



חיפוש באתר

אתרים קהילה מבצעים מערכת מודעות Google ספורט אימון סולארי טכניון החשמל

חדשות אופנה צרכנות אירועים אוכל טיולים טיפוח קולנוע קפה עסקים

**מודעות Google**

- [סולאריה](#)
- [אדריכלות](#)
- [חדר כושר](#)
- [אימון אישי](#)
- [מכון כושר](#)

**מודעות Google**

- [גורמים](#)
- [דו"ח](#)
- [מלונות](#)
- [מכון כושר](#)
- [התעמלות](#)

# שלוש הצעות זכו בתחרות להתייעלות אנרגטית בטכניון: הפקת אנרגיה מהפעילות במכון הכושר, בדיקת צריכת האנרגיה בזמן אמת וניצול מיקומו של הטכניון במורדות הכרמל

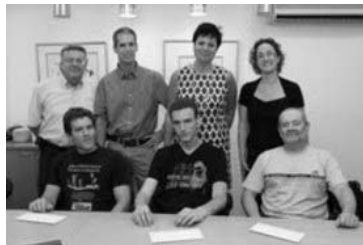
16:32 17/09/2011

Like 98 people like this. Be the first of your friends.

מאת שולמית אטיאס [shulamit.atias@gmail.com](mailto:shulamit.atias@gmail.com)

שלוש הצעות זכו בתחרות להתייעלות אנרגטית בטכניון:

הפקת אנרגיה מהפעילות במכון הכושר, בדיקת צריכת האנרגיה בזמן אמת וניצול מיקומו של הטכניון במורדות הכרמל



דינמו ירוק – ניצול הפרש פוטנציאל בזרימת מים;

צג אנרגטי – הצגת נתוני התייעלות אנרגטית;

מכון כושר – ניצול אנרגיה מפעילות כושר.

אלה שלושה הצעות הזוכות בתחרות ראשונה מסוגה שערך הטכניון בנושא התייעלות אנרגטית. עשרות הצעות הוגשו לחבר השופטים בראשות נשיא הטכניון, פרוספור פרץ לביא ובהשתתפות חוקרי הטכניון ונציג חברת החשמל. מתוך 13 ההצעות שעלו לגמר, נבחרו שלוש ההצעות הזוכות.

דינמו ירוק – הצעות של הסטודנט פיליפ אוהמן, מהפקולטה להנדסת מכונות, זכתה במקום הראשון. הוא הציע לנצל את עודפי הלחץ בצינורות המים בטכניון. בהם יש לחץ חזק הנובע ממיקומו של המוסד במורדות הכרמל. "על ידי מתקן פשוט, מעין טורבינה החוזרת לצינור ומסובבת דינמו, באמצעותו ניתן לייצר אנרגיה", הסביר. "בגלל המדרון התלול עליו שוכן הטכניון, יש כאן שימוש נרחב במפחית לחץ ולדעתי ניתן לנצל לחץ זה להפקת אנרגיה".

נעם ברקוביץ', מאגף מיחשוב ומערכות מידע בטכניון, זכה במקום השני. הוא הציע לפזר ברחבי הקמפוס "צגים אנרגטיים" המציגים מידע על צריכת האנרגיה בכל בנין ובנין ויעבירו אותו לצגים גדולים אשר יראו את הצריכה בזמן אמת ואף יתרועו על צריכת יתר.

דורון לאור, סטודנט בפקולטה להנדסת מכונות, זכה במקום השלישי. הוא הציע לשלב בין הוצאת האנרגיה של המשתמשים בחדר הכושר בטכניון לבין הפקת אנרגיה. "אנשים במכון הכושר שורפים קלוריות אך ניתן לנצל את פעילותם להפקת אנרגיה", אמר. "למשל, כל הרצים או הצועדים על המתקנים השונים, יכולים להפיק אנרגיה בפעילות זו ולהפעיל באמצעותה את המזגנים".

איציק רומנו, מהנדס החשמל של הטכניון, אמר כי עשר יחידות במוסד כבר הצליחו לחסוך בארבע השנים האחרונות אנרגיה בעלות העולה על חמישה מיליון שקלים ופקולטות נוספות עומדות להצטרף לפרויקט הטכניוני ולחסכון באנרגיה. "התחרות שערכנו היא צעד נוסף במאמצנו לחסוך ולהגביר את תודעת החיסכון", הדגיש.

התחרות נערכה בשיתוף עם טל גולדרט וצוות "קמפוס ירוק" בטכניון, מוסד שמואל נאמן וחברת החשמל.

המשנה לנשיא ומנכ"ל הטכניון, ד"ר אביטל שטיין, שהעניקה את הפרסים לשלושת הזוכים, אמרה כי לא בכדי נודע הטכניון ברחבי העולם ביצירתיות של הסטודנטים שלו ושל בוגריו, וההצעות הזוכות הן עוד הוכחה לכך.

בתמונה: שלושת הזוכים (יושבים, מימין לשמאל): נעם ברקוביץ', פיליפ אוהמן ודורון לאור. עומדים (מימין לשמאל): טל גולדרט (רכת "קמפוס ירוק"), ד"ר אביטל שטיין, איציק רומנו ובני כהן, ראש המחלקה לייעול הצריכה בחברת החשמל. צילום: יואב בכר,

- מערכת סולארית לייצור חשמל** תכנון והתקנה של מערכות סולאריות לפגישת ייעוץ חינוך הקלק כאן... [www.bdsolar.co.il](http://www.bdsolar.co.il)
- אנרגיה סולארית** מעוניין להרוויח ממחר מהגג שלך? בדוק איזו הכנסה חודשית תוכל לקבל! [www.fenergy.co.il](http://www.fenergy.co.il)
- תיקון דודי שמש - אמקור** לעיתים אין צורך להחליף את הדוד... לייעוץ אמין: 1800-65252 [www.iivenergy.co.il](http://www.iivenergy.co.il)
- טכנולוגיית הרטט** באיזור חיפה. אימון ניסיון חינוך! מני חודשי רק 300 ש" [laser-max.co.il/](http://laser-max.co.il/)

**מודעות Google**

**טרמפוספיד - דוד חשמלי**  
מחמם מים מידי, אינו מייצר אבנית, הגיע הזמן לחסוך בחשמל.  
[ms-group.co.il](http://ms-group.co.il)

**מסננים במחיר הזול בארץ**  
מסננים לכל סוגי המטרהרים והמתקנים חייבו לצלול טכנולוגיות 03-9044400  
[www.deartech.co.il](http://www.deartech.co.il)

**אמישראל סולארי**  
8 שנת אחריות על דודי השמש מבית אמישראל טלפון 100-700-700-1  
[www.amisraqs-solar.co.il](http://www.amisraqs-solar.co.il)

**חסוך 70% בחימום מים והסקה**  
ללא השקעה- תשלום מתוך החיסכון ח"ן- פתרונות חכמים למים חמים  
[www.uheat.co.il](http://www.uheat.co.il)

**דרושים גגות בתים פרטיים**  
בעל בית פרטי עם גג גדול? מעוניין במתנה בשווי עד 200 אלף ש"ח?  
[www.solarsphere.co.il](http://www.solarsphere.co.il)