

"גושי" מצביעים: הדגמת שימוש בחלוקה לצבירים

מפגש "ישראל דיגיטלית"

מה נראה היום?

- ניתוח נתוני הבחירות
 - טעימה קטנה מעולם גדול
 - עבודה בהשראת ה [פוסט הזה](#) של הראל קין
- חלוקה לצבירים (clusters)
 - שיטה פשוטה, אחת מני רבות
 - המטרה היא להראות דוגמה לתוצר
- (ולא הצגת אלגוריתם. למעוניינים: PCA, K-means)

נתוני הבחירות

- קובץ אקסל מפורסם אחרי כל בחירות:
 - כמה מצביעים לכל מפלגה בכל קלפי/יישוב
- סדרי גודל:
 - כחמשת אלפים קלפיות
 - כארבעים מפלגות
- המידע מגיע טבלאי ופשוט
 - בתחומים אחרים צריך לעבוד (embedding) כדי להגיע לצורה כזאת

	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	זן	זך	זי	ז	ז	דעם	ג	אמת	כשרים	פסולים	מצביעים	בזב	סמל ישוב	שם ישוב	1
	0	0	0	8	0	0	2	17	371	0	371	516	7	שחר	2
	0	0	0	1	0	0	3	4	235	2	237	333	10	תירוש	3
	0	0	0	11	0	0	0	21	288	1	289	403	11	ניר ח"ן	4
	0	0	0	16	0	0	2	44	403	0	403	502	13	חצבה	5
	0	0	0	2	0	0	4	1	215	2	217	302	15	נועם	6
	0	0	0	2	0	0	0	72	331	0	331	429	16	בית ניר	7
	0	0	0	5	0	0	0	19	302	4	306	398	18	שדה משה	8
	0	0	0	14	2	0	1	37	414	2	416	550	21	באר אורה	9

חלוקת הקלפיות לצבירים

- כל נקודה היא קלפי
- מיקום הנקודות – היטל דו-מימדי

