

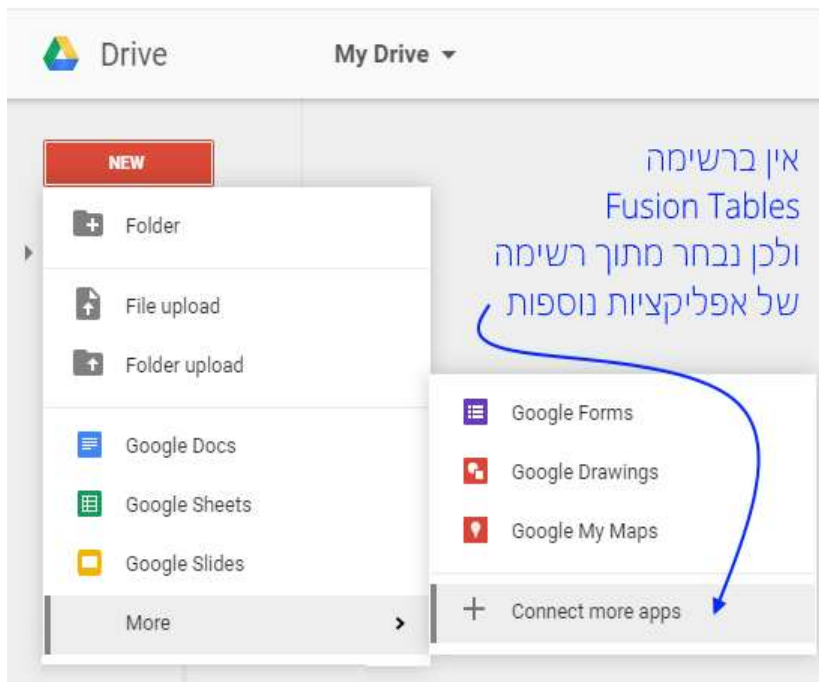
מדריך Fusion Tables



השירות **Fusion Tables** הינו אפליקציה של גוגל דרייב. האפליקציה מאפשרת שימושים מבוססי דטהבייס באופן פשוט לקהל רבים, וללא צורך ביידע טכני. יחד עם זאת, אם הפונקציות הרבות והעשירות שקיימות אין מספקות, ניתן להוסיף פונקציות ייחודיות באמצעות ממשק תכנותי (API), אבל לכך כבר נחוץ ידע טכני.

השימושים העיקריים של **Fusion Tables** הינם:

- מיזוג של טבלאות (למשל, מידע כללי על ישובים כמו שטח, אוכלוסיה, ועוד) עם טבלאות נתונים שאנחנו יוצרים.
- שילוב עם מפות גוגל לצורך מיפוי של נתונים בעלי מידע גיאוגרפי.



האפליקציה Fusion Tables הוספת האפליקציה Fusion Tables איננה נמצאת בדרייב כברירת מחדל. נוסף אותה לרשימת האפליקציות הזמינות בדרייב.

נפתח את חלון הוספת האפליקציות, נסנן את התצוגה לאפליקציות של גוגל בלבד, ומתוכן נבחר Fusion Tables.

