

Eco-Appreciation Perspective (EAP) for Sustainable future: The case study of TAU-FSS and the historic Ficus trees

Nevo Mali



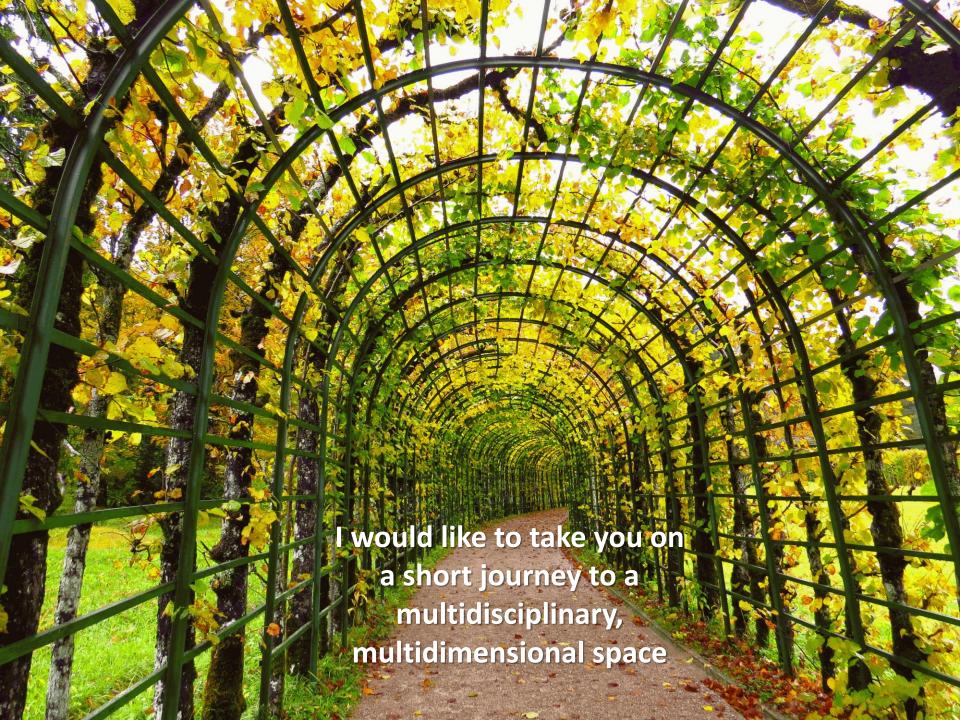
EAP approach

The TAU-FSS Forum

The Case Study of Education for Sustainability

The Jerusalem Boulevard in Jaffa, historic Ficus trees

Personal involvement



"The real voyage of discovery consists not in seeking new landscapes, but in having new eyes."

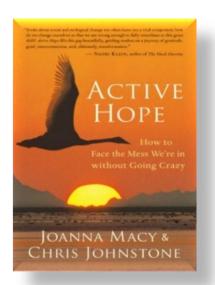
Marcel Proust

"Nature is seen by humans through a screen of beliefs, knowledge, and purposes, and it is in terms of their images of nature, rather than of the actual structure of nature, that they act. Yet, it is upon nature itself that they do act, and it is nature itself that acts upon them, nurturing or destroying them."

Roy Rappaport

The transition toward a sustainable world is a major challenge of our time





"The great turning begins with a different view"

Macy & Johnstone (2012, p.229)

