

הודעה לתקשורת

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

ירושלים, כ"ט באייר, תשפ"א
11 במאי, 2021
157/2021

תחזית תלמידים למערכת החינוך, לשנים 2025-2020 Projections of Students for the Education System, 2025-2020

הודעה זו מציגה תחזית תלמידים למערכת החינוך לשנים 2025-2020 והשלכות של תחזית התלמידים לגבי הביקוש למורים, ביקוש לשעות עבודה של מורים וביקוש לכיתות לימוד. מטרתה העיקרית של ההודעה היא לספק מסגרת כללית למקבלי החלטות בישראל לצורכי תכנון. תחזית התלמידים המוצגת כאן מתבססת על תחזית האוכלוסייה שנערכה בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה על בסיס אומדני האוכלוסייה לסוף שנת 2015. בהודעה מוצגים ממצאי התחזית לפי החלופה הבינונית. בעת הערכת הממצאים יש להתחשב גם בתוצאות החלופה הגבוהה והחלופה הנמוכה, שמציגות טווח סביר לתחזית התלמידים.¹

תחזית תלמידים לשנים 2025-2020

- ❖ בשנת 2020 מספר התלמידים הכולל בבתי הספר צפוי להגיע לכ-3.052 מיליון תלמידים, לעומת כ-1.789 מיליון תלמידים בשנת 2020 (תוספת של כ-1.263 מיליון תלמידים, גידול של 70.6%).
- ❖ **בחינוך העברי (כולל חרדים)** מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-2.480 מיליון תלמידים בשנת 2020, לעומת 1.389 מיליון תלמידים בשנת 2020 (תוספת כוללת של כ-1.091 מיליון תלמידים לעומת שנת 2020, גידול של 78.5%).
- ❖ **בחינוך החרדי** מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-1.070 מיליון תלמידים בשנת 2020, לעומת 344 אלף תלמידים בשנת 2020 (תוספת כוללת של כ-726 אלף תלמידים לעומת שנת 2020, גידול של 211.0%).
- ❖ **בחינוך הערבי** מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-572 אלף תלמידים בשנת 2020, לעומת 437 אלף תלמידים בשנת 2020 (תוספת כוללת של כ-135 אלף תלמידים לעומת שנת 2020, גידול של 30.9%).
- ❖ במהלך השנים 2021-2020, המשקל היחסי של החינוך העברי (ללא חרדים) והממלכת-ערבי צפויים לרדת ל-46.2% ול-18.7%, בהתאמה עד 2020. החינוך החרדי צפוי לעלות ל-35.0%.
- ❖ מספר התלמידים **בחינוך היסודי** צפוי לגדול לכ-1.774 מיליון בשנת 2020, תוספת של כ-708 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-66.4%).

¹ לוחות מפורטים לפי החלופה הנמוכה, הבינונית והגבוהה מופיעים בנספח

❖ **בחטיבות הביניים** מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-509 אלף תלמידים בשנת 2050, תוספת של כ-210 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-70.3%).

❖ **בחטיבות העליונות** מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-764 אלף תלמידים בשנת 2050, תוספת של כ-303 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-65.8%).

השלכות של תחזית התלמידים

❖ **הביקוש למורים** צפוי לגדול על פי התחזית ולהגיע לכ-304 אלף מורים (תוספת של כ-122 אלף מורים לעומת שנת 2020).

❖ **הביקוש לשעות עבודה** של המורים צפוי לגדול על פי התחזית ולהגיע לכ-7.418 מיליון שעות עבודה (תוספת של כ-2.935 מיליון שעות עבודה לעומת שנת 2020).

❖ **הביקוש לכיתות לימוד** צפוי לגדול על פי התחזית לכ-120 אלף כיתות לימוד (תוספת של כ-48 אלף כיתות לימוד לעומת שנת 2020).