הוספת
 האפליקציה
 Fusion
 Tables



סינון/צמצום לרשימת אפליקציות של גוגל בלבד בחלון הוספת האפליקציות של הדרייב



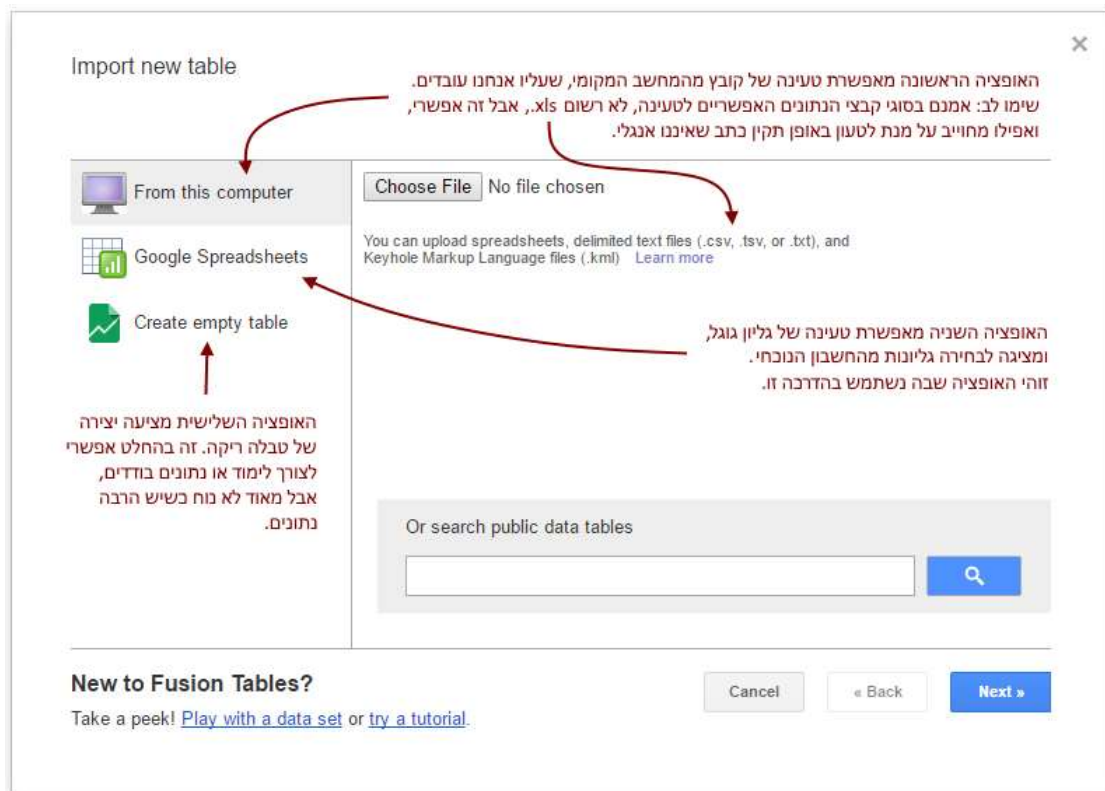
Connect apps to Drive

By Google ← כך נראה הסינון בממשק באנגלית

Connect apps to Drive

חפש יישומים כך נראה הסינון בממשק בעברית → מאת Google

יצירת טבלת Fusion חדשה (לאחר שהוספנו את האפליקציה לדרייב) וטעינת הנתונים



Import new table

האופציה הראשונה מאפשרת טעינה של קובץ מהמחשב המקומי, שעליו אנחנו עובדים. שימו לב: אמנם בסוגי קבצי הנתונים האפשריים לטעינה, לא רשום xls, אבל זה אפשרי, ואפילו מחייב על מנת לטעון באופן תקין כתב שאיננו אנגלי.

From this computer

Choose File No file chosen

Google Spreadsheets

You can upload spreadsheets, delimited text files (.csv, .tsv, or .txt), and Keyhole Markup Language files (.kml) [Learn more](#)

האופציה השנייה מאפשרת טעינה של גליון גוגל, ומציגה לבחירה גליונות מהחשבון הנוכחי. זוהי האופציה שבה נשתמש בהדרכה זו.

Create empty table

האופציה השלישית מציעה יצירה של טבלה ריקה. זה בהחלט אפשרי לצורך לימוד או נתונים בודדים, אבל מאוד לא נוח כשיש הרבה נתונים.

Or search public data tables

New to Fusion Tables?

Take a peek! [Play with a data set](#) or [try a tutorial](#).

Cancel Back Next »

ניצור בעזרת האפליקציה שהוספנו, טבלה חדשה, ונקבל את החלון הזה:





New to Fusion Tables?

Take a peek! [Play with a data set](#) or [try a tutorial](#).

אגב, הערה זו, שמוצגת למטה, מזמינה

את המשתמשים ב- Fusion Tables

לסיור לימודי של האפליקציה, וכן לשחק עם נתוני הדוגמה שלהם. מוזמנים ללחוץ ולנסות !!

