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

מיקום	פאב מידבר, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין	אודיטוריום ע"ש ג'ורג' אוונס ומשפחתו	אודיטוריום בניין 9	חדר חוגים, מועדון הסטודנטים ע"ש אסתר ומישל הלפרין
1 **10:15-11:30**	**זיהום ואיכות מים - 1** *יו"ר: ניבי קסלר*	**הידרולוגיה ומשאבי מים של הנגב - 1** *יו"ר: ליעד דרי חרמון*	**נגר עירוני** *יו"ר: איל זיגל*	**בין מים עיליים לתת הקרקע והידרולוגיה של התווך הבלתי-רווי** *יו"ר: דורון מרקל*
	סיכונים בזרם: השפעת PFAS בנגר עילי על משק המים הישראלי *ניבי קסלר, גיא גסר, חיים כץ*	תרחישים במודל אגן הנגב והערבה ומיפוי גיאופיסי מחודש מקדים בפתחת עשת-חיון לבחינת פיתוח מקורות מים *אריק צוריאלי, יוני יצחק, סבטלנה לומלסקי, דורית מטמון, לוי קרויטורו, נועם בר נוי, דרור עוז, אורי פריזלנדר, יעקב ליבשיץ*	מדיניות עירונית לניהול נגר בעיר תל אביב *רן גולדברג, טל אספריל, עזרא נווה, אסף סולומון*	דינמיקת תהליכים הידרולוגיים בין מים עיליים לתת הקרקע: מידול התווך הבלתי רווי בפשט ההצפה של נחל פולג *עטר בר*
	Tracking PFAS Transport Across the Vadose Zone into Groundwater *Samuel Kolade, Avner Ronen, Ofer Dahan*	עדכון תכנית אב לאספקת מים לנגב – 2026 *ירון גפן*	הערכת ביצועי גגות כחולים וירוקים באירוע סופתי *אסף בן נריה, רועי קציר, אורי נחשון*	ניטור דינמיקת בית השורשים של תמרים במהלך ייבוש טרום-גדיד על ידי טומוגרפיה חשמלית ולימוד מכונה מונחה פיסיקה *זיו מורגן, ג'אנר סקאר, אפרים ציפילביץ, שמוליק פרידמן, שבתאי כהן*
	השתנות בזמן ובמרחב של אי. קולי במים, ביופילם וסדימנטים של נחל משושים *אשל פלג, שי ארנון, שקד שטיין, שירין עסאלי, אמילי טראן*	תכנית לתגבור אספקת קולחים לנגב *ליעד דרי חרמון*	תשתית כחולה־ירוקה לאיכות חיים עירונית *שחר צור, יהונתן ענתבי, רוני כהן*	"דיאליזה ירוקה" – שימוש בתוואי גדות הנחל לטיהור מבוסס־טבע של מזהמים מומסים בנגר חקלאי *אורה ריין, עזרא אורלופסקי, איגי ליטאור, יעל בן צבי*
	פיתוח ויישום כלי רגולטורי לתיעדוף סיכונים הנובעים ממוקדי זיהום במי התהום *יצחק שטרמר, מירי למפרט, חיים כץ, שרון שגיא בן-משה, אלאנה לוינשטרן טנזר, טוני יובל, ירון אלקיים*	בדיקת היתכנות לחידוש השאיבה בקידוחי באר אורה *נעם בר-נוי, אריק צוריאלי, דפנה ברנע-רומנו, רן ויזנגרין*	הערכת פוטנציאל הנגר העירוני בישראל *איל זיגל, גרמן רודניק, טוני יובל*	תובנות מפארק עמק הצבאים בירושלים על ניהול סיכוני מים בעיר באמצעות תשתיות ירוקות-כחולות *יואב בן דור, גלית שרעבי, רז נוסבאום, אפרת מורן, סברי עליאן*
