

הכינוס ה-12
להנדסת
תעשייה
וניהול

12th INDUSTRIAL
ENGINEERING AND
MANAGEMENT
CONFERENCE
IE & M 2002



12 - 13 במרץ, 2002
מלון דז'יד אינטרקונטיננטל, תל-אביב

הודעה שנייה ותכנית

חברה יקר/ה.

ברוכים הבאים לכינוס ה-20 להנדסת תעשייה וניהול.

הכינוס מהווה מפגש של הצוסקים בתחום הנדסת תעשייה וניהול: אנשי אקדמיה, יוצאים, יזמים, מנהלים ומהנדסי תעשייה וניהול מכל מגזרי התעשייה והשירותים. הכינוס ישמש כבמה להחלפת דעות ולהצגת החידושים בכל תחומי המקצוע.

במסגרת הכינוס מתוכננים דברי פתיחה של נשיא אוניברסיטת תל-אביב, הפרופ' איתמר רבינוביץ' ושל שרת המסחר והתעשייה, הגב' דליה איציק. התכנית המדעית כוללת שלוש הרצאות אורח של אישים דגולים בתחום הנדסת תעשייה וניהול אשר ידגישו נושאים מובילים במקצוע. כמו כן תוצגנה כ-20 הרצאות במושבאים מקבילים.

אנו מזימים לכל המשתתפים על שיתוף הפעולה ומאחלים כינוס פורה ומהנה.

להתראות בכינוס.

הוצעה המארגנת

הוצעה המארגנת

פרופ' שאול לפני, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
ד"ר יבגני חמליצקי, אוניברסיטת תל-אביב, יו"ר הכינוס
ד"ר דוד זינרייך, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל
ד"ר משה זב, אגודת מהנדסי תעשייה וניהול

חוסיות

הוצעה המארגנת מזדה לגופים הרשומים מטה אשר נתנו חסותם לכינוס

רמות י"א אוניברסיטת ת"א

RIAMOT
רימות

הפיקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל-אביב



אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

Aviv
מחלקת הנדסה

קבוצת נירם גיתן



מזכירות הכינוס

ארטרא בע"מ

רח' נירים 1, ת.ד. 9352 (בית הספנות), תל-אביב, 61092

טלפון: 03 - 6384444 - פקס: 03 - 6384455

דואר אלקטרוני: IE&M@ortra.co.il

אתר אינטרנט: www.ortra.co.il



מידע כללי

מקום

מרכז הכינוסים, מלון דזיז אינטרקונטיננטל, רח' קויפמן 12, תל-אביב

חנייה יומית

דמי ההשתתפות כוללים חנייה יומית בחניון המלון ללא תשלום. על המצויינים, לקחת כרטיס בכניסה לחניון המלון ולגשת לדלפק ההרשמה של הכינוס לקבלת כרטיס ליציאה. (כניסה אחת לכל יום השתתפות).

פרסומים מצטיינים

במסגרת הכינוס יעניקו שלושה פרסים לעבודות מצטיינות של סטודנטים. המאמרים ייבחרו מבין העבודות שתוצגנה בכינוס ואשר יהיו בעלות תרומה משמעותית לאחד השטחים של הנדסת תעשייה וניהול.

דמי השתתפות (כולל מע"מ)

לתשלום	לתשלום עד	לתשלום	לתשלום עד	
מה-16 בפברואר 2002	ה-15 בפברואר 2002	מה-16 בפברואר 2002	ה-15 בפברואר 2002	
הרשמה ליום אחד		הרשמה לכל הכינוס		
\$ 175.-	\$ 150.-	\$ 215.-	\$ 195.-	משתתף/פת
\$ 155.-	\$ 130.-	\$ 185.-	\$ 160.-	מרצה
\$ 35.-	\$ 30.-	\$ 60.-	\$ 50.-	סטודנט/ית*
\$ 160.-	\$ 135.-	\$ 195.-	\$ 175.-	סטודנט/ית**

