

# Innovation as a driving factor for developing life-saving solutions



# 2010 - Mount Carmel Forest Fire

- December 2<sup>nd</sup> 11AM
- 17,000 people were evacuated
- Considerable property and environmental damage
- December 5<sup>th</sup> - 77 hours (3+ days)
- death toll : 44
  - 37 Israel Prison Service members
  - 3 firefighters
  - 3 police officers
  - 1 bus driver





A view from NASA's Aqua satellite taken on December 3, 2010



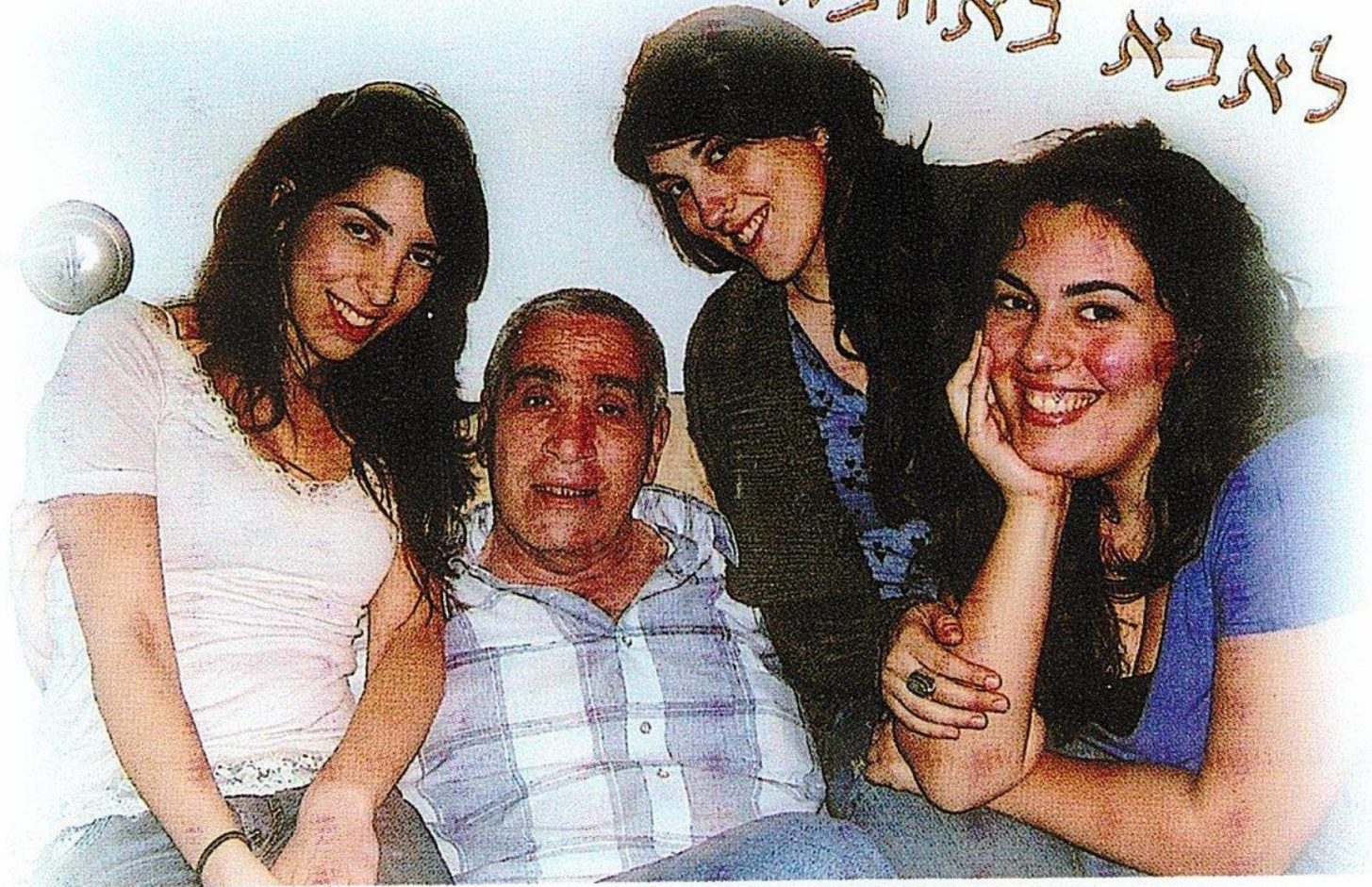
# Who am I

- Avishag boker
- User Experience Researcher
- HCI Masters @Haifa uni.
- Daughter of Lt. Gen. Lior Boker





לאתבא באהבה



# Lior Boker 1<sup>st</sup> Hackathon

- Initiated in 2020
- An event that connected the story of the fire together with his world - maintaining public safety and my world - technology and innovation.
- Aimed at finding life-saving solutions to national disasters.
- A joined desire to turn the hackathon into an annual event.