כפי שמופיע באיור לעיל, בחלון היצירה של הטבלה, נבחר את האופציה השניה – טעינת נתונים מגליון גוגל. נבחר את הגליון הרצוי מתוך רשימת הגליונות שלנו, ונלחץ על **Next »**. בשלב הבא מוצג חלון טעינה של הגליון שבחרנו. נוודא שהנתונים אכן מופיעים באופן תקין (בעיקר מבחינת השפה), נוודא גם שהטעינה מזהה את השורה הראשונה בגליון כשמות של העמודות בטבלה, ונלחץ על **Next »**. לסיים הטעינה נמלא פרטים כלליים (כן, אפשר לעדכן גם אח"כ) ונלחץ על **Finish**.

הוספת
האפליקציה
Fusion
Tables

Import new table [פרטים כלליים בנוגע לנתונים עצמם ולגוף שעומד מאחוריהם](#)

Table name

Allow export האם לאפשר לאחרים לייצא את הנתונים מהטבלה בפורמט csv? (לא כל כך תורם בעברית, אבל לא מזיק)

Attribute data to למי לתת קרדיט על הכנת הנתונים

Attribution page link אם הוגדר למעלה למי לתת קרדיט, וגם הוכנס כאן קישור. השם למעלה יופיע בלינק עם הקישור שמוגדר כאן

Description

For example, what would you like to remember about this table in a year?

New to Fusion Tables? Cancel « Back Finish

Take a peek! [Play with a data set](#) or [try a tutorial](#).

סיום שלב
טעינת
הנתונים



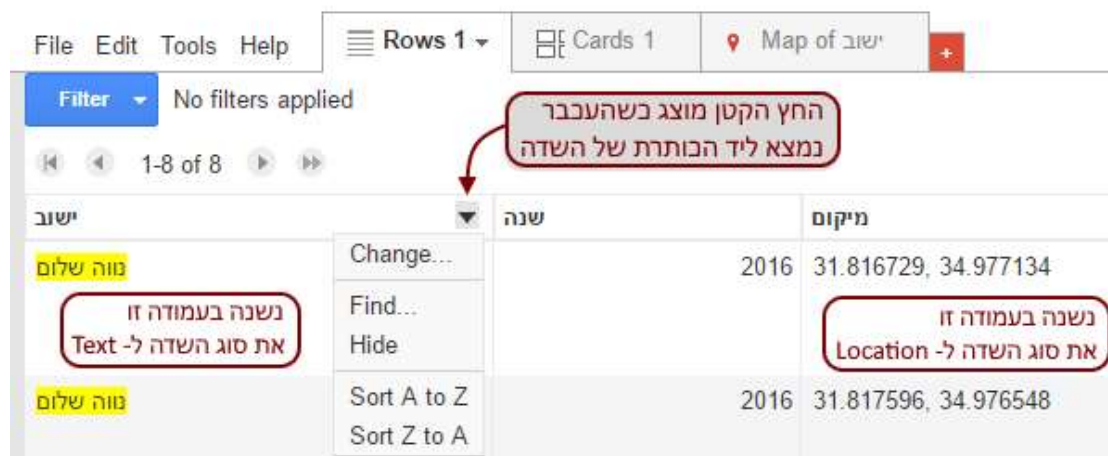
התאמת השדות בטבלה שנוצרה

צילום המסך הבא הינו החלק העליון של טבלת הפיז'ן שיצרנו בדטהבייס. אפשר לראות שלושה טאבים (זוהי ברירת המחדל) ואפשר לראות שנטענו 8 רשומות –

- Rows – הרשומות שטענו בתצוגה של שורות בטבלה.
- Cards – הרשומות שטענו בתצוגה של כרטיסים.
- Map – אותו מידע בתצוגת מפה.

