

סקר של הטכניון: בתוך עשור יחסרו בישראל כ- 12.000 מהנדסים

סקר שערכו החוקרים פרופ' יחיאל רוזנפלד ואדם בוכמן בהזמנת מוסד שמואל נאמן בטכניון, מצביע על מגמה מתמשכת של מחסור בכוח אדם הנדסי אשר יחריף עם השנים הבאות ויצור עד לשנת 2028 חוסר של 23.600 מהנדסים והנדסאים.

על פי התחזית שהכינו החוקרים, הולך ומתרוקן מצאי המהנדסים הישראליים ואת מקומם תופסים מהנדסים זרים. בתוך עשור יחסרו כ- 12000 מהנדסים. כבר כיום ממלא המהנדס הישראלי תפקיד משני אם בכלל בתכנון הפרוייקטים הממשלתיים המתבצעים בעלות מיליארדי שקלים של משלם המסים הישראלי.

מארגון המהנדסים והאדריכלים העצמאיים נמסר, כי הקושי בהשגת מהנדסים ומנהלי פרוייקטים ישראליים נוצר בגלל העדר דור המשך של מהנדסים צעירים. אדר' איל איצקין יו"ר ועדת התעריפים בארגון המהנדסים והאדריכלים העצמאיים אומר, כי נורמות התעריפים שמכתיבים משרדי הממשלה למתכננים הישראליים מהווים גורם שלילי למשיכה של סטודנטים לפקולטות ללימודי הנדסת בניין. הצעירים מעדיפים ללמוד את מקצועות המחשוב וההייטק ומשאירים את הפקולטות להנדסת בניין ריקות.

החוקרים קובעים כי יש להגדיל עד 2028 את מספר המהנדסים / הנדסאים ב- 168%, לעומת מספרם כיום שהוא 19.000. זה הוא גידול ממוצע של 4.4% לשנה. בפועל הגידול כיום הוא 1.2% עד 1.6% בלבד. המשך המצב הקיים ייצור מחסור מחמיר והולך של מהנדסים. קצב ההכשרה השנתי הנוכחי של מהנדסים מכסה בקושי את הפרישה הטבעית של כ- 500 איש בשנה כאשר בשנים 1990 - 2000 עוד הגיעו לענף הבניה 7000 מהנדסים עולים מארצות חבר העמים.