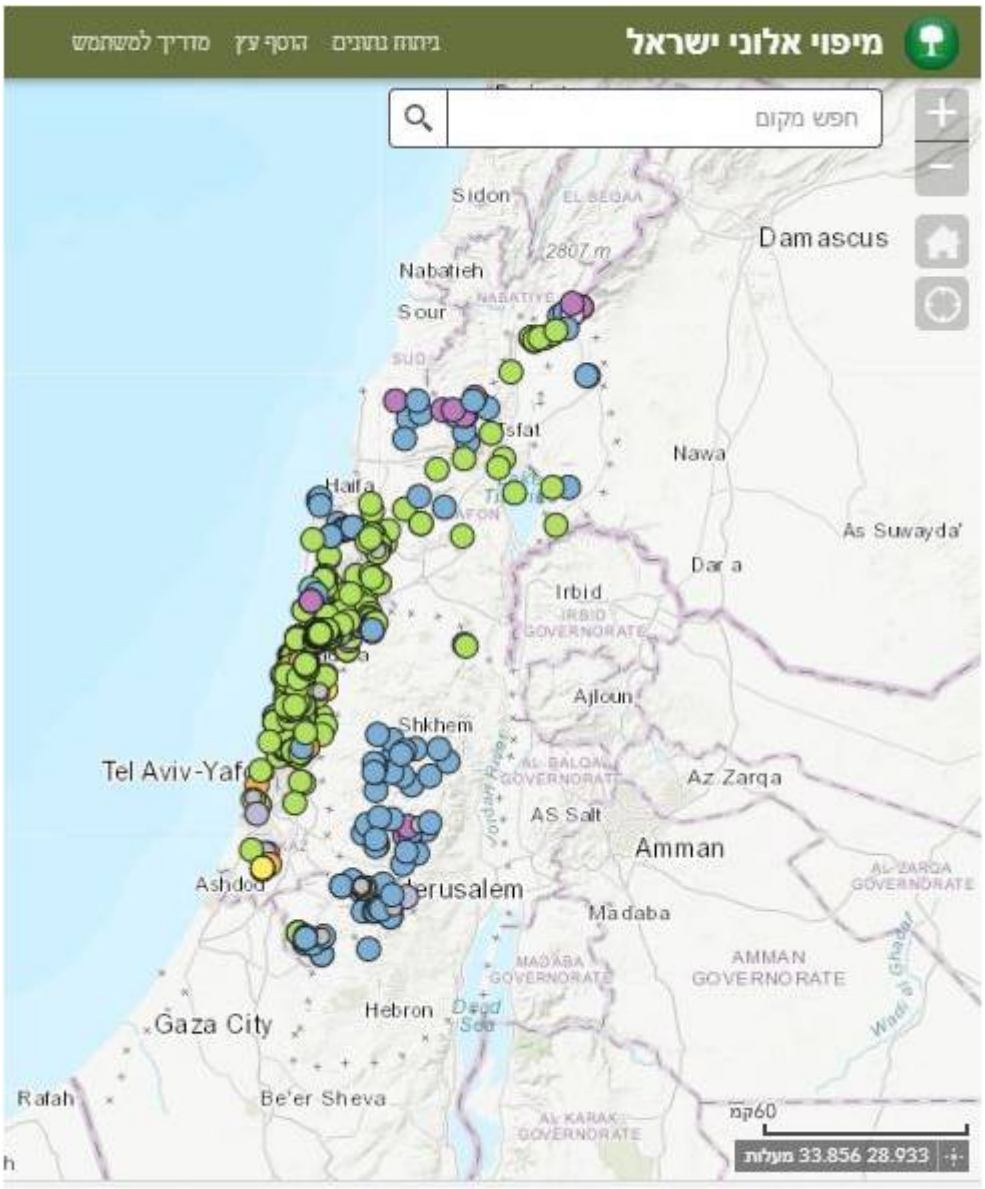
מיפוי אלוני Quercus ישראל

עזרא ברנע baloot@baloot.org.il
24.6.2018

בדצמבר 2017, יזמתי, פיתחתי והקמתי את פרויקט **מיפוי אלוני ישראל – IOR – Israel Oak Registry**. מטרת הפרויקט לסמן על המפה את כל עצי האלון בישראל מכל המינים (כולל מינים שאינם מיני בר בישראל) שקוטרם מ 50 ס"מ ויותר. האיסוף וההצגה של המידע נועדו עבור התייר, המטייל, החוקר, אוהבי טבע ועצים באשר הם ולכל מי שעצי אלון יקרים לליבו. הפרויקט מבוסס על מפת ArcGIS של חברת esri. ניתן לקרוא ו/או להוסיף עצים למפה בטלפון נייד ו/או מחשב נייד/שולחני. הוספת עצים נעשית ע"י לחיצה על כפתור **הוסף עץ** בראש הדף. למפה לחצן **מדריך למשתמש** המפרט באופן גרפי את השימוש בפונקציות השונות.