# Lior Boker 2<sup>nd</sup> Hackathon

- 26-27 May 2022
- Haifa Innovation Labs course at Haifa University
- Together with a group of volunteers and university representatives, we once again produced Lior Boker Hackathon.



# האתגרים בהם יעסוק ההאקתון

Fires

שריפות והצתות



Fluids

שטפונות והצפות



Sustainability

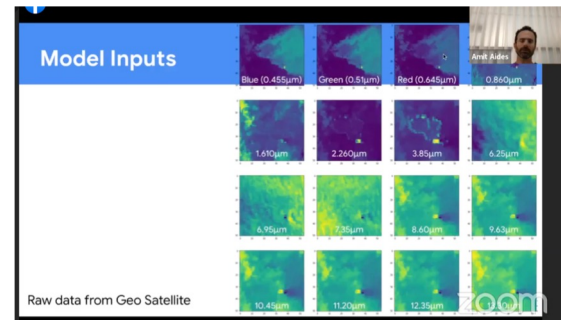
קיימות ומשבר האקלים



\*in the context of natural disaster prevention

# Preparation Days

- 19-20 May 2022
- participants received relevant information and a variety of lectures from researchers, experts and professionals
- 13 lectures were delivered via Zoom and were open to the general public.

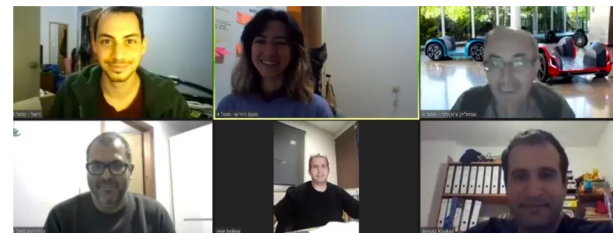


The screenshot shows a Zoom meeting window with a slide titled 'חשיבה עיצובית? Design Thinking'. On the left is a group photo of diverse people. The slide text in Hebrew reads: 'הולכי שמבוסס אנשים. לשים את האדם במרכז. הכל מתחיל ומסתיים באנשים עבורם אנו מוצאים פתרונות. במתודולוגית החשיבה העיצובית, נבדוק את הצרכים החלומות וההתנהגות של קהל היעד שלנו, וכך נגיע לפתרון שמיועד לאדם ועונה על הצורך.' At the bottom right is the Zoom logo and 'Vered-UX-design'.

The screenshot shows a Zoom meeting window with a slide titled 'מה למדנו:'. On the right is a video feed of a woman. The slide text in Hebrew reads: 'ההשתלסות נכבוי השרפה תלוי בתנאי מזג האוויר. חישובי אנרגיה מעידים כי לא ניתן היה לכבות את האש (!) האש נעצרה באופן טבעי בתמדים שנשרפו בעבר בשל מיעוט צמחיה פופת ביומסה חיונית לתכנון ניהול וממשק שטחים פתוחים שימוש בשריפות מוקרות ככלי לניהול שטחים פתוחים'. To the right of the text is a map of a forest area with a legend for 'Control Fire' and 'Area burned'. At the bottom right is the Zoom logo and 'LEA WITTFENBE...'.

# Work Day

- **80** participants
- Students and regular enrollees
- Workday - worked on their ventures
- Workspace at the uni. + online + innovation spaces
- Heterogeneous groups (students along with professionals and entrepreneurs)
- **25** mentors
- **20** teams submitted a short video about their venture in the semi-finals
- **10** groups presented their ventures in the finals.



# The finals

- **10** groups presented innovative, groundbreaking, original and life-saving ideas
- The first 3 places won cash prizes funded by the university and private companies.



What about  
the winners?

# The winners

- 1<sup>st</sup> Hackathon:

David Shavit

Water Dome



- 2<sup>nd</sup> Hackathon:

1 | Nature Value



2 | Trash Tag



3 | I see you



What's next?



