

net - Nana by NetVision - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://net.nana.co.il/Article/?ArticleID=56416&sid=10

net.nana.co.il **חיים ברשת** **נענע** www.nana.co.il

קניות פורומים תוכנות גינענע אוכל בריאות חיים ברשת מיקסר ספורט חדשות

24 שעות ביממה

שרותים נוספים בנענע

הצג תמונות

עוד בערוץ

- מיקרוסופט: שותפה חדשה בתעשיית השיתוף
- תוכנות השבוע - גרור והסר
- הסתבכו בפלנטר
- פרצת אבטחה באי-מייל שלך
- הדיבורית שנותנת לכולם
- פרסום ראשון: מומה חוזר

חיים ברשת < טכנולוגיה ומדע

המחשב הביולוגי מנדלק את עצמו

מדעני מכון ויצמן הצליחו לרתום אנרגיה תאית להפעלת מחשב ביולוגי; במקביל, הכריז עליו ספר השיאים של גינס כמחשב הביולוגי הקטן בעולם

מאת: [עידו קינן](#) 25/02/2003 13:02



סיכמה של פעולת המחשב הביולוגי (מכון ויצמן)

המחשב הביולוגי הקטן בעולם, שפותח לפני שנה על ידי [המעבדה למחשבים ביומולקולריים](#) של מכון ויצמן, [נכנס](#) אתמול (ב') ל**ספר השיאים של גינס**. במקביל גילה צוות הפיתוח, בראשות פרופסור אהוד שפיר, דרך לבצע את החישובים במחשב הביולוגי בלי השקעת אנרגיה חיצונית, זאת על ידי ניצול האנרגיה המופקת בתהליך החישוב עצמו.

המחשב הביולוגי של הצוות, שהוצג לראשונה לפני כשנה, מבצע פעולות על ידי פירוק של מולקולות דנ"א, החומר הגנטי המכיל את "הוראות הבניה" של כל היצורים החיים. עד כה, היה ה"דלק" של תהליך החישוב מולקולות ATP, שנוצרות בין השאר על ידי גוף האדם כאמצעי לאגירת אנרגיה.



צוות הפיתוח עם התעודה של גינס (צילום: מכון ויצמן)

אולם מחקר חדש של האנדרטת המדעית של מכון ויצמן, שהתפרסם אתמול בכתב העת PNAS, גילה שניתן לנצל את האנרגיה המאוחזרת ב-DNA כמקור חליל

פורומים נוספים...

איך אתה מחובר לאינטרנט

איך אתם מחוברים לאינטרנט?

- מודם
- כבלים
- ADSL
- אין לי אינטרנט

http://net.nana.co.il/Article/?ArticleID=56990&sid=10

Internet