



אי"ל

האגודה הישראלית
למשאבי מים

הכנס השנתי של האגודה הישראלית למשאבי מים (אי"ל)

מלון דן קיסריה 1-2 במאי 2013

תוכנית הרצאות וסיורים

יום ד' 01.05.2013

08:15 – 09:15	התכנסות והרשמה
09:15 – 09:30	ברכות ודברי פתיחה - ישראל גב, יו"ר האגודה
09:30 – 10:00	הידרו-אינפורמטיקה - טכנולוגיית המידע (IT) כבסיס לניהול משק מים - יצחק כפולר
10:00 – 10:15	הפסקה

מושב 1: הידרולוגיה עילית: גשם, התאדות, נגר עילי, וסחף - חלק א'	מושב 2: זיהום תעשייתי של מקורות מים ושיקומם - חלק א'	
10:15 – 10:30	זיהום תעשייתי של מקורות המים בישראל – היקפים ופתרונות אלחנני, ש., רשף, ג., שגיא, ש., גל, ה., עבו, ה.	לדעת את הגבול - היכולת לזהות מגמות משקעים - היבטים גלובליים וממצאים לאזורנו מורין, א.
10:30 – 10:45	שימוש במודלים ממוחשבים להערכת סיכונים באתרים מזוהמים, כבסיס להתווית פעולות שיקום עבו, ה., רשף, ג., אלחנני, ש.	תאי גשם קונבקטיביים: תכונותיהם המרחביות והעיתיות ויישומם במנוע מזג-אוויר לאזור רמות מנשה פלג, נ., מורין, א.
10:45 – 11:00	ביצוע פיילוט לשיקום במקום (IN-SITU) של מי תהום באקוויפר החוף המזוהמים בתרכובות אורגניות מוכלרות, באמצעות חמצון כימי למפרט, מ., קרויטרו, ל., בר-נוי, נ., שטרמר, י., לופהולם, ס., רשף, ג.	מודלים הידרומטאורולוגיים לחיזוי שיטפונות בישראל בהדגמה על שיטפונות ינואר 2013 גבעתי, ע.
11:00 – 11:15	מודל מרחבי (D3) לזרימה והסעת מזוהמים באקוויפר החוף תחת אזור התעשייה בחולון – השלכות על אפשרויות שיקום האקוויפר בר-נוי, נ., דפני, א., למפרט, מ., קרויטרו, ל., עבו, ה., רשף, ג.	אפיון סינופטי והגדרת אינדקסים לחיזוי שיטפונות בזק בדרום הארץ ברטוב, מ., דיין, א., מורין, א.

11:15 – 11:30 הפסקה ומושב פוסטרים

מושב 3: הידרולוגיה עילית: גשם, התאדות, נגר עילי, וסחף - חלק ב'	מושב 4: זיהום תעשייתי של מקורות מים ושיקומם - חלק ב'	
11:30 – 11:45	ניטור פארק התעשייה קיסריה למניעת פגיעה במפעל המים נחלי מנשה שלף, ג., אזוב, י., זנדבנק, א., עוז, ת.	השפעות שינוי אקלים צפויים בישראל על מבנה ותכונות הידראוליות של הקרקע ושעורי נגר עילי וסחף בן חור, מ.
11:45 – 12:00	חקירה סביבתית ברזולוציה גבוהה של אתר מזוהם- ערבי נחל כדוגמא רשף, ג., דבורי, נ., עבדת, ח., שוער, נ., טל, ג., אלחנני, ש.	התאדות ממאגרי מים באזורים אקלימיים שונים בישראל: מדידות ומודלים טנאי, י., בהר, מ., כהן, ש., אסולין, ש., ברגר, ד.
12:00 – 12:15	המצאות חומרי נפץ במקורות מים בישראל פנקרטוב, א., גסר, ג., שגיא-בן משה, ש., אלחנני, ש., לב, ע.	מוצאי נחלים זרימת מי ים במעלה נחלי מישור החוף קליין, מ., לייכטר, מ.
12:15 – 12:30	איתור מקורות זיהום חומרי נפץ במי תהום בקידוח חקלאי שכטר, מ.	דינאמיקה של קיימות: מאפייני מאזן המים בלימנים בזמן אירוע הצפה ולאחריו והשפעתם על התפתחות יער הסוואנה בלימן וסביבתו יצחק, י., ארגמן, א., פזיק, א.
12:30 – 12:45	כללי שפכי מפעלים- כלי נוסף לאכיפת איכות השפכים המזרמים למערכת הביוב גל, ה.	מידול אבדני תמסורת בעת שיטפון לאורך ערוץ נחל מדברי: מקרה נחל פארן רונן-אלירז, ג., דודי, א., גינת, ח., בלומברג, ד.ג., דהן, ע.