	הידרולוגיה פורנזית: פענוח "טביעת האצבע" המולקולרית של מזהמים אורגניים לאבחון מקורות וזמני זרימה *גיא גסר, שרון שגיא בן משה, חיים כץ, ליאור נצר, הראל גל*	שיקום נופי והסבה הנדסית של שטח מופר למתקן לריסון שיטפונות: מחצבת שחורת כמקרה בוחן *גל שני*	ניהול נגר אורבאני 2026 הלכה למעשה *חיים סהר*	מודל אנליטי של קיבולת החידור הדינמית בבארות/קידוחים יבשים לניהול נגר והחדרתו דרך התווך הבלתי רווי *תמיר קמאי*
2 **11:50-13:05**	**זיהום ואיכות מים - 2** *יו"ר: חיים כץ*	**שינוי אקלים, נגר ותשתיות** *יו"ר: אלעד דנטה*	**העשרה מנוהלת של מי תהום** *יו"ר: יאיר פולקמן*	**חיזוי וניהול מים עיליים** *יו"ר: ניצן סווט*
	עקרונות מנחים לקביעת אזורי מגן לקידוחי מי שתייה בישראל *יעקב ליבשיץ*	עלות היערכות עירונית להתגברות עוצמות גשם - שני מקרי בוחן *מורן נאמן, גלעד ספיר*	היבטים תכנוניים בניסוי הסמנים לבדיקת זמני השהייה בשפד"ן (סוף מעשה במחשבה תחילה) *רן גבאי, סיגל ברודי, עידו נגב, דני קורצמן, גרמן רודניק*	מידול נגר עילי באגן היקוות הכנרת *אלעד בן צור, חיים גבירצמן, גדעון גל, ירון בארי-שלוין*
	אתר מגן - גישה ויישום של שיקום מי תהום In-Situ באתר בקנה מידה גדול *נמרוד גפני, איל מושקוביץ, רפי מנדלבאום*	ניהול ממשקי זרימה בערוצים מתחתרים באמצעות חישת לווינים ו-AI *עמיר מור-מוסרי, אלי צעדי, ליאור בלנק*	ניסוי סמנים בשפד"ן - תוצאות עד כאן (בשפד"ן שואבים מי תהום כפי שחשבו המייסדים) *דניאל קורצמן, סיגל ברודי, עדו נגב, רן גבאי, עידו ניצן, גרמן רודניק*	התאדות מגופי מים לאורך בקע ים המלח, מהחולה למפרץ אילת *גיא טאו, יהודה אנגל, עדו סירוטה, נדב לנסקי*
	אופטימיזציה של דישון חנקני למניעת זיהום מי תהום באמצעות ניטור רציף של חנקה בבית השורשים *יונתן יקותיאל, שחר ברעם, עפר דהן*	תמ"א 47 ג' - תכנית מתאר ארצית ראשונה לניהול נגר *עומר כהן, עמית קולטין*	שיפור כושר החדרה במפעל השפד"ן: שיקום אגני החדרה נחותים על ידי החלפת חול *עידו נגב*	אפיון היסטרזה (חשל) להבנת הקשר ספיקה - רחופת בנחלים ים-תיכוניים *מתן בן יונה, אלון רונן, איתי סיגל, רועי אגוזי*
	שימוש בשיטת למידת מכונה להבנת יחסי-גומלין בסט נתונים מורכב: הגורמים המשפיעים על פיזור בשדה של תרופות וחומרי הדברה *שולמית נוסבוים, אורה ריין*	בחינת מגמות רב-שנתיות במשטר הזרימות בנחלי ישראל: מקרה בוחן נחל קישון *יניב סויבלמן גלין, איל זיגל, יעל סטורץ-פרץ*	מערכת שכונתית משולבת להחדרת מי נגר עירוניים *ליאור נצר, מיכאל רונה, יעל אמיד, נמרוד רבינוביץ, יעקב ליבשיץ*	ניצול כח המים לתעשייה בתקופה הממלוכית - עדות לתעשיית סוכר בנחל עמל? *עמוס פרומקין, יגון שבטיאל, דרור סגל, עזריאל יחזקאל*
	מלח, מים: מעיינות ישראל הולכים ונעשים מלוחים יותר *אור קומאי, ירון הרשקוביץ*	סכרים באזורים מדבריים – פתרון פשוט לבעיה מסובכת או סכנה מיידית לתושבים במורד הזרם? *משה ארמון, פלגיה בליאקוב, אלעד דנטה, יובל שמילוביץ*	שינוי פרדיגמה בניהול משק המים: מניהול מבוסס משקעים לניהול מבוסס העשרה ומילוי חוזר *יוני יצחק, יעקב לבשיץ*	שימור תשתיות במתחם התיירות בים המלח - אתגרים ופתרונות *חגית גרייף*
