



points
יודעים איפה

• קטלוג דאטה •



מדדי נגישות וסיכונים

- נגישות לשירותי בריאות
- נגישות לאורח חיים בריא
- נגישות למוקדי חירום
- סיכון פשיעה
- סיכון שריפה
- סיכון מבנים משרפות חורש

נדל"ן ובנייה

- אזורי פיתוח - בנייה עתידית
- נתוני נדל"ן - מבנים ומחירים
- קובץ מיקודים

דמוגרפיה

- משקי בית, תושבים, גיל, מין
- מדד פוינטס
- מגזרים
- אופי משפחתי
- צפי גידול אוכלוסייה
- מדד דיגיטליות
- נתוני צריכה

איזורים

- אזורי פוינטס (אג"ס)
- אזורי זיקה
- שכונות
- אזורי פריפריה
- מרחבי מחיה קניונים
- קטעי רחובות

דאטה תחבורה

- מודל כלי רכב - כמות,
- שנתון, רכב חשמלי
- תאונות דרכים
- רק"ל
- מטרות
- נת"צ
- חנה וסע
- טבעות גודש
- רכבת ישראל
- תחנות אוטובוס
- אוטובוסים-תכנון מול ביצוע
- רמזורים
- בכרות
- תחנות דלק

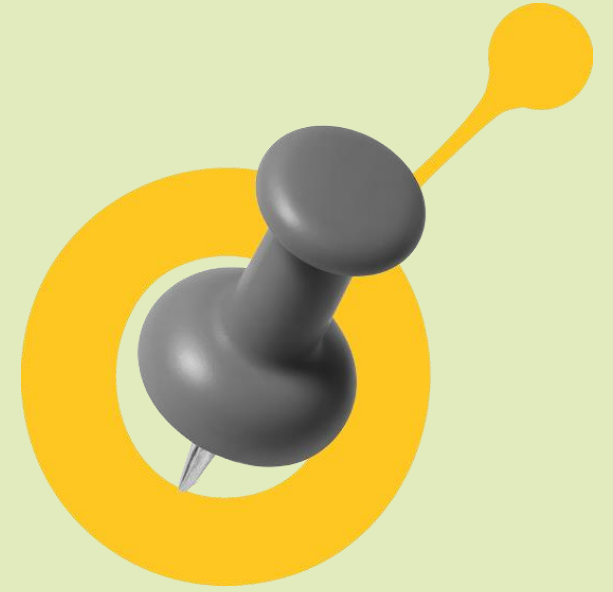
דאטה סביבתי

- נתוני זיהום ואיכות האויר
- מפת מקדם סיסמי
- אזורי הצפות
- עליית גובה פני הים
- אזורי חיץ למניעת שריפות
- שחיקת רכס הכורכר
- צל מצמרות עצים

פריסת שירותים

- שרותי בריאות
- רשתות
- סניפי בנקים
- מוסדות חינוך
- מוקדי חירום
- סניפי דואר

אזורים

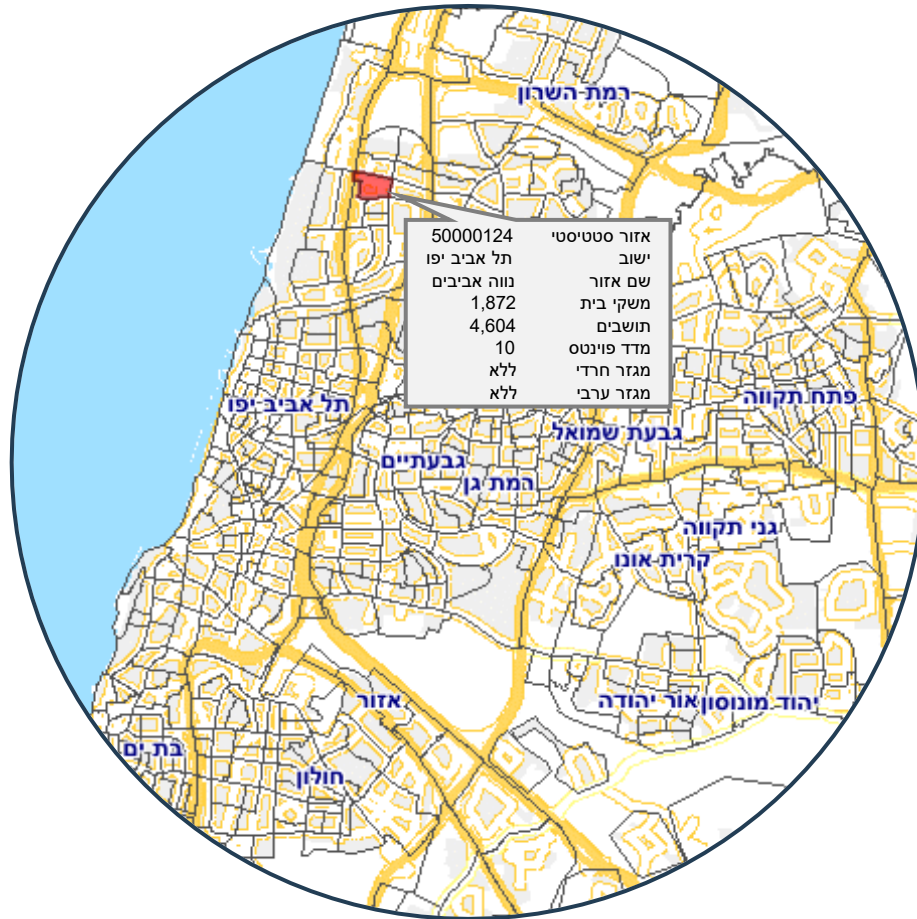




אזורי פוינטס

שכבת אזורי פוינטס מחלקת את הארץ לכ- 3,930 תאי שטח המבוססים על הגדרת האזורים הסטטיסטיים של הלמ"ס מהמפקד שנערך בשנת 2022, בתוספת עדכונים והתאמות של פוינטס, הכוללים:

- שינוי גבולות אזורים: הוספת שכונות חדשות, הרחבות ישובים, פיצול אזור מגורים בהתאם לאופי האוכלוסייה או האופי הגיאוגרפי שלו, פיצול בין אזורי מגורים ותעשייה.
- עדכון והוספת נתונים: עדכון אוכלוסייה על סמך איכלוסים מבניה באזור, מדד חברתי כלכלי משוקלל, שיוך מגזרי, ממוצע נפשות למשק בית, אופי משפחתי, מדד שימושי און ליין ועוד.



שכבת אזורי פוינטס כוללת נתונים בקטגוריות:

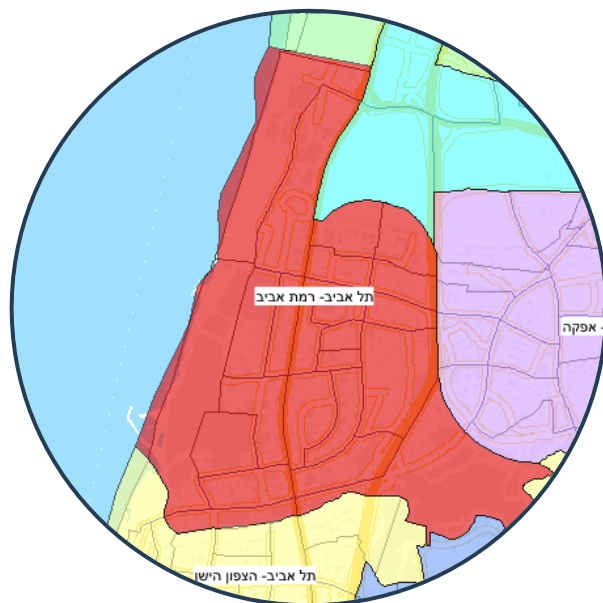
- **דמוגרפיה:** אוכלוסייה, משקי בית, ממוצע נפשות למשק בית, התפלגות גילאים, מין
- **מדדים חברתיים כלכליים:** מדד פוינטס, מדד פוינטס עתידי, מדד למ"ס
- **מגזרים:** חרדי, ערבי, דתי לאומי, חסי, אתיופי, צרפתי
- **אופי משפחתי:** מבוגרים, רווקים, משפחות, מעורב

