

The Deep Levantine Marine Station



חקר ימים ואגמים לישראל
Israel Oceanographic & Limnological Research



אוניברסיטת בר-אילן

המרכז הישראלי
לחקר הים התיכון



האוניברסיטה תל-אביב
TEL AVIV UNIVERSITY



האוניברסיטה העברית
בירושלים



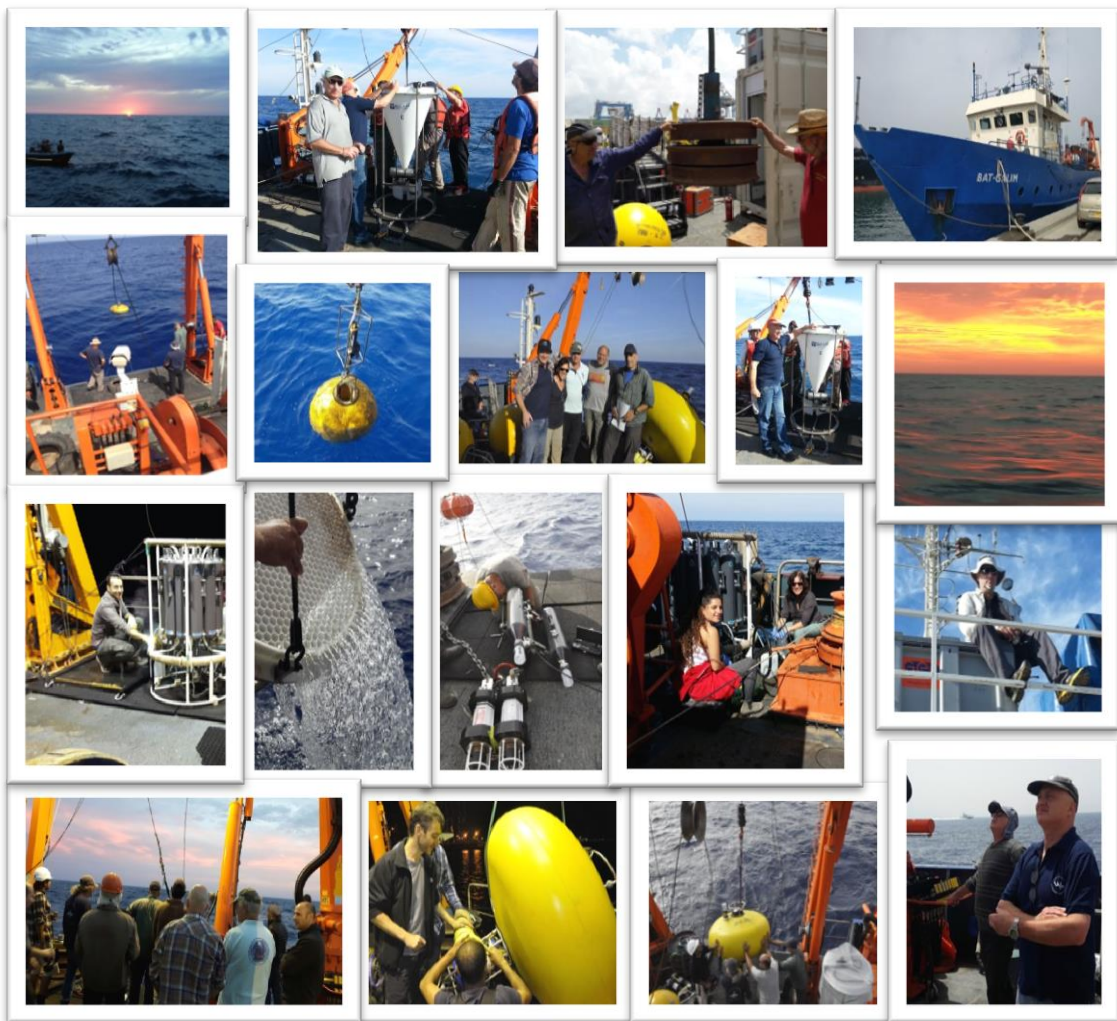
הזמנה ליום העיון

DeepLev - התחנה למחקר ים עמוק באגן הלבנט

יום העיון יתקיים בתאריך 02.11.2017, בין השעות 10:00-14:30,
בחקר ימים ואגמים לישראל, תל שקמונה, חיפה

התחנה למחקר ים עמוק באגן הלבנט ממוקמת כ-50 קילומטר מערבית לחיפה, בעומק מים של 1500 מ'. על פני כבל התחנה לאורך עמודת המים פרוסים מגוון של מכשירים וחיישנים למדידה של משתנים סביבתיים ומלכודות סדימנט לאפיון ביולוגי, כימי ומינרלי של חומר חלקיקי שוקע. DeepLev היא התחנה הראשונה מסוגה במזרח אגן הלבנט - האזור האוליגוטרופי ביותר בים התיכון. גוף מים זה נתון ללחץ הולך וגובר של פעילות אנושית שהשפעותיו ארוכות הטווח אינן ידועות. התחנה הוצבה והחלה לפעול בנובמבר 2016.

ביום העיון יתוארו יעדיה המדעיים של התחנה הימית, יפורטו תכניות ואופן הפעלת התחנה ויוצגו תוצאות ראשוניות מששת חודשי ההצבה הראשונים, בסופו של יום, יתקיים דיון קצר על מיצוי פוטנציאל המערכת להמשך מחקר וניטור ימי ארוך טווח בישראל ושילוב מערכות משיקות.



The Deep Levantine Marine Station

תכנית יום העיון

קבלת פנים וקפה	10:00-09:30
חלק א': רקע והכרות עם הפרויקט. מנחה פרופ' אילנה ברמן-פרנק, אוניברסיטת בר אילן	
חשיבותן של תשתיות מחקר במים הכלכליים של ישראל בים התיכון כבסיס למדע תומך צרכים מחקרניים, ציבוריים וממשלתיים פרופ' ברק חרות, חקר ימים ואגמים לישראל	10:15-10:00
תחנת הלבנט העמוק בקונטקסט גלובלי פרופ' ישי וינשטיין, אוניברסיטת בר אילן	10:30-10:15
תיאור, מפרט ודרך תפעולה של תחנת המדידה הימית DeepLev דר' תימור כץ, חקר ימים ואגמים לישראל	10:45-10:30
הצגת סרטון על הצבת המערכת בים	10:55-10:45
מיצרנות ראשונית לשטפי חומר אורגני בים עני (אוליגוטרופי) פרופ' אילנה ברמן פרנק, אוניברסיטת בר אילן	11:10-10:55
הפסקת קפה	11:30-11:10
מערכת הפחמן וחומציות בלבנט, חשיבותן של מדידות בסדרת זמן בתחנת DeepLev דר' יעקוב (ג'ק) סילברמן, חקר ימים ואגמים לישראל	11:45-11:30
אוצר בלום בכוסות פלסטיק – הידע המדעי ממלכודות הסדימנט דר' אולגה זלטקין, אוניברסיטת בר אילן, חקר ימים ואגמים לישראל	12:00-11:45
חלק ב': תוצאות ראשוניות	
תוצאות ראשוניות ממלכודות סדימנט בתחנת DeepLev רון אלקלאי, אוניברסיטת בר אילן, חקר ימים ואגמים לישראל	12:15-12:00
השימוש בגליידרים לאפיון מרחבי של עמודת המים: השלמת התמונה מול נתוני התחנה הנייחת טל עוזר, חקר ימים ואגמים לישראל	12:30-12:15
מדידות גלים בים הפתוח וחשיבותן למדעי הים ולהנדסת נמלים וחופים רתם סופר / פרופ' ירון טולדו, אוניברסיטת תל אביב	12:45-12:30
כשמלכודות סדימנט הופכות למלכודות דגים דר' ניר שטרן, חקר ימים ואגמים לישראל	13:00-12:45
ארוחת צהריים קלה	13:30-13:00
חלק ג': מבט קדימה	
הצורך בתשתיות מחקר כבסיס מדעי למדיניות ישראל בנושא הסתגלות לשינויי אקלים דר' סיניה נתניהו, המשרד להגנת הסביבה	13:45-13:30
ה-DeepLev כפלטפורמה לחוקרים עתידיים בים התיכון פרופ' צבי בן אברהם, המרכז הישראלי לחקר הים התיכון	14:00-13:45
דיון פתוח וסיכום פרופ' ברק חרות, חקר ימים ואגמים לישראל; פרופ' אילנה ברמן פרנק, אוניברסיטת בר אילן	14:30-14:00