



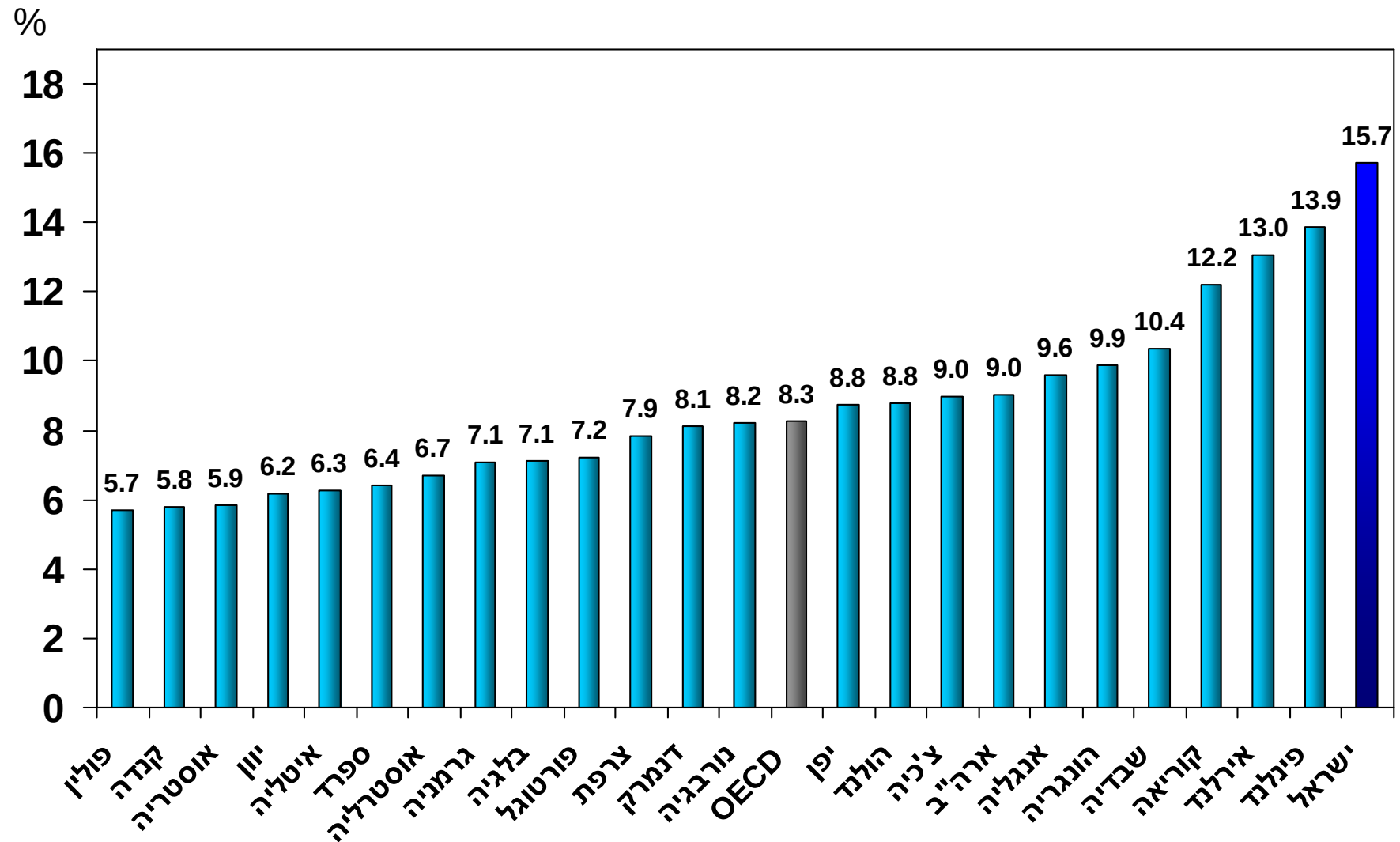
כנס איגוד תעשיות האלקטרוניקה והתוכנה

פרופ' סטנלי פישר, נגיד בנק ישראל

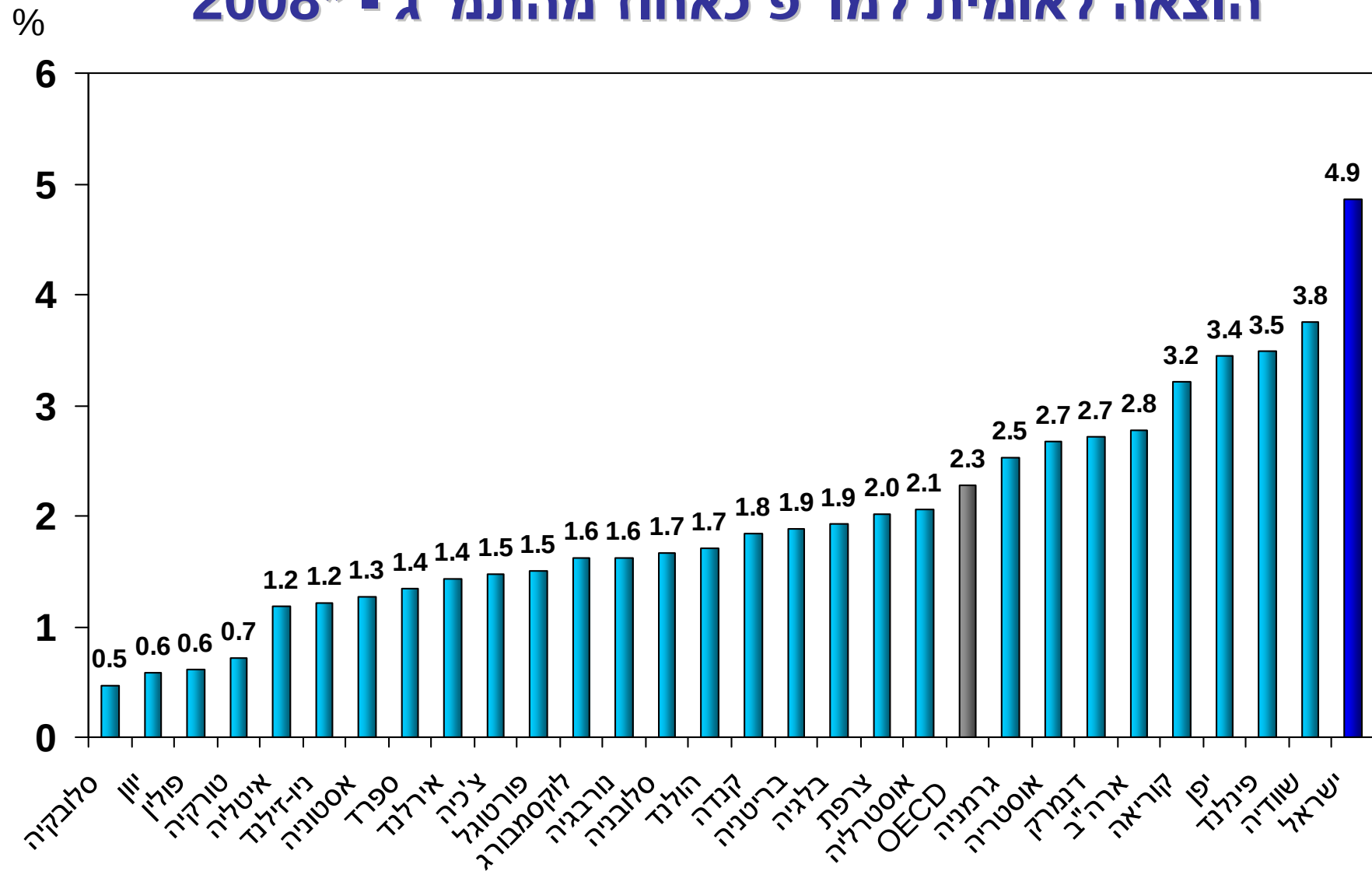
04 ינואר 2010

תעשיית ההיי-טק בישראל

תוצר ICT מתוך המגזר העסקי - 2008



הוצאה לאומית למו"פ כאחוז מהתמ"ג - 2008*



* הנתון מתייחס לשנת 2008 או השנה הקרובה ביותר

מקור: למ"ס על בסיס נתוני ה-OECD

התעשייה לפי עוצמה טכנולוגית

•תעשיות טכנולוגיה עלית: מכונות למשרד ומחשוב, רכיבים אלקטרוניים, כלי טיס, ציוד תקשורת אלקטרוני, ציוד לבקרה ולפיקוח, תרופות.