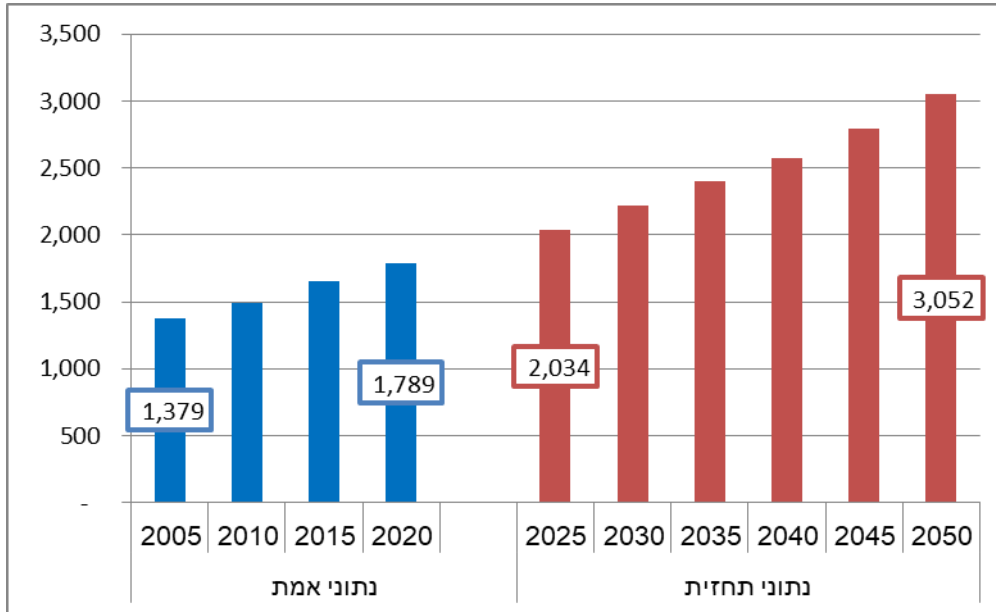
להגדרות והסברים

לנספח - לוחות מפורטים לפי החלופה הנמוכה, החלופה הבינונית והחלופה הגבוהה

תחזית תלמידים לכלל המערכת²

בשנת 2050 מספר התלמידים בבתי הספר צפוי להגיע לכ-3.052 מיליון תלמידים, לעומת כ-1.789 מיליון תלמידים בשנת 2020 (תוספת של כ-1.236 מיליון תלמידים, גידול של 70.6%).

תרשים 1 - תחזית תלמידים למערכת החינוך, לשנים 2025-2050 (אלפים)

