

בוקר טוב,

תודה רבה לדיקנית על דבריה החמים והמרגשים.

אני נושא את דברי הפתיחה לאירועים השנתיים המסורתיים של המעבדה כבר הרבה שנים, אך הפעם זה שונה. הפעם זהו אירוע היובל להקמת המעבדה וציון דרך משמעותי שגורם לי להיות נרגש ונפעם. בסקירה ההיסטורית שאתן מאוחר יותר אתאר את תחילת הדרך, כשהמעבדה התחילה כמעבדת מחקר עם משאבים צנועים והתפתחה ברבות הימים למעבדה מובילה במחקר והוראה, עם פעילות מחקרית נרחבת ועם ביצוע הרבה פרויקטים בחזית הידע ובשיתוף עם התעשייה. מהישגיה הרבים של המעבדה תוכלו להתרשם במשך היום.

המפתח להישגים אלה הוא ההון האנושי: צוות מיומן ומסור, שרואה בפעילות המעבדה שליחות. שליחות, שמטרתה להכשיר מהנדסים וחוקרים ברמה הגבוהה ביותר, כדי שיתרמו לעולם האקדמי ויענו על צרכי תעשיית ההייטק הישראלית.

המעבדה הייתה חלוצה בפקולטה בביצוע פרויקטים של סטודנטים לתואר ראשון בשיתוף התעשייה עתירת הידע, ובהשראת המחקרים של חברי הסגל במעבדה עם הסטודנטים שלהם לתארים מתקדמים. פעילות זו התחילה ביוזמתו של מהנדס המעבדה הקודם – יורם אור-חן, עוד בתחילת שנות ה-80.

כפי שתשמעו מנמרוד פלג, המהנדס הראשי של המעבדה זה 32 שנה, בוצעו עד כה במעבדה למעלה מ-1500 פרויקטים. רבים מהם זכו בתחרויות בינלאומיות ולאומיות ועשרות רבות מהם התקבלו לפרסום כמאמרים בכנסים בינלאומיים. זאת, למרות שמדובר בסטודנטים לתואר ראשון.

זהו שילוב מנצח של מחקר והוראה. כמובן, שתרמו לכך הסטודנטים המוכשרים ובעלי המוטיבציה, שנמשכו למעבדה, הן מפני הפרויקטים והמחקרים המאתגרים והן עקב האווירה המשפחתית במעבדה. אווירה שמתבטאת ביחסי האנוש של הצוות ובתמיכה, ההתחשבות והעזרה לסטודנטים.

באשר לפעילות המחקרית, במשך השנים הצטרפו אלי למעבדה חברי סגל נוספים וכעת מספרנו הוא שמונה. מספר הסטודנטים לתארים מתקדמים המונחים על ידי הסגל

האקדמי במעבדה מגיע כעת ל-50. כמעט פי עשרה מאשר בתחילת הדרך. כאמור, חלק נכבד של הפרויקטים הם בהשראת מחקריהם של סטודנטים אלה ומבוצעים בהנחייתם.

אין הנחתם מעיד על עיסתו ולכן תרשו לי לצטט מדבריו של הדיקן הקודם, פרופ' נחום שמקין, שאמר בפתיחת האירוע השנתי של המעבדה לפני ארבע שנים, ואני מצטט: "מאז היוסדה, המעבדה מהווה מופת לשילוב של חינוך ומחקר הנדסי, מודל לשיתוף פעולה פורה עם התעשייה ולהשפעה על התעשייה, ואבן שואבת של מצוינות."

ופרופ' שמקין הוסיף עוד: "הנשיא הקודם נהג לומר שהפקולטה להנדסת חשמל היא נושאת המטוסים של הטכניון כולו, ואם אני צריך לפרק את נושאת המטוסים הזו, אז המעבדה לעיבוד אותות היא הלב הפועם של הספינה"

אני רואה לפיכך זכות גדולה בהקמת המעבדה ובהשתתפותי בעשייה זו. אני גאה מאד בהישגיה ובמיוחד אני גאה בסטודנטים לתארים גבוהים שהנחיתי, מעל 80 במספר, שהגיעו ברבות הימים להישגים נכבדים הן באקדמיה והן בתעשייה. רבים מהם נוכחים כאן היום ואני שמח מאד להזדמנות לפגוש אותם, חלקם אחרי שנים די רבות.

אציין עוד, שבסוף היום אעביר בסיפוק רב את ראשות המעבדה לידי האמונות של פרופ' ישראל כהן ואני מודה לו מאד שהסכים לקבל את המשימה. אני בטוח שהמעבדה תמשיך לפרוח ולהתפתח בקצב מואץ עוד יותר בהנהגתו ואני מאחל לו הצלחה רבה, במיוחד לנוכח האתגר הלא פשוט של מחקר וחינוך הנדסי בעידן ה-AI, שזהו אחד הנושאים שיידון בפאנל השני היום.

אסיים בתודות:

ברצוני להודות לכל אלה שהשקיעו הרבה מאמץ, מחשבה ומרץ בארגון, בהכנה ובביצוע של אירוע זה:

ראשית, לצוות ההנדסי של המעבדה: נמרוד, יאיר, הדס ורועי, ולגמלאי המעבדה, אבי רוזן וזיוה אבני, שמסייעים לנו היום.

תודה מיוחדת מגיעה לאיריס ברג, רכזת השיווק הפקולטי, על עזרתה, שלא תסולא בפז, בכל נושאי הארגון, הרישום, השווק והעיצוב. למרבה הצער היא מעוכבת בחו"ל עקב ביטול טיסתה.

תודות גם לאנשי הפקולטה הבאים:

לליאור גולדברג, מרכזת משאבי אנוש, על ארגון הקייטרינג.

ליחיאל שושן, מנהל מחלקת האחזקה ואנשי צוותו, על הכנת התשתיות, תליית כל המוצגים והלוגיסטיקה.

ליגאל צונץ, מהמחשוב הפקולטי על הסיוע בתקשורת האינטרנט.

וליעקב יבור, ראש מינהל הפקולטה, על העזרה בהשגת המימון.

בנוסף, תודתנו העמוקה נתונה לכל אלה שנטלים חלק באירוע. המרצים: פרופ' מיקי אלעד ופרופ' גישרמו ספירו, שניהם בוגרי המעבדה; לחברי הסגל של המעבדה, שיציגו את פעילותם המחקרית היום אחה"צ; למשתתפים בפאנלים והמנחים שלהם – יורם אור-חן ופרופ' אבינועם קולודני.

אחיה"צ יתקיים גם טקס קצר של הענקת פרסים ע"ש משפחת ווילק, לסטודנטים שבצעו פרויקטים מצטיינים ואני מודה לבן המשפחה, שלום ווילק, שנאות להיות נוכח בטקס. אני מודה לכל הנמצאים כאן: בוגרי המעבדה, חברי סגל, עמיתים, סטודנטים ואורחים, על שהנכם מכבדים אותנו בנוכחותכם.

אני מאחל לכולכם אירוע מעניין ומועיל. תודה.