אם אינך רואה מייל זה **לחץ כאן**

MERCI
Mediterranean Sea
Research Center of Israel
Newsletter

אפריל 2022

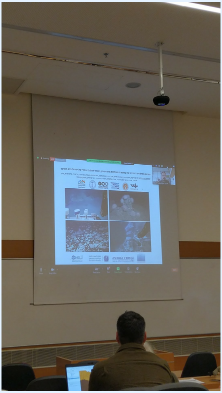
ידיעון המרכז הישראלי לחקר הים התיכון מאגד אירועים ופעילויות, פרסום מאמרים, מחקרים, ידיעות בחקר הים והזדמנויות קריירה, מלגות והתנדבויות בחקר הים,
כבית לקהילה המדעית הגדולה בישראל בחקר הים התיכון.

מעוניין לשתף אותנו גם? מעוניין להצטרף לרשימת התפוצה?
אנא פנה ב Merci@univ.haifa.ac.il

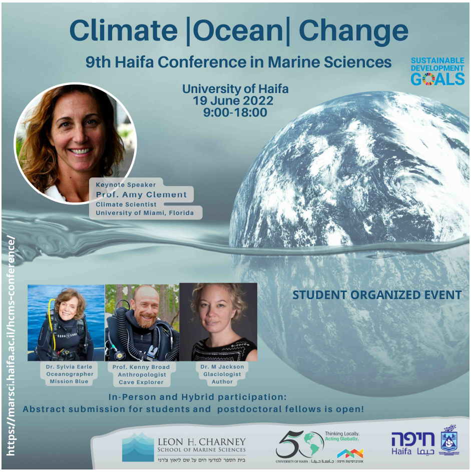
עדכונים ואירועים

ביום ראשון, 13.3 התקיים הכנס ה-5 בנושא הים התיכון:
מהים העמוק עד הנחל-סביבה, אסטרטגיה וכלכלה.
הכנס אורגן על ידי אוניברסיטת רייכמן, בית הספר לקיימות ובשיתוף עם המרכז הישראלי לחקר הים התיכון, אוניברסיטת חיפה, המרכז לחקר מדיניות ואסטרטגיה ימית
REST-COAST ורשות הטבע והגנים
בהובלת יו"ר ועדת ההוראה במרכז, ד"ר שירי צמח שמיר.

בכנס הציג ד"ר מקסים רובין-בלום, חקר ימים ואגמים לישראל, את ממצאי המחקר שזכה למימון מטעם המרכז, ביחד עם פרופ' יצחק מקובסקי, ביה"ס למדעי הים, אוניברסיטת חיפה ובשיתוף חוקרים נוספים מאוניברסיטת בן גוריון; ד"ר רבין בלום הסביר על **מערכת אקולוגית ייחודית של נביעות גז ותמלחות בים העמוק, האזור הכלכלי בלעדי של ישראל בים התיכון.**
וכן, מר ניר חיים, שהציג מחקר השותף לד"ר ירון טולדו ואשרת קליין-עמית, בית הספר להנדסת מכונות, הפקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל אביב עם האוניברסיטה העברית ואוניברסיטת ברק אילן, אודות **מחקר ניטור זרמים וגלים באמצעות מכ"ם מול חופי ישראל.**



הכנס המדעי הבינלאומי ה-9 לחקר הים בביה"ס למדעי הים ע"ש צ'רני יתקיים ב19/6 ויעסוק בנושא שינויי אקלים ואוקיינוסים. ניתן להגיש תקצירים לכנס עד ה-14.4.
ההרשמה נפתחה, לפרטים נוספים לחצו לאתר