12:45 – 13:45 ארוחת צהריים ומושב פוסטרים

מושב פוסטרים 13:15 – 13:45

רשימת פוסטרים

1. מודל הידרולוגי להערכת מאפייני שיטפונות בזק באזורים הצחיחים בישראל - רונן, א., מורין, א.
2. הדינמיקה בהרכב האיזוטופים הציבים של צורוני החנקן בכינרת - כלי לכימות הנתיבים העיקריים במחזור החנקן בכינרת - זילברמן, ת., גבריאלי, א., לזר, ב., נשרי, ע.
3. שונות עצמות הגשם בסקלה קטנה: תוצאות ראשונות מרשת צפופה של מדי גשם והשלכות בנוגע לאי וודאות בנתוני המכ"ם המטאורולוגי - פלג, נ., בן אשר, מ., מורין, א.
4. ההצפה בבת חפר - סיפור של כשל משילות מים ידוע מראש - אלקן, ד.

13:45 – 15:30	מושב הוקרה לותיקי משק המים והמחקר ההידרולוגי בישראל
13:45 – 14:10	כיוונים חדשים במחקר ההידרו גיאולוגי הרצאה לזכרם של יואל גת ואליהו וקשל ז"ל – אריה איסר
14:10 – 14:35	מפגשים ועבודה עם חוקרים ומחקרים לאורך השנים בתפקידי כמהנדס ומנהל מערכות משאבי מים – שאול ארלוזורוב
14:35 – 15:30	הוקרה לותיקי משק המים ומתן פרס חבר כבוד באגודה הישראלית למשאבי מים

15:30 – 15:45 הפסקה ומושב פוסטרים

מושב 5: משק המים הישראלי - כללי: התפלה, קולחים, ניהול וקיימות	מושב 6: שפד"ן: סוגיות ב-SAT
15:45 – 16:00	משק המים והתפלה בישראל טנא, א.
16:00 – 16:15	מודל ספרתי להדמיית זרימת מי התהום באזור השפד"ן – מבנה, יכולות ותוצאות ראשונות כץ, י.
16:15 – 16:30	בחירת ישימות וחלופות לשיקום אוגר המים המסומנים באזור השפד"ן-סימולציה של מפלסים ומליחות המים עם הפסקה של החדרת הקולחים בשיטת SAT אביטל, א., מטמון, ד., לומלסקי, ס., אמיר, נ., גב, י., גורן, א.
16:15 – 16:30	הרחקת זרחן מרכזי התפלת קולחין שניוניים לשיפור ההשבה באמצעות ספיחה על מצע גרנולרי קרטשבסקי, מ., דוזורץ, ק.
16:15 – 16:30	הקשר האינדוקריני: חקלאות – סביבה – בריאות, השקאה חקלאית במי קולחין: האם קיימת בעיה? צולר, א.
16:30 – 16:45	השתנות הרכב הקולחים באגני ההחדרה של השפד"ן ובחלק העליון של התווך הבלתי רווי והמלצות למשטר התפעול גורן, א., בורג, א., גבריאלי, א., לזר, ב., נגב, ע., קריצר, ת., גוטמן, י.
16:30 – 16:45	ניהול משק המים במגזר העירוני-מבנה ארגוני וכלי ניהול חרובי, נ., שלהבת, ש.
16:45 – 17:00	שימוש בקרבמזפין כסמן להתפשטות קולחים באקוויפר: סיכום תוצאות סקר מקיף באזור אגני השפד"ן נגב, ע., סימחוביץ, ל., גוטמן, י., פנקרטוב, א., אלחנני, ש., גסר, ג., לב, ע.
16:45 – 17:00	צעדים ראשונים לקראת יצירת ערים רגישות מים בישראל זינגר, י., דלאטיק, א.
16:45 – 17:00	מודל הידרולוגי תלת מימדי לפיזור מזהמים באזור ה-SAT של השפד"ן וכיולו באמצעות שיטות קונבנציונאליות ובאמצעות מיקרומזהמים אורגניים משמרים מיכאל, ר., לב, ע., גבירצמן, ח.

