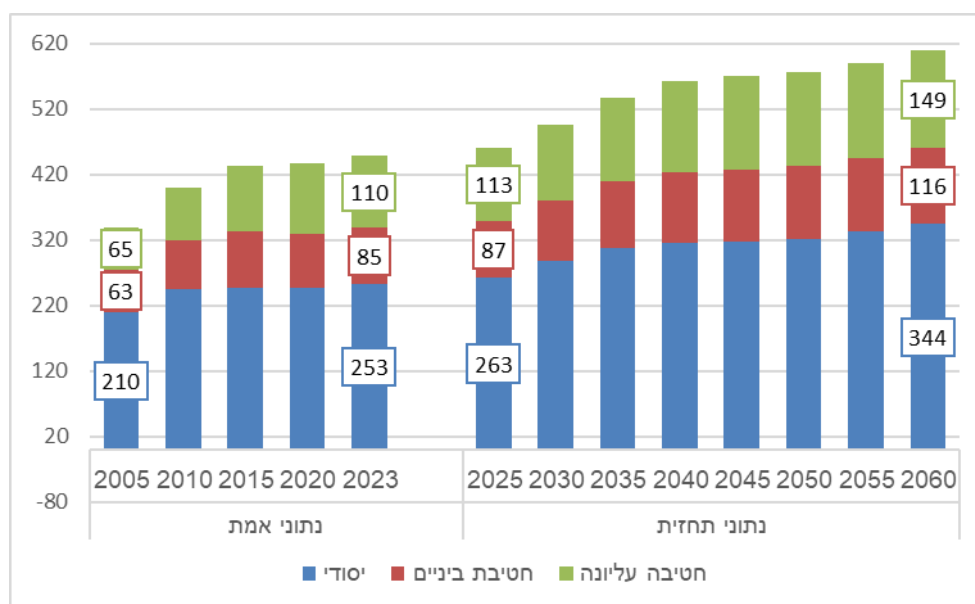
בחינוך העברי, מספר התלמידים בחינוך היסודי צפוי לגדול לכ-2.134 מיליון בשנת 2060, תוספת של כ-1.249 מיליון לעומת שנת 2023 (גידול של כ-141.1%). בחטיבות הביניים מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-487 אלף בשנת 2060, תוספת של כ-246 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-102.0%). בחטיבות העליונות מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-975 אלף בשנת 2060, תוספת של כ-598 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-158.6%).

תרשים 5 - תחזית תלמידים בחינוך העברי לפי שלבי החינוך (אלפים)



בחינוך הערבי, מספר התלמידים בחינוך היסודי צפוי לגדול לכ-344 אלף בשנת 2060, תוספת של כ-91 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-35.9%). בחטיבות הביניים מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-116 אלף בשנת 2060, תוספת של כ-31 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-35.9%). בחטיבות העליונות מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-149 אלף בשנת 2060, תוספת של כ-39 אלף לעומת שנת 2023 (גידול של כ-35.3%).

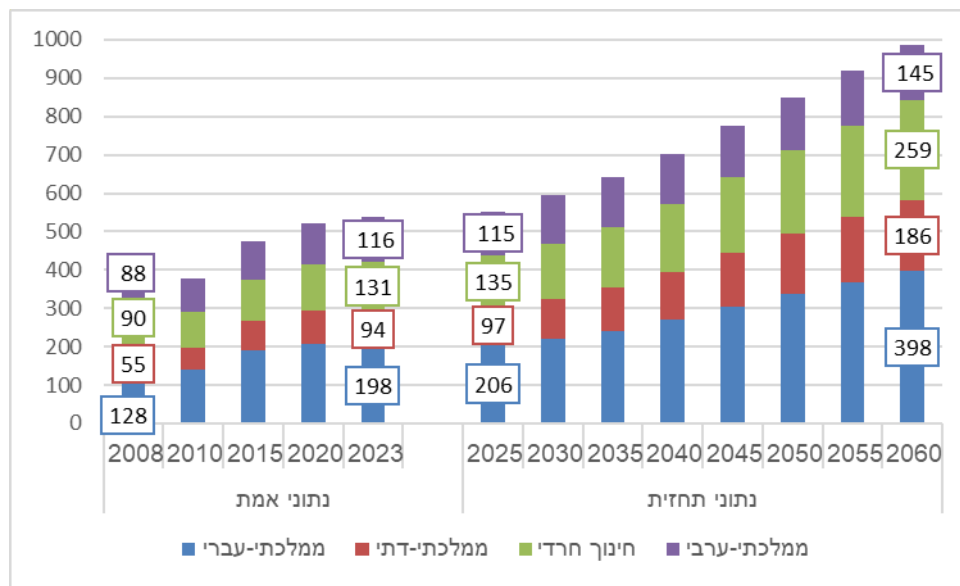
תרשים 6 - תחזית תלמידים בחינוך הערבי לפי שלבי החינוך (אלפים)