מקור הנתונים: למ"ס, פרסומים רשמיים, נתוני בחירות, מאגרי ידע, ניתוחים ומחקר פנימי

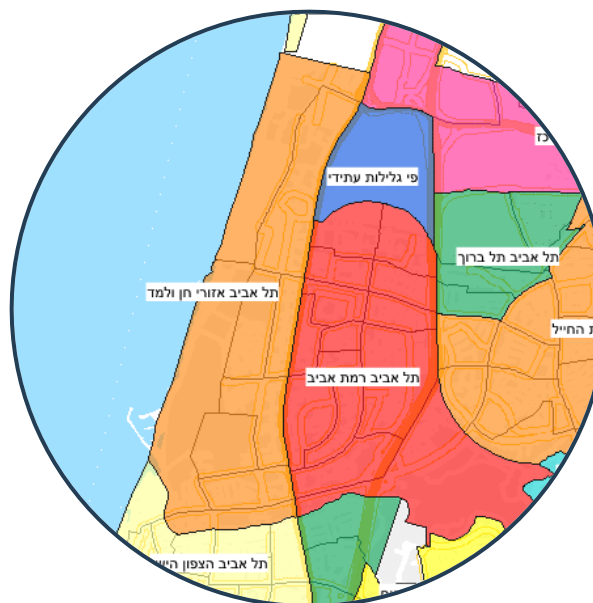


רובד פוליגונים המחלק את הארץ למספר קבוצות של אזורים סטטיסטיים על פי הזיקה בין אזורים המגורים השונים לאזורי פעילות קמעונאית. הגדרת האזורים מתבססת על ניתוחים מרחביים אנליטיים של דפוסי התנהגות גיאוגרפית-צרכנית בסקטורים שונים: פיננסים, מזון, שירותי בריאות ועוד. הרובד מורכב מ 3 רמות חלוקה עיקריות של הארץ:

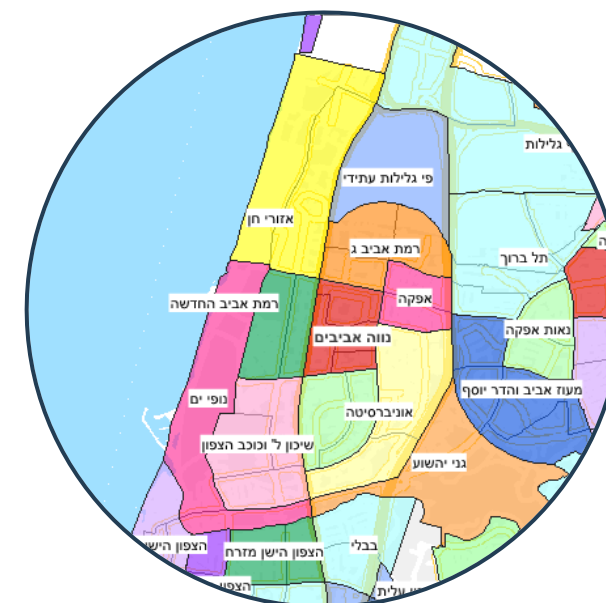
רמת עיר רבתי - כ 100 אזורים



רמת מרחב על קמעונאי - כ 300 אזורים



רמת אזור קמעונאי - כ 740 אזורים



- רובד אזורי הזיקה מאפשר לבחון קשרים מרחביים שאזור סטטיסטי קטן מלהכיל, לדוגמא:
- תחרות בסביבת הלקוח
- פוטנציאל מעגל ראשון לסניף חדש
- שירותים נוספים בסביבת הלקוח



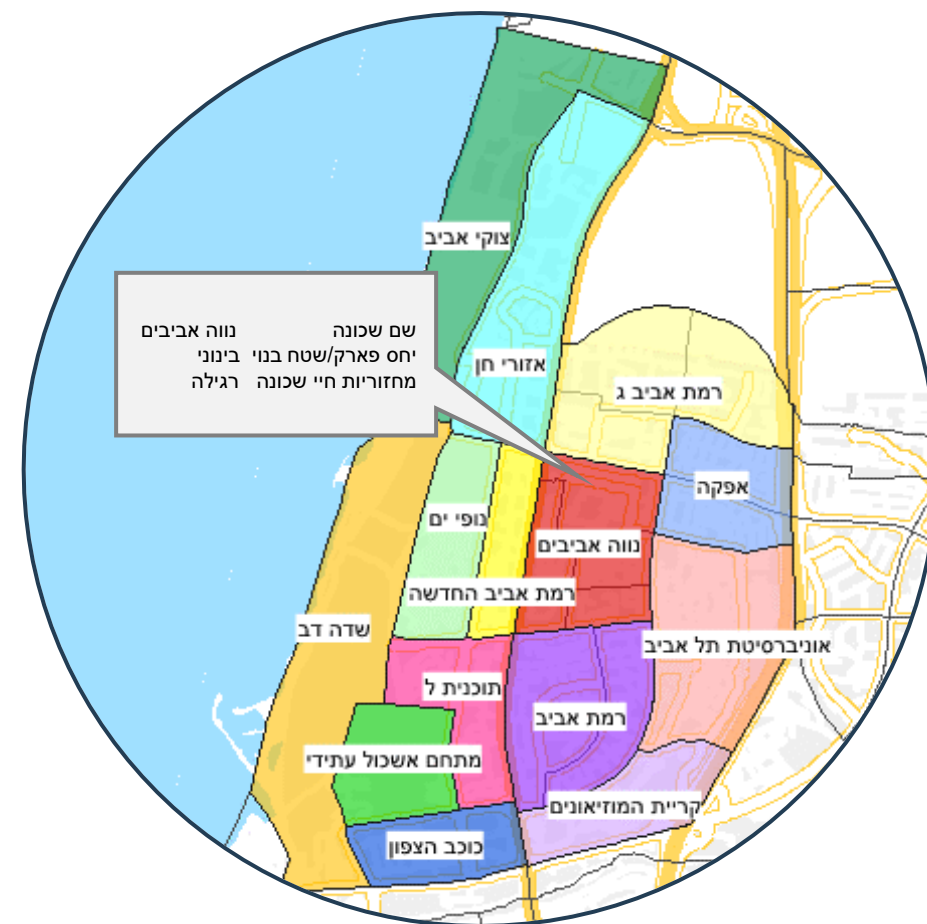
הרובד פוליוגונים המחלק את כל הישובים הבינוניים ומעלה בארץ לכ 1,300 שכונות על בסיס הגדרות של רשויות מוניציפליות ומקורות משלימים. פוליוגון שכונה בקובץ מאגד בתוכו מספר אזורים סטטיסטיים המהווים שכונה, או לחילופין אזור סטטיסטי אחד המכיל בתוכו מס' שכונות קטנות.

בנוסף לאזורים הנ"ל, ישוב קטן שאינו מחולק לאזורים סטטיסטיים, יופיע בקובץ כפוליוגון שלם של הישוב.

הרובד כולל אזורים סטטיסטיים בשלמותם ולכן ניתן לשקלל ולהשליך הגדרות איכותיות (מדד כלכלי חברתי, מגזרים ועוד) ולסכום נתונים דמוגרפיים כמותיים מרמת אזורים סטטיסטיים לרמת השכונה.

תיחום גבולות השכונה נעשה בחפיפה לאזורים הסטטיסטיים של פוינטס ויתכנו אי התאמות קלות בין גבולות השכונה בפועל לבין הפוליוגון.

במסגרת קובץ שכונות ניתן לקבל יחס בין שטחים ירוקים לשטח בנוי וכן את השלב בו נמצאת השכונה: בבניה, חדשה, בצמיחה, וותיקה וכיוב.





אזורי פריפריה הנה שכבת פוליגונים שפותחה על ידי חברת פוינטס, על בסיס תובנות ממגוון מחקרים ועבודות הנעשים בחברה וכן הכרות ולמידה פרטנית של האזורים.

אזור פריפריה מחלק את הארץ ל-8 אזורים בהתאם לקרבתם הגאוגרפית והזיקה שלהם (קמעונאית, בריאותית, תרבותית, תעסוקתית וכיוב) למרכזי המטרופולינים: תל אביב יפו, ירושלים, חיפה.



חלוקה לאזורים:

- תל אביב יפו
- מרכז
- מרכז פריפרי
- חיפה
- סובב חיפה
- ירושלים
- סובב ירושלים
- פריפריה



מרחבי מחיה קניונים

רובד פוליוגונים בו מוגדרים מרחבי מחיה למרכזי הקניות הגדולים והבינוניים בארץ, מעל 400 מרכזי קניות.

מרחב מחיה הנו הפרטו הגיאוגרפי ממנו מגיעים רוב לקוחות הקניון - הגדרת המרחב נעשית תוך שקלול גבולות גיאוגרפיים, כיווני תנועה והבנת המרחב, וחלוקתו לעד 3 מעגלי זיקה.

אנו מסווגים כל קניון עפ"י אופיו, אופי הקניון משפיע באופן ישיר גם על מרחב המחיה:

- שכונתי - קניון קטן בלב שכונה עירונית.
- עירוני - קניון בינוני/גדול במרכז עיר או ישוב.
- אזורי - קניון מחוץ לעיר, על צומת דרכים ראשית.
- מחולל תנועה - קניון במוקדי משיכה תיירותיים ומחוללי תנועה כמו תל אביב, ירושלים, ים המלח, אילת.
- מחולל תנועה בילוי - מתחמי בילוי בערים הגדולות.
- מוקד עניין - קניונים בתוך או בצמוד לבתי חולים המהווים מוקד עניין שאינו לוי במרחב הגאוגרפי.