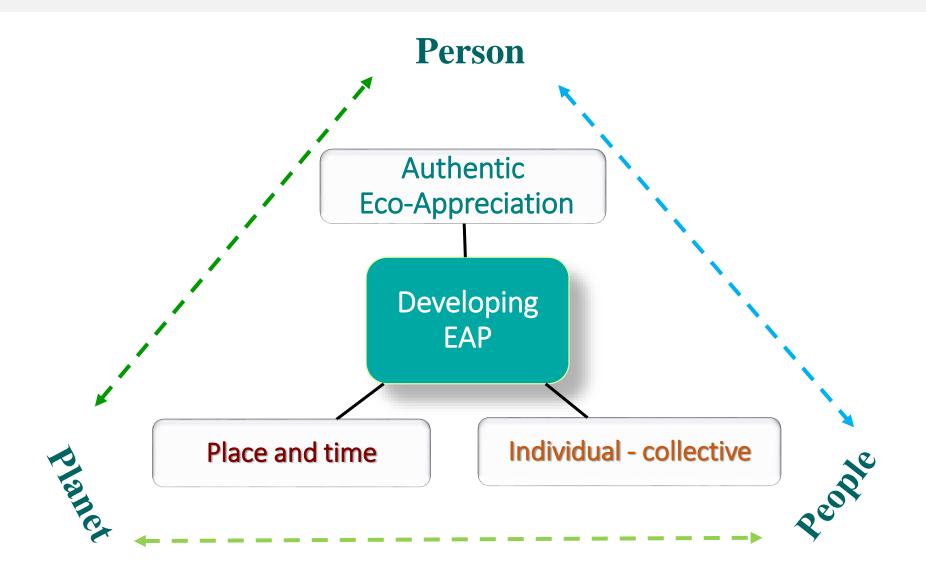
Humans Nature Relations

The Eco Appreciation Perspective



Nevo, M. (in print). The Eco-Appreciation Perspective – Implementing a Practical Approach in Nature Therapy. In E. Pfeifer & H.-H. Decker-Voigt (eds.), Natur in Psychotherapie und Künstlerischer Therapie. Theoretische, methodische und praktische Grundlagen (Vol. 1 & 2). Gießen: Psychosozial-Verlag. Odum, E.P. 1963. Ecology. Holt, Rinehart & Winston N.Y.

EAP Model



The Jerusalem Boulevard in Jaffa, historic Ficus trees

An Academic-Community experience





















Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019

Light Rail Lines - Tel Aviv Metropolitan Area

- The light rail is being built in Tel Aviv metropolitan area where 44% of Israelis live.
- NTA is a government company aims to construct the project.
- The light rail is expected to provide half a million rides a day
- save millions of working hours
- reduce air and noise pollution and save hundreds of thousands of tons of CO₂ emissions annually.

Therefore, the need for efficient and sustainable public transportation in the most



The legacy Ficus trees in Jerusalem Boulevard in Jaffa.





Photo by Vered Navon



Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019

The struggle

Since 2015 **residents and environmental groups** rallied to save the historic Boulevard Ficus trees.

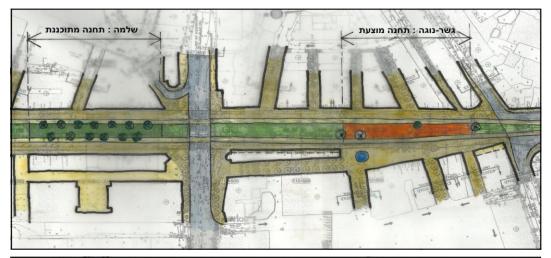
- 1. Philippe Brandes, an architect and advocacy urban planner, who is also a Jaffa resident, joined the effort to save the trees and drafted an alternative plan that demonstrated how the trees could be saved while the rail construction could continue.
- **2. Vered Navon**, a photographer who lives in Jaffa, edited a photographic book about the historic value of this boulevard.
- 3. Facebook group called "Save The Trees on Jerusalem Boulevard," with more than 500 members, served as a hub for communication as well as an online petition to save the trees.

