

מרכז המחקר לקיימות סביבתית וחברתית



מפגש הסגל - זהר ברנט-יצחקי - 19.2.26



מהי קיימות?

"פיתוח המספק את צורכי ההווה
ללא סיכון של יכולותיהם של
הדורות הבאים לספק את צורכיהם שלהם"

דו"ח ברונטלנד, 1987
האו"ם (UNITED NATIONS)





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2015

1 NO POVERTY 	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	4 QUALITY EDUCATION 	5 GENDER EQUALITY 	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	10 REDUCED INEQUALITIES 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



קיימות בראייה הוליסטית

קיימות אינה עוסקת רק בסביבה. זהו **מבט הוליסטי** המשלב רווחה אנושית ושגשוג כלכלי עם שמירה על מערכות אקולוגיות.



חינוך



בריאות



כלכלה



חברה



סביבה

מרכז המחקר לקיימות סביבתית וחברתית

המרכז האקדמי רופין



מטרות המרכז

קידום קיימות תוך השפעה ממשית על הסביבה והחברה בישראל ובעולם



מדיניות והשפעה



מחקר פורץ דרך



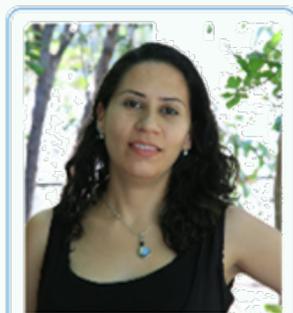
שיתופי פעולה



האקדמיה כמגדלור

חברי המרכז

הפקולטה למדעי החברה והקהילה



ד"ר רג'דה אלנאבולסי
מרצה, עבודה סוציאלית

הפקולטה להנדסה



ד"ר אביה נוח



שלי לוי- צור



ד"ר זהר ברנט-יצחקי
ראש מרכז המחקר

הפקולטה לניהול וכלכלה

הפקולטה למדעי הים



פרופ' סיגל תפארת
סגל אקדמי



ד"ר ערבה צורי
ראש המחלקה למנהל עסקים



פרופ' טלי סגר גוטמן
ראש התמחות ייעוץ ארגוני
בתכנית MBA



פרופ' איריס וילנאי-יעבץ



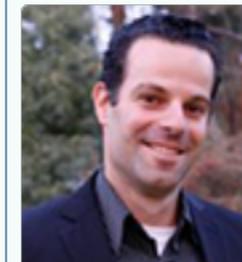
פרופ' שקד גלבוע
ראש התמחות מנהיגות,
אסטרטגיה וניהול בכיר - מוסמך
במנהל עסקים



ד"ר אלון דאיה



ד"ר אשר וישקרמן



ד"ר עדי לוי



מה אנחנו יודעים על קמפוסים ירוקים ומקיימים?





קמפוס ירוק

המוסדות להשכלה גבוהה, ובכללם המכללות להכשרת מורים, ממלאים תפקיד מרכזי בהובלה ובהטמעה של מודעות לנושאי סביבה וקיימות. הם המכשירים את דור העתיד להתמודדות עם האתגרים ששינוי האקלים מציב ובונים שכבת הנהגה עתידית המודעת לבעיות הסביבה. תהליך הסמכה לקמפוס ירוק הוא אחת הדרכים לקדם את נושא איכות הסביבה במוסדות החינוך להשכלה גבוהה

אז מה זה בעצם קמפוס ירוק?

פרויקט הדגל - מחקר עומק בנושא קמפוסים ירוקים



4

ניירות עמדה

מסמכי מדיניות עם המלצות קונקרטיות לביצוע
עבור מקבלי ההחלטות.



2

מאמרי סקירה

סקירה מקיפה של מחקרים אקדמיים ופרויקטים
מובילים מקמפוסים ברחבי העולם.