הערות: התשלום יעשה לפי שער הדולר היציג ביום התשלום

**/* סטודנט להנדסת תעשייה וניהול באוניברסיטה או במכללה. הרשמת סטודנט/ית תואר ראשון או שני בכפוף לאישור המזכירות בה הוא/היא לומד/ת במערכת מלאה. הרשמת סטודנט/ית תואר שלישי בכפוף לאישור ממזכירות הסטודנטים ואישור קבלת מלגת קיום.
* דמי רישום כוללים: השתתפות בהרצאות ובדיונים, תג, תכניה, קבלת פנים וכיבוד קל בלבד / ** דמי רישום כוללים: השתתפות בהרצאות ובדיונים, ספר מאמרים, תיק, תג, תכניה, ארוחת צהרים, כיבוד, קבלת פנים וחנייה.

הנחה מוסדית: 10% הנחה על דמי הרישום המלאים למשתתף, מעל 15 משתתפים בהרשמה מרוכזת

דמי הרישום כוללים

- ◀ השתתפות בהרצאות ובדיונים
- ◀ ספר מאמרים
- ◀ תיק ותג
- ◀ תכניה
- ◀ ארוחת צהרים
- ◀ כיבוד
- ◀ קבלת פנים
- ◀ חנייה

לינה (כולל מע"מ)

הוצעה המארגנת הזמינה, באמצעות חברת ארטרא, חדרים במחירים מוזלים במלונות דזיז אינטרקונטיננטל ומטרופוליטן בתל-אביב. המחירים על בסיס לינה וארוחת בוקר בלבד:

מטרופוליטן תל-אביב

חדר ליחיד ₪ 275.-

חדר לזוג ₪ 370.-

דזיז אינטרקונטיננטל תל-אביב

חדר ליחיד ₪ 600.-

חדר לזוג ₪ 680.-

לקבלת פרטים נוספים ניתן לפנות אל מירי בחברת ארטרא, טל': 03-6384452.

תכנית מדעית*

יום שלישי, 12 במרץ, 2002

08:45-08:00 התכנסות והרשמה

10:00-08:45 מושבים מקבילים

1.1 מושב שיטות בניהול

יז"ר: ד"רמשה דב. אגוזת מהנדסי תעשייה וניהול

A Humanistic Approach to Engineering Design

B. Bar-Yosef, Academic Technological Institute Holon

YUPI - מחשב "כף יד" לאיסוף וניתוח נתונים כמותיים ברצפת יצור ועמדות שירות

א. דניאלי, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

הוראת הקורס חקר-ביצועים באקדמיה: הרצוי מול המצוי

א. אבינרי, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

הצגת והשוואת מתודולוגיות מתקדמות לניהול האחזקה

א. טלר, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

1.2 מושב כלים לניתוח מערכות

יז"ר: ד"ר עירד בן-גל, אוניברסיטת תל-אביב

Splitting Service Systems and Operators Allocation According to Urgency of Supplied Services

I. Balila, Technion – Israel Institute of Technology and Israel Police

Using Clustering for Improving System Investigation

B. Chizi, E. Gur, Z. Zalevsky, O. Maimon, Tel-Aviv University

Storing Dangerous Substances

D. Berend, E. Korach, O. Yahalom, Ben-Gurion University of the Negev

הפיכת מידע ליזע בתהליך הטיפול בחייל הבודד

א. פיין, ג. שטיין, צה"ל

1.3 מושב ניהול סיכונים

יז"ר: פרופ' יגאל גרציאק, אוניברסיטת תל-אביב

ניהול סיכונים בגישת עלות - תועלת

צ. זלמנסון⁽¹⁾, א. זינמן⁽²⁾

CyberManage⁽¹⁾; אלמא תעשיות אלקטרוניות בע"מ⁽²⁾

ניהול סיכונים בסביבת פיתוח

ג. פיאלקוב, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

שיפור ניצולת ורמת איכות של תכונות התוצר הסופי בתהליך ציפוי חומר נפץ

צ. מנדל(1), מ. ברד(2)