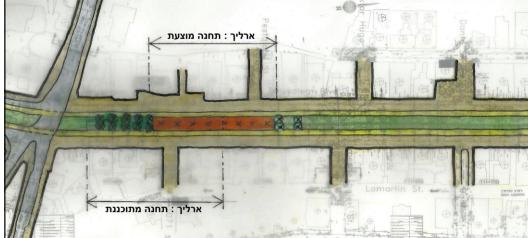


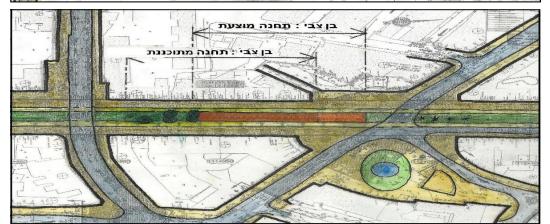










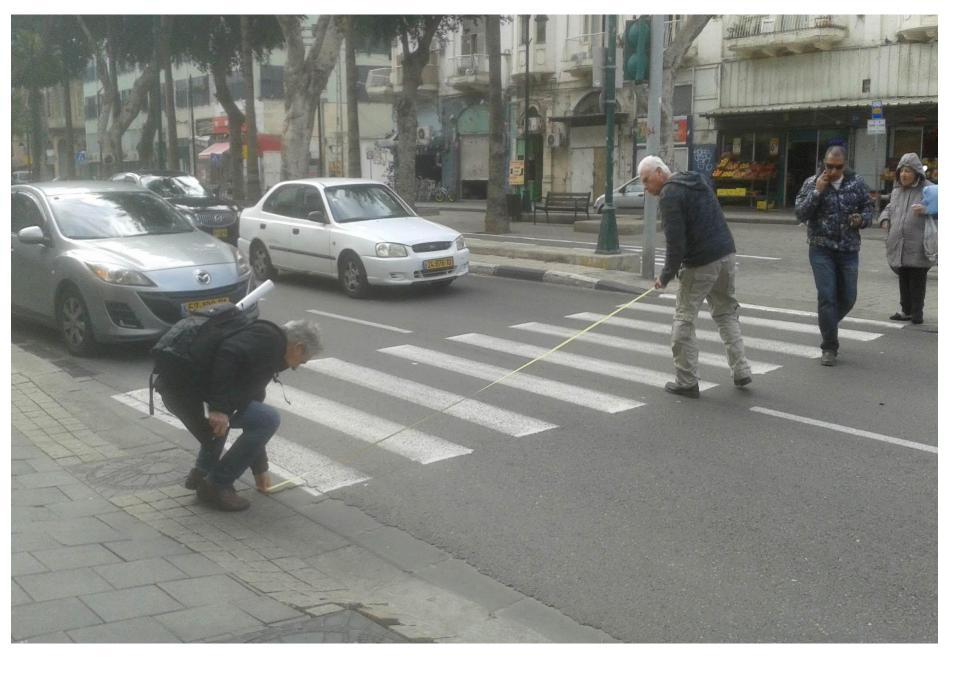


13



Philippe Brandes advocacy urban planner

5



Philippe Brandes and Yossi Granovsky



Vered Navon, a photographer







The 1940s

Photos by Mico Shvarz

In April 2018 we Tau-FSS joined this effort

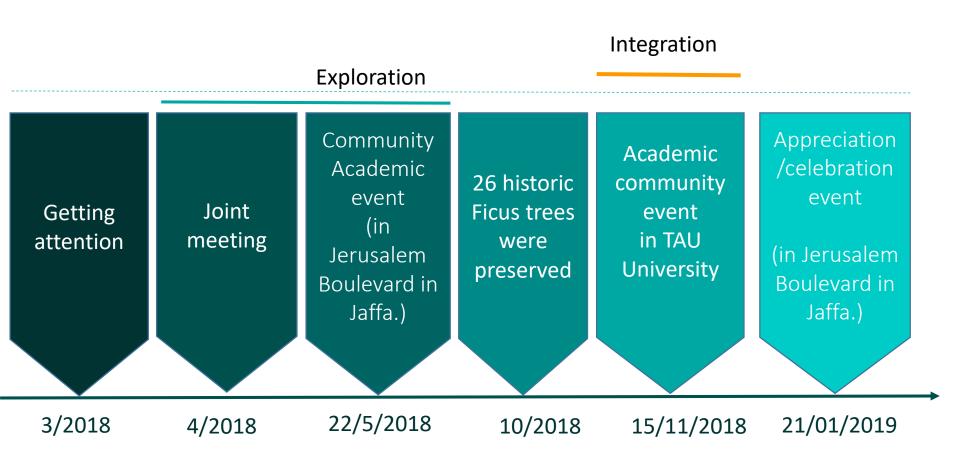


הפורום האקדמי לחקר מדע הקיימות

The TAU Academic Forum for Sustainability Science (TAFSS)

It was the first time that an academic forum for sustainability science had joined a civil protest in order to protect legacy trees in Israel.