שימו לב שהמילים "נווה שלום" נצבעו בצהוב. הסיבה היא שהמנגנון של Fusion Tables לאתר עמודה מסוג Location, ומנחש שזו העמודה של הישוב, אבל אז לא מצליח לייצר geocode רק לפי שם הישוב. נעבור כעת על העמודות, ונתקן את ההגדרה לפי הצורך.

כאשר העכבר מרחף מעל שם השדה, מוצג באותה עמודה חץ משולש קטן שפונה כלפי מטה. נציב את העכבר מעל לשדה "ישוב", לאחר לחיצה על החץ, ובחירת האפשרות **Change...**, נוכל לעדכן את סוג העמודה. ולבחור **Text** במקום **Location**. בשדה "מיקום" נעשה את ההיפך. כלומר – נתקן שם את הסוג ל- **Location**, כדי לעדכן את המנגנון באיזה שדה רשמנו את המיקום הגיאוגרפי.



עדין סוג התוכן של העמודות

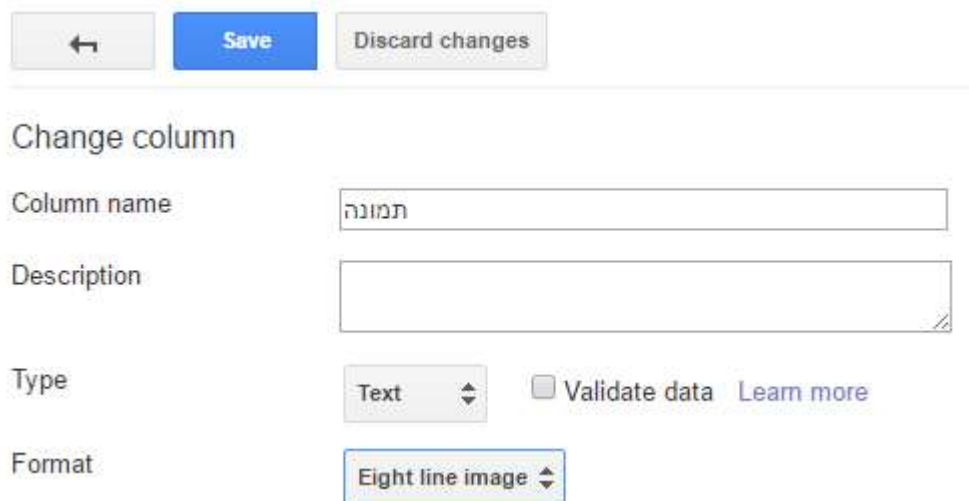
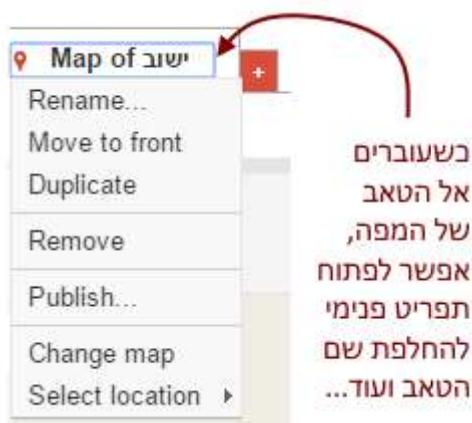
ישוב	שנה	מיקום
נווה שלום	2016	31.816729, 34.977134
נווה שלום	2016	31.817596, 34.976548



כאשר סוג העמודה מוגדר **Location**, מתווספת אפשרות להשתמש בשתי עמודות למיקום – קו רוחב (latitude) ובנפרד, וקו אורך (longitue) בנפרד. אנחנו לא משתמשים בזה, ולכן לא נסמן את ה- checkbox שנקרא **Two column location**. אצלנו יש עמודה אחת של מיקום, ורשמנו בה את שתי הקואורדינטות מופרדות בפסיק, כפי שמוסבר במדריך Google Photos, או לחילופין כתובת מדוייקת.

