

שמירה על אנשים וטבע

חיפה בעקבות השריפה

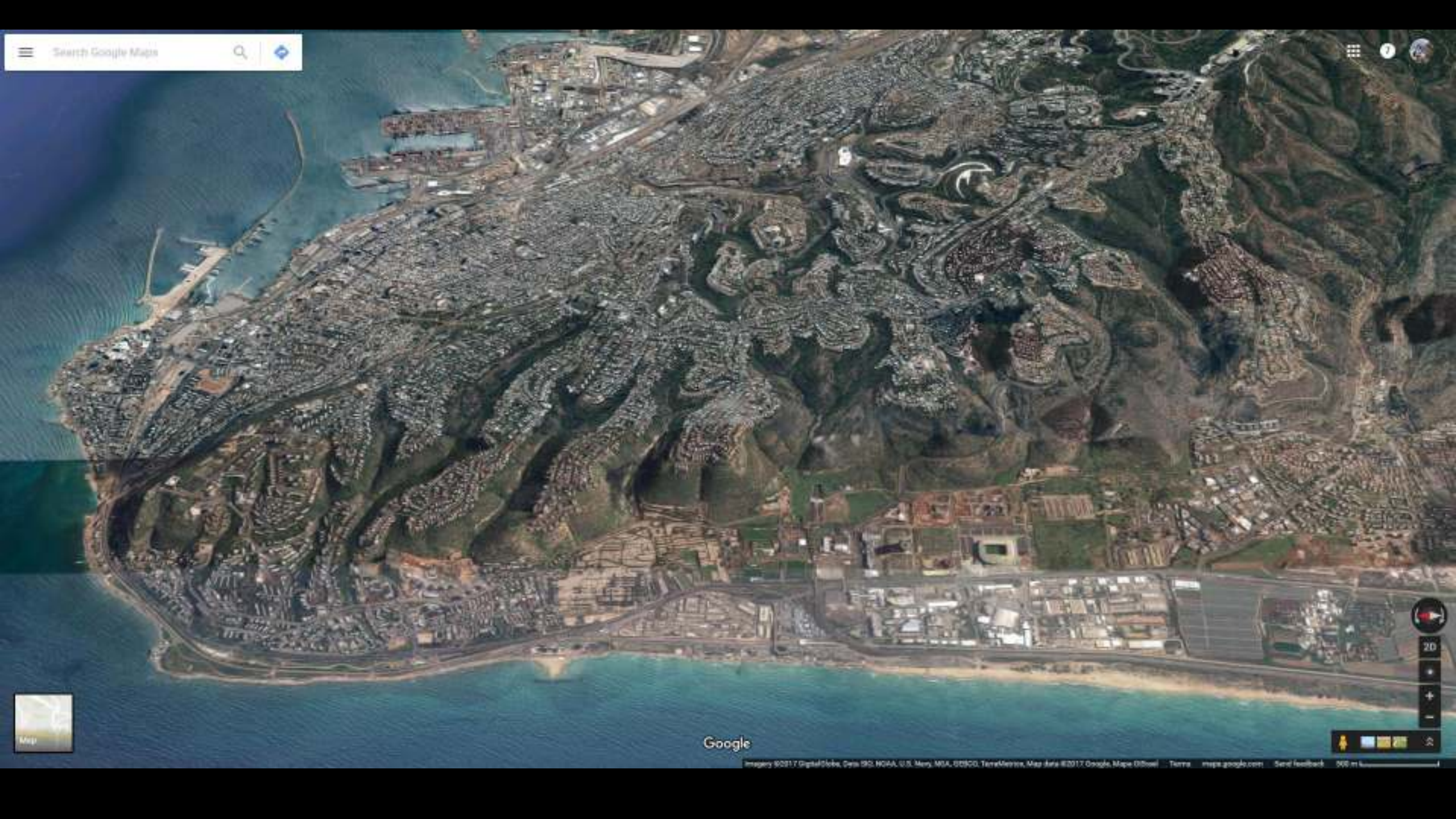
ועדת מומחים בנושא שיקום ומניעת נזקי שריפה בשטחי יער וחורש עירוניים בחיפה
15 במרץ 2017



גיא שחר

B.Sc M.A. B.Arch

guyshachar.com



לגור בחיפה...