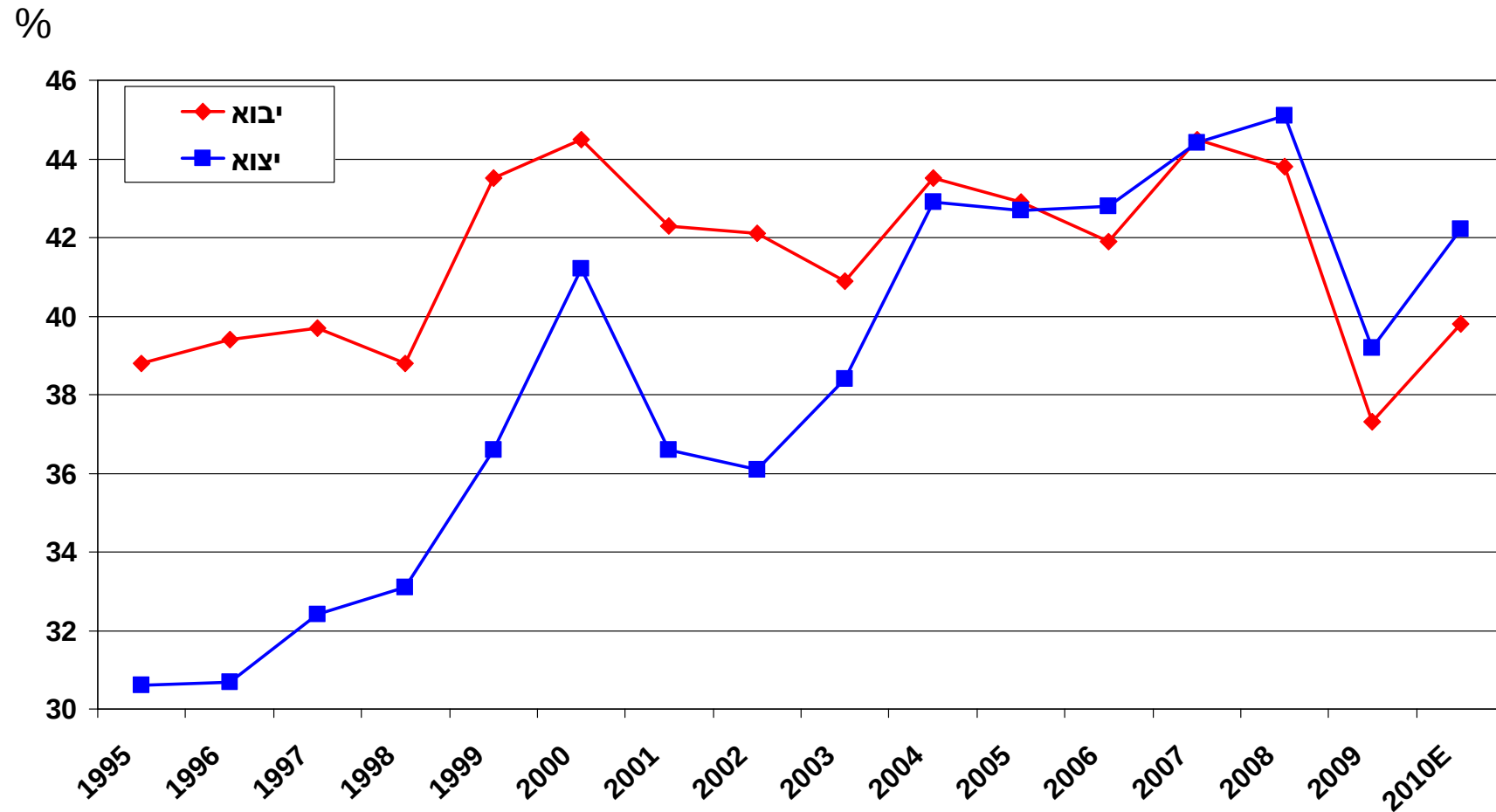
•תעשיות טכנולוגיה מעורבת עלית: כימיקלים וזיקוק נפט, מכונות וציוד, ציוד ומנועים חשמלי, כלי רכב מנועיים.

•תעשיות טכנולוגיה מעורבת מסורתית: כרייה וחציבה, גומי ופלסטיקה, מינרלים אל-מתכתיים, מתכת בסיסית ומוצרי מתכת, כלי שיט, תכשיטים וצורפות, מוצרים לנמ"א.

•תעשיות טכנולוגיה מסורתית: מוצרי מזון, משקאות וטבק, טקסטיל, הלבשה ועור, נייר, דפוס, עץ ומוצרו.

רמת הפתיחות של המשק הישראלי

(אחוזי תמ"ג, 1995-2010*)



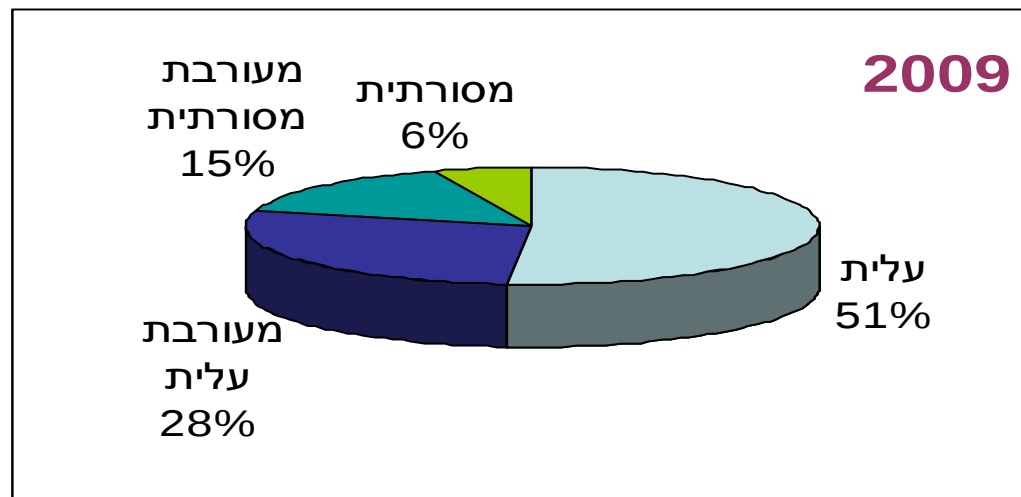
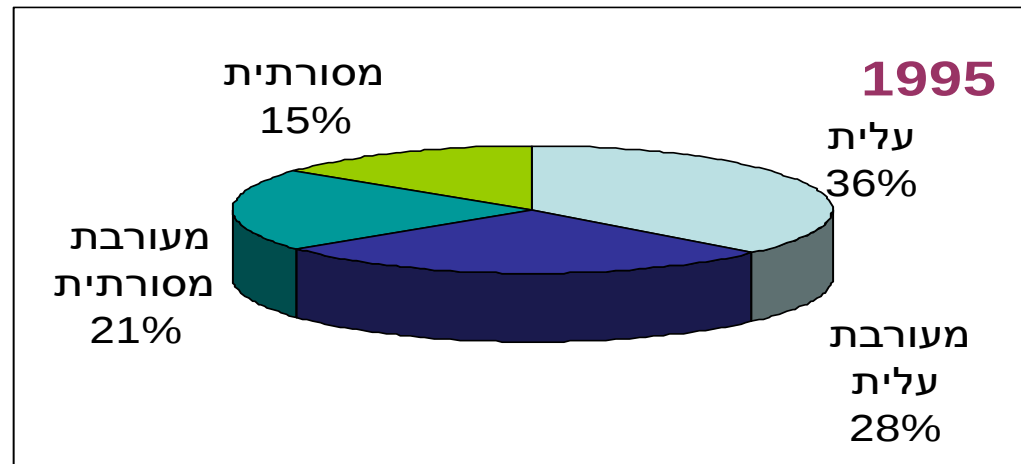
* אומדן על פי נתוני הלמ"ס ל-2010

• סה"כ סחורות ושירותים.

• מקור: חשבונאות לאומית, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

מעבר לייצוא היי-טק

התוצר של ענפי התעשייה לפי עוצמה טכנולוגית



הרקע העסקי הכללי בישראל

תנאי הרקע של ביצוע עסקים בישראל

“Doing Business 2011”

Rank (out of 183 economies)		
Ease of Doing Business		29
Starting a Business	Time (days) - 34	36
Dealing with Construction Permits	Time (days) - 235	121
Registering Property	Time (days) - 144	147
Getting Credit	Strength of legal rights index (0-10) - 9	6
Protecting Investors	Extent of disclosure index (0-10) - 7	5
Paying Taxes	Time (hours per year) - 235	82
Trading Across Borders	Time to export (days) - 144	10
Enforcing Contracts	Time (days) - 890	96
Closing a Business	Time (years) - 4.0	40