נעדכן כעת גם עמודת התמונה, אבל כאן לא נעדכן את סוג השדה, אלא את פורמט התצוגה שלו. הסוג נשאר **Text**, והפורמט יעודכן ל- **Eight line image**, כפי שמופיע להלן –

פורמט
 תצוגה של
 התמונה

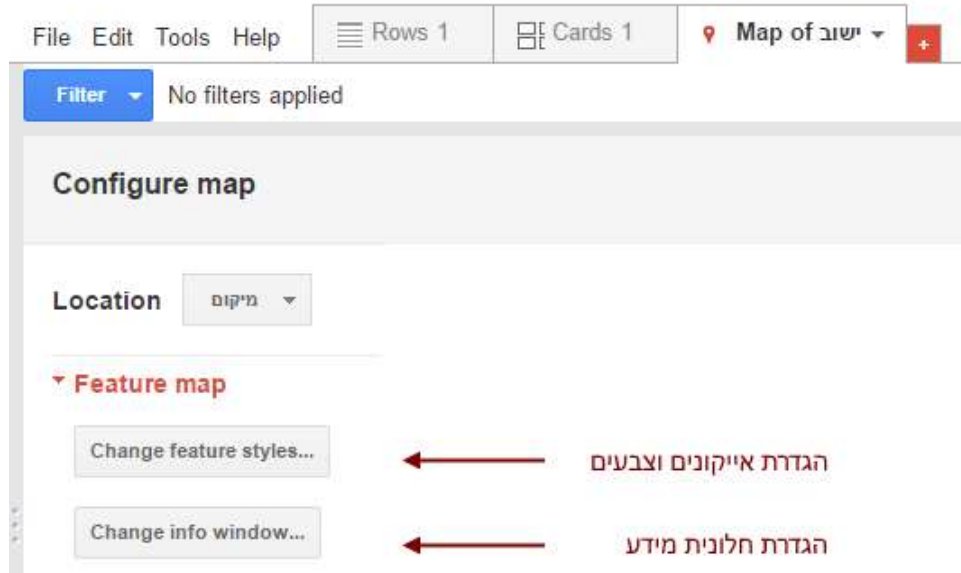



לאחר עדכון העמודות, נעבור ללשונית של המפה. אפשר לשנות את שם הלשונית למשהו שמתאים יותר.

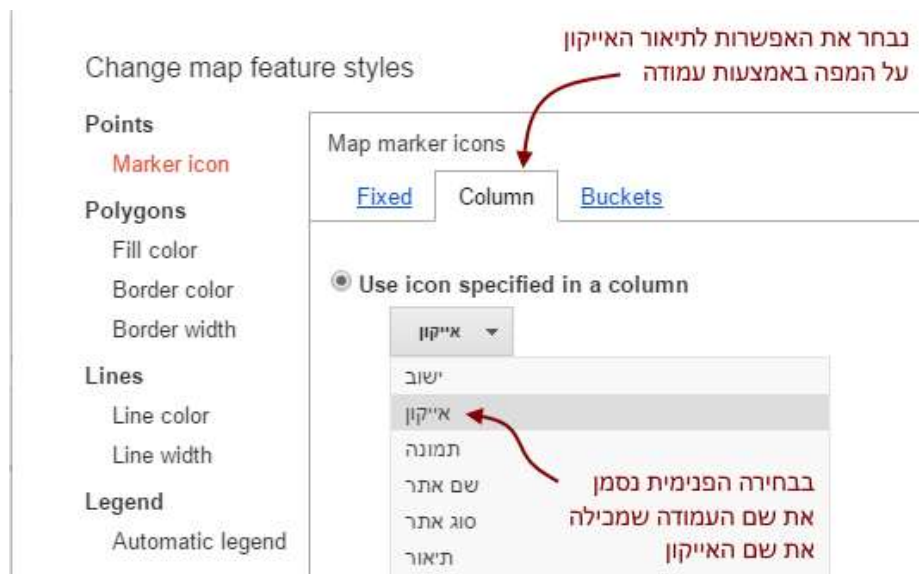
עדכון שם
 הלשונית
 של המפה



כאשר נמצאים בתצוגה של המפה, יש משמאל עמודת הגדרות יחודית לתצוגה זו:



נעדכן כאן את שם העמודה שמכילה את שם האייקון הרצוי בהתאם לרשומות בדטהבייס



נעדכן את אופן התצוגה של חלונית המידע



כברירת מחדל של הנתונים שלנו חלונית המידע נראית בסגנון הלא מוצלח הזה.

