מרכז טאוב
לחקר המדיניות החברתית בישראל

מדו"חות

מצב המדינה
חברה, כלכלה ומדיניות

דן בן-דוד

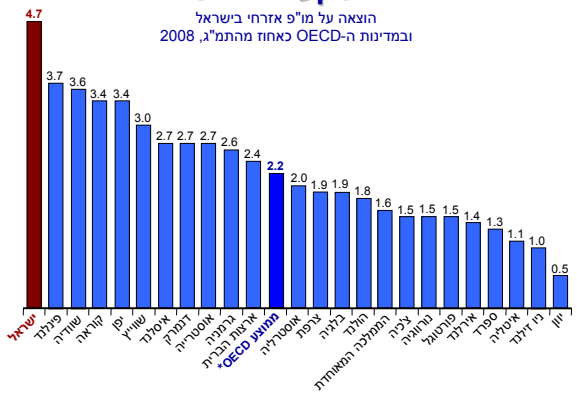
מנהל מרכז טאוב לחקר המדיניות החברתית בישראל
החוג למדיניות ציבורית, אוניברסיטת תל-אביב
עמית מחקר, Centre for Economic Policy Research (CEPR), לונדון

טל: 567-1818 (02)
info@taubcenter.org.il
http://taubcenter.org.il

Copyright © Dan Ben-David. All Rights Reserved.

השקעה במו"פ

הוצאה על מו"פ אזרחי בישראל
ובמדינות ה-OECD כאחוז מהתמ"ג, 2008



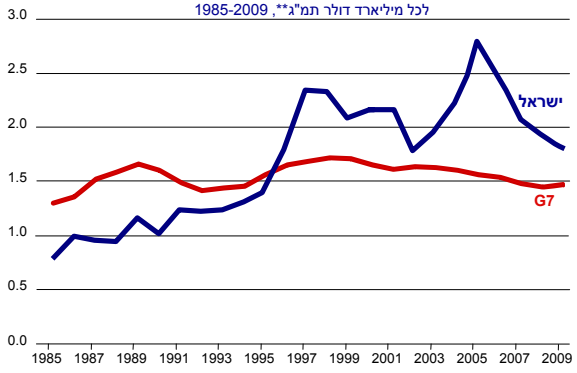
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009, מרכז טאוב (מעודכן)
שיבוד נתונים מהלמ"ס, משרד התעשיה והמסחר ומשרד האוצר

* ממוצע של 24 מדינות ה-OECD.

Copyright © Dan Ben-David. All Rights Reserved.

פטנטים של ישראל וה-G7, 1985-2009

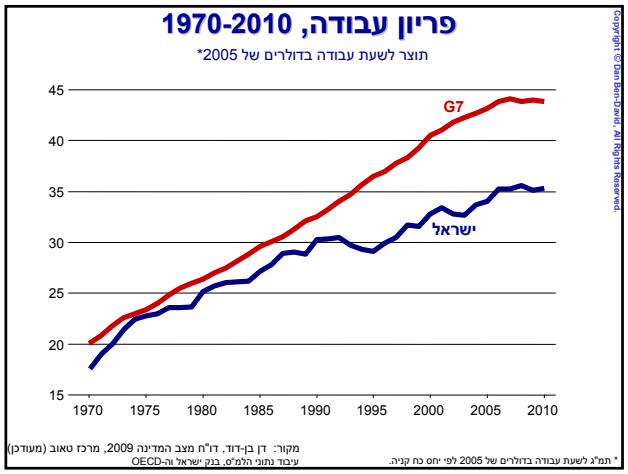
פטנטים שהוגשו בכל שלוש הגושים העיקריים*: ארה"ב, האיחוד האירופי ויפן
לכל מיליארד דולר תמ"ג**, 1985-2009

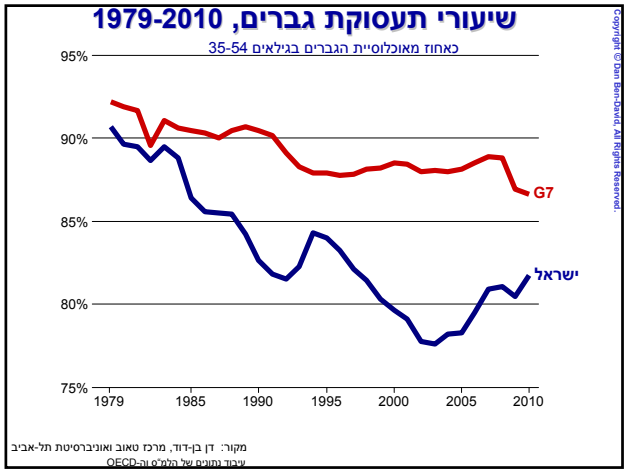


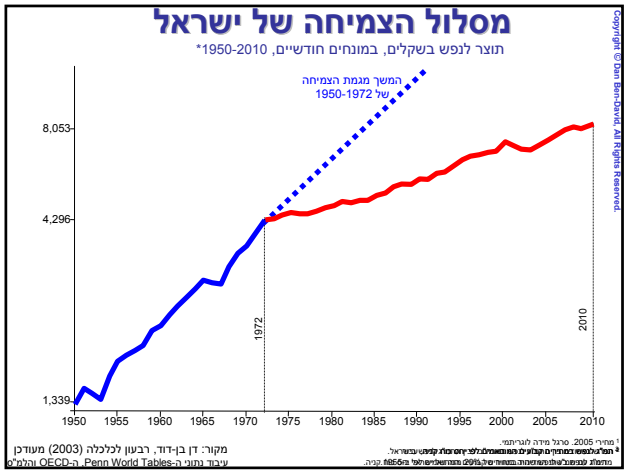
מקור: מרכז טאוב לחקר המדיניות החברתית בישראל
נתונים מה-OECD ומהבנק העולמי

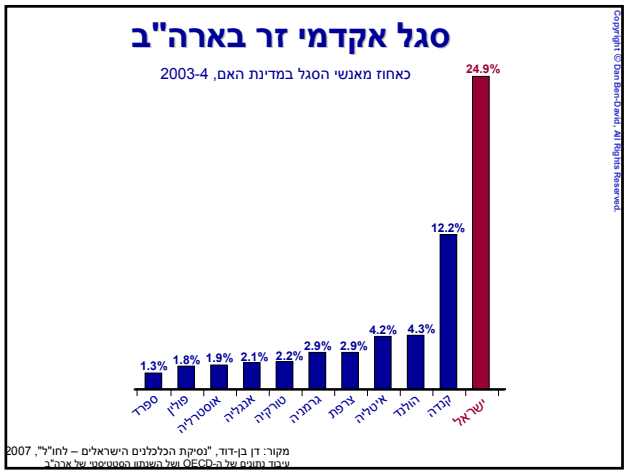
* פטנטים שהוגשו בכל 3 הגושים מהווים 30% מהפטנטים הישראלים
** בדולרים קבועים של 2005 לפי יחס כוח קניה

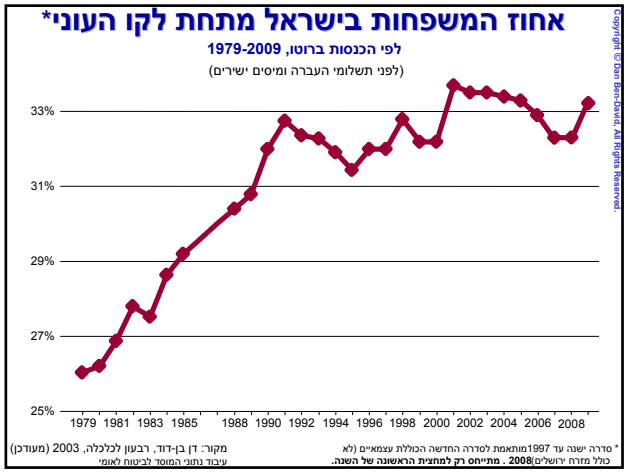
Copyright © Dan Ben-David. All Rights Reserved.

