

לוח זמנים

8:30 - 9:30 - התכנסות והרשמה

9:30 – 10:00 - מושב מליאה:

- פתיחה וברכות
- הרצאת מליאה – מצב מקורות המים בישראל בעקבות חורף 2025/26 – יעקב ליבשיץ

10:15 – 11:30 - מושבים מקבילים I

11:30-11:50 - הפסקת קפה

11:50-13:05 – מושבים מקבילים II

13:05-14:30 – מושב פוסטרים וארוחת צהריים

14:30-15:45 – מושבים מקבילים III

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

17:00-17:15 - הפסקת קפה

17:15-18:00 – מושבים מקבילים IV

תוכנית הכנס

מושבים מקבילים 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 עליים 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 בפחתת עשת-חינו לבחינת פיתוח מקורות מים	אריק צוריאלי, יוני יצחק, סבטלנה לומלסקי, דורית מטמון, לוי קרויטור, נועם בר נוי, דרור עוז, אורי פריזלנדר, יעקב ליבשיץ	ירון גפן	מדיניות עירונית לניהול נגר בעיר תל אביב	רון גולדברג, טל אספריל, עזרא נווה, אסף סולומון	דינמיקת תהליכים הידרולוגיים בין מים עליים לתת הקרקע: מידול התווך הבלתי רווי בפשט ההצפה של נחל פולג	עטר בר
השתנות בזמן ובמרחב של אי. קולי במים, ביופילם וסדימנטים של נחל משושים	Samuel Kolade, Avner Ronen, Ofer Dahan	אשל פלג, שי ארנון, שקד שטיין, שירין עסאלי, אמילי טראן	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 מורנו, ג'אנר סקאר, אפרים ציפילביץ, שמוליק פרידמן, שבתאי כהן
פיתוח ויישום כלי רגולטורי לתיעוד סיכונים הנובעים ממוקדי זיהום במי התהום	יצחק שטרמר, מירי למפרט, חיים כץ, שרון שגיא בן-משה, אלאנה לוינשטרן טנדר, טוני יובל, ירון אלקיים	תכנית לתגבור אספקת קולחים לנגב	נעם בר-נוי, אריק צוריאלי, דפנה ברנע-רומנו, רן יזינגרין	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
הידרולוגיה פורנזית: פענוח "טביעת האצבע" המולקולרית של מזהמים אורגניים לאבחון מקורות זמני זרימה	שיקום נופי והסבה הנדסית של שטח מופר למתקן לריסון שיטפונות: מחצבת שחורת כמקרה בוחן	גל שני	ניהול נגר אורבאני 2026 הלכה למעשה	חיים סהר	ניהול נגר אורבאני 2026 הלכה למעשה	מודל אנליטי של קיבולת החידור הדינמית בבארות/קידוחים יבשים לניהול נגר והחדרתו דרך התווך הבלתי רווי	תמיר קמאי	
מושבים מקבילים 2 11:50-13:05	זיהום ואיכות מים - 2	יו"ר: חיים כץ	העשרה מנוהלת של מי תהום	יו"ר: יאיר פולקמן	חיזוי וניהול מים עליים	יו"ר: ניצן סווט	שינוי אקלים, נגר ותשתיות	יו"ר: אלעד דנטה
עקרונות מנחים לקביעת אזורי מגן לקידוחי מי שתיה בישראל	יעקב ליבשיץ	ניסוי סמנים בשפד"ן – תוצאות עד כאן (בשפד"ן שואבים מי תהום כפי שחשבו המייסדים)	רון גבאי, סגל ברודי, עידו נגב, דני קורצמן, גרמן רודניק	מידול נגר עילי באגן היקוות הכנרת	מידול נגר עילי באגן היקוות הכנרת	אלעד בן צור, חיים גבירצמן, גדעון גל, ירון בארי-שליון	עלות הערכות עירונית להתגברות עוצמות גשם – שני מקרי בוחן	מורן נאמן, גלעד ספיר
אתר מגן- גישה ויישום של שיקום מי תהום חו- Situ באתר בקנה מידה גדול	נמרוד גפני, איל מושקוביץ, רפי מנדלבאום	שיפור כושר החדרה במפעל השפד"ן: שיקום אגני החדרה נחותים על ידי החלפת חול	דניאל קורצמן, סגל ברודי, עידו נגב, רן גבאי, עידו ניצן, גרמן רודניק	התאדות מגופי מים לאורך בקע ים המלח, מהחולה למפרץ אילת	התאדות מגופי מים לאורך בקע ים המלח, מהחולה למפרץ אילת	גיא טאו, יהודה אנדל, עדו סירוטה, נדב לנסקי	ניהול ממשקי זרימה בערוצים מתחתרים באמצעות חישת לווניים ו- AI	עמיר מור-מוסרי, אלי צעדי, ליאור בלנק
