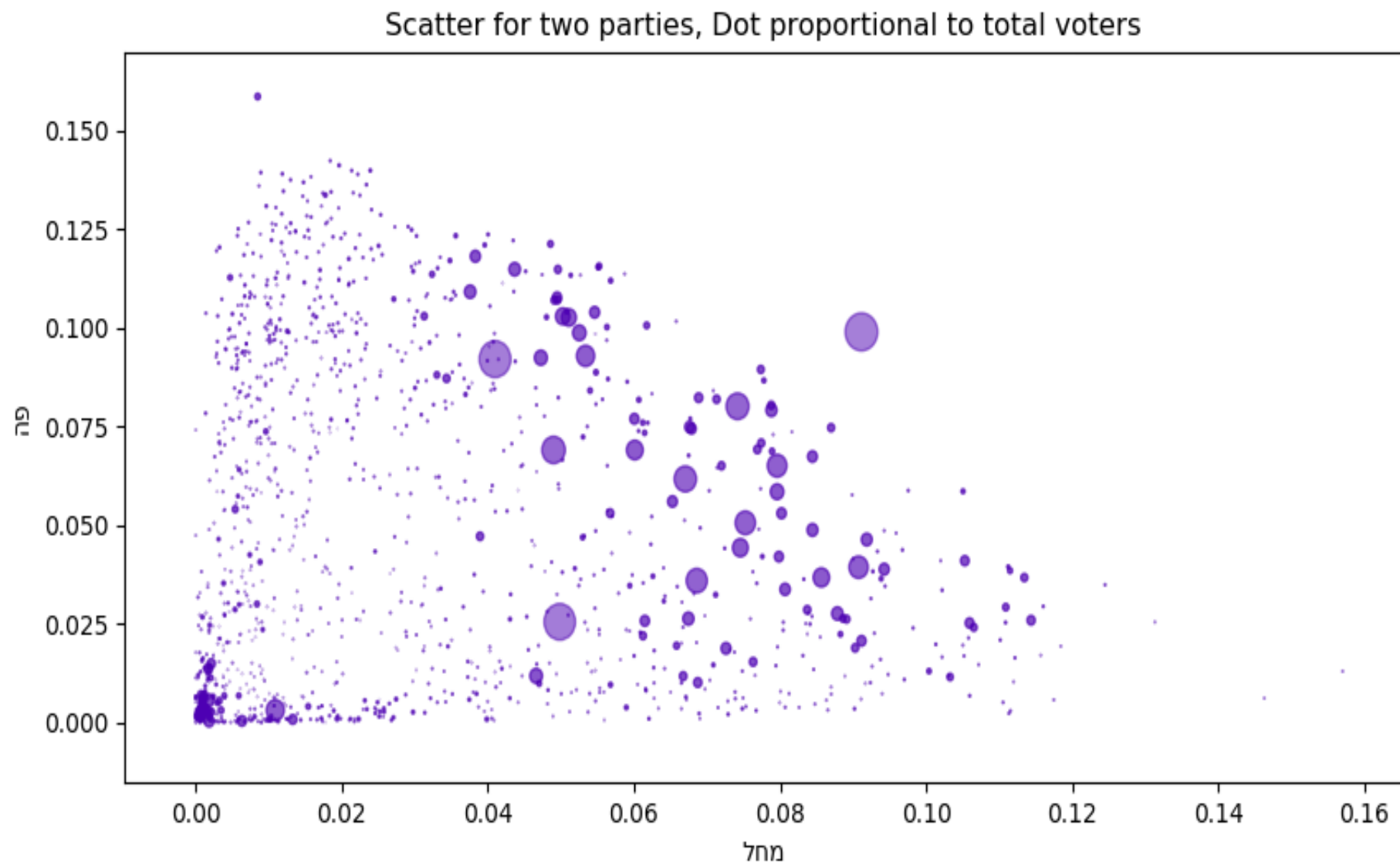


A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or a neural network.