תחזית תלמידים בגני ילדים¹

במהלך השנים 2023-2060 מספר התלמידים בגני הילדים בחינוך הממלכתי-עברי צפוי לגדול לכ-398 אלף בשנת 2060 (תוספת של כ-199 אלף לעומת שנת 2023, גידול של כ-100.5%). בחינוך הממלכתי-דתי מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-186 אלף בשנת 2060 (תוספת של 92 אלף לעומת שנת 2023, גידול של כ-98.2%). בחינוך החרדי מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-259 אלף בשנת 2060 (תוספת של כ-129 אלף תלמידים לעומת שנת 2023, גידול של כ-98.4%). בחינוך הממלכתי-ערבי מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-145 אלף בשנת 2060 (תוספת של כ-30 אלף תלמידים לעומת שנת 2023, גידול של כ-25.5%).

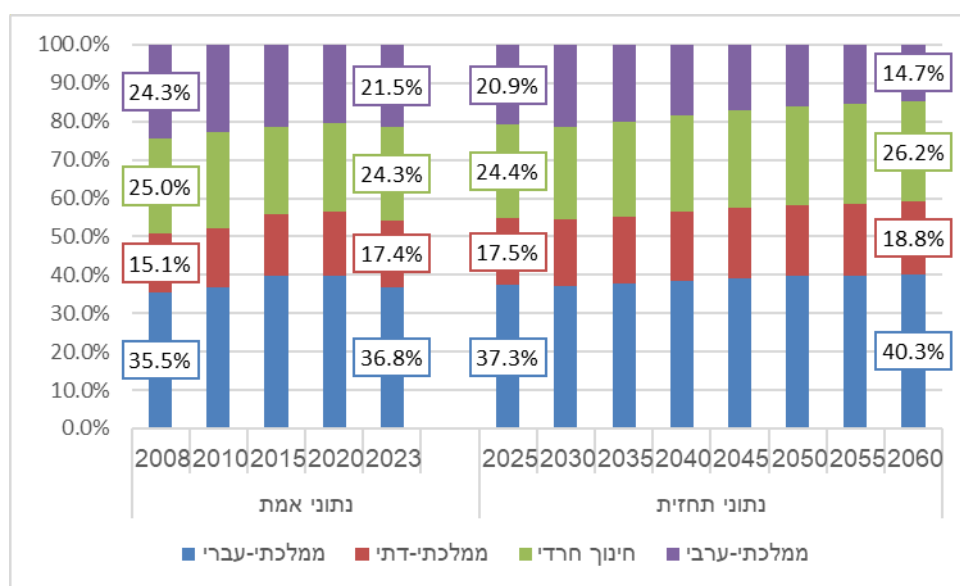
תרשים 7 - תחזית תלמידים בגני ילדים לפי מגזרי המערכת (אלפים)



במהלך השנים 2023-2008 המשקל היחסי של החינוך הממלכתי-עברי בגני הילדים עלה מ-35.5% ל-36.8%, ועל פי התחזית הוא צפוי לעלות ל-40.3% בשנת 2060. המשקל היחסי של החינוך הממלכתי-דתי בגני הילדים גדל מ-15.1% בשנת 2008 לכ-17.4% בשנת 2023, ועל פי התחזית הוא צפוי לעלות ל-18.8% עד שנת 2060. המשקל היחסי של החינוך החרדי בגני הילדים ירד מ-25% בשנת 2008 ל-24.3% בשנת 2023 ועל פי התחזית הוא צפוי לעלות ל-26.2% עד לשנת 2060. המשקל היחסי של המגזר הערבי בגני הילדים ירד מ-24.3% בשנת 2008 לכ-21.5% בשנת 2023, ועל פי התחזית הוא צפוי לרדת ל-14.7% עד שנת 2060.