סוגיות חשובות לגבי ענף ההיי-טק

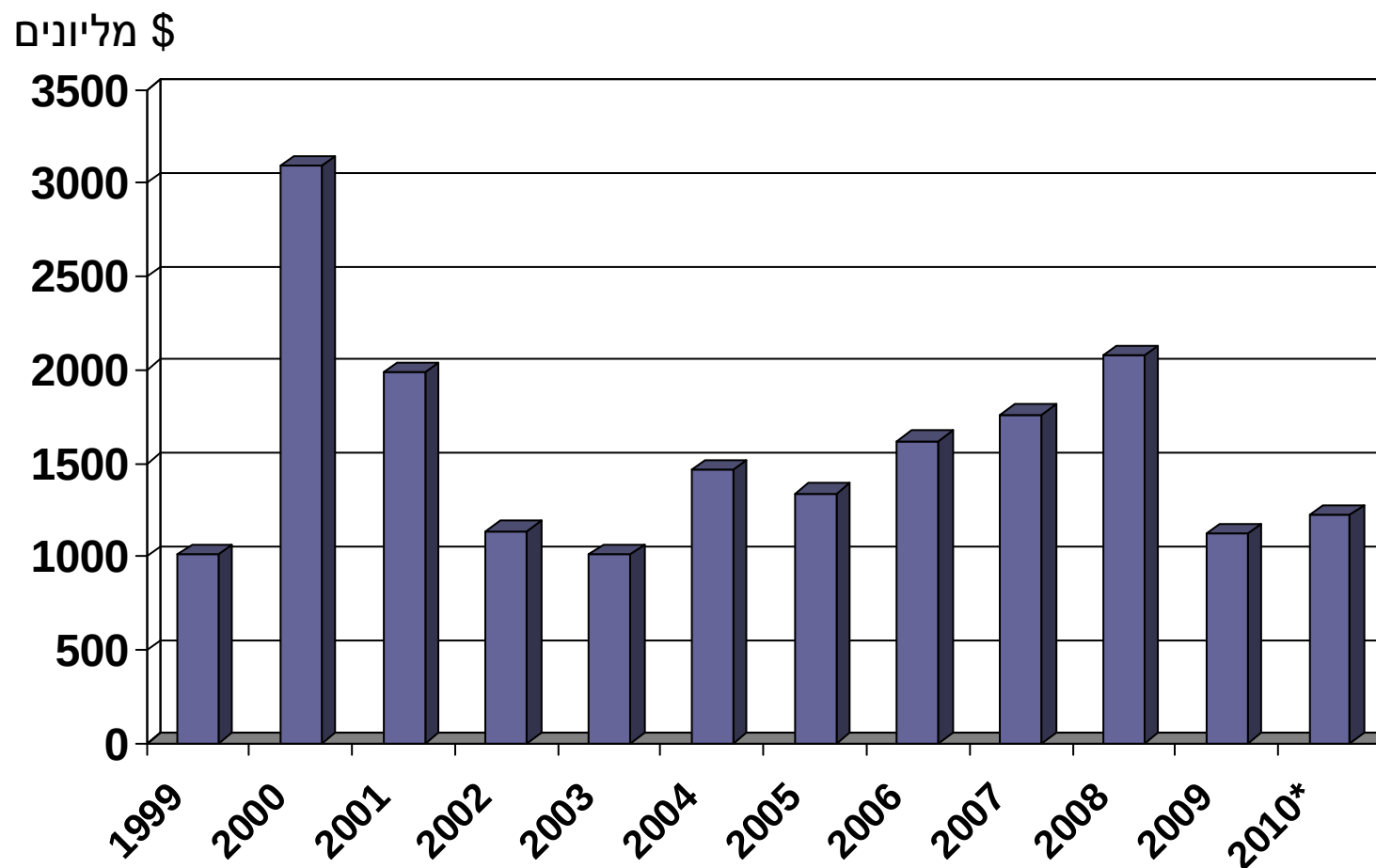
רפורמות משרד האוצר

תכנית "יתרון יחסי"

ההמלצות העיקריות:

- ☐ הצמחה וביסוס של חברות גדולות במשק
- ☐ מיקוד ותעדוף המו"פ הממשלתי
- ☐ חיזוק קשרי אקדמיה תעשייה
- ☐ התאמות בתוכניות המדען הראשי במשרד התמ"ת
- ☐ קידום מו"פ משותף למגזר האזרחי והמגזר הצבאי
- ☐ התרחבות לענפי טכנולוגיה נוספים
- ☐ מציאת מקורות מימון נוספים לתעשייה
- ☐ חיזוק החינוך המדעי והטכנולוגי בבתי הספר התיכוניים
- ☐ שיתוף אוכלוסיות נוספות (חרדים וערבים) בתעשייה.
- ☐ השבת מוחות

מימון: סך ההון שגויס ע"י חברות ההיי-טק 2000-2010



*שיעור שנתי מבוסס על נתונים ל-3 רבעונים.