קטעי רחובות

רובד פוליגונים סביב קטעי רחובות המיועדת לניתוחים מרחביים ברזולוציית הרחוב.

הרובד מכיל פוליגון עם טווח מספרי בתים, שם רחוב ושם ישוב ללא מידע דמוגרפי.

כל קטע רחוב משויך לאזור סטטיסטי.

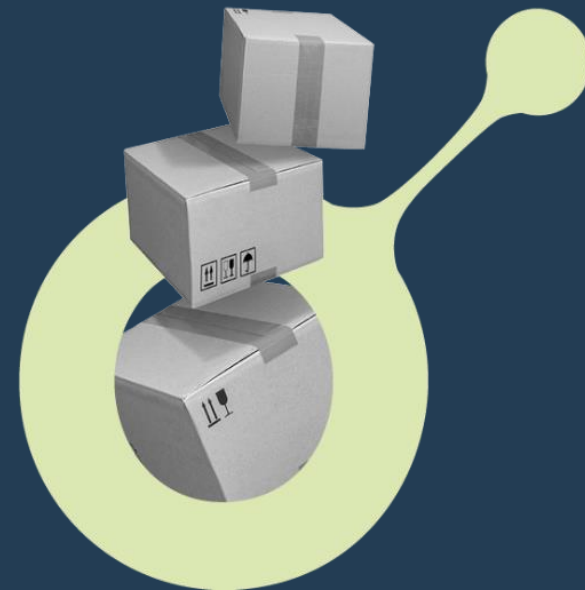
הרובד כולל רחובות בעלי שם בלבד.

הרובד משמש למודלים ממוקדים על בסיס השוואת פעילות לקוחות לשכנים שלהם, לדוגמא:

- תמיכה באיתור לקוחות בעלי מאפיינים ספציפיים
- הגדלת כמות מוצרים ללקוח
- עידוד שימוש בערוצים חלופיים
- ערך לקוח



דמוגרפיה





מדד פוינטס

מדד פוינטס הנו מדד כלכלי חברתי משוקלל שפותח על ידי חברת פוינטס.

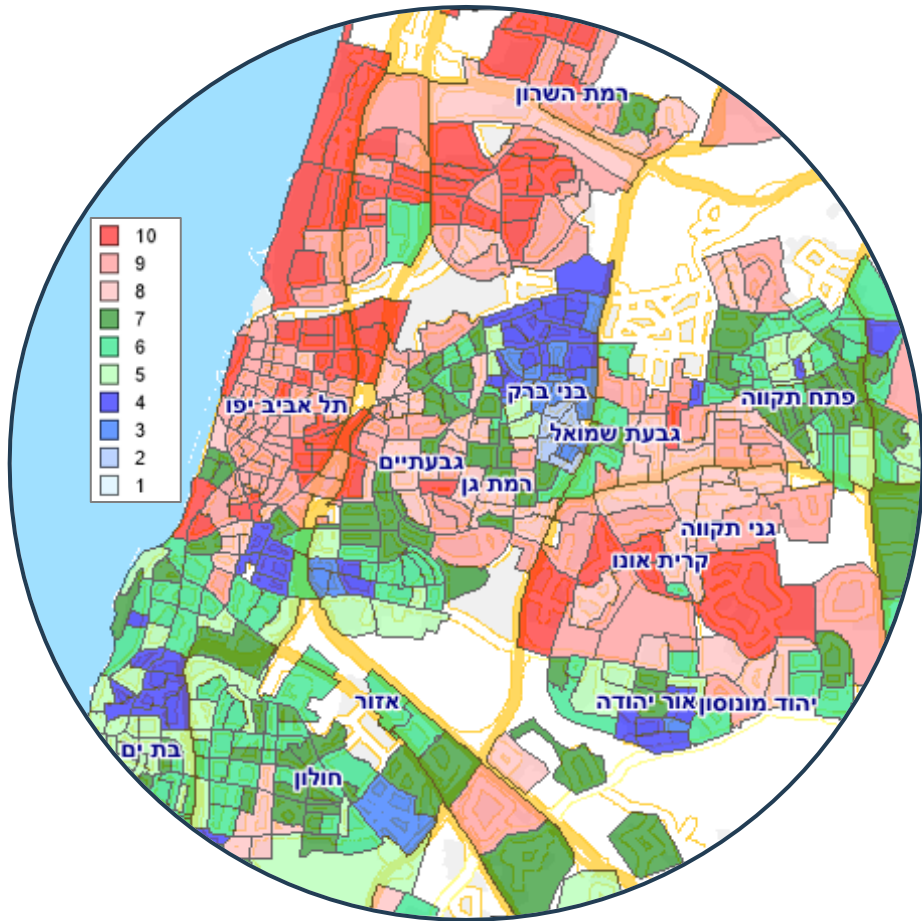
מדד פוינטס מבוסס על המדד הכלכלי חברתי של הלמ"ס, אך מתעדכן באופן שוטף ומשלים אותו במקומות שבהם מדד הלמ"ס אינו נותן מענה הולם.

אנו מעדכנים את מדד פוינטס באמצעות מודל סטטיסטי, המתבסס על אנליזה מרחבית של מדדים כלכליים ועסקיים ותובנות שצברנו ממגוון מחקרים פנימיים הנעשים בחברה, וכן על ידי למידה פרטנית של אזורים.

המדד מחושב על בסיס משתנים תחת הקטגוריות הבאות:

- נתונים פיננסיים
- נתוני צריכה ורמת חיים
- נתוני בריאות ותחלואה
- מחירי נדל"ן מטוייבים
- מדד למ"ס

כמו כן, פיתחנו מודל לקביעת מדד פוינטס עתידי לאזורים מתפתחים ושכונות חדשות, המתעדכן גם הוא באופן שוטף, בהתבסס על אופי האזור, כמות הפיתוח הצפויה בו, סוג הבניה והערכה של אופי האוכלוסייה שתאכלס את הבנייה.





אנו מבצעים באופן שוטף מחקר מעמיק בקרב המגזרים השונים ומזהים ריכוזים של אוכלוסייה מגזרית, לפי רמת הנוכחות בכל אזור סטטיסטי.

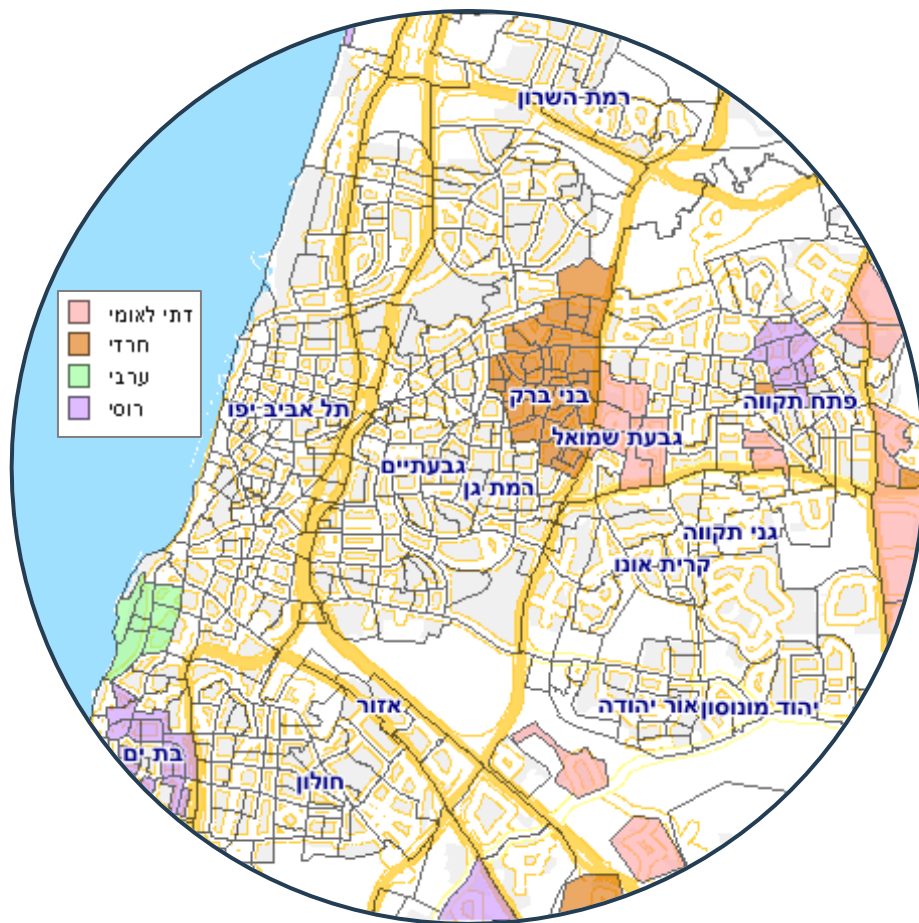
המגזרים העיקריים אותם אנו מאפיינים הנם:

- חרדי
- ערבי
- דתי לאומי

אין כיום הגדרה ברורה עבור האוכלוסייה החרדית והדתית לאומית ומה מבדיל אותן אחת מהשנייה וכן אין מקורות מידע רשמיים עדכניים לנוכחות של מגזרים אלו. אנו בפוינטס עושים שימוש והצלבה מול מקורות מידע חיצוניים רבים ושונים לצורך הגדרת נוכחות המגזר בכל הארץ.

