



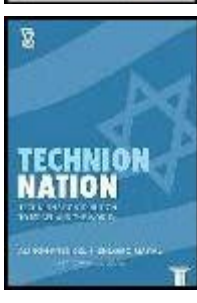
להלן רשימת הפרסומים שפורסמו לאחרונה במוסד שמואל נאמן בטכניון. ניתן להוריד את הפרסומים מאתר המוסד בכתובת: [www.neaman.org.il](http://www.neaman.org.il).

**פרסומים חדשים**

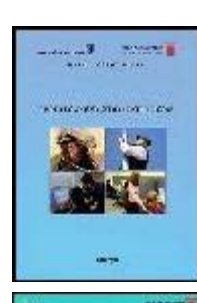
**קבלת החלטות מושללת:**  
**דו"ח שנתי 2011 מוסד שמואל נאמן**  
דו"ח שנתי 2011 מוסד שמואל נאמן לשנת 2011 מסכם את פעילות מוסד שמואל נאמן לשנה זו במגוון רחב נושאים. במיוחד יש לציין את נושאי מדיניות מדע וטכנולוגיה, השכלה גבוהה, סביבה, מדיניות תעשייה ותשתיות פיזיות במדינת ישראל.



**אומת הטכניון**  
אמנון פרנקל, שלמה מי-טל  
הספר Technion Nation מספר על תרומתם של בוגרי הטכניון למעבר שעשתה מדינת ישראל מכלכלת תפוזי "פן" לכלכלת "מוליכים למחצה". הספר מתאר כיצד העניקו מדעני הטכניון לעולם תגליות בתחום יצירת חומרים חדשים, דחיסת נתונים דיגיטלית, תגליות שהובילו לטיפולים חדשניים במחלות הסרטן ואלצהיימר, ויחידושים אין ספור המעשירים את חיי האנושות ואשר על חלקם זכו שלושה ממדעני הטכניון בפרסי נובל.



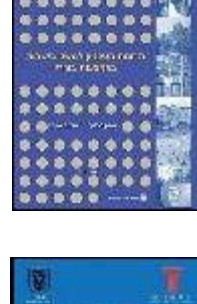
**שילוב חרדים: מודל, חסרטים ומיפוי**  
ראובן גל, איליה זטקובצקי, גלעד מלאך  
הדו"ח כולל מספר מאמרים שבהם נעשית הצגת מודל לקביעת מדיניות הממשלה לשילוב האוכלוסייה החרדית בכלכלה, בדיקת חסרטים אפשריים לקצב השילוב ומיפוי מוסדות אקדמיים המותאמים לציבור החרדי.



**הפקת גז ונפט בראי אתגרים גלובליים לתעשיית המים – סקר ואתגרים**  
גלעד פורטונה, שירי פרינד-קורן  
דו"ח סוקר את תעשיית הפקת הנפט והגז, במטרה לאתר את תפקיד המים בתהליכי הפקת הנפט וצרכי הטיפול במים מבחינת חיטון, שימוש, השבה ומיחזור נכון לסביבה. זהו דו"ח ראשון במסגרת סקרת חומרי המים בשבעה סקטורים תעשייתיים גלובליים.



**תרומת הטכניון למשק בישראל באמצעות בוגרי**  
אמנון פרנקל, שלמה מי-טל  
ההשקעה ביצירת הון אנושי בטכניון מניבה שיעור תשואה שנתי של 197-76 אחוז לפחות, או במונחים מוחלטים תשואה של 60-35 מיליארד דולר במהלך 50 שנות מחזור בוגרים. התפוקה השנתית הכוללת של המהנדסים בוגרי הטכניון בענפי ה-ITק ושיירותי המחשב, התקשורת ומחקר ופיתוח נאמדת ב-21 מיליארד דולר לפחות...



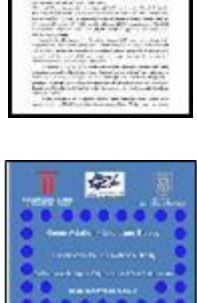
**ניצול אנרגיית רוח בישראל – סיכום והמלצות דיון פורום האנרגיה ה-23 של מוסד שמואל נאמן**  
גרשון גרוסמן, טל גולדרט  
לאנרגיית הרוח פוטנציאל משמעותי מבחינת משק האנרגיה של ישראל, ויתרונות רבים הקשורים בהפחתת זיהום, שימושי קרקע כפולים ודרישה לשטח מועט יחסית לאנרגיות מתחדשות אחרות. בנוסף, יתרונות גלומים בעידוד התעשייה המקומית הם משמעותיים במיוחד בתחום זה. משתתפי הפורום תמימי דעים באשר לצורך בגולציה ומשמעותה במסגרת מימוש פוטנציאל הרוח בישראל...