+200

מאמרים ויוזמות



משרד
הבריאות



משרד האנרגיה והתשתיות
www.energy.gov.il

המשרד להגנת הסביבה



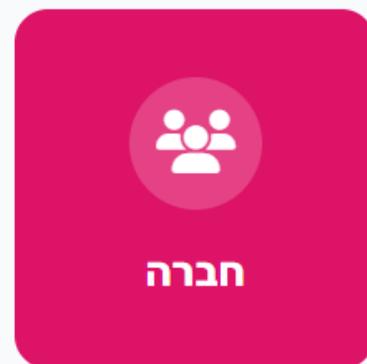
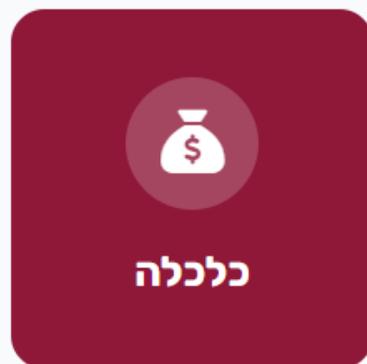
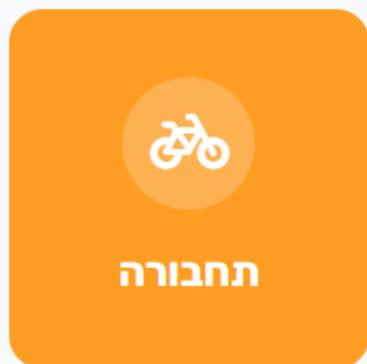
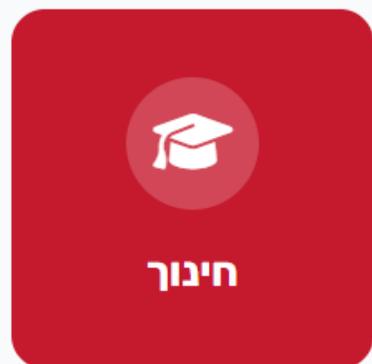
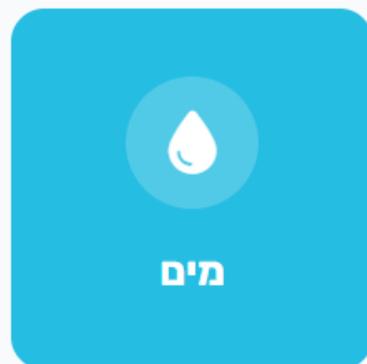
الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection



המועצה
למשלוח
גבוהה
COUNCIL FOR HIGHER EDUCATION

ממצאי המחקר:

**שמונה התמות
המרכזיות
בקמפוסים
ירוקים ומקיימים**





מחסור במשאבים ובמימון

01



היעדר מחויבות ניהולית

02



היעדר סטנדרטים וגרינוושיג

03



התנגדות לשינוי ומודעות נמוכה

04



הזנחת המימד החברתי והבריאותי

05

חסמים ואתגרים

ביישום קיימות בקמפוסים

ON LED US



OPEN ACCESS

EDITED BY
Xiangfei Kong,
Hebei University of Technology, China

REVIEWED BY
Mochamad Arief Budihardjo,
Diponegoro University, Indonesia
Itai Van Rijn,

Strategies and challenges for green campuses

Zohar Barnett-Itzhaki ^{1,2*}, Sigal Tifferet^{1,3}, Daniel Berkowic¹, Tamir Arviv^{1,3}, Alon Daya^{1,4}, Gal Hagit Carasso Romano ⁵ and Adi Levi^{1,6}



OPEN ACCESS

EDITED BY
Juan Francisco Álvarez Herrero,
University of Alicante, Spain

REVIEWED BY
Teresa Nogueiro,
Polytechnic Institute of Portalegre, Portugal
Matthias Karmasin,
CMC-Institute for comparative media-and
communication studies (Austrian Academy of
Sciences/University of Klagenfurt), Austria