המדד עבור המגזר הערבי מתעדכן בהתאם לעדכון למ"ס שיוצא אחת לשנה במקביל לעדכון האוכלוסייה, ומגדיר נתח אוכלוסייה ערבית בכל אג"ס.

בנוסף אנו מציינים גם ריכוזי אוכלוסייה של המגזר, המגזר האתיופי והמגזר הצרפתי, על פי נתוני הלמ"ס המתעדכנים מדי כמה שנים.





אומדן כמות משקי בית צפוייה ל 2, 5 ו 7+ שנים.
בחתך של אזור סטטיסטי, שכונה ואזורי זיקה

עדכון הצפי מחושב ע"י מודל המתבסס על מספר משתנים:

- מעבר בין קבוצות גיל
- שיעור ילודה/תמותה לפי מגזר
- עדכון נתוני למ"ס נוכחיים בנתוני פיתוח על פי קצב התקדמות האכלוס
- צפי אכלוס עתידי על פי אזורי פיתוח



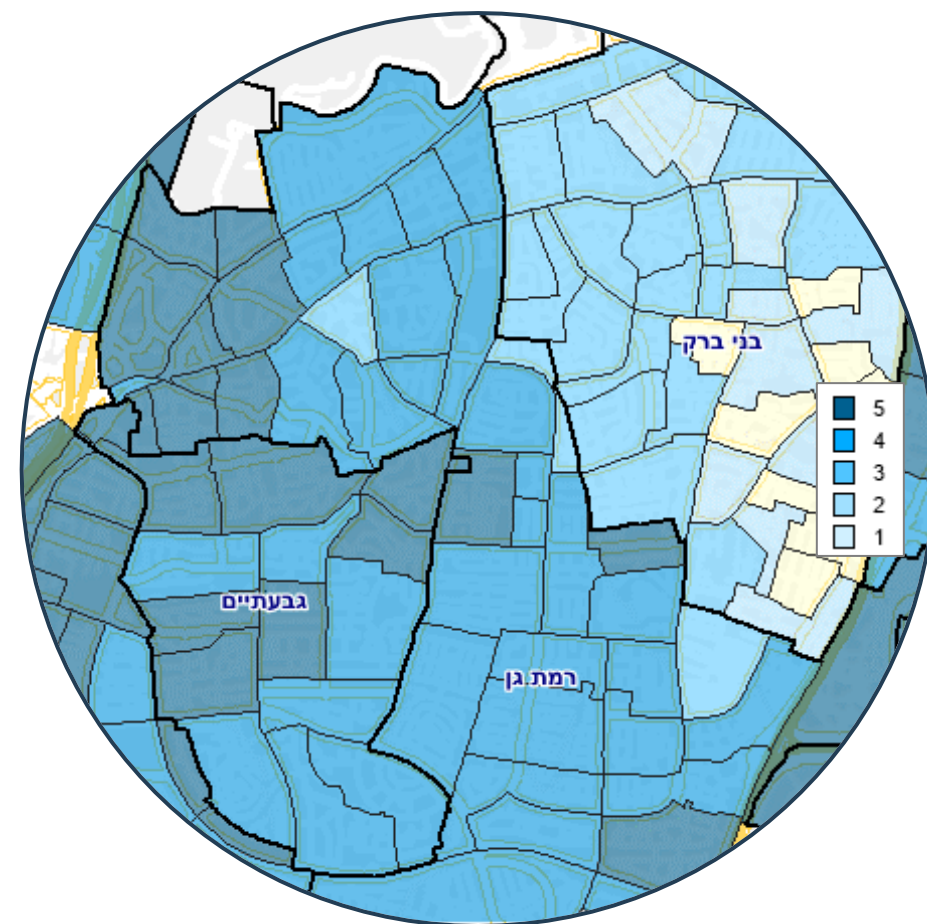


המדד פותח ע"י פוינטס ומעודכן באמצעות מודל סטטיסטי, המדרג כל אזור בארץ עפ"י זיקתו הטכנולוגית ודרגת השימוש בשירותי און ליין שונים.

לצורך בניית המודל הוגדרו משתנים משפיעים ממספר תחומים:

- נתונים עסקיים – שימושים בפועל באפליקציות ושירותי און ליין ממגוון תחומים עסקיים
- נתונים עסקיים
- התפלגות גילאים
- מדד חברתי כלכלי
- מגזר

כל אחד מהמשתנים הנ"ל נבחן ביחס לממוצע הארצי, ולאחר מכן חושב ציון דיגיטליות משוקלל לכל אזור, בסקאלה של 1 עד 5 (כאשר 5 מציין את רמת הדיגיטליות הגבוהה ביותר).





התפלגות רכיבי סל הצריכה של משקי הבית באזורי פוינטס.

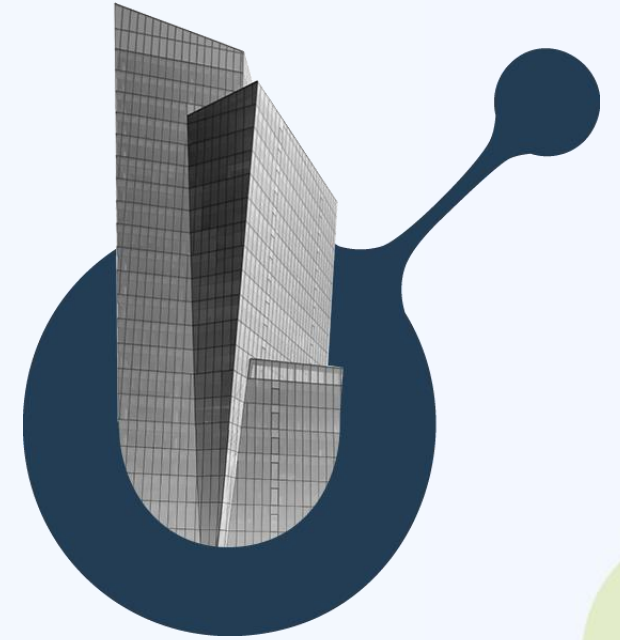
מודל יעודי לפוינטס המבוסס על נתוני סקר הוצאות משקי בית של הלמ"ס המתפרסם מדי שנה. המודל מאפשר להשליך את הנתונים על כלל האזורים הסטטיסטיים בפריסה ארצית, בהתאם למאפייני האזור.

בקובץ נתוני הוצאות בקטגוריות:

- מזון
- דיור
- אחזקת הדירה ומשק הבית
- ריהוט וציוד לבית
- הלבשה והנעלה
- בריאות
- חינוך, תרבות ובידור
- תחבורה ותקשורת
- מוצרים ושירותים אחרים



נדל"ן ובניה





אזורי פיתוח

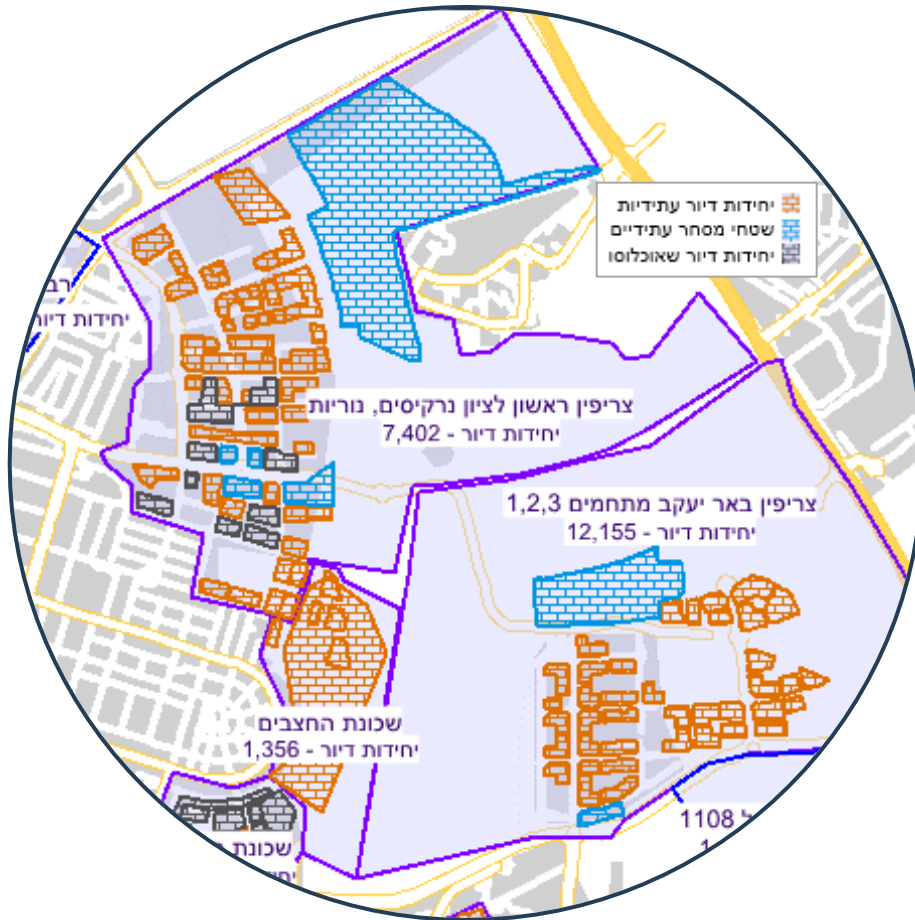
מאגר מידע יחודי לפוינטס המציג תמונה כוללת של פיתוח עתידי ברחבי המדינה ברמה של שכונות מגורים, פרויקטי בניה גדולים, מרכזי עסקים ומוקדי משיכת קהל.