Actions time line



Terra incognita







respect areas are paints spet the TAU Academic forms for Surpostally forms (TATAS)





ברכבת קלה אל שדרה ירוקה – מקיימים ביפו

המדודם האקדמי לחקר הקיימות מתארה בשדרות יהאלים בים: ממצע המעם נכטוך למושכים הצועלים לאימור האצים הותרוקים במחלך הקסת הרכבת הקלה. והבקד במשטחת של הציימוף הישהמצית שמוצים צחורה כדי למוני לעתיד בר קיימוא ואת במשטרת המאמצים למוני עלירות ענים באירות יהושלים

בין הפושאים שחון בהם: אכרמית מקיימת, חפשר עם העבי ומקומם של השנים, המול תקרילתי מפגערי תרביםתומיזה.

יש כי, 2015/1/15, בשעת 1:30-45-17, פרפו תרפות בטרל, רחוב ותקופת 1, ישר. --תכניסת תוכשית--

סדר היום	
18:30-L7) H	אר סיארים נוכניליום בפורדות ירדולים ומיסון הופלים הצדונויים לבריתה בפורטים מטופיים: 1. בפורות מול בזיץ המשוכנת פירום, שרוית יוראלים 113 – ברומיית סיאל שבשר 2. ברומה השירות מול היואסים ונגה ממונן: – ברומיית וידי מפן אני השירוים יעלוד לבורבו מצדל, בצבוד לפורקה.
28:45-18:10	אקדמיה פקיישה כאן ועבשיי – לגדם ביחד לשמיד בר קייפא פלי עני, דוקנורנטית הכשועה ליודול כיש קולד ואיכנדפיטת חל אניב, ואקות את תעשיים הקולעסק הישראלית ומכחש את פרש TAPSS.
18:45-18:10	השיפור השקושי: שדרות ירושלים פנון פורשת דב חרבותי ורד בכון, כונות ושובת זון רשקרת ומתגדת ות הדוסטוריה של העדודו לפנרך 200 שמחיר.
19:25-19:1	על עניים ובריאות בפרחב העירוני שניה אית, המחלמה לאפייטייטנית אינאאה מונפו, תמדיעה להאיים מהקרפיט ברפאה, אדנימיטינות חל אביב, מסקיטי אניון בנריאיה ויננינים.
19:45-19:31	שיבודי ו התפגשות השל התחילתי ברצור הששיריו, עדבות שריכות הקיבות ומידלה את עצותה סישור כוריסדי בצוקר בל שוב, ברצור לעבוד כורילותה, שיעוד ושיפוי וכורות בכית השפר לעצורה שוביאנילת החומה הצרולות בשיני שינו השבייה.
10:00-19:40	התוכנית החלופית-פוקום התחמת בחלק ההוססורי של שרוות ירושלים יוסי טוננסקי, רוגב או תמיג התומכים
30:13-30:00	שיחוף ציבוד השיחובי פטלה בין החומיים: אחורים בסוויות סביבתיות- הברתיות מורכבית דיר ישי פורים, מרכה בכות הסור לעמור שריאלית עיש מב שאול. אמרכימיטה אל אביב שרבו במיך בשללה האקדמות שנה, ייסד והביל את הישרום הביטתופי למיונות קפולמיי.
30-65-36-38	מעולי שיא – שיאופים ותובנות

652-5377322 ; 950-7321740 : protes encreb

CommunityAcademic
event
(in Jerusalem
Boulevard in
Jaffa.)











