



BIDR
The Jacob Blaustein
Institutes for
Desert Research



האגודה הישראלית
למשאבי מים

הכנס השנתי של אי"ל לשנת 2026

יום רביעי, כב' באדה, תשפ"ו | 11 במרץ 2026
המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין
מדרשת בן-גוריון, ישראל

9:30 - 8:30
התכנסות והרשמה

9:30 - 10:00
מושב מליאה
דברי פתיחה
מצב משק המים - יעקב ליבשיץ

11:05 - 10:15
מושבים מקבילים I

זיהום ואיכות מים - 1

יו"ר: נבי קסלר

פאב מידבר, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

סיכונים בדם: השפעת PFAS בנגר עילי על משק המים הישראלי

נבי קסלר, גיא גסר, חיים כץ

Tracking PFAS Transport Across the Vadose Zone into Groundwater

Samuel Kolade, Avner Ronen, Ofer Dahhan

השתנות בזמן ובמרחב של אי. קולי במים, ביופילם וסדמנטים של

נחל משונים

אשל פלג, שי ארנון, שקד שטיין, שרון עסאלי, אמילי טראן

פיתוח ויישום כלי רגולטורי לתיעוד סיכונים הנובעים ממוקדי

זיהום במי התהום

יצחק שטרמר, מירי למפרט, חיים כץ, שרון שגיב בן-משה, אלנה

לינטשקר סנזה, טוני יובל, ירון אלקיים

הידרולוגיה פורזנית: פענוח "טביעת האצבע" המולקולרית של

מזהמים אורגניים לאבחון מקורות זומני זרימה

גיא גסר, שרון שגיב בן משה, חיים כץ, ליאור צהר, הראל גל

הידרולוגיה ומשאבי מים של הנגב - 1

יו"ר: יעיד דיר הרמן

אודיטוריום בניין 9

תרחישים במודל אגן הנגב והערבה ומיפוי גיאופיסי מחדש

מקדיש בפתחת ששתי-חיון לבחינת פיתוח מקורות מים

אריק צוראלי, יוני יצחק, סבטלנה לומלסקי, דורית מסמון, נועם בר נוי,

דרור עוז, אור פרילנדר, יעקב ליבשיץ

עדכון תכנית אב לאספקת מים לנגב - 2026

ירון נפן

תכנית לתגבור אספקת קולחים לנגב

ליעד דיר חרמון

בדיקת היתכנות לחידוש השאיבה בקידוחי באר אורה

נעם בר-נוי, אריק צוראלי, דפנה ברנע-חמנו, רן ויזנרין

שיקום נופי והסבה הנדסית של שטח מופר למתקן לריסון

שיטפונות: מחצבת שחורת כמקרה בוחן

גל שני

נגר עירוני

יו"ר: איל זיגל

אודיטוריום בניין 9

מדיניות עירונית לניהול נגר בעיר תל אביב

רן גולדברג, טל אספרלי, עזרא נוה, אסף סולומון

הערכת ביצועי גנות כחולים וירוקים באירוע סופתי

אסף בן נריה, רועי קציר, אורי נחשון

תשתית כחולה-ירוקה לאיכות חיים עירונית

שחר צור, יהונתן ענתבי, רני כהן

הערכת פוטנציאל הנגר העירוני בישראל

איל זיגל, גרמן רודניק, טוני יובל

ניהול נגר אורבני 2026 הלכה למעשה

חיים סר

בין מים עיליים לתת הקרקע והידרולוגיה של

התווך הבלתי-רווי

יו"ר: זרון מקל

חדר חוגים, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

"דיאליזה ירוקה" - שימוש בתוואי גדות הנחל לטיהור מבוסס-טבע

של מזהמים מומסים בנגר חקלאי

אורה ריי, עזרא אורלופסקי, איל ליסאוק, יעל בן צבי

דינמיקת תהליכים הידרולוגיים בין מים עיליים לתת הקרקע: מידול

התווך הבלתי רווי בפשט ההצפה של נחל פולג

עטר בר

מודל אנליטי של קיבולת החידור הדינמית בבארות/קידוחים

יבשים לניהול נגר והחדרת דרך התווך הבלתי רווי

תמיר קמאי

ניטור ובחינת זיהום חנקות מפני השטח ועד מי התהום במלטה

באמצעות רשת אינטסביבית לניטור האזור הבלתי-רווי ומי התהום

לוקה לאודי, עפר דהן, טוביה טורקלסאוב

ניטור דינמיקת בית השורשים של תמרים במהלך יבוש טרום-

גדיד על ידי סומורפיה חשמלית ולימוד מוכנה מונחה פיסיקה

זיו מורנו, גאנר סקאק, אפרים צופילביץ, שמוליק פרדמן, שבתאי כהן

13:05-14:30
מושב פוסטרים וארוחת צהריים

14:30-15:45

מושבים מקבילים III

ביוב וקולחין

יו"ר: הראל גל וחיים כץ

פאב מידבר, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

ניהול מושכל של יסודות ההזנה בקולחין - מה יש בברז?

אור באסא, דוד זילין, מיכאל ברויסובר, עזר אלבאז

השפעת השקיה בקולחין על איכות מי התהום באקוויפר החוף -

ממצאים ומשמעויות רגולטוריות

חיים כץ, גיא גסר, הראל גל

High-Resolution Measurement of CO₂ and CH₄ Fluxes in Reclaimed Wastewater-Fed Mediterranean Reservoirs

Isaac Yagle, Moshe Harel, Gad Weiss, Alon Goldman, Elad Levintal

חלחול/ניטור נחל חרון

מנחם וייס, רועי אסיג

התפתחות מערכת הביוב המנוהלות בבטחה (safely managed)