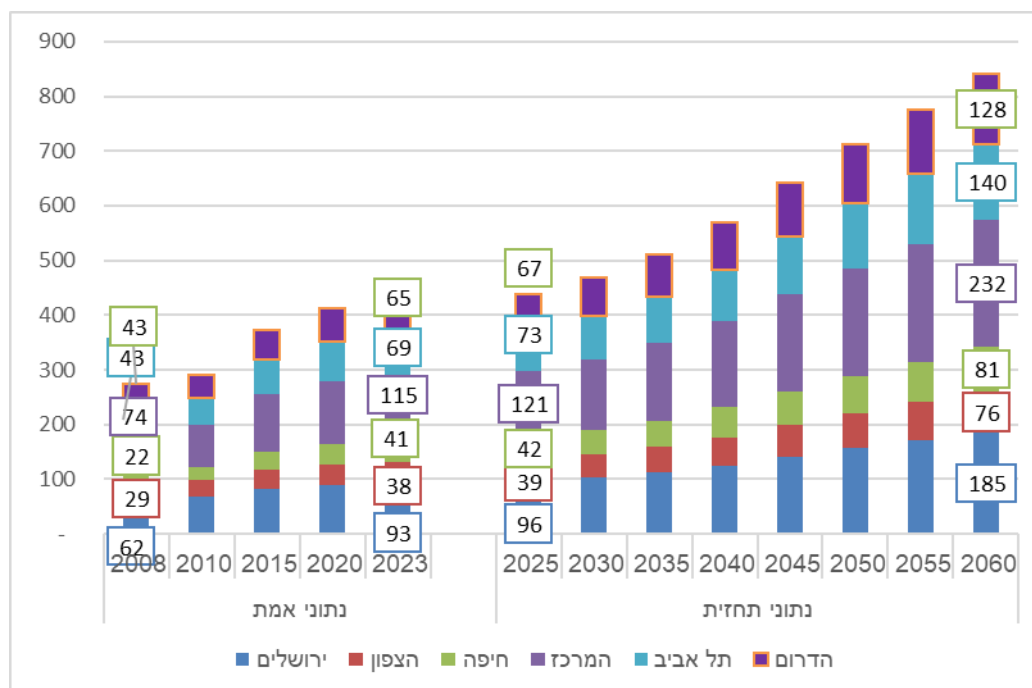
¹ תלמידים בגילי 3-6

תרשים 8 - המשקל היחסי של מגזרי המערכת בכלל גני הילדים



מרבית הגידול במספר תלמידי הגנים בשנים 2060-2025 צפוי במחוזות תל אביב, המרכז וירושלים. מחוז תל אביב צפוי לגדול בכ-71 אלף תלמידים, גידול של כ-102.0% לעומת שנת 2023. מחוז המרכז צפוי לגדול בכ-117 אלף תלמידים, גידול של כ-101.4% לעומת שנת 2023. מחוז ירושלים צפוי לגדול בכ-92 אלף תלמידים, גידול של כ-99.7% לעומת שנת 2023. מחוז הדרום צפוי לגדול בכ-64 אלף תלמידים, גידול של כ-99% לעומת שנת 2023. מחוז הצפון צפוי לגדול בכ-38 אלף תלמידים, גידול של כ-98.9% לעומת שנת 2023. מחוז חיפה צפוי לגדול בכ-40 אלף תלמידים, גידול של כ-98.3% לעומת שנת 2023.

