

כנס החברה הגיאולוגית

2 באפריל 2024 | ירושלים



תוכנית הכנס

שונות סטרומטולטים בים המלח: אתר מבחן לזיהוי אוטומטי של צורות חיים ועקבותיהן בסביבות חיים קשות גדולטר נ, תומאס ק, אריצטגוי ד, לוי נ, עגנון א, בן דור י.	המבנה של הכנרת	12:00	12:15
זלצמן, ע.			
שיחזור סביבות ותנאי היווצרות של קרבונטים בסלעי הטריאס במכתש רמון בעזרת איזוטופים מצומדים קופר-פרומקין ש, אברט י, אפק ח, ריב א.	ארכיטקטורה ואבולוציה של הסגמנט הצפוני ביותר של העתק ים המלח בין אגני חולה (ישראל) ואמיק (תורכיה): האם העתק ים המלח נהיה טרנספורם?	12:15	12:30
שטר א, שגב ע, וצלר נ.			
הפסקת צהרים ופוסטרים			
	אולם מדעי המוח	13:30	15:30
	אספת מליאה		
	יו"ר: אריאל היימן		
הענקת פרסים חברות כבוד מדלית החברה פרס עבודה יישומית פרס ע"ש גבירצמן ז"ל			
הרצאות פרס גרדר חני ויגדרוביץ, חגי איל			
הרצאת פרס פרינד זהר גבירצמן			
הרצאת נשיא אורי שטר			
הפסקת קפה			
מושב הרצאות שלישי			
אולם 109	אולם מדעי המוח		
גיאולוגיה חינוכית, סביבתית, וגיאוכימיה	גיאומורפולוגיה		
יו"ר: עמית ריס	יו"ר: נורית שטובר-זיסו		
שפיעת מי תהום מגבירה את קצב החמצת מי הים באזורים חופיים לאורך צפון החוף הישראלי בים התיכון סילברמן, י, עספור, מ.	עדויות גיאומורפולוגיות חדשות לפעילות טקטונית הולקנית לאורך העתק אמיצהו	16:00	16:15
	אסיף א, לנגפורד ב, בלמס א, ווקס א, פרומקין ע, מושקין ע.		
חקר אזורי המיליו החוזר ואופן הזנת המעיינות באקוויפר האוקני באגני הנחלים השופט וציפורי	הערכת גיל השקעה באמצעות מכשיר לומינסנציה נייד של משקעים איאולים-פלוביאליים בשולי שדה הדיונות של צפון-מערב הנגב	16:15	16:30
הר, נ, הרלב, נ, תמיר, ש, עוז, ס, מדינה, ע, מורן, א.	רובינס, ל, גרינבאום, נ, רסקין, י.		
טומוגרפית פוזיטרונים למעכב וכימות תהליכי הסעה בתווך נקבובי - מקרה מבחן ממטריות צמנטיות באפליקציות טיפול בפסולת רדיואקטיבית	מורפודינמיקה של קרקעית הים הרדודה במהלך סערה: תצפיות ישירות ברזולוציה גבוהה	16:30	16:45
רוזן נ, כץ ת, לנסקי נ, כרובי א, כץ ע, מושקין ע, עגנון א.	רוזן נ, כץ ת, לנסקי נ, כרובי א, כץ ע, מושקין ע, עגנון א.		
מודל דו-שלבי לדלומיזציה של הפלטפורמה הקרבונטית הקרטיקונית בהר הכרמל	גיאומורפולוגיה בשירות נקרוגיאוגרפיה: ליתולוגיה ותפוצת הקברים בנקרופוליס של ירושלים בימי בית שני	16:45	17:00
לוינסון י, איילר ג, וורגפס א, ניאגו נ, אברט י, ריב א.	שטובר-זיסו נ, זיסו ב.		
השפעות אנתרופוגניות וסדימנטולוגיות על פרופילים גיאוכימיים מול מפרץ חיפה, ישראל	ערוצי נחלים במדף היבשת הרדוד של הגליל המערבי, בפליסטוקן העליון ובהולוקן	17:00	17:15
וייס-סרוסי ק, בוקמן ר, סילברמן י, טויטש נ.	צביאלי ד, לפיד ר, ויטנברג ל, גלילי א.		
מהנהר עד לים - היתרונות של סוירים במציאות מדומה	התגובה הגיאומורפולוגית של נחלים אלוביאליים לאירועי שטפונות בדידים במהלך ירידת בסיס סחיפה	17:15	17:30
ישראל י, לוינסון י.	בן משה ל, לנסקי נ.		
קפה, פיזור, נסיעה טובה			
		17:30	18:00

התכנסות ורישום בכניסה למכון למדעי כדה"א		8:00	9:00
מושב הרצאות ראשון		9:00	10:30
אולם מדעי המוח	אולם 109		
סייסמולוגיה וגיאופיסיקה	גיאוארכאולוגיה, פליאו-אקלים, הידרולוגיה והאזור הקריטי		
יו"ר: גוני יגודה-בירן	יו"ר: יואב בן דור		
סימנים מקדימים למתקפה בשבעה באוקטובר מאנליזה של הרעש הסייסמי ענבל, א.	אגני יצור מלח כסמן חדש למפליסי הים היחסי במהלך 2000 שנה אחרונות, מקרה מבחן מהחוף הדלמטי, קרואטיה בכור ב, ברוק א, אבנעים-כתב ס, חרות ב, פורת נ, סיון ד.	9:00	9:15
הקטנת חוסר-הוודאות של נפילת המאמצים בעת רעידות-אדמה קורזון א, ליחובסקי ו, שגיא א.	חיידים אחרונים במחקר מקורות צור באתרים ארכאולוגיים באמצעות מדידות גיאוכימיות של יסודות קורט בן דור, י, פינקל מ, שרון ג, תירוש א, בר ע, בן-יוסף א.	9:15	9:30
הקמתו ופעילותו של מערך החירום 7-24 של אגף סייסמולוגיה במכון הגיאולוגי נבון ה, קורזון א, נופ ר, וצלר נ, אבירב ו, פולוזוב א.	מידול הידרוגאולוגי של אגן בלתי מנטר - אקוויפר הירה בחרמון בן צור א, בארי-שליון י, גל ג, גבירצמן ח.	9:30	9:45
מודל סייסמו-טקטוני עדכני למפת סיכונים סייסימיים לישראל מודל סייסמו-טקטוני עדכני למפת סיכונים סייסימיים לישראל סנדלר, ע.	יצירה מתמשכת של קרקעות באזור ההררי של ישראל	9:45	10:00
יגודה - בירן, ג, חמיאל, י, שגיא, א, פרוכט, ע, וצלר, נ, אנגלברג, ש, שרון, מ, קורזון, א, דור, א, קלר, א, שפירא, א, קמאי, ר, וסלמן, ע.			
Systematics of the effective width of strike-slip plate boundaries	מידול זרימת מי תהום במערכת אקוויפרים דו-קומתית המזינה עשרות מעיינות שלום א, לב ע, גבירצמן ח.	10:00	10:15
אנגלברג ש, וצלר נ, עגנון א.			
מה ניתן ללמוד מהשתפלות חריגה של שולי יבשת על אופייה של הליתוספירה בזמן ביקוע? תובנות ממידול אנליטי מוכוון תצפיות	Deccan fingerprints in the late Maastrichtian of Hor Hahar at orbital time scales: X-Ray Fluorescence analysis and calcareous nannofossil evidence	10:15	10:30
לנג ג, טן ברינק א, מקובסקי י.	Marconato S., Abramovich S., Thibault N., Adatte T., Rosenberg Y.O., Ashckenazi-Polivoda S.		
הפסקת קפה		10:30	11:00
מושב הרצאות שני		11:00	12:30
אולם מדעי המוח	אולם 109		
גיאולוגיה א'	גיאולוגיה ב'		
יו"ר: עמית שגב	יו"ר: אדר גלזר		
ההתנגשות של אסטרואיד צ'יקסולוב לפני 66 מיליון שנים: שינוי מוחלט בגיאודינמיקה של לחות טקטוניים ופולומים מעטפתיים	התפתחות מורפוטקטונית של אזורי ביקוע במשך 130 מיליון שנה: אין נסיגה משמעותית של מצוקים, אין שינוי במיקום פרשות מים ראשיות לאורך זמן. דוגמה מבקע האטלנטי הדרומי בדרום אפריקה אבני, י.	11:00	11:15
שגב ע, וצלר נ, אוניל ק, רוזנבאום ג.			
Influence of ocean bottom current on shelf-edge clinoforms buildup, a case study from the Santos Basin, southeastern Brazilian Atlantic margin	מקור החתך הסטילסיקלסטי מגיל אוליגוקן-מיוקן באגן הלבנט: מחקר פרובנס של חול וחרסית מקידוחי הים העמוק	11:15	11:30
גלזר א, אביגד ד, מורג נ.			
מבנה הליתוספירה בים האדום מתוך מודל צפיפויות תלת מימדי יששכר ר, גומז-גרסיא א, מ, אבינג י.	מיפוי תת הקרקע במרכז ישראל ברטוב י, ויגוסקי ס, וולאד י.	11:30	11:45
Quantitative analysis of the Eratosthenes Seamount bathymetry - a tool for understanding subducting plate processes	האם תעלת הלבנט פעילה? המשמעות לגבי ההיסטוריה הגיאולוגית והסכנה הגיאולוגית	11:45	12:00
Nelaev, A., Frieman, S., Lazar, M., Schattner, U.	כץ, ע, טורפשיין, ע, כנרי, מ, חיימס-קפצן, א.		