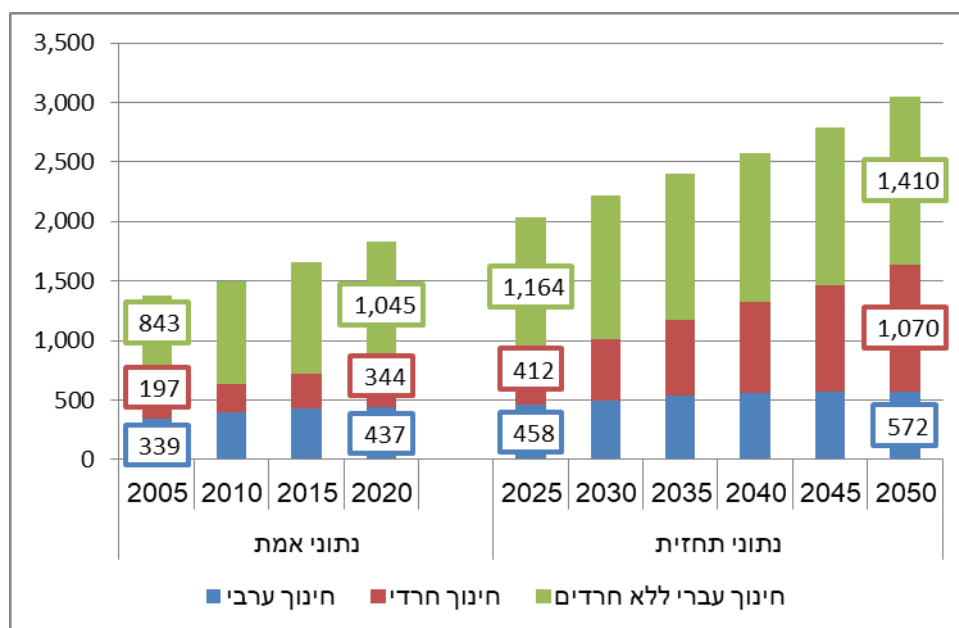


תחזית תלמידים לפי מגזר

לפי התחזית בשנת 2050 מספר התלמידים בחינוך העברי (כולל חרדים) צפוי להגיע לכ-2.480 מיליון, תוספת כוללת של כ-1.091 מיליון תלמידים לעומת שנת 2020 (גידול של 78.5%). בחינוך העברי (ללא חרדים) מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-1.410 מיליון בשנת 2050, תוספת כוללת של כ-365 אלף תלמידים לעומת שנת 2020 (גידול של 34.9%). בחינוך החרדי מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-1.070 מיליון בשנת 2050, תוספת כוללת של כ-726 אלף תלמידים לעומת שנת 2020 (גידול של 211.0%). ואילו בחינוך הערבי מספר התלמידים צפוי להגיע לכ-572 אלף בשנת 2050, תוספת כוללת של כ-135 אלף תלמידים לעומת שנת 2020 (גידול של 30.9%).

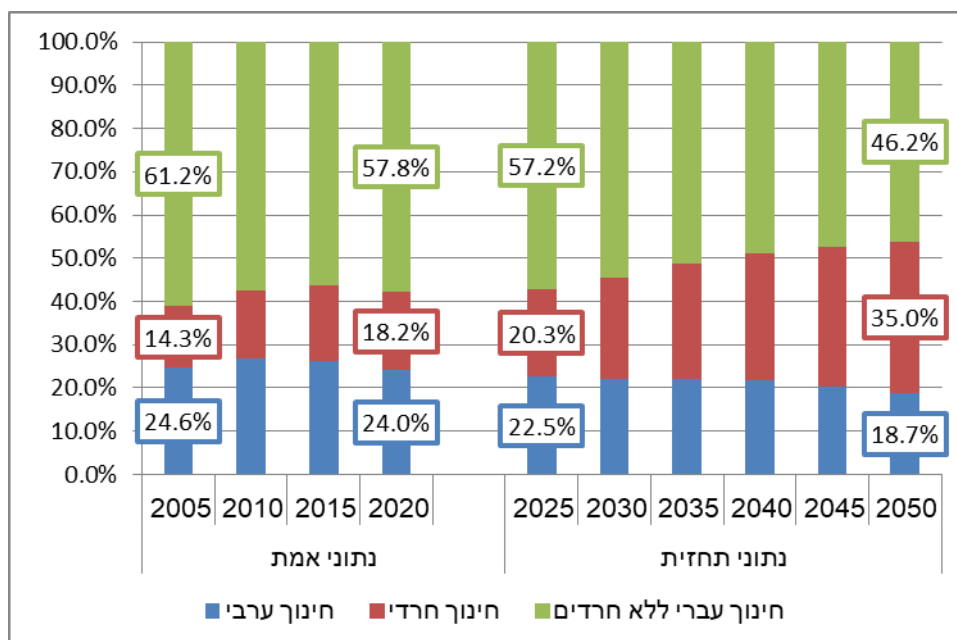
² ממצאי התחזית בהודעה מתבססים על תחזית האוכלוסייה בחלופה הבינונית. בנספח ניתן למצוא ממצאי התחזית על פי תחזית האוכלוסייה בחלופה הנמוכה והגבוהה.

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



במהלך השנים 2005-2020 המשקל היחסי של החינוך העברי (ללא חרדים) ירד מ-61.2% ל-57.8%, בהתאמה, ועל פי התחזית הוא צפוי לרדת ל-46.2% עד שנת 2050. החינוך החרדי גדל בשנים 2005-2020 מ-14.3% ל-18.2%, בהתאמה. על פי התחזית הוא צפוי להמשיך לגדול ל-35.0% עד שנת 2050. המשקל היחסי של החינוך הערבי גדל מ-21.8% בשנת 2005 ל-24.6% בשנת 2020. על פי התחזית הוא צפוי לרדת ל-18.7% עד שנת 2050.

