



משרד החינוך  
המינהל למדע וטכנולוגיה  
תחום ארגון פיתוח וניהול ידע

מאי 2014, אייר תשע"ד

## ארגז כלים: ICT מסמך מספר 72 - ארגון נתונים על מפה - batchgeo

batchgeo היא אפליקציה רשתית המאפשרת למשתמש לארגן נתונים בעלי מאפיינים גיאוגרפיים על מפה של Google בקלות ובמהירות.

ניתן לעשות שימוש כדי להציג כל חומר לימודי בעל מאפיינים גיאוגרפיים: קרבות במלחמות העולם, אירועים בתנ"ך, מיקומי האולימפיאדות, מלחמות ישראל וכדומה.

האפליקציה מאפשרת ליצור הפרדה לקבוצות נושאות.

בדוגמה זו נכניס נתונים של אתרי טיול לפי קבוצות נושא של הגוף האחראי לאתר: רשות הטבע והגנים והחברה להגנת הטבע.

קישור לסרטון בנושא: [https://www.youtube.com/watch?v=5DRV\\_UAt4EU](https://www.youtube.com/watch?v=5DRV_UAt4EU)

### הכנת קובץ הנתונים

address	name	group	URL
גן לאומי עין חמד, ישראל	גן לאומי עין חמד	רשות שמורות הטבע והגנים	<a href="http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/enHemedAquaBella/Pages/default.aspx">http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/enHemedAquaBella/Pages/default.aspx</a>
נחל רבידה, הרי יהודה	נחל רבידה	רשות שמורות הטבע והגנים	<a href="http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/jrnl/Pages/default.aspx">http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/jrnl/Pages/default.aspx</a>
עין כסרה, ירושלים	עין כסרה	החברה להגנת הטבע	<a href="http://www.teva.org.il/CategoryID=1677&amp;ArticleID=529">http://www.teva.org.il/CategoryID=1677&amp;ArticleID=529</a>
		החברה להגנת הטבע	<a href="http://www.teva.org.il/CategoryID=1677&amp;ArticleID=112">http://www.teva.org.il/CategoryID=1677&amp;ArticleID=112</a>

- ראשית יש לוודא שיש קובץ נתונים ממקורות כגון: Excel, ויקיפדיה וכדומה.

address	name	group	URL
גן לאומי עין חמד, ישראל	גן לאומי עין חמד	רשות שמורות הטבע והגנים	<a href="http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/enHemedAquaBella/Pages/default.aspx">http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/enHemedAquaBella/Pages/default.aspx</a>

- הקפידו על הזנת כותרות באנגלית:
  - כתובת: Address
  - שם: Name
  - קבוצה: Group
  - מספר טלפון: Phone Number
  - קישור: URL
  - וכדומה

#### שימו לב!

הזנת הכותרות באנגלית תקל עליכם כיוון שהאפליקציה יודעת להתייחס ולסדר כותרות באנגלית באופן מושלם, אך לעתים יש בעיות קריאת נתוני כותרת בעברית.



משרד החינוך  
המינהל למדע וטכנולוגיה  
תחום ארגון פיתוח וניהול ידע

## הזנת התכנים ויצירת המפה

היכנסו לאתר [batchgeo.com](http://batchgeo.com).

Copy and then paste your location data below:

Example Address	City	State	Zip	Name	Phone Number	Group	URL
1 Crossgates Mall Road	Albany	NY	12203	Apple Store Cross Gates	(518) 869-3192	Example Group 1	http://www.apple.com/retail/...
Duke Rd & Walden Ave	Buffalo	NY	14225	Apple Store Walden Galleria	(716) 685-2752	Example Group 2	http://www.apple.com/retail/...
630 Old Country Rd	Garden City	NY	11530	Apple Store Roosevelt Field	(516) 248-3347	Example Group 3	http://www.apple.com/retail/...
160 Walk Whitman Rd.	Huntington Station	NY	11746	Apple Store Walk Whitman	(831) 425-1563	Example Group 3	http://www.apple.com/retail/...

(Don't forget to include some header columns - You can also try our [Spreadsheet Template](#), or hit "Map Now" and try it out with our example data.)