3 **14:30-15:45**	**ביוב וקולחין** *יו"ר: הראל גל*	**שיטפונות ותהליכים באגנים טבעיים** *יו"ר: אלעד דנטה*	**הידרולוגיה הנדסית** *יו"ר: יונתן שביט*	**מליחות במי תהום** *יו"ר: יהונתן גלר*
	ניהול מושכל של יסודות ההזנה בקולחים - מה יש בברז? *אור באסא, דוד ילין, מיכאל בוריסובר, עזר אלבאז*	תהליכי שיטפונות באזורים מדבריים ברמה התת-אגנית, מקרה בוחן של אגן נחל צאלים *עמית קלוש, דוידה זוקאטלי, ערן חלפי, דניאל קאדאל, טליה רוזין, יונתן לרון*	הידרוגיאולוגייה גיאוטכנית - חישובי יציבות "הקיר החמישי" *נמרוד רבינוביץ, נעם בר-נוי*	ההשפעה של שאיבת מי תהום מלוחים רדודים על כניסת המלחים לאגם הכנרת ופוטנציאל ההמלחה *תומר מידן , אירס זוהר , שקד שטיין*
	השפעת השקיה בקולחין על איכות מי התהום באקוויפר החוף - ממצאים ומשמעויות רגולטוריות *חיים כץ, גיא גסר, הראל גל*	הבדלים סינופטיים ואקלימיים באירועי אירוזיה במישור ימין *אפרים בריל , נועה בלבן, יונתן לרון, עדי טורפשטיין, אסף הוכמן*	ההיבט ההידרולוגי בתכנית לשיקום מרחב הכבארה *יונתן שביט*	מידול הידרוגיאוכימי של הטמנת פחמן דו-חמצני ורכז התפלה באקוויפרים חופיים מלוחים *רחלי נוימן ולהיימר, רביד רוזנצוויג, שקד שטיין, איתי רזניק, בועז לזר, אורית סיון*
	High-Resolution Measurement of CO_2 and CH_4 Fluxes in Reclaimed Wastewater-Fed Mediterranean Reservoirs *Isaac Yagle, Moshe Harel, Gad Weiss, Alon Goldman, Elad Levintal*	חשיבות לחות קרקע ומשקעים בהיווצרות שיטפונות - ניתוח בקנה מידה אירועי על פני מדגם רחב *יפעת קמחי, אפרת מורן*	פרויקט ביג פ"ת - אתגרי תכנון וביצוע השפלת מי תהום באתר חפירה של 50 דונם בסמיכות למוקד זיהום ושיקום מי תהום *חנה גורביץ, אלעד לבנון, שון ארוך, גלעד טל, נועם צח דבורי, נמרוד שוער*	ההשפעה ההידרולוגית והגאוכימית של שאיבת מי תהום מלוחים סמוך לים באקוויפרים חופיים כלואים *יהונתן גלר, יאיר וולנסקי, אייל שלו, איתי רזניק, אורית סיון*
	חלחול/ניטור נחל חברון *מנחם וייס, רועי אסייג*	השפעת שינויי אקלים על שיטפונות בזק באגנים ים תיכוניים הטרוגניים – מקרה הבוחן של אגן ירקון-איילון *עומרי לוין, אפרת מורן, יאיר רינת, משה ארמון*	איך בונים מטרו מתחת למי התהום? התמודדות עם מי התהום בפרויקט התשתית הגדול במדינה *צפריר אדר, נעם בר נוי*	המצאות תמלחות רדודות סביב נחל הירקון, תוצאות מסקרים גיאוחשמליים מאזור פארק הירקון *אלדד לוי, ליאור נצר, יעקב ליבשיץ, נמרוד חכם*