אופטימיזציה של דישון חנקני למניעת זיהום מי תהום באמצעות ניטור רציף של חנקה בבית השורשים	יונתן יקותיאל, שחר ברעם, עפר דהן	מערכת שכונתית משולבת להחדרת מי נגר עירוניים	עידו נגב	אפינון היסטוריה (חשל) להבנת הקשר ספיקה – רחופת בנחלים ים-תיכוניים	עידו נגב	מתן בן יונה, אלון רונן, איתי סגל, רועי אגוזי	תמ"א 47 נ' - תכנית מתאר ארצית ראשונה לניהול נגר	עומר כהן, עמית קולטין
שימוש בשיטת למידת מכונה להבנת יחסי-גומלין בסט נתונים מורכב: הגורמים המשפיעים על פיזור בשדה של תרופות וחומרי הדברה	שולמית נוסבוים, אורה ריין	שינוי פרדיגמה בניהול משק המים: מניהול מבוסס משקעים לניהול מבוסס העשרה ומילוי חוזר	ליאור נצר, מיכאל רוה, יעל אמיד, נמרוד רבינוביץ, יעקב ליבשיץ	ניצול כח המים לתעשייה בתקופה הממלכתית - עדות לתעשיית סוכר בנחל עמל?	ליאור נצר, מיכאל רוה, יעל אמיד, נמרוד רבינוביץ, יעקב ליבשיץ	עמוס פרמקין, ינון שבטיאל, דרור סגל, עזריאל יחזקאל	בחינת מגמות רב-שנתיות במשטר הזרימות בנחלי ישראל: מקרה בוחן נחל קישון	יניב סויבלמן גליון, איל זיגל, יעל סטורץ-פרץ
מלח, מים: מעיינות ישראל הולכים ונעשים מלוחים יותר	אור קומאי, ירון הרשקוביץ	מליחות במי תהום	יוני יצחק, יעקב לבשיץ	שימור תשתיות במתחם התיירות בים המלח - אתגרים ופתרונות	שימור תשתיות במתחם התיירות בים המלח - אתגרים ופתרונות	חגית גרייף	סכרים באזורים מדבריים – פתרון פשוט לבעיה מסובכת או סכנה מיידית לתושבים במורד הזרם?	משה ארמון, פלגיה בליאקוב, אלעד דנטה, יובל שמילוביץ
מושבים מקבילים 3 14:30-15:45	ביוב וקולחין	יו"ר: הראל גל	הידרולוגיה הנדסית	יו"ר: יונתן שביט	מליחות במי תהום	יו"ר: יהונתן גלר	שיטפונות ותהליכים באגנים טבעיים	יו"ר: אלעד דנטה
ניהול מושכל של יסודות ההזנה בקולחים – מה יש בברז?	אור באסא, דוד ליון, מיכאל בוריסובר, עזר אלבאז	הידרוגיאולוגיה גיאוכימית – חישובי יציבות "הקיר החמישי"	נמרוד רבינוביץ, נעם בר-נוי	ההשפעה של שאיבת מי תהום מלוחים רדודים על כניסת המלחים לאגם הכנרת ופוטנציאל ההמלחה	ההשפעה של שאיבת מי תהום מלוחים רדודים על כניסת המלחים לאגם הכנרת ופוטנציאל ההמלחה	תומר מינדן, איריס זוהר, שקד שטיין	תהליכי שיטפונות באזורים מדבריים ברמה התת-אגנית, מקרה בוחן של אגן נחל צאלים	עמית קלוש, דוידה זוקאטלי, ערן חלפי, דניאל קאדול, טליה רוזין, יונתן לרון
השפעת השקיה בקולחין על איכות מי התהום באקוויפר החוף – ממצאים ומשמעויות רגולטוריות	חיים כץ, גיא גסר, הראל גל	ההיבט ההידרולוגי בתכנית לשיקום מרחב הכבארה	יונתן שביט	מידול הידרוגיאוכימי של הטמנת פחמן דו-חמצני ורכז התפלה באקוויפרים חופיים מלוחים	מידול הידרוגיאוכימי של הטמנת פחמן דו-חמצני ורכז התפלה באקוויפרים חופיים מלוחים	רחלי נימן ולהיימר, רביד רוזנצוויג, שקד שטיין, איתי רזניק, בועז לור, אורית סיון	הבדלים סינפטטיים ואקלימיים באירועי אירוזיה במישור ימין	אפרים בריל, נועה בלבן, יונתן לרון, עדי טורפשטיין, אסף הוכמן