Buttons: Validate & Set Options, Map Now

address	name	group	URL
קן לאופי עין חמד, ישראל	קן לאופי עין חמד	רשות שמורות הטבע והגנים	http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/HemedAquaBella/Pages/default.aspx
שמורת נחל פרת, ישראל	שמורת נחל פרת (פארק קלט)	רשות שמורות הטבע והגנים	http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/parh/Pages/default.aspx
נחל רבידה, הרי יהודה, ישראל	נחל רבידה	הרשות לאגנת הטבע	http://www.teva.org.il/?CategoryID=1677&ArticleID=529
עין גזר, ישראל	מסעור ארז איתן	הרשות לאגנת הטבע	http://www.teva.org.il/?CategoryID=1677&ArticleID=112

הדגישו והעתיקו את המידע מקובץ הנתונים ואל תשכחו לכלול את הכותרות.

Copy and then paste your location data below:

address	name	group	URL
קן לאופי עין חמד, ישראל	קן לאופי עין חמד	רשות שמורות הטבע והגנים	http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/...
שמורת נחל פרת, ישראל	שמורת נחל פרת (פארק קלט)	רשות שמורות הטבע והגנים	http://www.parks.org.il/ParksAndReserves/...
נחל רבידה, הרי יהודה, ישראל	נחל רבידה	הרשות לאגנת הטבע	http://www.teva.org.il/?CategoryID=1677&A...
עין גזר, ישראל	מסעור ארז איתן	הרשות לאגנת הטבע	http://www.teva.org.il/?CategoryID=1677&A...

Buttons: Validate & Set Options, Map Now

- לחצו על הטבלה באתר והעתיקו את המידע מקובץ הנתונים.
  - יש לאמת שקובץ הנתונים שהכנסתם אכן תקין.
- לשם כך לחצו על **Validate & Set Options**.

Done: 4 columns, 4 rows - scroll down to Validate & Set Options

Buttons: Validate & Set Options, Map Now

Basic options:

- Region: Israel
- Location / Address: address
- City / County: none
- State / Province / Postcode: none
- Zip / Postcode / Country: none
- Group By / Thematic Value: group

Marker box preview:

קן לאופי עין חמד  
קן לאופי עין חמד, ישראל  
רשות שמורות הטבע והגנים

Buttons: Show Advanced Options, Make Map

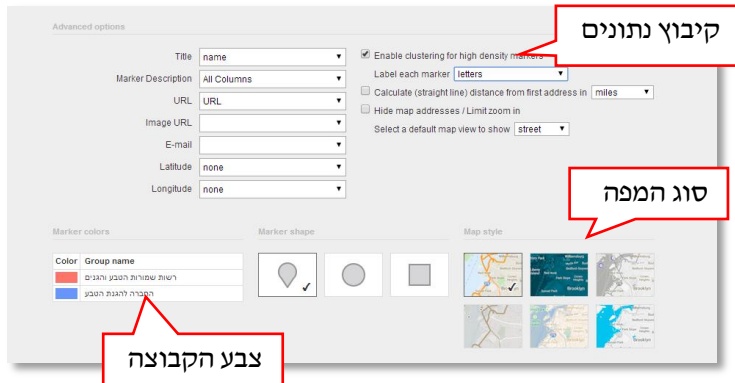
Callouts:

- אישור תקינות הנתונים
- תצוגה מקדימה
- אפשרויות מתקדמות
- יצירת מפה
- הגדרת קבוצות

<http://www.education.gov.il/OryanutMachshev>



משרד החינוך  
המינהל למדע וטכנולוגיה  
תחום ארגון פיתוח וניהול ידע



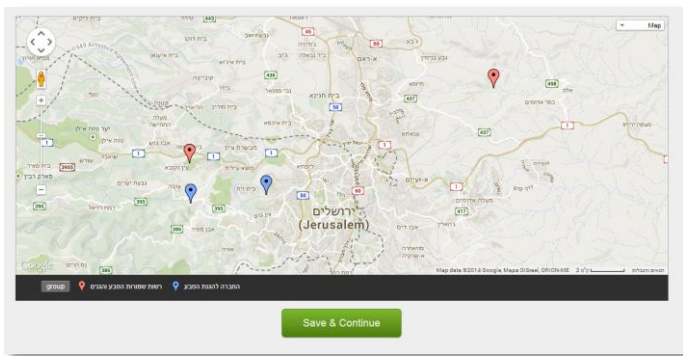
לחיצה על לשונית זו תציג בעיות בקובץ ותפתח אפשרויות תיוג

נוספות :

