



כנס החברה הגאולוגית הישראלית

מלון "פסטורל" כפר בלום

י"ט - כ"א אדר ב' תשע"ט, 26 - 28.3.2019

תכנית הכנס

יום שלישי • 26.3.2019

קליטה ורישום 11:00

ארוחת צהריים 12:00

מושב א' אולם אופרה B

דברי פתיחה: זהר גבירצמן 13:00

רמי וינברגר, המכון הגיאולוגי ואוניברסיטת בן גוריון

לחיות על גבול לוחות - הגיאולוגיה של קרית שמונה וסביבתה

Gail Ashley, Rutgers University, Earth and Planetary Sciences, USA

The role of geology in human origin research

מושב ב'	אולם אופרה B חינוך והנגשת מדע לציבור א' יו"ר: הדר אלישיב ואלעד דנטה	אולם אופרה A סיכונים סיסמיים יו"ר: גוני יגודה-בירן	אולם אופרה C הידרולוגיה יו"ר: יהודה לוי ויואב בן דור
14:00	שילוב הוראת גיאו- אתיקה בתכנית הכשרת מדעני מדע כדור הארץ באוניברסיטאות: פרויקט בינלאומי של תכנית ארסמוס+ של האיחוד האירופאי אוריון נ, בן שלום ר, קורן א. וקליין, ת.	הערכת גורמי הגברה לתגובות אתר בישראל ברעם א, קמאי ר. ויגודה- בירן ג.	תהליכים הידרו-גיאומורפים במדרונות (טלוס-פדימנט) היפר-ארידיים: תדירות סופות קיצון כגורם מכתבי נגר, הובלת סדימנט וארזיה של פני השטח שמילוביץ י, מורין א, רינת י, כרמי ג, חביב א, מושקין ע. ואנזל י.
14:15	הנגשת הגיאולוגיה של אזור תמנע/אילת בייט מ, קלבו ר. ואייל י.	מאגר סייסמו-הנדסי של רישומי תנודות קרקע לישראל יגודה-בירן ג, קמאי ר, פשחור י, מאיטי ס.ק. ונוף ר.	מידת ההשפעה של תכונות אקלימיות על עומקי הרטבה בקרקעות ואופקי גבס וקרבוט הורוביץ ט, מורין א, כרובי א. ורוזנצווייג ר.
14:30	חקר סלעי מאגר ישראלים פוטנציאלים בעזרת מידות נקבוביות וחידות: פרויקט הגיאוטופ של נירים גורדין, י. וחצור, י.	המבנה של בקע ים המלח ותנודות קרקע בצפון ישראל שמעוני, ר, צ'רסקי, מ. וגבירצמן, ז.	מודל הידרוגיאולוגי של אגן ההר המזרחי מלמד על שינוי איזורי המוצא של האגן בזמן לוי י, יחיאלי י, בורג א. וגבירצמן ח.