High-Resolution Measurement of CO2 and CH4 Fluxes in Reclaimed Wastewater-Fed Mediterranean Reservoirs	Isaac Yagle, Moshe Harel, Gad Weiss, Alon Goldman, Elad Levintal	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 ארז, גלעד טל, נועם צד דבורי, נמרוד שוער	ההשפעה ההידרולוגית והגאוכימית של שאיבת מי תהום מלוחים סמוך לים באקוויפרים חופיים כלואים	ההשפעה ההידרולוגית והגאוכימית של שאיבת מי תהום מלוחים סמוך לים באקוויפרים חופיים כלואים	יהונתן גלר, יאיר וולנסקי, אייל שלו, איתי רזניק, אורית סיון	חשיבות לחות קרקע ומשקעים בהיווצרות שיטפונות - ניתוח בקנה מידה אירועי על פני מדגם רחב	יעת קמחי, אפרת מורין
חלחול/ניטור נחל חברון	מנחם וייס, רועי אסייג	איך בונים מטרות מתחת למי התהום? התמודדות עם מי התהום בפרויקט התשתית הגדול במדינה	צפירי אדר, נעם בר נוי	המצאות תמלחות רדודות סביב נחל הירקון, תוצאות מסקרים גיאוכימיים מאזור פארק הירקון	המצאות תמלחות רדודות סביב נחל הירקון, תוצאות מסקרים גיאוכימיים מאזור פארק הירקון	אלדד לוי, ליאור נצר, יעקב ליבשיץ, נמרוד חכם	השפעת שינויי אקלים על שיטפונות בזק באגנים ים תיכוניים הטרוגניים - מקרה הבוחן של אגן ירקון – איילון	עומרי ליון, אפרת מורין, יאיר רינת, משה ארמון
התפתחות מערכות הביוב המנוהלות בבטחה (safely managed) ביישובי המגזר הערבי בישראל	ליאור אגאי	חיזוי והבנת תהליכי המלחת מי תהום בישראל באמצעות למידת מכונה	אריאל מרוז, מירב כהן	חיזוי והבנת תהליכי המלחת מי תהום בישראל באמצעות למידת מכונה	חיזוי והבנת תהליכי המלחת מי תהום בישראל באמצעות למידת מכונה	אריאל מרוז, מירב כהן	חיזוי הידרומטאורולוגי וגביש תחזית לזרימות, שיטפונות והצפות בשירות ההידרולוגי – אתגרי העונה האחרונה ותובנות מקצועיות	ליעד בר-צבי, דוד גיגוזין, טלי הורוביץ, לאנה ח'ליפה, יעל סטורץ-פרץ
מושבים מקבילים 4 17:15-18:00	תהליכים דינמיים במי תהום	יו"ר: טוביה טורקלטאוב	הידרולוגיה ומשאבי מים של הנגב - 2	יו"ר: מירב כהן	מודלים ואי וודאות בהידרולוגיה	יו"ר: אור לץ	ניטור ואפינון הידרולוגי של זרימות ושיטפונות	יו"ר: מעין ציון
זרימה ואיכות מי תהום באקוויפר קרסטי מורכב: גישה משולבת של הידרו-כימיה, ניסויי נותבים ומידול הידרו-גיאולוגי	אורח שלום, חיים גבירצמן, עובדיה לב	גוף המים המתוק שבגרנן כרכום: ארכיון הידרו-אקלימי מסוף תקופת הקרח	גוף המים המתוק שבגרנן כרכום: ארכיון הידרו-אקלימי מסוף תקופת הקרח	יעקב ברינקמן, איתי רזניק, אלן זלצר, ורנר אאסבאך, וויי ג'יאנג, רועי רם	בניית מודל אזורי לקביעת ספיקת שיא בהסתברויות שונות	אלעד במברגר, אור לץ, אייל זיגל	תרועה להידרומטאורולוגיה: ניטור זיהוי שיטפונות, גלישות מדרון (Debris Flow) וברד באמצעות הרשת הסימטית "תרועה"	יאיר רינת, משה ארמון, שלו סימן טוב, איתי קורוזון, גלי שרייבר
התחממות של מי תהום באקוויפר החוף כתוצאה משינוי אקלים גלובלי והתרחבות של גוש דן	טוביה טורקלטאוב, מיכאל פייר, ענת ברנשטיין	דינמיקת הסעת גרופת בשיטפונות בזק באקלים צחיח למחצה - מעבר תחנת נחל אשתמוע לתחנת ניטור מתקדמת בנחל ענים	עין חלפי	תהליך שיטתי ליצירת טופולוגיית רשת נחלים תואמת-מודל ZIN-AgriTra מנתוני GIS	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
דינמיקה של תהליכים ביוגאוכימיים במי התהום החופיים של אגם הכנרת במהלך תנודות מפלס הכנרת	שקד שטיין, גלית שרעבי, תמי זילברמן, אילן לוי	פעם נבע פה מעיין: אפינון הידרו-אקולוגי של סביבת מעיין שישב בערבה והשלכות לשיקום	מירב כהן, בן צאנג, נעמי ברדה, סוידרסקי, אבשלום באבד	הערכת מידת הדיוק של מודל בהשוואה לעומק מים מדוד	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	מעין ציון, עפרי גבאי, עידן שפירא