"האדם באשר הוא אדם, צריך להיות תמיד בתוך הטבע;
כי הטבע הוא לאדם המרגיש והמכיר ממש מה שהמים הם לדג"
א.ד. גורדון "האדם והטבע"

לנוע בחיפה...





ה-DNA החיפאי



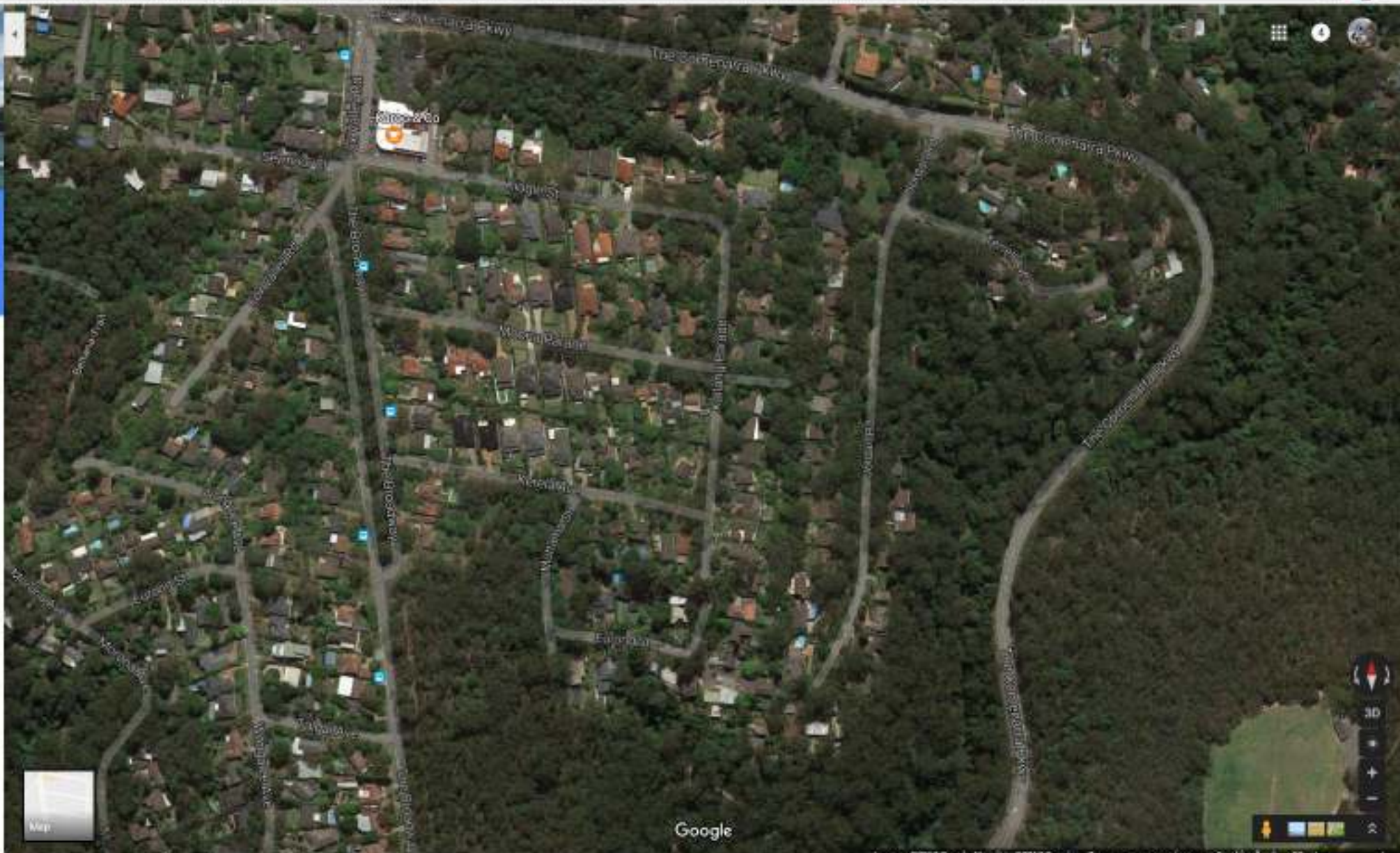


שביל חיפה
www.haifatrail.com

יש כמו חיפה? סידני

← → ↻ 🔒 Secure | <https://www.google.co.il/maps/place/Sydney+NSW+2000,+Australia/@-33.7387538,151.1013824,645m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x6b12ae401e859d3f02:5017d6681632cc0d10m2!3d-33.8688197!4d151.2092955?hl=en> ☆ 📍