תרשים 9 - תחזית תלמידים בגני ילדים לפי מחוז (אלפים)

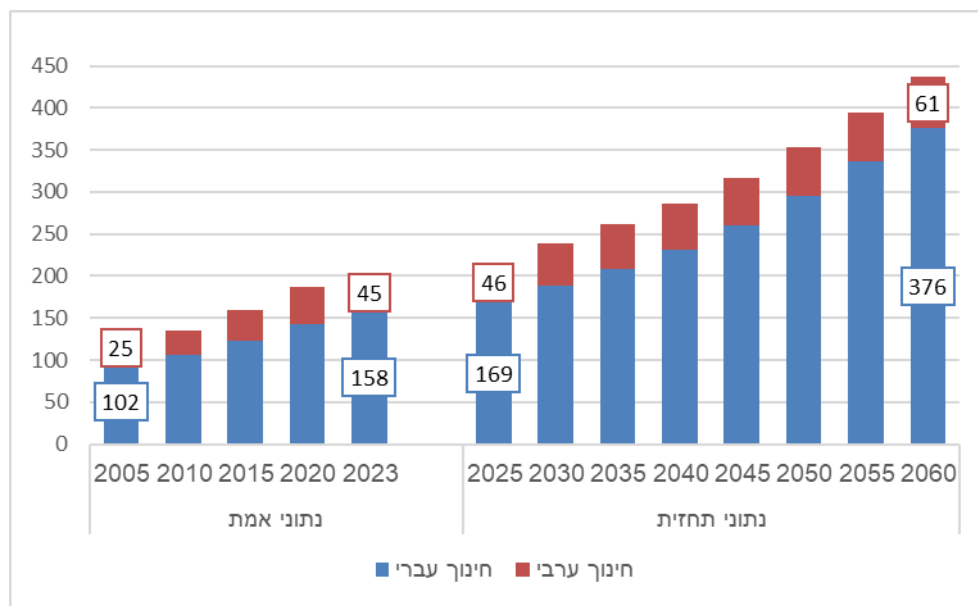


השלכות של תחזית התלמידים

ביקוש למורים²

על פי תחזית התלמידים עד שנת 2060 צפוי ביקוש של כ-437 אלף מורים (תוספת של כ-234 אלף מורים לעומת שנת 2023, גידול של 115.6%). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-376 אלף מורים (תוספת של כ-218 אלף מורים לעומת שנת 2023, גידול של 138.2%). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-61 אלף מורים (תוספת של כ-16 אלף מורים לעומת שנת 2023, גידול של 35.7%).

תרשים 10 - תחזית ביקוש למורים לפי מגזר (אלפים)



