



משרד העבודה והרווחה

הכשרת עובדים לשוק עבודה עתידי

מיכל צוק
משנה למנכ"ל והממונה על התעסוקה
יוני 2017



משרד העבודה והרווחה

אתגר פיתוח ההון אנושי בראי מקצועות העידן החדש





משרד העבודה והרווחה

הזמנים משתנים



העלאת
הפריון לעובד



תדירות
השינויים
הטכנולוגיים



שינויים
טכנולוגיים,
אוטומיזציה
ומחשוב



הזדקנות
האוכלוסייה



שינוי המושג
'עבודה'





משרד העבודה והרווחה

השפעת השינויים הטכנולוגיים על שוק העבודה





משרד העבודה והרווחה

הבנקים החלו בפיילוט: טלרים בסניפים יוחלפו בכספומטים

בלעדי
כלכליסט

ארבעה מסניפי בנק הפועלים החליפו את קופות הטלרים במטרה להמיר בהדרגה את כל הסניפים בארץ. בבנק לאומי החלו בהליך דומה

תומר ורון

06:51, 04.05.15

f Like 224

0 +1 g

מכונות במקום קופאיות ברכבת ישראל

הנהלת הרכבת החלה בתהליך להוספת מכונות אוטומטיות למכירת כרטיסים בתחנות - וכתוצאה עתידה לפטר קופאיות. יו"ר איגוד עובדי התעבורה בהסתדרות: "החברה מכניסה טכנולוגיה חדשה, שמייצרת כמויות של עובדים"



יריעות אחרונות

אחרי שהרובוטים ישלטו בשוק התעסוקה, במה ניתן יהיה לעבוד?

מקצועות רבים צפויים להיעלם בשנים הקרובות בגלל התפתחויות טכנולוגיות, ולכן מומחים רבים נדרשים לשאלה אילו מקצועות יידרשו בכל זאת גם אחרי שהרובוטים יידעו להכין קפה לעצמם

TheMarker

ישראל פושר |
13:40 17.08.2014

האם הרובוטים החכמים ישתלטו עלינו?

בעתיד, מנסים להפחיד אותנו, רובוטים יעשו במקומנו הכל: החל בעבודות מזכירות ועד לניתוחים מסוכנים. אבל מה הסכנות?

nrg

גאווין קלי, אובזרבר |

אבטלה טכנולוגית: רובוטים במקום עובדים

שוק העבודה מתמלא ביותר ויותר בוטים, תוכנות מחשב המסוגלות לבצע מטלות שהיו שמורות עד היום לבני אדם בלבד. האם גם העבודה שלכם בסכנה? רועי צזנה בעד המכונה



