



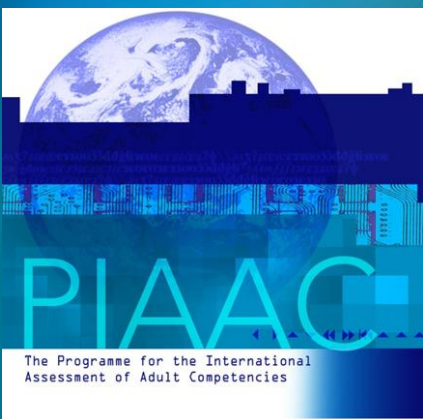
הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

סקר מיומנויות PIAAC

צביקה אמיר

בואו נמלא נמון!

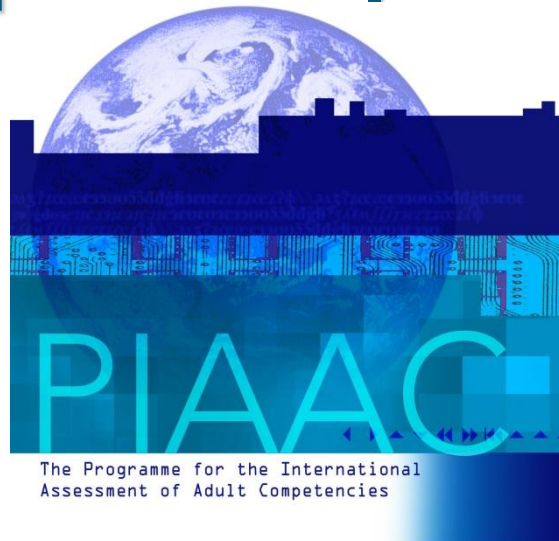
ZVIA@CBS.GOV.IL



מה המניע העיקרי לשינויים?



ולמה יש מגוון כה רב ואיך משפרים?



מה ניתן ללמוד מסקרי מיומנויות של בוגרים

Analytic frameworks

גורמים ורקע

מיומנויות

תוצאות

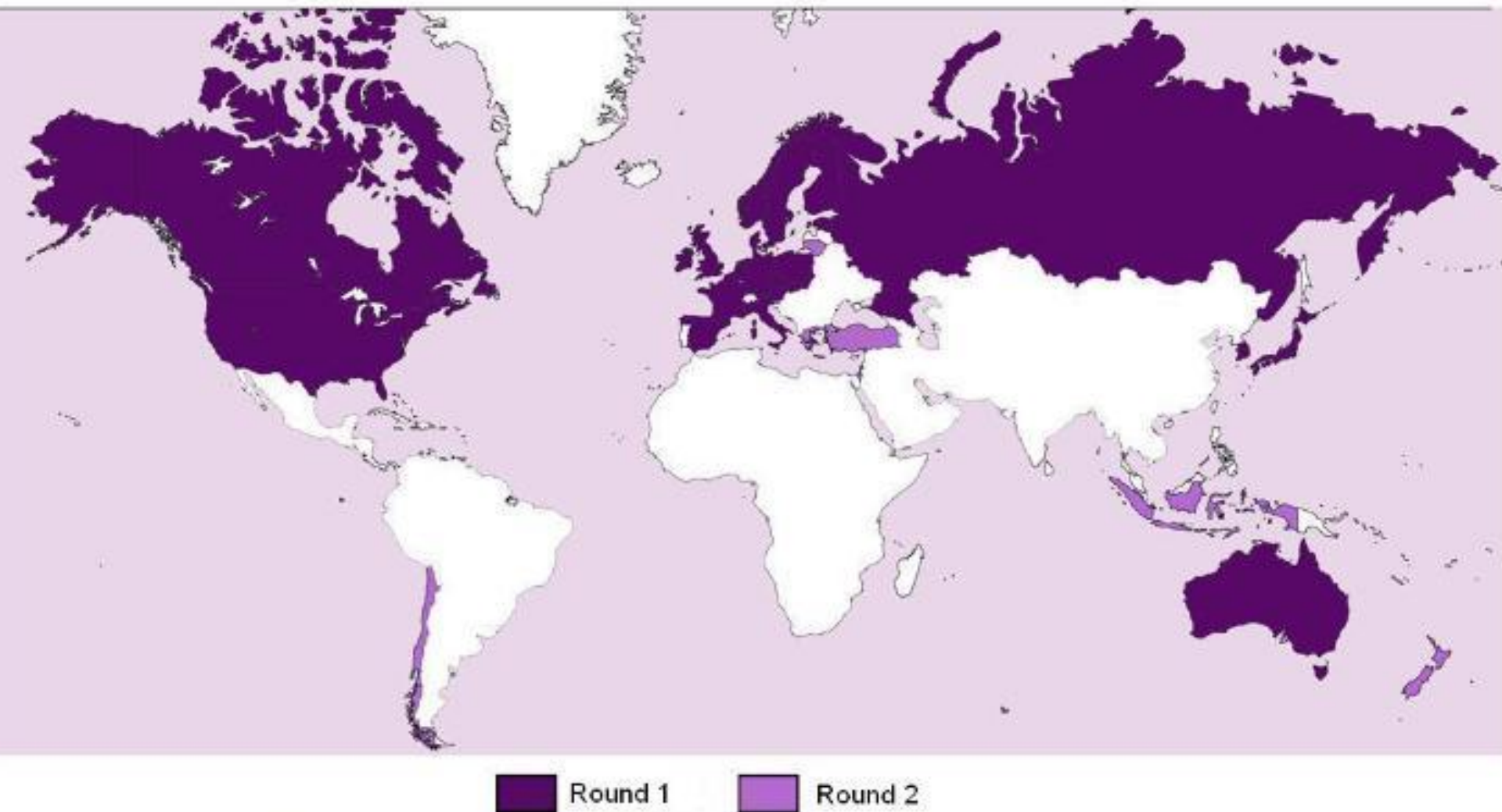
- ✓ Language literacy
- ✓ Numeracy
- ✓ Problem solving in technologically-rich environment