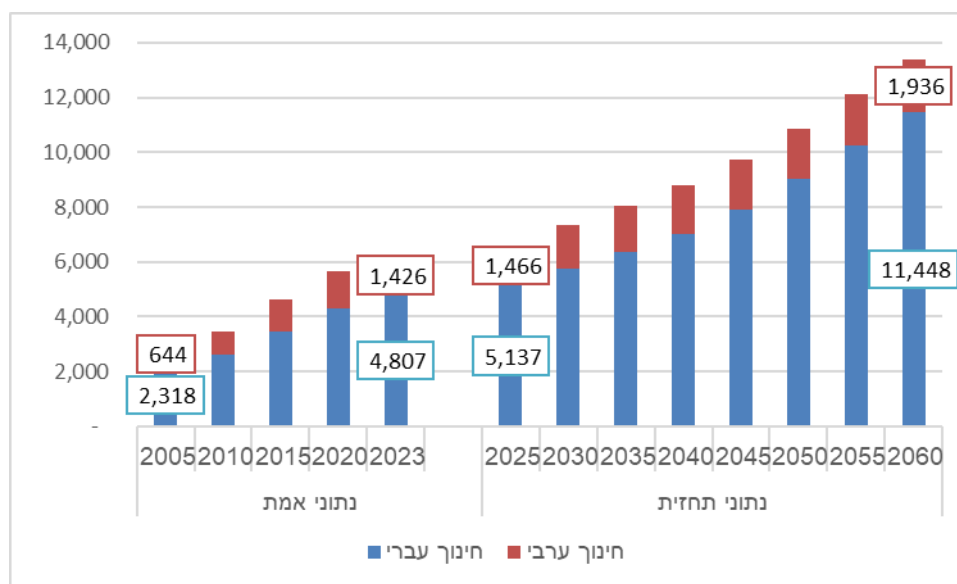
ביקוש לשעות עבודה של מורים³

על פי תחזית התלמידים עד שנת 2060 צפוי ביקוש של כ-13.384 מיליון שעות עבודה למורים (תוספת של כ-7.151 מיליון שעות לעומת שנת 2023, גידול של 114.7%). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-11.448 מיליון שעות (תוספת של כ-6.641 מיליון שעות לעומת שנת 2023, גידול של 138.2%). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-1.936 מיליון שעות (תוספת של כ-510 אלף שעות לעומת שנת 2023, גידול של 35.7%).

² הביקוש למורים מתבסס על ממוצע התלמידים למורה לשנת 2023.

³ הביקוש לשעות עבודה של מורים מתבסס על ממוצע שעות עבודה לתלמיד לשנת 2023.

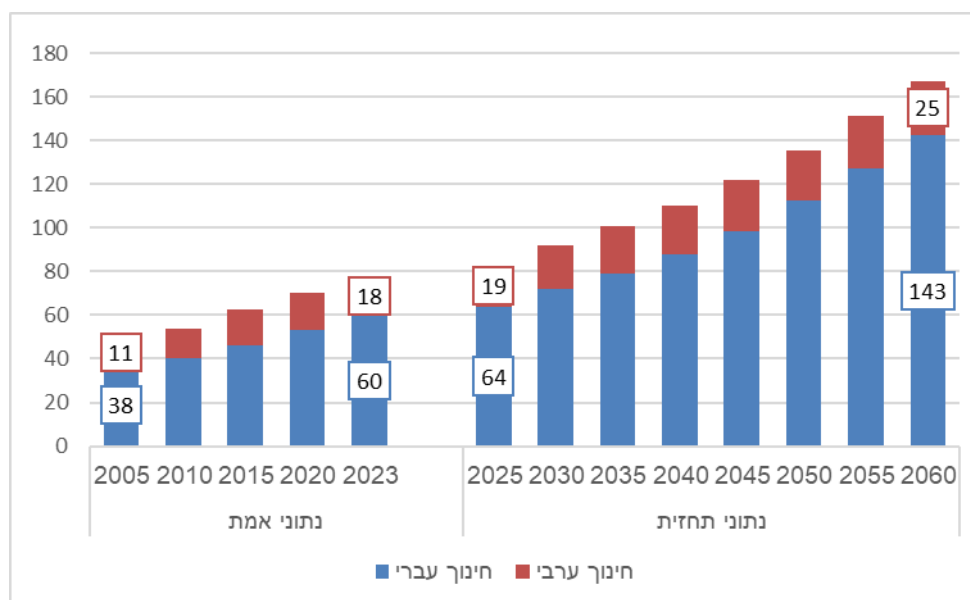
תרשים 11 - תחזית ביקוש לשעות עבודה של מורים לפי מגזר (אלפים)



ביקוש לכיתות לימוד⁴

על פי התחזית עד שנת 2060 צפוי ביקוש של כ-167 אלף כיתות (תוספת של כ-89 אלף כיתות לעומת שנת 2023, גידול של 114.4%). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-143 אלף כיתות (תוספת של כ-83 אלף כיתות לעומת שנת 2023, גידול של 138.2%). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-25 אלף כיתות (תוספת של כ-6 אלף כיתות לעומת שנת 2023, גידול של 35.7%).