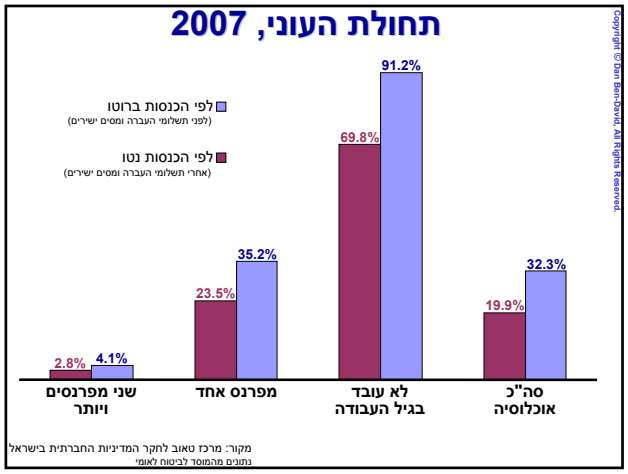

פריון עבודה, 1970-2010
תוצר לשעת עבודה בדולרים של 2005*
45
40
35
30
25
20
15
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
G7
ישראל
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009, מרכז טאוב (מעודכן)
עיבוד נתוני הלמ"ס, בנק ישראל וה-OECD
* תמ"ג לשעת עבודה בדולרים של 2005 לפי יחס כח קניה.
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

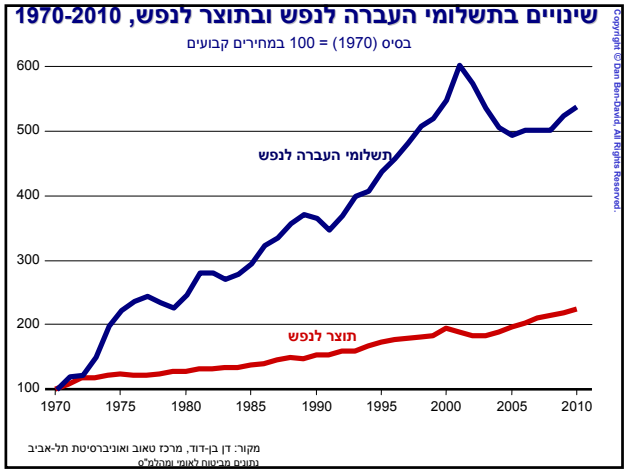

שיעורי תעסוקת גברים, 1979-2010
כאחוז מאוכלוסיית הגברים בגילאים 35-54
95%
90%
85%
80%
75%
1979
1985
1990
1995
2000
2005
2010
G7
ישראל
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
עיבוד נתונים של הלמ"ס וה-OECD
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


מסלול הצמיחה של ישראל
תוצר לנפש בשקלים, במונחים חודשיים, 1950-2010*
המשך מגמת הצמיחה
של 1950-1972
8,053
4,296
1,339
1972
2010
1950
1955
1960
1965
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
מקור: דן בן-דוד, רבעון לכלכלה (2003) מעודכן
עיבוד נתוני ה-Penn World Tables, ה-OECD והלמ"ס
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


סגל אקדמי זר בארה"ב
כאחוז מאנשי הסגל במדינת האם, 2003-4
1.3%
1.8%
1.9%
2.1%
2.2%
2.9%
2.9%
4.2%
4.3%
12.2%
24.9%
ספרד
פולין
אוסטרליה
אנגליה
טורקיה
גרמניה
צרפת
איטליה
הולנד
קנדה
ישראל
מקור: דן בן-דוד, "נסיקת הכלכלנים הישראלים – לחו"ל", 2007
עיבוד נתונים של ה-OECD ושל השוחנו הסטטיסטי של ארה"ב
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


אחוז המשפחות בישראל מתחת לקו העוני*
לפי הכנסות ברוטו, 1979-2009
(לפני תשלומי העברה ומיסים ישירים)
33%
31%
29%
27%
25%
1979 1981 1983 1985 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008
מקור: דן בן-דוד, רבעון לכלכלה, 2003 (מעודכן)
עיבוד נתוני המוסד לביטוח לאומי
* סדרה ישנה עד 1997מותאמת לסדרה החדשה הכוללת עצמאיים (לא כולל מזרח ירושלים)2008 , מתייחס רק למחצית הראשונה של השנה.
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


תחולת העוני, 2007
לפי הכנסות ברוטו
(לפני תשלומי העברה ומסים ישירים)
לפי הכנסות נטו
(אחרי תשלומי העברה ומסים ישירים)
2.8%
4.1%
23.5%
35.2%
69.8%
91.2%
19.9%
32.3%
שני מפרנסים ויותר
מפרנס אחד
לא עובד בגיל העבודה
סה"כ אוכלוסיה
מקור: מרכז טאוב לחקר המדיניות החברתית בישראל
נתונים מהמוסד לביטוח לאומי
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved



האיום הכלכלי-חברתי

חלק הולך וגדל של החברה הישראלית אינו יכול

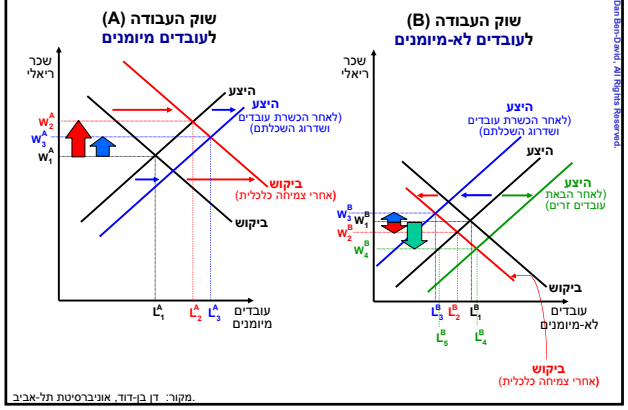
–או אינו מוכן, במקרים רבים–

להתמודד בהצלחה במשק מודרני שהינו תחרותי ופתוח.