LAB 02

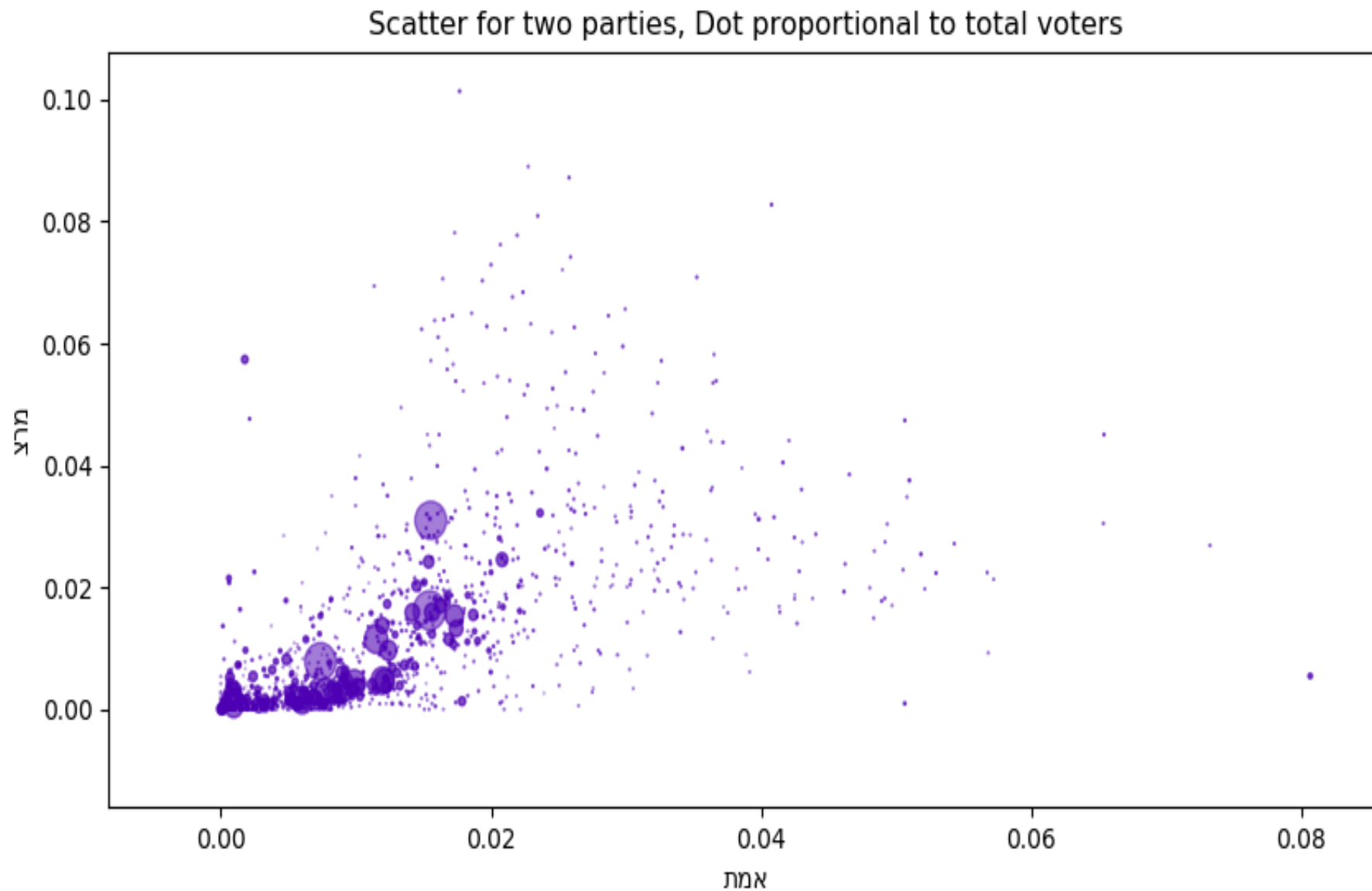
BY LIAV ALTER AND DAVID GRABOIS

גרף פיזור פרופורציונאלי לגודל עיר : הגדולות



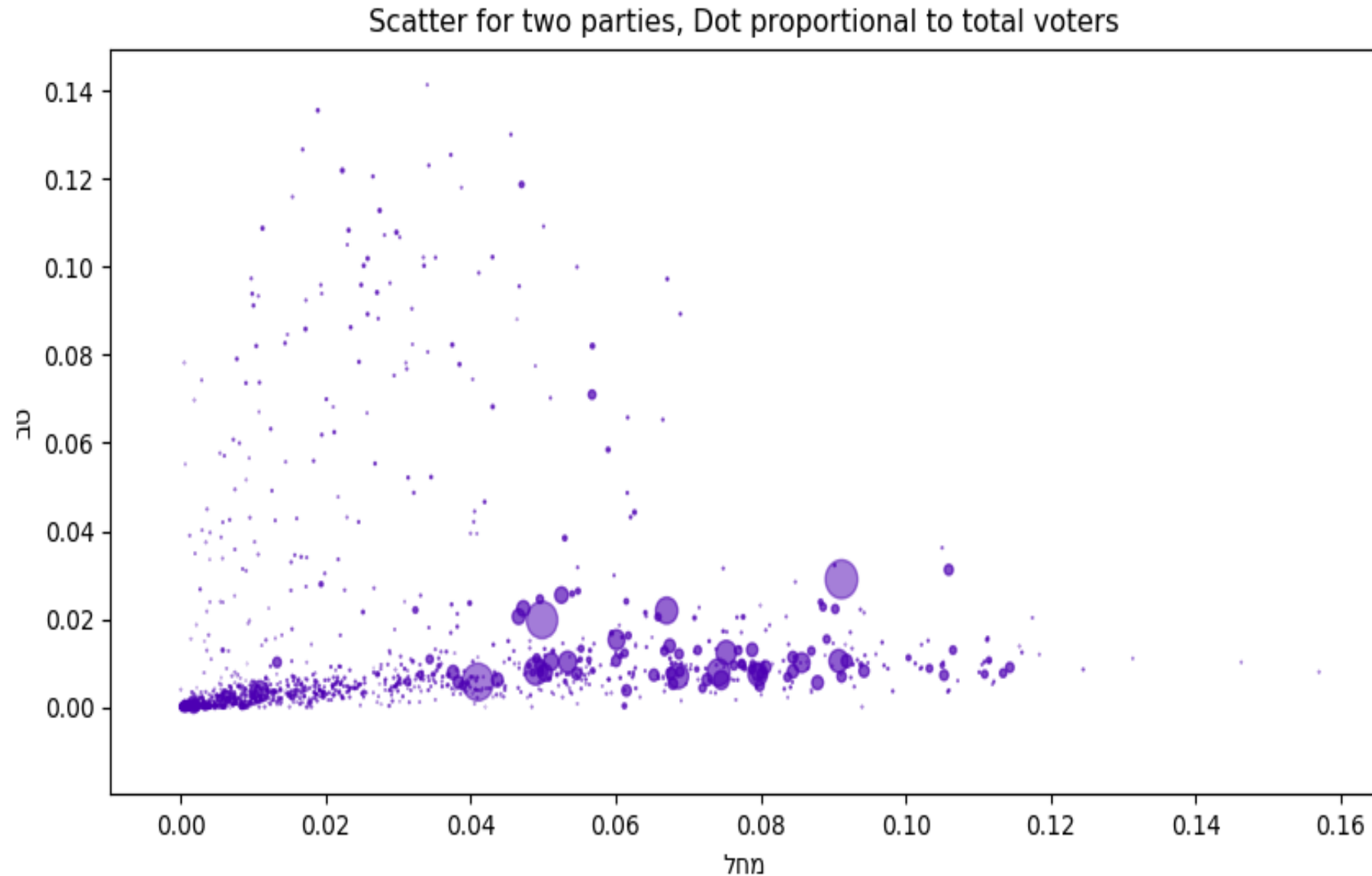
- בגרף הגדולות ניתן להבחין כי:
- בישובים גדולים יש קשר חיובי בין אחוז ההצבעה לכחול לבן לבין אחוז ההצבעה של הליכוד
- לעומת זאת קשר שלילי מופיע לרוב רק בישובים קטנים.

גרף פיזור פרופורציונאלי לגודל עיר : השמאל



- בגרף השמאל ניתן להבחין כי:
- בגדול יש רק קשר חיובי בין אחוז הצבעה למרצ לבין אחוז ההצבעה לעבודה.
ללא קשר לגודל היישוב.