תרשים 12 - תחזית ביקוש לכיתות לימוד לפי מגזר (אלפים)



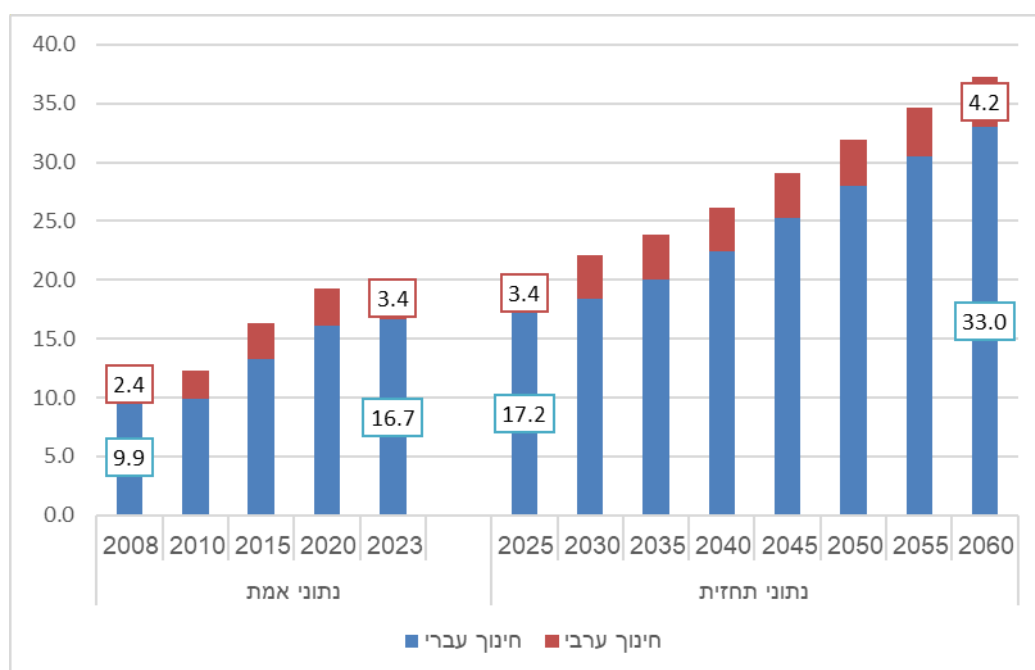
⁴ הביקוש לכיתות לימוד מתבסס על ממוצע תלמידים לכיתה לשנת 2023.

השלכות של תחזית התלמידים בגני ילדים

ביקוש לגננות⁵

על פי תחזית התלמידים עד שנת 2060 צפוי ביקוש של כ-37 אלף גננות (תוספת של כ-17 אלף גננות לעומת שנת 2023, גידול של 85.2%). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-33 אלף גננות (תוספת של כ-16 אלף גנות לעומת שנת 2023, גידול של 97.8%). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-4 אלף גננות (תוספת של כאלף גננות לעומת שנת 2023, גידול של 23.8%).

תרשים 13 - תחזית ביקוש לגננות לפי מגזר (אלפים)