Climate |Ocean| Change

9th Haifa Conference in Marine Sciences

University of Haifa
19 June 2022
9:00-18:00

Keynote Speaker
Prof. Amy Clement
Climate Scientist
University of Miami, Florida

STUDENT ORGANIZED EVENT

Dr. Sylvia Earle
Oceanographer
Mission Blue

Prof. Kenny Broad
Anthropologist
Cave Explorer

Dr. M Jackson
Glaciologist
Author

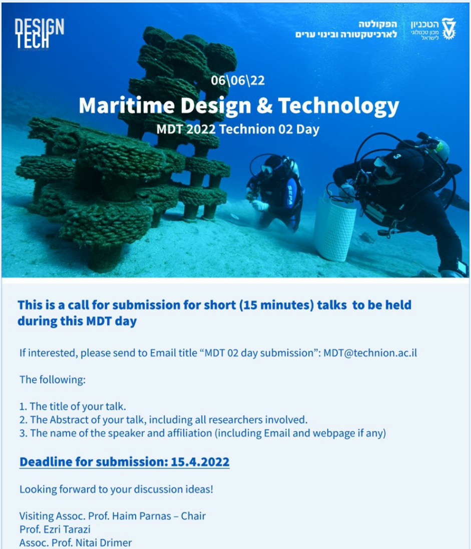
In-Person and Hybrid participation:
Abstract submission for students and postdoctoral fellows is open!

https://marsci.haifa.ac.il/hcms-conference/

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
LEON H. CHARNEY
SCHOOL OF MARINE SCIENCES
בית הספר למדעי הים על שם ליאון צ'רני
Thinking Locally. Acting Globally.
UNIVERSITY OF HAIFA
חיפה
Haifa
حيفا

להרשמה ופרטים נוספים לחצו לאתר הכנס

בתאריך 6/6/22, ייערך הכנס הימי MDT של מעבדת DESIGN TECH, המעבדה של המסלול לעיצוב תעשייתי בטכניון.
השנה, הכנס יכלול משתתפים מכלל המוסדות האקדמאיים בארץ העוסקים בנושאי עיצוב בתוך הימי, וייערך בזום



DESIGN TECH
הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל
הפקולטה
לארכיטקטורה ובינוי ערים

06\06\22

Maritime Design & Technology

MDT 2022 Technion 02 Day

This is a call for submission for short (15 minutes) talks to be held during this MDT day

If interested, please send to Email title “MDT 02 day submission”: MDT@technion.ac.il

The following:

1. The title of your talk.
2. The Abstract of your talk, including all researchers involved.
3. The name of the speaker and affiliation (including Email and webpage if any)

Deadline for submission: 15.4.2022

Looking forward to your discussion ideas!

Visiting Assoc. Prof. Haim Parnas – Chair
Prof. Ezri Tarazi
Assoc. Prof. Nitai Drimer

Assoc. Prof. Michelle Portman

HMS
המרכז לחקר מדיניות ואסטרטגיה ימית
Maritime Policy & Strategy Research Center

מרכז עזרי לחקר איראן ומדינות המפרץ
The Ezri Center for Iran & Gulf States Research

Thinking Locally.
Acting Globally.
UNIVERSITY OF HAIFA | جامعة حيفا | אוניברסיטת חיפה

קול קורא לתקצירים לכנס בנושא:
איראן, מדינות המפרץ ואסטרטגיה ימית

הכנס השנתי ה־14, מרכז עזרי לחקר איראן ומדינות המפרץ

הכנס השנתי של מרכז עזרי לחקר איראן ומדינות המפרץ יתקיים ביום שני, **30 במאי, 2022** באוניברסיטת חיפה. אנו מזמינים חוקרות וחוקרים לשלוח הצעות להרצאות בכנס.

