



נובמבר 2011, הוצאה # 11

בטבלת סוגייתנו באנונוע

להלן רשימת הפרסומים שפורסמו לאחרונה במוסד שמואל נאמן בטכניון. ניתן להוריד את הפרסומים מאתר המוסד בתובת: www.neaman.org.il.

פרסומים חדשים

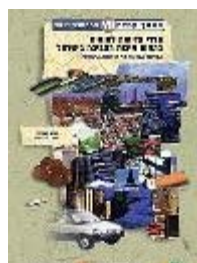
הבט השוואתי על התפתחות המחקר המדעי והטכנולוגי בישראל ובמדינות המזרח התיכון, על פי מדדים כמותיים

אייר אבן-זוהר, דפנה גץ, אורי קירש
הנתונים המוצגים בעבודה מצביעים על התפתחויות מרשימות של המחקר במדינות המזרח התיכון האסלאמיות. מנגד, הנתונים מראים כי ישראל חלו בעשור האחרון כמה התפתחויות מדיאיות. התהליכים שהתרחשו לאחרונה יורגשו במלא חריפותם רק בעתיד. מוצגת בעיקר התקדמות משמעותית ומהירה של אירן וטורקיה, יחסית להתקדמות מתונה (ולעיתים נסיגה) של ישראל...



סדרי עדיפות לאומית בתחום איכות הסביבה – הטיפול בסוגיית גזי החממה בישראל 2011

אופירה אילון, טל גולדרט, מיכל נחמני, מרים לב-און, פרי לב-און, גד רזונטל
בשנים 2009-2011 שימש צוות האנרגיה והסביבה במוסד שמואל נאמן כיועץ מקצועי למשרד להגנת הסביבה להכנת התוכנית הלאומית להפחתת פליטות גזי חממה. הפחתת הפליטות של גזי החממה, מעבר להתחייבות הרשמית אותה נטלה על עצמה מדינת ישראל, חיונית למשק הישראלי. המסמך המוגש כאן, מסמך העדיפות השביעי במספר, אותו מוציא מוסד שמואל נאמן מאז שנת 1999, סוקר את המידע שהצטבר בארץ ובעולם בנושא מדיניות לאומית בתחום הפחתת פליטות גזי חממה...



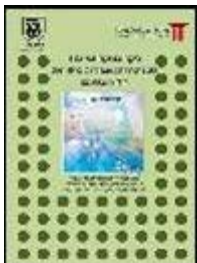
הערכות מצוינות האוניברסיטאות בישראל – גישות, סוגיות והישגים

אורי קירש
מטרת העבודה לבחון היבטים שונים הנוגעים להערכות מצוינות האוניברסיטאות בישראל. מוצגות גישות כמותיות, הערכות איכותניות וגישות משולבות. דיונים יתרונות וחסרונות וכן סוגיות הנוגעות לשימוש בגישות השונות. מוצגות תוצאות הישג האוניברסיטאות בישראל על פי אינדיקטורים, מדדים ומאגרי מידע שונים. מוצגת סקירה על דירוגי אוניברסיטאות. נדונות הערכות הישג מחקר לצורך תקצוב ומימון. מוצגות מסקנות הנובעות מלימוד עיקרי הניסיון הישראלי, הניסיון הבריטי, הניסיון האוסטרלי ואחרים.



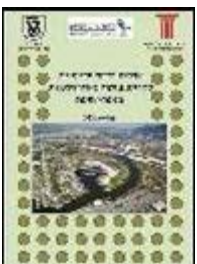
סקר מחקר ופיתוח טכנולוגיות אנרגיה בישראל

אופירה אילון, מיכל נחמני, טל גולדרט, דפנה גץ, ורד סגל, ערן לקי, יפעת ברוך
סקר זה, אשר בוצע על ידי צוות האנרגיה והסביבה במוסד שמואל נאמן, לבקשת המועצה הלאומית למחקר ופיתוח (להלן: המולמו"פ), כולל מיפוי של מאמצי המחקר והפיתוח המגוונים המתבצעים באקדמיה ובתעשייה הישראלים, בתחומים הבאים: (1) מו"פ טכנולוגיות אנרגיה - פיתוח מקורות אנרגיה חלופיים, שימור אנרגיה, אגירה, אנרגיה ליצור חשמל, לחום, לתחבורה, שיפור יעילות אנרגטית, בנייה יעילה-אנרגטית, אנרגיה מפסולת ועוד. (2) נושאים משיקים - מחקרי מדיניות אנרגיה, כלכלת אנרגיה, שינוי אקלים...



צרכים וסדרי עדיפות לקראת פיתוח מאוזן ושגשוג במפרץ חיפה

אופירה אילון, יעל רזונפלד, טל גולדרט
בחודש פברואר 2011 נערכה במוסד נאמן סדנה ביזומה משותפת עם רשות נחל הקישון, אשר מטרתה הייתה מיקוד וזיהוי הנושאים החשובים לפיתוח ושגשוג של האזור ובאזיון הרצוי ביניהם, באמצעות תושג המטרה של חשיבה ותכנון לטווח ארוך ושל כוללות (אינטגרציה). בסדנה הועלו נושאים אשר יכולים לשמש כסמנים (Markers) למגמות פיתוח - כלי שיצביע על צרכים ועל מגמות פיתוח נדרשות.



