

17.07.24
יום רביעי, 16:00-9:00
הנדסה אזרחית
וסביבתית, הטכניון

כנס הידרו-אינפורמטיקה: יישומי דאטה ו-AI במים

מערכות המים של מחר - כבר כאן!

עולם המים עובר מהפכה דיגיטלית. דאטה ובניה מלאכותית (AI) פותחים אפשרויות חדשות לניהול משאבי מים, חקלאות, איכות סביבה ועוד.

בכנס תשמעו על:

- הטרנדים החדשים ביותר בתחום ההידרו-אינפורמטיקה
- מקרי בוחן מרתקים של שימוש בטכנולוגיות מתקדמות לאיסוף ועיבוד נתונים
- הזדמנויות ייחודיות ליצירת קשרים עסקיים

למי מיועד?

- אנשי מקצוע בתחום המים
- חוקרים בתחומי דאטה ו-AI
- יזמים וחברות סטרטאפ
- סטודנטים

תוכנית הכנס

- הרצאות מובילות על ידי מומחים מהארץ ומהעולם
- פאנל דיון בהשתתפות גורמים מובילים בתעשיית המים וההייטק
- מושב SPEED PITCHING להצגת טכנולוגיות חדשניות
- תערוכת סטרטאפים וחברות ייחודיות

הצטרפו אלינו לערב יחד את עתיד סקטור המים!



לפרטים נוספים
והרשמה



כנס הידרו-אינפורמטיקה: יישומי דאטה ו-AI במים

לו"ז הכנס

08:30-09:30 - התכנסות א.בוקר

09:30-09:45 - דברי פתיחה וברכות

09:45-09:55 - מונחים ומושגים ב-AI והקשר שלהם לעולמות המים, פרופ' ברק פישביין, הטכניון

09:55-10:25 - Flood forecasting at a global scale, אורן גילאון, Google

10:25-10:45 - Data-Driven Predictive Control for Water Distribution Systems
Optimal Control, פרופ' אבי אוסטפלד, הטכניון

10:45-11:05 - Fair Division with Storage for Water Allocation
דר' נמרוד טלמון, אוניברסיטת בן גוריון

11:05-11:25 - Spatio-temporal measurements of directional water waves
polarimetric sensing and Machine Learning
פרופ' דן ליברזון, הטכניון

11:25-11:45 - מודל סימולציה -אופטימיזציה לתכנון וניהול משק המים הלאומי
דניס גמזין, הרשות הממשלתית למים וביו

11:45-12:15 - הפסקה, נשנושים ותערוכה

12:15-12:45 - Scaling Water Tech Adoption: DaaS as a Game-Changer
דר' אמיר כאהן, SWAN

12:45-13:05 - Optimizing Shafdan SAT system: insights from real-time data
רועי אלקיים, מקורות

13:05-13:25 - שילוב AI במערכות ניהול מים חכמים - טל צור, קבוצת ארד

13:25-13:45 - Analyzing wastewater treatment using object detection algorithms
אופיר ענבר, אוניברסיטת תל-אביב

13:45-14:30 - ארוחת צהריים ותערוכה

14:30-15:15 - פאנל מומחים: "איך לעודד שת"פ בין-מגזרי בתחומי הדאטה וה-AI במים?"

פרופ' משהור חוש - אוניברסיטת חיפה, סארין מדאגי - Aquestia, עו"ד גידי פרישטיק - משרד מיתר, צביקה גולצמן - רשות החדשנות, פרופ' ערן פרידלר - הטכניון, רונה פרי - DatA-IL. מנחת הפאנל: טליה ואיש - DatA-IL

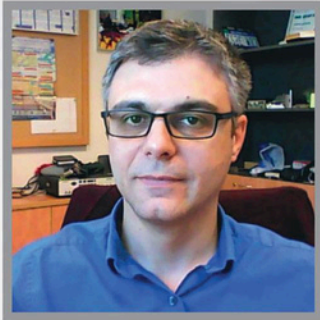
15:15-16:15 - Speed Pitching: שניר רוזנפלד - CYBER 2.0, גלעד הורן - Aquatis, אלכס גרשמן - מקורות, אלון מייזלר - Swarm-link, דקלה רז - Kando, נתן זוטא - IOSIGHT

16:15-17:00 - HAPPY HOUR + NETWORKING בחסות: ARAD TECHNOLOGIES | ARADGROUP Integrated Metering Technologies



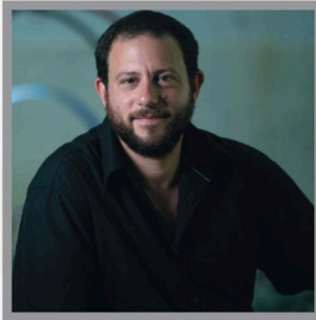
כנס הידרו-אינפורמטיקה: יישומי דאטה ו-AI במים