Sydney, New South Wales, Australia 🔍 ✕



Sydney
New South Wales 2000
Australia

Mostly Cloudy · 22°C
8:16 AM

Directions

★ SAVE 🎯 NEARBY 📱 SEND TO YOUR PHONE ➦ SHARE

Photos

Quick facts

The City of Sydney is the local government area covering the Sydney central business district and surrounding inner city suburbs of the greater metropolitan area of Sydney, New South Wales, Australia. [Wikipedia](#)

Council seat: Sydney central business district
Area: 25 km²
Founded: July 20, 1842

Hotels

3-star averaging ₪524, 5-star averaging ₪1,004 [View Hotels](#)

Map

Google

Images ©2017 Google, Map data ©2017 Google, Terrain, Street View, 3D, 90 m

יש כמו חיפה? אתונה

← → ↻ 🔒 Secure | <https://www.google.co.il/maps/place/Athens,+Greece/@37.9838138,23.7526537,735m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x14a1bd10c67043f10x27363545766b8dd1!8m2!3d37.9838096!4d23.7275587!5m=1>

athens greece



Athens
Greece

Partly Cloudy - 12°C
11:30 PM

Directions

SAVE NEARBY SEND TO YOUR PHONE SHARE

Quick facts

Athens is the capital of Greece. It was also at the heart of Ancient Greece, a powerful civilization and empire. The city is still dominated by 5th-century BC landmarks, including the Acropolis, a hilltop citadel topped with ancient buildings like the colonnaded Parthenon temple. The Acropolis Museum, along with the National Archaeological Museum, preserves sculptures, vases, jewelry and more from Ancient Greece.

Population: 664,046 (2011)
Neighborhoods: Plaka · Monastiraki · Kolonaki · Exarcheia
Area: 2,929 km²
Sources include: [Wikipedia](#)