(1) התעשייה הצבאית לישראל; (2) אוניברסיטת תל-אביב

איחוד סיכונים לוגיסטיים

י. גרציאק, אוניברסיטת תל-אביב

יישום מערכות לבקרה ניהולית בחברת החשמל

א. קלדרון, חברת החשמל לישראל בע"מ

מתודולגיה לביצוע Benchmarking בתחנות כח

א. קלדרון, חברת החשמל לישראל בע"מ

שימושים בתחומי הנדסת תעשייה וניהול בבניית בנין המשרד הראשי החדש של חברת החשמל בחיפה

ד. זיזוביץ, חברת החשמל לישראל בע"מ

בחינת חלופות לתצורת המוקדים הטלפוניים בחברת החשמל

ש. אלום, ע. שלנגל, חברת החשמל לישראל בע"מ

10:15-10:45 טקס הפתיחה

ברכות: הגב' דליה איציק, שרת המסחר והתעשייה

פרופ' איתמר רבינוביץ, נשיא אוניברסיטת תל-אביב

10:45-11:45 הרצאת הפתיחה:

“Are Agile and Lean Manufacturing Cell Design Goals Compatible? A Manufacturing Supply Chain Perspective”

Prof. Michael C. Caramanis, Associate Chairman

Department of Manufacturing Engineering, College of Engineering, Boston University, MA, USA

11:45-13:10 מושבים מקבילים

מושב 2.1 רובוטיקה I

יו"ר: ד"ר יעקב רבינוביץ, אוניברסיטת תל-אביב

Decentralized Material Handling with AGVS

S. Berman, Y. Edan, Ben-Gurion University of the Negev

Human-Robot Collaboration in Agricultural Tasks

A. Bechar⁽¹⁾, Y. Edan⁽²⁾

⁽¹⁾ Institute of Agricultural Engineering; ⁽²⁾ Ben-Gurion University of the Negev

Design of a Mobile Robot for the Robocup Games

S. Shoval⁽¹⁾, A. Shapiro⁽²⁾, Y. Halevi⁽²⁾

⁽¹⁾ Academic College of Judea & Samaria; ⁽²⁾ Technion – Israel Institute of Technology

Mobile Robotics Technology in the Service of the Blind and Visually Impaired

S. Shoval⁽¹⁾, W. Ulrich⁽²⁾, J. Borenstein⁽³⁾

⁽¹⁾ Academic College of Judea & Samaria; ⁽²⁾ Carnegie Mellon University, PA, USA; ⁽³⁾ The University of Michigan, MI, USA

Real-Time Hand Gesture Telerobotic System Using the Fuzzy C-Means Clustering Algorithm

J. Wachs, U. Kartoun, Y. Edan, H. Stern, Ben-Gurion University of the Negev

מושב 2.2

ניהול ארגונים

יו"ר: ד"ר משה זב, אגודת מהנדסי תעשייה וניהול

בנית גליון הישגים מאוזן כמערכת ניהול אסטרטגי: מדדי ביצוע קשיחים ועמומים

ש. דרור⁽¹⁾, מ. ברד⁽²⁾

⁽¹⁾ המכללה האקדמית אורט בראודה; ⁽²⁾ אוניברסיטת תל-אביב

אירועי קייזן - כלי לשיפור כושר התחרות

ר. אדלר, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

Management of High-Tech Startup Enterprises

M. Rabinovitz, R. Karni, Technion – Israel Institute of Technology

פיתוח מערך חדש תוך שימוש במודל סימולציה יעודי ככלי תומך החלטה

א. גורביץ, א. זולטה, צה"ל

מושב 2.3

חיזוי ומערכות מלאי

יו"ר: פרופ' צילה סינאוני-שטרן, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב ומכללת אריאל