ביישובי המזר הערבי בישראל

ליאור אגאי

מודלים ואי וודאות בהידרולוגיה

יו"ר: אור לץ

אודיטוריום בניין 9

בניית מודל אזורי לקביעת ספיקת שיא בהסתברויות שונות

אלעדו במברגר, אור לץ, אייל זיגל

תהליך שיטתי ליצירת סופולוגיות רשת נחלים תואמת-מודל

ZIN-AgriTra מנתוני GIS

שולמית נוסבים, מתיאס נסמן, יונתן גנות

הערכת מידת הדיוק של מודל בהשוואה לעומק מים מדוד

יוליה אלכסנדרוב, חגית יניב, תומר בן יאיר, אודי גלילי, לאונרדו וולין

פאנל - לחיות עם אי-ודאות: בין מדע, מודלים ותכנון הידרולוגי

אור לץ, חגית יניב

מליחות במי תהום

יו"ר: יהונתן גלר

חדר חוגים, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

ההשפעה של שאיבת מי תהום מלוחים רדודים על ניסות

המלחים לאגם הכנרת ופוטנציאל ההמלחה

תומר מידן, איריס זוהר, שקד שטיין

מידול הידרולוגי של הטמנת פחמן דו-חמצני ורכז התפלה

באקוויפרים חופיים מלוחים

רחלי נוימן ולהימיר, רביד רוזנצוויג, שקד שטיין, איתי רזניק, בעז לזר,

אורית סיון

ההשפעה הידרולוגית והגאוכימית של שאיבת מי תהום מלוחים

סמוך לים באקוויפרים חופיים כלאים

יהונתן גלר, יאיר וולנסקי, אייל שלו, איתי רזניק, אורית סיון

המצאות תמלחות רדודות סביב נחל הירקון, תוצאות מסקרים

גיאחושמליים מאזור פארק הירקון

אלדד לוי, ליאור צהר, יעקב ליבשיץ, נמרוד חכם

חיזוי והבנת תהליכי המלחת מי תהום בישראל באמצעות למידת

מכונה

אריאל מרוז, מירב כהן

שיטפונות ותהליכים באגנים טבעיים

יו"ר: אלעד דנטה

אודיטוריום ע"ש ג'ורג' אוונס ומשפחתו

תהליכי שיטפונות באזורים מדבריים ברמה התת-אגנית, מקרה

בוחן של אגן נחל צאלים

עמית קלוש, דוידה זוקאסלי, ערן חלפני, דניאל קאדול, טליה רוזין

הבדלים סינפטטיים ואקלימיים באירועי אירוזיה במישור ימין

אפרים בריל, נעה בלבן, יונתן לרון, עדי טורפסטיין, אסף הוכמן

חשיבות לחות קרקע ומשקעים בהיווצרות שיטפונות - ניתוח

בקנה מידה אירועי על פני מדגם רחב

יעפת קמחי, אפרת מורין

השפעת שינויי אקלים על שיטפונות בזק באגנים ים תיכוניים

הטרונגיים - מקרה הבוחן של אגן ירקון - איילון

עומר לוי, אפרת מורין, יאיר רינת, משה ארמון

חיזוי הידרומטאורולוגי וגיבשו תחזית לזרימות, שיטפונות והצפות