קיימות שתי שכבות במאגר:

- שכבת פרויקטים - מציגה מידע ברמת פרויקט בניה, מכילה את השדות:
 - מספר יחידות דיור
 - צפי לשנת האכלוס
 - סוג פרויקט (מגורים, מסחרי וכיוב)
 - אוכלוסיית יעד (מגזרים, סטודנטים, דיור מוגן)
 - שטחי מסחר ותעסוקה
 - סבירות אכלוס

שכבת מרחבים - מאגדת פרויקטים הנמצאים בסמיכות וברצף גיאוגרפי

מקור הנתונים: רשויות תכנון, גורמי נדל"ן, פרסומים, סיורי שטח, משוב לקוחות





נתוני הנדלן הנם עיבוד של פוינטס המבוסס על טיוב נתוני נדל"ן כפי שדווחו ברשות המסים החל משנת 2010

העיבוד המיוחד משקלל עבור כל כתובת מגורים בארץ אמדן של הנתונים הבאים:

- מחיר ממוצע למ"ר (ממוצע 3 שנים)
- גיל הבניין/בית
- גובה הבניין
- מס' דירות בבניין
- מס' חדרים בדירה - ממוצע, מינימום ומקסימום
- מ"ר לדירה - ממוצע, מינימום ומקסימום

כאשר המידע לא קיים ברמת הכתובת, האמדן לכתובת מושלך על פי הממוצע ברמה האזורית, בהתאם לזמינות המידע, על פי ההיררכיה הבאה:

- רחוב – בהפרדה לבניינים ובתים פרטיים
- אזור סטטיסטי – בהפרדה לבניינים ובתים פרטיים
- שכונה – בהפרדה לבניינים ובתים פרטיים
- מקור הנתונים: רשות המסים





מאגר מיקודים 5 ו-7 ספרות, בשיוך לאזור
סטטיסטי.
מכיל את כלל הכתובת בארץ, כפי שמדווחות
בדואר ישראל.

מקור הנתונים: דואר ישראל

מדדי נגישות וסיכונים





נגישות לשירותי בריאות

המדד פותח ע"י פוינטס ומעודכן באמצעות מודל סטטיסטי, המדרג כל אזור בדרגת הנגישות שלו לשירותי רפואה עיקריים נבחרים, בחלוקה לקופות החולים:

- משפחה
- ילדים
- נשים
- עיניים
- עור ומין
- אף אוזן גרון
- אורתופדיה

כל אחד מהתחומים נבחן בשני היבטים, היצע וזמינות (סך רופאים וסך שעות לאלף מבוטחים), בנוסף נבחנה זמינות רפואה ראשונית על פני שעות היום וכן קרבה למוקדי חירום וחדרי מיון.

בהמשך למדד הקופות חושב מדד ארצי כללי, אשר לוקח את ממוצע מדדי הקופות באזור (כל קופה בהתאם לנתח האזורי שלה).



נגישות לאורח חיים בריא

המדד פותח ע"י פוינטס ומעודכן באמצעות מודל סטטיסטי, המדרג כל אזור בדרגת הנגישות שלו למוקדים הרלוונטיים לטיפול ושימור אורח חיים בריא

המדד מתבסס על המשתנים הבאים:

- גינות ופארקים: שטחים ירוקים מספקים מקום לפעילות גופנית ומרגוע לנפש.
- מתקני ספורט ומגרשים עירוניים: גישה למתקני ספורט מעודדת פעילות גופנית.
- חנויות טבע ובריאות: גישה נוחה, תחרותיות והעלאת המודעות למזון בריא.
- רמת זיהום אוויר: זיהום אוויר פוגע בבריאות ובאורח החיים.
- עיריות החברות בתכנית "אפשריבריא": ערים אלו מציעות פעילויות ותכניות לקידום בריאות התושבים.
- בתי ספר החברים בתכנית "אפשריבריא": בתי ספר המעודדים פעולות יעודיות בקרב התלמידים והקהילה.
- צל צמרות עצים: כמות הצל משפיעה על הטמפרטורה ועל איכות האוויר וכן מעודדת הליכה.
- אופי הישוב: למגורים בישובים בעלי אופי כפרי וקהילתי קיימת תרומה לאורח חיים בריא

כל אחד מהמשתנים נבחן ברמת הזיקה הרלוונטית – שכונה/עיר.



נגישות למוקדי חירום

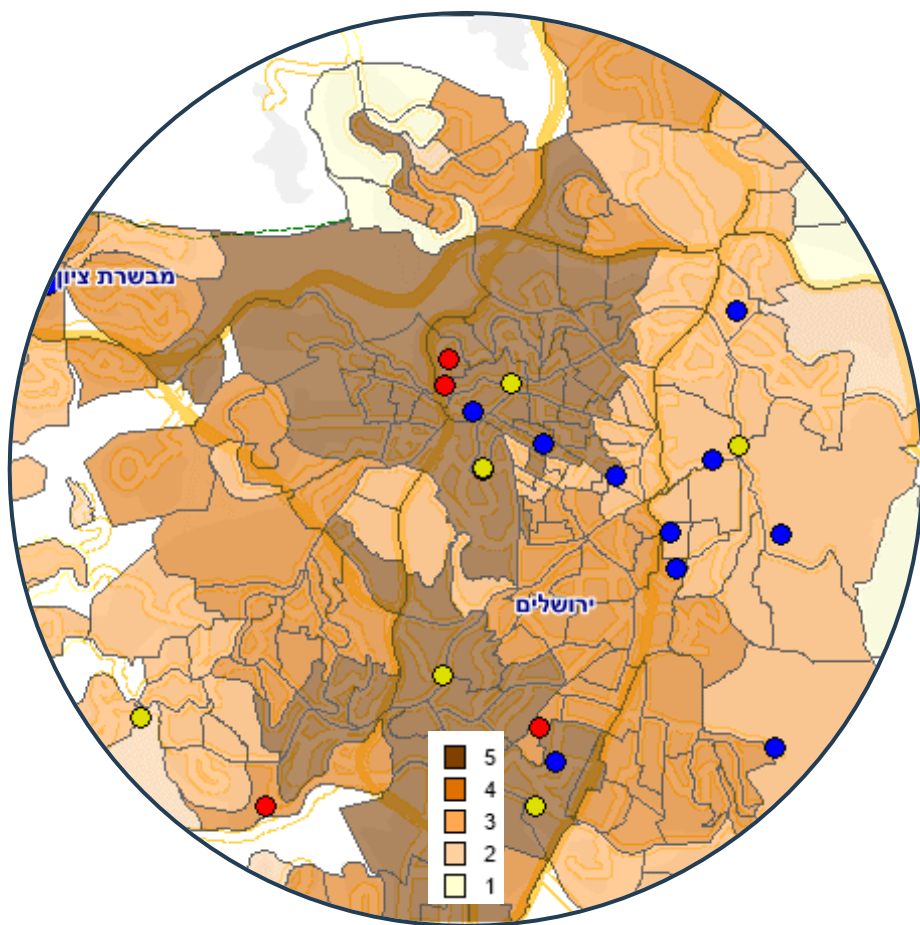
המדד פותח ע"י פוינטס ומעודכן באמצעות מודל סטטיסטי, המדרג כל אזור בארץ עפ"י דרגת הנגישות שלו למוקדי חירום עיקריים:

- תחנות משטרה
- תחנות מד"א
- תחנות כיבוי אש

לצורך הגדרת המדד נמדד זמן הנסיעה מכל אזור סטטיסטי לשלוש המוקדים הקרובים אליו ביותר בכל אחד מהתחומים.