- ✓ אוריינות לשונית
- ✓ אוריינות מתמטית
- ✓ פתרון בעיות בסביבה טכנולוגית מורכבת

מה זה?

- סקר בינלאומי בחסות ה-OECD לבדיקת מיומנויות וכישורים של האוכלוסייה הבוגרת בהתייחס לשוק העבודה המודרני
- משתתפות 24 מדינות בגל ראשון (הסתיים) ו-9 מדינות בגל השני (ואנו ביניהן) שאספו מידע במהלך 2014 ופרסמו ממצאים ביוני 2016
- בימים אלו מתחיל גל שלישי של 8 מדינות נוספות.

מדינות משתתפות



אוכלוסיית הסקר

- מסגרת הדגימה היא מרשם התושבים. המדגם הוא של נפשות, מייצג ואקראי.
- אוכלוסיית הסקר כוללת את כל תושבי מדינת ישראל, בגילאי 16-65.
- בסקר עצמו נאספו קרוב ל 5,500 שאלונים מלאים (תגבור מדגמי החרדים וערבים).
- הסקר בוצע בישראל בעברית, ערבית ורוסית
- כל החלקים עברו התאמה מקומית (שפות, תרבות ודרישות מיוחדות) תוך שמירה על אחידות חוצה מדינות

שותפים בישראל

• משרד החינוך.

• משרד הכלכלה.

• משרד האוצר.

• בנק ישראל.

• המועצה להשכלה גבוהה.

• הרשות למדידה והערכה בחינוך.

• נציגי אקדמיה.

• הלמ"ס.



משרד הכלכלה



משרד החינוך



מבנה הריאיון

- כ 300 שאלות רקע באמצעות

מחשב נייד (15"). 45 דקות

- עשרות תרגילים במחשב או

בחוברות נייר. 45 דקות (לפחות)

- אין מגבלת זמן



שאלון מקדים



רמת
שאלות
גבוהה
מהרמה
הצפויה
של
הנדגם.