גרף פיזור פרופורציונאלי לגודל עיר : ימין מרכז מול ימין סקטוריאלי

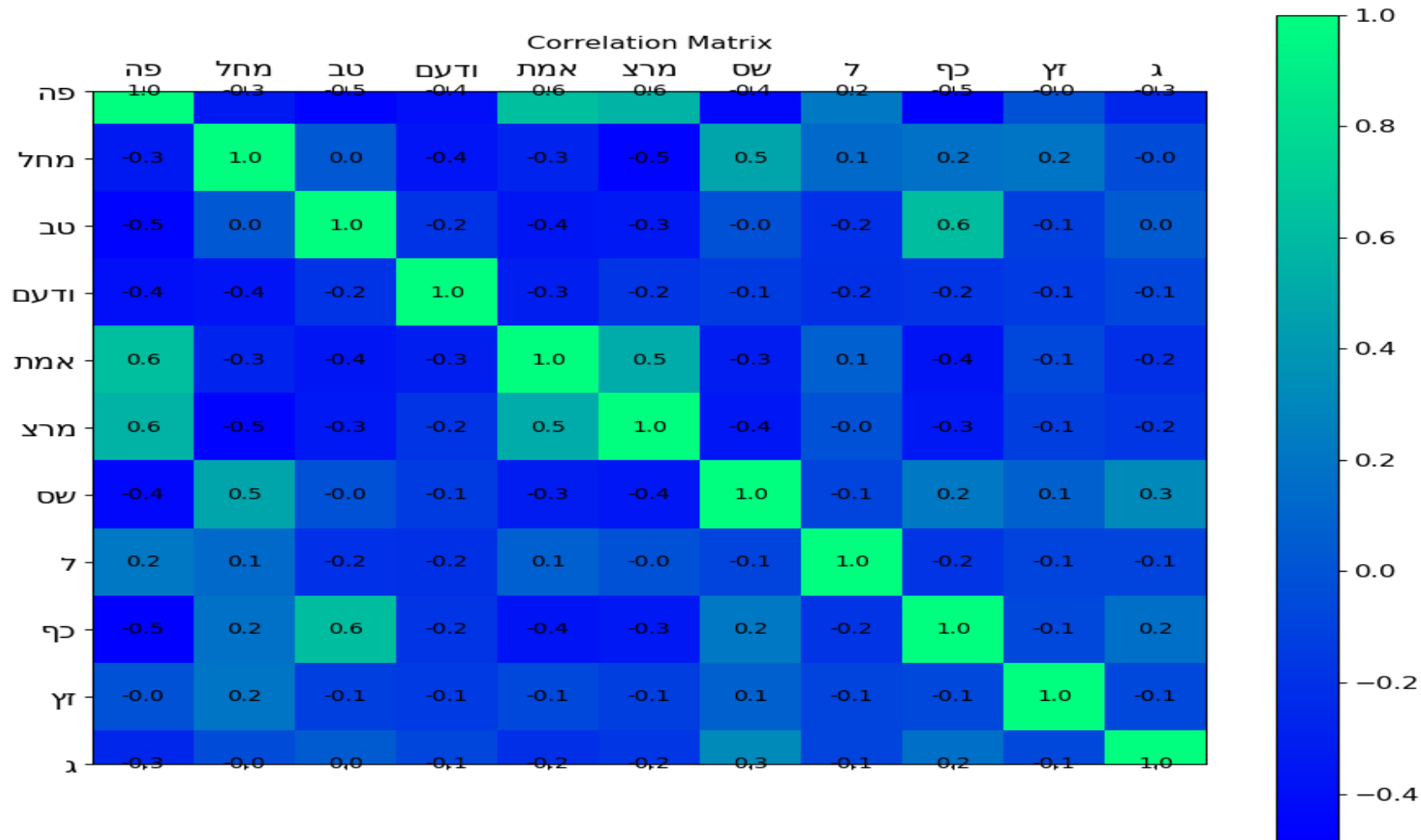


- בגרף הימין ניתן להבחין כי:
- בגדול יש קשר חיובי בין אחוז ההצבעה לאיחוד מפלגות הימין לבין הליכוד. יחד עם זאת ניתן להבחין כי ישנם יישוביים קטנים רבים המפרים את המגמה הארצית ומצביעים יותר לאיחוד מפלגות הימין מאשר ליכוד.