כל אחד מהמוקדים נבחן בשני היבטים:

- זמן הענות לקריאה – אזורים הנמצאים בטווח הגעה עד 10 דקות
- כמות תחנות – בטווח זמן ההענות לקריאה, עבור כל מוקד





מדדי הפשיעה הנם מדדים משוקללים שפותח על ידי חברת פוינטס בהתבסס על נתוני פשיעה:

- מדד סיכון גניבת רכב
- מדד סיכון פריצה לבתים

כל אחד מהמדדים הנ"ל מעודכן באמצעות מודל סטטיסטי, המדרג כל אזור בארץ עפ"י רמת הסיכון שלו לפריצת בתים/גניבות רכב בהתאמה, בשלוש השנים האחרונות.

מקור הנתונים: משטרת ישראל





המדד פותח ע"י פוינטס ומעודכן באמצעות מודל סטטיסטי, המדרג כל אזור בארץ עפ"י רמת הסיכון שלו לפריצת שריפות.

המדד מבוסס על נתוני קריאות לשריפות באזורים אורבניים בשנים 2019-2021.

מקור הנתונים: כבאות והצלה.



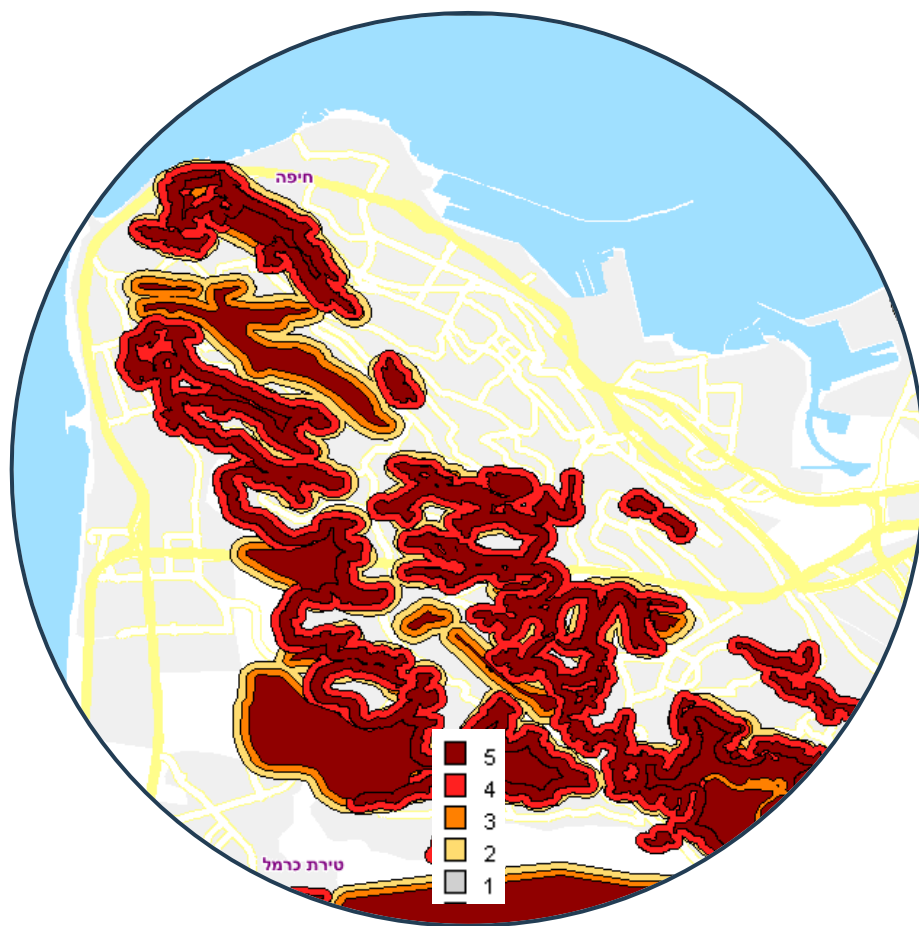
סיכון שריפת מבנים משריפת חורש

ישראל נמצאת תחת סכנת שרפות הולכת וגוברת. בשטח המדינה קיימים כ-1.9 מיליון דונם של יער וחורש, ו-15% מהשטחים הטבעיים והמיוערים באזור הים התיכון נשרפו לפחות פעם אחת בשנים האחרונות.

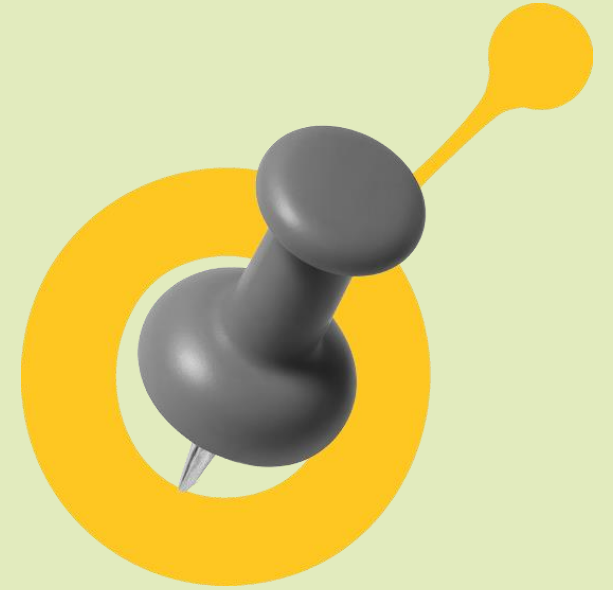
מדד הסיכון מחושב ע"י חברת פוינטס, בהתבסס על ניתוח אזורי חיץ שנעשה במשרד החקלאות ופיתוח הכפר בשילוב ניתוח נתוני מיפוי החורש, המרחק מגבול החורש והאזור בארץ.

הוגדרה טבעת סביב אזורי החיץ שהוגדרו ע"י משרד החקלאות, וכן סביב כל חורש הוגדרו שתי טבעות (באפר). רוחב כל טבעת 76 מ'.

באמצעות האזורים שהוגדרו ניתן לשייך כל מיקוד או כתובת בארץ לרמת הסיכון הרלוונטית לו על פי מיקומו.



פריסת שירותים





שירותי בריאות

פריסת כל נותני השירות של ארבע קופות החולים:

- מרפאות
- רופאים לפי תחום התמחות
- מכונים
- מעבדות
- בתי מרקחת
- רפואה משלימה

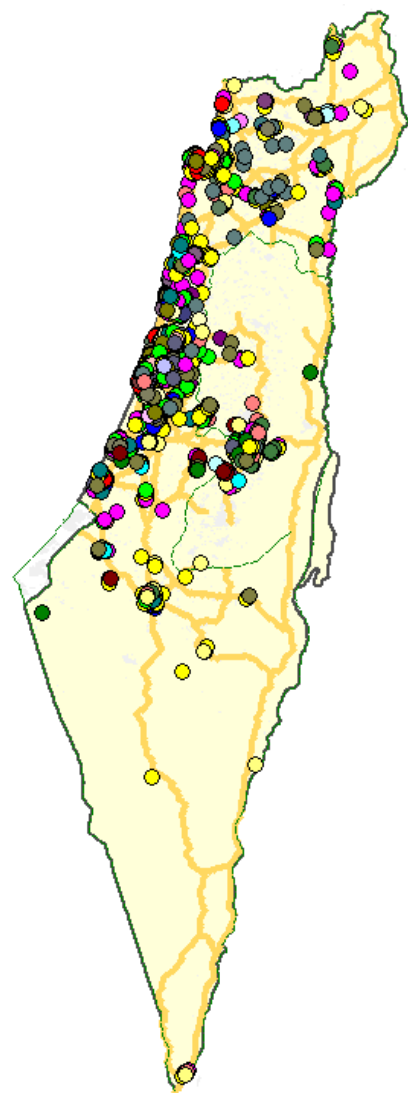
נתונים לכל אחד מהתחומים - שם, כתובת, תחום התמחות, שעות עבודה, סה"כ שעות שבועיות

מקור הנתונים: פרסומי קופות החולים באינטרנט





אנו ממפים מגוון של רשתות קמעונאיות, אופנה ופארמים בפריסה ארצית ובחלוקה לקטגוריות.



