



משרד החדשנות,
המדע והטכנולוגיה



המכללה
האקדמית להנדסה
בראודה
בכרמיאל



כנס תעשייה-אקדמיה ה-12

ע"ש פרופ' יוחנן ארזי ז"ל

ממחקר אקדמי לפרקטיקה יישומית

יום שלישי, 14 במרץ 2023
במכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל

בתוכנית:

09:30-09:45 | ברוכים הבאים לכנס תעשייה-אקדמיה
דבר יושבת ראש הכנס: ד"ר מרסלה וויאנה קרפון, המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה, המכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל
ברכות: פרופ' אריה מהרשק, נשיא המכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל
מר משה קונינסקי, ראש עיריית כרמיאל
ד"ר פדיל סלאח, מנהל מדעי בכיר בתחום פיזיקה ומתמטיקה שימושית, משרד החדשנות המדע והטכנולוגיה

מושב פתיחה

מחקר ויישום בישראל ובעולם
יו"ר: פרופ' רפי ורטהיים, המחלקה להנדסת מכונות, המכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל
09:45-10:15 | The Impact of the 4th Industrial Revolution on Industry and Academia | פרופ' אריה מהרשק, נשיא המכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל
10:15-10:45 | Industrial Symbiosis in Discrete Manufacturing | Prof. Joost R Dufliou, Mechanical Engineering Department, KU Leuven, Belgium
10:45-11:15 | AI in medical devices | Mr. Motty Arnon, Medical Devices executive & Consultant

11:15-11:30 | הפסקת קפה

מושב א'

אקדמיה ותעשייה ומה שביניהן
יו"ר: ד"ר חוסיין נסראלדין, ראש התוכנית לתואר שני בהנדסת תעשייה וניהול, המכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל
11:30-11:55 | הייצור במפעלי ד"ר פישר בצל התפתחות הטכנולוגיה | ד"ר נורית הראל, יו"ר משותפת, תשלובת ד"ר פישר
11:55-12:20 | דו שימוש בשטח ליישום אגריוולטאי כשינוי קונספציה להתמודדות עם האתגרים הגלובאליים
ד"ר אורי בן הרצל, סמנכ"ל פיתוח עסקי במכון המחקר מיגל
12:20-12:45 | שיתוף פעולה עם האקדמיה, מסלולים ותוצרים, חברת תנובה | מר אשר כהן, טכנולוג פרויקטים, תנובה

מושב ב'

יישומים וחדשנות בתעשייה | יו"ר גב' מירב גרוסמן, מנכ"לית המכון לייצור מתקדם
11:30-11:55 | מקבץ סיפורי הצלחה – תעשייה 4.0 בגובה העיניים | גב' מירב גרוסמן, מנכ"ל המכון לייצור מתקדם
11:55-12:20 | חדשנות ומוצרים בתעשייה מסורתית | מר אורן סער, מנכ"ל קבוצת אלקטרוותרם
12:20-12:45 | יישומי דיגיטציה ואוטומציה בתחום המכשור הרפואי | גב' ברוריה אלמקיס, מנהלת מחלקת פרויקטים ותעשייה 4.0, סימפליוויה

12:45-13:30 | הפסקת צהרים

שולחנות עגולים, בחירת זוכים בתחרות האומנותית

מושב ג'

מסטארטאפ לייצור מתקדם - שאלות ותשובות
יושבות ראש: ד"ר מלכה ניר וד"ר מרסלה וויאנה קרפון
13:30-14:30 | פאנל:
מאיץ הגליל לתעשייה חכמה
מר רמי גזית, מנהל מאיץ הגליל
אופטימיזציה של תכנון כרטיסים אלקטרוניים וזיהוי סיכוני שרשרת אספקה בזמן אמת
מר גיא עירון, מנכ"ל IKIDO
אופטימיזציה של מסלולי הפצה מבוססת AI ל first& middle-mile בשרשרת האספקה
מר אלעד רזניקוב, מנכ"ל OPTIWAYS
דיאגנוסטיקה בנקודת הטיפול (POC)
מר חנן בן אשר, סמנכ"ל פיקסל מדיקל
פלטפורמת AI המאפשרת הכנסה מהירה קלה וזולה של רובוטיקה לתעשייה
ד"ר מיקה אריה נחמזון, מייסדת שותפה ו-CTO ב-Pashoot Robotics
פלטפורמה דיגיטלית המאפשרת לפתור בעיית הפסולת החקלאית
גב' חגית שניר זלינגר, מנכ"לית NoWaste

מושב נעילה

AM>3D+AI
יו"ר: מר עופר צור, המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, המכללה האקדמית להנדסה בראודה בכרמיאל
14:30-15:00 | Why is AI so Hard? Lessons Learned on the Road to AI in Production | Eric Wespi, Data Science Fellow at Boston Scientific
15:00-15:30 | 3d Biomanufacturing: applications and commercial opportunities | Prof. Paulo Bartolo, Professor at the School of Mechanical and Aerospace Engineering (MAE), Nanyang Technological University (NTU)

15:30-15:45 | סיכום כנס ותחרות אמנותית, חלוקת פרסים

15:45-16:15 | טקס לזכרו של פרופ' יוחנן ארזי ז"ל והענקת פרסים לפרויקטי גמר מצטיינים (תואר ראשון, תואר שני יישומי)