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

צמיחה כלכלית ושוק העבודה

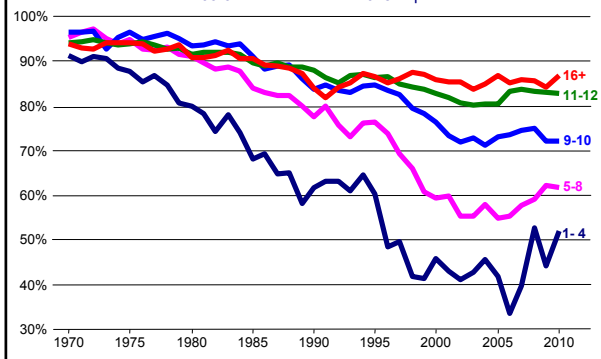


מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

שיעורי תעסוקה, לפי מספר שנות לימוד, 1970-2010

מתוך אוכלוסיית **הגברים** בגילאים 35-54



מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב (מעודכן)
עיבוד נתונים מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

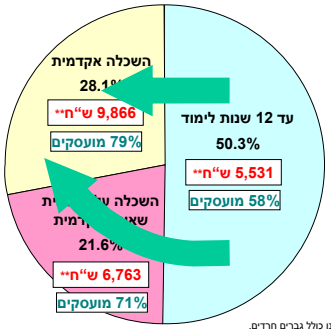
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

פתרון מערכתי

- מקטין אי-שוויון ועוני בהכנסות ברוטו
- מגביר צמיחה

התפלגות ההשכלה, 2005

בכח העבודה האזרחי* (גילאי 25-54)



הרעיון המרכזי:

הגברה כללית של השכלת העובדים

- **תקטין אי-שוויון** בהכנסות ברוטו

-שיפור אצל מי שעובר.

-שיפור אצל מי נשאר בצד ימין כתוצאה מהקטנת היצע המשכילים-פחות.

-מיתון בעליות השכר בצד שמאל כתוצאה מהגדלת היצע המשכילים-יותר.

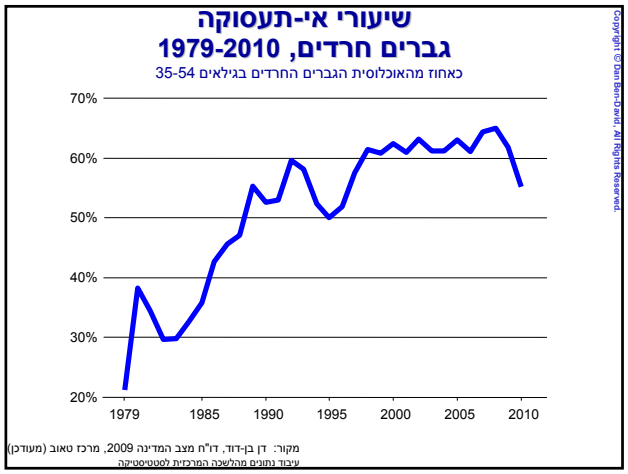
- **תגביר צמיחה**

-כתוצאה מהגדלת שיעור ההשכלה הכללית בישראל.

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב
עיבוד נתוני סקרי כח אדם והכנסות של הלמ"ס

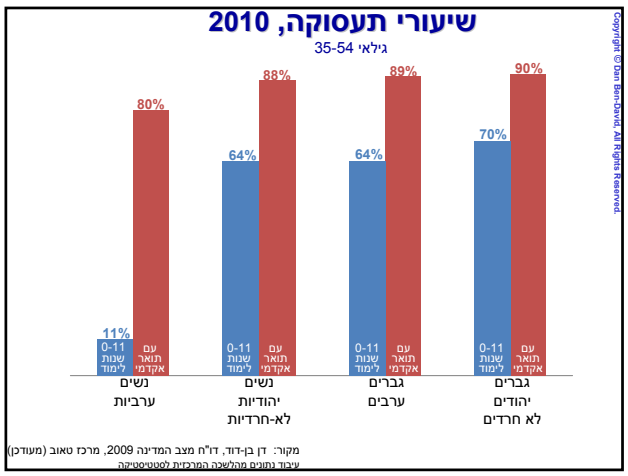
* אינו כולל גברים חרדים.
** הכנסה חודשית ברוטו של שכירים

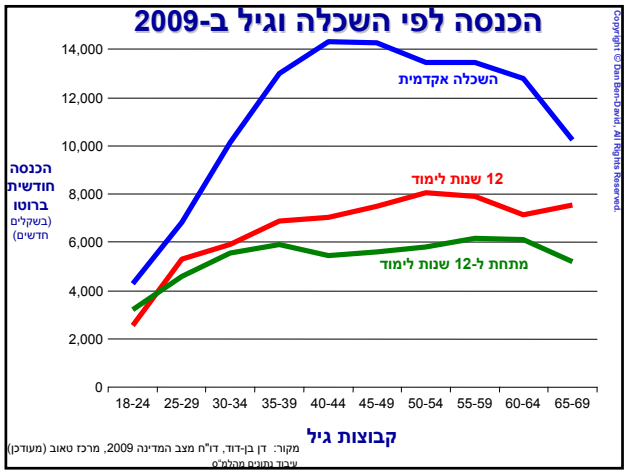
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

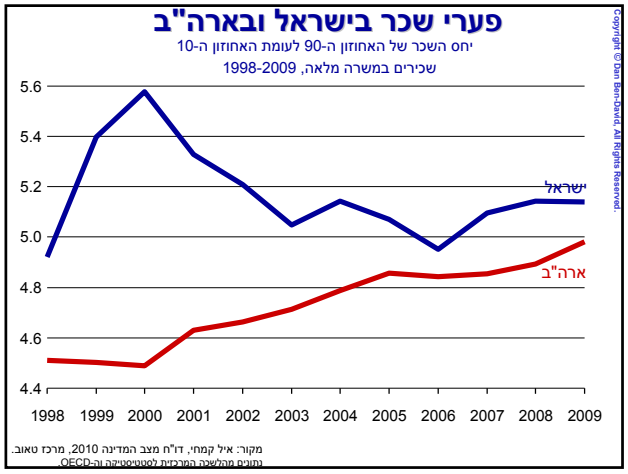


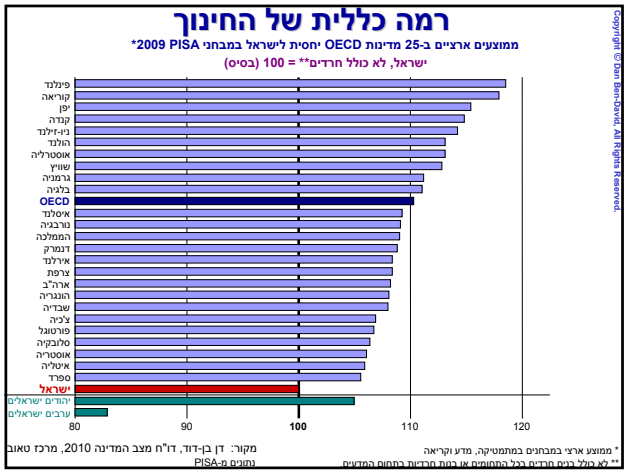
תשתית אנושית

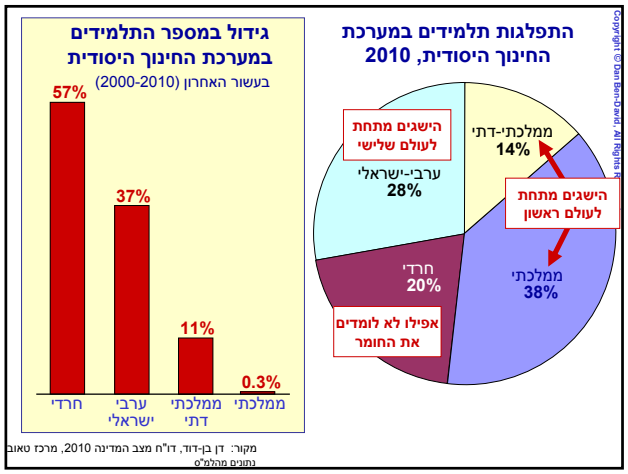
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