Hotels

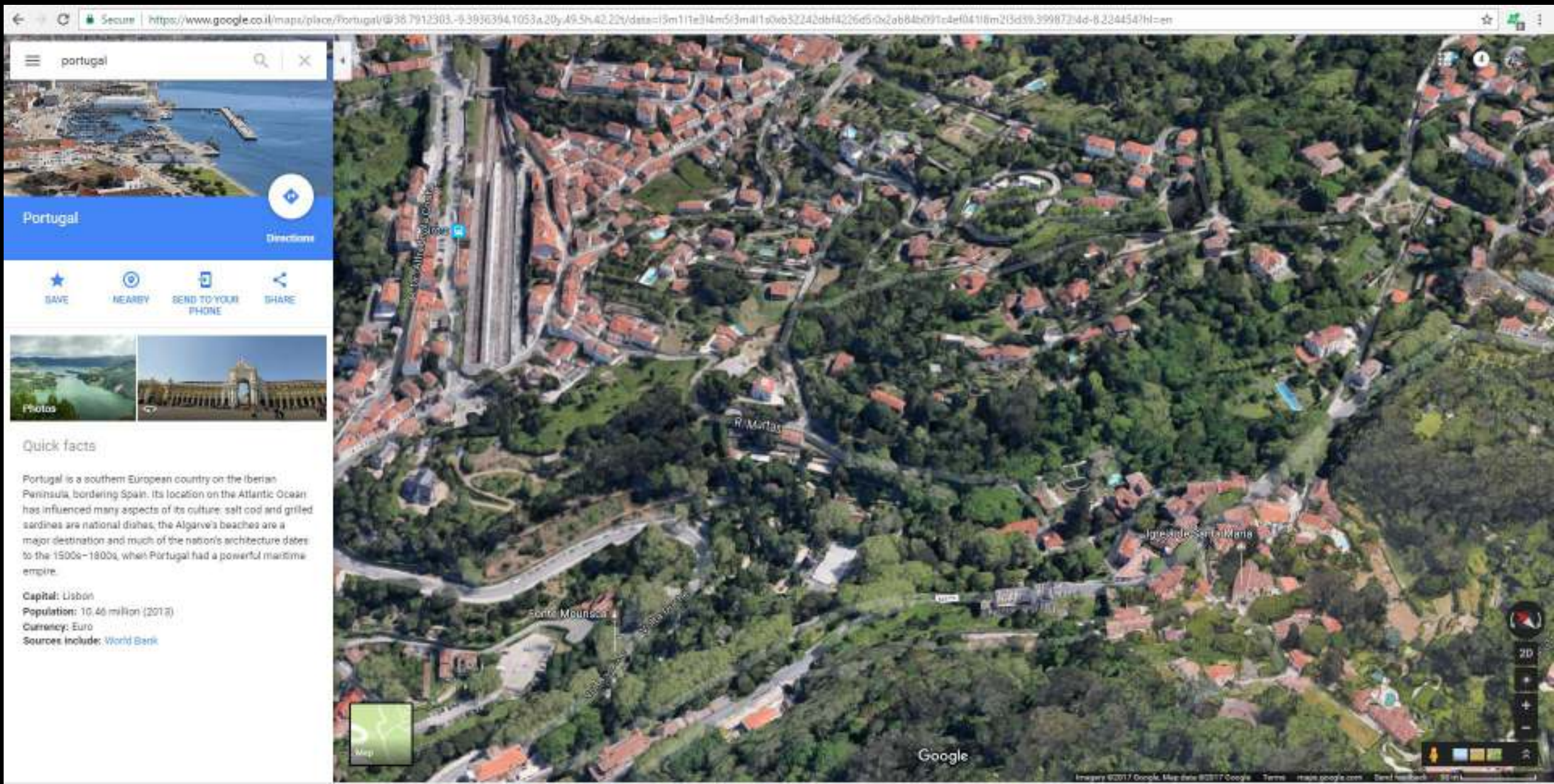
3-star averaging \$112, 5-star averaging \$191 [View Hotels](#)

Map

Google

Images ©2017 Google, Map data ©2017 Google, Terrain, Street View, Imagery, Satellite, Street View

יש כמו חיפה? פורטוגל



יש כמו חיפה? מרסיי

Secure | <https://www.google.co.il/maps/place/Marseille,+France/@43.3893061,5.3673032,855a20y,75.75h,37.46t/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x12c90f4344d45333c9:40819a51097032208m2!3d43.295482!4d5.389787!1m>

Marseille, France



Marseille, France

Clear · 11°C
10:19 PM

Directions

SAVE NEARBY SEND TO YOUR PHONE SHARE

Photos

Quick facts

Marseille, a port city in southern France, has been a crossroads of immigration and trade since its founding by the Greeks circa 600 B.C. At its heart is the Vieux-Port (Old Port), where fishmongers sell their catch along the boat-lined quay. Basilique Notre-Dame-de-la-Garde is a Romanesque-Byzantine church. Modern landmarks include Le Corbusier's influential Cité Radieuse complex and Zaha Hadid's OMA CDM Tower.

Population: 850,728 (2010)
Area: 240.6 km²
Number of airports: 1
Sources include: [LHdata](#)

Hotels

3-star averaging \$281, 5-star averaging \$757 [View Hotels](#)

Map

Google

Imagery 20217 Google Map data ©2017 Google Terms [maps.google.com](#) Send feedback 2D m

אין כמו הפרקטל החיפאי הצפוף



חזון העיר חיפה

היפה בערי ישראל

מטרופולין הצפון, הר, ים, נוף.
עיר נמל בינלאומית, בעלת חזית ים עירונית,
מוקד תיירות ונופש משגשג.
מרכז כלכלי צומח של חדשנות ויצירתיות.



