קול קורא להצגת מחקרים, פרויקטים, שיטות וחקרי מקרה

הכינוס הלאומי ה־25 להנדסת תעשייה וניהול

יום שני, 19 באפריל 2027 | המרכז לא"י יפה, פארק הירקון,
שדרות רוקח 80, תל-אביב

הכינוס הלאומי ה- 25 להנדסת תעשייה וניהול יתמקד השנה בהזדמנויות ובאתגרים שמציבה הבינה המלאכותית בפני תחום הנדסת התעשייה והניהול, ובפרט בהשפעתה על תהליכי קבלת החלטות, ניהול מערכות ארגוניות, עבודה אנושית ויצירת ערך. לצד זאת, הכינוס ימשיך לשמש במה למגוון הרחב של תחומי המחקר והעשייה המקצועית בהנדסת תעשייה וניהול.

הוועדה המארגנת קוראת לחוקרות וחוקרים, מהנדסות ומהנדסים, מנהלות ומנהלים, נשות ואנשי מקצוע וסטודנטיות וסטודנטים לתארים מתקדמים ולתואר ראשון להציג בכינוס. יתקבלו בברכה מחקרים עיוניים ואמפיריים, פרויקטים הנדסיים ופרויקטי גמר, פיתוח שיטות וכלים, חקרי מקרה (Case Studies), ועבודות המציגות סקירת מגמות, עמדות מנומקות בדילמות מקצועיות ולקחים שהצטברו בכמה ארגונים או הטמעות. כמו כן, יינתן מקום להשוואות בין־ארגוניות, חידושים בהכשרת מהנדסים וניתוח מאגרי נתונים ופיתוח סביבות ניסוי העומדים לרשות הקהילה.

אנו מעודדים גם הגשת עבודות המציגות תוצאות חלקיות או בלתי צפויות, ובלבד שהן מציעות תובנות בעלות ערך מחקרי או מקצועי. בכלל זה נמצאות גם עבודות המתמקדות באתגרים מקצועיים פתוחים, תוך הצגת הבעיה, האילוצים המרכזיים והפוטנציאל לפיתוח פתרונות חדשים.

ההצעות יוגשו באחת משתי קטגוריות: מחקר או יישום מקצועי. הערכת ההצעות תיעשה בהתאם לאופיין, בהתייחסות לאיכות התוכן, לחדשנות, לתרומה המחקרית או המקצועית ולרלוונטיות לקהל הכינוס.

נושאים מוצעים

הנושאים הבאים מדגימים את רוחב התחום:

- ניהול ארגוני, שינוי ארגוני ושיפור ביצועים
- חקר ביצועים, אופטימיזציה, שיבוץ, תזמון וקבלת החלטות
- בינה מלאכותית, למידת מכונה ומדעי הנתונים
- סוכני AI (Agentic AI) לשימושים ארגוניים
- אדם ובינה מלאכותית: שיתוף פעולה, אחריות, אתיקה ועתיד העבודה
- מערכות מידע וטרנספורמציה דיגיטלית
- תעשייה 5.0, הדפסות 3D, שימושי ראיה ממוחשבת, קובוטים
- תאום דיגיטאלי, סימולציה ומידול מערכות

- תכנון וניהול תפעול, לוגיסטיקה ושרשראות אספקה
- ניהול קשרי לקוחות, מערכות שירות
- ניהול איכות, אמינות ותחזוקה
- גורמי אנוש וארגונומיה
- ניהול פרויקטים וחדשנות
- חינוך הנדסי ועתיד מקצוע הנדסת תעשייה וניהול

הנחיות להכנת התקציר והגשת ההצעות

את התקציר יש להגיש בפורמט וורד, בהיקף של עד 600 מילים, בעברית או באנגלית. יש לכלול כותרת, שמות המחברים והמחברות ולציין מי מהם יציג או תציג בכנס, שיוך מוסדי או ארגוני, כתובת דוא״ל של איש או אשת הקשר, קטגוריה (מחקר או יישום מקצועי), ובין 4 ל-7 מילות מפתח.
ההצעות יוגשו באמצעות מערכת EasyChair באמצעות הקישור - https://easychair.org/conferences/?conf=iem2027, ויעברו הערכה ע"י הוועדה המדעית של הכינוס. הגשת התקצירים באמצעות המערכת תתאפשר החל מתאריך 1 בדצמבר 2026 ועד ל-12 בפברואר 2027. הודעות על קבלת ההצעות יישלחו למגישים עד ליום 1/3/2027.
פרטים נוספים יפורסמו באתר הכינוס.

מצפים בשמחה לפגוש בכינוס את מי שפיתחו ידע חדש, שבחנו אותו בתנאי אמת ומביאים מהשטח שאלה הראויה למחקר משותף.

לשאלות ובירורים נוספים, ניתן לפנות בכתובת מייל:

1. בנוגע להצעות ולתקצירים:ohade@afeka.ac.il
2. בנוגע לחסויות: events@afeka.ac.il
3. בנוגע לנושאים אחרים: yuvalc@afeka.ac.il