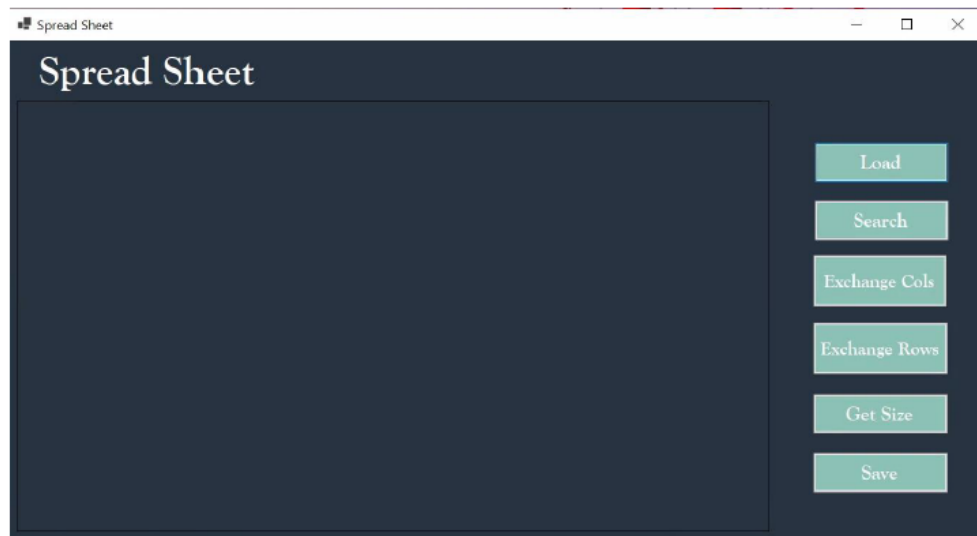
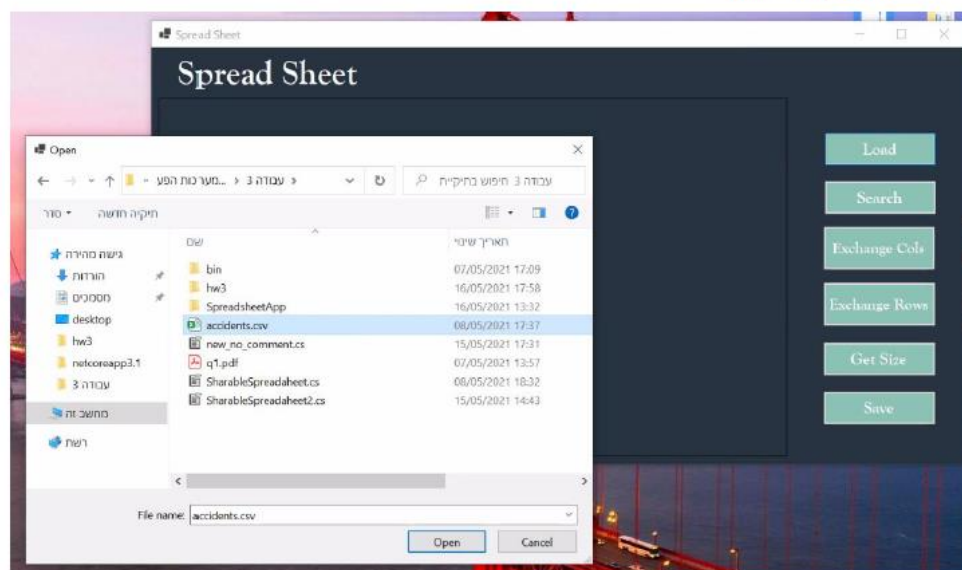


# GUI APPLICATION-SPREADSHEET

## 1. מסך הפתיחה של האפליקציה



## 2. הפונקציה Load



הסבר:

בעת לחיצה על כפתור Load נפתח חלון כפי שניתן לראות בתמונה. החלון מאפשר לבחור קובץ לטעינה באפליקציה.