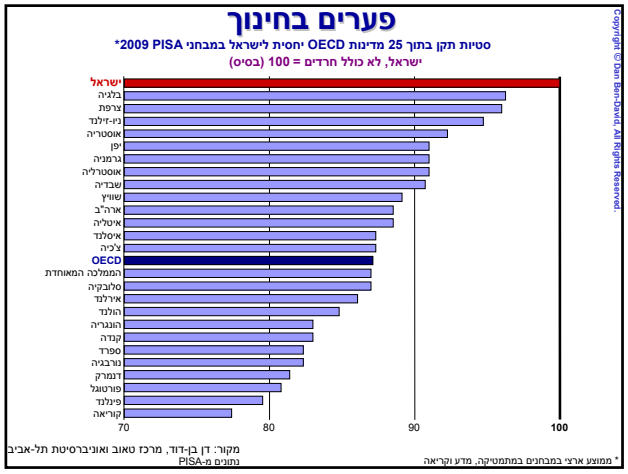



הכנסה לפי השכלה וגיל ב-2009
14,000
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
הכנסה חודשית ברוטו (בשקלים חדשים)
השכלה אקדמית
12 שנות לימוד
מתחת ל-12 שנות לימוד
18-24
25-29
30-34
35-39
40-44
45-49
50-54
55-59
60-64
65-69
קבוצות גיל
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009, מרכז טאוב (מעודכן)
עיבוד נתונים מהלמ"ס
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


פערי שכר בישראל ובארה"ב
יחס השכר של האחוזון ה-90 לעומת האחוזון ה-10
שכירים במשרה מלאה, 1998-2009
5.6
5.4
5.2
5.0
4.8
4.6
4.4
ישראל
ארה"ב
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
מקור: איל קמחי, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב.
נתונים מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה וה-OECD
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


רמה כללית של החינוך
ממוצעים ארציים ב-25 מדינות OECD יחסית לישראל במבחני PISA 2009*
ישראל, לא כולל חרדים** = 100 (בסיס)
פינלנד
קוריאה
יפן
קנדה
ניו-זילנד
הולנד
אוסטרליה
שוויץ
גרמניה
בלגיה
OECD
איסלנד
נורבגיה
הממלכה
דנמרק
אירלנד
צרפת
ארה"ב
הונגריה
שבדיה
צ'כיה
פורטוגל
סלובקיה
אוסטריה
איטליה
ספרד
ישראל
יהודים ישראלים
ערבים ישראלים
80
90
100
110
120
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב
נתונים מ-PISA
* ממוצע ארצי במבחנים במתמטיקה, מדע וקריאה
** לא כולל בנים חרדים בכל התחומים או בנות חרדיות בתחום המדעים
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


התפלגות תלמידים במערכת החינוך היסודית, 2010
ממלכתי-דתי 14%
ערבי-ישראלי 28%
חרדי 20%
ממלכתי 38%
הישגים מתחת לעולם שלישי
הישגים מתחת לעולם ראשון
אפילו לא לומדים את החומר
גידול במספר התלמידים במערכת החינוך היסודית
בעשור האחרון (2000-2010)
57%
37%
11%
0.3%
חרדי
ערבי ישראלי
ממלכתי דתי
ממלכתי
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב
נתונים מהלמ"ס
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

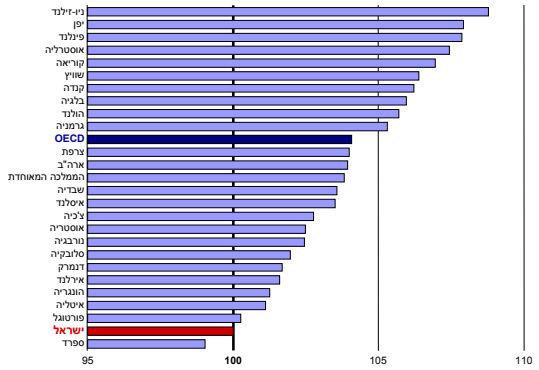

פערים בחינוך
סטיות תקן בתוך 25 מדינות OECD יחסית לישראל במבחני PISA 2009*
ישראל, לא כולל חרדים = 100 (בסיס)
ישראל
בלגיה
צרפת
ניו-זילנד
אוסטריה
יפן
גרמניה
אוסטרליה
שבדיה
שוויץ
ארה"ב
איטליה
איסלנד
צ'כיה
OECD
הממלכה המאוחדת
סלובקיה
אירלנד
הולנד
הונגריה
קנדה
ספרד
נורבגיה
דנמרק
פורטוגל
פינלנד
קוריאה
70
80
90
100
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מ-PISA
* ממוצע ארצי במבחנים במתמטיקה, מדע וקריאה
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

השוואת התלמידים החלשים
ממוצעי ה-5% התחתונים ב-25 מדינות OECD יחסית לישראל במבחני PISA 2009*
ישראל, לא כולל חרדים = 100 (בסיס)
קוריאה
פינלנד
קנדה
הולנד
יפן
אוסטרליה
שוויץ
דנמרק
ניו-זילנד
נורווגיה
OECD
הממלכה המאוחדת
פורטוגל
גרמניה
ארה"ב
הונגריה
איסלנד
אירלנד
צ'כיה
סלובקיה
שבדיה
ספרד
בלגיה
איטליה
אוסטריה
צרפת
ישראל
85
100
115
130
145
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מ-PISA
* ממוצע ארצי במבחנים במתמטיקה, מדע וקריאה
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

השוואת התלמידים המצטיינים

ממוצעי ה-5% העליונים ב-25 מדינות OECD יחסית לישראל במבחני PISA 2009*

ישראל, לא כולל חרדים = 100 (בסיס)



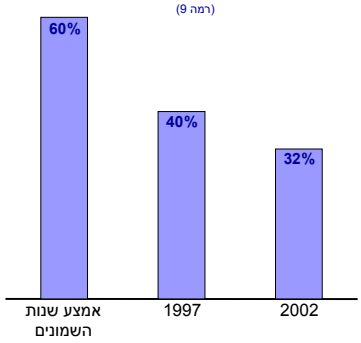
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מ-PISA

* ממוצע ארצי במבחנים במתמטיקה, מדע וקריאה

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

אחוז ילידי ישראל שעברו ברמה מספקת את מבחני הקריאה בצה"ל

(רמה 9)

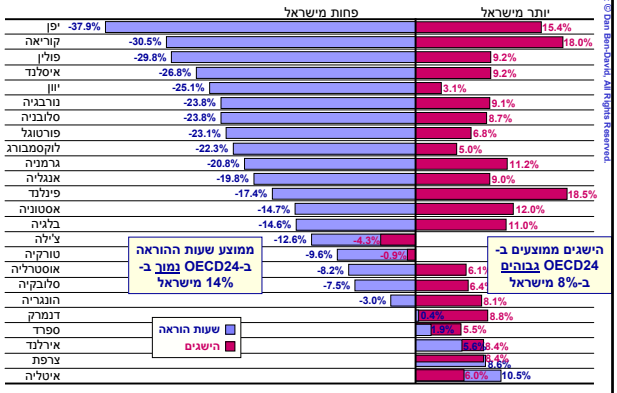


מקור: דן בן-דוד,מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים משלמה דברת

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

שעות הוראה מול הישגים*

24 מדינות OECD לעומת ישראל

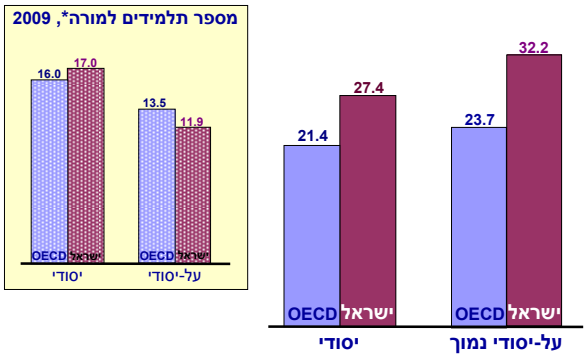


דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009 (מעודכן), מרכז טאוב
נתונים מה-OECD ומ-PISA

* מספר שעות לימוד שנתיות לבני 7-15 וההישג הארצי הממוצע במתמטיקה, מדע וקריאה ב-PISA 2009

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

מספר תלמידים בכיתה, 2009



דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009 (מעודכן), מרכז טאוב
נתונים מה-OECD

* לפי שווה ערך זמן מלא.