Sigal Schechter

Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019

Backwind, legitimacy, and public pressure



נדל"ן ותשתיות • 1963 אושרת קוטלר יוצאת לחופשה ללא תשלום מחדשות 13

מה עושים העצים? נכרתים כדי לפנות מקום במרחב העירוני

שינויים בהריטריונים להיתר לכריתת עצים עלולים לגרום לכר שהיד על הגרזו תהיה הלה עוד יותר ● פרופ' יפעת הולצמן-גזית: "לעשות גומה לעץ חדש באזור מלא בטון זה לא מספיק"



העץ הנדיר: תושבי תל אביב נלחמים בכריתת עשרות עצים ברחבי העיר

יום שני, 13.8.2018 | מאת: גילי בקר

עשרות רבות של עצים עתידים להיכרת ברחבי העיר מבלי שתימצא חלופה המניחה את הדעת. האם העירייה נחפזת להפנות את גבה לידידו הנאמן ביותר של הולך הרגל העירוני?



https://timeout.co.il/%D7%A2%D7 %99%D7%A8%D7%95%D7%A0%D 7%D%/7%99AA%D7%9C-%D7%90%D7%91%D7%99%D7%



הדמיית הרכבת הקלה ביפו

שתף בפייסבוק

א שלח כתבה מגורה לכתרה עיתון לשבועיים מתנה!

רכבת קלה ביפו: יוצאות לדרך העבודות בשד'

החל ממחר בלילה ולמשך כשנה יתבצעו עבודות ביפו במסגרת הקו האדום שיקשר בין פתח תקווה לבת ים. שדרות ירושלים, שהוקמו ב-1915, ישנו את פניהן - אך תושבים מבוגרים חוששים מפגיעה בתחבורה הציבורית הקיימת



13:51 , 14.01.18 פורסם: 13:51 , 14.01.18



חברת נת"ע, שאחראית על הקמת הרכבת הקלה בגוש דן, תתחיל מחר (ב') בלילה את העבודות בשדרות ירושלים ביפו, כחלק מבניית הקו האדום שיקשר בין פתח תקווה לבת ים. הקו ינוע לאורך 2.8 ק"מ ועליו מתוכננות להיבנות שש תחנות במפלס הרחוב.

העבודות כוללות הנחת מסילות, פעולות תשתית, פיתוח, תאורה וסלילה. בשלב הראשון יתבצעו עבודות במקטע שבין הרחובות הגיבורים לבעש"ט בדרום השדרה. במהלך העבודות במקטע זה, שיימשכו לאורך שנה, תתאפשר נסיעה של תחבורה ציבורית ושל רכב פרטי בשני כיווני



תל אביב הוחלט כי תיבחן התוכנית להצלת העצים העתיקים בתוואי הרכבת הקלה ביפו, אך הסכנה לעקירתם והמאבק להצלתם ממשיכים // כתבה שנייה בסדרה

מאכל לתצלת העצים בשרות. מהלך שיוביל לתצלת של מיקוסים נוספים.
ביינו מינו מינו ביינו ביינו ביינו ביינו מינו מינו ביינו בי במו כז יוומן ברנדיים לדיוני ההגדמה הגעשים - וזה למעשה שער הכנימה ליפו". עוד אומר לקראת עדכון התכנון, חודשים ספורים לפני ברגריים כי "כתור מתכנן ערים, אני רואה תחילת העבורות הצפויה. במהלך הפגישה את ההודטנות הנדירה הואת ואומר הכל. יש

כל התשתיות. העצים הם תשתית לכל רכר.

סכיבה. התוכנית של ברגדיים מתייחסת לשלוש ואת הטעות בכך שלא מתייחסים אליהם ככוו התוכנית של דבוריים מהייחות שלוח התוכנית המה מהייחום בהייחום בהייחום בהייחום בהייחום בהייחום בהייחום בהייחום בהי התוכנית בהייחוד באילים להוביל בהייחום בהייחום

Love wins the day in fight to preserve 26 trees in Jaffa

Israelis have a love-hate relationship with ficus trees, which provide shade but drop nasty berry goop and can uproot sidewalks and penetrate pipes.



https://www.israel21c.org/love-wins-theday-in-fight-to-preserve-/affaj-ni-seert-26

"In the transformation between one reality and another there are people who choose differently."











יום ח', 2018/11/2018, בשעות 9:00-12:00, אולם 101, קומה 1, בית הספר ללימודי סביבה על שם פורטר.