בניית גבולות בקרה לכמות המלאי בתחנה עם התחשבות בזמן הסבב הרצוי

א. אביזן, א. קליר, אינטל

Multi-Item Lot-Sizing with Multiple Capacitated Batches

M. Tzur, S. Anily, Tel-Aviv University

חיזוי על-ידי טרנספורמציות מנרמלות הפכיזת של תהליך דיפוזיה בעל צורת S

ד. בנסון-קרעי, ח. שור, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

בחירת סדרות ניתנות לחיזוי - מיקרה שוק המניות הישראלי

י. אלון-בריימ, א. שמילוביץ, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

העברות מלאים רוחביזת עם עלות קבוצה להעברה

א. אסטרוג⁽¹⁾, י.ט. הרר⁽²⁾

⁽¹⁾ אוניברסיטת תל-אביב; ⁽²⁾ הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

מושב 2.4

הנדסת ידע

יו"ר: פרופ' ראובן קרני, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

גיבוש ומיפוי ידע ארגוני בנושאים "אסטרטגיים"

ג. ליפשיץ, ד. זוריון, טאק

גישה הנדסית לתאור מודלים מנטאליים של פעולת מערכת מורכבת

ש. בן-ברק, ד. זינרייך, ד. גופר, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

פרדוקס האישה הספרדית של פיקוס: הדואליות ביישומי טכנולוגית מידע והפרסקטיבה הקוגניטיבית ליזע

ארגוני, "זהות היזע הקוגניטיבי"

א. רז, א. גולדברג, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

Project Knowledge as a Function of Software Organization Maturity

M. Kaner, R. Karni, Technion – Israel Institute of Technology

14:10-13:10 ארוחת צהריים

Hybrid Algorithm for Robotic Assembly Plan ProblemM. Eklın⁽¹⁾, J. Rubinovitz⁽²⁾⁽¹⁾ Zahal; ⁽²⁾ Technion – Israel Institute of Technology**Genetic Algorithm for Robotic Assembly Line Balancing**B. Shnits, J. Rubinovitz, G. Levitin, Technion – Israel Institute of Technology**Sensor Fusion Evaluation**O. Cohen, E. Schechtman, Y. Edan, Ben-Gurion University of the Negev**Behavior-Based Control of Multi-Robot Assembly/Palletizing Systems**E. Mendelson, O. Nayer, S. Berman, Y. Edan, Ben-Gurion University of the Negev

אפקטיביות תמריצי שכר במגזר הציבורי בישראל : ענף השרותים
צ. ברקאי, נ. פינגר, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

M-Business Diffusion and Use: Global PerspectiveE. Menipaz, O. Lowengart, I. Reyachav, Ben-Gurion University of the Negev

תחשיב עלויות בשתי שיטות להדליית עגבניות בבתי צמיחה
ש. יוסף, ב. אברמוביץ, ג. שמיר, צ. יקותיאל, המכון להנדסה חקלאית, מרכז וולקני
 המדידה ככלי ללמידה באכ"א
ל. שובל, ה. לדלסקי, א. גורבטקין, צה"ל

Employee Turnover in HiTech Organizations: The Impact of Social NetworksA. Kirschenbaum, A. Levy, Technion – Israel Institute of Technology**Minimizing the Makespan and the Sum of Completion Times in Single and Parallel Machine Scheduling Systems with Convex Resource-Dependent Processing Times**D. Shabtay, M. Kaspi, Ben-Gurion University of the Negev**Cost-Optimization On-Line Control Model for Two-Level Man-Machine Production Systems**Z. Laslo⁽¹⁾, D. Golenko-Ginzburg⁽²⁾⁽¹⁾ Negev Academic College of Engineering; ⁽²⁾ Ben-Gurion University of the Negev and Academic College of Judea & Samaria

מודל זימון למערך מורכב של מכונות שיבוב תוך שימוש במערכת RS-Scheduler
ר. אברמוביץ, פרוגרמה מערכות אחסנה ושינוע בע"מ