יריעות אחרונות

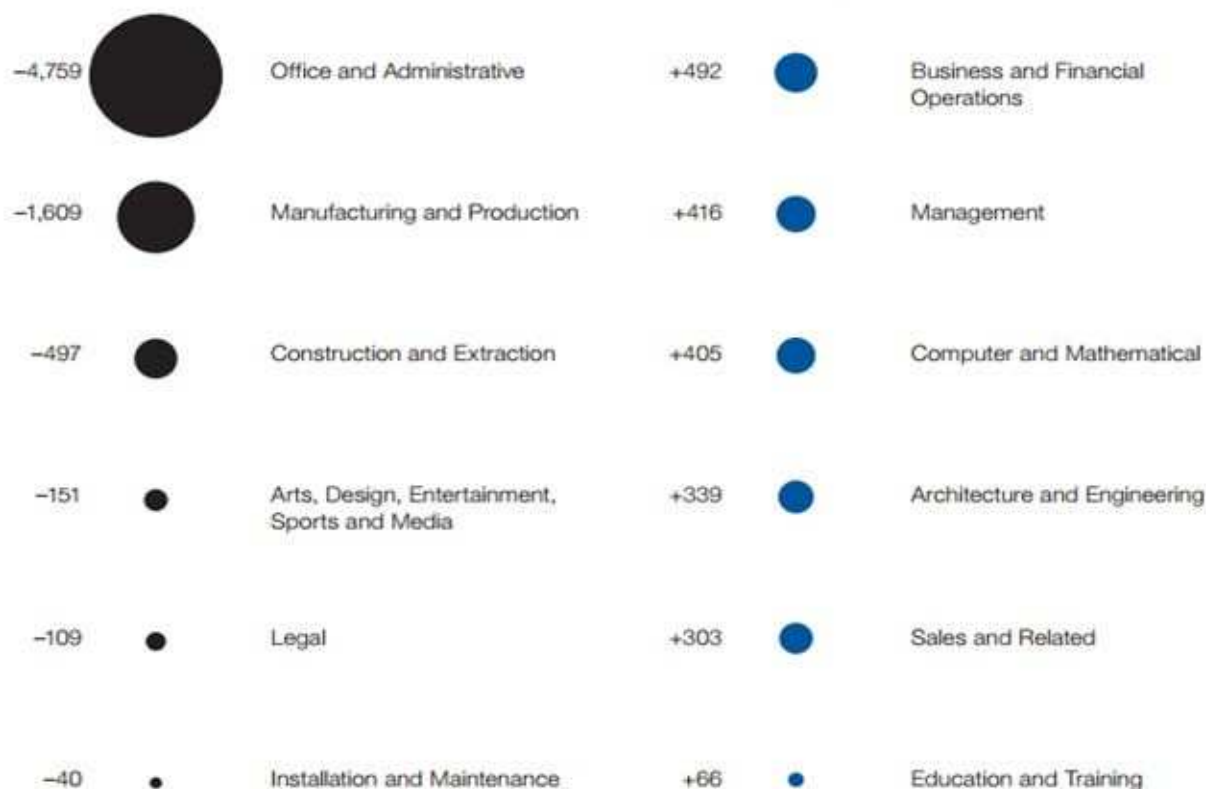
רועי צזנה, מדע אחר פורסם: 12:49, 22.08.12

מקצועות בצמיחה ומקצועות בדעיכה

2020-2016

Net employment outlook by job family, 2015–2020

Employees (thousands, all focus countries)





משרד העבודה והרווחה

כיווני התמודדות



**הכשרה מעודכנת
ומחוברת לצרכי
התעשייה והמשק**



**סיוע להתאמה בין
ביקוש והיצע בשוק
העבודה**

כיוונים מרכזיים בפיתוח כלי הכשרה

- תמריצים להכשרות במקצועות במחסור
- ניסיון ליצירת פלטפורמות עדכון תכניות ותגובה מהירות יותר
- מיקוד ב-WBL