ההתרחשויות בחודשים האחרונים, ובראשם המלחמה באוקראינה והמו"מ על הסכם גרעין חדש עם איראן יכולים לשנות את הסדר הבין־לאומי והשפעתם רבה באזור המפרץ ובמדינות השוכנות לחופיו. הכנס השנתי של מרכז עזרי יעסוק בנושאים אלו ובסוגיות חשובות שעולות בעקבות האירועים האחרונים. הסוגיות העיקריות הן: השפעות המלחמה באוקראינה על אזור המפרץ בדגש על תמורות בשוק האנרגייה וביטחון תזונתי בעקבות העלייה במחירי החיטה; איראן והמפרץ בהקשר של הסכם הגרעין; האינטרסים הסיניים במפרץ; אסטרטגיה ימית במרחב המפרץ; והיבטיה הגאואסטרטגיים של מלחמת האזרחים בתימן, כולל המעורבות האיראנית.

הנכם מוזמנים להגיש תקצירים בתחומים אלה עד יום חמישי, **14 באפריל, 2022**, לדוא"ל hms@univ.haifa.ac.il.

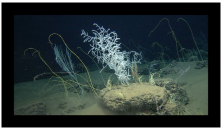
אורך התקציר עד 300 מילים.

לפרטים והגשה לחצו כאן

חדשות טובות **מהים**

פרסומים, דוחות מחקריים וקולות קוראים לשיתופי פעולה

פרויקטים מחקריים שזכו במימון מהמרכז



המרכז השתתף במימון **שמונה** פרויקטים מחקריים עבור פעילות מחקרית ימית, תוך שימוש בתשתיות הימיות שנרכשו בסיוע המרכז, באמצעות קול קורא תשע"ט שיצא מטעם המרכז. המימון הסתיים בסוף השנה החולפת, תשפ"א.

המחקרים הינם פרי שיתוף פעולה בין לפחות שלושה מוסדות מחקר השותפים במרכז כחלק החזון של המרכז לשיתופי פעולה בין-מוסדיים. גאים לקחת בחזית המחקר בים התיכון.

התמונה לקוחה מצילום ROV במהלך מחקר משותף של פרופ' איציק מקובסקי מאוניברסיטת חיפה וד"ר מקסים רובין-בלום מהמכון לחקר ימים ואגמים.

לקריאה על המחקרים

תשתיות מחקריות

באתר של המרכז מופיעים למעלה **מ-40** תשתיות מחקר ימיות ומעבדתיות, אשר נרכשו בסיוע המרכז, עבור חקר ים תיכון.
תשתיות אלו מפוזרות במוסדות המחקר השותפים
למרכז **ומסובסדות** עבור קהילת חוקרי הים מן הגופים השותפים לפעילותם המחקרית

BAT-GALIM
HAIFA

לחצו כאן למעבר לתשתיות

החברה הממשלתית להגנות מצוקי חוף הים התיכון- קול קורא

החברה הממשלתית להגנה על מצוקי הים התיכון
מעוניינת לבדוק שילוב של עשב ים (מסוג גלית
גדולה Cymodocea nodosa,
או כל עשב ים אחר) כחלק ממארג האמצעים
להגנה על המצוק החופי
כיוון שאין דיווחים עדכניים להמצאות מרבדי דשא
מכל סוג שהוא נשמח לקבל דיווחים על המצאות
עשב ים במרחב הים התיכון שלחופי ישראל
לפרטים נוספים ויצירת קשר:
חן כוהן chen@mccp.co.il

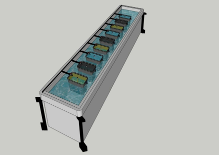
קראו עוד ←

החברה הממשלתית
להגנות מצוקי
חוף הים התיכון בע"מ

Essam Kababu Research

Essam Kababu, a student at the maritime civilization department at the University of Haifa, my research is a fulfillment of the requirement for the master's degree and preparation for the PhD. The research aim is to investigate and study the effect of crude oil and condensate spills upon the benthic autotrophic and heterotrophic microbial populations in the South East Mediterranean Sea intertidal beach sediment. For this purpose and under the guidance of Prof. Dror Angel and Dr. Eyal Rahav, we built a special experimenta system called Benthocosoms (Mesocosms focusing on the benthos) at the Israeli

Oceanographic and Limnological Research Institute (IOLRI). A case of crude oil and condensate spills was simulated in this system, and samples of pore water and sediments were collected to examine the response and change in microbial communities in the sediments. During the experimental period, a series of major variables were measured in each of the benthocosms. In the final stages of my research, I analyze the results in order to write my final thesis.

