



יגאל טרייבש

מטרופוליס תשתיות וניהול



א"ל  
האגודה הישראלית  
למשאבי מים  
[www.eval-water.org](http://www.eval-water.org)

# הכנס השנתי של האגודה הישראלית למשאבי מים (א"ל) מלון דן קיסריה 1-2 במאי 2013

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

אולם ורדים	אולם צבר	
מושב 2: זיהום תעשייתי של מקורות מים ושיקומם - חלק א' יו"ר: יהושע שוורץ	מושב 1: הידרולוגיה עילית: גשם, התאדות, נגר עילי וסחף - חלק א' יו"ר: אורי שמיר	
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.	10:15 – 10:30
שימוש במודלים ממוחשבים להערכת סיכונים באתרים מזהמים, 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.	10:30 – 10:45
ביצוע פיילוט לשיקום במקום (IN-SITU) של מי תהום באקוויפר החוף המזוהמים בתרכובות אורגניות מוכרות, 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.	10:45 – 11:00
מודל מרחבי (D3) לזרימה והסעת מזהמים 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.	11:00 – 11:15

11:15 – 11:30 הפסקה ומושב פוסטרים

אולם ורדים	אולם צבר	
מושב 4: זיהום תעשייתי של מקורות מים ושיקומם - חלק ב' יו"ר: אליהו רוזנטל	מושב 3: הידרולוגיה עילית: גשם, התאדות, נגר עילי וסחף - חלק ב' יו"ר: אברהם מיכאלי	
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.	11:30 – 11:45
חקירה סביבתית ברזולוציה גבוהה של אתר מזוהם- ערבי נחל כדוגמא דבורי, נ., רשף, ג., 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.	11:45 – 12:00
המצאות חומרי נפץ במקורות מים בישראל פנקרטוב, א., גסר, ג., שגיא-בן, משה, ש., אלחנני, ש., לב, ע.	מוצאי נחלים וזרימת מי ים במעלה נחלי מישור החוף קליין, מ., לייכטר, מ.	12:00 – 12:15
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.	12:15 – 12:30
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.	12:30 – 12:45

12:45 – 13:45 ארוחת צהריים

13:15 – 13:45 מושב פוסטרים

## רשימת פוסטרים

1. מודל הידרולוגי להערכת מאפייני שיטפונות בזק באזורים הצחיחים בישראל - רונן, א., מורין, א.
2. דינאמיקה בהרכב האיזוטופים היציבים 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

אולם ורדים	אולם צבר	
מושב 6: שפד"ן: סוגיות ב-SAT י"ר: אורי ביידא	מושב 5: משק המים הישראלי - כללי: התפלה, קולחים, ניהול וקיימות י"ר: דוד וינר	
מודל ספרתי להדמיית זרימת מי התהום באזור השפד"ן - מבנה, יכולות ותוצאות ראשונות כ"י, י.	משק המים וההתפלה בישראל טנא, א.	15:45 – 16:00
בחינת 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.	הרחקת זרזון מרכזי התפלת קולחין שניוניים לשיפור ההשבה באמצעות ספיחה על מצע גרנולרי קרטשבסקי, מ., דוורץ, ק.	16:00 – 16:15
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.	„הקשר האינדוקריני“: חקלאות – סביבה – בריאות, השקאה חקלאית במי קולחין: האם קיימת בעיה? צולר, א.	16:15 – 16:30
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.	ניהול משק המים במגזר העירוני- מבנה ארגוני וכלי ניהול חרובי, נ., שלהבת, ש.	16:30 – 16:45
מודל הידרולוגי תלת מימדי לפיזור מזהמים באזור ה-SAT של השפד"ן וכילול באמצעות שיטות קונבנציונאליות ובאמצעות מיקרומזהמים אורגנים משמרים מיכאל, ר., לב, ע., גברצמן, ח.	צעדים ראשונים לקראת יצירת ערים רגישות מים בישראל זינגר, י., דלאטיק, א.	16:45 – 17:00

17:00 – 17:15 הפסקה ומושב פוסטרים

אולם ורדים	אולם צבר	
מושב 8: זרימה והסעה בתווך נקבובי וסוגיית החנקות במי התהום מתחת לאזורים חקלאיים י"ר: עמנואל שכנאי	מושב 7: הידרולוגיה של מי תהום כללי י"ר: גבי שליב	
הטרוגניות של קצבי המסה בתווך נקבובי וסדוק לוינסון, י., עמנואל, ס.	אקוויפר החוף, שוב מבט מהקרקע קורצמן, ד.	17:15 – 17:30
אפיון שדה הזרימה בתוך התצורה החלוקית של נחל כזיב גורן, י., שביט, א.	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.	17:30 – 17:45
Impact of soil heterogeneity and irrigation with treated wastewater on the fate of salts and nutrients in the subsurface קסנדרה, ג., ויסבורד, נ., פרומן, א.	‘שומרים על מי התהום’ – ישום מודל DRASTIC GIS להכנת מפות רגישות הידרולוגיות לזיהום מי תהום אסף, ל., לוקיץ, מ., ארבל, י., אבני, ע.	17:45 – 18:00
זיהום אקוויפרי המילוי בערבה התיכונה כתוצאה מפעילות חקלאית: עדויות מהרכבים איזוטופיים של ניטראט נטע, ש., לזר, ב., גבריאלי, א., בורג, א.	מניעת המלחה וזיהום אקוויפרים ע"י החדרת אוויר דחוס לקידוחי הגנה מיכאל, ב.	18:00 – 18:15
חלחול חנקה אל מי תהום מתחת לשדות חקלאיים בשרון – תצפיות ומודלים. לוי, י., קורצמן, ד.	השפלת מי תהום באזור מלונות עין בוקק, ים המלח לומלסקי, ס., מטמון, ד., אמיר, נ., פוגל, ט., Van Steenwinkel, J.	18:15 – 18:30
השפעת חקלאות אורגנית וקונבנציונאלית בחממות, על איכות מי התהום באב"ד, א., לזרוביץ, נ., קורצמן, ד., דהן, ע.	השפלת מי תהום עבור הגנת מלונות נירונה ומוריה בחמי זוהר, ים המלח מטמון, ד., לומלסקי, ס., אמיר, נ., פוגל, ט., Van Steenwinkel, J.	18:30 – 18:45

18:45 – 20:00 ארוחת ערב

20:30 – 21:15 הרצאת זוכי פרס גולדשמיט

21:15 – 22:45 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 יוסי גוטמן ויוסי יחיאלי

סיור מס' 2: מנגנוני החידור למי תהום והערכת המילוי החוזר במסלע קרבוניטי בכרמל + ביקור במתקן התפלה חדרה  
בהדרכת יובל ארבל ואברהם טנא

16:00 חזרה לקיסריה ופיזור



יגאל טרייבש

מטרופוליס תשתיות וניהול