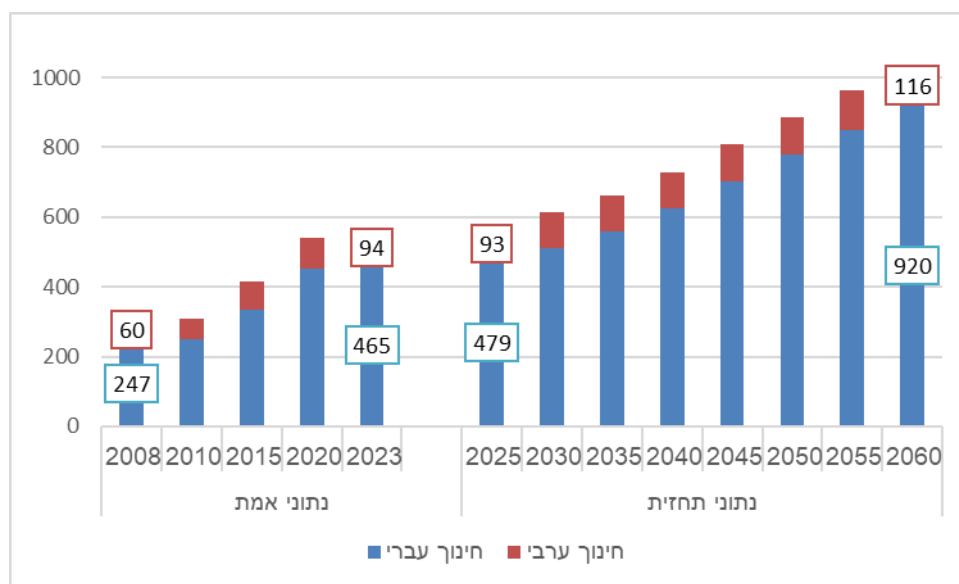
ביקוש לשעות עבודה של גננות⁶

על פי תחזית התלמידים עד שנת 2060 צפוי ביקוש של כ-1.036 מיליון שעות עבודה לגננות (תוספת של כ-477 אלף שעות לעומת שנת 2023, גידול של 85.3%). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-920 אלף שעות עבודה לגננות (תוספת של כ-455 אלף שעות לעומת שנת 2023, גידול של 97.7%). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-116 אלף שעות עבודה לגננות (תוספת של כ-23 אלף שעות לעומת שנת 2023, גידול של 24.0%).

⁵ הביקוש לגננות אינו כולל את המגזר החרדי ומתבסס על ממוצע התלמידים לגננת לשנת 2023.

⁶ הביקוש לשעות עבודה של גננות אינו כולל את המגזר החרדי ומתבסס על ממוצע שעות עבודה לתלמיד לשנת 2023.

תרשים 14 - תחזית ביקוש לשעות עבודה של גננות לפי מגזר (אלפים)



אוכלוסייה: תלמידים בגני הילדים ובבתי ספר של החינוך העברי והחינוך הערבי

מקורות:

- תלמידים: קובצי פרט של תלמידים המתקבלים ממשדד החינוך: קובץ תלמידים רב-שנתי (פרטני), בחינוך היסודי והעל-יסודי, לשנים 1996 עד 2023.
- נתוני אוכלוסייה: נתוני אוכלוסייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
- תחזית אוכלוסייה: נתוני תחזית האוכלוסייה עד שנת 2065 לפי חלופה בינונית של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

תהליך העבודה

תהליך העבודה לקבלת תחזית תלמידים לשנת 2060

- חושב פילוח התלמידים בכל שכבה (כיתה) לפי גיל בודד.
- לאחר מכן, חושבו שיעורי הלמידה בכל שכבה לפי גיל בודד על פי חלוקת התלמידים לפי גיל בודד באוכלוסייה.
- בהמשך לכך "חויצו" שיעורי הלמידה על פי ממוצע נע עד שנת 2060.
- בשלב הבא הוכפלו שיעורי הלמידה בתחזית האוכלוסייה לפי גיל בודד וסוכמו מספרי התלמידים החזויים לפי שכבה.
- לצורך הצגת ממצאי התחזית לפי שלבי חינוך (יסודי, חטיבות ביניים וחטיבות עליונות) חושב המשקל היחסי של כל שלב חינוך בכל שכבה ובהתאם סוכמו מספרי התלמידים בכל שלב חינוך.

הנחות התחזית

נתוני התחזית מתבססים על תחזית האוכלוסייה לגיל בודד בחלופה הבינונית על פי תרחיש "עסקים כרגיל", בהנחה שהתנאים שבהם פועלת מערכת החינוך כיום יימשכו גם בעתיד, לרבות שיעורי הלמידה של תלמידים.

השלכות לתחזית התלמידים

ביקוש למורים: מתבסס על ממוצע התלמידים למורה לשנת 2023.

ביקוש לשעות עבודה של מורים: מתבסס על ממוצע שעות לתלמיד לשנת 2023.

ביקוש לכיתות לימוד: מתבסס על ממוצע תלמידים לכיתה לשנת 2023.

ביקוש לגננות אינו כולל את המגזר החרדי ומתבסס על ממוצע תלמידים לגננת לשנת 2023.

הביקוש לשעות עבודה של גננות אינו כולל את המגזר החרדי ומתבסס על ממוצע שעות עבודה לתלמיד לשנת 2023.