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

$$\frac{\text{הוצאה לחינוך}}{\text{תוצר}} = \frac{\text{הוצאה לחינוך}}{\text{תלמידים}} \Big/ \frac{\text{תוצר}}{\text{אוכלוסיה}}$$

$$\frac{\text{תלמידים}}{\text{אוכלוסיה}}$$

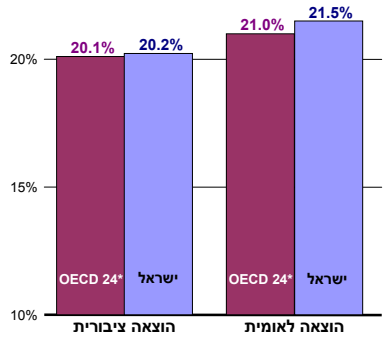
$$= \frac{\text{הוצאה לתלמיד}}{\text{תוצר לנפש}}$$

מקור: דן בן-דוד, רבעון לכלכלה, 2003

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

הוצאה לחינוך יסודי

הוצאה לתלמיד כאחוז מהתוצר לנפש, 2006



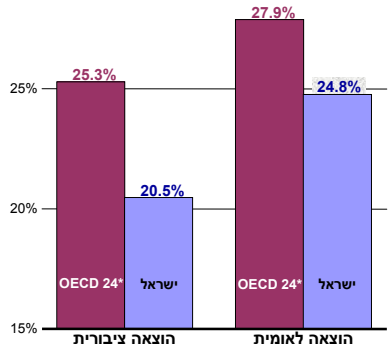
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מה-OECD

* אוסטריה, אוסטרליה, איטליה, איסלנד, אירלנד, ארה"ב, בלגיה, גרמניה, דנמרק, הונגריה, הממלכה המאוחדת, יוון, יפן, נורבגיה, ניו-זילנד, ספרד, פורטוגל, פינלנד, צ'כיה, צרפת, קוריאה, קנדה, שבדיה, שוויץ

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

הוצאה לחינוך על-יסודי

הוצאה לתלמיד כאחוז מהתוצר לנפש, 2006



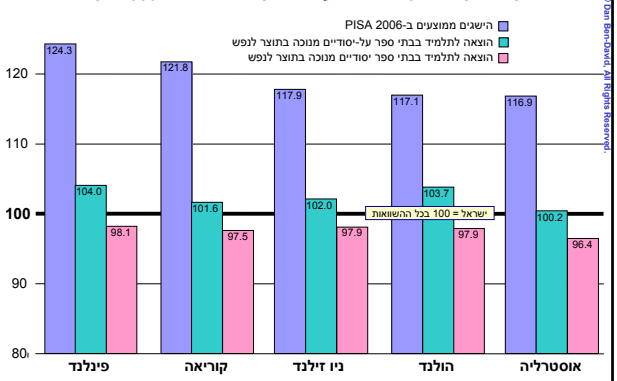
* אוסטריה, אוסטרליה, איטליה, איסלנד, אירלנד, ארה"ב, בלגיה, גרמניה, דנמרק, הונגריה, הממלכה המאוחדת, יוון, יפן, טורבגיה, ניו-זילנד, ספרד, פורטוגל, פינלנד, צ'כיה, צרפת, קוריאה, קנדה, שבדיה, שויץ

מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מה-OECD

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

הישגים מול הוצאה ציבורית בחינוך

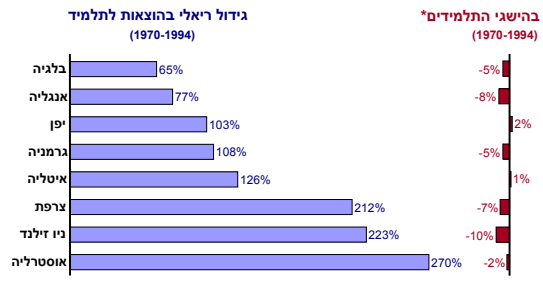
השוואת ישראל ל-5 המדינות בעלות ההישגים הגבוהים ב-PISA 2006



מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מה-OECD

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

הוצאות ותוצאות בחינוך ב-OECD



מקור: McKinsey (2007)
נתונים מ: McKinsey+ UNESCO, EFA Global Monitoring Report 2005, Pritchett (2004), Woessmann (2002)

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

תשתית תחבורה

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

הצפיפות על הכבישים, 1970-2005

קילומטראז' מתוקנן* לשטח כביש

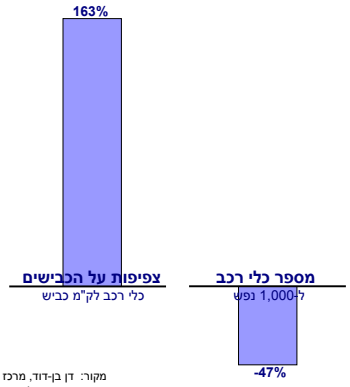
מקור: דן בן-דוד, רבעון לכלכלה, 2003 (מעודכן)
עיבוד נתוני בנק ישראל והלמ"ס

*משוקלל במקדם הפרעה לתנועה

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

מצב על הכבישים

ישראל לעומת ממוצע ה-OECD, 2008



מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מהבנק העולמי

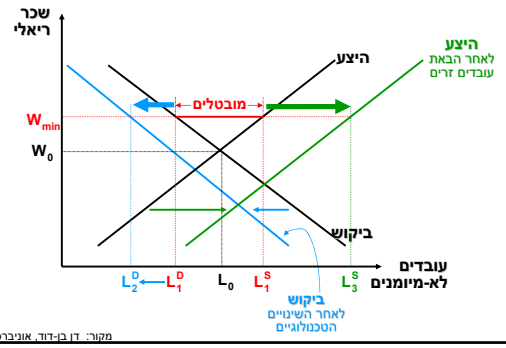
* ממוצע של 22 מדינות OECD.