עיר של מצוינות

פורצת דרך בתחומי
החינוך, ההשכלה, המדע והרפואה.
מובילה בפיתוח טכנולוגי, הייטק, ביוטק וקלינטק.



תושביה במרכז, סובלנית, פלורליסטית

ורב לאומית. פועלת לשמירה על סביבה ירוקה
ובת קיימא, עם הישגים בתחום האוויר הנקי,
ואמצעי תחבורה מגוונים ויעילים.
מתחדשת ומחדשת
בתחומי התרבות, האמנות והספורט.

טבע עירוני

עצים, צמחייה, תבליט, חיות בר, ים

מבנים

אנשים

תושבים, בעלי עסקים, מבקרים

24.11.2016





אזורים שנשרפו בחיפה – נובמבר 2016

חורש צפוף בוואדיות ומדרונות כ-650 דונם
צמחייה דלילה במדרונות כ-550 דונם

הוכן על ידי עמרי שפר וגיא שחר
מקור: סיורי שטח, סרטוני וידאו
וצילומי רחפן זמינים ברשת

זווית האנשים: עובד בית החולים פלימן



דייר ברחוב איינשטיין הציל את הבניין והצמחייה סביבו





גיצים נכנסו מגג עץ ורעפים



מרפסת ופרגולה מחומרים דליקים



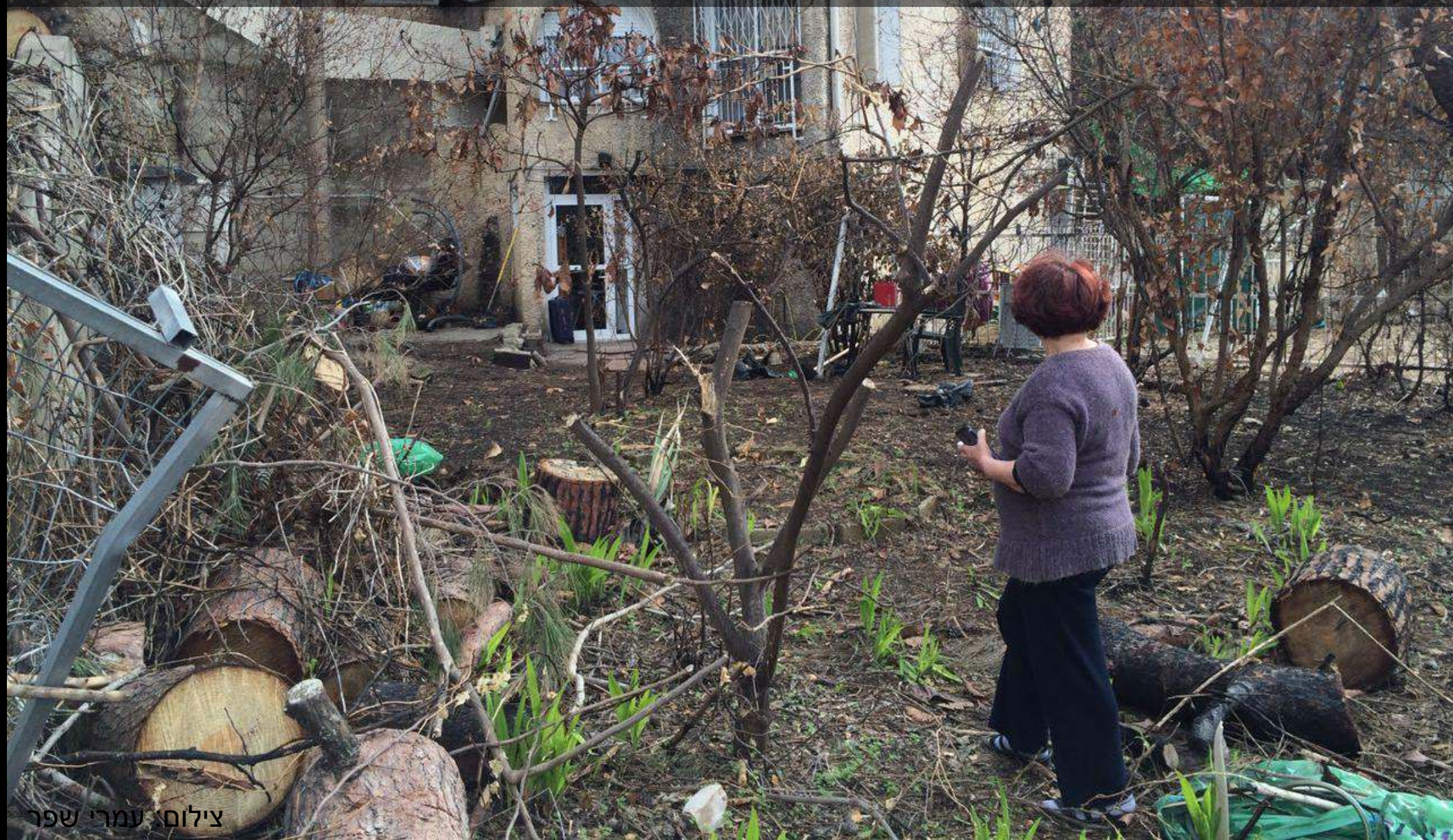
גגות אסבסט לבניינים ברחוב איינשטיין



אורנים יבשים מאושרים לכריתה – את בעלי הדירות זה לא מעניין



שיקום חצרות פרטיות ופינוי על ידי העירייה



אבדן הירוק – ההיבט הרגשי





טבע עירוני

עצים, צמחייה, תבליט, חיות בר, ים

מבנים