### 3. הפונקציה Get Cell והצגת הגיליון

Spread Sheet

col 1	col 2	col 3	col 4	col 5	col 6	col 7
num	id	easting	northing	longitude	latitude	police
1	2.02E+12	327174	670941	-3.167032	55.916001	95
2	2.02E+12	324874	672457	-3.204252	55.916001	95
3	2.02E+12	330500	671750	-3.114026	55.933761	95
4	2.02E+12	321890	671640	-3.251772	55.93145	95
5	2.02E+12	320120	669330	-3.279409	55.910409	95
6	2.02E+12	331752	667988	-3.093039	55.900147	95
7	2.02E+12	325523	674024	-3.194299	55.953442	95
8	2.02E+12	329230	675270	-3.135275	55.965195	95
9	2.02E+12	327187	674441	-3.16777	55.957443	95
10	2.02E+12	326420	672400	-3.179494	55.938992	95
11	2.02E+12	325600	673640	-3.19296	55.950005	95
12	2.02E+12	320500	671710	-3.274034	55.931851	95
13	2.02E+12	323090	672270	-3.232751	55.937304	95
14	2.02E+12	319970	671230	-3.282372	55.927451	95
15	2.02E+12	328185	674639	-3.151843	55.959372	95

Buttons: Load, Search, Exchange Cols, Exchange Rows, Get Size, Save

הסבר:

לאחר טעינת הקובץ ניתן לראות בתמונה כי הקובץ מוצג בחלון האפליקציה.

בעת מעבר העכבר על תאי הקובץ מוצגת ההודעה "To Set Cell Value Press On Its Text".

לאחר הלחיצה על הטקסט בתא מופיע החלון הבא:

Spread Sheet

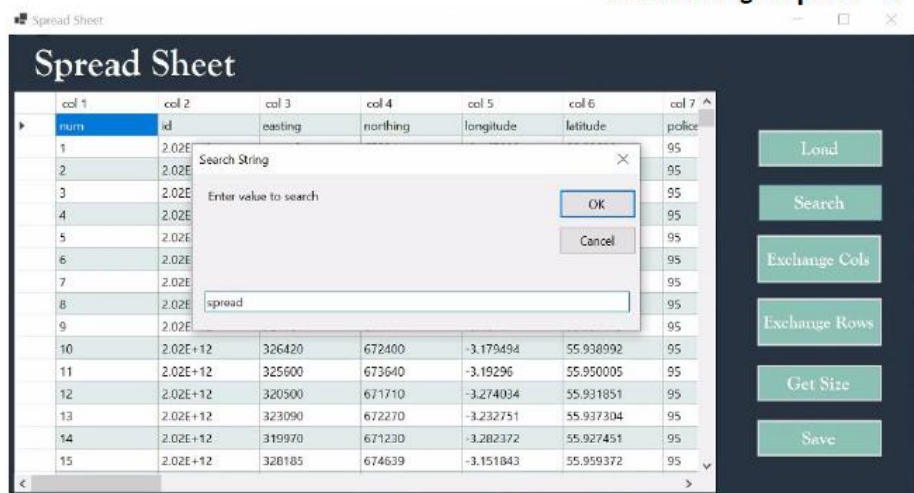
col 1	col 2	col 3	col 4	col 5	col 6	col 7
num	id	easting	northing	longitude	latitude	police
1	2.02E+12	327174	670941	-3.167032	55.916001	95
2	2.02E+12	324874	672457	-3.204252	55.916001	95
3	2.02E+12	330500	671750	-3.114026	55.933761	95
4	2.02E+12	321890	671640	-3.251772	55.93145	95
5	2.02E+12	320120	669330	-3.279409	55.910409	95
6	2.02E+12	331752	667988	-3.093039	55.900147	95
7	2.02E+12	325523	674024	-3.194299	55.953442	95
8	2.02E+12	329230	675270	-3.135275	55.965195	95
9	2.02E+12	327187	674441	-3.16777	55.957443	95
10	2.02E+12	326420	672400	-3.179494	55.938992	95
11	2.02E+12	325600	673640	-3.19296	55.950005	95
12	2.02E+12	320500	671710	-3.274034	55.931851	95
13	2.02E+12	323090	672270	-3.232751	55.937304	95
14	2.02E+12	319970	671230	-3.282372	55.927451	95
15	2.02E+12	328185	674639	-3.151843	55.959372	95