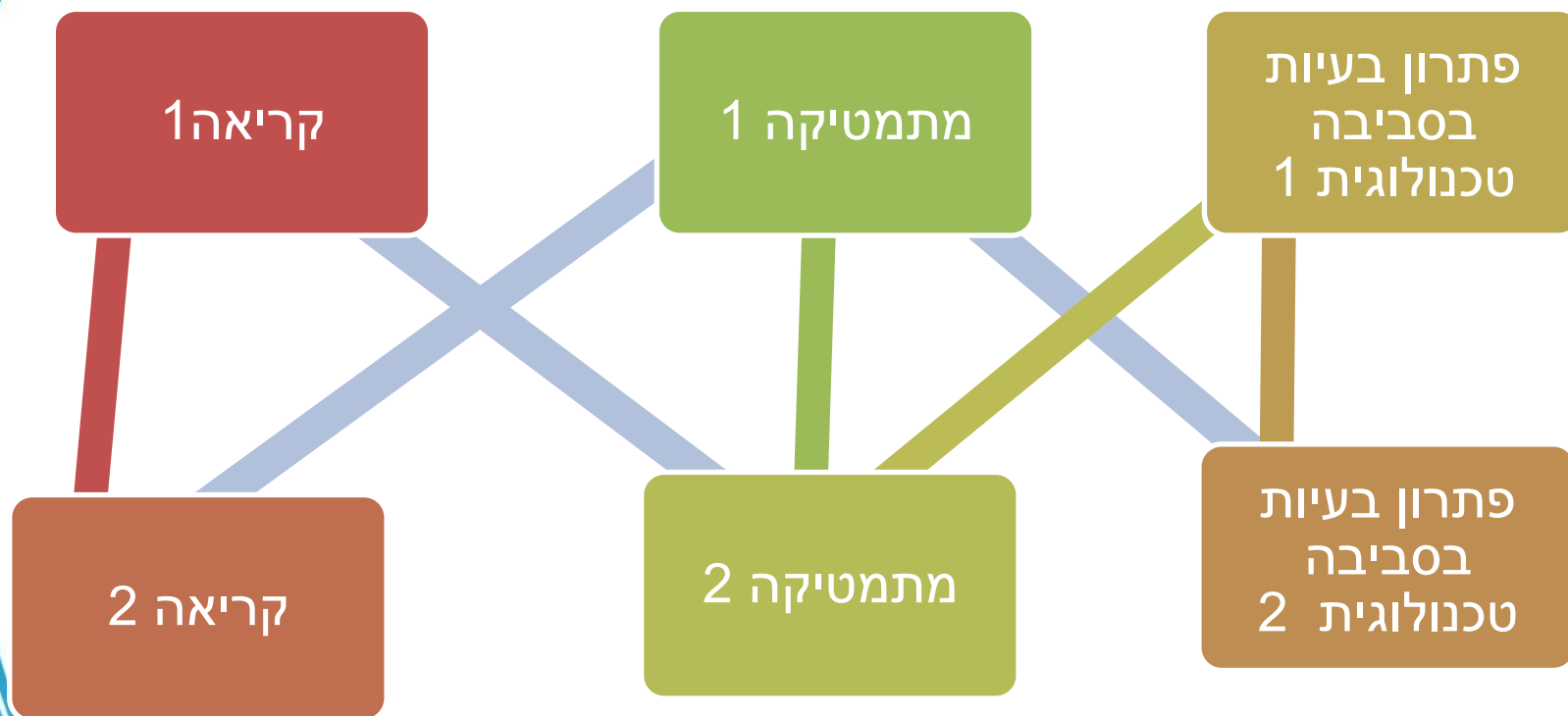
רמת
שאלות
ברמה
הצפויה
מהנדגם



רמת
שאלות
נמוכה
מהרמה
הצפויה
מהנדגם.