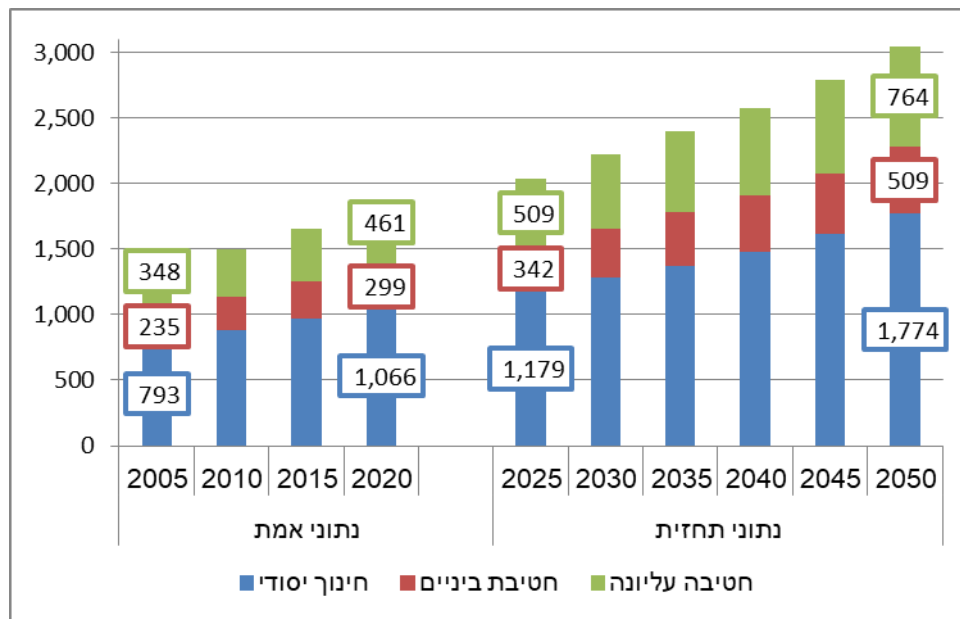
תרשים 3 - המשקל היחסי של מגזרי המערכת מכלל המערכת



תחזית תלמידים לפי שלב חינוך

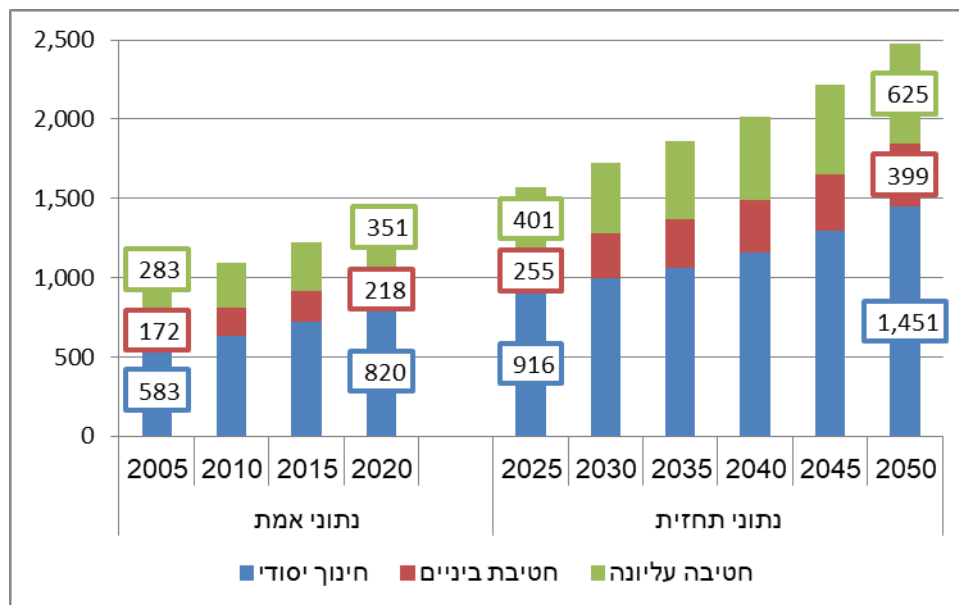
מספר התלמידים בחינוך היסודי צפוי לגדול לכ-1.774 מיליון בשנת 2050, תוספת של כ-708 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-66.4%). בחטיבת הביניים מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-509 אלף תלמידים בשנת 2050, תוספת של כ-210 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-70.3%). בחטיבה העליונה מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-764 אלף תלמידים בשנת 2050, תוספת של כ-303 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-65.8%).