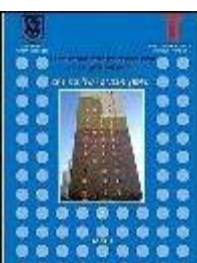
אינטרפרטציה אבולוציונית למדיניות פיתוח הון סיכון בישראל, גרמניה, אנגליה וסקוטלנד

גיל אבנימלך, אלסדרו רוסילו, מריס תובל
למרות ניסיונות רבים להפעיל מדיניות אפקטיבית לפיתוח תעשיות הון סיכון במהלך שנות ה-90, באירופה, עדין רוב התעשיות הון הסיכון באירופה אינן מפותחות דין. במאמר זה אנו מציגים גישה אבולוציונית למדיניות פיתוח תעשיית הון סיכון שמבוססת על ניתוח של תהליכי התהוות וקו-אבולוציה בין משקיעי הון סיכון ויזמות...



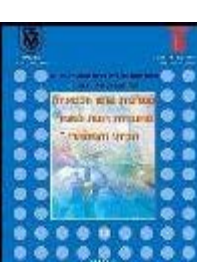
שיפוץ אנרגטי של בניינים – סיכום והמלצות דיון פורום האנרגיה 21 של מוסד שמואל נאמן

גרשון גרוסמן, טל גולדרט
בניינים רבים בישראל, הן פרטיים והן ציבוריים, נבנו בשנים שעברו בטרם הייתה ערנות לנושא החיסכון האנרגטי. מטבע הדברים, בניינים כאלה הנם בזבזניים מבחינה אנרגטית. נושא השיפוץ האנרגטי של בניינים קיימים תופס מודעות ותאוצה. בעוד שבמקרים רבים ההוצאה אינה משתלמת, באחרים אולי כן. מעבר לחישוב הכלכלי הטהור של בעל הדירה או הבית, יש מקום להתחשב גם בתועלת למשק ולסביבה, ולהעניק מעריצים בהתאם. זוהי מטרת הדיון בפורום הנכח...



מערכות פוטו וולטאיות מחוברות רשת למגזר הביתי והמסחרי – סיכום והמלצות דיון פורום האנרגיה 20 של מוסד שמואל נאמן

גרשון גרוסמן, טל גולדרט
מערכות פוטו-וולטאיות (PV) הן האמצעי הנפוץ ביותר כיום לייצור חשמל מאנרגיה השמש. יתרון הגדול באפשרות התקנה בתחום רחב של תפוקות, החל מקילוואט-שיא (kWp) אחד ואף פחות, שניתן להתקין על עמוד בודד או גג קטן, ועד למספר רב של מגהוואט-שיא (MWp) המתאים לתחנת-כוח על פני שטח נרחב. האלטרנטיבה של מערכות סולאיות תרמיות זולה יותר בהשקעה לקילוואט מותקן ויעילה יותר מבחינת נצילות, ניצול שטח ואפשרויות גיבוי, אך דורשת גודל של עשרות מגהוואטים לפחות ולכן מתאימה רק לתחנות כוח...



אירועים קרובים

ההרצאה השנתית התשיעית על שם שמואל נאמן

המרצה: פחפ' חיים הררי
הנושא: ממחקר בסיסי לעוצמה כלכלית - מסע מופלא והרפתקה מרתקת
21.11.2011

מינור BioNorth

הפקת חשמל ומימן באמצעות תהליכים ביולוגים
01.12.2011

אירועים קודמים

(יש ללחוץ כאן)

בעיתונות

תוך שנתיים: ניל צמצמה את הדיהום ב-37%
7.11.2011

הדירוג האקדמי לא קובע
25.10.2011

חוקרים השתתפו בפורום שעסק בצמצום הפערים בין חרדים לחילונים
19.10.2011

מהפנה חברתית - הקואליציה נגד נתניהו והורדת יוקר המחיה
4.10.2011

פצצת זמן חממה: המחקר האיראני דובר קדימה
28.9.2011

תהליך בלתי נומע: החרדים והמדינה
23.9.2011

23 חברות הצטרפו למערך הוולונטרי לדיחוי ורישום פליטות גזי חממה בישראל של המשדר להגנת הסביבה
11.09.2011

יו"ר פרויקט תעסוקת חרדים בטכניון בחיפה על המורכבות בשוק העבודה החרדי
25.08.2011

"גלי דיור בר-השגה תהיה נאן מלחמת מעמדות"
22.07.2011

מי באמת שולט על המצאות של המהנדסים הישראלים ומי הנהנה?
16.7.2011

ידועות נוספות

מצא אותנו בפייסבוק



קרית הטכניון, חיפה. טלפון: 04-8292329 פקס: 04-8231889 דוא"ל: info@neaman.org.il

כל פרסומי מוסד שמואל נאמן ניתנים להורדה דרך האתר, לצפייה ברשימת הפרסומים - **יש ללחוץ כאן**

להסרת כתובתך מרשימת התפוצה [לחץ כאן](#)