מבחן
קוגניטיבי

בחירה אקראית של נושאי המבחן



L

M

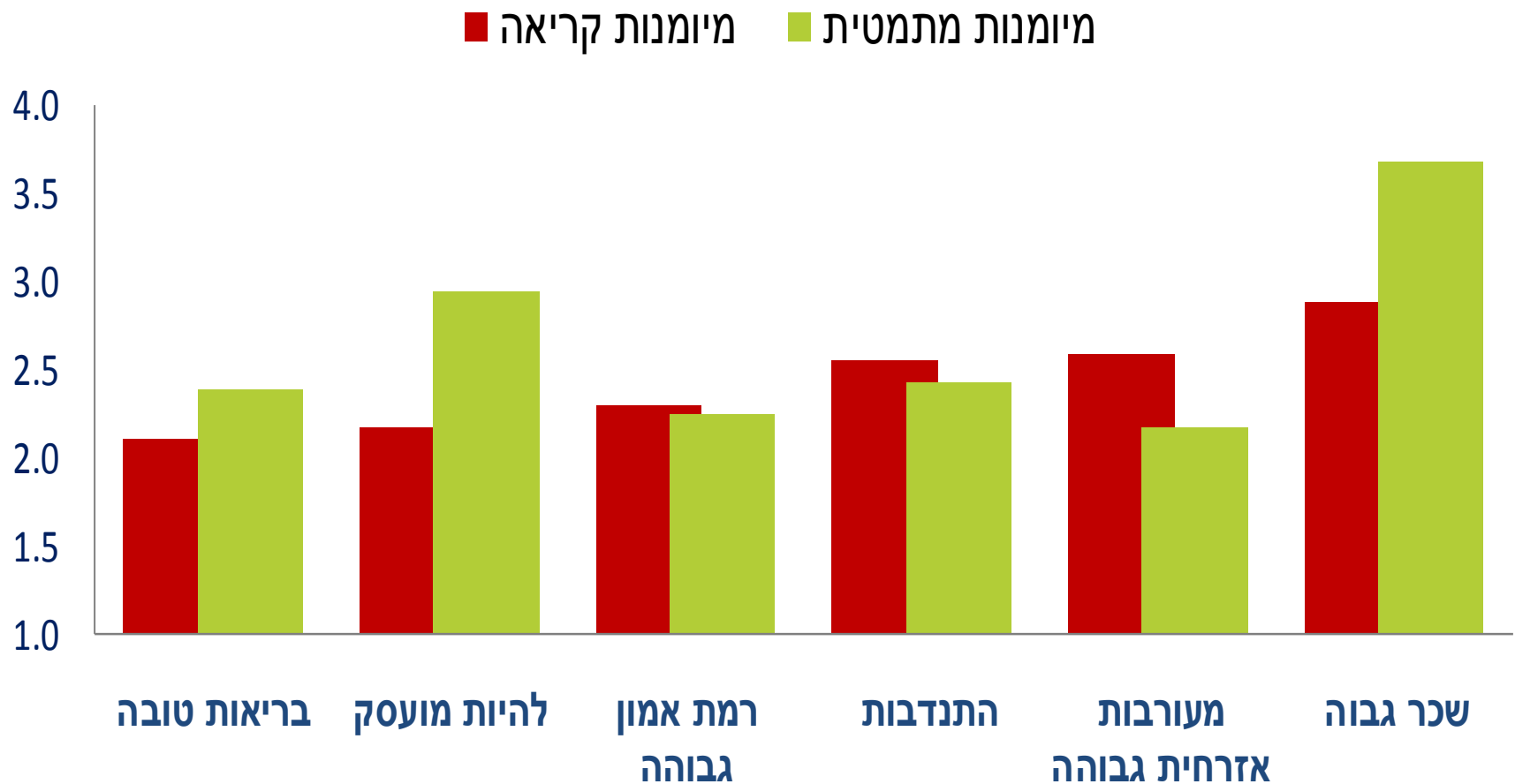
PS

ממצאים מסקר מיומנויות גל ראשון- 24 מדינות OECD



**המסר המרכזי מהסקר:
מיומנויות משנות חיים
ומניעות את הצמיחה של המדינות
קדימה**

תוצאות חברתיות טובות בקרב אלה שדורגו בעלי מיומנויות גבוהות!



דוגמא לממצאים מסבב ראשון

כמו העוני גם רמות המיומנות הנמוכות נמצאות אצל כולנו.

- שיעור משמעותי של מבוגרים לוקים בנושא המיומנויות של קריאה ומתמטיקה. שיעור גדול יותר לוקה במיומנויות של פתרון בעיות בסביבה טכנולוגית.
- רמת המיומנות מגיעה לשיאה בסביבות גיל 30 ואז מתחילה שחיקה.