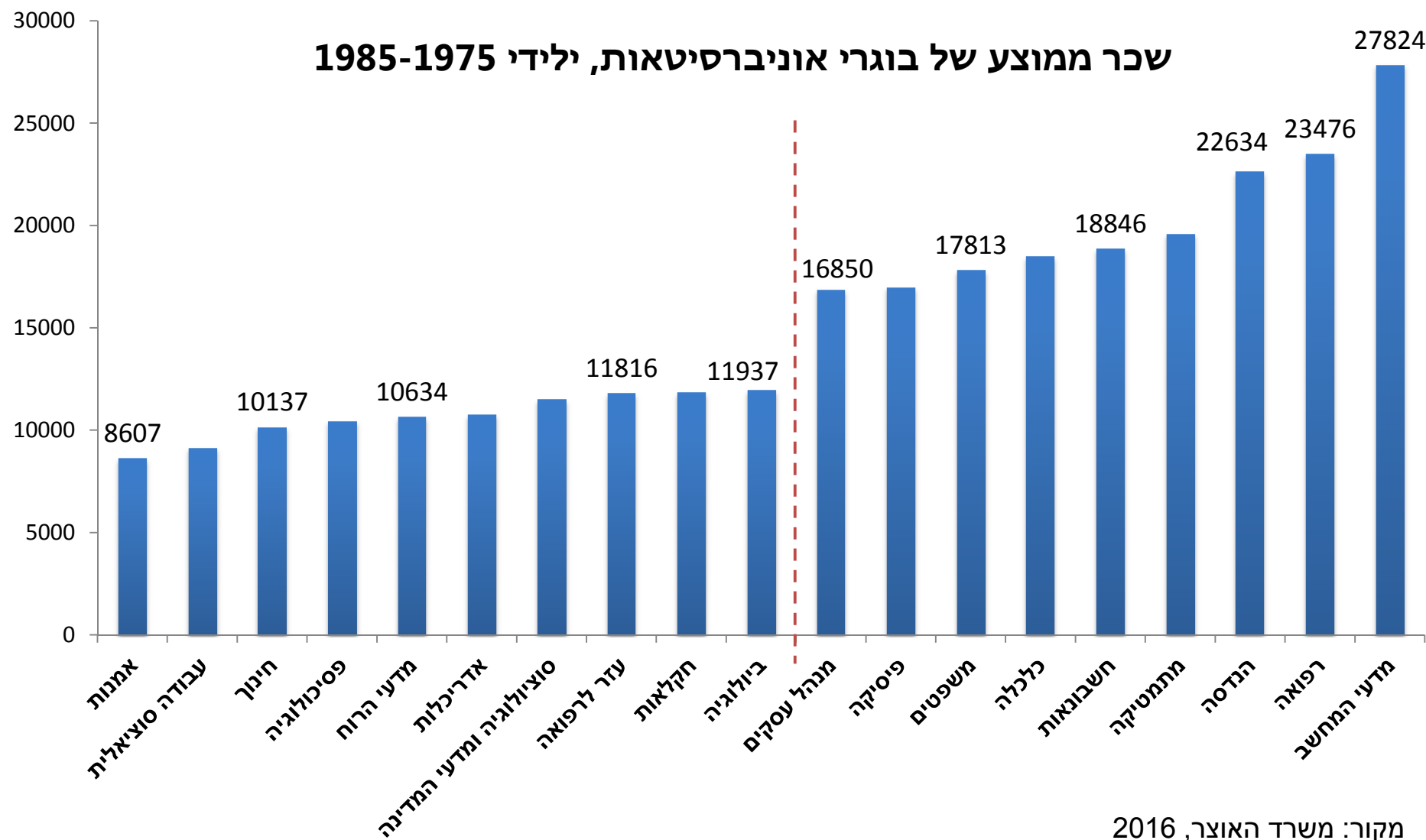
מיקוד בהכשרה מבוססת עבודה וקשר עם מעסיקים