דוברים



דן ליברמן

Associate Professor
הפקולטה להנדסה אזרחית
וסביבתית, הטכניון



נמרוד טלמון

מרצה בכיר במחלקה להנדסת
תעשייה וניהול
אוניברסיטת בן גוריון



אבי אוסטפלד

פרופ' לניהול משאבי מים
הפקולטה להנדסה אזרחית
וסביבתית, הטכניון



דניס גמזין

ממונה תכנון ארצי
אגף התכנון, הרשות
הממשלתית למים וביוב



טל צור

סמנכ"ל תוכנה ומערכות מידע
קבוצת ערד



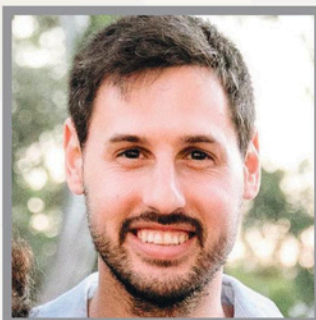
גלעד הור

CEO
Aquatris



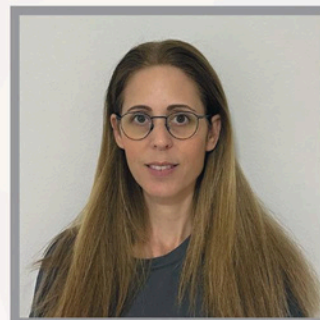
סארין מדאגי

Director smart solutions
Aquestia



אופיר ענבר

PhD candidate
Tel-Aviv University



דקלה רז

Director of Data
Kando

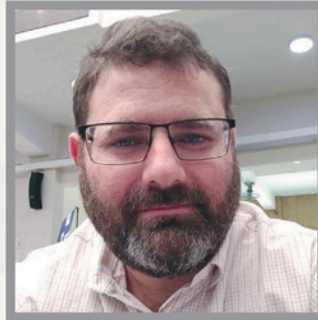
כנס הידרו-אינפורמטיקה: יישומי דאטה ו-AI במים

דוברים



נתן זוסטא

מנכ"ל
IOSIGHT



אלון מיזלר

CEO
Swarm-Link LTD



רועי אלקיים

מנהל מחלקת מודלים
מקורות



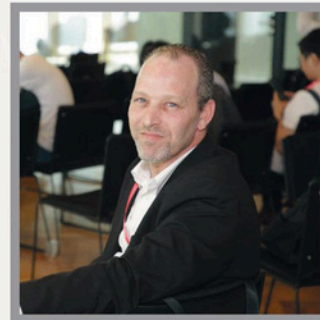
משהור חוש

ראש התכנית לניהול משאבי מים
אוניברסיטת חיפה



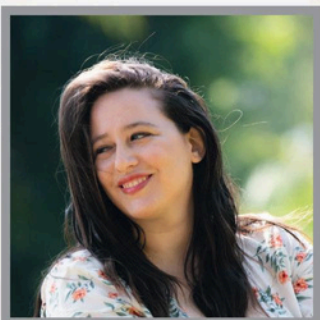
אורן גילאון

ראש קבוצת חיזוי השיטפונות
Google



שניר רוזנפלד

מנכ"ל
CYBER 2.0



טליה ואיש

מנהלת תוכן ופיתוח עסקי
Data-IL



צביקה גולצמן

סגן ראש התוכנית הלאומית
לבינה מלאכותית
רשות החדשנות



גידי פרישטיק

עו"ד שותף
משרד מיתר

כנס הידרו-אינפורמטיקה: יישומי דאטה ו-AI במים

ועדת ההיגוי



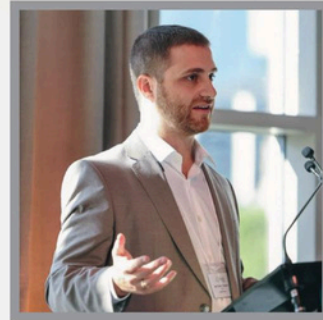
ערן פרידלר

ראש מכון המים
הטכניון



רביד לוי

מנהל
WaterEdg.IL



אמיר כאהן

CEO
SWAN



ברק פישביין

פרופ' לאינפורמטיקה סביבתית
הפקולטה להנדסה אזרחית
וסביבתית, הטכניון



רן סוצקוורין

ראש המחלקה להנדסת תעשיות מים
המכללה האקדמית כנרת



יאיר פרבר

מנהל מו"פ
מכון המים, טכניון



רונה פרי

מנהלת
Data-IL