A Generalized Production Control System with Operations of Random DurationA. Gonik⁽¹⁾, D. Golenko-Ginzburg⁽²⁾⁽¹⁾ Sapir Academic College; ⁽²⁾ Ben-Gurion University of the Negev and Academic College of Judea & Samaria

Decomposition Methodology in Data MiningL. Rokach, O. Maimon, Tel-Aviv University

ניתוח נתוני תאונות הדרכים הקטלניות בישראל בשנים 1998-1999 - בשיטות "כריית מידע וגילוי ידע"

מ.ש.ר. משטרת ישראל**Change Detection in Classification Models of Data Mining**G. Zeira, O. Maimon, M. Last, L. Rokach, Tel-Aviv University**Active Data Mining Methodology**H.E. Dahan, O. Maimon, Tel-Aviv University**Dimension Reduction on High Dimensional Data Sets**B. Chizi⁽¹⁾, A. Shmilovici⁽²⁾, O. Maimon⁽¹⁾⁽¹⁾ Tel-Aviv University; ⁽²⁾ Ben-Gurion University of the Negev

הפסקת קפה 15:45-15:30

הרצאת אורח 16:45-15:45

"The Role of Economics in Semiconductor Technology Development: The Example of Lithography"Dr. Chris Mack, Vice President

KLA-Tencor FINALE Division and University of Texas at Austin, TX, USA

חלוקת פרסים לעבודות מצטיינות 17:15-16:45

קבלת פנים 18:15-17:15

מושב 4.1 יישומים בניהול
יו"ר: יורם שולטהייס, צה"ל

תהליך הטמעת "ייצור רזה" (LP7S-Lean Production Seven Steps)

ק. מוטיב, תפן הנדסת תעשייה וניהול וניתוח מערכות בע"מ

ניהול ובקרת תהליכים כאמצעי להתייעלות

ע. זלמה⁽¹⁾, ג. הורוביץ⁽²⁾

⁽¹⁾ אמן ארגון ומדעי ניהול יוצעים בע"מ; ⁽²⁾ פנמ - מערכות מידע בע"מ

הפקה של מוצר מנצח לשוק העולמי

מ. רוטנברג, מרדכי רוטנברג, ייצוב הניהול

Technology Design Management: Integrating Design into R&D

M. Rotenberg, Mordechai Rotenberg Design Management

סימולציה ככלי תומך החלטה לקביעת מדיניות אחזקה בתחנות כח

ז. סנפיר, ז. ספרדי, חברת החשמל לישראל בע"מ

מושב 4.2 מנשק אדם-מכונה

יו"ר: ד"ר אבי פרוש, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

הצגת תוצאות חיפוש במערכות אחזור מידע תוך שימוש באלמנטים טקסטואליים בהקשר החיפוש

ע. דרורי, האוניברסיטה העברית בירושלים

Tabular and Graphical Visualizations in Enterprise Information Systems: Evidence for Contextual Effects

A. Hod, A. Shtub, A. Parush, Technion – Israel Institute of Technology

Unique Patterns of Visual Search in the 3D Environment as Compared to Search in 2D Surfaces: Where Does Search Begin?

M. Wagner, Academic College of Judea & Samaria

מדדת יעילות של חוות דגים בשיטת DEA

ל. פרידמן(1), צ. סימאני-שטרן(1), ג. מוזס(2), ג. אמתני(3), ש. שטפל(1), י. דביר(1)
 (1) אוניברסיטת בן-גוריון בנגב; (2) המכון לחקר חקלאות ימית באילת; (3) ש.ה.מ.