- מדינה
- עיר
- חלוקה לקבוצות
- וכדומה

Make Map

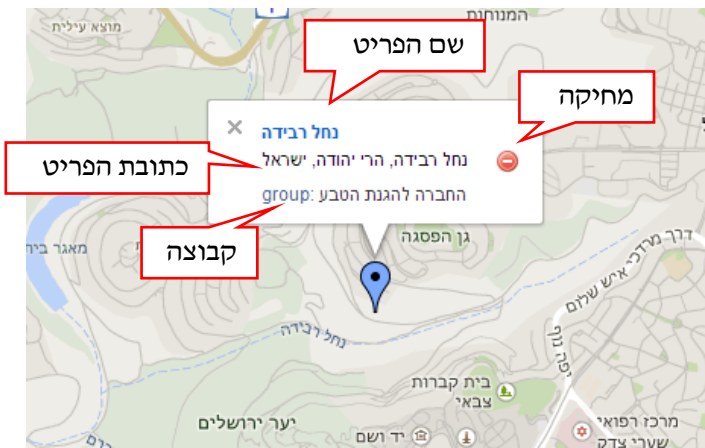
ליצירת מפה לחצו על



בלחיצה על Show Advanced Options יופיעו אפשרויות עריכה

נוספות :

- קביעת צבע הקבוצה
- קיבוץ ריבוי נתונים
- סוג המפה
- וכדומה



המיקומים שלכם הופיעו על מפת Google.

אם מיקומי הסמנים אינם מדויקים, תוכלו לגרור אותם למקום הנכון.

בתחתית המפה תוכלו לראות את המקרא שנוצר לקבוצות :


- רשות שמורות הטבע והגנים באדום.
- החברה להגנת הטבע בכחול.



משרד החינוך  
המינהל למדע וטכנולוגיה  
תחום ארגון פיתוח וניהול ידע

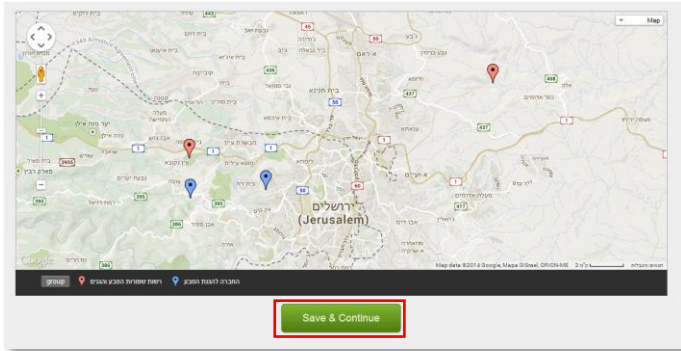
בלחיצה על סמן יופיע המידע הבא:

- שם הפריט המכיל גם קישור לאתר.
- כתובת הפריט.
- קבוצת הפריט.

למחיקת הפריט לחצו על  .

## שמירה ושיתוף

לחצו על Save & Continue.



הוסיפו:

- כותרת (שדה חובה)
- תיאור
- כתובת דואר אלקטרוני (שדה חובה)

בחרו אם המפה תהיה פתוחה לכל (Public) או פתוחה למוזמנים בלבד (Unlisted).

בלחיצה על Save Map יישלחו קישורים לכתובת הדואר האלקטרוני שהזנתם.



משרד החינוך  
המינהל למדע וטכנולוגיה  
תחום ארגון פיתוח וניהול ידע

batchgeo

Thanks for mapping!

Keep this email for your records, as it contains the only link to your newly minted map.

קישור ישיר למפה

Your new map is available here:

<http://www.batchgeo.com/map/053a5cd120c4cfa6c11876a509efab7b>

To edit your map and change options or data, follow this:

קישור לעריכת המפה

[http://www.batchgeo.com/map/edit/?map\\_id=4015804&d=8ac119760a9c0386d09b0da10f6736cf](http://www.batchgeo.com/map/edit/?map_id=4015804&d=8ac119760a9c0386d09b0da10f6736cf)

To embed your map on a web site, use the following HTML:

קישור להטמעה

```
<p><iframe src="//www.batchgeo.com/map/053a5cd120c4cfa6c11876a509efab7b" frameborder="0" width="100%" height="550" style="border: 1px solid #aaa;border-radius: 10px;"></iframe></p><p><small>View <a href="//www.batchgeo.com/map/053a5cd120c4cfa6c11876a509efab7b">א</a> in a full screen map</small></p>
```

הדואר האלקטרוני יכול:

- קישור ישיר למפה
- קישור לעריכת המפה
- קישור להטמעת המפה באתר אחר

שלחו את הקישור הישיר לתלמידיכם או הטמיעו באתר ביה"ס והכיתה.

צפו בדוגמה [בקישור](#).