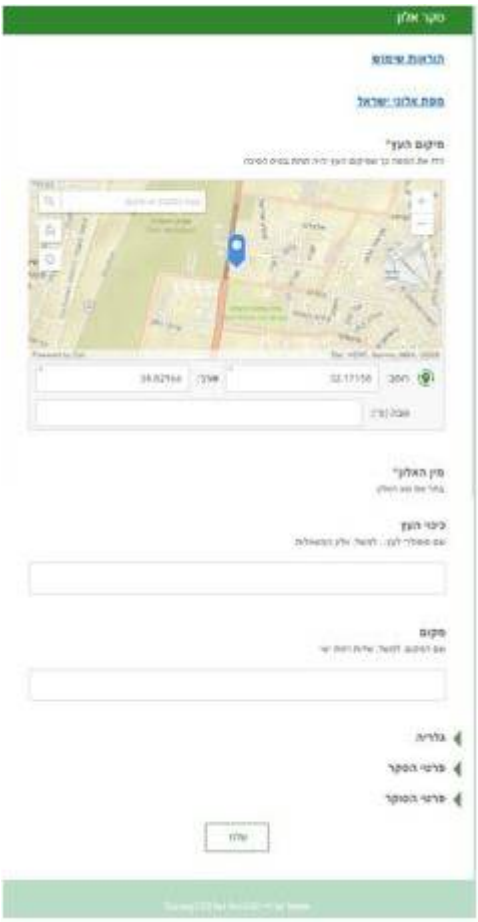


מפת מיפוי אלוני ישראל. ירוק – **אלון התבור**, כחול – **אלון מצוי**, סגול – **אלון התולע**

לכל עץ, יש במערכת כרטיס שבו פרטים שונים הכוללים בין היתר

- בחירת מין האלון
- כינוי
- מיקום GPS
- תיאור צורה של העץ
- מקור העץ בר/שתול
- מידות
- חיוניות ומצב הבריאות של העץ
- גלריות לתמונות
- שדות קישור למידע נוסף

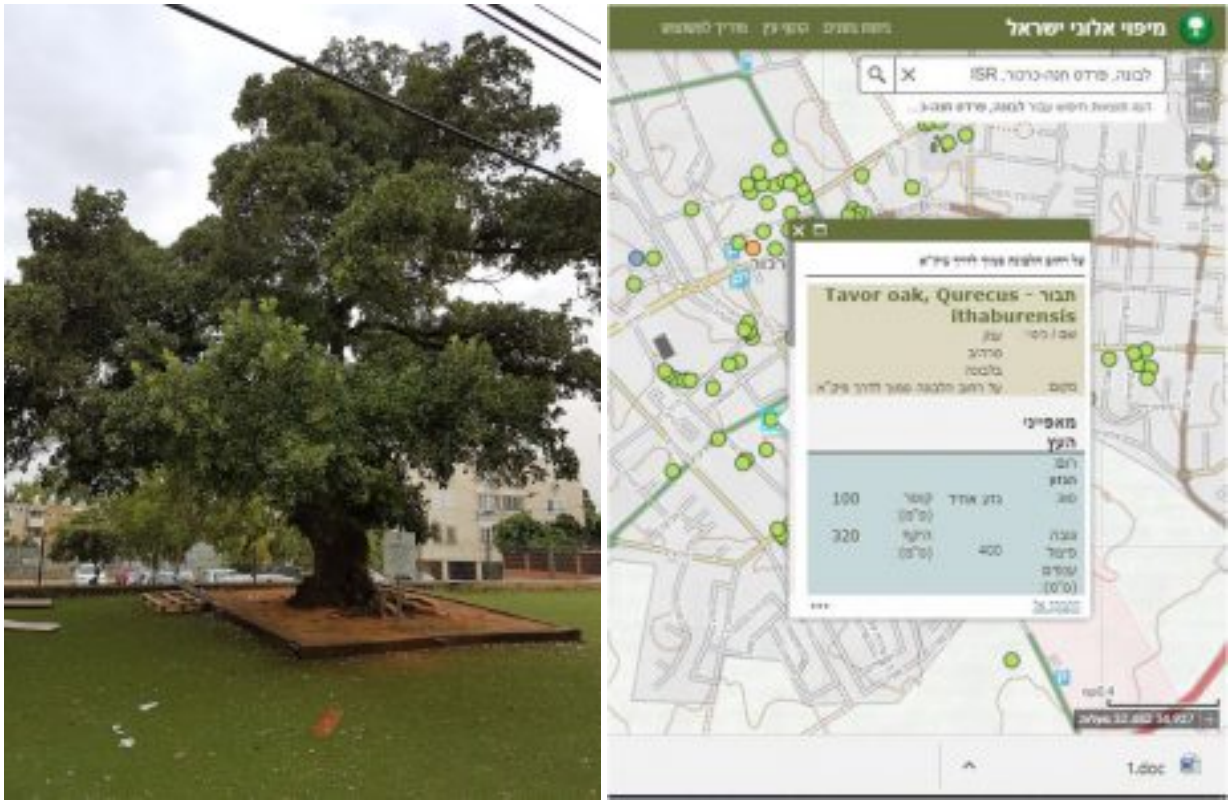
לכרטיס עץ כ 20 שדות שניתן להוסיף להם מידע.