Sensitivity to Uncertainty: Travellers Learning Perspective

E. Avineri, J. Prashker, Technion – Israel Institute of Technology

Fuzzy Set Decomposition Algorithm Applied to Process-Oriented Layout Design

P. Vaish⁽¹⁾, E. Avineri⁽²⁾

⁽¹⁾ Polaris Software Labs Ltd., India; ⁽²⁾ Technion – Israel Institute of Technology

Diagnosis Problem Solving Using Fuzzy Relations and Genetic Algorithm

A. Rotstein(1), H. Rakytyanska(2)

⁽¹⁾ Jerusalem College of Technology – Machon Lev; ⁽²⁾ Vinnitsa State Technical University, Ukraine

בעיית מלאי ותחבורה בשרשרת אספקה עם ביקוש דטרמיניסטי של מוצרים רבים

א. פנט, מ. צור, אוניברסיטת תל-אביב

הערכת איכות תכנון פרויקטים

צ. צביקאל, ש. גלוברזון, אוניברסיטת תל-אביב

פיתוח ויישום מערכת לניהול ובקרת פרויקטים בארגונים

ג. שני, אמן ארגון ומדעי ניהול יועצים בע"מ

יישום כלים הנדסיים במערכת מרובת פרויקטים

י. למברג, ח. שאשא-קרופניק, צ. שחור-ברנט, חברת החשמל לישראל בע"מ

Relative Evaluation of Infrastructure Projects for Priority Setting

I. Karpovsky, B. Golany, A. Shtub, Technion – Israel Institute of Technology

10:10-09:50 הפסקת קפה

11:10-10:10 הרצאת אורח:

“Knowledge Discovery in Data – The Next Industrial Engineering Revolution”

Prof. Oded Maimon

Department of Industrial Engineering, Tel-Aviv University

12:10-11:10 טקס לזכרם של פרופ' מאיר רוזנבלט ופרופ' אברהם מחרז

13:10-12:10 ארוחת צהריים

שיטות כמותיות II

מושב 5.1

יו"ר: פרופ' עדנה שכטמן. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

Using Linear Calibration Intervals - An Easy-to-Use MethodE. Schechtman⁽¹⁾, C. Spiegelman⁽²⁾⁽¹⁾ Ben-Gurion University of the Negev; ⁽²⁾ Texas A&M University, College Station, USA**Performance of Real-Time System Working in General Regime with Limited Maintenance Facilities**

J. Kreimer, Ben-Gurion University of the Negev

Optimal Assignment Probabilities for Real-Time Multiserver System with Two Different Channels and Shortage of Maintenance Teams

E. Iarovsky, J. Kreimer, Ben-Gurion University of the Negev

Multicriteria Analysis of Variants Based on Fuzzy Sets and Paired ComparisonsA. Rotshtein⁽¹⁾, S. Shtovba⁽²⁾, M. Posner⁽¹⁾⁽¹⁾ Jerusalem College of Technology – Machon Lev; ⁽²⁾ Vinnitsa State Technical University, Ukraine

סימולציה

מושב 5.2

יו"ר: פרופ' מרים ברד. אוניברסיטת תל-אביב

Real-Time Simulation for Large Service Systems: Application to Telephone Call/Contact Centers

A. Mandelbaum, M.A. Pollatschek, Technion – Israel Institute of Technology

פיתוח כלי סימולציה לאבחון ביצועים של חדר מיון

!מרמור. ד. זינרניך, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

מתודולוגית שימוש בסימולציה והטמעת התהליך במפעל היצור של התעשייה האווירית

א. מנדלבוים, התעשייה האווירית

תכנון רובסטי סידרתי באמצעות סימולציה

ה. גינבורג, ע. בן-גל, אוניברסיטת תל-אביב

מודל מוצע לתקינת יחידות ההשגחה בחברת החשמל

ש. אלזס, ע. שלנגל, חברת החשמל לישראל בע"מ

בקרת איכות

מושב 5.3

יו"ר: ד"ר גדי רבינוביץ. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

Two-Stage Fraction Non-Conforming Acceptance Sampling Plans with Minimal Average-Sample-Size

S.P. Ladany, Ben-Gurion University of the Negev

Optimal Set-Up of the Mean When the Economic Value of Non-Conforming Units Depends on the Level of Nonconformity

