

הכנס השנתי של אי"ל לשנת 2026

יום רביעי, יח' בסיוון, תשפ"ו | 03 ביוני 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
הרצאת מליאה - מצב מקורות המים בעקבות חורף 2026 - יעקב ליבשיץ

10:15 - 11:30
מושבים מקבילים I

זיהום ואיכות מים - 1

יו"ר: נביל קסלר
פאב מידבר, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

סיכונים בזרם: השפעת PFAS בנגר עילי על משק המים הישראלי
נביל קסלר, גיא נסר, 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 וסדימנטים של נחל מששים
אשל פלג, שי ארנון, שקד שטיין, שירן עסאלי, אמילי טראן

פיתוח ויישום כלי רגולטורי לתיעוד סיכונים הנובעים ממוקדי זיהום במי התהום
יצחק שטרמה, מיר למפרט, חיים כץ, שרון שגיא בן-משה, אלנה לוישטיין סנה, טוני יובל, ירון אלקיים

הידרולוגיה פורזנית: פענוח "טביעת האצבע" המולקולרית של מזהמים אורגניים לאבחון מקורות זמני זרימה
גיא נסר, שרון שגיא בן משה, חיים כץ, ליאור צבר, הראל גל

הידרולוגיה ומשאבי מים של הנגב - 1

יו"ר: ליעד דרי הרמון
אודיטוריום ע"ש ג'ורג' אוונס ומשפחתו

תרחישים במודל אגן הנגב והערבה ומפיו גיאופיסי מחודש מקדים בפתחת עשת-חיון לבחינת פיתוח מקורות מים ארוך צוריאלי, יוני יצחק, סבטלנה לומלסקי, דורית מטמון, נועם בר נוי, דרור עוז, אורי פרזולנדר, יעקב ליבשיץ

עדכון תכנית אב לאספקת מים לנגב - 2026
ירון נסן

תכנית לתגבור אספקת קולחים לנגב
ליעד דרי חרמון

בדיקת היתכנות לחידוש השאיבה בקידוחי באר אורה
נעם בר-נוי, אריק צוריאלי, דפנה ברנע-רומנו, רן ויזנגרין

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 מולדברג, טל אספריל, עזרא נווה, אסף סולומון

הערכת ביצועי גנות כחולים וירוקים באירוע סופתי
אסף בן נריה, רועי קציר, אורי נחשון

תשתית כחולה ירוקה לאיכות חיים עירונית
שחר צוק, יהונתן ענתבי, רוני כהן

הערכת פוטנציאל הנגר העירוני בישראל
איל זיגל, גרמן רודניק, טוני יובל

ניהול נגר אורבני 2026 הלכה למעשה
חיים סהר

בין מים עיליים לתת הקרקע והידרולוגיה של התווך הבלתי-רווי

יו"ר: דורון מרקל
חדר חוגים, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

דינמיקת תהליכים הידרולוגיים בין מים עיליים לתת הקרקע: מידול התווך הבלתי רווי בפשט ההצפה של נחל פולג
עטר בר

ניטור דינמיקת בית השרשים של תמרים במהלך ייבוש טרום-גדיד על ידי טומוגרפיה חשמלית ולימוד מכונה מונחה פיסיקה זיו מורנו, ג'אנר סקאר, אפרים ציפילביץ, שמוליק פרידמן, שבתאי כהן

"דיאליזה ירוקה" - שימוש בתוואי גדות הנחל לטיהור מבוסס-טבע של מזהמים מומסים בנגר חקלאי
אורה ריון, עזרא אורלווסקי, אוני ליסאור, יעל בן צבי

תובנות מפארק עמק הצבאים בירושלים על ניהול סיכונים מים בעיר באמצעות תשתיות ירוקות-כחולות
יואב בן דור, גלית שרעבי, רז נוסבאום, אפרת מורין, סברי עליאן

מודל אנליטי של קיבולת החידור הדינמית בבארות/קידוחים יבשים לניהול נגר והחדרתו דרך התווך הבלתי רווי
תמיר קמאי

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 בקולחים - מה יש בברז?
אור באסא, דוד ילון, מיכאל בוריסובר, עזר אלבאז

השפעת השקיה בקולחין על איכות מי התהום באקוויפר החוף - ממציאים ומשמעויות רגולטוריות
חיים כץ, גיא נסר, 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 חברון
מנחם וייס, רועי אסיג

התפתחות מערכות הביוב המנוהלות בבטחה (safely managed) ביישובי המגזר הערבי בישראל
ליאור אגאי

הידרולוגיה הנדסית

יו"ר: יונתן שבטי

אודיטוריום בניין 9

הידרואולוגיה גיאוסטנטי - חישובי יציבות "הקיר החמישי"

נמרוד רבינוביץ, נעם בר-נוי

ההיבט ההידרולוגי בתכנית לשיקום מרחב הכבארה
יונתן שבטי

פריקט ביג פ-ת - אתגרי תכנון וביצוע השפלת מי התהום באתר פחיה של 50 דונם בסמיכות למוקד זיהום ושיקום מי התהום
חנה מורביץ, אלעד לבנון, שון ארוך, גלעד טל, נועם צח דבורי, נמרוד שוער

איך בונים מטרו מתחת למי התהום? התמודדות עם מי התהום בפריקט התשתית הגדול במדינה
צפירי אדה, נעם בר נוי

מליחות במי התהום

יו"ר: יהונתן גלר

חדר חוגים, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

ההשפעה של שאיבת מי התהום מלוחים רדודים על כניסת המלחים לאגם הכנרת ופוטנציאל המלחה
תומר מידן, איריס זוהר, שקד שטיין