מסקנה



- ניתן לראות שבאופן כללי, ביישובים הגדולים החלוקה היא יותר שוויונית בין המפלגות ואילו היישובים הקטנים יותר סקטוריאליים (לדוגמא בת"א אחוז ההצבעה בין כחול לבן לליכוד די דומה לעומת זאת בשלומי כמעט כולם הצביעו לליכוד)
- ניתן לראות זאת גם בקיצוניות, כאשר אם נסתכל על הימין אז ביישובים הקטנים יותר, התנחלויות יותר הצביעו לימין החדש מאשר לליכוד

קורלציה בין מפלגות בסדר רנדומאלי



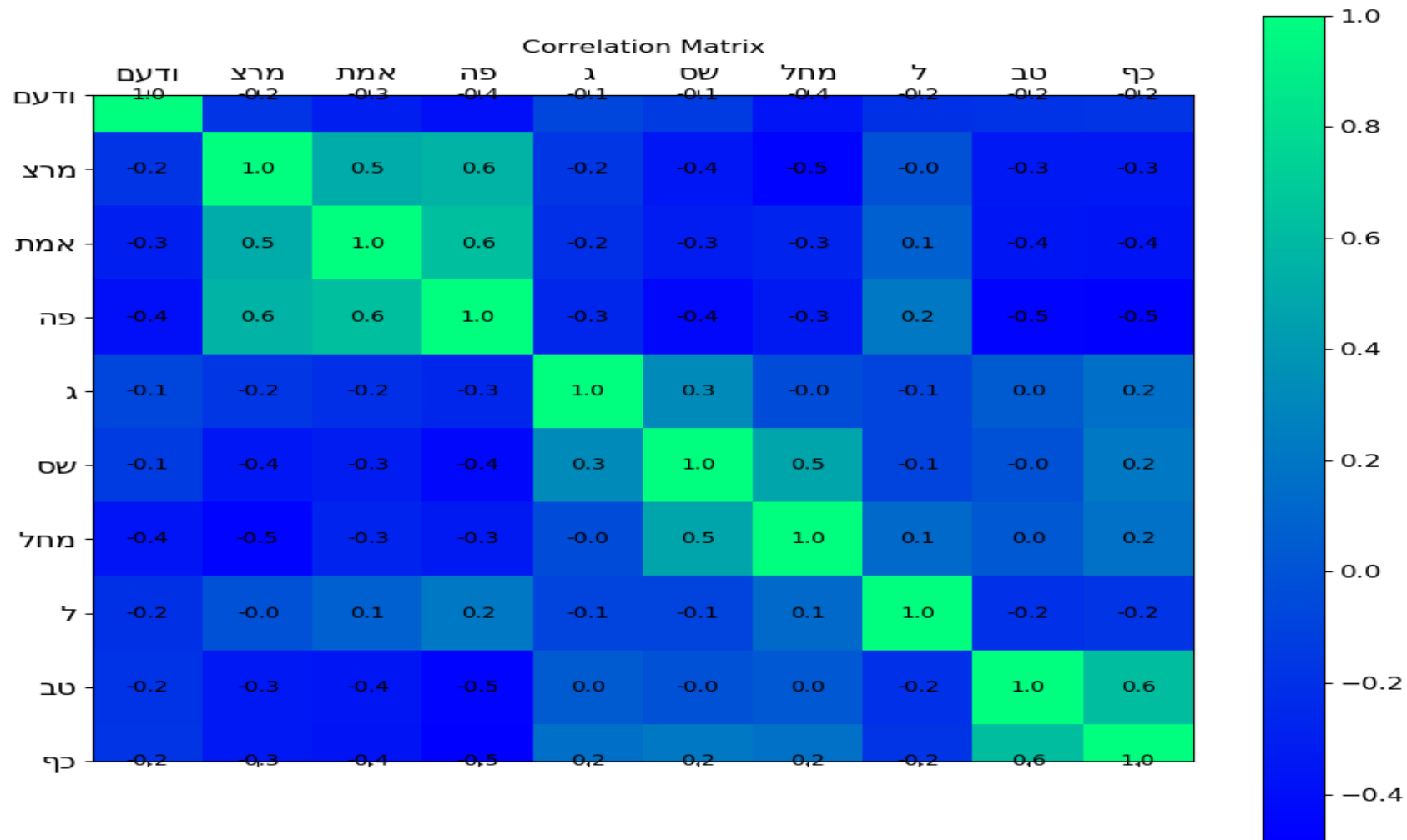




- קיבלנו טבלה בה האלכסון מעיד על קורלציה של 1 כמתבקש אך שאר הצבעים נראים רנדומליים לחלוטין ואינם מצביעים על מגמה כלשהיא.





- אם מסתכלים לעומק רואים שיש קשר בין צבעים לבין קשר אידאולוגי בין מפלגות לכן נסדר את הטבלה בהתאם.