S.P. Ladany, Ben-Gurion University of the Negev

Optimal Set-Up of the Mean for an Exponentially Distributed Variable

S.P. Ladany, Ben-Gurion University of the Negev

Assessment and Optimization of Reliability of Algorithmic Processes Under FuzzinessA. Rotshtein⁽¹⁾, S. Shtovba⁽²⁾⁽¹⁾ Jerusalem College of Technology – Machon Lev; ⁽²⁾ Vinnitsa State Technical University, Ukraine

פוסט מורטם לפרויקט ענ"א
 ע.שחר, משרד הבריאות

Mining for Effectiveness of Marketing Campaign's

B. Chizi, L. Rokach, O. Maimon, Tel-Aviv University

ניתוח ויישום אלגוריתמים לפתרון בעיית "Bin Packing" מורחבת לאחסון יעיל של המידע הדיגיטלי
 ב. אפרוס, ס.דיצמן, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

מערכת לניהול משק התבלינים

ד. שריקי, ד. כהן, י. איזן, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

מושבים מקבילים 15:50-14:30

בקה אוטומטית של תפוקות באתרי בנייה
 ר. נבון, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

Models of Optimum Budget Allocation Among Project Activities in a Design Office

A. Malisheva⁽¹⁾, D. Golenko-Ginzburg^(1,2)

⁽¹⁾ Ben-Gurion University of the Negev; ⁽²⁾ Academic College of Judea and Samaria

On-Line Cost Optimization Problem in Project Management Under Random Disturbances

R. Pagis⁽¹⁾, D. Golenko-Ginzburg^(1,2), S. Sitniakovski⁽¹⁾

⁽¹⁾ Ben-Gurion University of the Negev; ⁽²⁾ Academic College of Judea and Samaria

ניהול תורים בסביבה פרויקטית

ע. קופל, ג. פיאלקוב, ג. פורת, ש. פסטר, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

שמירה על בטיחות צובד היצור דרך יצירת תפקידים מגווני פעילויות
 ע. מורג, אינטל

Workstation Evaluation at Intel Qiryat-Gat based on Ergonomic Criteria

I. Morag⁽¹⁾, D. Shinar⁽²⁾

⁽¹⁾ Intel Qiryat Gat; ⁽²⁾ Ben-Gurion University of the Negev

Methodology for Assessment of Ergonomic Hazards in the Work-Situation

I. Gilad, M. Elnekave, Technion – Israel Institute of Technology

Estimating the Influence of Breaks on the Performance of Computer Programmers

S. Shachor, E.M. Dar-El, A. Shtub, Technion – Israel Institute of Technology

תיכון ארגוני וארגונומי של יחידת מונשמים בבית חולים

י. בדיחי, המכללה האקדמית יהודה ושומרון ומכון לב - המכללה הטכנולוגית בירושלים

שיפור וייעול מרכזי שירות לקוחות באמצעות תיאוריית המערכות הכללית
 ג. רובינפלד⁽¹⁾, א. חלבובסקי⁽¹⁾, ד. ויגנפלד⁽²⁾
 פרטנר תקשורת בע"מ; ⁽²⁾ יועץ צמאי בתחום שרות לקוחות

Service Resources Planning: An Operational Paradigm for Service and Maintenance Intensive Organisations

D. Bursztyn, IBM UK

עלות הקצאת שרתים ניצולת שרת מול זמן המתנה לקוח
 י. גלעד, א. בלילה, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל
 הורדת עלויות תפעול במערכי שרות לקוחות ובמוקדים טלפוניים
 ה. ברונשטיין, תפן הנדסת תעשייה וניהול וניהול מערכות בע"מ
 האתגר בניהול ארגונים מורכבים בעיזן החדש
 א. זינמן⁽¹⁾, ע. זלמנסון⁽²⁾
 אלתא תעשיות אלקטרוניות בע"מ; ⁽²⁾ CyberManage