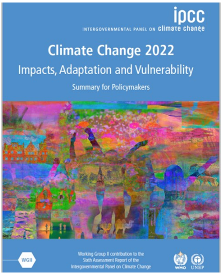


A simulation of the experimental system conducted by Dr. Eyal Rahav (Left). The benthocosms setup at IOLR (Tel Shikmona) showing the two treatments and controls, in triplicate. (taken by Essam Kababu)

Climate Change 2022

Impacts, Adaptation and Vulnerability
The Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel
on Climate Change .

To Read the Summary for Policymakers >>



ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change
Climate Change 2022
Impacts, Adaptation and Vulnerability
Summary for Policymakers
WGII
Working Group II contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change
WMO UNEP

תיעוד של כריש **פטישן כד-חרטום** בתחנת הכח אשדוד

תצפית נדירה ומשמחת של כריש פטישן כד-חרטום בים תיכון

במהלך סיור פיקוח של היח' הימית באזור תחנת הכח באשדוד ב5/4/22, קיבלנו דיווח מדייג שראה כריש-פטיש. הפרט היה בגודל של כ-3 מטרים ושהה ליד שני הפקחים במשך כחצי שעה, ללא חשש. ד״ר שבי רוטמן זיהתה כי מדובר בכריש תמים חרטום.

בעבר היו מגיעים עשרות פרטים של כרישי פטיש בכל שנה למזח הפחם ולמוצא המים החמים של תחנת הכח באשקלון. כ-15 שנה לא נצפו פטישנים כמעט בכלל, ואנחנו שמחים מאוד על התצפית המעודדת הזו. ההערכה היא שגודל האוכלוסיה כיום הוא שבריר אחוז ממה שהיה בים התיכון לפני כ-200 שנה.
פטישן כד-חרטום (המוכר גם בשם החיבה כריש-פטיש) הוא מין שחי באיזורים חופיים ובחלק העליון של עמודת המים. הוא נודד למרחקים גדולים וחי בלהקות גדולות.
אין ידע מדעי על האוכלוסייה הספציפית הזאת ולכן כל תצפית ערכית טובה וחשובה.

אם ראית כריש ותיעדת - יש לדווח למוקד רשות הטבע והגנים 3639*
צילום: אביתר בן ארי, רשות הטבע והגנים
פורסם ע"י רשות הטבע והגנים

לקריאה ←

תיעוד נדיר: מדענים זיהו להקה של 8 לוויתני ראשתן מול חופי חיפה

חוקרים מ Greenpeace Israel - גרינפיס ישראל ו תחנת מוריס קאהן, ביה"ס למדעי הים ע"ש צ'רני, אוניברסיטת חיפה זיהו פעמיים במהלך סוף החודש (אפריל 22) להקה של כשמונה לוויתני ראשתן (sperm whales), שהינם בסכנת הכחדה חמורה בים התיכון, מול חיפה, במרחק 14 ק"מ ו-28 ק"מ מחוף ראש כרמל. בנוסף, זיהו חברי הצוות במעמקים גם לוויתן אחד מסוג זיפיוס חלול-חרטום (Cuvier's beaked whale). ביום שישי אף תועד לוויתן שוחה לצד שני דולפינים מהמין דולפינן מצוי. התמונה באדיבות אלעד איבס, Greenpeace

לקריאה ←

הערכה אסטרטגית ימית רבתי לישראל

2021/22

עורך ראשי: פרופ' שאול חורב

עורך: ד"ר זיו רובינוביץ

אוניברסיטת חיפה
University of Haifa
جامعة حيفا
HMS
המרכז לחקר מדיניות ואסטרטגיה ימית
Maritime Policy & Strategy Research Center

דו"ח הערכת מצב אסטרטגית ימית לישראל 2021/22

לקריאה ←

פודקאסט חדש למרכז לאסטרטגיה ימית

רשת עושים היסטוריה- רשת הפודקאסטים המובילה בישראל. פודקאסט חדש של המרכז לחקר מדיניות ואסטרטגיה ימית.