**מדיניות הסתגלותה של ישראל לשינוי האקלים - דו"ח מס' 1 - תקציר מהלהים**  
**דו"ח מס' 2 - מדיניות הסתגלותה של ישראל לשינוי האקלים - המלצות**  
אופירה אילון, מרדכי שכטר, נורית קליאוט, חיים קותיאל, ארנון סופר, מנפרד גרין, מרסלו שטרנברג, גדי יצחק קפלנט, טל גולדרט  
בהתאם להחלטת ממשלה מס' 474, שהתקבלה ביוני 2009, נדרש המשדר להגנת סביבה, יחד עם משרדי ממשלה נוספים להכין תוכנית לאומית לנושא ההסתגלות לשינוי האקלים. לשם הכנת תוכנית זו הוקם במרץ 2011 מרכז הידע הישראלי להיערכות לשינוי אקלים בישראל



**תעופה ירוקה – סקר ספרות**  
יהודה חיות, אורלי נתן, אורטל פיינבושנקן, אופירה אילון  
המחקר מאתר את הנושאים הרלוונטיים של "התעופה הירוקה", הכידונים בספרות המקצועית ובמסמכים של ארגונים ממשלתיים ובינלאומיים ומסווג אותם לפי תחומים. לאחר המיון הראשוני העבודה מציעה את אותם נושאים העשויים להיות רלוונטיים במיוחד למדינת ישראל ולתחומי טיפולה של רשות התעופה האזרחית.



**הדרך לשילוב**  
ראובן גל, איליה זטקובצקי  
הדו"ח כולל המלצות למערכת מקבלי ההחלטות במספר תחומים הנוגעים לשילוב חרדים בכלכלה - בקביעת מדיניות פסיקאלית, בתחום חינוך והמשרה, בדרכי חיבור לשיוק העבודה ובנושאי שירות צבאי ואזרחי. הפעולות האלה אמורות להביא להרחבת השתלבותה של האוכלוסייה החרדית בכלכלת ישראל.



**תחנת נוח גרעינית בישראל - סיכום והמלצות דיון פורום האנרגיה ה-22 של מוסד שמואל נאמן**  
גרשון גרוסמן, טל גולדרט  
נושא הקמת תחנת כוח גרעינית נמצא על סדר היום של משק האנרגיה בישראל עוד משנות ה-70 של המאה שעברה. בניגוד למעבר ליצור חשמל מנפט לפחם שהיה טבעי (אם כי לא פשוט) ליישום, הנושאי הגרעיני מורכב בהרבה. בניגוד קיימת בעיית הדמית קשה לאנרגיה הגרעינית שארמה לצמצום רב בהקמת תחנות גרעיניות חדשות. נושא הקבילות הציבורית, יחד עם היבטים נוספים של הטכנולוגיה, יידון בפורום זה.



**דו"ח לימודי אמ"מ**  
מעין שחק, יהודה מורגנשטרן  
הדו"ח כולל ניתוח הפער הקיים במערכת החינוך החרדית עקב חסרונם של 3 מקצועות: אנגלית, מתמטיקה ומחשבים בתכנית הלימודים. הדו"ח מציג 4 המלצות לפעולה, שמטרתן שילוב מקצועות אלו (אמ"מ) בתוך מערכת החינוך החרדית.



**הקלטות וידאו**

**אומת הטכניון**  
Film promo for the book "Technion Nation"

**הפורום להשכלה גבוהה - מפגש 21**  
20.01.2012  
"תכנון עתיד ההשכלה הגבוהה הציבורית והפרטית"  
המרצים: מר משה ויגודר, פרופ' רבקה כרמי, פרופ' עליזה שנהר, פרופ' זאב טימן  
מנחה: פרופ' יעקב עירם

**הפורום להשכלה גבוהה - מפגש 22**  
22.05.2012  
"האמנה האקדמית"  
יו"ר הפורום: פרופסור זאב תדמור  
בפאנל השתתפו: מר משה ויגודר ופרופסור זאב צחור

**"הרקע, הצורך, האילוצים וקווים לפתרון אפשרי"**  
ההרצאה ניתנה במסגרת כנס "חוק טל - לאן?"  
3.5.2012  
המרצה: ד"ר ראובן גל

**בחינת הריכוזיות במשק והשלכותיה**  
**לצפייה במושב הבוקר**  
**לצפייה במושב אחה"צ**  
6.2.2012

**הקלטות וידאו אחרות**  
**אירועים קודמים**

**בעיתונות**

**ד"ר ראובן גל - ביטול חוק טל יהיה בנייה לזרזות**  
2.5.2012

**TNN טלוקום: חדר ישיבות מתוחכם במוסד נאמן**  
30.4.2012

**פרופ' אופירה אילון, טכניון, אול חיפה, אול ת"א: היערכות לשינוי האקלים**  
28.4.2012

**בי-דלקים ותרומתם לעצמאות האורגנית**  
26.4.2012

**השפעת בוגרי הטכניון על המשק הישראלי**  
10.4.2012

**ההנרה ב'מבחני סאלד' - אז של מי באמת ההישג הגדול?**  
14.3.2012

**ידיעות נוספות**

**חדשות**

**ד"ר ראובן גל זומן להפייע בפני הוועדה לקידום השילוב בשירות והשוויון בנטל באשכנח הנוסח**  
29.5.2012

**ד"ר דרנה גץ השתתפה בכנס Research Evaluation Metrics - International and Local Perspectives**  
16.5.2012

**פרופסור תדמור השתתף בפנל המסכם של הכנס השנתי השני של ההשכלה הגבוהה שיערך באוניברסיטת תל אביב**  
3.5.12

**דר גלעד פורטונה השתתף בשולחן עגול בנושא גז טבעי לתעשייה, שיזמו משרד התמ"ת והמשרד להגנת הסביבה**  
21.3.2012

**מצא אותנו בפייסבוק**

קריית הטכניון, חיפה. טלפון: 04-8292329 מקס: 04-8120273 דוא"ל: [info@neaman.org.il](mailto: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](#)