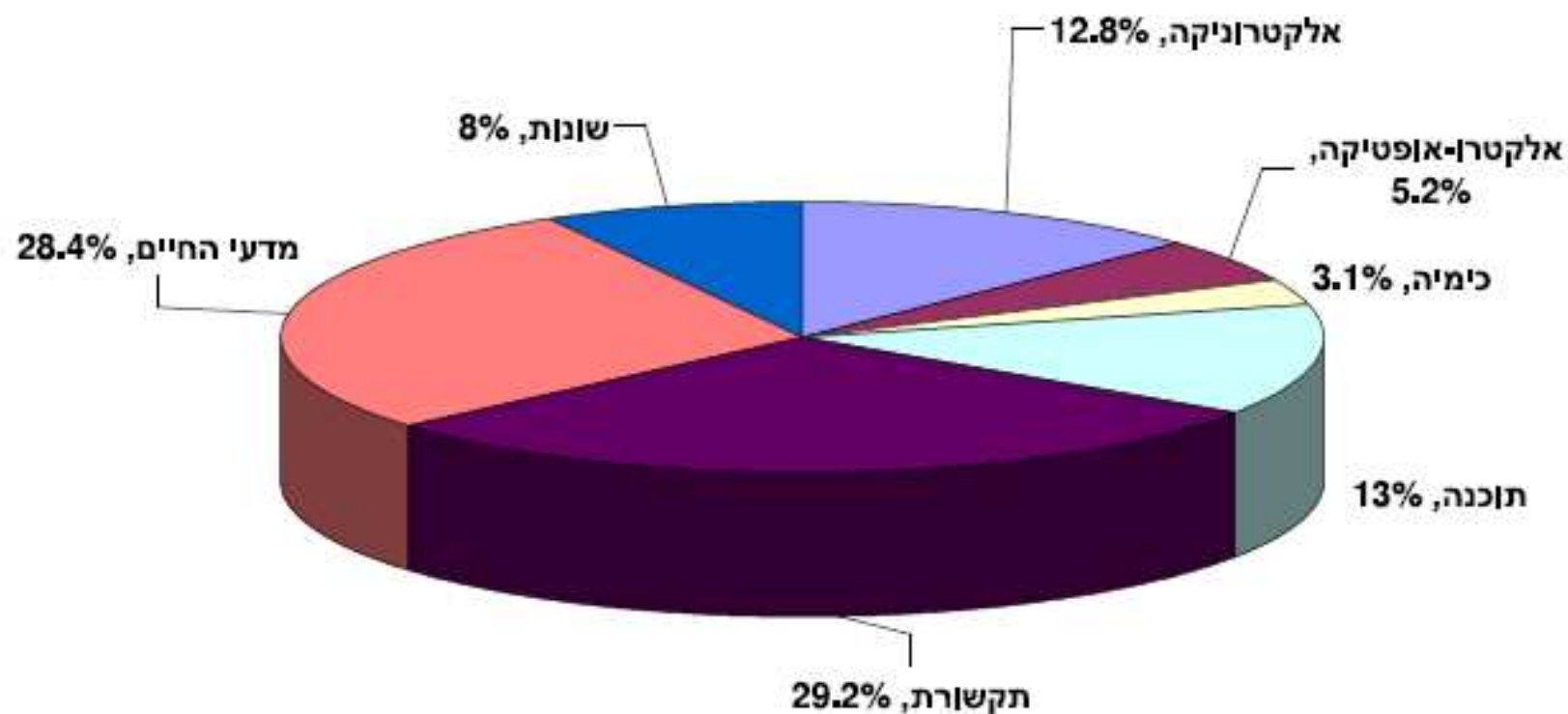
מקור: IVC Research Center

מימון: מענקי מדען הראשי לפי תחום 2009

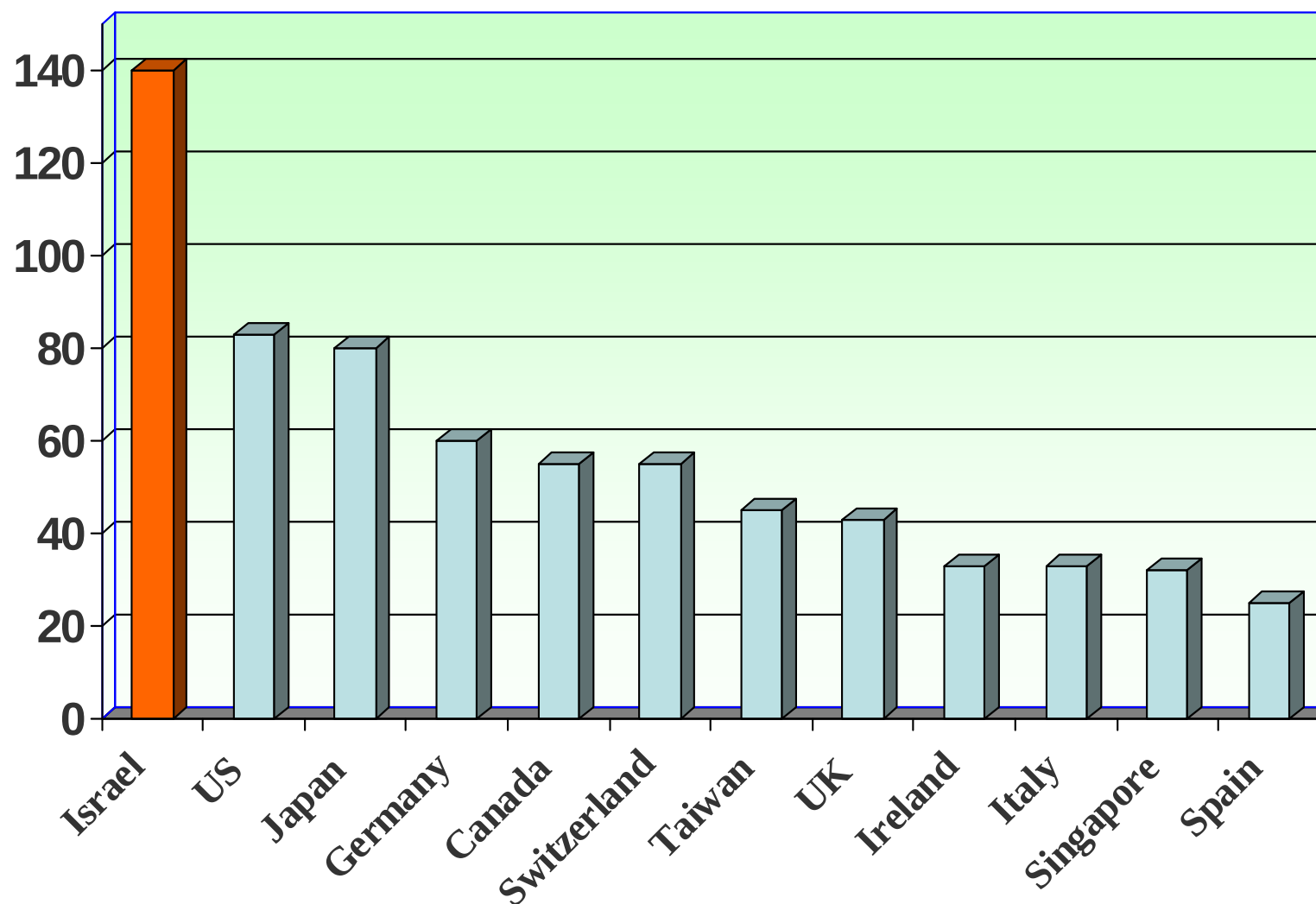
מענקי מדען ראשי בחתך סיווג טכנולוגי

(כל מסלולי התמיכה)

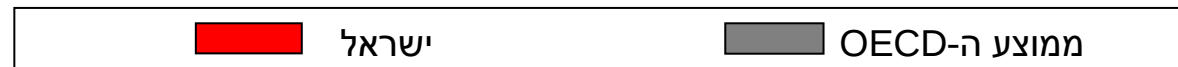
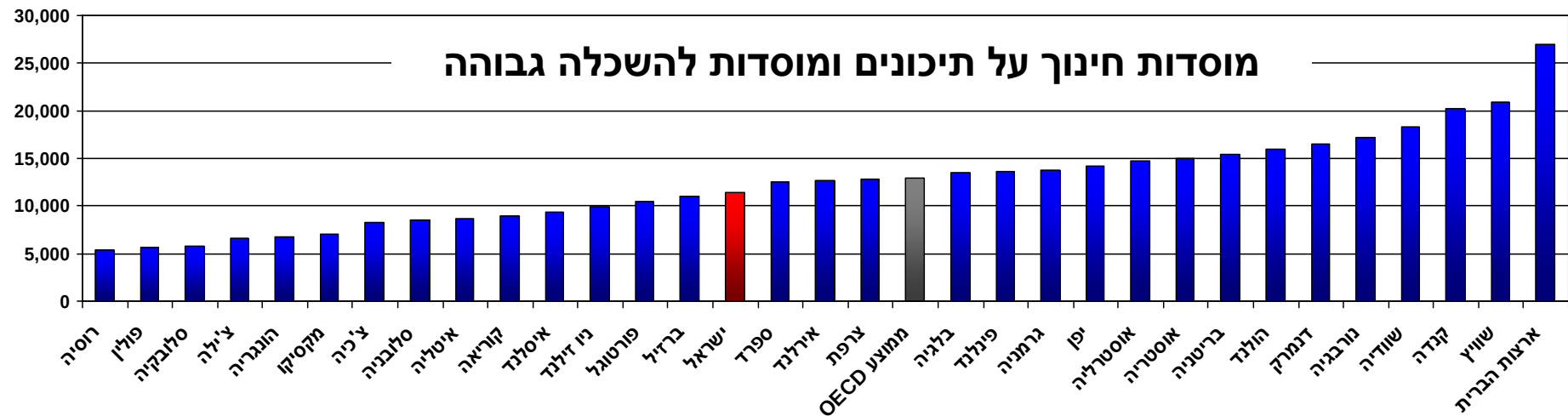
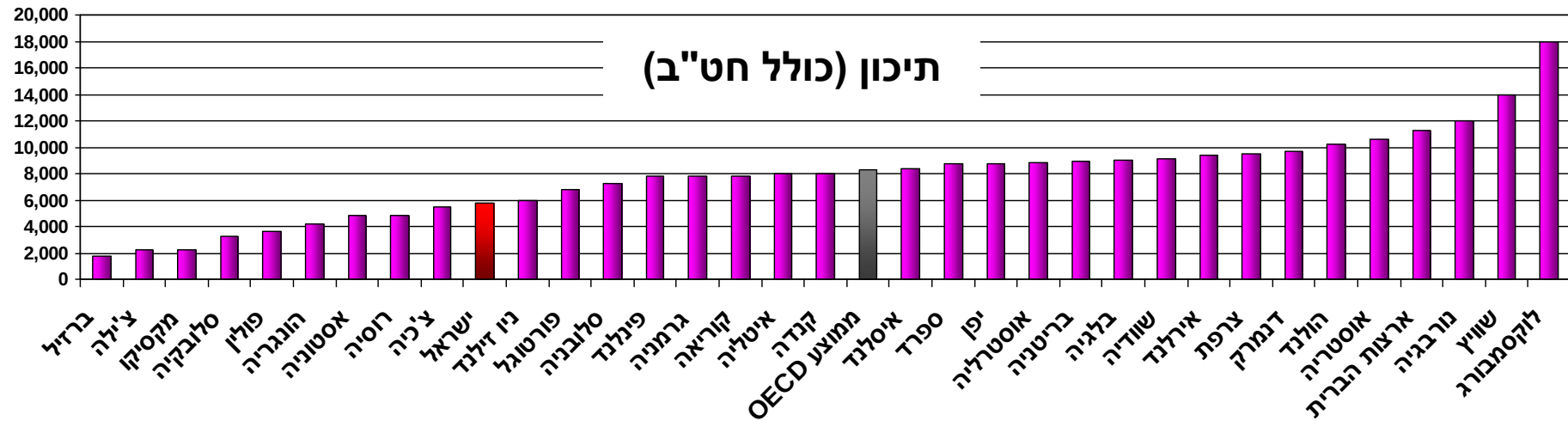
2009