"חייה ומותה של הספנות הישראלית":
נכון לשנת 2018 בצי הסוחר הישראלי כולו היו רק שבע אוניות שהניפו את דגל ישראל. אם גם אתכם הנתון הפתיע, תשמחו לגלות שהיו לנו תקופות טובות בהרבה. אלכס גרסון מספר איך קרה, אם כן, שמדינת ישראל ניצבת מול שוקת שבורה בכמעט כל מה שקשור לנמלים וספנות מקומית, ומהם האתגרים איתם נאלץ להתמודד עולם הספנות לאורך הדרך?

לחצו כאן לשמיעה

סודות המרחב הימי
HMS

איסור הדיג בעונת הרבייה 2022 – האם תתאפשר התחדשות לדגה?

באביב הים התיכון מחדש את עצמו, ודגים רבים מתרבים במים הרדודים. רוב דגי המאכל בים התיכון הישראלי מתרבים בתקופה שבין אפריל ליולי ולכן נקבע כי בתוך עונה זו תתקיים תקופת איסור דיג - מאבני היסוד לניהול ממשק דיג בר-קיימא בארץ ובעולם.

לאחר 5 שנים רצופות בהן עונות הרבייה לא מומשו במלואן, גם השנה השבתת הדיג בעונת הרבייה שפקיד הדיג ביקש לקבוע היא קצרה ובחצי ממנה ניתנו היתרי דיג. בעקבות התנגדות של החברה להגנת הטבע לטיוטת המועדים והאיסורים שפרסם פקיד הדיג, ההחלטה הסופית בנוגע לעונת הרבייה עודכנה והיא משופרת בהרבה ביחס לשנים הקודמות.

בחודש מאי יתקיים איסור דיג מלא (למעט דיג חכה מהחוף), ובחודש יוני היתרי הדיג שניתנו, לצערנו, לפחות לא יאפשרו דיג במים הרדודים (בפחות מ-30 מ' עומק). בנוסף, כמעט כל מיני הדגים נאסרו בדיג, למעט מספר חריגים שהותרו.

זה אמנם שיפור, אך יש עוד עבודה לעשות. החברה להגנת הטבע ממשיכים לקרוא לממש את השבתת הדיג בצורה מלאה כפי שהחוק מאפשר. חייבים להעמיד את השבתת הדיג המלאה לתקופת הרבייה על כ–60 יום לפחות, ורצוי 90 יום, כדי להגן על הדגים שהקדימו את רבייתם עם שינויי האקלים, ולמנוע נזק לדגים שנלכדים בציוד הדיג הלא סלקטיבי.

רק ככה אפשר להגן בצורה יעילה על רבייתם של הדגים, על מינים מוגנים ומינים רגישים ולהבטיח שגם הנכדים שלנו יזכו לראות הרבה דגים בים.

נכתב ע"י הדס גן-פרנקל, רכזת sea watch ופרויקטים ימיים, החברה להגנת הטבע
התמונה באדיבות אנדרי אהרונוב

הזדמנויות

קריירה, מלגות והתנדבות

לפניכם כמה מהמשרות בחקר הים שהועלו לאתרנו.

←לעוד משרות לחצו כאן

המלגאים שלנו: זוכי מלגות עידוד מחקר ים תיכון תשפ"א

לחצו כאן לקריאה עליהם!

אנו שמחים לשתף כי בשנה החולפת זכו כ-10 סטודנטים לתארים מתקדמים במלגות מחקר ועוד כ-5 סטודנטים זכו במימון כנסים והשתלמויות בארץ ובחו"ל. הסטודנטים שזכו נשפטו על ידי חברי וועדת הוראה גם על המחקרים הנוכחים, קורות חיים ותרומה לאקדמיה.

