

דבר יו"ר הכנס

כנס תעשייה אקדמיה מתקיים זו השנה השמינית במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה. הכנס עוסק השנה בנושא התעשייה החכמה והמהפכה התעשייתית הרביעית שאנו נמצאים בפתחה. מאות מיליארדי דולרים יושקעו בתעשייה בעולם כדי להיכנס עמוק יותר לתחום. חברת הייעוץ BCG העריכה לאחרונה שרק 8% מהתהליכים התעשייתיים עברו לאוטומציה מלאה או חלקית. להערכתה עד 2025 מספר זה יגדל ל-25%!

המהפכה התעשייתית הרביעית עשויה להביא לשיפורים בפרייון, בזמני האספקה והורדת עלויות בעשרות אחוזים. בכנס זה המיקוד אינו בציפיות ארוכות הטווח אלא במציאות הנוכחית. ניתן יהיה ללמוד מנסיונם של מפעלים שנכנסו כבר לתעשייה חכמה, מסלולי התמיכה למפעלים שרוצים להיכנס לתחום, טכנולוגיות חדשות המובאות על ידי סטארטאפים חדשניים וגם על ידי חברות ותיקות יותר עם נסיון כספיקים לתעשייה חכמה.

את הסטארטאפיסטים התומכים בתעשייה ניתן יהיה לשמוע בפאנל מיוחד, וגם לפגוש אותם בשולחנות במסדרון בחוץ. כמו כן תוכלו לשמוע בכנס על תרומת האקדמיה ומכוני המחקר השונים וגם המימד האנושי במעבר לאוטומציה בקווי היצור. זהו כנס המכוון לגובה העיניים עם הרבה אנשי תעשייה, אקדמיה וממשל ואני מקווה שתפיקו ממנו תועלת רבה. הקשר של מכללת בראודה לתעשייה מתחיל מלפני יותר מ-20 שנה בתכנית ההתמחות בתעשייה עם אלפי התמחויות ופרויקטי גמר במאות מפעלים ווממשיכה דרך פעילות אופק אשכולות מול התעשייה. לאחרונה אף הכרזנו על שיתוף פעולה אסטרטגי עם איגוד התעשייה הקיבוצית שמיקודו הוא קידום התעשייה החכמה תוך כדי הקמת אקו סיסטם רשתית תומך של שותפים.

רבים כאן באולם באים מהתעשייה, וחלקם אולי לא שמעו על המהפכה התעשייתית הרביעית אבל מיישמים במפעלים שלהם טכנולוגיות דיגיטליות. אני מקווה שגם אתם תוכלו להיעזר בתכנים שיוצגו.

במסגרת הכנס יתקיים טקס לזכרו של פרופסור יוחנן ארזי ויוענקו פרסי הצטיינות לסטודנטים על פרויקטים נבחרים בתעשייה.

אני מודה לחברי הוועדות השונות שהיו שותפים להצלחת הכנס:

- ראשי המושבים השונים –
 - פרופ שי צפיר (אונ חיפה) וד"ר דורון פארן (בראודה) במושב האתגר האנושי במעבר לתעשייה חכמה
 - מר אורן הרפז (קוליברי) וד"ר דוד בן טולילה (בראודה) במושב מנסיונם של אחרים במעבר לתעשייה חכמה
 - מר עופר פרידמן (בראודה) מר רפי נבו (איגוד התעשייה הקיבוצית) – במושב שילוב טכנולוגיות חכמות בתעשייה
 - מר נמרוד וזינסקי ופרופ רפי וורטהיים (פראונהופר) – במושב ערוצי התמיכה במפעל החכם
 - מר עופר פרידמן (בראודה) במושב הסטארטאפים והטכנולוגיות
 - וכן מר מיכאל שטולברג ומר אלי תדהר (דלוייט) במושב הפאנל
- חברי ועדת הפרס – ד"ר ניסים סבאג, ד"ר אורי בן חנן, פרופ' לביא קרפ, ד"ר אורלי יהלום, ד"ר רמי מסרי, ד"ר אילנה בו דוד, מר משה שדה, ד"ר ערן בויסי
- הוועדה המארגנת - אינג' אבי שרייבר, גברת הניה אשכנזי, מר קובי גנור, מיכאל שטולברג
- ועדת ההיגוי – פרופ אריה מהרשק, מר ליאור אפלבוים ואני

אני מאחל לכולנו כנס פורה ומהנה

ד"ר משה שביט

מנכ"ל אופק אשכולות ויו"ר הכנס