2 events!

# Pitch Night והאקתון ליאור בוקר 2022

## לוי"ז ימי הכנה והרצאות



שם ההרצאה והמרצה	שעה
התכנסות בזום ודברי פתיחה (צוות ההפקה)	17:00-17:15
Floods and Fire forecasting (ד"ר עמיר גבעתי, EnviroManger, Tel Aviv University and the CEO)	17:15-17:45
What are the creative ways to design products that people will love? (אליהו אמרם, מרצה לחשיבה יצירתית ו - 1 Startup Success Manager - ThinkUp)	17:45-18:15
<b>הפסקה</b>	18:15-18:45
איך נעביר מסר ברור ומניע לפעולה (יעל לוי, מומחית בפיתוח מצגות עסקיות ותוכן שיווקי)	18:45-19:15
Meet the other side: The VC perspective (אביה ויינר חן, & University Partnerships Head of Investor at fresh.fund)	19:15-19:45

יום שני  
21/11/2022

שם ההרצאה והמרצה	שעה
התכנסות בזום ודברי פתיחה (צוות ההפקה)	09:00-09:15
Innovative technologies to tackle extreme weather events (ד"ר תמר מואזי, PLANETech, Head of Climate Programs)	17:15-17:45
מודל אזורי החיץ למניעת התפשטות שריפות (ד"ר צח גלסר, מנהל פארק הטבע רמת הניבי)	17:45-18:15
<b>הפסקה</b>	18:15-18:45
שינויי אקלים וניהול מצבי חירום - אתגרים ובניית חוסן (ד"ר נרמית רכפורט, מרכזת אקדמית התכנית לתואר שני בניהול איזורי אסון ומצבי חירום באוניברסיטת חיפה)	18:45-19:15
Power of Tomorrow - Power App (ענבל פלד, Microsoft, Customer Success Account Manager)	19:15-19:45
סיכום ימי ההכנה והנחיות לקראת אירועי ה - Pitch Night וההאקתון (צוות ההפקה)	19:45-20:00

יום שלישי  
22/11/2022

# הירשמו עכשיו!

בואו להציל חיים ולסייע במציאת פתרונות  
לשמירה על האקלים ומניעת אסונות!



שיטפונות



שריפות



קיימות

האקתון ליאור בוקר  
15-16.12.22



מעבדות **Haifa**  
Innovation **החדשנות**  
Labs **בחיפה**

אוניברסיטת חיפה



#1

Lior Boker

3<sup>rd</sup>

Hackathon

# Prizes

- 1<sup>st</sup> : 5,000 ILS
- 2<sup>nd</sup> : 3,000 ILS
- 3<sup>rd</sup> : 1,000 ILS
- HIL fund accelerator



# הירשמו עכשיו!

בואו להציל חיים ולסייע במציאת פתרונות  
לשמירה על האקלים ומניעת אסונות!



שיטפונות



שריפות



קיימות

PITCH NIGHT ליאור בוקר  
27.12.22



# Prizes

1<sup>st</sup>

- 10,000 ILS
- AtoB accelerator
- Israel Garage Microsoft
- fund.fresh consulting meeting

2<sup>nd</sup>

- 4,000 ILS
- Israel Garage Microsoft
- fund.fresh consulting meeting

3<sup>rd</sup>

- Israel Garage Microsoft
- fund.fresh consulting meeting



# PITCH NIGHT ליאור בוקר

## הזמנה לטקס הגמר

שיתקיים ביום שלישי, 27.12.22

במשרדי Taboola ברמת גן

Atrium Tower, רחוב זאב ז'בוטינסקי 2, קומה 32

לוח זמנים:

17:30 התכנסות וכיבוד

18:00 דברי פתיחה

18:20 הצגת מיזמים

19:20 הפסקה

19:45 הכרזה על הקבוצות הזוכות

נשמח לראותך



Registration:



[bit.ly/3Fj744E](https://bit.ly/3Fj744E)



Taboola

מעבדות  
Innovation  
Labs  
בחיפה



fresh  
fund

AtoBe  
Engineer your dreams

Asriel  
College of Engineering



8200 IMPACT

PLANETech  
Climate Change Technologies



ThinkUp





Join us!

[Lior.boker.r.i.p@gmail.com](mailto:Lior.boker.r.i.p@gmail.com)

0528-226949





פתרונות מצילי חיים