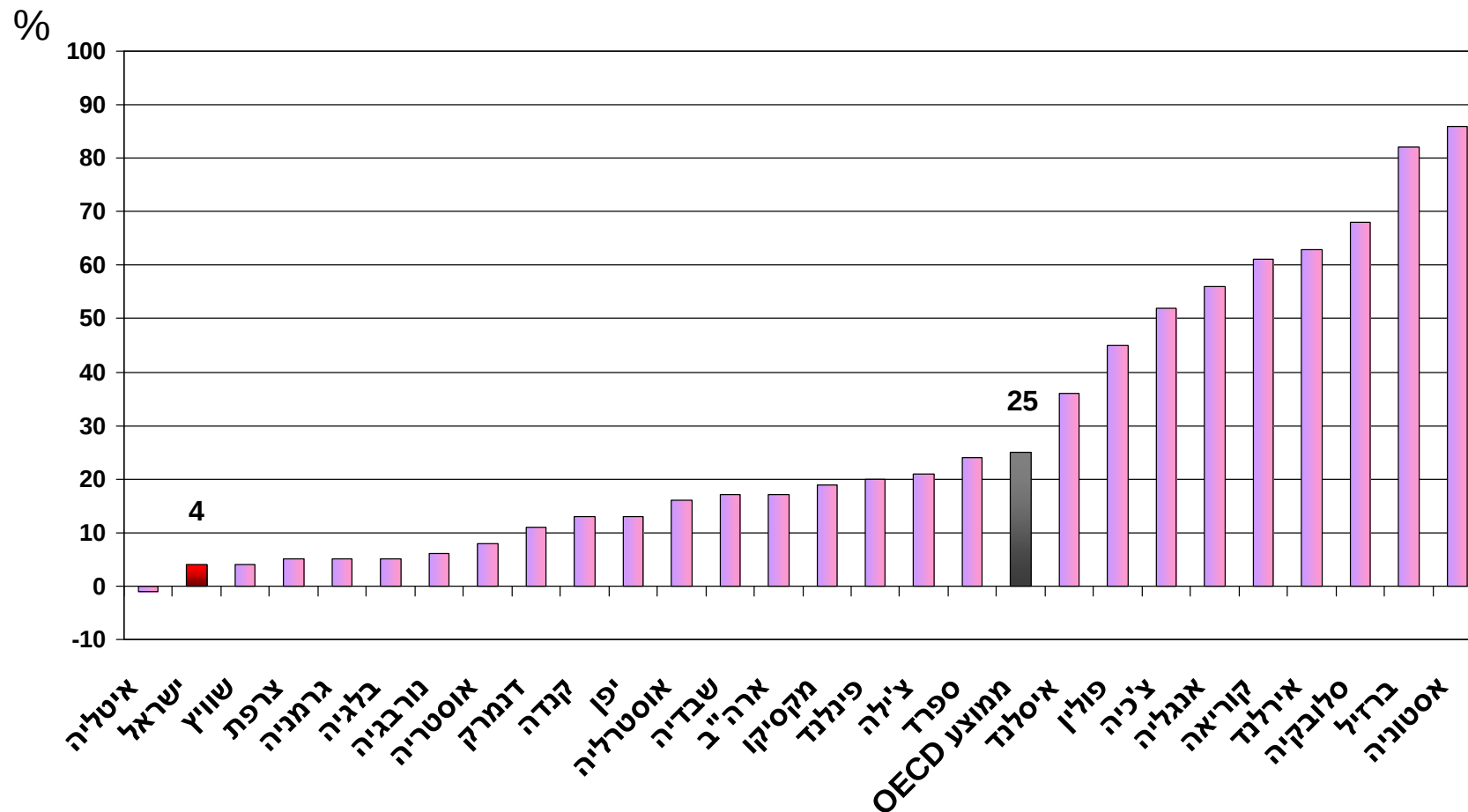
היצע כח עבודה מתאים: מספר המהנדסים והמדענים לכל 10,000 איש: השוואה בינלאומית



חינוך: הוצאה לחינוך לתלמיד במוסדות ציבוריים ופרטיים, לפי דרג החינוך, ב-\$ על בסיס שווי כוח הקנייה (PPP) 2007



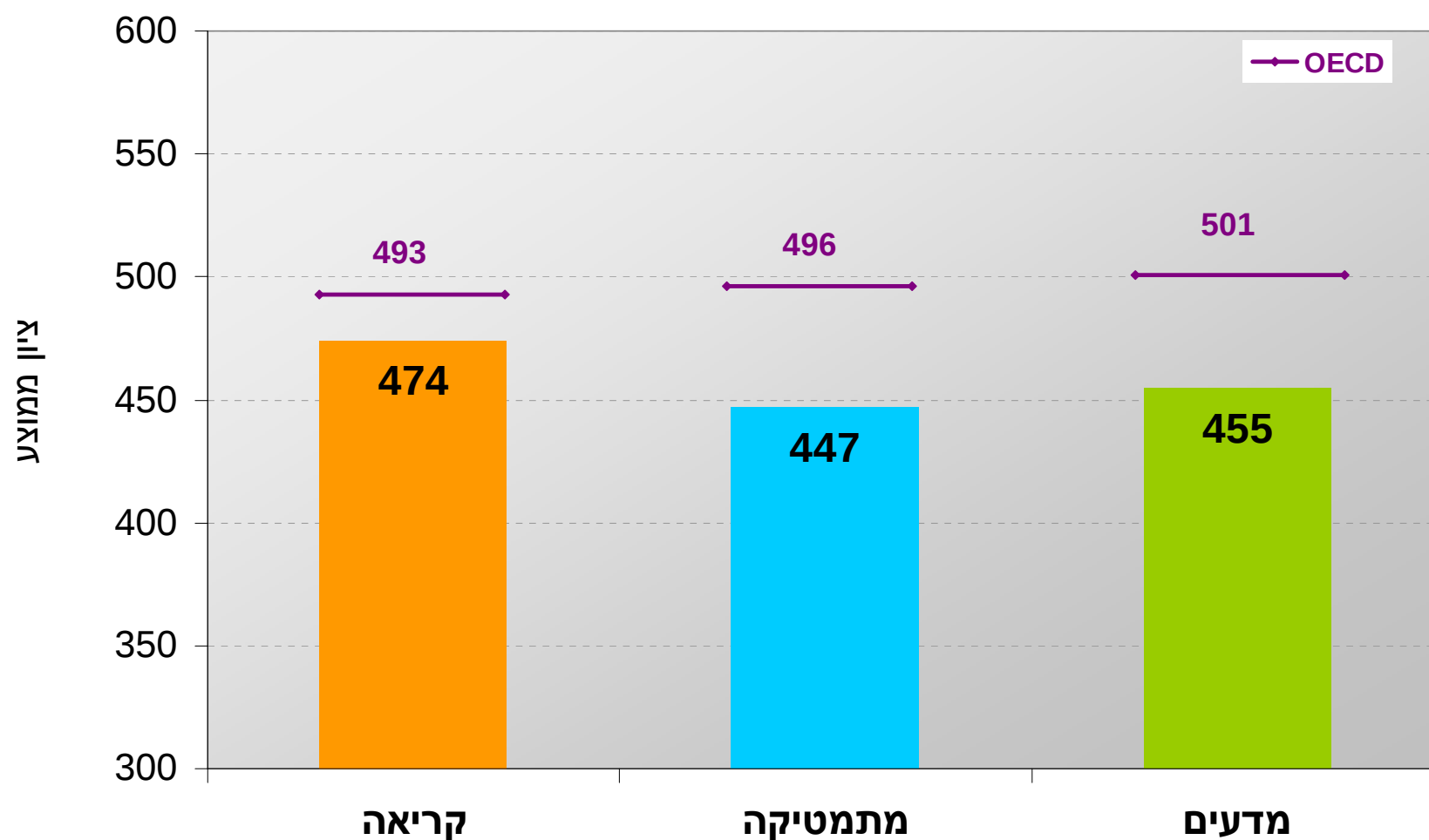
חינוך: שינוי בהוצאה לחינוך לתלמיד* (שינוי באחוזים בין 2000 ל-2007, מחירים קבועים)



* בבתי ספר יסודי, חט"ב, תיכון ומכינות קדם אקדמיות

מקור: Education at a Glance, 2010

חינוך: הישגי ישראל באוריינות קריאה, באוריינות מתמטיקה, ובאוריינות מדעים בפיזה 2009