	סדר היוכ
חתכניסות	0.00-0.20
דברי מתיחת	0.20-0.30
מאבקים סביבתיים – תיאודיה ומעשה דיר בני פירסט, ממעד מננות מסביבת מינה בנוסאי סביבת, מכנון וקייפות באוריביסייםה הנבוית הבסבות: מאבר הסבר יירוקים עוקים- סיפורו של האקטיביום הסביעתי בישראל -	9:30-9:45
העצים בשדרות ירושלים ביפו – כרוניקה של פאבק ציבורי יוסי נרסבסקי, מחצר זה, ארבל את הספריה העירונית בלב זה, ספר.	9145-10100
תכנון סנגורי: בריסל, ירושלים, יפו מילים ברנדס, אדריכל, אחנון ארים ואוכר לחנטן אורנטי בר-קיינוא.	10:00-10:11
רכבת קלה אל שדרה ירוקת – שינוי תודעה כבסיס לשינוי המציאות ורד כנון, עלמה חושבת ימו, פעילה כמאבר מד עקוית המנום בשדרות יודשלים ביפו. מאברת הספר "השדרה - שדרות יודשלים בעיד הבלמים"	10:10-10:30
משחקנים יחידים לקואללוציה – פרקטיקה של מרחב השטעה פלי גם, דוסחויטיות מספולים לפי של בינה מחילו וטצורסו ציבור מקויסים היום של מידי עודכים בינה מחיבה החובר למוצר מנות מקום היום היום בינה בינה בינה בינה מוצר בינה בינה מוצר בינה בינה מחובר מוצר, מקום היום היום היום מוצר מוצר בינה למחוד לפינות, פחור מידי מידי בינה מוצר מידי למחוד לפינות, פחור מידי מידי בינה מוצר מוצר מידי מוגר בינה בינה מוצר מוצר מידי מוצר בינה בינה מוצר מוצר מידי מוצר בינה מוצר מידי מוצר מוצר מוצר מוצר מוצר מוצר מוצר מוצר	10:30-10-45
עצים ללא מה ; הציבור כשומר העצים – דוגמאות מהארץ ומהעולם דיר גליה הנוך רשת, אוריכלית אף, טאלה מחילה תל אביב ש והסביבה, החברה להצה מטבנ	10:01-11:00
npegn	11:00:11:15
מעגל שיח – שיתופים, שאלות, מחשבות, תובנות ועוד	11:15-12:00
	dodon yı
или даяс, диболечил алар, давстиречил город пета. Ответству ил послага, веже В. эдим. Берейделенийся печес петам мист	













Porter School of the **Environment and Earth Sciences** The Raymond and Beverly Sackler Faculty of Exact Sciences
Tel Aviv University

קהילת יפו ושוחרי טבע עירוני מוזמנים שאר אפגע איל אפגע אפגע איל אפגע איל אפגעע

177 נבון "תודעה מעצבת מציאות בשדרות ירושלים" צלמת תושבת יפו, מחברת הספר "השדרה - שדרות זרושלות בעונו בצלמות"

> מאיה שדה "על הקשר בין עצים לבריאות" M.s.c, דוקטורנטית במדרשה לתארים מתקדמים ברפואה באול ת"א

אופיר פינס "החוק והתהפוכות שמייצר המתח בין יזמי בניה, תכנון מוניציפלי עירוני ושמירה על עצים" ראוו החרוו לינולונו מקחר ראור ח"א - ח"ר ווור הפנים לוווורר

עמירם סטרולוב "סיפור על תחבורה, קהילה ושדרה" M.s.C. אינג' מומחה לניהול אסטרטגי, לפיתוח עירוני ואופטימיזציה של מערכות תחבורה

> אסף אשרוב "לחבר את השדרה" אדריכל, תושב יפו "תואס אדריכלים"

ראובן לדיאנסקי "שד' ירושלים־ מאבק לשימור הפיקוסים." ערד, חבר מועצת העיר. ממונה על תחום איכות הסביבה,

> שיפור פני העיר אין ינוות **מירה רז "לעברה ולשמרה" (בראשית ב' 15)** הרבה הרפורמית של "קהילת דניאל" ביפו

מלי נבו "בשביל העצים - פוטנציאל טרנספורמטיבי לעחיד מקיים"

י M.s.c. חוקרת את תעשיית הקלינטק הישראלית, מובילת הפורום האקדמי לחקר מדע הקיימות באול ת'א

רכזת קהילה ומשרבות ציבור, קהילת ת"א יפנ, החברה להגנת ה תקר מדע הקיימות אר The TAU Acade מי גן על העצים ?"