A Business Process Model of the Supply Chain Cockpit

R. Karni, Technion – Israel Institute of Technology

שרשרת אספקה - השגת יתרון אסטרטגי
 א. אלון, טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ
 תכנון משולב של המוצר, תהליך ההרכבה ושרשרת האספקה
 ח. נסראלדין, ב. גולני, א. זוסמן, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל
 מערכות לתכנון ואופטימיזציה של שרשרת האספקה
 ר. שחורי, אביב ניהול הנדסה ומערכות מיזע בע"מ

The Multi-Location Transshipment Problem

Y.T. Herer, M. Tzur, E. Yücesan, Technion – Israel Institute of Technology

ניהול פרויקטים III

מושב 7.1

יו"ר: פרופ' בועז גולני, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

תפיסות ניהול אוטונומי בניהול פרויקטים עתירי סיכון

צ. זלמנסון⁽¹⁾, א. זינמן⁽²⁾

CyberManage⁽¹⁾; אלמא תעשיות אלקטרוניות בע"מ⁽²⁾

Using Earned Value to Track Software Projects

M. Ze'evi, SoftQuest Systems, Ltd.

Optimal Expenditure Patterns FPR Memory-Less Risky R&D Projects with Time-Dependent Returns

A. Messica, Ben-Gurion University of the Negev

האם ניתן להגדיר זמן בצוץ לעבודות תיכנות?

י. גלעד, ר. רגב-מבורך, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל

יישומים בתעשייה

מושב 7.2

יו"ר: חנוך בלצן, ח. בלצן ושות'

ניהול פרויקטים לפי תאוריית האילוצים ביחידת האחזקה האווירית

ב. שפיאור, ר. אברהם, ש. עמר, י. שיטרית, צה"ל

פתוח כלי תומך החלטה, מבוסס סימולציה, לשיפור תפוקות מערך הייצור

ב. אברמוביץ, פרוגרמה מערכות אחסנה ושינוע בע"מ

פתוח כלי תומך החלטה, מבוסס סימולציה, לשיפור תפועול תהליך ניפוק מכליות

ב. אברמוביץ, פרוגרמה מערכות אחסנה ושינוע בע"מ

5S - בדרך למצינות תפעולית

ב. תירוש, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

האם לפני ה - 11.9 בוצעה סימולציה? "התמקדות" - מתודולוגיה לשיפור תהליכים

א. פרום⁽¹⁾, ג. לוי⁽²⁾

⁽¹⁾ רשות שדות התעופה; ⁽²⁾ קבוצת נירם גיתן

ERP

מושב 7.3

יו"ר: פרופ' דני זיפר, אוניברסיטת תל-אביב

A Generic Framework for Business Process Models of Industrial Enterprises

M. Lincoln, R. Karni, Technion – Israel Institute of Technology

תכנון, מדידה ובקרה של מערכי הפצה

ב. שחר, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

אבני דרך ליישום מוצלח של מערכות ERP בארגונים בינוניים

צ. גלעד, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

Managerial and Financial Challenges of ERP Upgrade Projects

M. Ben-Menachem, M. Zarotski, N. Pliskin, Ben-Gurion University of the Negev

Production Planning: A Dynamic Approach to Continuous-Time Human Resource ExpansionK. Kogan⁽¹⁾, R.H. Nen-Chen⁽²⁾⁽¹⁾ Bar-Ilan University and Holon Center for Technology Education; ⁽²⁾ Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

הערכת התפוקה בקו ייצור סידרתי מעורב מוצרים עם מכונות במקביל בתחנות העבודה

! רוזנטל, י. בוקצ'ין, אוניברסיטת תל-אביב**Throughput: A Subjective Linear Measure**A. Herbon^(1,2), E. Khmelnitsky⁽²⁾, I Ben-Gal⁽²⁾⁽¹⁾ Academic College of Judea and Samaria; ⁽²⁾ Tel-Aviv University

ייצור ב-flow - לא רק למפעלי הרכבה

ג. שגיא, אביב ניהול הנדסה ומערכות מידע בע"מ

* התכנית המדעית ניתנת לשינויים.