בשירות הידרולוגי - אתגרי העונה האחרונה ותובנות מקצועיות

ליעד בר-צבי, דוד גינזון, טלי הורוביץ, לאנה חליפה, יעל סטורץ-פרץ

15:45-16:00

הפסקת קפה

11:30-11:50

הפסקת קפה

11:50-13:05

מושבים מקבילים II

זיהום ואיכות מים - 2

יו"ר: נבי קסלר

פאב מידבר, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

עקרונות מנחים לקביעת אזורי מגן לקידוחי מי שתייה בישראל

יעקב ליבשיץ

אתר מגן-גישה ויישום של שיקום מי תהום In-Situ באתר בקנה

מידה גדול

נמרוד גפני, איל מושקוביץ, רפי מנדלבאום

אופטימיזציה של דיזון חקני למניעת זיהום מי תהום באמצעות

ניטור רצף של חנקה בבית השורשים

יונתן יקורתיאל, שחר ברעם, עפר דהן

שימוש בשיטת למידת מכונה להבנת יחסי-גומלין בסט נתונים

מורכב: הגורמים המשפיעים על פיזור בשדה של תרופות

וחומרי הדברה

שולמית נוסבים, אורה ריי

מלח, מים: מעיינות ישראל הלחים ונעשים מלוחים יותר

אור קזמאי, ירון הרשקוביץ

העשרה מנוהלת של מי תהום

יו"ר: יאיר פולקמן

אודיטוריום בניין 9

היבטים תכנוניים בניסוי הסמנים לבדיקת זמני שהייה בשפד"ן

(סוף מעשה במחשבה תחילה)

רן גבאי, סיגל ברודי, עידו נגב, דני קורצמן, גרמן רודניק

ניסוי סמינים בשפד"ן - תוצאות עד כאן (בשפד"ן שאובים מי תהום

כפי חשבו המייסדים)

דניאל קורצמן, סיגל ברודי, עידו נגב, רן גבאי, עידו ניצן, גרמן רודניק

שיפור כושר החדרה במפעל השפד"ן: שיקום אגני החדרה נחותים

על ידי החלפת חול

עידו נגב

מערכת שכונתית משולבת להחדרת מי נגר עירוניים

ליאור צהר, מיכאל רוהר, יעל אמיר, נמרוד רבינוביץ, יעקב ליבשיץ

שינוי פרדיגמה בניהול משק המים: מניהול מבוסס משקעים

לניהול מבוסס העשרה ומילוי חוזר

יוני יצחק, יעקב ליבשיץ

חיזוי וניהול מים עיליים

יו"ר: ניצן סוט

חדר חוגים, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

מידול נגר עילי באגן הקינות הכנרת

אלעד בן צור, חיים גבירצמן, גרעון גל, ירון בארי-שליון

התאדות מגופי מים לאורך בקע ים המלח, מהחולה למפרץ אילת

גיא טאו, יהודה אמזל, עדי ספירטה, נדב לנסקי

אפיון היסטריה (חשל) להבנת הקשר ספיקה - רחופת נחלים

ים-תיכוניים

מתן בן יונה, אלון רובן, איתי סיגל, רועי אגוזי

ניצול כח המים לתעשייה בתקופה הממלוכית - עדות לתעשיית

סוכר בנחל עמל?