גליה לימור שגיב "עבודה עם תושבים"

לציין ולחגוג יחד את

הצלחת המאבק הקהילתי לשימור העצים הוותיקים של שדרות ירושלים

סיפור השדרה, היסטוריה, תרבות, קהילה, תחבורה, עצים, קידמה ושימור, דרך עיניהם של תושבים ומומחים.

בט"ו בשבט 21.1.19

בין השעות: 19:00-22:00 **באודיטוריום מנדל**, רחוב התקומה 1, יפו.

הכניסה חפשית

הופעה מוסיקלית: נעימות קדם "אנסמבל למוסיקה ממסורות המזרח התיכון".

לפרטים: סיגל שכטר 252-5177222

הפורום האקדמי לחקר מדע הקיימ The TAU Academic Forum for Sustainability Science (TAFSS)



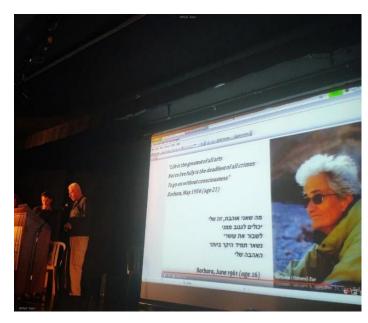




Sigal Schechter and Yosi Granovski

Appreciation /celebration event (in Jerusalem Boulevard in Jaffa.)



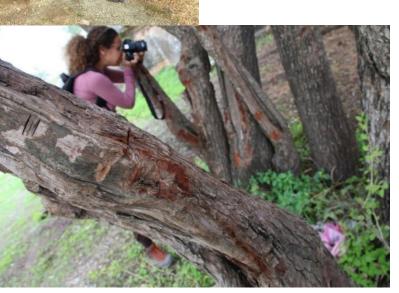


Personal involvement













Since this experience my appreciation of trees became more tangible.

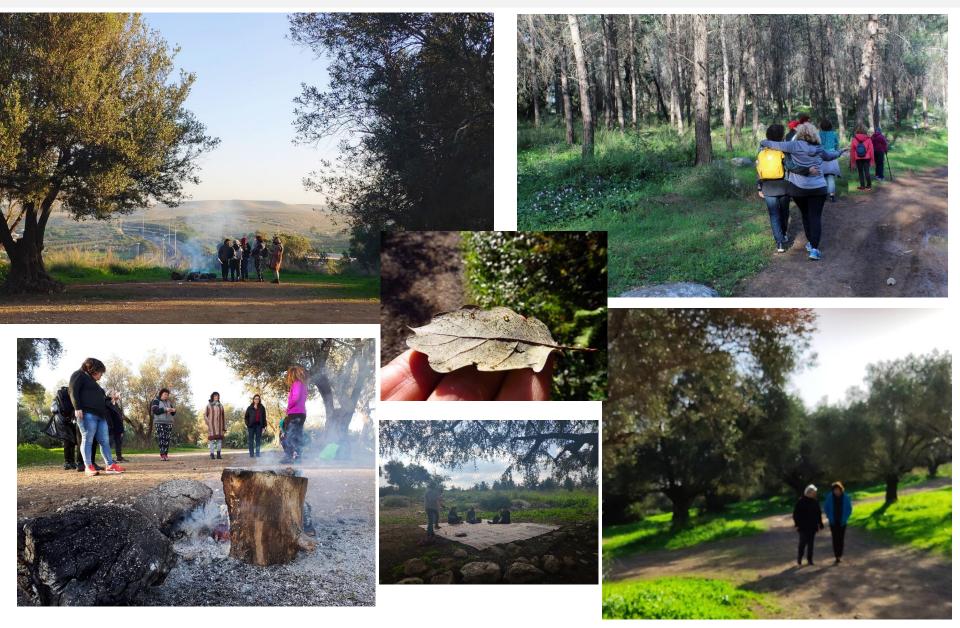
- The willingness to explore new paths ("The treasures of knowledge that exist outside the campus")
- "Straight into the woods" activities
- I developed and used new teaching methods, which include focusing on human nature relations, environmental activism, and the outdoor space as the new classroom for sustainability.