ממצאים לא צפויים מסבב ראשון

● הבדלים מגדריים ברמות המיומנויות של הבוגרים

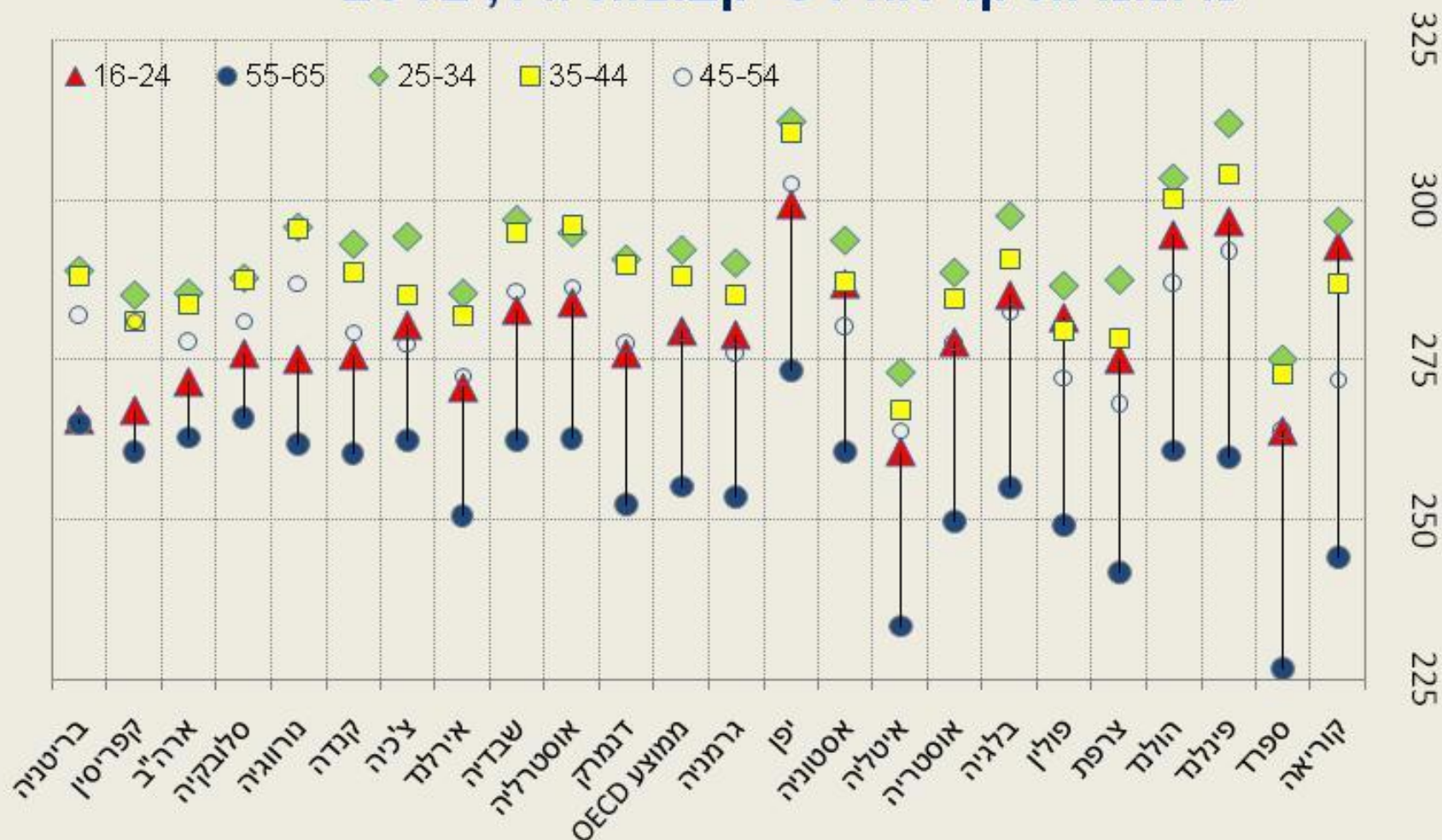
הצעירים לטובת הגברים.

● שיעור נמוך של שימוש במחשב בעבודה בשכבת

הגיל של הכניסה לשוק העבודה.



מיומנויות קריאה לפי קבוצות גיל, 2012



July 2014



Ready to Work: Job-Driven Training and American Opportunity

Joe Biden
Vice President of the United States

"So tonight, I've asked Vice President Biden to lead an across-the-board reform of America's training programs to make sure they have one mission: train Americans with the skills employers need, and match them to good jobs that need to be filled right now. That means more on-the-job training, and more apprenticeships that set a young worker on an upward trajectory for life. It means connecting companies to community colleges that can help design training to fill their specific needs. And if Congress wants to help, you can concentrate funding on proven programs that connect more ready-to-work Americans with ready-to-be-filled jobs."

— President Obama, State of the Union, January 28th, 2014

Common transitions for
Retail Sales Associates

Skills-based advancement
opportunities for Retail Supervisors

Retail Sales Associate
(\$10.15/hr)

Retail Supervisor
(\$19.93)

Customer Service Rep
(\$14.70)

Financial Services Sales
Agent (\$30.58)

Sales & Customer Service Roles

Customer Service Manager (\$25.81)
Financial Services Sales Agent (\$30.58)

Management Roles

Training & Development Specialist (\$27.33)
HR Specialist (\$27.09)
Call Center Manager (\$25.81)

Administration/Accounting Roles

Office Manager (\$24.13)
Administrative Assistant (\$17.15)

Logistics Roles

Logistics Associate (\$21.46)
Warehouse Supervisor (\$21.99)
Buyer (\$25.18)

Security/Loss Prevention Roles

Security Manager (\$22.04)

LEGEND

Occupational Demand



Thicker lines represent more
common transitions



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

הצצה לתוצאות ראשוניות מישראל

עם הרבה הסתייגויות....

