



ספטמבר 2018, הוצאה # 24

להלן רשימת הפרסומים שפורסמו לאחרונה במוסד שמואל נאמן בטכניון. ניתן להוריד את הפרסומים מאתר המוסד בכתובת: www.neaman.org.il. כמו כן, בגיליון זה תוכל לקרוא על אירועים עתידיים במוסד, לעיין בידיעות מהעיתונות ובקטעי וידאו של האירועים החשובים שהתרחשו ברבעון האחרון.

פרסומים חדשים

[הערכת בשלות התעשייה בסולם ייצור המתקדם: מודל IMAM](#)

ד"ר אביגדור זוננשיין, ד"ר איתן אדרס, פרופ' רון קנת, ד"ר גלעד פורטונה
מגמת הייצור המתקדם במסגרת המהפכה התעשייתית היא מגמה חיונית לתעשייה הישראלית. במסגרת עבודתנו לקידום ייצור מתקדם ניתחנו את המגמות בתחום בעולם, והצענו מתווה למדיניות לאומית לקידום ייצור מתקדם בתעשייה הישראלית...



אירועים

[הטמעת טכנולוגיות תעשייה 4.0 מובילים שינוי בייצור ובתפעול](#)

השתלמות מנהלים 2018 מעבר לתעשייה חכמה ולייצור מתקדם מי ראשון באורט בראודה בתאריכים: 28.10 | 21.10 | 14.10 | 7.10

[יום עיון בנושא אי-וודאות אסטרטגית ביטחון לאומי](#)

26.6.18

[פורום אנרגיה 44: שיקולים סביבתיים, כלכליים וביטחוניים במיקום אסדת הטיפול בגז ממאגר לויתן](#)

7.6.18

[אירועים קודמים](#)

[כיצד ליצור מידע מדיונים בשולחן עגול: מאמר מתודולוגי](#)

פרופ' רון קנת, ד"ר אביגדור זוננשיין

המשותף לדיונים במסגרת שולחנות עגולים הוא שקיימת אג'נדה עם שאלות מפתח לדיון. קיימים מתכונות שונות של שולחנות עגולים, חלקם מובנה וחלקם במתכונת פתוחה. חלקם איכותניים וחלקם כולל גם הערכות כמותיות. במאמר זה מוצגות 3 מתכונות שונות של שולחנות עגולים...



בעיתונות

[כמה פוטנציאל](#)

17.8.18

[לא עומדים בקצב: ישראל מאבדת גובה במדדי הפרסומים המדעיים הבינלאומיים](#)

12.7.18

[משרד המדע ישקיע 15 מיליון ש' במחקר בבינה מלאכותית](#)

10.7.18

[זמן שווה כסף. אבל לא רק](#)

29.6.18

[ידיעות נוספות](#)

[גישה חדשנית למדידת הפער הדיגיטלי בישראל: עקבות דיגיטליים ככלי לגיבוש מדיניות](#)

פרופ' רפאלי שיזף, ד"ר לק ערן, ד"ר אלבו יעל, אופנהיים יעל, ד"ר גץ דפנה

במהלך שני העשורים האחרונים, נצפו שינויים משמעותיים ומהירים בהתפשטות של טכנולוגיות התקשורת והמידע עם זאת, מתברר כי טכנולוגיות המידע לא אומצו במידה שווה על ידי כל חלקי האוכלוסייה המחקר של תופעה זו, המכונה "הפער הדיגיטלי"...



[סוגיות לגיבוש תכנית מטרופוליטן לצפון](#)

פרופ' ארנון בנטור, פרופ' אמנון פרנקל, פרופ' דן צ'מנסקי, ד"ר אמיל ישראל, ד"ר ערן לק, מרינה טוגר, מריה מרינוב, תמר דיין

הדו"ח נועד לתת כלים לשלב בתכנון האזורי שיקולים של פיתוח כלכלי ותעסוקה בצורה אינטגרטיבית יותר, תוך התבססות על מודלים חדשים לפיתוח אזורי ונתונים הרלוונטיים לאזור הצפון.