אנשים

תושבים, בעלי עסקים, מבקרים

עירייה

נותני שירותים



מחזון עירוני לפעולה

הממשק הפיזי



חזון העיר חיפה

היפה בערי ישראל

מטרופולין הצפון, הר, ים, נוף.
עיר נמל בינלאומית, בעלת חזית ים עירונית,
מוקד תיירות ונופש משגשג.
מרכז כלכלי צומח של חדשנות ויצירתיות.



עיר של מצויינות

פורצת דרך בתחומי
החינוך, ההשכלה, המדע והרפואה.
מוכילה בפיתוח טכנולוגי, הייטק, ביוטק וקלינטק.



תושביה במרכז, סובלנית, פלורליסטית
ורב לאומית. פועלת לשמירה על סביבה ירוקה
ובת קיימא, עם הישגים בתחום האוויר הנקי,
ואמצעי תחבורה מגוונים ויעילים.
מתחדשת ומחדשת
בתחומי התרבות, האמנות והספורט.

מחזון עירוני לפעולה – הממשק הפיזי

מניעה
מבנים

-תריסים הפונים לחורש חסיני אש
-דלתות כניסה הפונות לחורש חסינות אש
-החלפת תשתית גגות משופעים מעץ
-חומרים עמידים במרפסות

נהלים לטיפול
במרחב פרטי

-גיזום שוטף של עצים
-טיפול בעצים יבשים
-ניקוי גזם ופסולת

מניעה
צומח

-אמצעי המטרה: מתזים מופנים לחורש
-הסברה והדרכה לתושבים

-חיישני עשן/אש מתכלים בחורש

כיבוי

-גלגלוני כיבוי זמינים ברחוב ובשטח
-לחץ מים מתאים בצנרת הכיבוי
-מערך כיבוי אש קהילתי למענה מיידי