בכל פעם נמאן!

שימוש במחשב



כפי שצויין, הנתונים עדיין תחת אמברגו. בחרנו

להציג מידע גולמי, לא סופי, המצביע על מאפיינים

מעניינים.

בשקפים להלן נצביע על מאפיינים

כלכליים של משיבים שענו

בנייר ולא במחשב.



הסתייגויות

● המטרה היא ליצור עניין על כיווני מחקר אפשריים

בסקר חדש בישראל

● מקדמי הניפוח אינם סופיים

● המשיבים על נייר הם קבוצה הטרוגנית. אי-

השבתם במחשב נובעת מנתיבים שונים



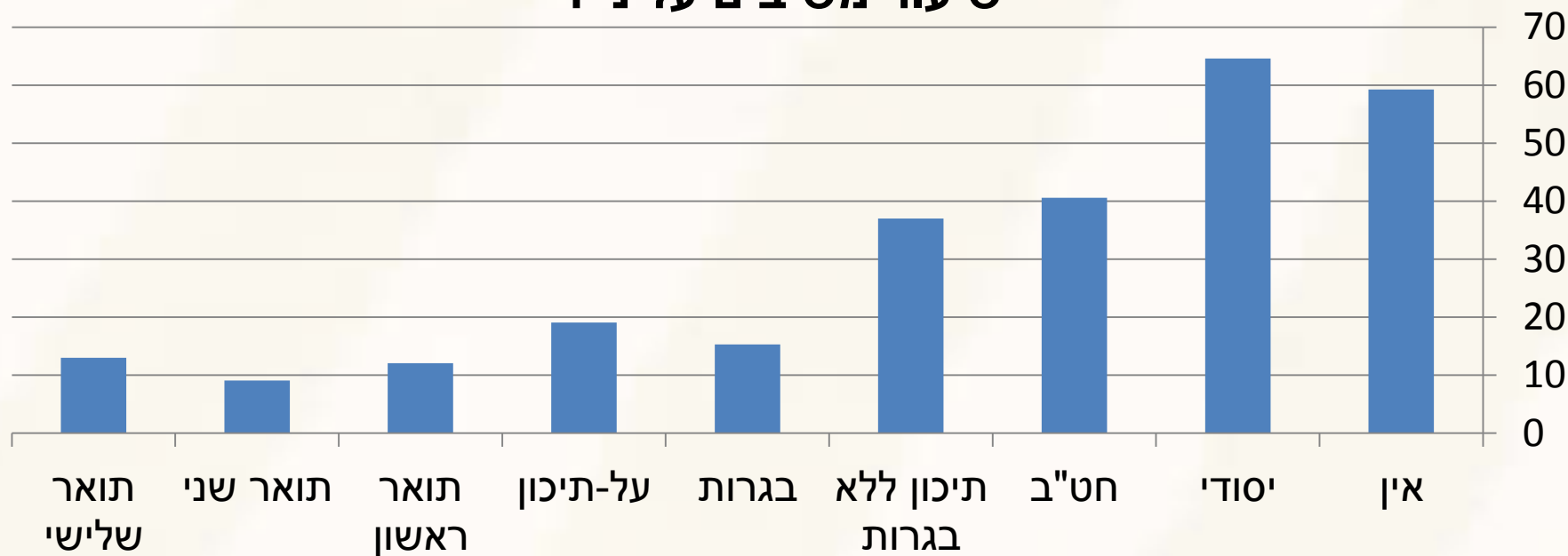
אופן מילוי התרגיל בסקר מיומנויות בישראל

אופן מילוי התרגיל	מספר המשיבים	אחוזים	אחוזים לאחר ניפוח ראשוני
סך הכול	4,899	100%	100%
מחשב	3,545	72%	76%
נייר	1,354	28%	24%