קורלציה בין מפלגות בסדר אידאולוגי



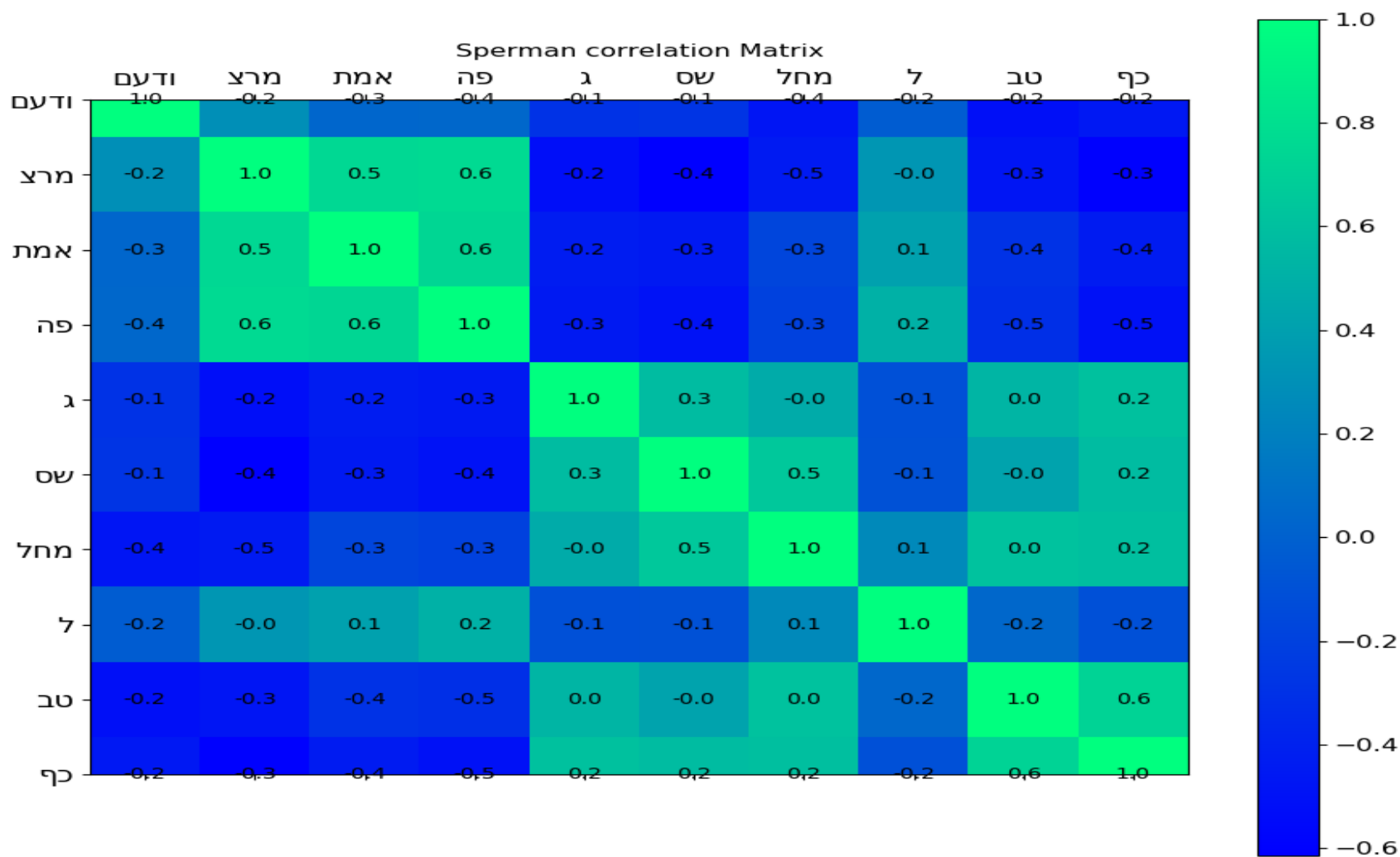


- בתמונה החדשה ניתן לקבל מצג אינפורמטיבי הרבה יותר, אשר מתאר קשר חזק בין אחוז הצבעה למפלגה המשויכת לצד פוליטי כזה או אחר לבין אחוז ההצבעה למפלגה אחרת מאותו צד פוליטי.



- יחד עם זאת עושה רושם כי גוש הימין הרבה יותר מפוזר ממה שאמור להיות. ושעושה רושם שאין הרבה קשר בין המפלגות החרדיות לבין עוצמה לישראל ומה שבטוח.