Buttons: Load, Search, Exchange Cols, Exchange Rows, Get Size, Save

Set Cell dialog box: Enter new cell value, OK, Cancel

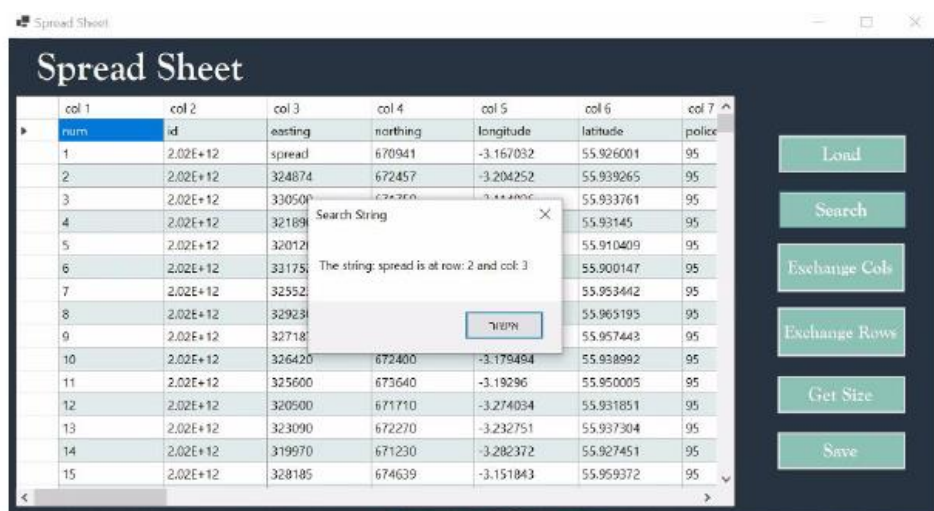
לאחר הכנסת הערך בתיבת הטקסט ולחיצה על אישור, ישתנה ערך התא בהתאם למבוקש.

#### 4. הפונקציה Search String

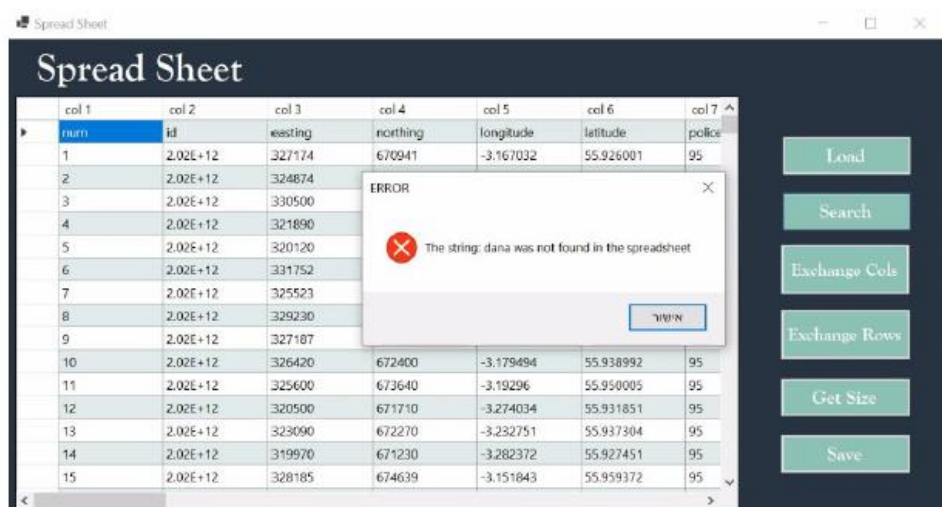


הסבר:

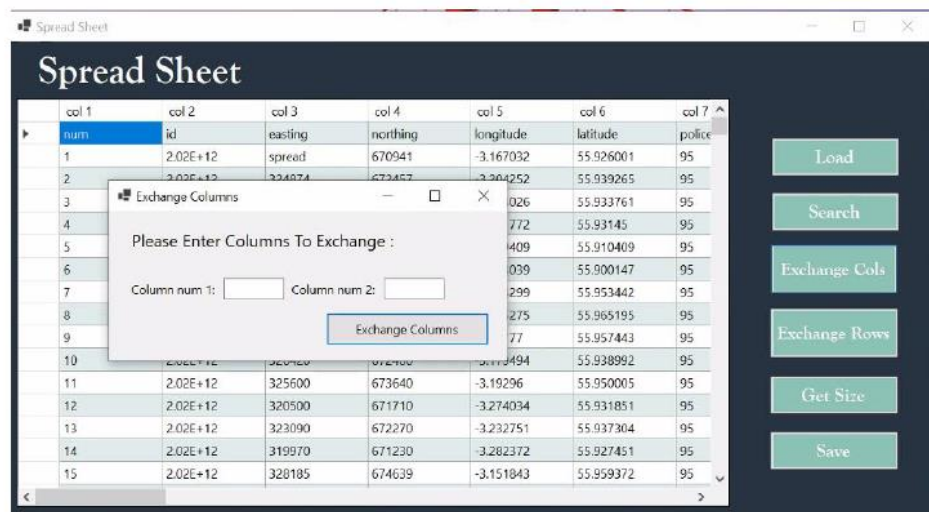
בעת לחיצה על כפתור search נפתח חלון כפי שנראה בתמונה. לאחר הכנסת ערך לתיבת הטקסט ולחיצה על Ok, יתבצע חיפוש של המחרוזת בטקסט ויוצג החלון הבא במקרה בו נמצאה המחרוזת:



