

מדדים למדע, לטכנולוגיה ולחדשנות בישראל

הקטין אות הגדיל אות שלח לחבר הדפס

מאת: צוות אפוק טיימס ישראל

01-11-2007

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה יצאה בפרסום חדש - "מדדים למדע, לטכנולוגיה ולחדשנות בישראל: תשתית נתונים השוואתית" (ספטמבר 2007)

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומוסד שמואל נאמן בטכניון מציגים בפרסום זה סדרות נתונים ומדדים על פעולות בתחומי מדע, טכנולוגיה ומחקר ופיתוח בישראל, והשוואות בינלאומיות, תוך בחינת ההתפתחות על פני זמן.

בעבר הוצגו הנתונים במתכונת מצומצמת על-ידי הלשכה בחוברת "אינדיקטורים למדע, טכנולוגיה וחדשנות" ובפרסום של מוסד שמואל נאמן – "מדדים למדע וטכנולוגיה בישראל: תשתית נתונים השוואתית".

מיפוי פעילויות מדע וטכנולוגיה בישראל

מדדים אלה, שמתבססים על בסיסי נתונים שנבנו בהתאם להנחיות אשר אומצו באופן רשמי על ידי האיחוד האירופי, מאפשרים מיפוי והערכה של פעילויות מחקר ופיתוח (מו"פ) בישראל, של היכולות והתשתיות המדעיות ושל דרכי מימונם. בסיסי הנתונים.

הפרסום הנוכחי מתמקד בסקירת חמישה תחומים המהווים אבני יסוד בתהליכי מו"פ וחדשנות טכנולוגית:

1. ההוצאה הלאומית למו"פ אזרחי: הערכות, במונחים כספיים ואחרים, של היקפי פעילות המו"פ בישראל, תוך הבחנה בין הגורמים המבצעים והגורמים המממנים, (פרק 2).
2. הון אנושי במדע וטכנולוגיה: היקפי כוח האדם העוסק בתחומי הפיתוח וההטמעה של תחומי המדע והטכנולוגיה השונים, תחומי ההכשרה ומקומות הלימוד, ומאפיינים מספיים, (פרק 3).
3. תפוקה מדעית וטכנולוגית: מדדים כמותיים שונים למדידת התפוקות המדעיות-טכנולוגיות, כגון פרסומים מדעיים וציטוטיהם, ורישום פטנטים, (פרק 4).
4. מדדים כלכליים של מדע וטכנולוגיה: התמורות וההשפעות הכלכליות של פעילויות מחקר ופיתוח מדעי וטכנולוגי, לפי עוצמה טכנולוגית, ומאזן המסחר הטכנולוגי, (technology balance of payment), (פרק 5).
5. שילוב טכנולוגיה במשקי הבית: המוכנות הטכנולוגית- הכרות עם מחשבים וטכנולוגיות ICT ונגישותם, ותשתיות תקשורת, (פרק 6).