תרשים 4 - תחזית תלמידים לפי שלבי החינוך (אלפים)



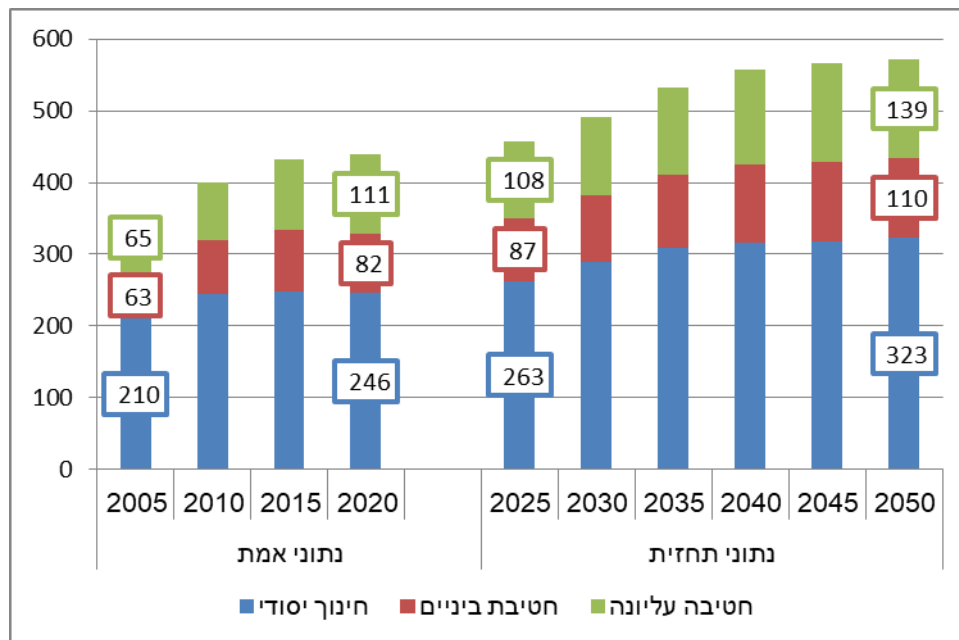
בחינוך העברי, מספר התלמידים בחינוך היסודי צפוי לגדול לכ-1.451 מיליון בשנת 2050, תוספת של כ-631 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-76.7%). בחטיבות הביניים מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-399 אלף בשנת 2050, תוספת של כ-181 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-82.9%). בחטיבות העליונות מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-625 אלף בשנת 2050, תוספת של כ-274 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-78.2%).

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



בחינוך הערבי, מספר התלמידים בחינוך היסודי צפוי לגדול לכ-323 אלף בשנת 2050, תוספת של כ-77 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-31.4%). בחטיבות הביניים מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-110 אלף בשנת 2050, תוספת של כ-28 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-33.9%). בחטיבות העליונות מספר התלמידים צפוי לגדול לכ-139 אלף בשנת 2050, תוספת של כ-28 אלף לעומת שנת 2020 (גידול של כ-25.1%).