מידול הידרואינמי של הטמנת פחמן דו-חמצני ורכז התפלה באקוויפרים חופיים מלוחים
רחלי נימנן וליהימר, רביד רוזנובויג, שקד שטיין, איתי רזניק, בעוז לזר, אורית סיון

ההשפעה ההידרולוגית והגאוכימית של שאיבת מי התהום מלוחים סמוך לים באקוויפרים חופיים כלואים
יהונתן גלר, יאיר וולנסקי, אייל שלון, איתי רזניק, אורית סיון

המצאות תמלחות רדודות סביב נחל הירקון, תוצאות מסקרים גיאושמליים מאזור פארק הירקון
אלדד לוי, ליאור צבר, יעקב ליבשיץ, נמרוד חכם

חיזוי והבנת תהליכי המלחת מי התהום בישראל באמצעות למידת מכונה
אריאל מרז, 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, סליה רוזין, יונתן לרון

הבדלים סינופטיים ואקלימיים באירועי אירוזיה במישור ימין אפרים בריל, נועה בלבן, יונתן לרון, עדי טורפשוטין, אסף הוכמן

חשיבות לחות קרקע ומשקעים בהיווצרות שיטפונות - ניתוח בקנה מידה אירועי על פני מדגם רחב
יעת קמחי, אפרת מורין

השפעת שינויי אקלים על שיטפונות בזק באגנים ים תיכוניים הטרוגניים - מקרה הבוחן של אגן ירקון - איילון עומרי לוי, אפרת מורין, יאיר רינת, משה ארמון

חיזוי הידרומטאורולוגי וגבוש תחזית לזרימות, שיטפונות והצפות בשירות ההידרולוגי - אתגרי העונה האחרונה ותובנות מקצועיות
ליעד בר-צבי, דוד גימזין, טלי הורביץ, לאנה ח'ליפה, יעל סטורץ-פרץ

15:45-16:00
הפסקת קפה

16:00-17:00
מושב מליאה

אסיפת מועצה

פרס פוסטר מצטיין

טקס קבלת אות כבוד

טקס קבלת פרס גולדשמידט והרצאת זוכה הפרס - רז נוסבאום

של הידרו-כימיה, ניסויי נותבים ומידול הידרו-גיאולוגי

מנגות משקעים מנוגדות על הנגר העירוני

17:00-17:15
הפסקת קפה

17:15-18:00
מושבים מקבילים IV

תהליכים דינמיים במי התהום

יו"ר: טוביה טורקלסאוב

אודיטוריום בניין 9

זרימה ואיכות מי התהום באקוויפר קרטי מורכב: גישה משולבת של הידרו-כימיה, ניסויי נותבים ומידול הידרו-גיאולוגי

אוהד שלום, חיים גבירצמן, עובדיה לב

התחממות של מי התהום באקוויפר החוף כתוצאה משינוי אקלים

גלובלי והתרחבות של נוש דן

טוביה טורקלסאוב, מיכאל פייר, ענת ברנשטיין

דינמיקה של תהליכים ביוגאוכימיים במי התהום החופיים של אגם הכנרת במהלך תנודות מפלס האגם

שקד שטיין, גלית שרעבי, תמי זילברמן, אילן לוי

הידרולוגיה ומשאבי מים של הנגב - 2

יו"ר: מירב כהן

אודיטוריום בניין 9

גוף המים המתוק שגברגן כרכום: ארכיון הידרו-אקלימי מסוף תקופת הקרח

יעקב ברינקמן, איתי רזניק, אלן זלצר, רובר אסבאך, ווי ג'אנג, רועי רם

דינמיקת הסעת גרופת בשיטפונות בזק באקלים צחיח למחצה-

מעבר תחת נחל אשתמלע לניטור מתקדמת בנחל ענים

ערן חלפי

פעם נבע פה מעיין: אפיון הידרו-אקולוגי של סביבת מעיין שיבש

בערבה והשלכות לשיקום

מירב כהן, בן צאנג, נעמי ברדה סווידסקי, אבשלום באבד

מודלים ואי וודאות בהידרולוגיה

יו"ר: אור לץ

פאב מידבר, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין

בניית מודל אזורי לקביעת ספיקת שיא בהסתברויות שונות

אלעזר במברגר, אור לץ, אייל זיגל

תהליך שיטתי ליצירת טופולוגיית רשת נחלים תואמת-מודל

ZIN-AgriTra מנתוני GIS

שולמית נוסבאום, מתיאס נסמן, יונתן גנות

הערכת מידת הדיוק של מודל בהשוואה לעומק מים מדוד

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

ניטור ואפיון הידרולוגי של זרימות ושיטפונות

יו"ר: מעיין ציון

אודיטוריום ע"ש ג'ורג' אוונס ומשפחתו

תרועה להידרומטאורולוגיה: ניטור וזיהוי שיטפונות, גלישות מדרון

(Debris Flow) וברד באמצעות הרשת הסיסמית "תרועה"

יאיר רינת, משה ארמון, שלו סימן טוב, איתי קורזון, גלי שרייבר

הערכת ספיקת שיא לפי מתאם גשם רב - משתני

איל זיגל, אופיר ענבר

סקר אקולוגי במורד נחל הקישון בראי שינויי אקלים: קשרים בין

הידרולוגיה למגוון ביולוגי

מעין ציון, עפרי נבאי, עדן שפירא

הכנס השנתי של אייל לשנת 2026

יום רביעי, יח' בסיוון, תשפ"ו | 03 ביוני 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 עתידים 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 כשה, אורית סיוון

10. אפיון וכימות תהליכים גיאוכימיים עיקריים
בסדימנטים ביצתיים בישראל
מתן סקשידלק, רותם גולן, גלעד אנטלה, אלון אנגרט,
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