The treasures of knowledge that exist outside the campus

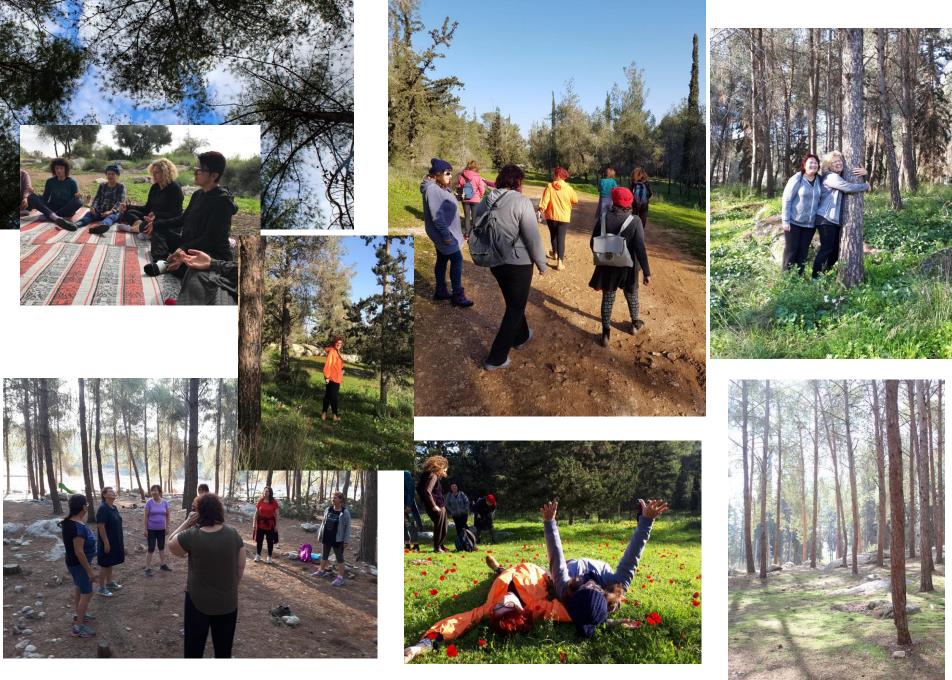


Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019

"Straight into the woods" activities -Nature-therapy activities with women



Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019



Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019

Eco Appreciation outdoor/indoor practices with students

























Nevo.M. EfS Workshop III, UAS Spring Campus Conference, Freie Universität Berlin, April 2019



Insights and conclusions



- It takes time to develop this kind of knowledge
- Knowledge develops from the practice of involvement
- This is a **complex experience**, especially since there are no available practices that can be learned from them.
- The challenge is **how to combine the knowledge** that has been created back into academia (teaching and research)
- It has to be ongoing learning
- It requires/leads to new practices of teaching
- It has to be dynamic constantly changing and growing
- It has to come from the inside- to internalize and then to externalize
- Willingness to explore uncertainty with "new eyes"
- Willingness to cooperate/collaborate, to share knowledge and to know how to do it

Future directions for research and teaching

We need to enable **new ways** of **thinking**, and new ways of **sharing** knowledge.

It is important to develop new teaching methods and to **incorporate experiential learning** into the cultivation of EAP and sustainability studies.

Implementing EAP in formal learning programs/ schools

By **ongoing learning and sharing** we can create the potential for a better future.

"In every walk with Nature one receives far more than he seeks."

John Muír

Thank you!