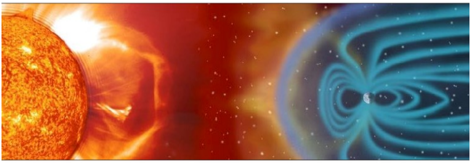
בתמונות: הסטודנטית הילה דרור מאוניברסיטת חיפה והסטודנט אנדריי איתן רובין מאוניברסיטת תל אביב.

דרוש/ה מנהל/ת למעבדה לגיאו-ארכיאולוגיה ומיקרופליאונטולוגיה ימית (MGM)

דרוש/ה
מנהל/ת מעבדת גיאו-ארכיאולוגיה ומיקרופליאונטולוגיה ימית (MGM)
בחוג למדעים גיאו-ימיים
ע"ש שטראוס
LEON H. CHARNEY
SCHOOL OF MARINE SCIENCES
בית הספר למדעי הים על שם ליאון צ'רני
אוניברסיטת חיפה
University of Haifa
جامعة حيفا

דרוש/ה מנהל/ת למעבדה לגיאו-ארכיאולוגיה ומיקרופליאונטולוגיה ימית (MGM), בראשות ד"ר בוורלי גודמן-צ'רנוב. ביה"ס למדעי הים, אוניברסיטת חיפה.

← לפרטים המלאים ולמשלוח קו"ח

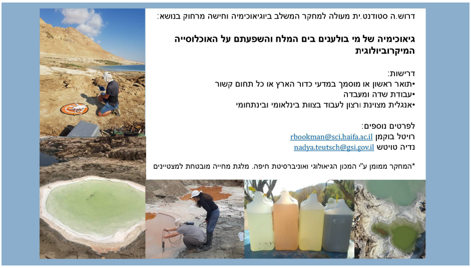


דרושים: סטודנטים (תואר שני/דוקטורט/פוסט-דוקטורט) ועובדים לפי שעות למעבדה הפלאומגנטית באוניברסיטה העברית

איך נוצר השדה המגנטי של כדור הארץ? כיצד הוא משתנה בזמן? האם השדה משפיע על האקלים? ומה אפשר ללמוד מתוך מגנטיות של חומרים על אופן היווצרם וסביבת ההשקעה?

למעבדה הפליאומגנטית במכון למדע כדה״א דורשים סטודנטים ועובדים לפי שעות למחקר פליאומגנטי של סדימנטים אגמיים וימיים

לפרטים נוספים:
רון שער
המכון למדעי כדה״א, האונברסיטה העברית
טל׳: 055-8813241
ron.shaar@mail.huji.ac.il
https://scholars.huji.ac.il/ronshaar



דרוש.ה סטודנט.ית מעולה למחקר המשלב ביוגיאוכימיה וחישה מרחוק בנושא:

גיאוכימיה של מי בולענים בים המלח והשפעתם על האוכלוסייה המיקרוביולוגית

דרישות:
- תואר ראשון או מוסמך במדעי כדור הארץ או כל תחום קשור
- עבודת שדה ומעבדה
- אנגלית מצוינת ורצון לעבוד בצוות בינלאומי ובינתחומי

לפרטים נוספים:
רויטל בוקמן rbookman@sci.haifa.ac.il
נדיה טויטש nadya.teutsch@gsi.gov.il

*המחקר ממומן ע"י המכון הגיאולוגי ואוניברסיטת חיפה. מלגת מחייה מובטחת למצטיינים

חג אביב שמח
MERCi
Mediterranean Sea
Research Center of Israel

אוניברסיטת חיפה | שד' אבא חושי 199 | חיפה | 3498838 | ישראל | 048240609

הסר | דווח כספאם

נשלח באמצעות תוכנת ActiveTrail