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

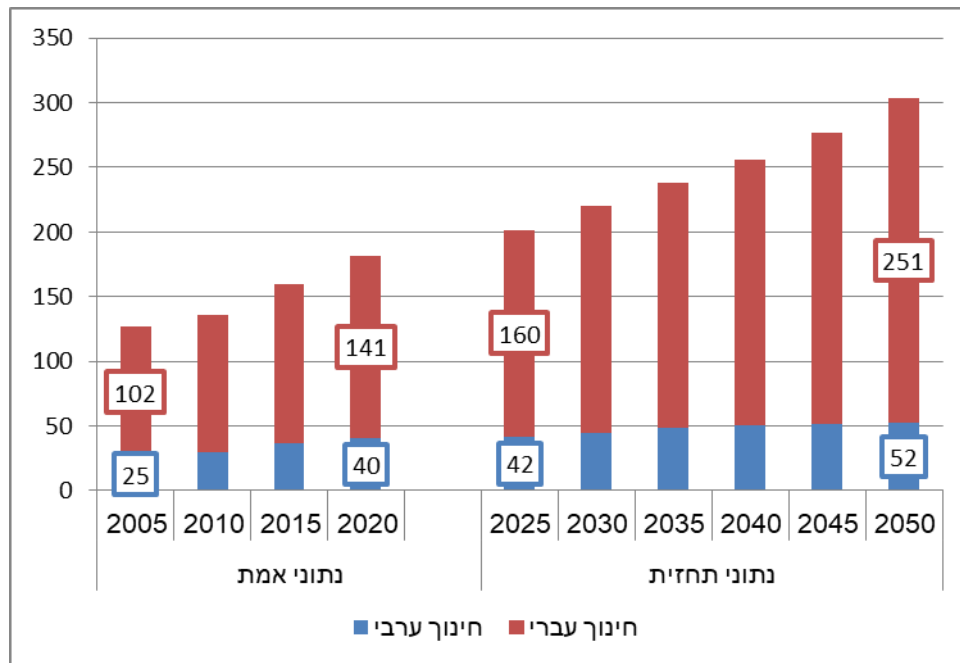


השלכות של תחזית התלמידים

ביקוש למורים³

על פי תחזית התלמידים עד שנת 2050 צפוי ביקוש של כ-304 אלף מורים (תוספת של כ-122 אלף מורים לעומת שנת 2020, גידול של 67%). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-251 אלף מורים (תוספת של כ-110 אלף מורים לעומת שנת 2020, גידול של 78%). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-52 אלף מורים (תוספת של כ-12 אלף מורים לעומת שנת 2020, גידול של 30%).

תרשים 7 - תחזית ביקוש למורים לפי מגזר (אלפים)



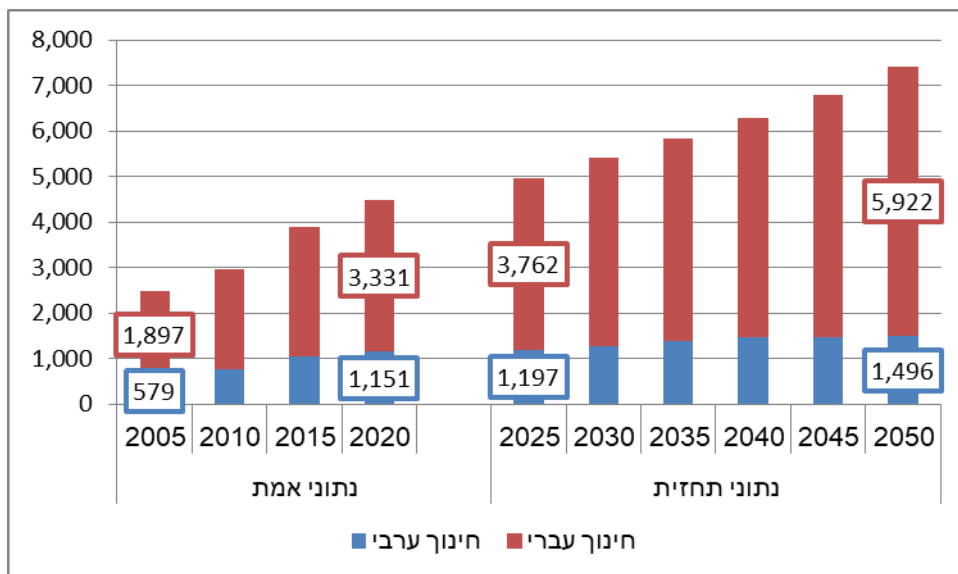
ביקוש לשעות עבודה למורים⁴

על פי תחזית התלמידים עד שנת 2050 צפוי ביקוש של כ-7.418 מיליון שעות עבודה למורים (תוספת של כ-2.935 מיליון שעות לעומת שנת 2020). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-5.922 מיליון שעות (תוספת של כ-2.590 מיליון שעות לעומת שנת 2020) ובחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-1.496 מיליון שעות (תוספת של כ-345 אלף שעות לעומת שנת 2020).

³ הביקוש למורים מתבסס על ממוצע התלמיד למורה לשנת 2019.