קריאה
36

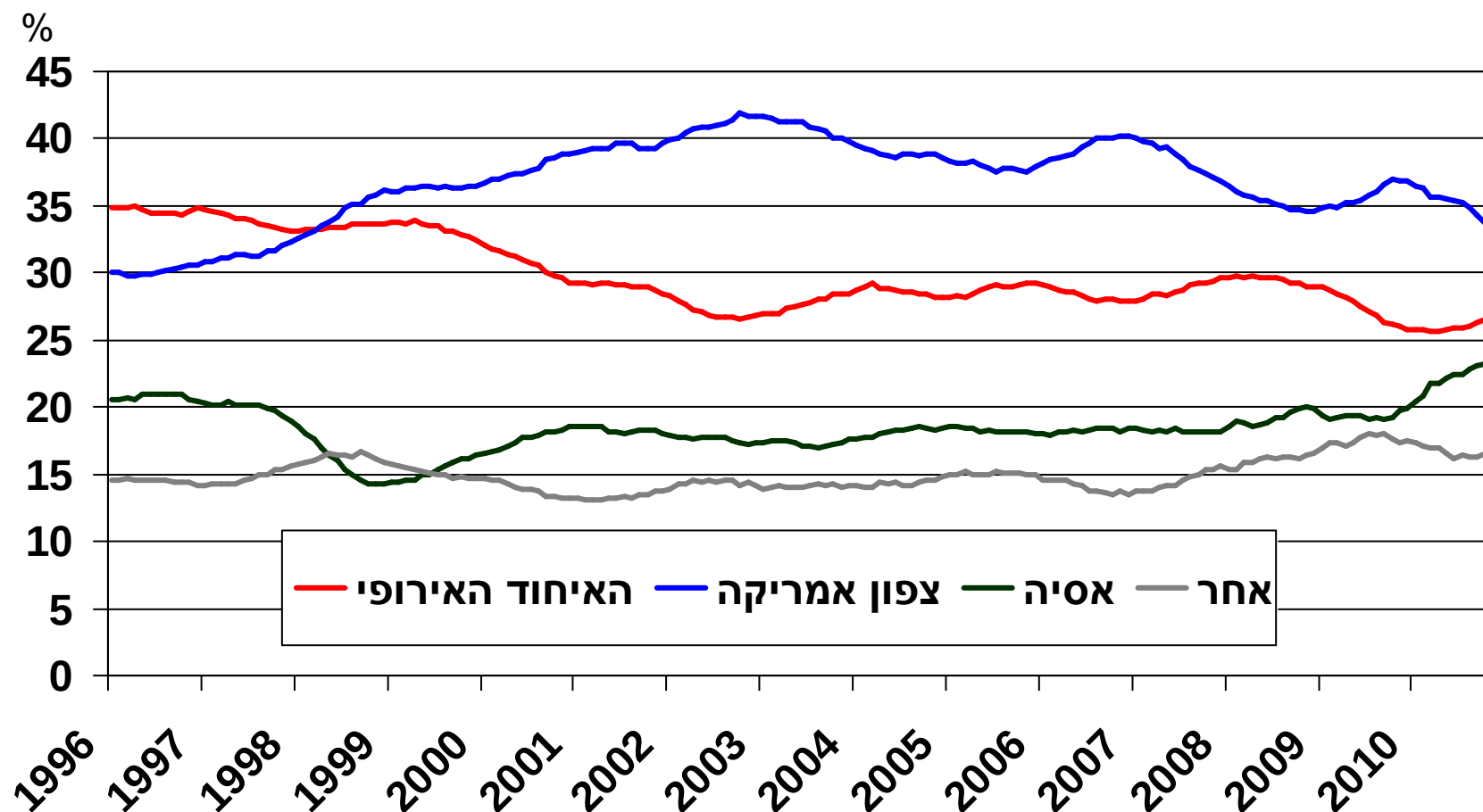
מתמטיקה
41

מדעים
41

מקור: נתוני ראמ"ה וה-OECD

מיקום במדרג
מתוך 64 מדינות
17

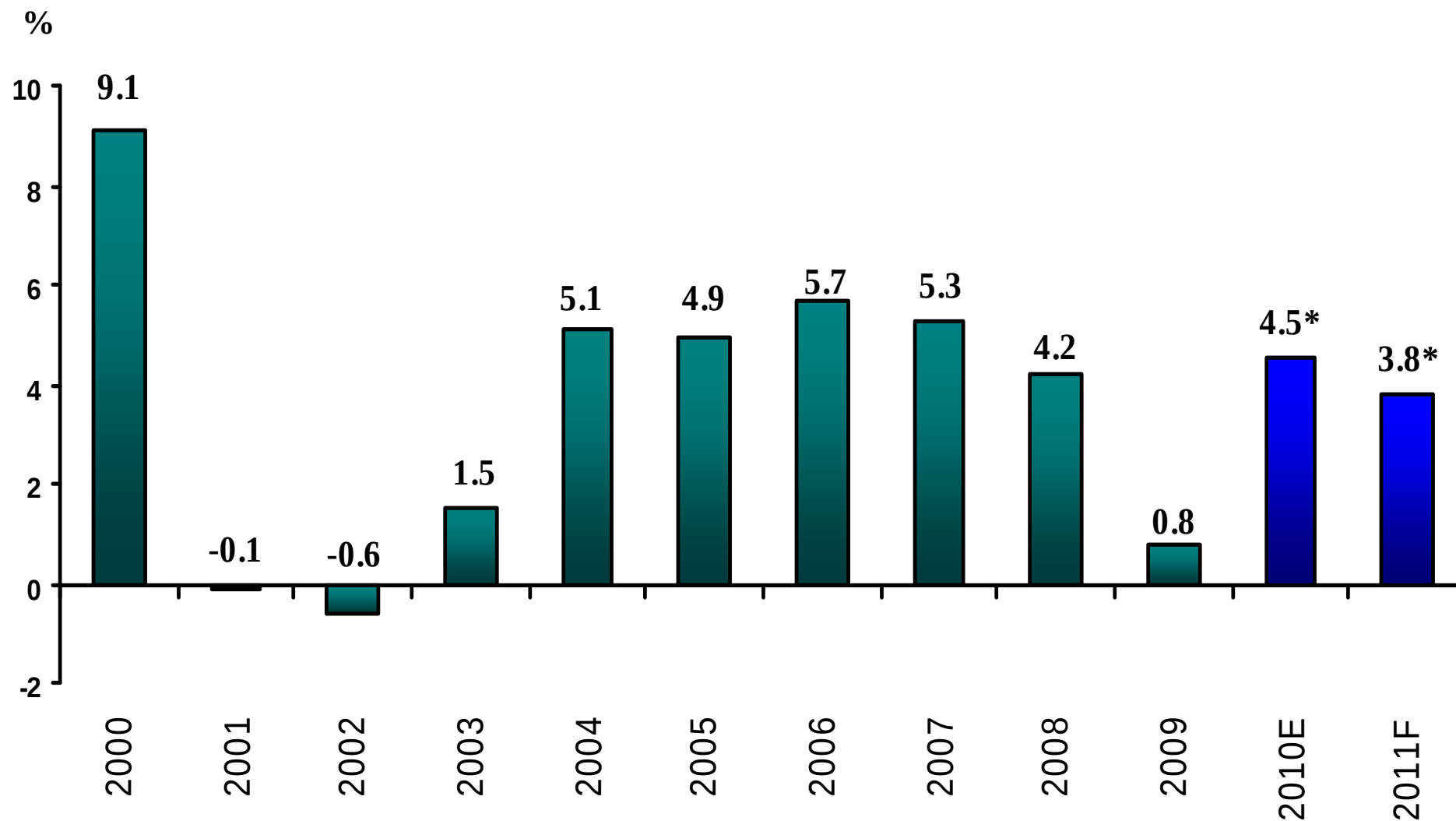
התפלגות היצוא מישראל לפי אזורי סחר (שיעור מסך היצוא 1996-2010)