*CORRESPONDENCE
Zohar Barnett-Itzhaki
✉ zoharba@ruppin.ac.il

A holistic approach to sustainability in higher education institutes: social, economic, educational, and mobility perspectives

Zohar Barnett-Itzhaki^{1,2*}, Sigal Tifferet^{1,3}, Yaeli Etstein^{1,4}, Inna Gefen^{1,2}, Oded Ravid^{1,3}, Guy Barokas^{1,3}, Iris Vilnai-Yavetz^{1,3}, Gal Hagit Carasso Romano⁵ and Adi Levi^{1,6}



המלצות מדיניות רוחביות



03

תיקצוב ותימרוץ



02

פיתוח מדדים להערכה



01

מעבר מוולונטרי למחייב

הגדרה הוליסטית לקמפוסים מקיימים, שילוב קריטריונים של רוחה, בריאות, חברה וקהילה

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection



ראייה רחבה

Environmental Management

Evaluating the effectiveness of abatement technologies in reducing air pollution from power plants

Zohar Barnett-Itzhaki^{1,2,*}, Shahar Meir², Yuval Rozolio², Amit Noy², and Bella Ben-David³

¹Ruppin Research Group in Environmental and Social Sustainability, Ruppin Academic Center, Emek Hefer, Israel

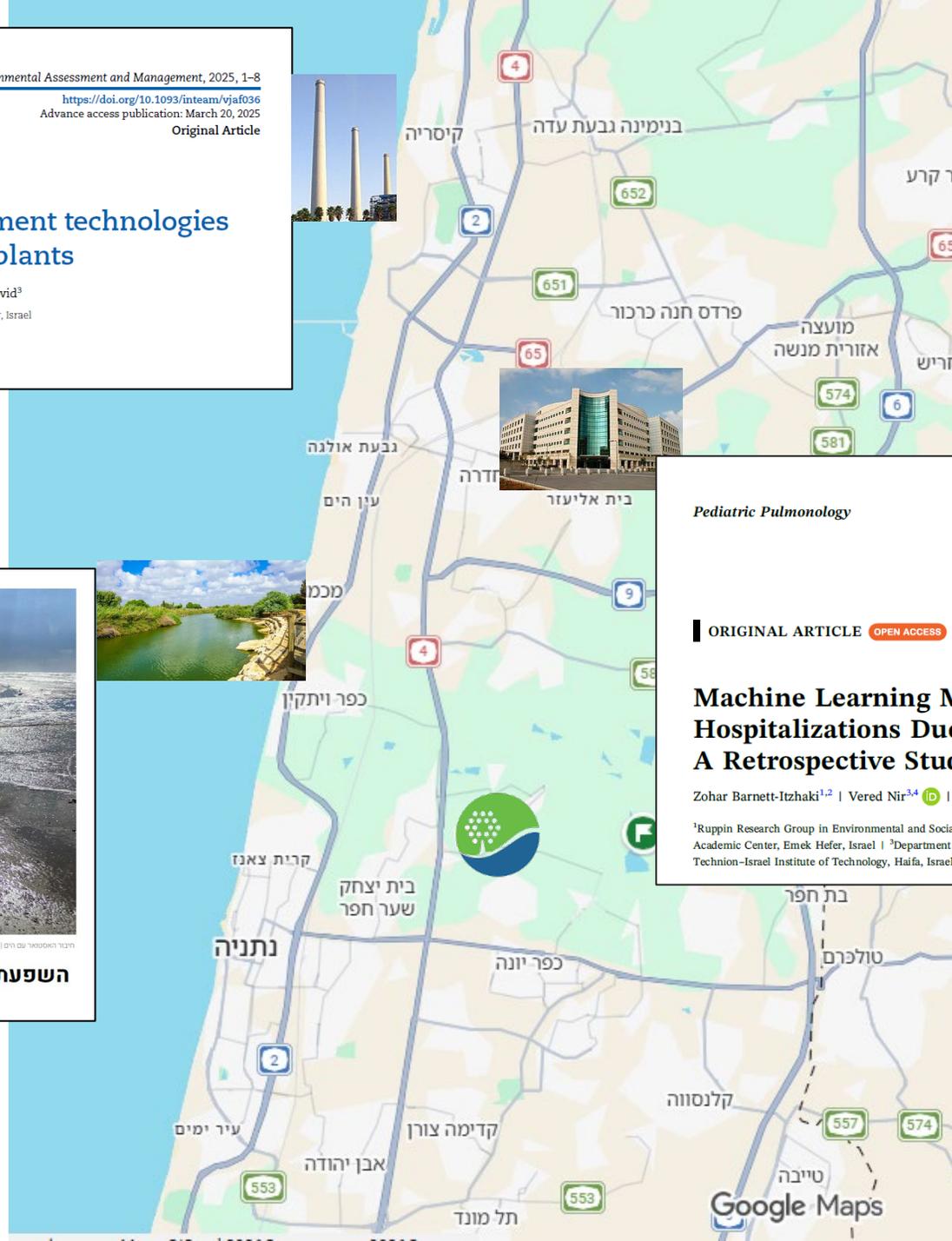
²Faculty of Engineering, Ruppin Academic Center, Emek Hefer, Israel