קורלציה של ספירמן בין מפלגות בסדר אידאולוגי





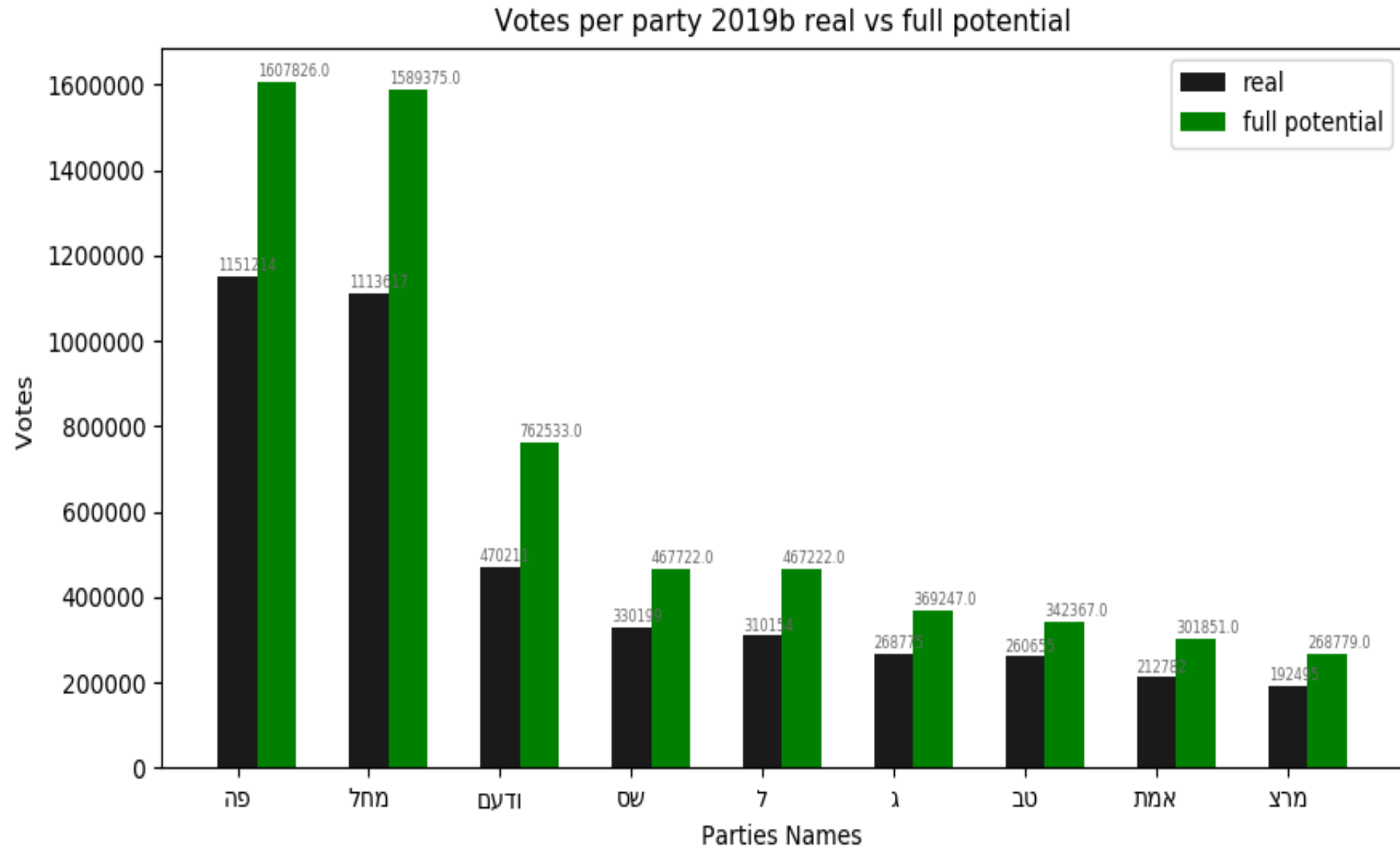
- בקורלציה של ספירמן ניתן לראות באופן הרבה יותר חזק את הקשרים בין גוש הימין לגוש השמאל(שתי הריבועים הירוקים).

- ניתן גם להבחין כי מפלגת ישראל ביתנו יוצאת מן הכלל בכך שאמנם ממוקמת ימינה לליכוד מבחינה אידאולוגית באופן היסטורי אך בבחירות אלה זכתה לתמיכה רבה באזורים המצביעים לגוש השמאל.