שיעור משיבים על נייר במדינות הגל הראשון: 25%

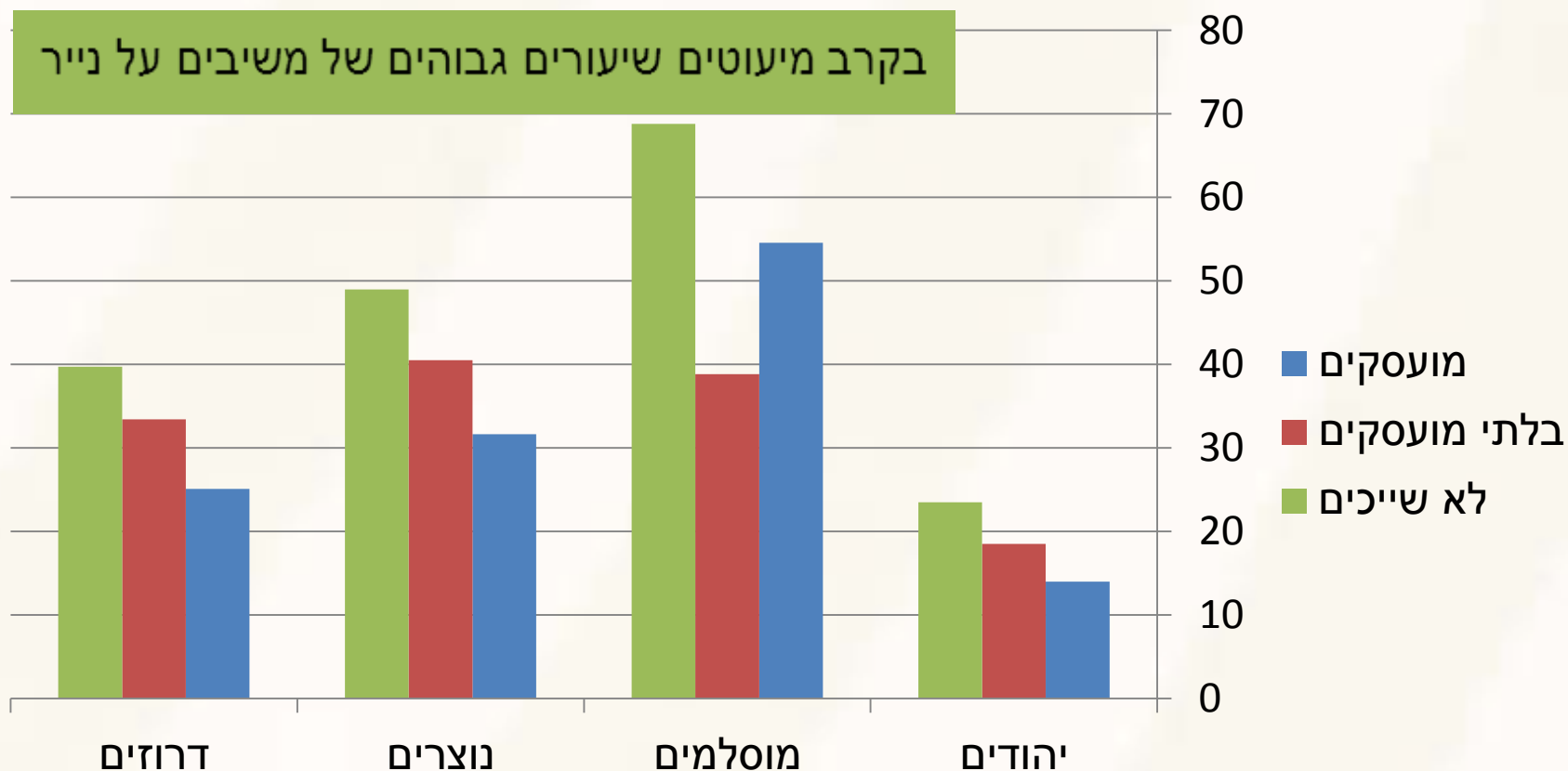
שיעור המשיבים על נייר, לפי רמת השכלה

שיעור משיבים על נייר



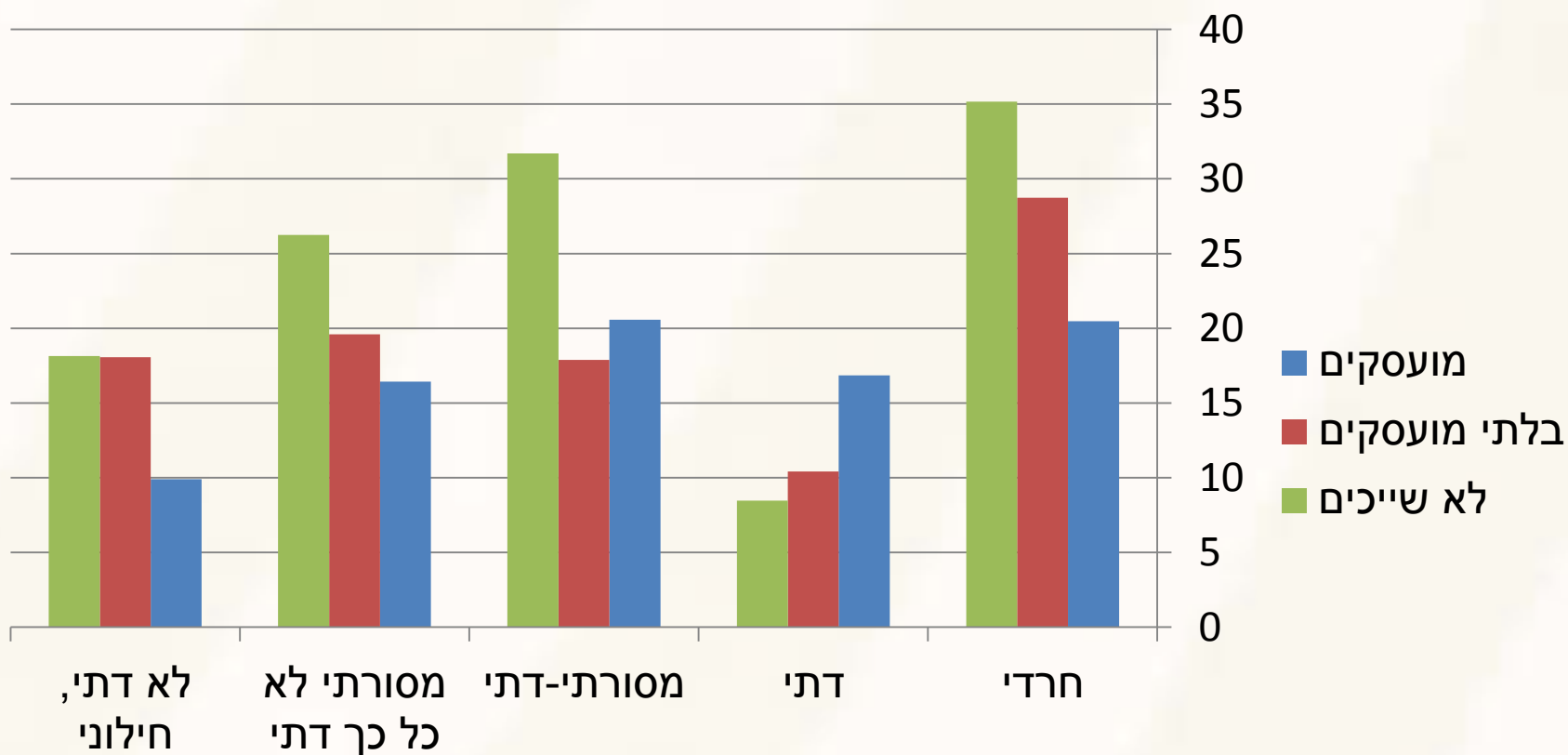
ההשבה על נייר קשורה לרמת ההשכלה, ויש בה כדי לרמוז על רמת מיומנות

שיעור המשיבים על נייר, לפי תכונות כוח העבודה ודת



אצל המוסלמים שיעור המשיבים על נייר בקרב המועסקים עולה על שיעור זה בקרב הבלתי מועסקים

שיעור המשיבים על נייר, לפי תכונות כוח העבודה ורמת דתיות (יהודים בלבד)



בקרב החרדים שיעור גבוה של משיבים על נייר, אך כשהם מועסקים – שיעור המשיבים על נייר אינו גבוה משמעותית



סיכום

● מתוכנן דוח לאומי לישראל שייצא לאור באמצע

2016.

● נגישות הנתונים דומה במתכונתה לזו שב- OECD

● עם הרחבות בנושאים בעלי חשיבות לאומית.

● מספר בעלי עניין כבר הביעו את כוונותיהם לבצע

● מחקרים ולפרסם קולות קוראים למחקרי עומק.

● עדיין אין היערכות לבניית כלים לשיפור המיומנויות.

להצטרפות לרשימת התפוצה אפשר לפנות:

לצביקה - zvika@cbs.gov.il



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

תודה

PIAAC

בכל פעם נמון!

צביקה אמיר