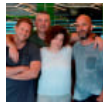




ההשקה ו  
מה מתכנ  
בחודש ה



בנייה חכמה: הסטארט-אפ  
ורסטיל נייצ'רס גייס 5.5  
מיליון דולר



הסיבה שהורגת  
סטארט-אפים אך אף אחד  
לא מדבר עליה



...סטארט-אפ הישראלי הזה  
פתח את הפקקים בניו יורק -  
אז למה הוא לא פועל בתל



TechNation

כל כותרות היום חינוך

## בלי פסיכומטרי, ועם ממוצע 80 בבגרות: רוצה להיות מורה? התקבלת!

הרמה של סטודנטים להוראה לא עלתה כבר עשור - ורובם התקבלו ללא ציון פסיכומטרי ■ מורים למתמטיקה ואנגלית גויסו גם אם סיימו 4 יחידות לימוד בלבד בציון 75 ■ הגידול בשכר המורים לא ניכר באיכות המצטרפים להוראה - וגם לא צימצם את שיעור הנטישה

שמור 128



ליאור דטל | התראות במייל

17:07 עודכן ב: 06:04 22.08.2019



אמיל סלמן

רפי פרץ עם נפתלי בנט בטקס חילופי השרים במשרד החינוך

כבר יותר מעשור שבמערכת החינוך חוזרים ומשננים כי איכות מערכת החינוך לא יכולה לעלות על איכות המורים בה - אך במשרד החינוך מתקשים להרים את רף האיכות של מורי העתיד.



הביקוש ללימודי הוראה זינק בשנים האחרונות, וכיום המכללות להוראה הן היחידות שמצליחות להגדיל בקביעות את מספר הסטודנטים בהן משנה לשנה, בעוד שהאוניברסיטאות והמכללות מתקשות לגייס סטודנטים חדשים. מאז 2009 גדל מספר הסטודנטים לתואר ראשון בהוראה ב-25%, בעוד שמספר הסטודנטים הכללי לתואר הראשון עלה ב-10% בלבד. ייתכן כי אחת הסיבות לכך היא שבתקופה הזאת ירד רף הקבלה ללימודי הוראה, וכיום מספיקה תעודת בגרות בסיסית עם ממוצע נמוך מ-80 (אחרי בונוסים), ואין חובה לעמוד בבחינה פסיכומטרית.

נתונים אלה מתמיהים במיוחד לנוכח ההצהרות של משרד החינוך והעומדים בראשו בכל הנוגע לשיפור איכות המורים בישראל. בעשור האחרון קיבלו המורים **תוספות שכר של עשרות אחוזים** כחלק מהסכמים שונים שנחתמו עמם, במטרה לשפר את מעמדם ואת האטרקטיביות של המקצוע, ואולם רמתם האקדמית הסטודנטית להוראה נמצאת בירידה מתמדת. כך למשל, ציוני הבגרות של הסטודנטים ללימודי הוראה נמוכים מתנאי הסף הנמוכים ממילא שדורש משרד החינוך.

— פרסומת —

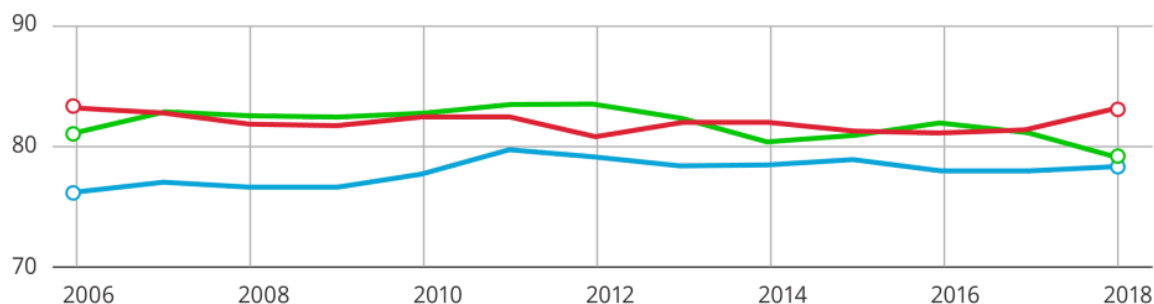
הבעיה חמורה במיוחד בקרב מורים מהחברה הערבית ומורים ביישובי הפריפריה. לפי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (הלמ"ס), ממוצע הבגרות של הסטודנטים להוראה ב-2018 הסתכם ב-78.6 בלבד בקרב יהודים בוגרי החינוך הממלכתי, עלייה של נקודה אחת מהעשור הקודם; סטודנטים בוגרי הזרם הממלכתי-דתי שמרו על ממוצע בגריות ללא שינוי בהשוואה ל-2009 (82.6), ובקרב סטודנטים להוראה מהציבור הערבי ירד ממוצע ציוני הבגרות ל-79.9 (לעומת 82.3 ב-2009).

תנאי הקבלה של משרד החינוך במסלול ללא בחינה פסיכומטרית הוא ממוצע בגריות של 92, כולל בונוסים — אך כיום ממוצע הבגרות של סטודנטים להוראה מהחינוך הממלכתי הוא 88 כולל בונוסים.

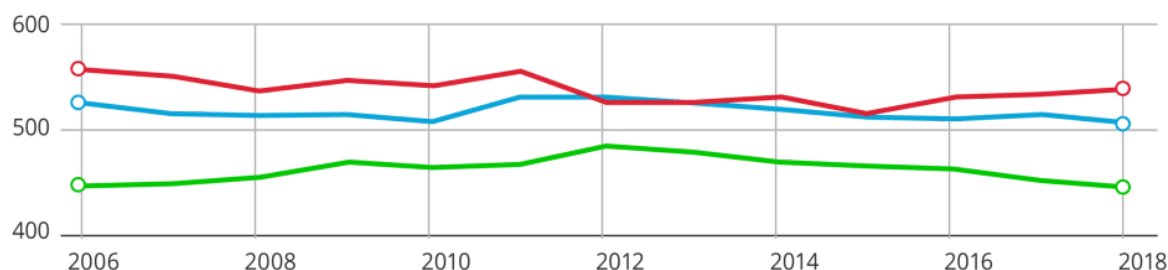
### איכות לומדי ההוראה אינה עולה

ממלכתי-ערבי — ממלכתי-דתי — ממלכתי-ערבי

ממוצע הבגרות



פסיכומטרי





- "שכר התחלתי של מורה צריך להיות לפחות 9,000 שקל. 10,000 יהיה מצוין" 13.08.2019
- שיעור בהתעלמות: ארגוני המורים מועלים בתפקידם 20.08.2019
- יו"ר ארגון המורים, רן ארז: "המורים קורסים. לא נפתח את שנת הלימודים" 21.08.2019

כיום, המשרד מאפשר קבלה ללימודי הוראה עם בגרות בסיסית בלבד ומקצוע מורחב אחד, בעוד שבמסלולים אחרים במוסדות להשכלה גבוהה נדרשים המועמדים להציג כמה מקצועות מורחבים לבגרות. בנוסף, משרד החינוך משקיע בהגדלת שיעור התלמידים שנבחנים בחמש יחידות מתמטיקה לבגרות - בעוד המועמדים ללימודי הוראה, גם להוראת מתמטיקה, יכולים להסתפק ב-4 יחידות מתמטיקה ולהציג ציון ממוצע של 75 בלבד במקצוע זה; סטודנטים להוראה המיועדים ללמד אנגלית צריכים להיות בעלי 5 יחידות באנגלית — וממוצע ציונים של 70 בלבד; כדי ללמד את מדעי הטבע בתיכונים, ניתן להסתפק גם ב-4 יחידות בלבד במתמטיקה, ובציון "עובר" ב-5 יחידות במקצוע מדעי.

רק מורים שלא עמדו בתנאי הקבלה הבסיסיים הללו נדרשים לעמוד בבחינה פסיכומטרית. במקרה כזה, המשרד דורש כי הציון המשולב עם ממוצע הבגרות יסתכם ב-540 — ציון גבוה בהשוואה לסף שנקבע לפני שנתיים (525).

עם זאת, סטודנטים עדיין יכולים להתקבל עם ציון משולב נמוך יותר. במקרים אחרים, שבהם למועמד ללימודי הוראה אין בגרות או ציון פסיכומטרי, הוא יכול להתקבל על סמך לימודים במכינה ולעמוד במבחנים התואמים ברמתם למבחני הבגרות, בתנאי שיגיע לממוצע הציונים הנדרש מהמועמדים להוראה בבגרות.

### 100 נקודות פחות מהממוצע הכללי

תנאי הסף הנמוכים הביאו לכך שרוב הסטודנטים להוראה ב-2018 (55%) התקבלו ללימודים ללא פסיכומטרי, לעומת 9% בלבד ב-2006. בנוסף, בשנים האחרונות ציון הפסיכומטרי של הסטודנטים במכללות להוראה נמצא במגמת ירידה, ולפי נתוני הלמ"ס, ב-2018 הוא היה 488 בלבד לעומת ממוצע כללי של 548.



ואולם במשרד החינוך טוענים כי איכות הסטודנטים להוראה נמצאת במגמת עלייה. במשרד טוענים כי לאור העובדה שלימודי הוראה אינם מחייבים בחינה פסיכומטרית, חשיפת ממוצע ציוני הפסיכומטרי של הסטודנטים להוראה מוטעית, גורמת נזק ופוגעת בתדמית המקצוע. המשרד מאפשר למכללות להוראה גם לקבל מועמדים שלא עמדו בתנאי הקבלה (עד 10% מכל מחזור), במקרים מיוחדים.

דרישות הקבלה ללימודי הוראה בישראל תמיד נחשבו נמוכות ביחס למקצועות אחרים, והשינוי עדיין לא נראה באופק. כך למשל, לפי נתוני הלשכה, ממוצע ציוני הפסיכומטרי של הסטודנטים במכללות להוראה הוא בין הנמוכים ביותר באקדמיה, 484.

בשנתיים האחרונות מנסים במשרד החינוך כלי סינון חדש שכבר נוסה על מספר מצומצם של סטודנטים להוראה: מבחני אישיות. מבחנים אלה, שיבחנו את התאמתם של הסטודנטים לתפקידי הוראה, בוחנים את יכולות ההנהגה, ההוראה והעבודה מול

תלמידים, כמו גם את היכולות הרגשיות. מבחן זה יהווה תחליף למבחן הפסיכומטרי. פחות מ-1,000 סטודנטים להוראה נבחנו במבחנים אלה ב-2018-2019, מתוך כ-5,000 המתקבלים בשנה ללימודי הוראה.



הפיילוט של מבחן מסיל"ה (מיון סטודנטים ייעודי ללימודי הוראה) נערך על ידי מכון מופת העוסק בפיתוח תוכניות ללימוד סטודנטים להוראה. המבחן כולל ראיון אישי עם מועמדים להוראה, סימולציה הנערכת בקבוצה וכמה שאלונים מול מחשב, חלקם שאלונים פסיכוטכניים. בשלב זה, רוב הסטודנטים להוראה שנדרשו לעבור את המבחן הם כאלה שלא עמדו בתנאי הקבלה של המשרד, וציוני הבגרות והפסיכומטרי שלהם היו נמוכים מדי. בעתיד מתכננים במשרד החינוך להציב את המבחן כאחד מתנאי הסף ללימודי הוראה. במערכת החינוך תולים תקווה בכך שהמבחן ישפר את איכות המועמדים המגיעים למכללות, ואף יפחית את שיעור הנשירה של המורים בשנים הראשונות לעבודתם במערכת החינוך.

## בונים על האקדמאים - שעוזבים בהמוניהם



אילן אסייג

תלמידים בבית ספר בתל אביב (אילוסטרציה, למצולמים אין קשר לנאמר בכתבה)

לפי משרד החינוך, שיפור משמעותי באיכות המורים הוא רק עניין של זמן, משום שכיום מחצית מהסטודנטים להוראה הם אקדמאים במסלול הסבה להוראה.

ואולם מבדיקת תנאי הקבלה במסלול זה עולה כי גם שם ניתן להתקבל עם ממוצע ציונים של 70 בלבד בתואר ראשון (מלבד במקצועות מדעיים), או עם תואר אחר בממוצע ציונים 75 בלבד.

למרות הקלות היחסית שבה ניתן להיכנס כעובדי הוראה **למערכת החינוך**, הקביעות לעובדים לאחר שלוש שנים ותוספות השכר מההסכמים שנחתמו בשנים האחרונות — שיעורי עזיבת המקצוע גבוהים במיוחד. 20% מהמורים נוטשים את ההוראה במהלך חמש השנים הראשונות שלהם בתפקיד. כמו כן, הנתונים מצביעים על כך שדווקא המורים האיכותיים ביותר הם שעוזבים את מקצוע ההוראה בשיעורים הגבוהים ביותר. תוספות השכר האחרונות לא שינו את המגמה, ולכן על הממשלה לבחון גורמים נוספים לכך: האלימות בבתי הספר, התנאים הפיזיים הקשים, היעדר הגיבוי והמחסור בעצמאות — ואפילו חומרי הלימוד.

## "אין כוונה להתפשר על איכות המורים"

ממשרד החינוך נמסר בתגובה: "המשרד דוחה את הטענות. איכות המורים להוראה נמצאת בעלייה מתמדת. לראיה, בשנת תשע"ח (2018) הציון המשולב הממוצע היה 587, ובתשע"ט (2019) הוא עלה ל-593. לפני כארבע שנים בוטלה חובת ההיבחנות במבחן הפסיכומטרי, ועל כן הקבלה למכללות להוראה נעשת בעיקר על בסיס בגרות איכותית. לצד זאת, המכללות מפעילות מסלול למועמדים מצטיינים שיש להם ציון משולב של 650 ומעלה.

"זאת ועוד, בארבע השנים האחרונות חלה עלייה ניכרת גם במספר האקדמאים העוברים הסבה להוראה. ב-2017 (תשע"ז) שיעורם היה 49% מכלל הסטודנטים, וב-2018 — 53%. מדובר באוכלוסייה איכותית מאוד. באחרונה, מספר גדל והולך של סטודנטים עוברים גם בחינת מיון והתאמה בינאישית למקצוע ההוראה. כך למשל ב-2018 עברו את הבחינה 574 סטודנטים וב-2019 גדל מספרם ל-823.

"המשרד מיישם תוכנית רב-שנתית להכשרה ולהשמת מורים איכותיים, ואין כל כוונה להתפשר על איכותם, להפך".



## מה רוכשים לעובדים לחג?

התו הנמכר ביותר בישראל עכשיו גם בסלולר. יותר מהיר. יותר פשוט

פרסומת

### תגובות

הוסיפו תגובה

### כתבות ראשיות באתר



ברודקום רוכשת את החטיבה העסקית של סימנטק  
ב-10.7 מיליארד דולר

רויטרס | 09.08.2019



הבתים בכפר שמריהו ובריביירה - ואימפריית  
המיליארדים: האם הימים הטובים של יוני  
שסטוביץ בדרך להסתיים?

עדי דברת-מזריץ, שוקי שדה | 09.08.2019



"ההתנזרות של היום כבר לא ינהגו": ישראל  
לקראת מהפכת תחבורה - ומה יהיה עם הפקקים?

אורה קורן | 28.07.2019



אחרי העסקות עם לבנת וסוארי: איך יראו  
ההשקעות הריאליות של בנק לאומי

מיכאל רוכוורגר | 29.07.2019

טען כתבות נוספות



## הרשמה לניוזלטר

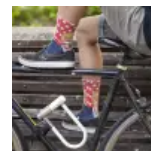
### הירשמו עכשיו: עשרת הסיפורים החמים של היום ישירות למייל

הרשמה

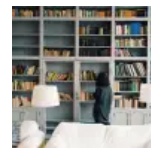
☐ ברצוני לקבל ניוזלטרים, מידע שיווקי והטבות

### תוכן מקודם

עם כזה מיקום, מי צריך חניה? כך תחסכו עשרות אלפי שקלים בשנה



15 טיפים שיעזרו לכם לעצב את דירת החלומות שלכם



הזדמנות עסקית: להשקיע בסטארט אפים פורצי דרך



יה או מנהלים? כך תובילו את הדרך להצלחה



תוכן מקודם

מדדים של קסם

כתבות שאולי פיספסתם

גם אם כסף, הנ הביתה"

M

הטעות הגדולה של גנץ - והאיש שבחשבונות בתו נמצאו מיליוני שקלים

M

"רוצה לשנות את הטיסה? אין בעיה, תשלם עוד 1,100 ...

M

רוצים לעשות רושם טוב? אל תפגינו ביטחון עצמי ואסרטיביות

M

הרוויחו בביטקוין ונתקעו עם הכסף: "עיקלו לי את הבית והקטנוע"

M

התכוננו לגרוע ביותר: כל הפרטים על החסימות שיתחיל ...

#\*



מערכת | הנהלה | עשה מינוי | שאלות ותשובות | צור קשר | פרסם אצלנו



- ✉ **עדכונים במייל**
- 📰 **קנה מינוי דיגיטלי**
- 📰 **קנה מינוי לעיתון**
- 🔊 **פרסם אצלנו**
- 📰 **לפרסום בעיתון**
- 📰 **שירות למנויים**

## כלים שימושיים

- האימייל האדום
- RSS
- שערי מט"ח
- כיתבו אלינו
- תקנון האתר
- מדיניות פרטיות
- מידע למנויים
- מינוי הארץ
- כנסים
- מינוס אחת
- נגישות

## הארץ

- הארץ
- חדשות
- תרבות
- חדשות חוץ
- קפטן אינטרנט
- ביקורת מסעדות
- ביקורות סרטים
- ספורט
- ספרים
- מזג אוויר
- החופש הגדול
- בחירות 2019
- Israel election 2019
- Lone soldiers - Israel
- Israeli strikes Iraq
- West Bank attack
- Israel strikes Syria
- UAE - Israel
- Israel News
- Middle East

## מדורים

- כל כותרות היום
- שוק ההון
- גלובל
- נדל"ן
- TechNation
- צרכנות
- TheMarker TV
- חדשות
- Markerweek
- מגזין TheMarker
- TheMarker Women
- כנסים

## Finance

- ת"א 35
- מדד תל אביב בנקים 5
- מניית טבע
- מניית טאואר

## שיתופי פעולה

- מדריך הפנסיה שלכם בחסות בנק הפועלים
- צ'ק ליסט - המדריך הפיננסי לבעלי עסקים בשיתוף ERN סליקת תשלומים
- פיפלביז - השקעות המונים
- בנק לאומי- סקירות ומידע על שוק ההון
- FOMO - מתחם חברות ההייטק של ישראל
- מנטור - מתחם הגברים
- משקיעים במחר של תל-אביב בחסות גינדי TLV
- היטל השבחה: הפחתה מקסימלית מתחילה בייעוץ המתאים
- SUPERMARKER - צרכנות פיננסית
- התחדשות עירונית - כל מה שצריך לדעת
- המנהלת של ההתחדשות העירונית
- CitySquare

## עכבר העיר

- חוזרים ללימודים
- החופש הגדול
- קיץ 2019
- מה עושים עם הילדים ביום הבחירות?
- ראש השנה 2019
- סוכות 2019
- פסטיבל 2019
- מה עושים היום?
- אטרקציות לילדים
- טיולים לשבת
- מה עושים עם הילדים בסופ"ש?
- הופעות היום
- הצגות ילדים
- מופעי סטנדאפ