

# כנס קדמת הגיאוטכניקה

9.6.2025  
כפר סבא, VALLY



08:00-08:45

**רישום, התכנסות וכיבוד**

08:45-10:20

**מושב פתיחה**

דברי פתיחה

**יו"רים: מהנדס ויועץ קרקע מוטי יוגר, מהנדס וגיאולוג גלעד פריימן**

הרצאת מליאה:

## construction of Large Underground Openings in Urban Area: challenges in design and Excavation

lecture presents design, urban areas densely populated is a challenging and highly risky task. The The excavation of large underground openings in excavations including some relevant case histories construction and risk management concepts for such

**Project Manager Stefania Stefanizzi, PhD, MSc Civil Geotechnics Engineering, Certified**

**Head Turin Office, PINI/ARX Group**

10:20-10:50

**הפסקה - ארוחת בוקר וסיור בתערוכה**

10:50-12:20

**מושב הרצאות 1**

**שיקום וייצוב מבנה מרלוג - אתגרים ופתרונות גיאוטכניים**

שילבי הפרויקט, האתגרים הגיאוטכניים והקונסטרוקטיביים שהיו כרוכים בו, כולל תובנות מקצועיות הנוגעות לשיקום מבנים בתנאי קרקע מורכבים ובסביבה בעלת אי-ודאות הנדסית גבוהה תוך סיכון מחושב.

**מוטי יוגר, מהנדס ויועץ קרקע, אינג' מ. יוגר**

**שיטת המעקב - Observation Method במהלך חפירת תחנת קרליבר, הקו האדום**

שיטת המעקב בוצעה במהלך חפירת תחנת קרליבר על מנת לבטל סטראט תת קרקעי שתוכנן להתבצע באמצעות הזקרת ג'ט גראוט בעובי 2 מטר כ- 7 מטר מתחת לתחתית החפירה. השיטה בוצעה בהשתתפות מהנדסים מ-4 מדינות, והוצגה בכנס הבינלאומי המוביל להנדסת קרקע Sydney 2022

**דרור שפר, מהנדס, מנהל מחלקת התכנון, קבוצת דניה**

**קביעת פרמטרים גיאוטכניים תוך שימוש בניטור וחישוב לאחור - מנהרות עיר דוד**

איך מפיקים פרמטרים גיאוטכניים ב- Back Analysis תוך שימוש במערכות ניטור. דרון איך קובעים עם איזו מערכת לעבוד ונשווה בין אנליזות שונות.

**מהנדס וגיאולוג צורי אילת, מהנדס מנהור, גרושקו מהנדסים**

12:20-12:40

**הפסקה וסיור בתערוכה**

12:40-14:00

**מושב הרצאות 2**

**תגובת אתר בישראל - מהו VS30, איך משתמשים בו, ומה האלטרנטיבות?**

תגובת אתר סייסמית - הפרקטיקה הנהוגה בתקן הבנייה הנוכחי והצעות לשיפור מבוססות מחקרים.

**פרופ' רוני קמאי, המחלקה להנדסה אזרחית וסביבתית, אוני' בן גוריון בנגב**

**אתגרי מנהור בשטח עירוני צפוף - פרויקט דחיקה**

פרויקט מנהור בשיטת הדחיקה (Pipe Jacking) במסלול תת-קרקעי של 600 מ' ובקוטר חיצוני של 3.1 מ', עבור קו ניקוז מי גשמים. אתגרים הנדסיים וגיאוטכניים עם רגישות גבוהה לשקיעות קרקע, שינויי תכנון שנדרשו וביצוע פתרונות יצירתיים.

**מתן קצב, מהנדס ראשי, רימון קידוחים**

**ניטור מבנים ותשתיות - מה הוא כולל ומדוע הוא כל כך חשוב**

עולם הניטור, המערכות הקיימות והתאמתן על פי אופי הפרויקט. מזעור סיכונים באמצעות מערכת הניטור - הצגת מקרה בוחן.

**פינחס אמזלג, הנדסאי, מנהל הפרויקטים, מחלקת הניטור, חבר' MSI**

14:00-15:00

**הפסקה- ארוחת צהריים וסיור בתערוכה**

15:00-16:45

**מושב הרצאות 3**

**Erosion Risk Reduction Using Steel Wire Revetments Coastal**

steel coastlines worldwide. This lecture will explore a comparative analysis of Coastal erosion and cliff stabilization pose significant challenges for effectiveness and the main issues in their installation wire systems versus other revetment solutions, highlighting their

**Solutions, Geobruigg Mr. Felix Nowak, Director Coastal Erosion**

**מתכנון לביצוע: חדשנות בתכנון ופתרונות יצירתיים בשטח**

פרויקט הנדסי מורכב הכולל חפירה עמוקה החודרת למי תהום והקמת מגדל בתנאי שטח צפופים. אתגרים ייחודיים ופתרונות יצירתיים און ליין מהשטח, שנדרשו עקב חוסר האפשרות ליישם שיטות דיפון קונבנציונליות, כולל תובנות שניתן ליישם בפרויקטים עתידיים.

**סשה בר, מהנדס, מנכ"ל ובעלים, בלנק לרר בר**

**אנליזות ממוחשבות - כוח אדיר אבל מסוכן**

סקירת הפוטנציאל הגדול כולל היתרונות השונים, לצד הסיכונים המשמעותיים בשימוש במודלים ממוחשבים ככלי תכנון

**ארז איוב, מהנדס, מנכ"ל ובעלים א.ארז מהנדסים יועצים, יו"ר תא גיאוטכניקה, איגוד המהנדסים**



איגוד המהנדסים

לבנייה ולתשתיות בישראל