סביבת המקור של ישראל

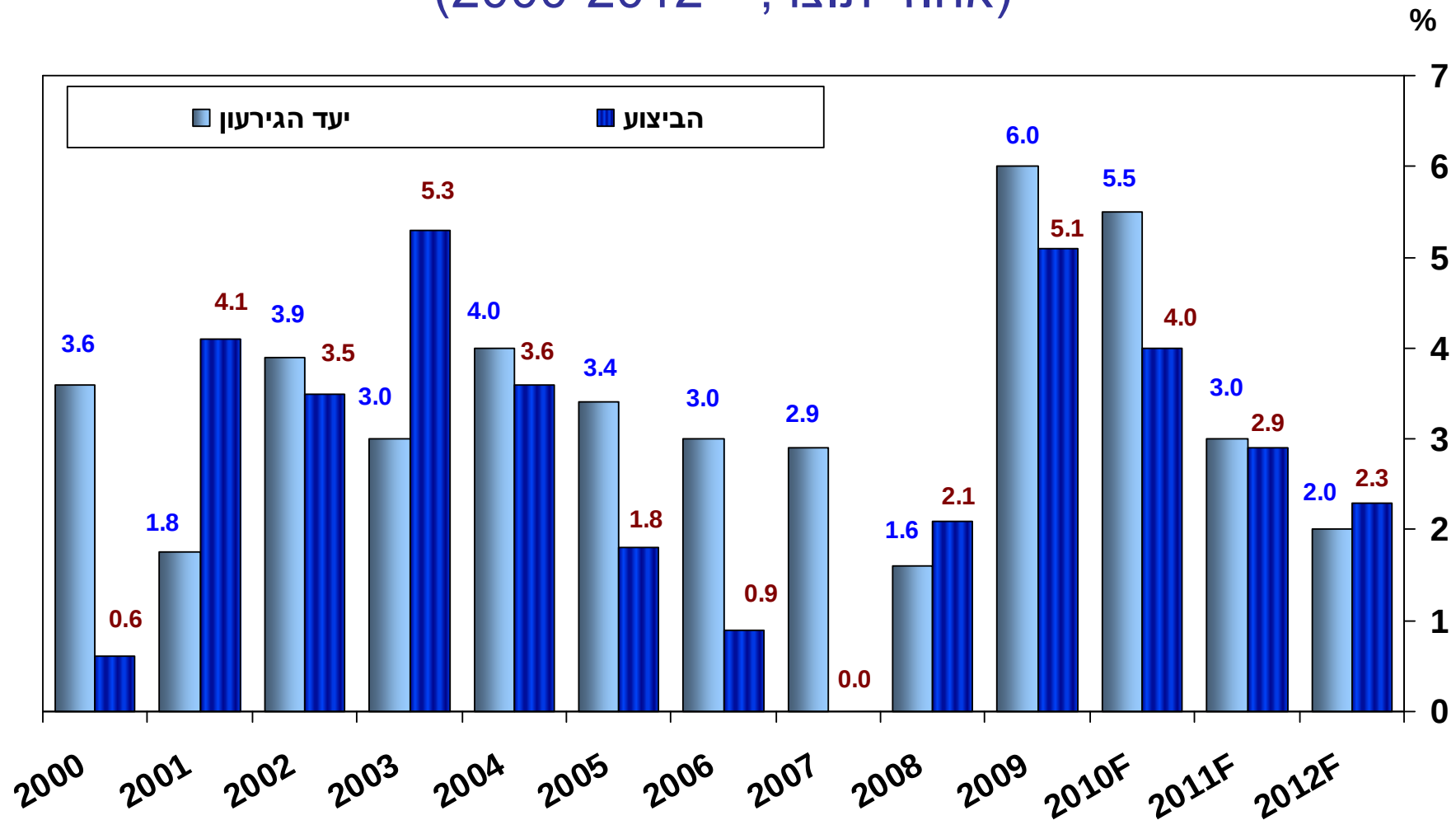
שיעורי הצמיחה של התוצר המקומי

2000 – 2011



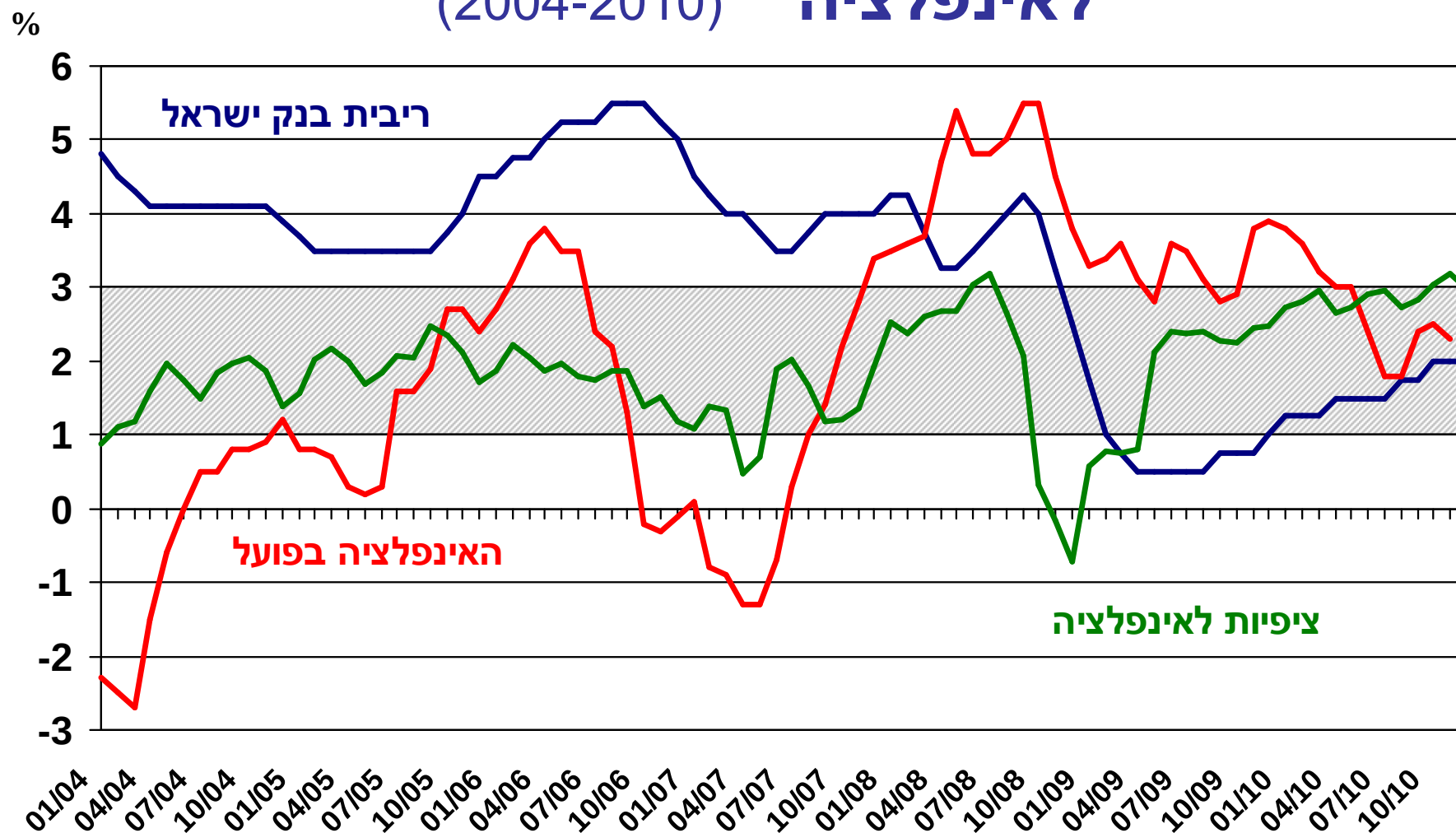
גירעון הממשלה*

(אחוזי תוצר, **2000-2012)



* הנתונים ללא "רווחי בנק ישראל הממומשים".
 ** תחזית ליעד הגירעון על בסיס התקציב החדש.
 מקור: בנק ישראל

ריבית בנק ישראל, האינפלציה בפועל* והציפיות לאינפלציה** (2004-2010)



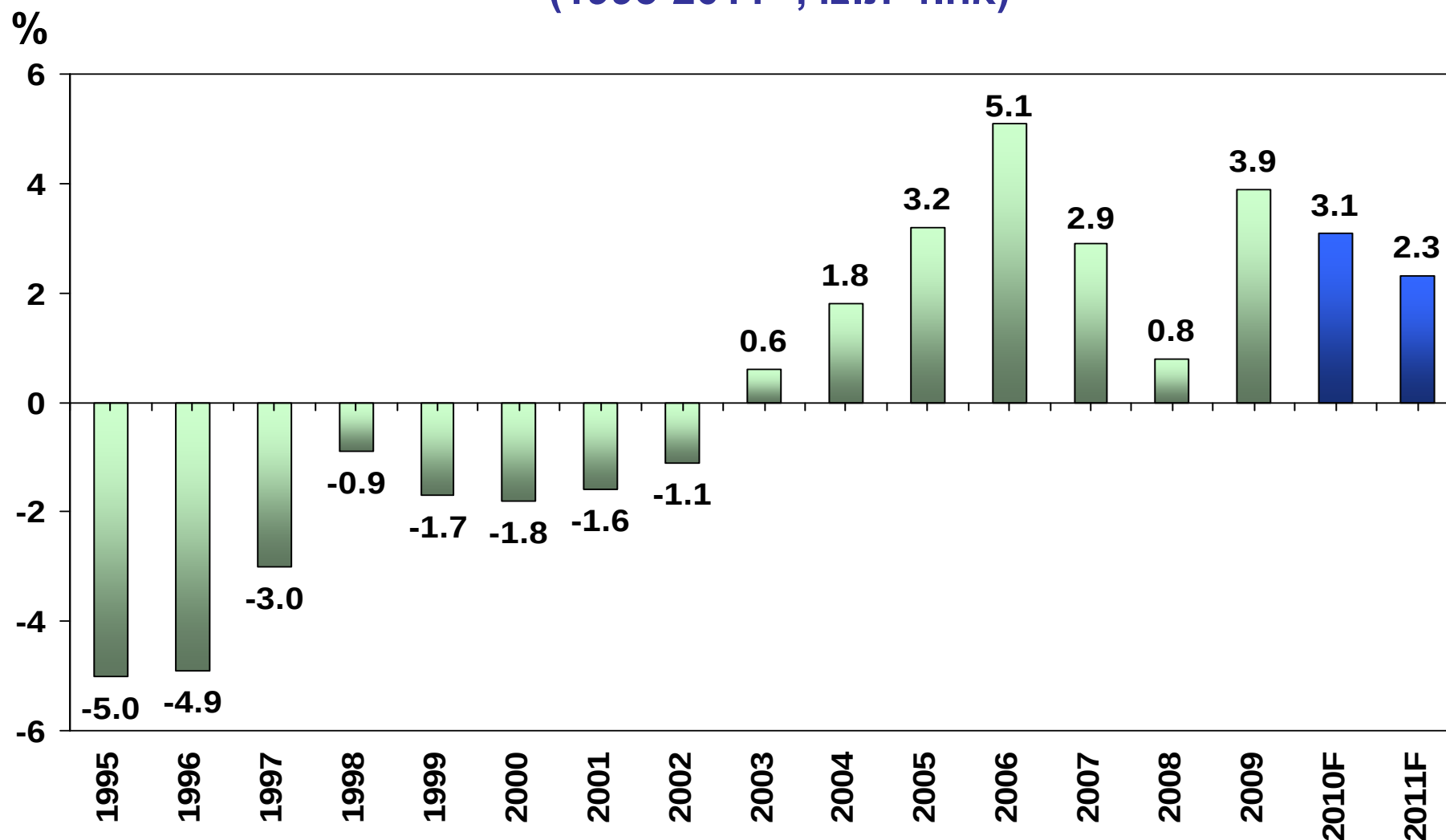
* ב-12 החודשים האחרונים.