הקטגוריות העיקריות:

- רשתות מזון
- מינימרקטים
- חנויות טבע
- חנויות נוחות
- פארם
- אופנה
- מזון מהיר, מסעדות ובתי קפה
- מוצרי חשמל
- כלי בית
- אופטיקה



אנו ממפים את כלל סניפי הבנק בפריסה ארצית:

- קוד בנק
- שם בנק
- מספר סניף
- שם סניף
- כתובת
- תאריך פתיחה
- סיווג הסניף

מקור הנתונים: בנק ישראל





ניתן לקבל מיפוי גם של השירותים הבאים:

מוסדות חינוך – בת ספר, גנים

מוקדי מד"א

תחנות משטרה

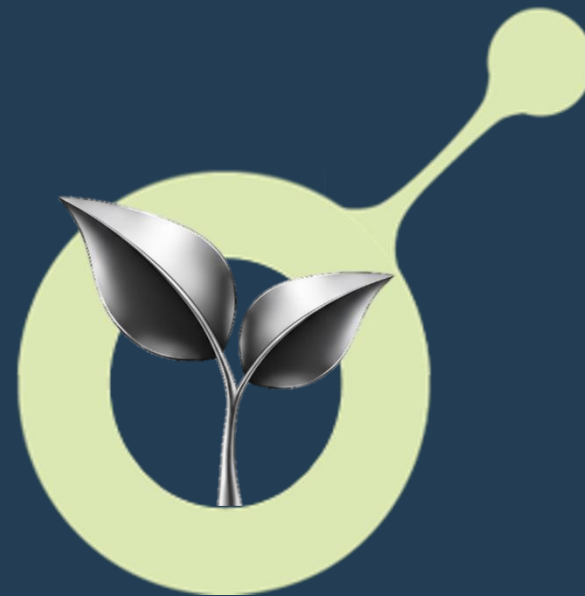
תחנות כיבוי והצלה

סניפי דואר

ועוד

מקור הנתונים: משרדי ממשלה

דאטה סביבתי





דאטה סביבתי

דאטה סביבתי הוא מידע המתייחס לסביבה הטבעית, כגון מצב משאבי הטבע, איכות הסביבה, שינויי אקלים ועוד. נתוני סביבה יכולים לשמש לחברות כדי לזהות, לנתח ולנהל סיכונים סביבתיים, כמו גם כדי לתמוך במדיניות ESG. אנו מעבדים דאטה סביבתי ממגוון גורמים ממשלתיים:

- סיכון רעידות אדמה
- נתוני זיהום ואיכות האויר
- אזורי הצפות
- עליית גובה פני הים
- אזורי חיץ למניעת שריפות
- שחיקת רכס הכורכר
- צל מצמרות עצים

דאטה סביבתי יכול לשמש כדי לזהות סיכונים סביבתיים פוטנציאליים. לדוגמה, נתוני זיהום אוויר יכולים לשמש לזיהוי אזורים עם רמות זיהום גבוהות, אשר יכולים להוות סיכון לבריאות הציבור.

נתוני שינויי אקלים יכולים לשמש לזיהוי אזורים שבהם הסיכוי להצפות או אסונות טבע אחרים גבוה, אשר יכולים להוות סיכון לרכוש או לפעילות עסקית. כלומר ניתן לבצע ניהול סיכונים בהתאם לרמת החשיפה לסיכונים האקלים השונים.



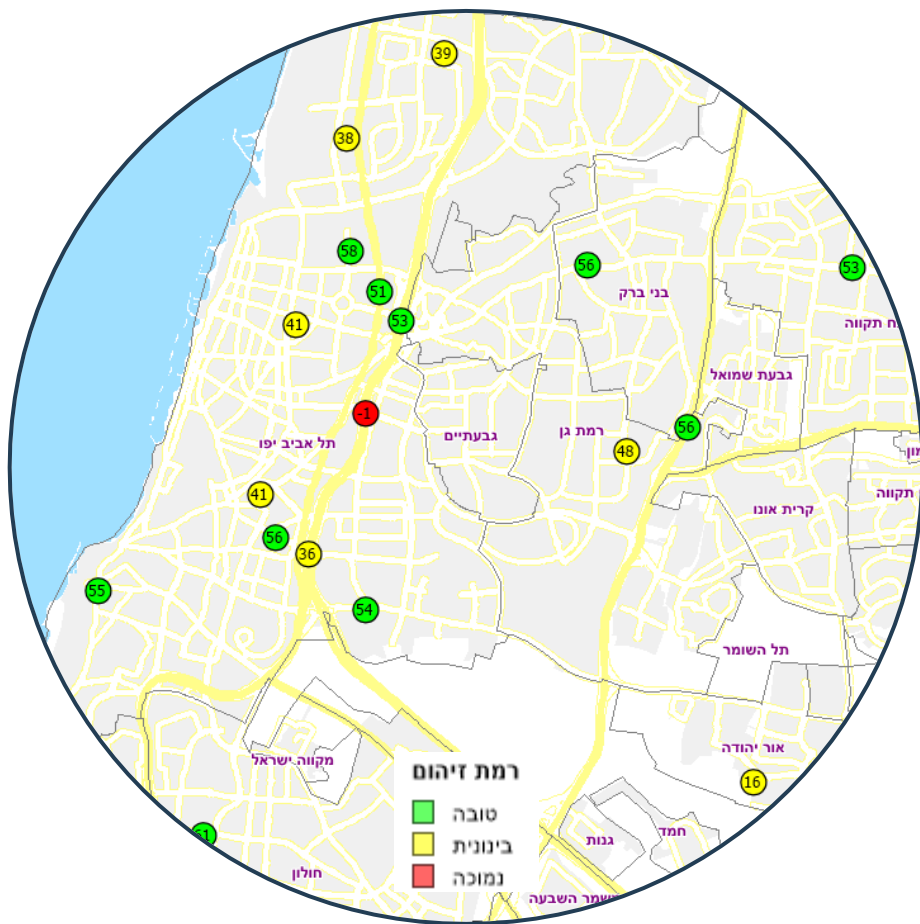
דאטה סביבתי

מדד איכות האוויר הנו ערך מספרי המגדיר את רמת איכות האוויר הנמדדת בתחנות הניטור הפזורות במערך הארצי לניטור אוויר של המשרד להגנת הסביבה. המדד משקלל בתוכו מדידות של מספר מזהמים שנמדדים בכל תחנה.

לצורך הפקת המדד אספנו את הנתונים היומיים בחצי השנה האחרונה ומתוכם הפקנו ממוצע לכל תחנת ניטור.

רמת איכות האוויר מדורגת לפי רמה טובה, בינונית, נמוכה ונמוכה מאוד.

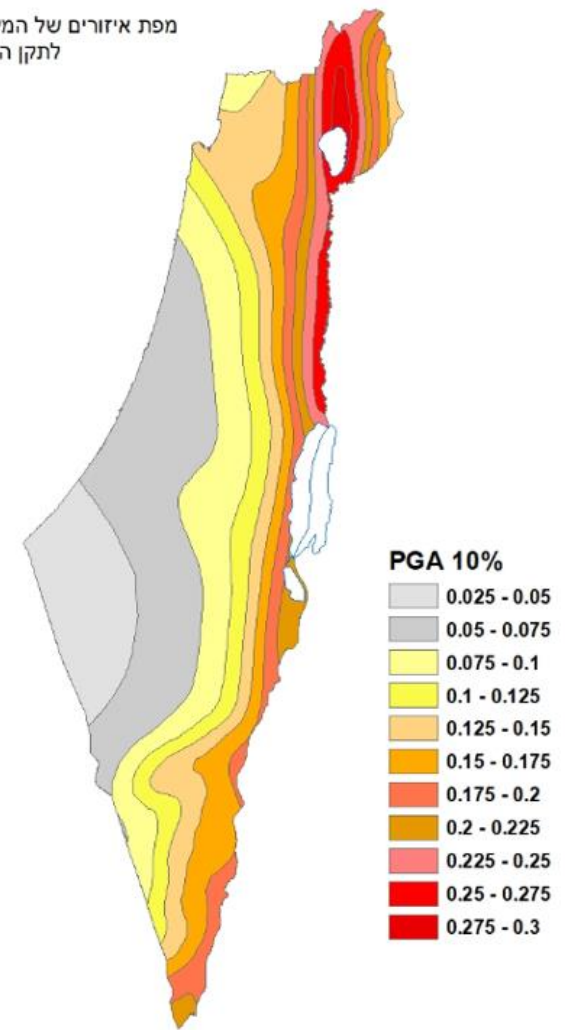
מקור הנתונים: המשרד להגנת הסביבה





מפת מקדם סיסמי

מפת איזורים של המקדם הסיסמי לתקן הישראלי 413



רעידות אדמה יכולות לגרום לנזק רב לרכוש ולחיי אדם. רמת הסיכון הסיסמי באתר נתון תלויה במספר גורמים, כולל עוצמת רעידת האדמה, סוג הקרקע והמבנים הממוקמים באתר.

מפת תקן 413 של המכון הגאולוגי, מציגה דרוג אזורים בארץ על פי עצמת רעידת האדמה הצפויה בהם.

הערכים במפה מייצגים את מקדמי העוצמה הסיסמית אשר נקבעו כחלק בלתי נפרד מהתקן הישראלי לבניה עמידה ברעידות אדמה.

מקור הנתונים: המכון הגאולוגי



שטחי הצפה מוגדרים כשטחים המוצפים ע"י גשמים עזים.