הקלטות וידאו

[פרויקט 100 הימים](#)

מפת דרכים ל-100 הימים הראשונים של הממשלה הבאה שתקום

[פורום השכלה גבוהה מפגש 39](#)

[Establishment of the Zvi Griliches Research Data Center](#)

[ערוץ ה-YouTube של מוסד נאמן](#)

[הערכת תרומתה של "אינטל ישראל" לכלכלה הלאומית](#)

ד"ר גלעד פורטונה, יובל ניב, ד"ר דניאל פרימן, ד"ר אביגדור זוננשיין, ד"ר מיכאל רוזנר, רפי נוה, תמר דיין

עבודה זו הינה חלק מניסיונו לבחון את הסוגיה של תרומות חברות גדולות למשק הלאומי. מידת תרומתה של אינטל ישראל למשק נבחנה בשלושה מישורי תרומה: התרומה הישירה, התרומה המצרפית והתרומה הרכה.



[פורום אנרגיה 43: הסרת הבידוד האנרגטי מעל ישראל](#)

פרופ' גרשון גרוסמן, נעמה שפירא

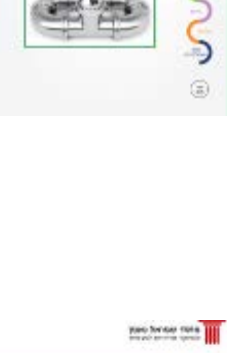
משק האנרגיה הישראלי הוא בעל מאפיינים ייחודיים. אחת הבעיות המרכזיות היא היות המדינה מבודדת משכנותיה מבחינת אספקת וייצוא אנרגיה, בבחינת "אי אנרגטי". מדובר גם על דלקים למיניהם, כגון גז טבעי וגם על חשמל – המדינה מספקת לעצמה ובעצמה את החשמל ואינה מחוברת לרשת הולכה חיצונית. הסיבות הן כמובן בעיקר גיאופוליטיות, כי קשר אנרגטי, אילו היה קיים, עשוי לתרום לחיזוק...



[חינוך מהנדסים במאה ה-21: היבטים גלובליים ונגזרות למדינת ישראל](#)

פרופ' בנטור ארנון, ד"ר זוננשיין אביגדור, דיין תמר

מוסד שמואל נאמן בטכניון יזם פתיחה של תהליך לאומי לבחון מחדש את החינוך של מהנדסים במוסדות האקדמיים בישראל מתוך מטרה להכשיר דור צעיר של מהנדסים. הדו"ח הנוכחי משמש כבסיס למהלך זה והוא מציג דיון וסקירה ביקורתית של הסוגיות שיש לתת עליהן את הדעת במסגרת חינוך מהנדסים...



[מה קורה בבית היהודי פנימה - מבט על מספר היבטים הנוגעים לחיי היום יום של החרדים](#)

ד"ר ראובן גל

המסמך מתמקד בארבעה תחומים הנוגעים לאורח החיים החרדי כיום: התמודדות עם קשיים כלכליים; הרגלי בריאות, תזונה ופעילות פנאי; שימוש באינטרנט, מחשב ורכב; עמדות כלפי חילונים. הנתונים לוקטו ממספר סקרים עדכניים שבוצעו בשנים האחרונות (ע"י גופי מחקר שונים). על סמך שילוב הנתונים הללו...



[תשתיות טעינה לרכבים חשמליים בישראל: מדיניות יישום וקווי-מנחה טכניים](#)

ליבס עידן, פרופ' אילון אופירה

מטרות המחקר הינם סקירת גישות יישום מיטביות לפרישת תשתיות טעינה לרכב חשמלי, הגדרת תנאים למבנה שוק המתאים למקרה הישראלי ומתן קווי-מנחה ברי-ביצוע ליישום. המחקר מתמקד בתשתיות טעינה ציבוריות לרכבים המהווים את רובו המכריע של צי הרכב במדינה.



[תפוקות מ"פ בישראל: פרסומים מדעיים בהשוואה בינלאומית, 2017](#)

ד"ר גץ דפנה, ד"ר לביד נעה, ברזני אלה

ממצאי המחקר: בהשוואה בינלאומית, דירוגה של ישראל ממשיך במגמת ירידה במדדים כמותיים שונים: מספר הפרסומים, מספר הפרסומים לנפש, חלקה בפרסומי העולם ומדינות ה-OECD שיעור הצמיחה שלה. ובמגמת עלייה בכל מדדי השפעה המדינית (מדדי ציטוט), אולם זו אינה מדביקה את קצב העלייה במדינות אחרות ולכן דירוגה של ישראל בין המדינות יורד.