משרד העבודה והרווחה

נתוני שכר, מערכת ההשכלה הגבוהה





משרד העבודה והרווחה

פערים מול צרכי השוק

**עודף
בוגרים**



ביולוגיה

**מחסור
חמור
בבוגרים**

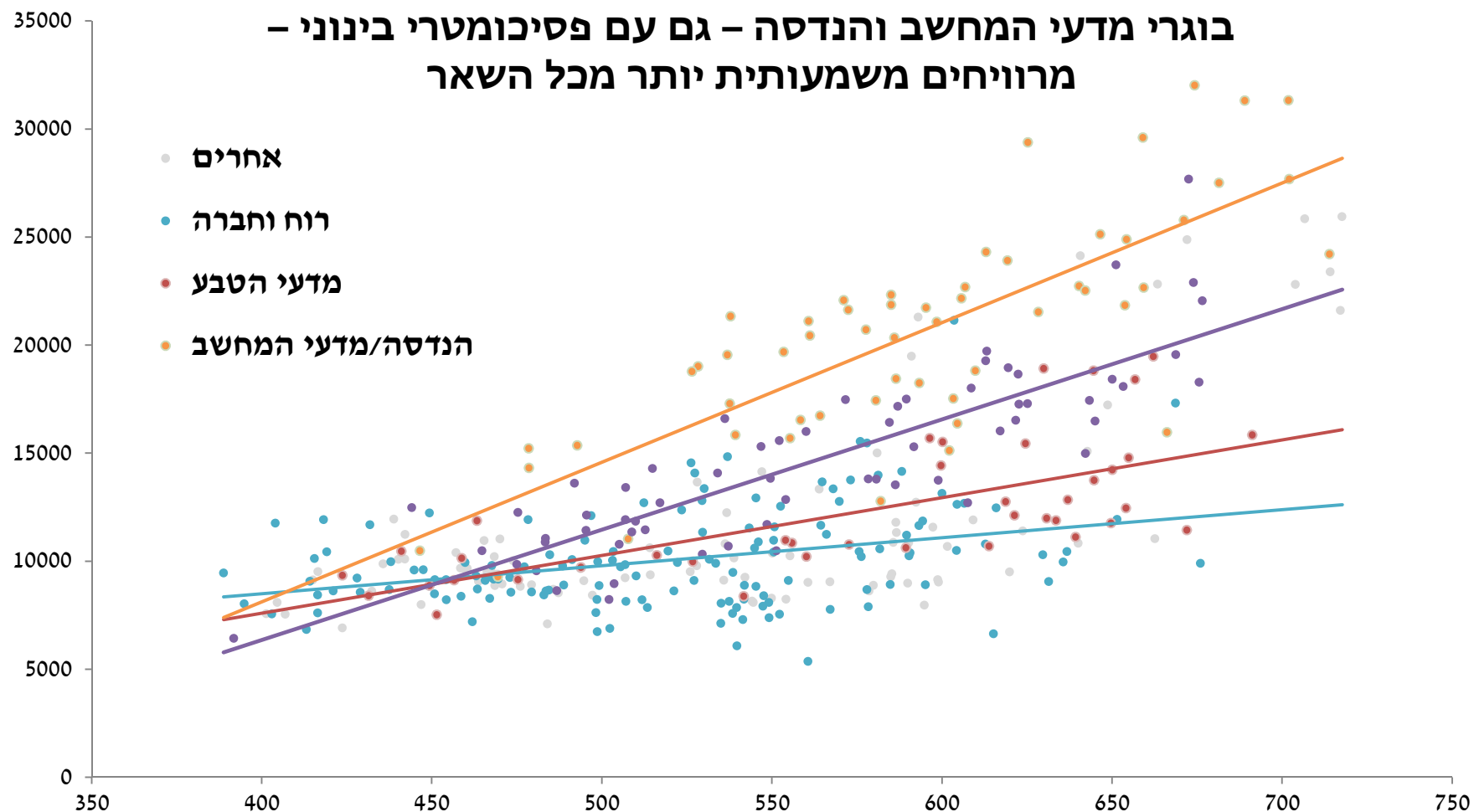


**מדעי
המחשב**



משרד העבודה והרווחה

משמעות הבחירה בתחום הלימודים

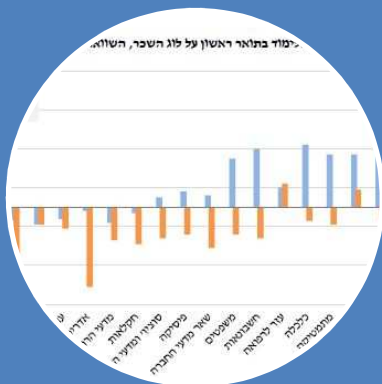


מקור: משרד האוצר, 2016
שכר ממוצע של ילידי 1975-1985 כתלות בפסיכומטרי ובמקצוע לימוד
כל נקודה היא מחלקה במוסד ספציפי להשכלה גבוהה



משרד העבודה והרווחה

גישה למידע



**מחקרים
המתפרסמים
בתחום**



רייטינג



**יצירת בסיס
נתונים אודות
משלחי יד
וכישורים**





משרד העבודה והרווחה

ביקושים עתידיים אל מול ביקושים נוכחיים





משרד העבודה והרווחה

כישורים לצד הכשרה



כישורים בסכנת היעלמות

כישורים פיזיים | חזרתיים | מבוססי כללים

כישורים בביקוש גבוה

פתרון בעיות מורכבות | כישורים חברתיים | יכולות למידה | הסתגלות
לשינויים

דירוג 10 הכישורים נדרשים בשוק העבודה העתידי

2020	2015	
פתרון בעיות מורכבות	פתרון בעיות מורכבות	1
חשיבה ביקורתית	תיאום עם אחרים	2
יצירתיות	ניהול אנשים	3
ניהול אנשים	חשיבה ביקורתית	4
תיאום עם אחרים	ניהול משא ומתן	5
אינטליגנציה רגשית	בקרת איכות	6
שיפוט וקבלת החלטות	אוריינטציה שירותית	7
אוריינטציה שירותית	שיפוט וקבלת החלטות	8
ניהול משא ומתן	הקשבה אקטיבית	9
גמישות מחשבתית	יצירתיות	10



משרד העבודה והרווחה





משרד העבודה והרווחה





משרד העבודה והרווחה

תודה רבה

חפשו אותנו ב- **facebook**

"עולם העבודה - משרד העבודה והרווחה"