⁴ הביקוש לשעות עבודה של מורים מתבסס על ממוצע שעות עבודה לתלמיד לשנת 2019.

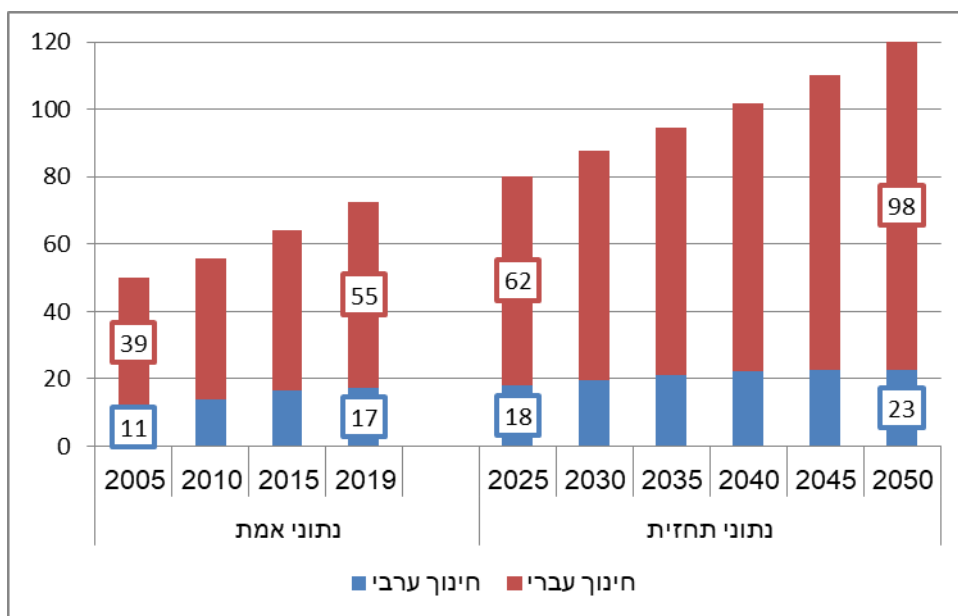
תרשים 8 - תחזית ביקוש לשעות עבודה של מורים לפי מגזר (אלפים)



ביקוש לכיתות לימוד⁵

על פי התחזית עד שנת 2050 צפוי ביקוש של כ-120 אלף כיתות (תוספת של כ-48 אלף כיתות לעומת שנת 2020). בחינוך העברי, צפוי ביקוש של כ-98 אלף כיתות (תוספת של כ-43 אלף כיתות לעומת שנת 2020). בחינוך הערבי, צפוי ביקוש של כ-23 אלף כיתות (תוספת של כ-5 אלף כיתות לעומת שנת 2020).

תרשים 9 - תחזית ביקוש לכיתות לימוד לפי מגזר (אלפים)



⁵ הביקוש לכיתות לימוד מתבסס על ממוצע תלמידים לכיתה לשנת 2019.

אוכלוסייה: תלמידים בבתי ספר של החינוך העברי והחינוך הערבי

מקורות:

- תלמידים: קובצי פרט של תלמידים המתקבלים ממשרד החינוך: קובץ תלמידים רב-שנתי (פרטני), בחינוך היסודי והעל-יסודי, לשנים 1996 עד 2019.
- נתוני אוכלוסייה: נתוני אוכלוסייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
- תחזית אוכלוסייה: נתוני תחזית האוכלוסייה עד שנת 2065 לפי חלופות: נמוכה, בינונית וגבוהה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

תהליך העבודה

תהליך העבודה לקבלת תחזית תלמידים לשנת 2050

- 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 עפ"י ממוצע נע עד שנת 2050.
- 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

התחזית מניחה "עסקים כרגיל" במובן שהתנאים בהן פועלת מערכת החינוך כיום יימשכו גם בעתיד, לרבות שיעורי הלמידה של תלמידים.

חלופות של תחזית האוכלוסייה⁶

תוצאות התחזית מובאות בשלוש חלופות שונות: גבוהה, בינונית ונמוכה בהתבסס על החלופות של תחזית האוכלוסייה אשר נבדלות זו מזו בהנחות לעתיד לגבי מרכיבי גידול האוכלוסייה השונים (פריון, תמותה והגירה).