14:45	ייסודו של החוג לגיאולוגיה באוניברסיטה העברית: בין האיש והמוסד, בין המחקר התיאורטי למחקר היישומי (1924 - 1948) רוזנטל-טויב, ל., זלצר א. ושטובר-זיסו, נ.	הצעה לשיטה להערכת סיכויי רעידות אדמה לקבוצה גדולה של מבנים: דוגמת אתרים היסטוריים בישראל סלמן ע., נצר-כהן ח., כהן מ. וזילברמן ע.	התגובה ההידרולוגית של מזרח הים התיכון לשינויי אקלים בן דור י., ארמון מ., מורין א., אראל י., בראואר א. ואנזל י.
15:00	#גאולוגיה - הטוויטר כמרחב תקשורתי-מדעי מוביל אלישיב ה. ודנטה א.	סלעים ועמודי סלע ביציבות גבולית - מקור לתובנות חדשות על פעילות העתקי הנגב פינצי י., גנץ נ., צ'סרסקי מ., לנגר ס. ודור א.	תנודות עונתיות בפחמן 13 ופחמן 14 בפחמן מומס במים עקב דפוזיציה חומצית על אקוֹיפר פראטי כרמי י., רוגוזין ו. וקרנפלד י.
15:15	תרגול צעדים ראשונים בעולם הטוויטר הגיאולוגי הרצאה מוזמנת אלישיב ה. ודנטה א.	פרויקט תרועה: שדרוג הרשת הסיסמית בישראל - בדרך להתרעה קצרת מועד בישראל קורזון א., נוף ר., לוצקי ה., פולחוב א., זקוסקי ד., שוורצבורג א., גילר ו., בר-נתן א., רייך ב., גרשטיין מ., פלדמן ל., גילר ד., אבירב ו., פורטנוי פ., בן-דור ג., אייזנשטאט א. ווצלר נ.	מעקב אחר הפשרת פרמפרוסט ותהליכים בתווך הפרמפרוסט בעזרת איזוטופים של רדיום רותם ד., ויינשטיין י., קויי ה., יחיאלי י., סולטנס ג., קירו י., הרלבן י., פלדמן מ. וכריסטיאנסן ה.ה.
15:30	הפסקת קפה		
מושב ג'	אולם אופרה B חינוך והנגשת מדע לציבור ב' יו"ר: הדר אלישיב ואלעד דנטה	אולם אופרה A רעידות אדמה וגיאולוגיה סטרוקטורלית יו"ר: אמיר שגיא	אולם אופרה C תהליכים חופיים יו"ר: דורית סיון
16:00	אריחי בנייה וכלי בית ממסלע ביטומיני מאתרים ארכיאולוגיים בישראל - אינדיקציות ראשוניות אודות מקורם מינסטר, צ.	דפוס עולמי של רעידות אדמה חזקות מזרחי נ. ושפירא א.	הרס הנמל ההרודיאני בקיסריה - הערכה מחדש גלילי א., סלמן ע. וצביאלי ד.

16:15	כלי להערכה עצמית של מוכנות לחירום וסיכון סיסמי פינוצי י. ולגור ס.	מקבץ רעידות אדמה רדודות בפרק זמן קצר באזור הכנרת ברנע א., נושירי נ., קסקה ס., טורסטן ד., הופשטטר ר. ועגנון א.	הערות על השימוש במודלים נומריים בבניית מבנים חופיים בישראל קליין מ.
16:30	מגמת מדעי כדה"א בבית הספר התיכון בישראל: מסקנות בעקבות 25 שנות פעילות אוריון נ.	מדידות של רעידות אדמה בהעתק ים המלח בארבעה קידוחים הופשטטר ר., מלין פ. ובן-אברהם צ.	השפעת האדם על קצה של תא ליטורלי מוזן חול- חקר מקרה מזרח הים התיכון שריד נ., גודמן ב. ולזר מ.
16:45	שימוש במיני פוסטרים ללימוד גיאולוגיה בשדה גינת ח., ירקוני מ., ספיר ק. ופינוצי י.	מיפוי העתק שדה יעקב המשוער ולד ר. וישראל ש.	התוואים הכלליים של שכבת החול העליונה לאורך חופי דרום ומרכז ישראל מקובסקי י., גיומן ע., סוריאיב א. ואלעד מ.
17:00	דיון מנחה: אריאל היימן	יציבות קידוחים וצבירת נזק שלו א., ליחובסקי ו., אורן ג., לוין ה. ובאואר ס.	העתיד של מקורות החול הימי של ישראל הרצאה מוזמנת צביאלי ד.
17:15		לוקליזציה ודה-לוקליזציה של סדקים במודל עם תנאי כניעה משתנים גייסט ח., שלו א., וינברגר ר., מרקו ש., וונלו ז. וליחובסקי ו.	
מושב ד' מבואת אולם אופרה			
17:30	פוסטרים על בירה וקפה		
19:00	ארוחת ערב		
מושב ה' אולם אופרה B			
20:00	הרצאת פרס גרדר על ידי כלת הפרס דנה טיטלבוים, אוניברסיטת בן גוריון הרצאת פרס פרוינד על ידי חתן הפרס, דב אביגד, אוניברסיטה העברית תחרות ההרצאה הקצרה ותחרות הצילום		

