

# הכנס הישראלי לקורוזיה 2022

הכנס הדו שנתי ה-14 של הפורום הישראלי לקורוזיה בשיתוף AMPP Israel

05.04.2022 | יום שלישי | כפר המכביה

## תכנית הכנס



| תכנית הכנס   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| התכנסות, רישום, קפה  |  |  | 08:00-08:30  |
| מושב פתיחה PLENARY   |  |  |  |
| ברכות ודברי פתיחה:<br>מהנדס גיא שעשע - יו"ר לשכת המהנדסים והאדריכלים / מהנדס יאיר כץ - מ"מ יו"ר לשכת המהנדסים<br>מהנדס שי ליטני - יו"ר הפורום הישראלי לקורוזיה בלשכת המהנדסים<br>מהנדס נועם יהוד - יו"ר סניף AMPP Israel |  |  | 08:30 - 08:50  |
| אתגרי החדשנות הישראלית במציאות החדשה<br>ד"ר עמי אפלבוים - יו"ר רשות החדשנות והמדען הראשי במשרד הכלכלה והתעשייה<br>קורוזיה במערכות גז טבעי: ניטור, בקרה ומניעה<br>ד"ר אליק גרויסמן - הטכניון                              |  |  | 08:50 - 09:40  |
| מושב   | קורוזיה בתשתיות<br>יו"ר - איגור קנטור  | טיפול<br>שטח וציפויים<br>יו"ר - נועם יהוד  | אקדמיה ומחקר<br>יו"ר - אהוד סוצקובר  |
| 09:45-10:05  | הארכת קיים של מבני בטון מזויין ומבנים הנדסיים<br>איציק צור - גילאר   | מערכות צבע לפלדה הכוללים עליון פוליטילוקסאן<br>משה זמיר - טמבור                                  | בחינת חומרי מבנה מכלי מיצוי<br>רן עקיבא - מכון תמ"י אימי   |
| 10:05-10:25  | הכנת פני שטח, שיקום וציפוי תת ימי<br>רון קרן - נחשון עבודות ימיות  | חיבור מכשירי מדידה למחשב ו/טלפון נייד לצורך איסוף תוצאות והפקת דוחות<br>משה דראל - גלובוס        | חקר כשל בריתוך של לוחות פלב"ם אוסטיניטי כתוצאה מהתקפה קורוזיבית<br>נחום גורדון - איקא מעבדות   |
| 10:25-10:45  | השפעות מזרמים תועים של רכבת קלה על תשתיות תת קרקעיות מתכתיות סמוכות - טיפול בבידוד כחלק קובע של רמת ההשפעה<br>איגור קנטור - ניקא הנדסה | ציפויים תחת בידוד להגנה מפני CUI<br>נועם יהוד - נירלט  | מסע מרתק לעולם הקורוזיה<br>ספר חדש - "קורוזיה: ניטור, בקרה ומניעה"<br>ד"ר אליק גרויסמן - הטכניון   |
| כיבודי בוקר / ביקור בתערוכה  |  |  | 10:45-11:30  |
| מושב   | קורוזיה בתשתיות<br>יו"ר - שי ליטני   | טיפול שטח וציפויים<br>יו"ר - אלון בוסי   | אקדמיה ומחקר<br>יו"ר - גרגורי ניזבצני  |
| 11:30-11:50  | יריעות הגנה נגד קורוזיה לאזור הנתזים<br>אורי רחין - Carmel corrosion systems   | Laser ablation use in surface preparation industry<br>Pavel Dvoracek - NARRAN<br>(הרצאה באנגלית) | יעילות מעכבי קורוזיה על תפקוד בטון מזויין<br>השרוי בסביבת מתח חשמלי<br>איגור לפירו - המכון הלאומי לחקר הבנייה                                    |
| 11:50-12:10  | קורוזיה במערכות כיבוי אש<br>דקלה בן יוסף - Corrosion4U   | בחירת צבע, ציפויים וטיפול שטח למתכות<br>משה גרף  | The effect of artificial defects on the fatigue characteristics<br>רוני לנדאו - צה"ל   |
| 12:10-12:30  | סיכוני קורוזיה<br>שי ליטני   | צביעה קטפורטית (E-COAT)<br>אשר לנדאו - אמזה  | Corrosion properties of aluminum alloys coated by PEO method in molten salts electrolyte<br>פרופ' בוגרשוב דניאל - אוני' אריאל<br>(הרצאה באנגלית) |
| 12:30-12:50  | היבטים סביבתיים ומשפטיים בניהול סיכוני קורוזיה<br>עו"ד נעה גשן - המשרד לאיכות הסביבה   | טיפולים כימיים לפני שטח בדגש על פלדות אל חלד<br>הרצל יחזקאלי - לימת                              | העתידי כבר כאן<br>שימוש בננוטכנולוגיות ובגנו חומרים בהגנת המתכות מפני קורוזיה<br>גרגורי ניזבצני - מקורות   |
| ביקור בתערוכה  |  |  | 12:50-13:10  |

| מושב        | הגנה קתודית<br>י"ר – דקלה בן יוסף  | טיפול שטח וציפויים<br>י"ר – משה גרף  | אקדמיה ומחקר- בדיקות אימפדנס<br>י"ר - ד"ר שוש תמיר   |
|-------------|--|--|--|
| 13:10-13:30 | האם מדידת פוטנציאליים בשיטת Instant Off מציגה את רמת ההגנה האמיתית? אילן גביאן - חברת חשמל         | ציפויי מגן אורגניים קרמיים תרמיים לחסכון באנרגיה עמי סרוסי – כמיטל אחזקות      | Application of electrochemical impedance spectroscopy in corrosion<br>Prof. Mikhail Zheludkevich<br>Institute of Surface Science, Helmholtz-Zentrum Hereon, Germany<br><br>(הרצאה לימודית בנושא בדיקות אימפדנס ההרצאה תועבר באנגלית) |
| 13:30-13:50 | הגנה קתודית מתקדמת של פלב"ם במתקני התפלת מי ים הפועלים עפ"י עיקרון האוסמוזה ההפוכה ד"ר יוסף ריסקין | מדידת עובי צבע עקרונות ושימוש יעיל דב וגמן – ערד הנדסה                         |  |
| 13:50-14:10 | מתשתיות ועד פרות- בעיית מפל המתחים בקרקע ממתקני הגנה קתודית ומערכות חשמל אסף ביבי                  | גיליון- יתרונות, מגבלות, דגשים, חלופות חגי ששני - GIC                          |  |
| 14:10-14:30 | הרצאה מטעם הנהלת AMPP<br>הארגון החדש AMPP<br>פרופ' אמיר אליעזר - סגן י"ר AMPP                      | הגנה מפני קורוזיה בעזרת מערכות ציפויים רב שיכבתיות יצחק רוזנטול – פרופימאט ש.ר |  |
| 14:30-15:30 | ארוחת צהריים וביקור בתערוכה  |  |  |

\*ייתכנו שינויים בתכנית

## משתתפים בתערוכה המקצועית

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |   | חסות זהב   |   |
|  |  | חסות מושב  |   |
|  |  | חסות כסף   |   |
|  |  |  |   |
|  |   |  |   |
|  |   |   |  |
|  |   |   |  |