אין צורך להציג את השנה. אם כל היישובים במפה הסופית תועדו באותה שנה, נכון יותר לרשום את השנה כחלק משם המפה.

אין צורך להציג את שם האייקון. הוא כבר מוצג באופן גרפי על המפה עצמה.

אין צורך בכל הכותרות. לתמונה אין צורך בכיתוב "תמונה", וכך גם שם הישוב, וכד'.

חלונית המידע

Change info window layout

נערוך עיבוד קל להגדרות התצוגה של החלוניות

Automatic Custom

Write the HTML for your info window with column placeholders like {column name}. [Learn more](#)

ישוב	<code>{אייקון}<div class='googft-info-window' style='height: 17em; overflow-y: auto'></code>
שנה	<code>{ישוב}
</code>
מיקום	<code>{מיקום}
</code>
אייקון	<code>{תמונה}
</code>
תמונה	<code>{שם אתר}
</code>
שם אתר	<code>{סוג אתר}
</code>
סוג אתר	<code>{ציון 1-5}
</code>
ציון 1-5	<code>{תיאור}
</code>
ציון 1-5	<code></div></code>

זהו קוד ברירת מחדל של תצוגת החלונית



במקום הקוד המקורי (בצילוםסך לעיל) נזין את הקוד מהמסגרת הבאה ונשמור את העדכון

```
<div dir="rtl" class='googft-info-window' style='height: 17em; overflow-y: auto'>
<b>{שם}</b> / <b>{שם אתר}</b><br>({סוג אתר})<br>
<br>
<b>{מיקום}</b> {מיקום}<br> <b>{תיאור}</b> {תיאור}<br> <b>{ציון 1-5}</b> {ציון 1-5}
</div>
```

קוד חדש
 להזנה של
 תצוגת
 החלונות
 במפה



כך נראית התצוגה של החלונות לאחר העדכון מהמסגרת לעיל:

עם סיום הקונפיגורציה, אפשר להקליק על הלחצן **Done** והעמודה הצדדית של המפה תיסגר.

כדי לחזור לעדכון קונפיגורציה יש לפתוח את התפריט בראש לשונית המפה, ולהקליק על **Change map**






שיתוף המפה

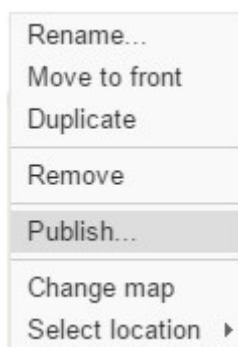
כעת נותר לנו לשתף את המפה, ולהציג אותה לאחרים באמצעות לינק ל- Fusion Table, או באמצעות הטמעה באתרים אחרים.

אופן השיתוף המומלץ

Link sharing

-  **On – Public on the web**
 Anyone on the Internet can find and access this. No sign-in required.
-  **On – Anyone with the link**
 Anyone who has the link can access. No sign-in required.
-  **Off – Specific people**
 Shared with specific people.

Access: **Anyone (no sign-in required)** Can view



הלינק מחלון הגדרת השיתוף יאפשר לקהל הגולשים (רק לאחר השמירה) לגלוש אל המפה ואל הלשוניות האחרות של הטבלה ב- **Fusion Tables**.

פרסום

לאחר השיתוף, ניתן להשתמש גם באופציה **Publish...** שבתפריט הפנימי של לשונית המפה, ולפרסם לינק שהוא למפה בלבד (ללא הטבלה).

הטמעה

פרט ללינק הישיר למפה, בחלון הגדרת הפרסום יש גם קוד להטמעה (IFRAME), שמאפשר להגדיר גודל של המפה שיתאים לדפי HTML אחרים, שבהם יוטמע הקוד.