	התפתחות מערכות הביוב המנוהלות בבטחה (safely managed) ביישובי המגזר הערבי בישראל *ליאור אגאי*	חיזוי הידרומטאורולוגי וגיבוש תחזית לזרימות, שיטפונות והצפות בשירות ההידרולוגי - אתגרי העונה האחרונה ותובנות מקצועיות *ליעד בר-צבי, דוד גינזון, טלי הורוביץ, לאנה ח'ליפה, יעל סטורץ-פרץ*		חיזוי והבנת תהליכי המלחת מי תהום בישראל באמצעות למידת מכונה *אריאל מרוז, מירב כהן*
4 **17:15-18:00**	**מודלים ואי וודאות בהידרולוגיה** *יו"ר: אור לץ*	**ניטור ואפיון הידרולוגי של זרימות ושיטפונות** *יו"ר: מעיין ציון*	**הידרולוגיה ומשאבי מים של הנגב - 2** *יו"ר: מירב כהן*	**תהליכים דינאמיים במי תהום** *יו"ר: טוביה טורקלטאוב*
	בניית מודל אזורי לקביעת ספיקת שיא בהסתברויות שונות *אלעזר במברגר, אור לץ , אייל זיגל*	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*	גוף המים המתוק שבגרבן כרכום: ארכיון הידרו-אקלימי מסוף תקופת הקרח *יעקב ברינקמן, איתי רזניק, אלן זלצר, ורנר אאסבאך, וויי ג'יאנג, רועי רם*	זרימה ואיכות מי תהום באקוויפר קרסטי מורכב: גישה משולבת של הידרו-כימיה, ניסויי נותבים ומידול הידרו-גיאולוגי *אוהד שלום, חיים גבירצמן, עובדיה לב*
	תהליך שיטתי ליצירת טופולוגיית רשת נחלים תואמת-מודל ZIN-AgriTra מנתוני GIS *שולמית נוסבוים, מתיאס גסמן, יונתן גנות*	הערכת ספיקת שיא לפי מתאם גשם רב-משתני *איל זיגל, אופיר ענבר*	דינמיקת הסעת גרופת בשיטפונות בזק באקלים צחיח למחצה- מעבר תחנת נחל אשתמוע לתחנת ניטור מתקדמת בנחל ענים *ערן חלפי*	התחממות של מי התהום באקוויפר החוף כתוצאה משינוי אקלים גלובלי והתרחבות של גוש דן *טוביה טורקלטאוב, מיכאל פייר, ענת ברנשטיין*
	הערכת מידת הדיוק של מודל בהשוואה לעומק מים מדוד *יוליה אלכסנדרוב, חגית וינר, תומר בן יאיר, אודי גלילי, לאונרדו וולין*	סקר אקולוגי במורד נחל הקישון בראי שינויי אקלים: קשרים בין הידרולוגיה למגוון ביולוגי *מעיין ציון, עפרי גבאי, עידן שפירא*	פעם נבע פה מעיין: אפיון הידרו-אקולוגי של סביבת מעיין שיבש בערבה והשלכות לשיקום *מירב כהן, בן צאנג, נעמי ברדה סווידרסקי , אבשלום באבד*	דינמיקה של התהליכים ביוגאוכימיים במי התהום החופיים של אגם הכנרת במהלך תנודות מפלס האגם *שקד שטיין, גלית שרעבי, תמי זילברמן, אילן לוי*

BIDR The Jacob Blaustein Institutes for Desert Research
האגודה הישראלית למשאבי מים
מקורות חברת המים הלאומית
האוניברסיטה העברית בירושלים THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
The Fredy & Nadine Herrmann המכון למדעי כדור הארץ Institute of Earth Sciences ע"ש פרדי ונדין הרמן האוניברסיטה העברית בירושלים The Hebrew University of Jerusalem
RONLY SOIL & WATER RESEARCH EQUIPMENT LTD.
אתגר א. הנדסה בע"מ
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב جامعة بن غوريون في النقب Ben-Gurion University of the Negev
ZIWR The Zuckerberg Institute for Water Research