

## פיתוח של חוקרים מישראל סולל דרך אל המחשב הקוונטי

כבר 30 שנה מנסים מדענים לפתח מכונת חישוב המעבדת נתונים במהירות-על. פיתוח של חוקרים מהטכניון, המבוסס על מכניקת הקוונטים, עשוי לפתוח דלת לשורה של פתרונות טכנולוגיים

עידו אפרתי | 27.09.2016 | 02:38

"מכונת ירייה של פוטונים שזורים" — כך מוגדר במשפט אחד, בפיזיקאית מדוברת, ההתקן החדשני שפותח במעבדתו של פרופ' דוד גרשוני מהפקולטה לפיזיקה בטכניון. ההמצאה, ששותפים לה הדוקטורנטים עידו שוורץ ודן קוגן, והיה שותף לה גם הוגה הרעיון התיאורטיקאי פרופ' נתנאל לינדנר, פורסמה באחרונה בכתב העת Science. הפיתוח מהווה פריצת דרך מדעית בתורת הקוונטים וזכה לשבחים של פיזיקאים שקראו את המאמר במסגרת ביקורת העמיתים. ההמצאה עשויה לטמון בחובה פוטנציאל השפעה בלתי נתפס על עתידם של התקשורת, ההצפנה והמחשוב. עד כאן זה נשמע מבטיח ומובן, אבל כל מה שמעבר לכך מחייב אורך רוח בניסיון להבין מה מסתתר מאחורי מאמר שנושא את הכותרת:...

רוצים להמשיך לקרוא?

הירשמו חינם לאתר באמצעות הטופס או לחצו כאן לרכישת מנוי ב-4.90 ₪ בלבד לחודש הראשון. כבר יש לכם מנוי? לחצו כאן כדי להתחבר לאתר



הירשמו חינם כדי לקרוא 10 כתבות בחודש:

שם פרטי	בחר סיסמה
<input type="text"/>	<input type="text"/>
שם משפחה	הקלד סיסמה מחדש
<input type="text"/>	<input type="text"/>
דוא"ל	טלפון נייד
<input type="text"/>	<input type="text"/>

נרשמתם בעבר לאתרי קבוצת הארץ? [התחברו](#) | [שחזרו סיסמה](#)  
 אני מאשר את [תנאי השימוש](#) באתר הארץ וקבלת דיוורים מהאתר

[המשך <](#)