השלכות לתחזית התלמידים

- ביקוש למורים: מתבסס על ממוצע התלמידים למורה לשנת 2019.
- ביקוש לשעות עבודה של מורים: מתבסס על ממוצע שעות לתלמיד לשנת 2019.
- ביקוש לכיתות לימוד: מתבסס על ממוצע תלמידים לכיתה לשנת 2019.

⁶ [להרחבה על תחזית האוכלוסייה](#)

נספח - לוחות מפורטים לפי החלופה הנמוכה, החלופה הבינונית והחלופה הגבוהה

לוח א - תחזית תלמידים (אלפים)

שנה	סך הכל			חינוך ערבי			חינוך עברי		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	2,070	2,034	1,992	465	458	447	1,606	1,576	1,545
2030	2,350	2,220	2,084	518	491	461	1,834	1,728	1,624
2035	2,649	2,398	2,143	582	532	477	2,069	1,866	1,666
2040	2,931	2,575	2,214	627	557	484	2,306	2,018	1,729
2045	3,265	2,789	2,308	655	566	476	2,612	2,223	1,832
2050	3,702	3,052	2,415	684	572	461	3,021	2,480	1,955

לוח ב - תחזית תלמידים לפי מגזר חינוך (אלפים)

שנה	חינוך חרדי			חינוך ערבי			חינוך עברי ללא חרדים		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	424	412	400	465	458	447	1,183	1,164	1,145
2030	565	520	475	518	491	461	1,269	1,209	1,148
2035	729	637	546	582	532	477	1,340	1,229	1,119
2040	903	762	619	627	557	484	1,403	1,256	1,110
2045	1,106	901	692	655	566	476	1,507	1,322	1,140
2050	1,376	1,070	769	684	572	461	1,645	1,410	1,186

לוח ג - תחזית תלמידים בחינוך העברי לפי שלב חינוך (אלפים)

שנה	חטיבה עליונה			חטיבת ביניים			יסודי		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	401	401	401	255	255	255	947	916	885
2030	450	448	447	297	284	270	1,084	993	904
2035	529	493	457	335	305	275	1,202	1,065	930
2040	586	526	467	370	327	284	1,345	1,161	975
2045	651	568	487	415	357	298	1,541	1,293	1,044
2050	735	625	513	477	399	320	1,803	1,451	1,117

לוח ד - תחזית תלמידים בחינוך הערבי לפי שלב חינוך (אלפים)

שנה	חטיבה עליונה			חטיבת ביניים			יסודי		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	108	108	108	87	87	80	271	263	258
2030	110	110	110	97	93	82	312	289	268
2035	129	122	114	111	102	85	344	309	278
2040	145	133	120	121	108	88	362	317	276
2045	155	138	121	127	110	87	375	319	268
2050	160	139	119	130	110	84	394	323	258

לוח ה - ביקוש למורים (אלפים)

שנה	חינוך עברי			חינוך ערבי		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	157	160	163	43	42	41
2030	165	175	186	48	45	42
2035	169	189	210	53	49	44
2040	175	204	234	58	51	45
2045	186	225	265	60	52	44
2050	198	251	306	63	52	42

לוח ו - ביקוש לשעות עבודה של מורים (אלפים)

שנה	חינוך עברי			חינוך ערבי		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	3,688	3,762	3,836	1,218	1,197	1,176
2030	3,877	4,127	4,379	1,358	1,286	1,212
2035	3,977	4,456	4,940	1,526	1,392	1,256
2040	4,129	4,818	5,506	1,644	1,457	1,274
2045	4,374	5,309	6,238	1,716	1,480	1,252
2050	4,668	5,922	7,213	1,792	1,496	1,211

לוח ז - ביקוש לכיתות לימוד (אלפים)

שנה	חינוך עברי			חינוך ערבי		
	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה	חלופה גבוהה	חלופה בינונית	חלופה נמוכה
2025	61	62	63	19	18	18
2030	64	68	72	21	20	18
2035	66	73	81	23	21	19
2040	68	79	91	25	22	19
2045	72	88	103	26	23	19
2050	77	98	119	27	23	18