יום רביעי • 27.3.2019

ארוחת בוקר		07:00
מושב ה'	אולם אופרה B אגן הלבנט יו"ר: יצחק מקובסקי	אולם אופרה A גיאומורפולוגיה יו"ר: עזרא זילברמן
08:30	נביעות גז בקרקעית דרום מזרח הים התיכון: הגורמים השולטים וההשלכות מקובסקי י. וביאליק א.מ.	הג'ובות בגולן - PIT CRATERS - התמוטטות לתוך חללים וולקאניים פרומקין ע. ונאור ר.
08:45	מערכת תעלות תת-ימית ברוחב 15 ק"מ מגיל איאוקן מאוחר - אוליגוקן, שהעבירה mass-flow מהרי יהודה במזרח אל האגן העמוק במערב בר ע., קלבו ר., חיימס-קפצן א., זילברמן ע., בוכנינדר ב. וסימן-טוב ר.	היפוך נחלים בסמוך למצוק: מודל ומקרה בוחן בדרום הנגב, ישראל הראל א., גורן ל., שלף א. וגנית ח.
09:00	הערכת ירידת מפלס הים באגן הלבנט במהלך הלאגו מארה, הארוע המסיני המאוחר (5.33-5.5 מ"ש) בן משה ל., בן אברהם צ., אנזל י. ושטנר א.	מפלסי אברזיה ימית מדרום לבקעת באר שבע - תמונת ראי של מערכת המפלסים מצפון לבקעה זילברמן ע. ובר ע.
09:15	הגיל והמבנה של אגן הלבנט שגב ע., שש א. ושטנר א.	קי פרשות מים נודדים בשדה, במחשב ובמעבדה הרצאה מוזמנת גורן ל.
09:30	מבט חדש על רכס יונה שבמזרח אגן הלבנט הישראלי לאור תגלית טקטונית בסמוך לו פולקמן י.	
09:45	הסכנה הגיאולוגית הקשורה לתנועת סדימנט במורד מדרון היבשת מול חופי ישראל הרצאה מוזמנת כץ ע.	היווצרות תבנית ניקוז מלבנית בזיקה למערכת סידוק אורתוגונאלית והתמוטטות לאורך מערכת חללים תת קרקעית במישור עמיעז, אגן ים המלח חמאי מ., גורן ל., לוי ט. ומושקין ע.
10:00	גילי לומינסנציה חדשים של הסדימנטים הפליסטוקנים של מישור החוף הדרומי פיירשטיין ג., זילברמן ע., מטמון א. ופורת נ.	
10:15	הפסקת קפה	

אולם אופרה A גיאוכרונולוגיה וראדון מושב לזכרו של גידי שטייניץ יו"ר: אריאל היימן ויהודית הרלבן	אולם אופרה B טקטוניקת מלח באגן הלבנט יו"ר: חנן צוקר ויחיאל בן זאב	מושב'
ניטור רדון ופד"ח בעומק למחקר של תהליכים מקדימי רעידות אדמה צפריר ח., מליק א., לוינטל א., ויסברוד נ., בן חורין י., זלבסקי ז. וענבר נ.	השפעות המורפולוגיה הטרומ מסינית על דוגמאות וסגנונות המעוות בהפרעת דור מול חופי ישראל ליפשיץ ע. ומקובסקי י.	10:45
מחזוריות יומית של ראדון במערכת צינור סגורה בצלי א.ר., קוטלרסקי פ., טל אספריל ט., מליק א., פיאטיברטובה א., ישראלביץ פ., מרקו ש. ושטייניץ ג.	כששתי מערכות טקטוניקת-מלח נפגשות: החלקה במורד שולי היבשת הלבנטיניים וסחיטת מלח מתחת לדלתת הנילוס בן זאב י. וגבירצמן ז.	11:00
השוואה בין התפרקות ראדון בסביבות טבעיות וסביבות מלאכותיות סגורות אספריל ט., שטייניץ ג., ישראלביץ פ., בצלי א.ר., מליק א., פיאטיברטובה א. ומרקו ש.	העתקה נורמלית מעל יתדות מלח בשולי אגן נטויים: מודל נומרי חמדני א., אהרונב ע. וגבירצמן ז.	11:15
קביעת גילי סחרור של מי ים באקוויפר בעזרת איזוטופים של רדיום וינשטיין י., פרידהיים א., אודינצוב ל. ויחיאלי י.	מערכת הקמטים סובבת נילוס צוקר א., גבירצמן ז., שטיינברג ג. ואנזל י.	11:30
המקור של גרניטים אוקיאניים: גיאוכרונולוגיה של אורניום-עופרת ויחס איזוטופי של חמצן בזירקון מאפיויליט טרודוס, קפריסין קציר י., מורג נ., גולן צ., קובל מ., קיטג'ימה ק. וואלי ג'	התפתחות העתקים נורמלים: תבניות הסטה בסיסמיקה תלת מימדית ממזרח אגן הלבנט נבון נ., עגנון א. ומדבדב ב.	11:45
מגמטיזם מאפי בסוף הניאופרוטרוזואיקון (כ-550 מ"ש) בשולי המסיב הערבי-נובי: מידע חדש מגילי אורניום-עופרת באפטיט מתוך מחדרים בתצורת צניפים (תת הקרקע בישראל) עבו א., אביגד ד. וגרדס א.	חדירת דיאפיר דרך קרקעית האוקיאנוס: עדויות חדשות מאגן סנטוס, ברזיל שטנר א. ודה מהיקס מ. מ.	12:00
ארוחת צהריים		12:15

אולם אופרה A גיאולוגיה של ישראל ופוטנציאל הנפט בלבנט - מושב לזכרו של צ'רלי דרוקמן יו"ר: מיקי גרדוש ודורית קורנגרין	אולם אופרה B מושב סדימנטולוגיה ואוקינוגרפיה באגן הלבנט יו"ר: תימור כץ	מושב ז'
קניון אפיק-נתיב מרכזי להובלת משקעים סיליסיקלסטים אוליגו-מיוקנים לאגן הלבנט גרדוש מ.	הסעה והצטברות של סדימנט ושל פחמן אורגני בקרקעית מזרח הלבנט, תובנות חדשות מתחנת DCCPLCV כך ת, וינשטיין י, אלקלאי ר, ביטון א, לזר א, זלטקין א, ונטורה ג.ס, אלמוגי לבין א, כנרי מ, ברמן פרנק א. וחרות ב.	13:15
גבולות לוחות ומעוות פנים-לוחי תובנות חדשות מקמטי הקשת הסורית שגיא י, גבירצמן ז. וגרפונקל צ.	מנגנוני הספקה ומקורות של חומר ליתוגני באגן הלבנט העמוק מול חופי ישראל זלטקין א, אלקלעי ר, קץ ת, חרות ב, ברמן פרנק א. וינשטיין י.	13:30
סקירה וגילויים חדשים בנושא סלעי מקור פוטנציאלים ליצירת הידרוקרבונים באגן הלבנט מלכסון א, ביאליק א.מ, פינקלמן א, שטיינברג ג', קרץ' ק, ואלדמן נ.ד. ומקובסקי י.	הגורמים המשפיעים על הסעת פחמן לקרקעית הים באגן הלבנט המזרחי אלקלעי ר, זלטקין א, כך ת, חירות ב, וינשטיין י. וברמן-פרנק א.	13:45
היסטורית ההשקעה והדיאגנזה של שולי הלבנט במהלך האלביאן עד הטורון ביאליק א.מ, מלכסון א, שטיינברג ג, קרץ' ק, ולדמן נ.ד. ומקובסקי י.	מאספי פורמיניפרים פלנקטונים במלכודת סדימנט ובקידוחים קצרים כסמנים לשינויים רצנטיים בדרום-מזרח האגן הלבנטי האולטרה אוליגוטרופי אבנעים-כתב ס, חרות ב, רהב א, כך ת, וינשטיין י, אלקלעי ר, ברמן-פרנק א, זלטקין א. ואלמוגי-לבין א.	14:00

אולם אופרה A גיאולוגיה של ישראל ופוטנציאל הנפט בלבנט - מושב לזכרו של צ'רלי דרוקמן יו"ר: מיקי גרדוש ודורית קורנגרין	אולם אופרה B מושב סדימנטולוגיה ואוקינוגרפיה באגן הלבנט יו"ר: תימור כץ	מושב ז'
הפרם העליון בקצה הצפוני הרחוק של החגורה הפאליאוזואית הסיליסקלסטית העולמית של גונדוואנה; תובנות על סוף התקופה על-פי פורמיניפרים בנטיים, אנליזות איזוטופיות וסדימנטולוגיות, מקידוחי פלשת 1 ודוד 1, שולי גרבר יהודה, אגן הלבנט. קורנגרין ד., אורלוב-לבקובסקי א. וזילברמן ת.	ביטורבציה מגדילה את הפרקציונציה האיזוטופית של גופרית בפריט אנטר ג. וריימר ס.	14:15
חילוף זורמים בסלעי מאגר כחלק מאקספרוציה גיאופיזית: דוגמה ממערכות קרבונטיות עשירות חומר אורגני גורדין י., חצור י., קנינג ע. ווינגר ה.	היררכיה של מערכות השקעה סדימנטריות שטנר א.	14:30
ההסטוריה התרמלית של אגן הגולן - מדידות גיאותרמליות אנליזת סלעי מקור ומודל אגן ברטוב י., רזניק א. ורוזנברג י.	ירידה בסדר גודל של הצירקולציה התרמוהלינית באינטרגלציאל האחרון של מי העומק בים התיכון המזרחי אנדרסן מ., מטיוס א., ונס ד., בר-מטיוס מ., ארצ'ר ק. וג. ד'סוזה	14:45
כרונולוגיה מפורטת של ננומאובנים גירניים לסדרת האאוקן שבאגן דרום הגולן וינבים חפץ מ. וברטוב י.	מקור החולות המיוקניים בישראל לפי אנליזת U-Pb-Hf בזירקון מורג נ., אביגד ד., גרדס א. ועבו א.	15:00
הפסקת קפה		15:15

אולם אופרה C גיאופיזיקה יו"ר: אורי שטנר	אולם אופרה A ים המלח יו"ר: נורית ובר ועדו סירוטה	אולם אופרה B טקטוניקה וגיאודינמיקה יו"ר: אורי טן ברינק	מושב ח'
מחקר משולב של מגנטיקה אווירית, ימית וקרקעית של אגן כנרת- כנרות, לאורך טרנספורם ים המלח שטנר א., שגב ע., מיכאילוב ו., ריבקוב מ. וליחובסקי ו.	מידול תהליכי השקעת מלח באגן סגור סירוטה ע., ארמון מ., בן דור י., מורין א., לנסקי נ. ואנזל י.	חשיבותו של שלב הביקוע הקדם מגמתי בעיצובם של שולי יבשת וולקניים: המקרה של שולי היבשת המזרחיים של צפון אמריקה לנג ג., טן ברינק א., הטצ'ינסון ד.ר. ושטנר א.	15:45
מידול גרביטי תלת מימדי של מערך האגנים כנרת- כנרות-בית שאן, לאורך שבר ים המלח רוזנטל מ., בן-אברהם צ. ושטנר א.	פיזור מחודש של סדימנטים בעקבות ירידת מפלס וחשיפת המדף: תצפיות מים המלח איל ח., דנטה א., חביב א., אנזל י., תם דאן ת. ולנסקי נ.ג.	דוגמא מהקרום התחתון של צפון גונדוואנה: הפחתת סדימנט בניאופרוטרוזואיקון ומגמטיזם ומטמורפיזם סין-ואריסקיים מתוך זירקונים בקסנולייתים גרנוליטים מאפיים מהגליל התחתון עבו א., אביגד ד. וגרדס א.	16:00
מיפוי קו החוף המערבי הקדום של ישראל מתוך נתונים סייסמיים תלת ממדיים אלגון ר., מדבדב ב., מקובסקי י. ועגנון א.	השפעת מעכב שיקוע פוספונטי על קינטקית שיקוע גבס וצורת הגביש בתערובות ים המלח - מי ים ריס ע., גנאור י. וגבריאלי א.	ביטוי התרוממות הלוח האנטולי בסדימנט מיוקני מצפון קפריסין (רכס הקיריניה) שאנן א., אביגד ד., מורג נ., גנגר ט. וגרדס א.	16:15

פענוח סייסמי נפחי: יותר ממה שנראה לעין	גילגולה של תמלחת עין קדם - מאגם הליסאן למבני גבס גדולים ובר נ, יחיאלי י, גבריאלי א, שטיין מ, אנטלר ג. ולזר ב.	שינוי בטקסטורה ותכונות פיזיקליות של המעטפת העליונה דרך חישול וגיבוש מחדש בונה י, צ'ין א, צירלסון-פארקס ב, האורי א. והירת' ג.	16:30
הרצאה מוזמנת מדבדב ב, נבון נ, אלגון ר. ועגנון א.		העתק ים המלח והעתקים גדולים במדבר אטקמה, צפון צ'ילה - מערכות של העתקים גדולים החוצים את יבשת העל גונדוואנה ואשר עברו רה-אקטיבציה לאורך הזמן הגיאולוגי אבני י.	16:45
		מבואת אולם אופרה	מושב ט'
		פוסטרים על בירה וקפה	17:00
		ארוחת ערב	18:30
		אולם אופרה B	מושב י'
הרצאת נשיא החברה הגיאולוגית, זהר גבירצמן, המכון הגיאולוגי אסיפה כללית והענקת חברות כבוד לבנימין בוכבינדר, גימלאי המכון הגיאולוגי			19:30



LIST OF POSTERS

**1-6 Earthquakes and seismic hazards; 7-14 Subsurface and geophysics;
15-16 Structural geology; 17-20 Tectonics and igneous petrology;
21-23 Geomorphology; 24-25 Aeolian research; 26-29 Paleolimnology and
mineralogy; 30-32 Geo-archeology and education**

1. A new empirical approach to the peak ground motion prediction applied to the early warning system in Israel
Ataev G. and Pinsky V.
2. The use of P- and S- wave displacement spectra for identification of small underground nuclear explosions
Ataev G. and Hofstetter R.
3. Mapping Site-effect Models for Ground-Shaking Assessment and Seismic Intensity Estimation for Large Future Earthquakes in Israel
Kalmanovich M., Pinsky V. and Perelman N.
4. Seismic data at the seismological division – new online services
Nof R.N., Polozov A., Wetzler N., Biran G. and Kurzon I
5. Fast Intensity Distribution Maps Using Real and Synthetic Seismograms
Pinsky, V., Perelman, N. and Kalmanovich, M.
6. Shear-wave Velocity Profiles Derived from Dispersion Images: Active Vs. Passive
Darvasi Y. and Agnon A.
7. Shallow fault detection using different seismic acquisition methods, new results
Dror O., Sobolevsky L., Hamiel Y., Katz O. and Sagy A.
8. Subsurface investigation near sinkhole sites in the Dead-Sea using Gravity, Magnetic and Reflection Surveys
Bronshtein N., Dror O., Abelson M. and Baer G.
9. Wide angle seismic refraction survey across the Dead Sea fault and along Jordan Valley, northern Israel
Levi E., Ten-Brink U., and Ben Avraham Z
10. Recent deformation of the Dor-Disturbance region imaged with High-Resolution Seismics
Gadol O., Katz O., Kanari M. and Makovsky Y.
11. Improving seismic imaging of the Jonah Ridge
Trachtman P., Sagy Y and Sobolevsky L.



12. Growth and Interactions of Subparallel Strike-Slip Faults in Post-Messinian Sediments, Levant Basin
Zervas O., Bialik O., Waldmann N. and Makovsky Y.
13. Detecting Plio-Quaternary Gas Accumulations Migration and Seepage Patterns Offshore Israel
Lawal M., Bialik O. M., Waldmann N. and Makovsky Y.
14. The suitability of the Zohar structure (Arad area) for geological CO₂ storage
Bar-Ziv, O., Waldmann, N., Rosenzweig, R. and Calvo, R.
15. Characterizing seismites with anisotropy of magnetic susceptibility, Dead Sea Basin
Levi T., Weinberger R., Alsop G.I. and Marco S.
16. Stress and failure around rough interlocked fault surface
Sagy A. and Lyakhovsky V.
17. First evidence for high-pressure metamorphism in the Kyrenia Range, northern Cyprus
Glazer A., Güngör T., Avigad D., Shaanan U. and Morag N.
18. High-density fluids and time-temperature history of diamonds from Ventia, South Africa
Kempe Y. and Navon O.
19. Timing deformation along an active plate boundary: U-Pb ages of fault-related calcite from the Dead Sea Transform, Israel
Oren O., Nuriel P. and Haviv I.
20. Detrital zircon as palaeodrainage indicator: Insights into southeastern Gondwana from Permian basins in eastern Australia
Shaanan U. and Rosenbaum G.
21. Insights on Fluvial Incision Processes in an Artificial Landscape: Preliminary Results from Controlled Laboratory Experiments
Havusha K., Nativ R. and Goren L.
22. A Theoretical Model for Reach Morphology Adjustment in Boulder-concentrated Bedrock Fluvial Channels and its Exploration along a Steep Catchment in Taiwan
Nativ R., Turowski J., Goren L., Laronne J. and Hovius N.
23. Suspended and bedload sediment transport into the Sea of Galilee during floods, Nahal Meshushim, NE Israel
Bergman N., Greenbaum N., Beerli-Shlevin Y., Glassman H. and Rimmer A.



24. Identification and characterization of proximal dust sources in Israel using deposited and suspended dust: preliminary results
Shalom O., Crouvi O., Enzel Y. and Rosenfeld D.
25. Identification and Characterization of Phosphorus-Dust Sources Driven to Lake Kinneret, Israel
A. Zarka, Y. Beeri-Shlevin, M. Litaor and O. Reichmann
26. Mount Sedom salt diapir as a source for solute replenishment and driving force for dilution of the deep last glacial Dead Sea (Lake Lisan)
Levy E., Sivan O., Antler G., Yechieli Y., Lazar B., Stein M. and Gavrieli I.
27. New method for heavy mineral assemblage analysis in the Geological Survey of Israel using SEM-EDS phase mapping
Morag N., Bodzin R. and Ben-Dor Y.
28. Carmeltazite, $\text{ZrAl}_2\text{Ti}_4\text{O}_{11}$, a new mineral from the volcanic rocks of Mt Carmel, northern Israel
Griffin W.L., Gain S.E.M., Bindi L., Toledo V., Cámara F., Saunders M. and O'Reilly S.Y.
29. Intermediate dense water formation and current variability at the DeepLev moored station in the southeastern Levantine Basin
Lazar A., Biton E., Gildor H., Ozer T., Alkalay R., Soffer R., Toledo Y., Berman Frank I, Weinstein Y., Katz T., Herut B.
30. Caesarea's Cloaca Maxima: Reconstructing Past Coastlines and the Secrets of Ancient Infrastructure
Jaijel R., Kanari M., Barkai O., Planer D., Sharvit J. and Goodman-Tchernov B.
31. The Timna valley as a geological park
Beyth. M and Calvo R.
32. The Elat area as a field school for geology
Beyth. M and Calvo R.



יום חמישי • 28.3.2019

ארוחת בוקר

פינוי חדרים

07:30 יציאה לסיורים

רשימת סיורים

1. העתק ים המלח באצבע הגליל - רמי וינברגר ועמיחי סנה.
2. מחצבות צור ובתי מלאכה פרהיסטוריים במזרח הגליל - מאיר פינקל, רן ברקאי, אבי גופר וארז בן יוסף.
3. גיאומורפולוגיה וסוגיות סביבתיות בגולן הצפוני - נורית שטובר ודן מלקינסון.
4. סוגיות הידרולוגיות לאור מצוקת המים באגן ההיקוות של הכנרת ופיתוח מקורות מים חדשים - חיים גבירצמן, יוסי גוטמן, איגי ליטאור ואבי בורג.
5. חורבות ורעשים ממזרח לעמק החולה - אמוץ עגנון ושמוליק מרקו

16:00 חזרה לכפר בלום, קפה ופיזור

להתראות בשנה הבאה



החברה הגיאולוגית הישראלית מודה למוסדות ולגופים הבאים על תמיכתם ותרומתם לכנס השנתי בכפר בלום 2019

משרד האנרגיה משרד האנרגיה והמים
www.energy.gov.il

המכון למדעי כדור הארץ,
האוניברסיטה העברית



בית הספר למדעי הים,
אוניברסיטת חיפה



המכון הגיאולוגי לישראל



המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה,
אוניברסיטת בן גוריון בנגב



המחלקה לגיאופיזיקה ומדעים אטמוספריים
ופלנטריים, אוניברסיטת תל-אביב



המרכז לחקר הים התיכון



שפיר הנדסה ותעשייה



חקר הימים והאגמים לישראל



דלק קידוחים ש"מ



Delek Drilling

רציו חיפושי נפט ש"מ



כימיקלים לישראל בע"מ



עתידי קידוחים



נשר מפעלי מלט ישראליים בע"מ



גיא-פרוספקט בע"מ



ד"ר עמיר אידלמן – גיאולוג



מ. לוי סקרים גיאולוגיים וגיאוטכנים
בע"מ



גיא-לוג שירותים גיאוטכנים בע"מ



המכון הגיאופיסי לישראל