עמוס פרומקין, יגון שבטיאל, דרוז סגל, עזריאל יחזקאל

שימור תשתיות במתחם התיירות בים המלח - אתגרים ופתרונות

חגית גרייף

שינוי אקלים, נגר ותשתיות

יו"ר: אלעד דנטה

אודיטוריום ע"ש ג'ורג' אוונס ומשפחתו

עלות הערכות עירונית להתגברות עצומות גשם - שני מקרי בוחן

מורן נאמן, גלעד ספיר

ניהול ממשקי זרימה בערוצים מתחתרים באמצעות חיטת

לזוינים AI-1

עמיר מור-מוסרי, אלי עזרי, ליאור בלנק

תמ"א 47 - תכנית מתאר ארצית ראשונה לניהול נגר

עומר כהן, עמית קולטין

תובנות מפארק עמק הצבאים בירושלים על ניהול סיכונים מים

בעיר באמצעות תשתיות ירוקות-כחולות

יואב בן דור, גלית שרעבי, רן נוסבאום, אפרת מורין, סברי עליאן

סכרים באזורים מדבריים - פתרון פשוט לבעיה מסובכת או סכנה

מיידית לתושבים במורד הזרם?

משה ארמון, פלמה בליאקוב, אלעד דנטה, יובל שמילוביץ



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
جامعة بن غوريون في النقب
Ben-Gurion University of the Negev



RONLY

SOIL & WATER
RESEARCH
EQUIPMENT LTD.



האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM



הכנס השנתי של אי"ל לשנת 2026

יום רביעי, כב' באדה, תשפ"ו | 11 במרץ 2026
המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין
מדרשת בן-גוריון, ישראל

13:05-14:30

מושב פוסטרים

1. פירוק טבעי של 1,4 דיאוקסן במי תהום בישראל
גלעד קירשנר, ענת ברנשטין

2. מוקד מחקר בנושא השפעת שינויי אקלים ופעילות
אנושית על תהליכים הידרולוגיים ואיכות מים באגני ניקוז
באקלים ים תיכוני
טל גודינגר בשם משתתפי פרויקט ות"ת

3. Magnitude of the 2025 extreme floods in the Kati
Thanda-Lake Eyre basin in a historical context
אלעד דנטה, משה ארמון, טים כהן, אטול ראי, לאורה מוגנסן

4. זרימה והרכב גזים בבארות: ניטור רציף רב-עומקי לצורך
אפיון דינמיקת משאבה אטמוספירית
יואב לינגווד, אלעד לוינטל, איתי רזניק, רועי רם

5. ניטור רציף של איכות המים באמצעות חיישנים זולים
ומדענים אזרחיים בנחל עדה
יובל רוטשטיין, אמילי טראן, אלעד לוינטל, אורן רייכמן, שי ארנון

6. תרחישי אספקה עתידיים למשק מים עם מקורות בעלי
מאפייני מילוי חוזר שונים
רן ויסמן, אלכס פורמן

7. השפעת מהירות תנועת סדימנט חולי בנחל על שרידות
של מזהמים אורגניים בנחלים
אלמוג גפני, טניה אקוניס, סטפני ספאר, יורג ליוונדוסקי, שי ארנון

8. ניתוח תהליכי נגר-גשם וחישוב מקדמי נגר בשטח
עירוני פתוח
אליהו ולדמן, יונתן גנות, תמיר קמאי

9. התפלת תמלחות הכנרת למניעת המלחת האגם
אייל שורצשילד, שקד שטיין, רוני כשר, אורית סיוון

10. אפיון וכימות תהליכים גיאוכימיים עיקריים בסדימנטים
ביצתיים בישראל

מתן סקשידלק, רותם גולן, גלעד אנטלה, אלון אנגרס, אלעד לוינטל

11. Investigating Pore-scale Oxygen Dynamics and
redox potential in unsaturated porous media Using
Microfluidic Soil-on-Chip Technology

Ilil Levakov, Sanna Musa, Hamidreza Khoshtarash,
Veronica L Morales, Oshri Borgman

12. The impact of heterogeneity on bacterial biofilm
growth dynamics in microfluidic porous media

אורי שטוקלמן, אלחנן ציפילביץ, אושרי בורגמן

13. תת אקוויפר C באזור תל אביב - ממצאים מקידוח הפקה
חליפי יער מגינים א'

יעל אמיד, מקסים גינזבורג, יונתן קרן