דוגמה לכרטיס עץ במיפוי אלונים

המערכת מתבססת על שיתוף של חובבי טבע כמסמני עצים על מנת להקיף את מרחבי הארץ. נכון להיום, במפה מסומנים 845 עצי אלון, אשר כמחצית מהם, מכילים כרטיס עץ מפורט.

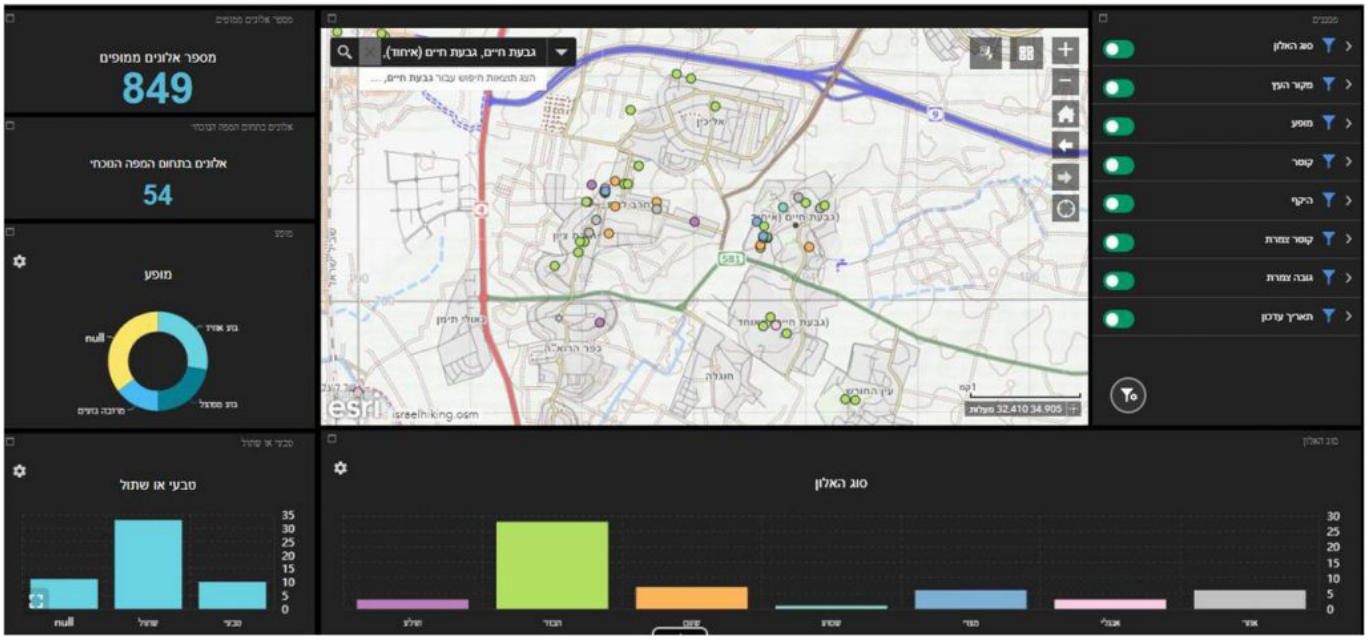
באזור פרדס-חנה – כרכור מתבצעת עבודת מיפוי אינטנסיבית. מעל ל 200 עצי אלון המסומנים כוללים פרטים מלאים על העץ. נכון לתחילת יוני 2018 בסימונים רבים של עצים במפה חסרים פרטים רבים למעט אימות מקום העץ מתצ"א מסקרי נוף שונים ו/או הוספה על ידי מתנדבים. להלן דוגמה לכרטיס של עץ **אלון התבור** ברחוב לבונה, פרדס חנה.