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

עובדים זרים

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

השפעת העובדים הזרים על שוק העובדים הלא-מיומנים בישראל

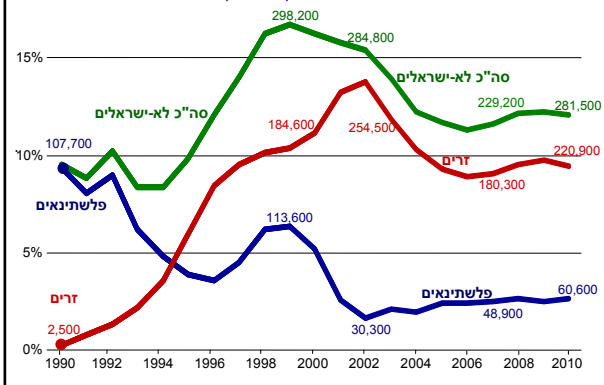


מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

עובדים לא-ישראלים, 1990-2010*

כאחוז מהעובדים בסקטור העסקי



מקור: דן בן-דוד, רבעון לכלכלה, 2003 (מעודכן)
נתונים מבנק ישראל

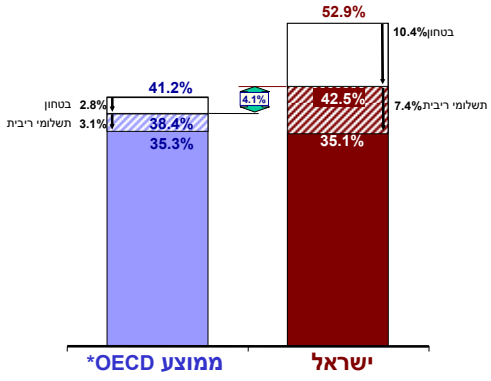
* כולל עובדים עם ובלי היתר

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

תקציב

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

סך ההוצאה הציבורית, 1985-2004
כאחוז מהתוצר המקומי הגולמי

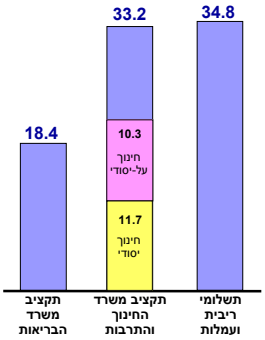


מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009, מרכז טאוב (מעודכן)
עיבוד נתוני בנק ישראל, הלמ"ס וה-OECD

* 23 המדינות שעבורן מפרסם ה-OECD נתוני הוצאה וריבית.

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

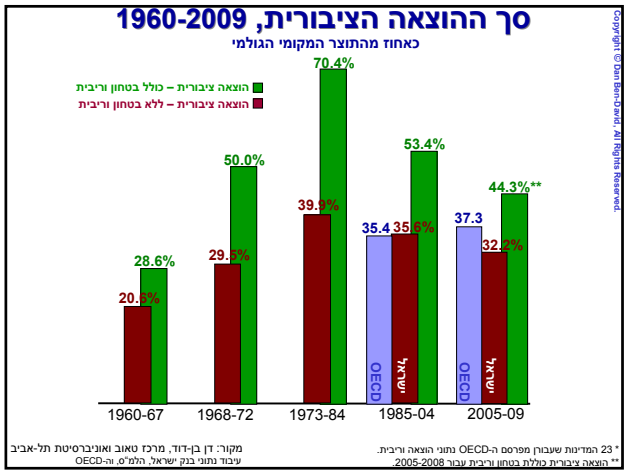
תקציב המדינה*, 2010
במיליארדי ש"ח

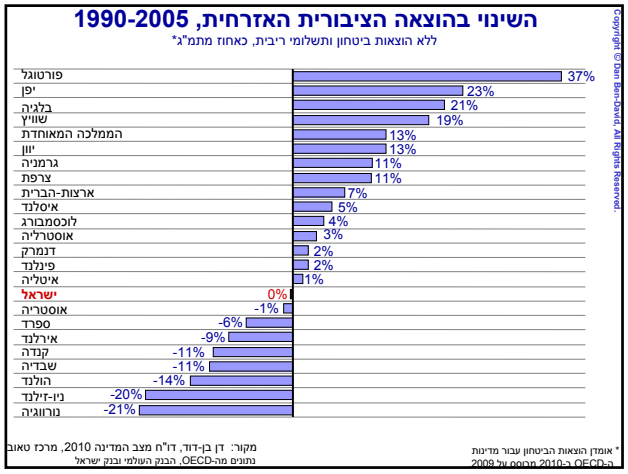


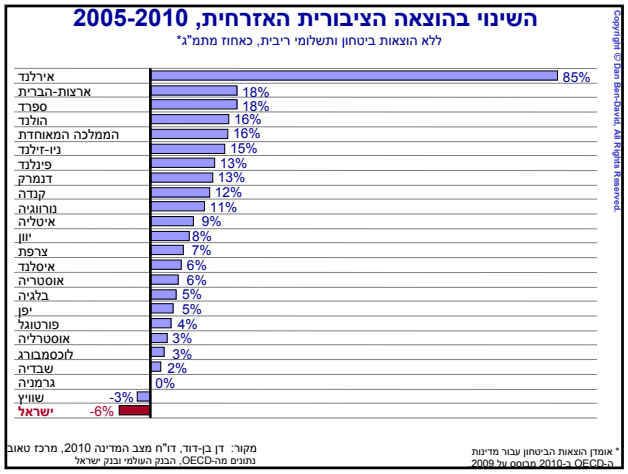
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים ממשרד האוצר

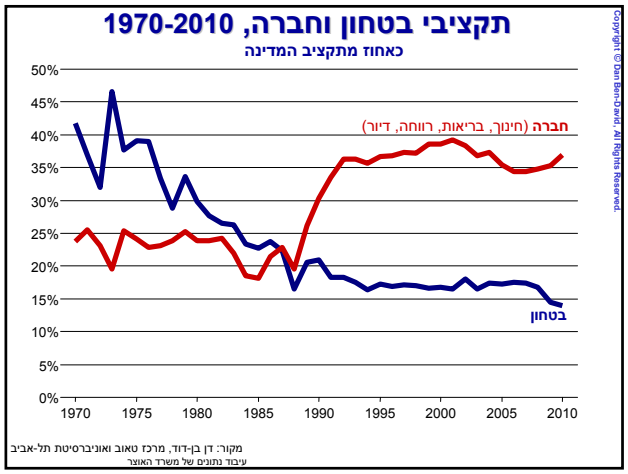
* נתוני ביצוע לפי דו"ח חשב

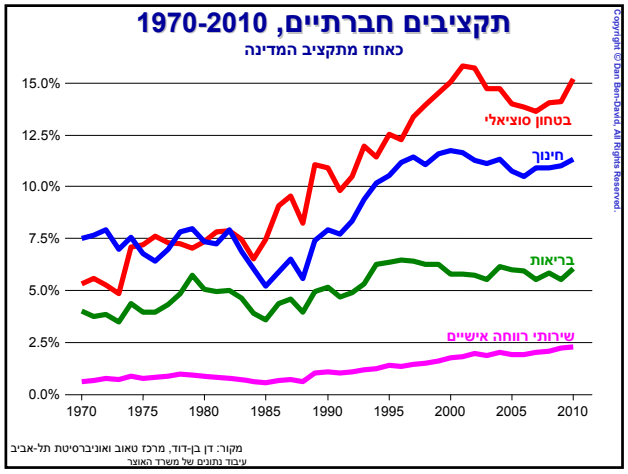
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