במקרה בו לא נמצאה המחרוזת בטקסט תופיע הודעת השגיאה הבאה:

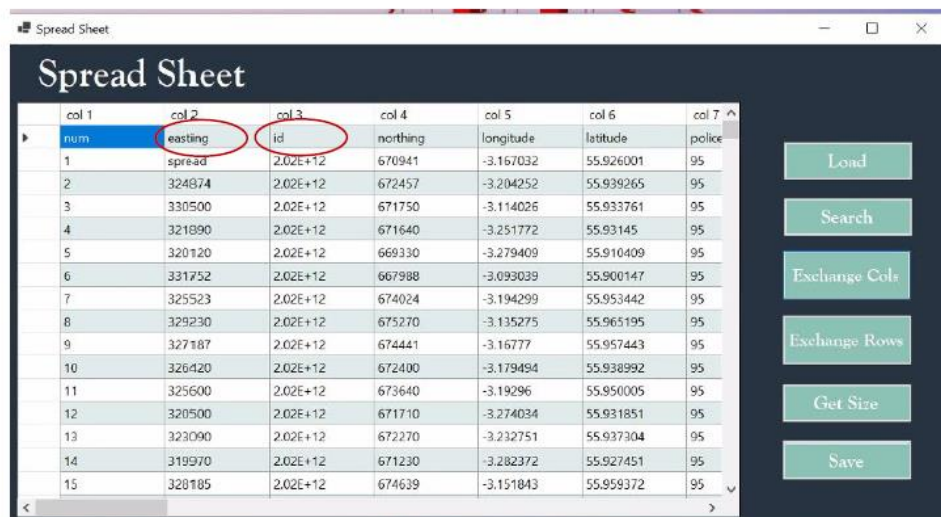


## 5. הפונקציה Exchange Columns



הסבר:

בעת לחיצה על כפתור Exchange Cols נפתח החלון הנראה בתמונה. יש להכניס 2 מספרי עמודות ולאחר לחיצה על כפתור Exchange Columns תבצע החלפת העמודות ותוצג באופן מיידי במסך כפי שניתן לראות בתמונה הבאה (לאחר החלפת עמודות 2 ו 3).



הערה:

- עבור הפונקציה Exchange Rows יתבצעו אותן הפעולות על השורות.
- במידה והפעולה לא הושלמה בהצלחה תוצג הודעת שגיאה.

## 6. הפונקציה Get Size

The screenshot shows the 'Spread Sheet' application window. It contains a table with 7 columns: num, easting, id, northing, longitude, latitude, and police. A 'Get Size' dialog box is open in the center, displaying the message: 'The spreadsheet contains 769 Rows and 32 Columns'. On the right side of the application, there is a vertical toolbar with buttons: Load, Search, Exchange Cols, Exchange Rows, Get Size, and Save.

הסבר:

בעת לחיצה על כפתור Get Size תופיע הודעה המציגה את מספר השורות ומספר העמודות בקובץ.

## 7. הפונקציה Save

The screenshot shows the 'Save As' dialog box open over the 'Spread Sheet' application. The dialog box displays a file explorer view with a list of files and folders. The 'File name' field is empty, and the 'Save as type' dropdown is set to 'All files (\*.\*)'. The 'Spread Sheet' application window is visible in the background, showing the same data table and toolbar as in the previous screenshot.

הסבר:

בעת לחיצה על כפתור Save נפתח חלון כפי שניתן לראות בתמונה. החלון מאפשר לבחור את מיקום שמירת הקובץ. יש להגדיר שם לפני לחיצה על כפתור save.

ברירת המחדל של שמירת הגיליון היא בקובץ CSV.