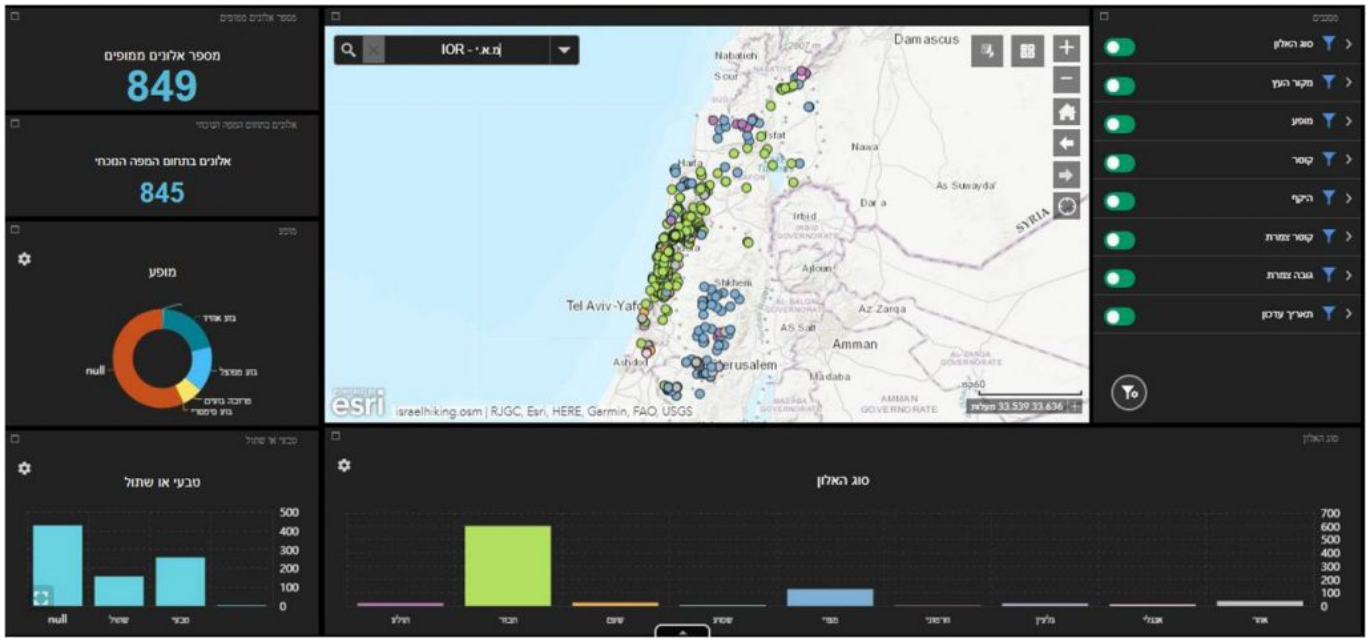
מימין - דוגמה לכרטיס של עץ אלון התבור בפרדס חנה. משמאל - עץ אלון התבור שנסקר בפרדס חנה. צילם: עזרא ברנע ©

ניתוח נתונים

ניתוח הנתונים יכול להיעשות בסינון לפי שדות בקני מידה שונים. להלן דוגמאות:



dashboard – מבט על כל ישראל



dashboard – מבט על אזור גבעת חיים איחוד, חרב לאת, כפר הרוא"ה ואליכין

פיתוח המפה, נמצא בתחילת הדרך. עם הזמן, יתווספו למפה מגדיר מיני אלון גרפי, ספרון הדרכה לכללי מדידה של עצים, שכבות נוספות לתיאור של חברות חורש ויער במרחב, שיפור של התצוגה והוספת כלים אחרים.

האתר נבנה כמערכת פתוחה לשיתוף ידע, לטובת הציבור ללא כוונות רווח.

לפרטים נוספים ניתן לפנות במייל ל baloot@baloot.org.il או לנייד במספר 054-4700025

==========

כל הזכויות שמורות ל"כלנית" ©

ציטוט: ברנע א 2018 מיפוי אלוני Quercus ישראל, חדשות בוטניות, כתב-עת "כלנית" מספר 5.

מיפוי אלוני Quercus ישראל