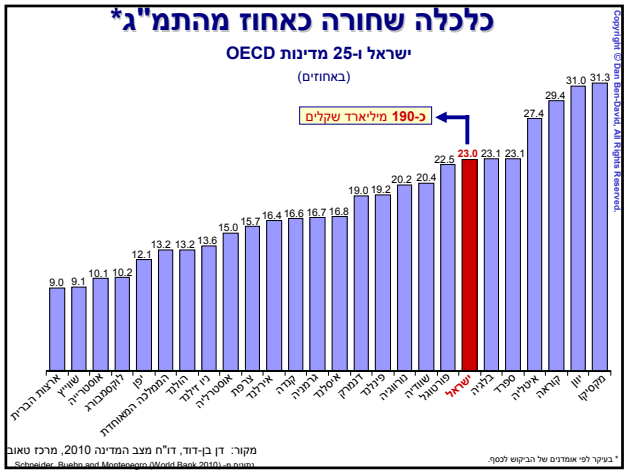

סך ההוצאה הציבורית, 1960-2009
כאחוז מהתוצר המקומי הגולמי
הוצאה ציבורית – כולל בטחון וריבית
הוצאה ציבורית – ללא בטחון וריבית
28.6%
20.5%
50.0%
29.3%
70.4%
39.9%
53.4%
35.4
35.6%
44.3%**
37.3
32.2%
OECD
ישראל
1960-67
1968-72
1973-84
1985-04
2005-09
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
עיבוד נתוני בנק ישראל, הלמ"ס, וה-OECD
* 23 המדינות שעבורן מפרסם ה-OECD נתוני הוצאה וריבית.
** הוצאה ציבורית כוללת בטחון וריבית עבור 2005-2008.
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


השינוי בהוצאה הציבורית האזרחית, 1990-2005
ללא הוצאות ביטחון ותשלומי ריבית, כאחוז מתמ"ג*
פורטוגל 37%
יפן 23%
בלגיה 21%
שוויץ 19%
הממלכה המאוחדת 13%
יוון 13%
גרמניה 11%
צרפת 11%
ארצות-הברית 7%
איסלנד 5%
לוכסמבורג 4%
אוסטרליה 3%
דנמרק 2%
פינלנד 2%
איטליה 1%
ישראל 0%
אוסטריה -1%
ספרד -6%
אירלנד -9%
קנדה -11%
שבדיה -11%
הולנד -14%
ניו-זילנד -20%
נורווגיה -21%
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב
נתונים מה-OECD, הבנק העולמי ובנק ישראל
* אומדן הוצאות הביטחון עבור מדינות
ה-OECD ב-2010 מבוסס על 2009
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


השינוי בהוצאה הציבורית האזרחית, 2005-2010
ללא הוצאות ביטחון ותשלומי ריבית, כאחוז מתמ"ג*
אירלנד 85%
ארצות-הברית 18%
ספרד 18%
הולנד 16%
הממלכה המאוחדת 16%
ניו-זילנד 15%
פינלנד 13%
דנמרק 13%
קנדה 12%
נורווגיה 11%
איטליה 9%
יוון 8%
צרפת 7%
איסלנד 6%
אוסטריה 6%
בלגיה 5%
יפן 5%
פורטוגל 4%
אוסטרליה 3%
לוכסמבורג 3%
שבדיה 2%
גרמניה 0%
שוויץ -3%
ישראל -6%
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב
נתונים מה-OECD, הבנק העולמי ובנק ישראל
* אומדן הוצאות הביטחון עבור מדינות
ה-OECD ב-2010 מבוסס על 2009
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


תקציבי בטחון וחברה, 1970-2010
כאחוז מתקציב המדינה
חברה (חינוך, בריאות, רווחה, דיור)
בטחון
50%
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
עיבוד נתונים של משרד האוצר
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


תקציבים חברתיים, 1970-2010
כאחוז מתקציב המדינה
בטחון סוציאלי
חינוך
בריאות
שירותי רווחה אישיים
15.0%
12.5%
10.0%
7.5%
5.0%
2.5%
0.0%
1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
עיבוד נתונים של משרד האוצר
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


כלכלה שחורה כאחוז מהתמ"ג*
ישראל ו-25 מדינות OECD
(באחוזים)
כ-190 מיליארד שקלים
9.0
9.1
10.1
10.2
12.1
13.2
13.2
13.6
15.0
15.7
16.4
16.6
16.7
16.8
19.0
19.2
20.2
20.4
22.5
23.0
23.1
23.1
27.4
29.4
31.0
31.3
ארצות הברית
שוויץ
אוסטריה
לוקסמבורג
יפן
הממלכה המאוחדת
הולנד
בלגיה
אוסטרליה
צרפת
אירלנד
קנדה
גרמניה
איסלנד
דנמרק
פינלנד
נורווגיה
שוודיה
פורטוגל
ישראל
בלגיה
ספרד
איטליה
קוראה
יוון
מקסיקו
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2010, מרכז טאוב
נתונים מ- Schneider, Buehn and Montenegro (World Bank 2010)
* בעיקר לפי אומדנים של הביקוש לכסף.
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

מרכז טאוב
לחקר המדיניות החברתית בישראל

הצעת ראשי מרכז טאוב

סדר יום חדש לישראל

פרופ' ערן ישיב, כלכלן (עורך)
ראש תכנית מדיניות הכלכלה

פרופ' דן בן-דוד, כלכלן
מנהל המרכז

פרופ' דב צ'רניחובסקי, כלכלן
ראש תכנית מדיניות הבריאות

פרופ' איל קמחי, כלכלן
סגן מנהל וראש תכנית מדיניות שוק העבודה

פרופ' יוסי שביט, סוציולוג
ראש תכנית מדיניות החינוך

פרופ' מיכאל שלו, סוציולוג
ראש תכנית מדיניות הרווחה החברתית

טל: (02) 567-1818
info@taubcenter.org.il
http://taubcenter.org.il

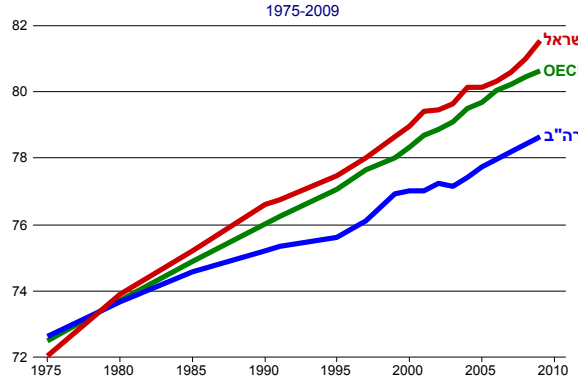
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