17:00 – 17:15 הפסקה ומושב פוסטרים

מושב 7: הידרולוגיה של מי תהום כללי	מושב 8: זרימה והסעה בתווך נקבובי וסוגיית החנקות במי התהום מתחת לאזורים חקלאיים
17:15 – 17:30	הטרוגניות של קצבי המסה בתווך נקבובי וסדוק לוינסון, י., עמנואל, ס.
17:30 – 17:45	אקוויפר החוף, שוב מבט מהקרע קורצמן, ד.
17:30 – 17:45	המודל הקונספטואלי לשיפור מודל זרימה להערכת פוטנציאל המים באקוויפרי הערבה - גישות חדשות לניתוח מערכות זרימה דרך העתקים דבורי, נ.צ., ליבשיץ, י., שוער, נ., צוריאלי, א.
17:45 – 18:00	אפיון שדה הזרימה בתוך התצורה החלוקית של נחל כזיב גורן, י., שביט, א.
17:45 – 18:00	שומרים על מי התהום' – ישום מודל DRASTIC להכנת מפות רגישות הידרולוגיות לזיהום מי תהום אסף, ל., לוקיץ, מ., ארבל, י., אבני, ע.
18:00 – 18:15	קסנדרה, ג., ויסבורד, נ., פרומן, א.
18:00 – 18:15	מניעת המלחה וזיהום אקוויפריים ע"י החדרת אוויר דחוס לקידוחי הגנה מיכאל, ב.
18:15 – 18:30	זיהום אקוויפרי המילוי בערבה התיכונה כתוצאה מפעילות חקלאית: עדויות מהרכבים איזוטופיים של ניטראט נטע, ש., לזר, ב., גבריאלי, א., בורג, א.
18:15 – 18:30	השפלת מי תהום באזור מלונות עין בוקק, ים המלח לומלסקי, ס., מטמון, ד., אמיר, נ., פוגל, ט., Van Steenwinkel, J.
18:30 – 18:45	הלחול חנקה אל מי תהום מתחת לשדות חקלאיים בשרון – תצפיות ומודלים. לוי, י., קורצמן, ד.
18:30 – 18:45	השפלת מי תהום עבור הגנת מלונות נירוונה ומוריה בחמי זוהר, ים המלח מטמון, ד., לומלסקי, ס., אמיר, נ., פוגל, ט., Van Steenwinkel, J.
18:30 – 18:45	באב"ד, א., לזרוביץ, נ., קורצמן, ד., דהן, ע.

18:45 – 20:00 ארוחת ערב

20:30 – 21:00 הרצאת זוכה פרס גולדשמיט

21:00 – 22:30 ישיבת אסיפת האגודה והקרנת הסרט "לרדוף אחר קרחונים"

יום ה' 02.05.2013

06:30 – 07:30 ארוחת בקר ופינוי חדרים

07:30 – 16:00 סיורים

סיור מס' 1: הידרוגיאולוגיה ומערכת אספקת המים באזור כרמל וחוף כרמל בהדרכת ד"ר יוסי גוטמן וד"ר יוסי יחיאל

סיור מס' 2: מנגנוני החידור למי תהום והערכת המילוי החוזר במסלע קרבונטי בכרמל + ביקור במתקן התפלה חדרה

בהדרכת ד"ר יובל ארבל
התכנסות בקיסריה ופיזור

16:00