³Sharon-Carmel Municipal Association for Environmental Quality, Hadera, Israel

*Corresponding author: Zohar Barnett-Itzhaki. Email: zoharba@ruppin.ac.il



רופין כמדלור מחקרי בעמק חפר



ד"ר זכר ברנט-יצחקי

זכר ברנט-יצחקי
המרכז האקדמי רופין, קבוצת המחקר לקיימות סביבתית וחברתית, המרכז האקדמי רופין

יהב מסיקה
קבוצת המחקר לקיימות סביבתית וחברתית, המרכז האקדמי רופין

עוד שורצמן
קבוצת המחקר לקיימות סביבתית וחברתית, המרכז האקדמי רופין

ליעד רחמנוב
קבוצת המחקר לקיימות סביבתית וחברתית, המרכז האקדמי רופין

ציטוט מומלץ

ברנט-יצחקי, ז', מסיקה, י., שורצמן, ע. ורחמנוב, ל. 2023. השפעת מליחות ומזג האוויר על ריכוזי חיידיקים באסטואר נחל אלכסנדר. אקולוגיה וסביבה 14(4).

השפעת משקעים, מליחות ומזג האוויר על ריכוזי חיידיקים באסטואר נחל אלכסנדר

Pediatric Pulmonology

WILEY



ORIGINAL ARTICLE OPEN ACCESS

Machine Learning Models for Predicting Pediatric Hospitalizations Due to Air Pollution and Humidity: A Retrospective Study

Zohar Barnett-Itzhaki^{1,2} | Vered Nir^{3,4} | Almog Kellner² | Ofir Biton² | Shir Toledano² | Adi Klein^{3,4}

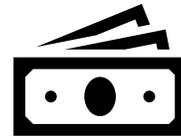
¹Ruppin Research Group in Environmental and Social Sustainability, Ruppin Academic Center, Emek Hefer, Israel | ²Faculty of Engineering, Ruppin Academic Center, Emek Hefer, Israel | ³Department of Pediatrics, Hillel Yaffe Medical Center, Hadera, Israel | ⁴Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel

אתגרים



03

תהליכי הגשת
מענקי מחקר



02

ניהול תקציבים



01

פרויקטים משותפים
אינטרדיסציפלינרים

ENVIRONMENT & SUSTAINABILITY



תודה על

ההקשבה

שיהיה סמסטר מוצלח לכולם!



ד"ר זהר ברנט-יצחקי

מרכז המחקר לקיימות סביבתית וחברתית