הצד החיובי

Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

תוחלת חיים

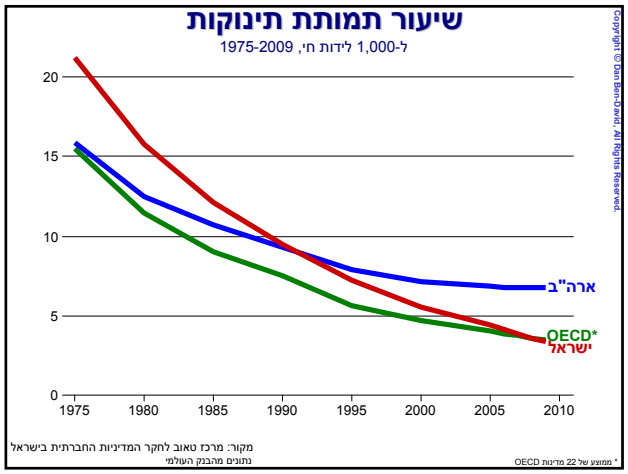
1975-2009



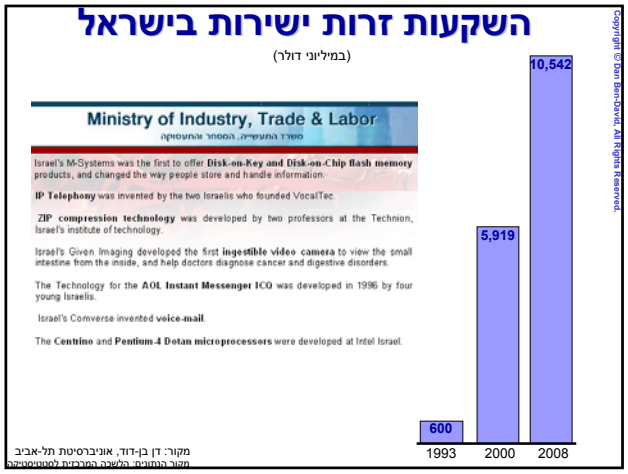
מקור: מרכז טאוב לחקר המדיניות החברתית בישראל
נתונים מהבנק העולמי

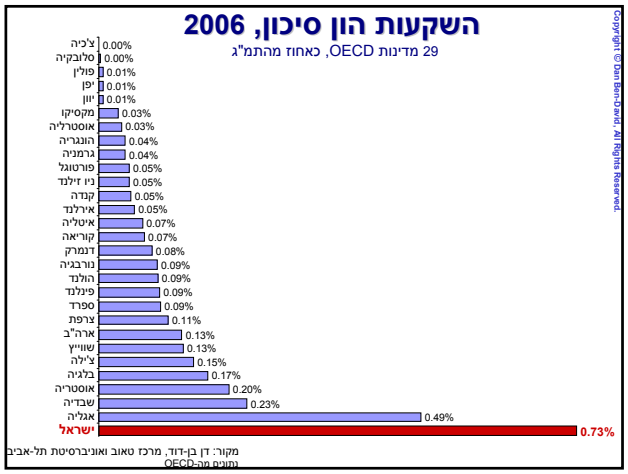
* ממוצע של 22 מדינות OECD

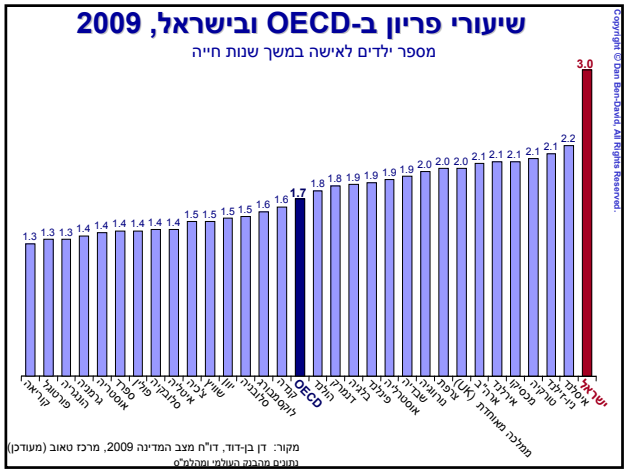
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


שיעור תמותת תינוקות
ל-1,000 לידות חי, 1975-2009
20
15
10
5
0
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
ארה"ב
OECD*
ישראל
מקור: מרכז טאוב לחקר המדיניות החברתית בישראל
נתונים מהבנק העולמי
* ממוצע של 22 מדינות OECD
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved

פרסי נובל במדעים*, 2000-2011
מספר חתני פרס נובל לכל מיליון תושבים (10 המדינות המובילות)
שבדיה 0.11
אוסטריה 0.12
שוויץ 0.13
הונג קונג 0.15
אוסטרליה 0.19
נורבגיה 0.21
אנגליה 0.23
ניו זילנד 0.24
ארה"ב 0.24
ישראל 0.86
חתני פרס נובל ישראלים
במדעים מאז 2000
2002 כלכלה דניאל כהנמן
2004 כימיה אברהם הרשקו
2004 כימיה אהרון צ'חנובר
2005 כלכלה ישראל אומן
2009 כימיה עדה יונת
2011 כימיה דן שכטמן
רק ל-4 מדינות יותר חתני פרס נובל
במדעים מישראל מאז 2000
* פיזיקה, כימיה, רפואה וכלכלה.
** לפי אוכלוסיה ממוצעת בשנים 2000-2010.
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב אוניברסיטת תל-אביב
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


השקעות זרות ישירות בישראל
(במיליוני דולר)
Ministry of Industry, Trade & Labor
Israel's M-Systems was the first to offer Disk-on-Key and Disk-on-Chip flash memory products, and changed the way people store and handle information.
IP Telephony was invented by the two Israelis who founded VocalTec.
ZIP compression technology was developed by two professors at the Technion, Israel's institute of technology.
Israel's Given Imaging developed the first ingestible video camera to view the small intestine from the inside, and help doctors diagnose cancer and digestive disorders.
The Technology for the AOL Instant Messenger ICQ was developed in 1996 by four young Israelis.
Israel's Comverse invented voice-mail.
The Centrino and Pentium-4 Dotan microprocessors were developed at Intel Israel.
600
5,919
10,542
1993
2000
2008
מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב
מקור הנתונים: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


השקעות הון סיכון, 2006
29 מדינות OECD, כאחוז מהתמ"ג
צ'כיה 0.00%
סלובקיה 0.00%
פולין 0.01%
יפן 0.01%
יוון 0.01%
מקסיקו 0.03%
אוסטרליה 0.03%
הונגריה 0.04%
גרמניה 0.04%
פורטוגל 0.05%
ניו זילנד 0.05%
קנדה 0.05%
אירלנד 0.05%
איטליה 0.07%
קוריאה 0.07%
דנמרק 0.08%
נורבגיה 0.09%
הולנד 0.09%
פינלנד 0.09%
ספרד 0.09%
צרפת 0.11%
ארה"ב 0.13%
שוויץ 0.13%
צ'ילה 0.15%
בלגיה 0.17%
אוסטריה 0.20%
שבדיה 0.23%
אנגליה 0.49%
ישראל 0.73%
מקור: דן בן-דוד, מרכז טאוב ואוניברסיטת תל-אביב
נתונים מה-OECD
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved


שיעורי פריון ב-OECD ובישראל, 2009
מספר ילדים לאישה במשך שנות חייה
קוריאה 1.3
פורטוגל 1.3
הונגריה 1.3
גרמניה 1.4
אוסטריה 1.4
ספרד 1.4
פולין 1.4
סלובקיה 1.4
איטליה 1.4
צ'כיה 1.5
יוון 1.5
שוויץ 1.5
יפן 1.5
סלובניה 1.6
בלגיה 1.6
קנדה 1.7
OECD 1.7
דנמרק 1.8
הולנד 1.8
בלגיה 1.9
פינלנד 1.9
אוסטרליה 1.9
שבדיה 1.9
נורווגיה 1.9
צרפת 2.0
(UK) 2.0
ארה"ב 2.0
ממלכה מאוחדת 2.1
אירלנד 2.1
מקסיקו 2.1
קנדה 2.1
ניו-זילנד 2.1
אוסטרליה 2.2
ישראל 3.0
מקור: דן בן-דוד, דו"ח מצב המדינה 2009, מרכז טאוב (מעודכן)
נתונים מהבנק העולמי ומהלל"ס
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved