

רשימת הנושאים

- אי אפשר יותר להרגיש שמן בפייסבוק
- נבחרו מדליקי המשואות לטקס יום העצמאות
- חוקרים : נעשים היום יותר מידי מחקרים בעולם
- לוחם מביא לוחם : צה"ל משנה את המנילה
- בטכניון מתכננים את שריון הקשקשים גרסת העתיד

קריקטורה יומית 12.3.15



קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

קריקטורה יומית 12.3.15

הישורת האחרונה



ביצמן

קריקטורה יומית "הארץ" מאייר: עמוס בידרמן

קריקטורה יומית 11.3.15



קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

אמוטיקון שמנמן
צילום: שאטרסטוק

אי אפשר יותר להרגיש שמן בפייסבוק

מחאת רשת טענה שהאמוג'י שאיפשר לכתוב סטטוס ובו "מרגישים שמנים", פגע ברגשות אלו המתמודדים עם הפרעות אכילה ועודף משקל. פייסבוק הקשיבה ושינתה אורי דישון יום חמישי, 12 במרץ 2015

למה אי אפשר יותר להרגיש שמן (Feeling fat) בשילוב אמוטיקון צהוב בסטטוס בפייסבוק? בגלל, או אם תרצו בזכות, מחאת רשת של קטרין ווינגרטן שטוענת בפשטות ש"שמן" אינו רגש, וכי השימוש בו כרגש פוגע ברגשות של אלו המתמודדים עם הפרעות אכילה.

אמוטיקון שמנמן
צילום: שאטרסטוק



"אני יודעת איך זה להרגיש שמנה", היא כותבת בעמוד
המחאה שפתחה באתר " change.org, כיליתי שנים
מחיי במחשבות שליליות ביחס לגוף שלי, והרבה יותר
מידי ימים בלהרעיב את עצמי במאמץ לרזות."
לטענתה, כשהגולשים בפייסבוק משתמשים בתואר שמן
כדי לתאר את הרגשות שלהם הם צוחקים על אנשים
שמחשיבים את עצמם בעלי עודף משקל, ובינהם אנשים
רבים בעלי הפרעות אכילה.



super



shocked



scared



shy



sore



stuffed



surprised



smart

פייסבוק הקשיבה ושינתה

ככה נראית האפשרות כעת : feeling stuffed
 המחאה של ווינגרטן התפשטה, והיא הצליחה
 לאסוף מעל 16 אלף תומכים. אליהם ניתן
 להוסיף עוד אלפים שנחשפו אליה דרך
 הפרסום המיידי בפייסבוק שאתר העצומה
 מאפשר.

לפני יומיים דיווחה ווינגרטן, כי פייסבוק הגיבה לטענות
 ובעקבות המחאה שינתה את האפשרות. האמוג'י עדיין
 נראה אותו הדבר, אולם מעתה הוא נקרא
 feeling stuffed כלומר מרגיש מלא או מפותם.



super



shocked



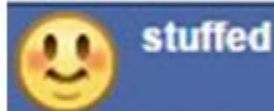
scared



shy



sore



stuffed



surprised



smart

לסיכום. מדובר בסך הכל בשינוי קטן,
אבל בעל משמעות לגולשים רבים כנראה,
וכזה שגם מוסיף לפייסבוק נקודות זכות
על הקשבה לצרכי הגולשים והתחשבות
בגרשותיהם. חצי מהסטטוסים של הגולשים בישראל
אחרי ארוחת סדר הפסח כבר לא יראו אותו דבר.

צילום: שארסטוק



חוקרים:

נעשים היום יותר מידי מחקרים בעולם

כמות המידע המתפרסמת גדולה מידי והחוקרים לא

מסוגלים להקיף את החומר שבנמצא בתחום

התמחותם. המשמעות: מידע הולך לאיבוד ולא משפיע

והחוקרים חוזרים שוב על בדיקות שכבר נעשו

אסף גולן | 11/3/2015

צילום: שארסטוק



מחקר חדש שנערך על ידי חוקרים מקליפורניה ומפינלנד מצא כי כמות המחקרים המדעיים שמתפרסמת כיום גורמת נזק לעולם המדעי. על פי החוקרים כמות ניירות העמדה, הממצאים, המאמרים בעיתונות המדעית ושאר התוצרים של התחום גורמים לכך שמדען לא יכול להקיף את כל המידע הרלוונטי לתחום שלו.



צילום: שארסטוק

חמור מכך, כמות המחקרים גורמת לכך שהם נשכחים מהר מידי כשההשלכות של שכחה זו היא חזרה על אותם מחקרים שוב פעם וכן גם אובדן של ממצאים חשובים שיכולים לקדם את תחום המחקר קדימה. לדברי החוקרים "המציאות היום היא כזו שהידע עצמו פועל כנגד יצרני הידע. חוקר יכול לחקור תחום שלהם למרות שהתחום כבר נחקר. בנוסף לכך הוא עלול לפספס ממצאים חשובים שהיו מסייעים לו.



צילום: שארסטוק

מבחינה זו היבול הגדול מידי של המחקרים גורם להם לחיי מדף קצרים ולריקבון מוקדם (אם משווים זאת לחיי מדף של פירות וירקות) שמונע מהם להשפיע באמת" קובעים החוקרים

צילום : יונתן זינדל
(ארכיון)



נבחרו מדליקי המשואות לטקס יום העצמאות

הטקס יהיה בסימן ישראלים פורצי דרך • בין
הנבחרים: ממציא כיפת ברזל, מפתח אפליקציית
WAZE, לואיס אהריש ואביו מדינה • "כל אחת ואחד
מהם תרם בתחומו תרומה משמעותית לצמיחתה של
ישראל ולמיצובה בזירה הבינלאומית כמדינה מובילה
ומתקדמת"

מערכת ישראל היום פורסם ב: 08.03.2015

צילום : יונתן זינדל
(ארכיון)



נבחרו מדליקי המשואה בטקס יום העצמאות הקרוב
בהר הרצל, שיהיה בסימן "ישראלים פורצי דרך".
רשימת מדליקי המשואות נבחרו על ידי ועדה ציבורית
ואושרו על ידי השרה לימור לבנת העומדת בראש ועדת
השרים לענייני סמלים וטקסים.

צילום : יונתן זינדל
(ארכיון)



14 הנבחרים הגיעו להישגים יוצאי דופן ומעוררי
השראה ותרמו תרומה משמעותית לחדשנות
ולמצוינות הישראלית בתחומי חיים שונים כגון מדע
וטכנולוגיה, ביטחון, כלכלה, רפואה, חקלאות תרבות
וספורט.



שרת התרבות והספורט ויו"ר ועדת

שרים לענייני סמלים וטקסים,

לימור לבנת: "אני מברכת את 14

הישראלים פורצי הדרך, כל אחד בתחומו, שנבחרו

השנה להדליק את המשואות. כל אחת ואחד מהם תרם

בתחומו תרומה משמעותית לצמיחתה הכלכלית,

עוצמתה הביטחונית ומיצובה של ישראל בזירה

הבינלאומית כמדינה מובילה ומתקדמת". היא הוסיפה

כי "הענקת הבמה הממלכתית המכובדת של טקס

הדלקת המשואות להם, תעניק רוח גבית ותעודד

צעירים וצעירות נוספות ללכת בדרכם של אותם

ישראלים פורצי דרך ומעוררי השראה".

צילום: יונתן זינדל



יושב ראש הועדה הציבורית לבחירת משיאי המשואות,
יצחק זוננשיין, אמר כי "מדליקי המשואות שבחרנו
ידועים כפורצי דרך. בין מדליקי המשואות יש נשים
סוללות דרך, וכן בעלי תרומה אמיתית אחרים לחברה,
למיעוטים שבה ולמגזרים ייחודיים."

צילום : יונתן זינדל



והנה רשימת 14 מדליקי המשואה שנבחרו:

ד"ר דני גולד – ממציא ומפתח מערכת כיפת ברזל

אהוד שבתאי – ממייסדי וממפתחי אפליקציית הניווט WAZE. שבתאי ידליק משואה יחד עם אור אסולין, תלמידת תיכון מעכו המשמשת מנכ"לית חברת פיתוח ליזמים צעירים.

רמי לוי – איש עסקים ופורץ דרך בתחום הקמעונאות.

צילום : יונתן זינדל



אליס מילר – שעתירתה לבג"צ

פרצה את דרכן של נשים לקורס טיס בצה"ל.

לוסי אהריש – עיתונאית מוסלמית הדוגלת בשיח של סובלנות ופתיחות בין מגזרים.

פרופסור מרתה וינשטוק-רוזין – מדענית וחוקרת

שפיתחה תרופה לטיפול במחלת האלצהיימר. וינשטוק-

רוזין תדליק משואה יחד עם ד"ר גבריאל עידן, ממציא

ומהנדס שפיתח מצלמות וידאו זעירות בקפסולות

לבליעה שמקלות על חולים.

צילום : יונתן זינדל



רפי מהודר – מהנדס ויזם שפיתח את טכנולוגיית הטפטפות.

אביהו מדינה – זמר ויוצר שתרם להתפתחות המוסיקה הים תיכונית הישראלית.

סימה שיין – האישה שכיהנה בתפקיד הבכיר ביותר במערך הביון הישראלי.

גל לוסקי – מייסדת ומנכ"לית ארגון IFA המעניק סיוע הומניטרי במקומות מוכי אסון ברחבי העולם.

צילום: יונתן זינדל



מלכה פיוטרקובסקי – מורה ומחנכת הפעילה למען זכויות נשים.

רב"ט דן קורקובסקי – מאובחן בספקטרום האוטיסטי, מראשוני בוגרי התוכנית "רואים רחוק" באגף המודיעין בצבא. בהדלקת המשואה תלווה אותו מפקדת מדור "רואים רחוק", סגן בת-חן פומורצ'וק.



לוחם מביא לוחם: צה"ל משנה את המנילה

הצבא מעדכן את שאלון ההעדפות שממלאים המעוניינים בשירות קרבי, ובקרב ניתן יהיה לבקש עם מי לשרת כבר במנילה. כך ייראה השאלון החדש

יואב זיתון פורסם: 12.03.15



**אחרי שבע שנים משנה צה"ל את שאלון ההעדפות
(מנילה) שממלאים המיועדים לגיוס ליחידות
קרביות: השאלון שימלאו בני הנוער לקראת מחזור
אוגוסט 2015 יהיה רחב יותר באופן שיחייב אותם
לבחור גם בין יחידות פחות מבוקשות, דוגמת חיל
האיסוף הקרבי או חיילי גדודי המעברים של המשטרה
הצבאית באיו"ש.**



בנוסף, בחודשים הקרובים צפוי להיכנס לזרוע היבשה פרויקט "חבר מבא חבר", המאפשר למועמד לתפקיד לחימה לבחור קבוצת חברים שאיתם ירצה להיות בצוות, בתפקידי לחימה שונים בחילות איסוף קרבי, שריון, תותחנים והנדסה קרבית. המהלך נועד לעודד גיוס ולהגדיל את המוטיבציה לשירות בחילות היבשה. הבקשה להשתבץ ביחד, שנעשתה עד כה ביום הגיוס, עתידה להיכנס כבר בשלב מילוי המנילה.



המלש"ב (מועמד לשירות ביטחון) יצטרך לדרג מעתה
שלושה אשכולות בחירה: קבוצת החי"ר (הכוללת את
חטיבות החי"ר גולני, כפיר, נח"ל וגבעתי), קבוצת
יבשה (שריון, תותחנים, הנדסה קרבית ואיסוף קרבי),
וקבוצת הזרועות, שתכלול את מג"ב, חילוץ והצלה של
פיקוד העורף, הגנה אווירית (כיפת ברזל, פטריוט,
שרביט קסמים וחץ), וגדודי המעברים של המשטרה
הצבאית.



המלש"ב יתבקש לתעדף שתי אפשרויות מקבוצת החי"ר, שלוש אפשרויות מקבוצת היבשה ושתיים מקבוצת הזרועות. עד כה, במנילה שיושמה מ-2008 יכלו המלש"בים לדרג את כלל היחידות לפי סדר עדיפות.



את השאלון תפתח שאלת העל – מידת המוטיבציה לשרת במערך הלחימה מ-1 עד 5 – כפי שהיה במנילה הקודמת. בצה"ל מציינים ששאלה זו נחשבת ל"מנבאת" באופן הטוב ביותר את מידת השרידות של חייל ביחידה קרבית. "אנו מעדיפים לעיתים לשלוח חייל שסימן 5 בשאלה זו ליחידה קרבית כמו שריון גם אם העדיף לשרת בחי"ר, מתוך ניסיון שלפיו במצב זה הוא יצליח לאורך שירותו כלוחם שריון".



אגב, צה"ל שולח במחזורים הנוכחיים יותר מתגייסים
למערך השריון לאור גידול כל גדוד בפלוגה סדירה
(מסייעת, בעלת אופי חי"רי).



השאלון החדש שם דגש על צורכי הצבא ופחות על רצונות החייל, שמתחייב לסמן עדיפות גם ליחידות שאינן פופולריות בהכרח. באכ"א התגאו בשנים האחרונות שמרבית המלש"בים משובצים לאחת משלוש היחידות שסימנו כמועדפות במנילה. הנתון האמיר במחזור מרס 2015 הנוכחי ל-90%, אך הוא לא יהיה רלבנטי יותר לאור השאלון החדש.



"ב-90% מהמקרים הללו מלש"בים שובצו באחת משתי היחידות הראשונות שסימנו", אמר ל-ynet גורם בכיר באכ"א, שהוסיף כי ב-9 השנים האחרונות מופעלים אלגוריתם ותוכנת "מערבל גיוס" שמאפשרים את נתוני ההתאמה הגבוהים. "השאלון החדש מפורט יותר. הוא יאפשר אופטימיזציה בין רצונו של המלש"ב לבין צורכי הצבא, שיישארו בעדיפות הראשונה בקביעת השיבוצים".



אחרי שנתיים של ירידה, באכ"א צופים גידול במוטיבציה של בני הנוער לשרת ביחידות קרביות על רקע צוק איתן. במחזורי הגיוס בעקבות מלחמת לבנון השנייה ועופרת יצוקה חל זינוק בשיעור המוטיבציה לשרת בקרבי.

צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון



בטכניון מתכננים

את שריון הקשקשים גרסת העתיד

**מדים המתפקדים כשכפ"ץ, וחליפות אסטרונאוטים
גמישות אך עמידות לפגיעת חלקיקים, הם שניים
מהיישומים האפשריים לחומרים מרוכבים חדשים**

שפותחו בטכניון

אסף גולן | 11/3/2015

צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון



מדים חסינים לירי,

וחליפות-אסטרונאוטים עמידות
למיקרו-מטאוריטים, הם שניים
מהיישומים האפשריים לחומרים
חדשים שפותחו בפקולטה להנדסת

אווירונאוטיקה וחלל בטכניון. כך מדווח כתב העת

Soft Matter את החומרים הללו פיתח פרופסור-משנה

סטפן רודיך, חבר סגל בפקולטה. לדבריו, "גמישות

וחוזק נתפסות כשתי תכונות מנוגדות, שככל שאתה

מגביר אחת מהן, אתה מאבד מהשנייה. באופן כללי זה

נכון, אבל במחקר שלי אני מנסה ליצור חומרים שיהיו

גמישים ועם זאת חזקים (בהיבט של חדירות)."



פרופסור-משנה סטפן רודיך

מתמחה ביצירת חומרים מרוכבים

רכים – ענף ספציפי של הנדסת חומרים.

הוא התחיל את דרכו כתיאורטיקן, אבל החשיפה

לעולם ההדפסה התלת-ממדית - בפוסט-דוקטורט שלו

ב-MIT קירבה אותו לעולם הניסויי. "פתאום יכולתי

לייצר את החומרים שאני מתכנן, " הוא אומר, "ואז

לבדוק אם התכונות שלהם תואמות את הניבוי

התיאורטי שלי. גם עכשיו, עם החומרים האלה שהם

גמישים אבל עמידים יחסית לחדירה, אני יכול לעשות

ניסויים בדגמים שאני מדפיס". עם MIT הוא מקיים

שיתוף פעולה גם היום, וגם במחקר הנוכחי.



צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון

לדבריו "ככל שאנחנו מבינים טוב יותר את הקשר בין
המבנה המולקולרי של החומר לבין תכונותיו ברמת
המאקרו, אנחנו שולטים יותר טוב בפונקציות שאנחנו
'מוציאים' ממנו – אורכי גל, גמישות, זרם חשמלי
וכו'", הוא מסביר.



צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון

את החומרים הגמישים-חזקים
החדשים הוא מפתח בהשראת הדגים. "הדג הוא יצור
גמיש, ועם זאת הוא מוגן באמצעות קשקשים קשים.
ה'סוד' שלו הוא השילוב בין הקשקשים לבין הרקמה
הרכה שמתחתם, וזה מה שניסיתי לחקות כאן. גם
החומרים שאני מתכנן בנויים משתי שכבות – אחת רכה
'(הגוף)' ואחרת ('קשקשים') המהווה את ה'שריון'. כך
מושגת אותה תכונה משולבת protecto-flexibility
שמעניינת אותנו".



צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון

לשאלה על יישומים אפשריים הוא

מדבר בזהירות רבה. "התפקיד שלי הוא לא פיתוח יישומים אלא תכנון החומר עצמו, וההתמקדות שלי כרגע היא האופטימיזציה של החומר. אם בכל זאת מדברים על יישום, למשל על חליפות אסטרונאוטים גמישות העמידות לפגיעת חלקיקים (מיקרו-מטאורים), הרי שאזורים מסוימים באריג (אזור החזה) אינם דורשים גמישות, שחיונית מאוד באזורים אחרים כמו המרפק".

צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון



חשוב לו להבהיר שאי אפשר לבטל כליל את הניגוד בין גמישות לחוזק, אבל אפשר 'לשחק' עם יחסי הגומלין ביניהם ה-trade off. "הצלחתי להגדיל את החוזק של החומר פי 40, ובה בעת להוריד את הגמישות רק פי 5, וזה פותח המון אפשרויות. אם מדברים על מדים הרי שהרעיון הוא ליצור מרקם מתוכנן-אישי (ailored) על פי מבנה הגוף של המשתמש וכמובן על פי התנאים הצפויים לו. במקרה שנדרשת הגנה מפני קרינה אפשר להוסיף שכבת סינון".



צילום: מיקי קורן
דוברות הטכניון

כרגע הוא בוחן את החומרים 'שלו' בבדיקות סטטיות, כלומר בלחיצה איטית של מוט כלשהו. בהמשך הוא מקווה להגיע לבדיקות דינמיות, כלומר של עצמים שיפגעו בחומר במהירות – כמו קליע או מיקרו-מטאורית – ולבחון את התוצאות.