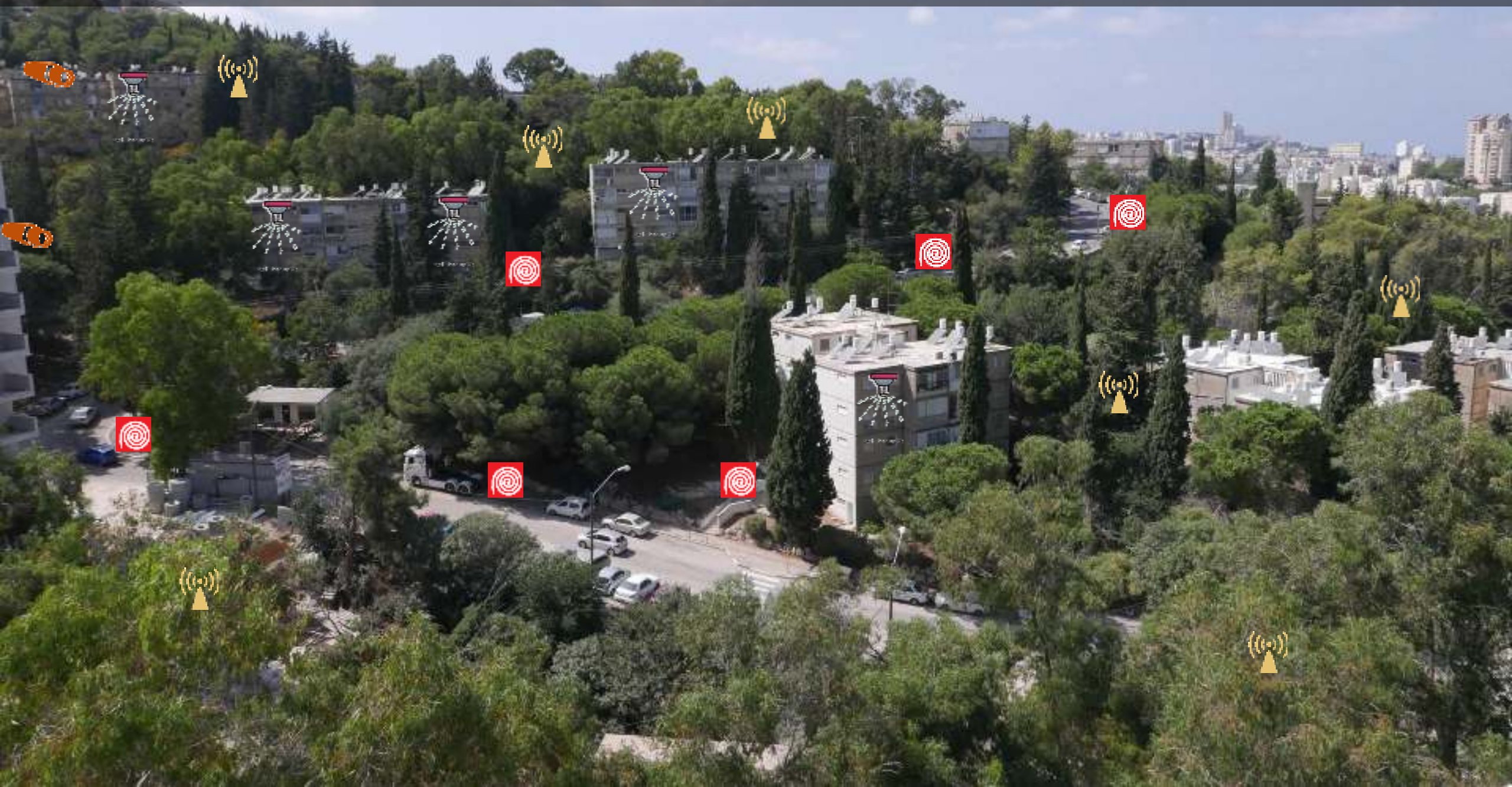
-מצלמות תרמיות מופנות לחורש
-מרכז בקרה עירוני מקושר לכוחות

התרעה

לתושבים והמרחב הפרטי מרכיב מהותי

חיפה יכולה להיות מובילה עולמית בחוסן עירוני הנוגע לשריפות יער במרחב בנוי

טכנולוגיה מתקדמת להתרעה ותשתיות מים והמטרה למניעה וכיבוי



טבע עירוני

עצים, צמחייה, תבליט, חיות בר, ים

מבנים

אנשים

תושבים, בעלי עסקים, מבקרים

ממשק
ניהולי
ארגוני

עירייה

מועצה לשירותים

מחזון עירוני לפעולה

הממשק
הניהולי ארגוני



חזון העיר חיפה

היפה בערי ישראל

מטרופולין הצפון, הר, ים, נוף.
עיר נמל בינלאומית, בעלת חזית ים עירונית,
מוקד תיירות ונופש משגשג.
מרכז כלכלי צומח של חדשנות ויצירתיות.