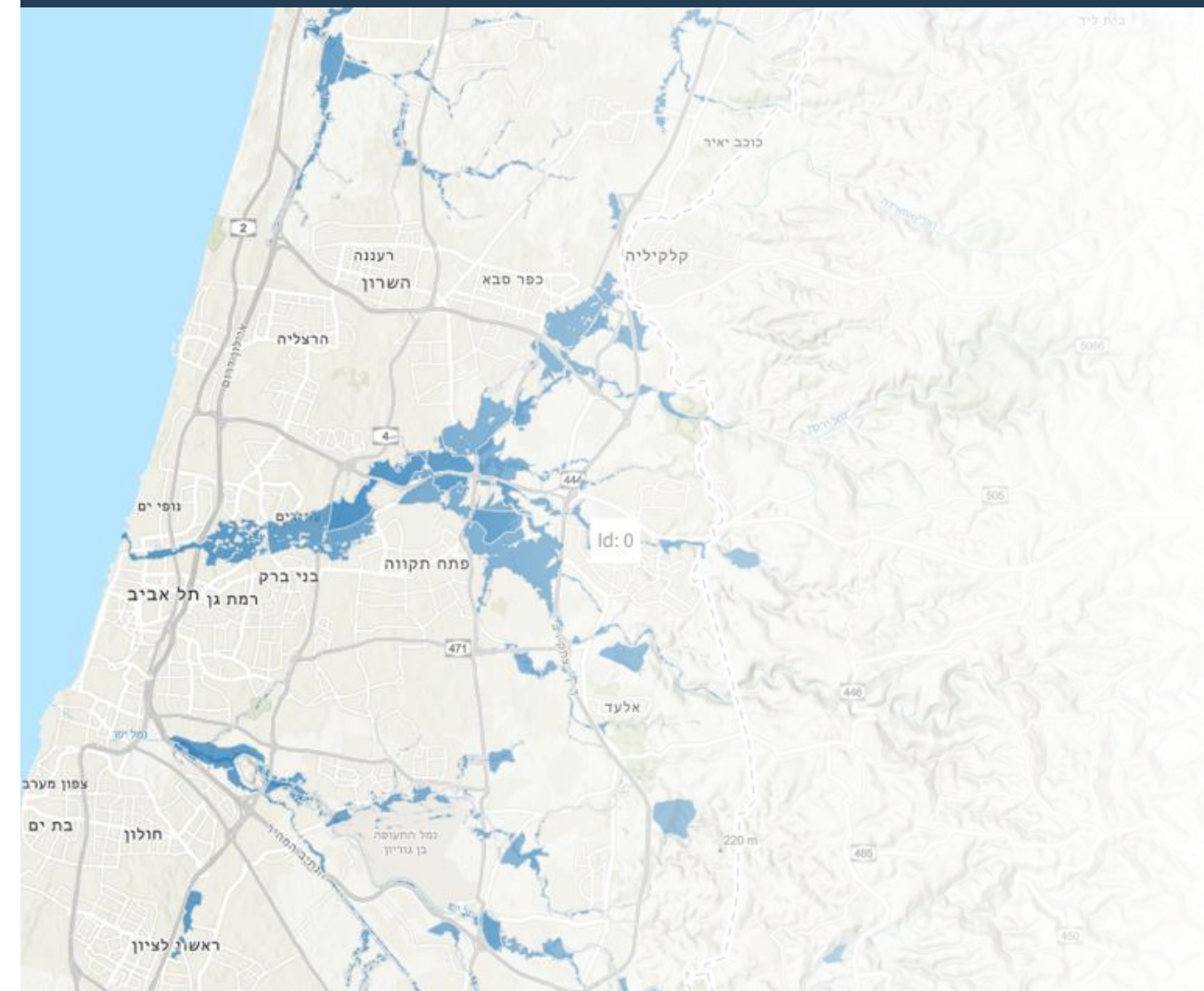
אזורי הצפה נמצאים לרוב לאורך נחלים, אך גם באזורים אחרים עם טופוגרפיה מישורית או משופעת.

סיכון אזורי ההצפה לאזורים מיושבים הוא גבוה, מכיוון שעשויים להיגרם נזקים כבדים לרכוש ולתשתית. הצפות יכולות לגרום לקריסת מבנים, פגיעה בתשתיות תחבורה, נזק לשטחים חקלאיים ועוד.

חשוב להבין את מיקום פשטי ההצפה בישראל, כדי להימנע מנזקים בעת אירועי הצפה.

הניתוח והפקת השכבה בוצעו ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.

מקור הנתונים: משרד החקלאות ופיתוח הכפר





עליית גובה פני הים

בעשורים האחרונים גובר השיח סביב ההתחממות הגלובלית והשלכותיה על כדור הארץ והביוספירה. אחת מהשלכות ההתחממות היא עליית מפלס הים.

במכון לחקר ימים ואגמים לישראל (חיא"ל) הוכנו מספר תרחישים לעליית מפלס הים התיכון על בסיס מודלים שונים. כל תרחיש חושב עבור שלוש תקופות: 2050, 2070, 2100

המרכז למיפוי ישראל, מפ"י, פיתח תהליך שממחיש את התרחישים האפשריים בצורה גרפית, על ידי הפקת קווי מפלס פני הים אשר ייצגו את גובה פני הים הממוצעים עבור כל אחד מהתרחישים אשר הופיעו בדו"ח של חיא"ל וכן עבור תרחישי קיצון, תוספת של 80 ס"מ לחלק מהתרחישים.

מקור הנתונים: מפ"י – המרכז למיפוי ישראל





שחיקת רכס הכורכר

המפה מציגה את רכסי הכורכר שנותרו בישראל.

כורכר הוא סלע משקע פריך ונקבובי. הכורכר נוצר כתוצאה מהתאבנות חולות,, התלכדות גרגירי הקוורץ בחול בעזרת חומר גירי.

הכורכר מצטבר לאורך חוף הים ובמישור החוף ומופיע בצורת רכסים המבטאים התאבנות חוליות.

כורכר הוא סלע ייחודי לאזור הים התיכון ואפשר למצוא אותו לאורך חופי הים מטורקיה ועד סיני.

מקור הנתונים: החברה להגנת הטבע





צל צמרות עצים

שכבה פוליגונית הממפה את שטח צמרות העצים ברמה ארצית.

צל צמרות עצים הוא בעל יתרונות רבים, אקולוגיים ובריאותיים:

- עצים סופגים את אור השמש, מה שעוזר להפחית את טמפרטורת האוויר, חשוב במיוחד בערים.
- מסייעים לשפר את איכות האוויר על ידי סינון מזהמים מהאוויר.
- יכולים לעזור להפחית זיהום רעש על ידי ספיגת קול
- יוצרים סביבה נעימה ורגועה יותר, עם צל קריר ותחושה של טבע.

רשויות מקומיות רבות פועלות כדי להגדיל את מספר העצים במרחב העירוני. הן עושות זאת על ידי נטיעת עצים חדשים, וכן על ידי שמירה על עצים קיימים. נטיעת עצים במרחב העירוני היא דרך חשובה לשפר את איכות הסביבה והחיים בערים.

מקור הנתונים: מפ"י – המרכז למיפוי ישראל



דאטה תחבורה





מודל כלי רכב

אומדן כמות כלי רכב פרטיים לאזור סטטיסטי.
האומדן מבוסס על מודל המחשב עבור כל אזור בארץ את כמות כלי הרכב הפרטי וחלוקה לשנות מודל הרכבים.
הנתונים עליהם מתבסס המודל הנם שילוב מקורות מידע ופרסומים של הלמ"ס, רשות המסים ומשרד האנרגיה.

עבור כל אזור ניתן לקבל אומדן של:

- כלי רכב פרטי
- כלי רכב בכל שנתון
- כלי רכב חשמליים
- צפי עתידי

מקור הנתונים: למ"ס





ריכזנו עבורכם שכבות של דאטה גולמי שפורסם ע"י משרד התחבורה:

- רק"ל - קווי רכבת קלה, קיימים ומתוכננים, בפריסה ארצית.
- מטרו - קווי המטרו המתוכננים במטרופולין תל אביב.
- נת"צ - השכבה מציגה את פריסת תשתית ההעדפה הקיימת לתחבורה ציבורית, נת"צים,
- נר"תים ועוד בפריסה ארצית.
- חנה וסע - חניוני חנה וסע, קיימים ומתוכננים, של רשת נתיבי העדפה
- טבעות גודש - גבולות מתוכננים לטבעות חיוב מס גודש באיזור מטרופולין גוש דן
- רכבת ישראל - מסילות ותחנות רכבת ישראל פעילות, מתוכננות ולשדרוג עד שנת 2040

- תחנות אוטובוס - מיקום תחנות אוטובוס
- תכנון מול ביצוע נסיעות אוטובוסים - תכנון הנסיעות של האוטובוסים בתחבורה הציבורית ואת הנסיעות שבוצעו בפועל ברמת נסיעה בודדת
- תאונות דרכים - תאונות דרכים, שנחקרו על ידי המשטרה, ונאספו על ידי הלמ"ס, לפי אזור
- רמזורים - צמתים בהם מוצבים רמזורים
- ככרות - צמתים בהם מוצבים מעגלי תנועה
- תחנות דלק – תחנות בפריסה ארצית



because everything happens somewhere

points
יודעים איפה

www.points.co.il  info@points.co.il  03-6126216  5252104 רמת גן 4, בצלאל 