** ל-12 חודשים, נגזרות משוק ההון.

מקור: בנק ישראל

החשבון השוטף של מאזן התשלומים

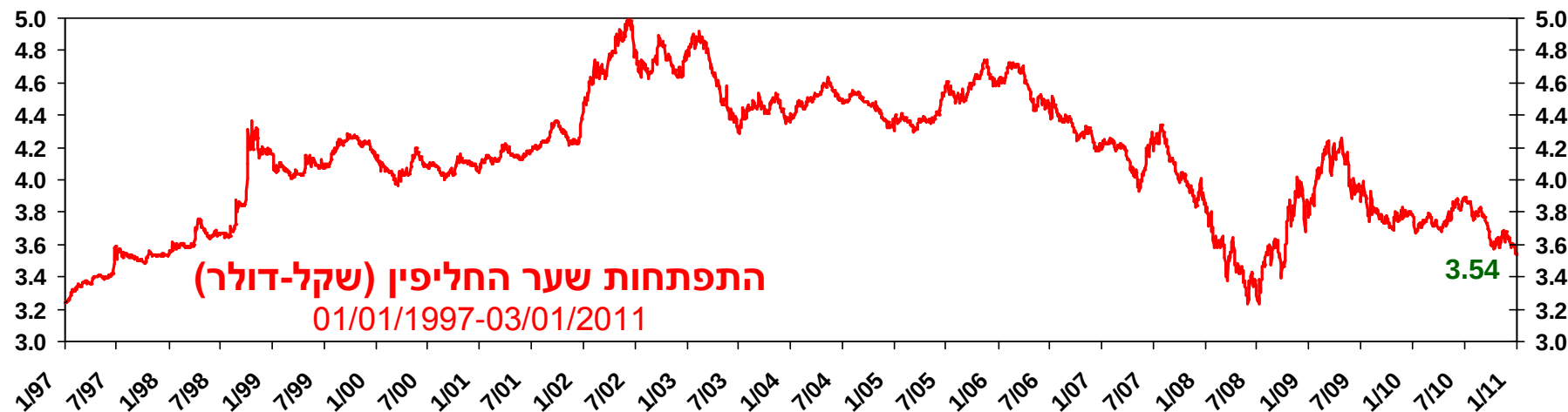
(אחוזי תוצר, *1995-2011)



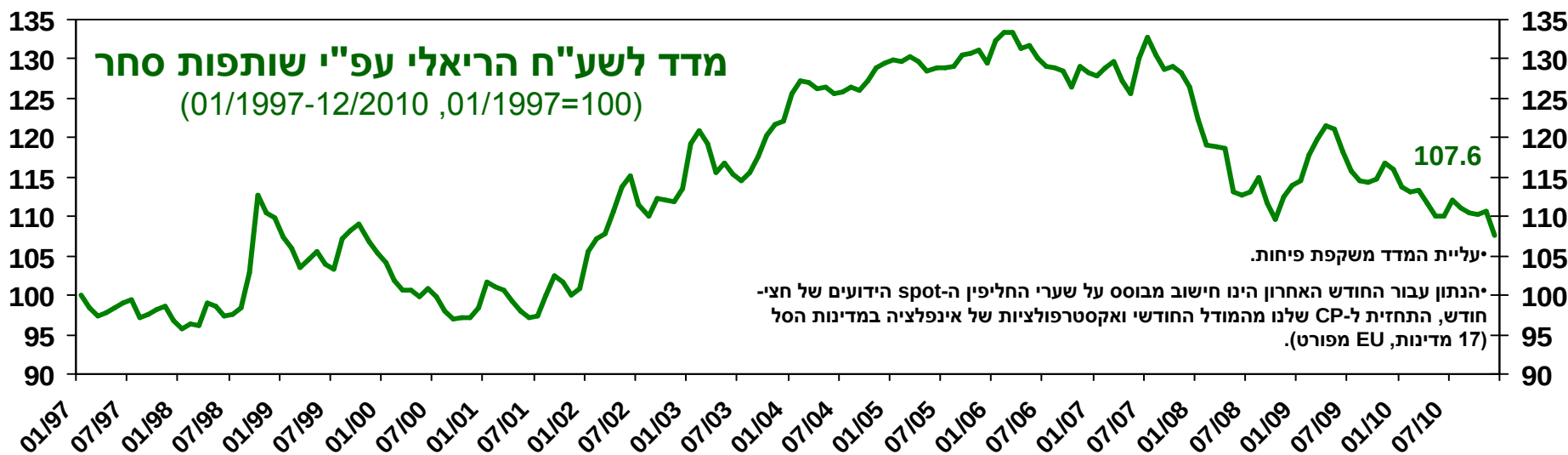
שער החליפין שקל דולר ושער החליפין הריאלי

01/1997 – 01/2011

ש"ח



מדד

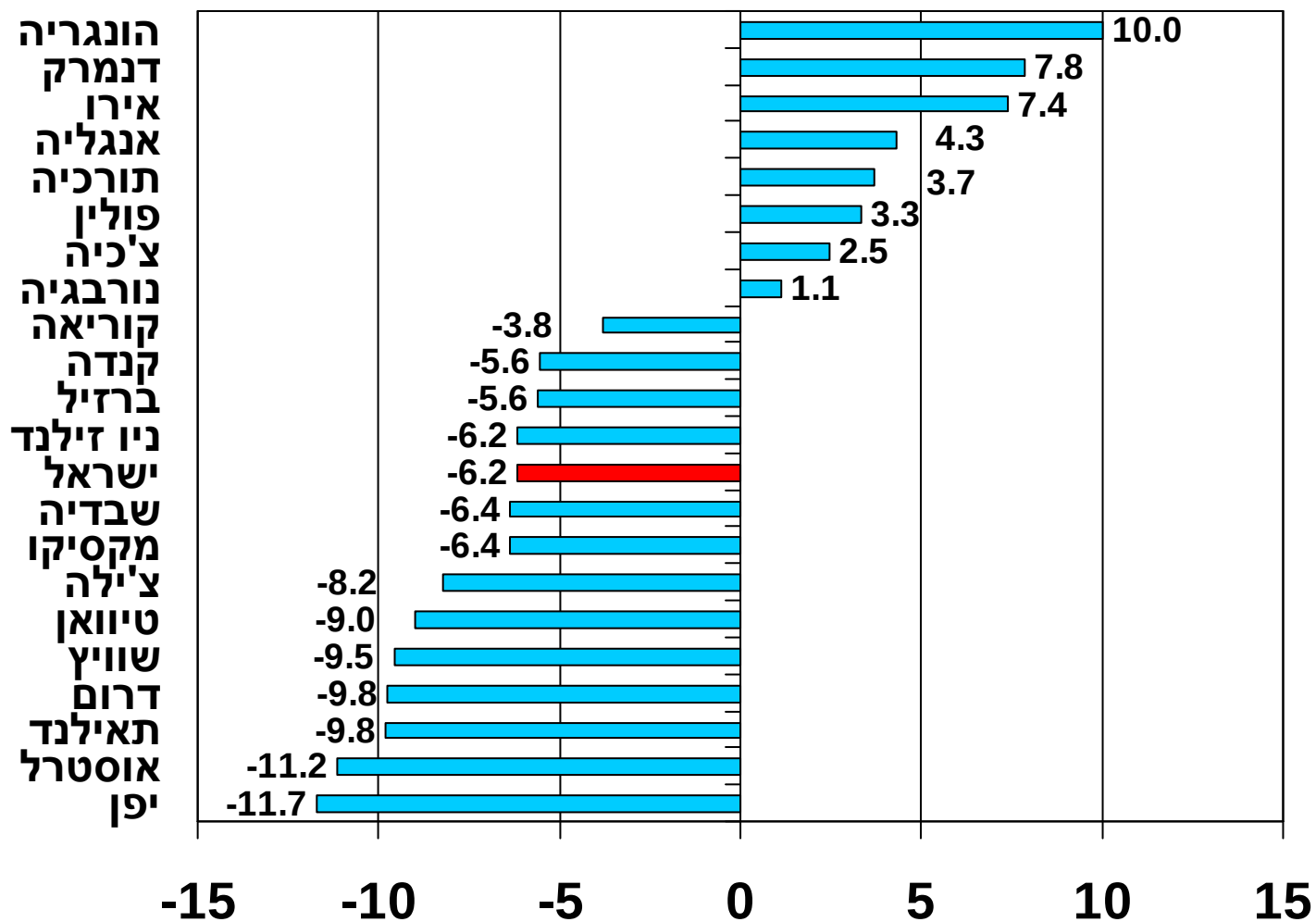


הנתונים המוצגים בגרף "מדד לשע"ח ריאלי ע"פ שותפות סחר" הינם חודשיים לעומת גרף שער הדולר שהינו יומי.

מקור: בנק ישראל ונתוני IFS.

שערי חליפין של המטבעות השונים מול הדולר

שיעור השינוי בשע"ח בין 01/01/2010—04/01/2011



תודה