עיר של מצוינות

פורצת דרך בתחומי
החינוך, ההשכלה, המדע והרפואה.
מובילה בפיתוח טכנולוגי, הייטק, ביוטק וקלינטק.



תושביה במרכז, סובלנית, פלורליסטית

ורב לאומית. פועלת לשמירה על סביבה ירוקה
ובת קיימא, עם הישגים בתחום האוויר הנקי,
ואמצעי תחבורה מגוונים ויעילים.
מתחדשת ומחדשת
בתחומי התרבות, האמנות והספורט.

נחל אחוזה



צילום: אולגה ריבק



רמת הדר





חיפה מדורגת כעיר החכמה ביותר במזרח התיכון

בית המסד לסיביל עסקים IESE או בשמו המלא המרכז למעבדות ואסטרטגיה של אוניברסיטת טאור באברולוה, בחן 135 ערים ב-55 מדינות במסגרת הסקר השנתי IESE CITIES IN MOTION INDEX 2014 דירג את החכמה והמתקדמות ביותר בהתבסס על קטגוריות של חדשנות, קיימות ואיכות חיים. העיר החכמה ביותר ב-2014 היא טוקיו המוגדרת על-פי המרכז ל"פרויקט" בניגוד אחרים: בסטוקהולם, מלטה וסידני. למספר אנשים מובילים מכל העולם.

עיר היא מודל שלם של טכנולוגיות מפותחות וחדשניות המלוות בין היתר שירותים מיוחדים של זיהום אוויר, אינטרנט אלחוטי, מיתור אישף ומס וותמורה ציבורית מפותחת ומשוללת. עיר אינה רק מתבסס על ביטחון, בטיחות, ומסורת ציבור, הערים של האם, הן חכמות יותר ויותר והמסעות למרכזים ולבארים, שלפנין נרחב בדרגות מנהליות חכמות מתקדמות ואנשים חסמים לחכמים.

בסקר נבחנו 10 קטגוריות שאלו ממשל, ניהול אחריות, תכנון עירוני, טכנולוגיה, איכות סביבה, חשיפה לעולם, לידות חברתיות, תחבורה ציבורית, הון אנושי וכלכלה, במקום הראשון הגיעה טוקיו בבין המשלים של 100 במקום השני ודורגת חסר בבין 84.36 אחריה זו חזק (81.25), ציריך (70), נאמבה, בול, אסקה, סאנג (68) ואוסט. המפתח המרכזי הוא מיקומו של הערים הישראליות.

חיפה מדורגת כעיר החכמה ביותר במזרח התיכון ואחריה חל אביב במקום השני, חיפה משתתפת ודורגת במקום ה-24. עיר הכנרת הגיעה למקום ה-10 בקטגוריה של לידות חברתיות, למקום ה-12 במרחב עירוני ולמקום ה-16 במשאיות. חל אביב במקום ה-34, מתן לצין כי חיפה עקפה גם ערים מפותחות דוגמת יאסון, מילן, ונה, בולין בארצות.



מחזון עירוני לפעולה הממשק הניהולי ארגוני

שיקום "בפינצטה"

תיאום פנים ארגוני בעירייה

ישיבת תיאום עיתית על תכנון והחלטות המשפיעים על טבע עירוני, פתוחה לציבור

שקיפות מלאה בכל הנוגע למרחב העירוני תוך כדי תהליך ולא רק בהפקדת תכניות

הפעלת גורמי קהילה וחברה בעירייה

יצירת תפקיד בעירייה לאחראי שטחים פתוחים וטבע עירוני

הידע המקומי של הקהילה שווה כסף

לסיכום

אנשים וטבע הם הנכס הייחודי של חיפה

לידע, ליכולת ולמרחב הפיזי של הקהילה תפקיד משמעותי בהיערכות ופעולות

חוסן עירוני מפני שריפות ואסונות טמון ב:
טכנולוגיה מתקדמת
תשתיות חכמות ומתאימות
פעולה עם הקהילה ולמענה
שקיפות

תודה

כל הצילומים במצגת ע"י גיא שחר אלא אם כן נכתב אחרת