מושב פוסטרים, 13:05-14:30

פירוק טבעי של 1,4 דיאוקסן במי תהום בישראל

גלעד קירשנר, ענת ברנשטיין

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

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

זרימה והרכב גזים בבארות: ניטור רציף רב-עומקי לצורך אפיון דינמיקת משאבה אטמוספירית

יואב לינגווד, אלעד לוינטל, איתי רזניק, רועי רם

ניטור רציף של איכות המים באמצעות חיישנים זולים ומדענים אזרחיים בנחל עדה

יובל רוטשטיין, אמילי טראן, אלעד לוינטל, אורן רייכמן, שי ארנון

תרחישי אספקה עתידיים למשק מים עם מקורות בעלי מאפייני מילוי חוזר שונים

רן ויסמן, אלכס פורמן

השפעת מהירות תנועת סדימנט חולי בנחל על שרידות של מזהמים אורגניים בנחלים

אלמוג גפני, טניה אקוניס, סטפני ספאר, יורג ליונדוסקי, שי ארנון

ניתוח תהליכי נגר-גשם וחישוב מקדמי נגר בשטח עירוני פתוח

אליהו ולדמן, יונתן גנות, תמיר קמאי

התפלת תמלחות הכנרת למניעת המלחת האגם

אייל שורצשילד, שקד שטיין, רוני כשר, אורית סיוון

אפיון וכימות תהליכים גיאוכימיים עיקריים בסדימנטים ביצתיים בישראל

מתן סקשידלק, רותם גולן, גלעד אנטלר, אלון אנגרט, אלעד לוינטל

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

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

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

אורי שטוקלמן, אלחנן ציפילביץ, אושרי בורגמן

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

יעל אמיד, מקסים גינזבורג, יונתן קרן