הבדל הקולות בין פוטנציאל הצבעה מלא לבין הצבעה בפועל נתונים לפי עיר עוברי אחוז החסימה

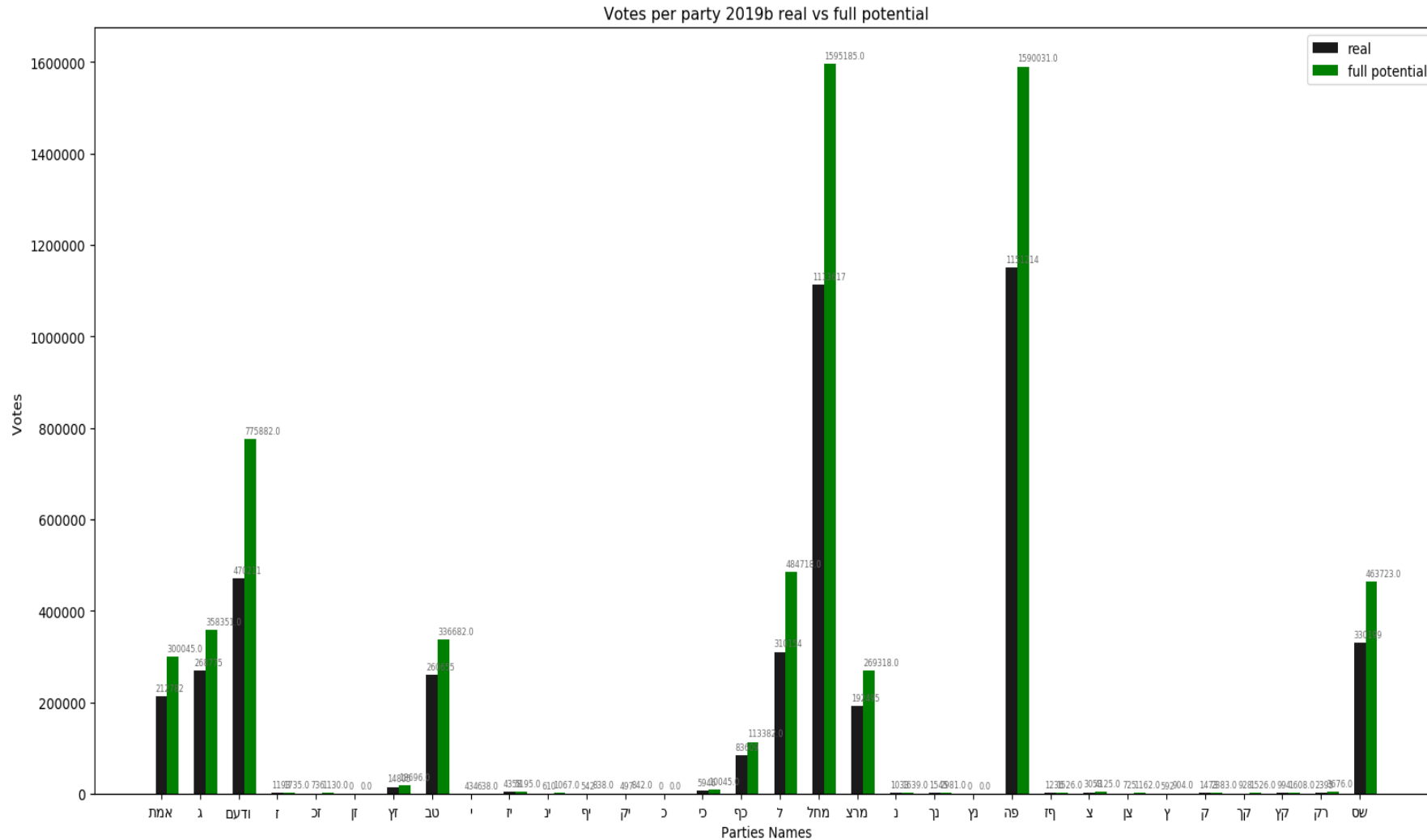


- ניתן להבחין כי כל המפלגות שעברו את אחוז החסימה היו עוברות גם במקרה בו אחוז ההצבעה היה מאה אחוז והתפלגות ההצבעות הייתה זהה.

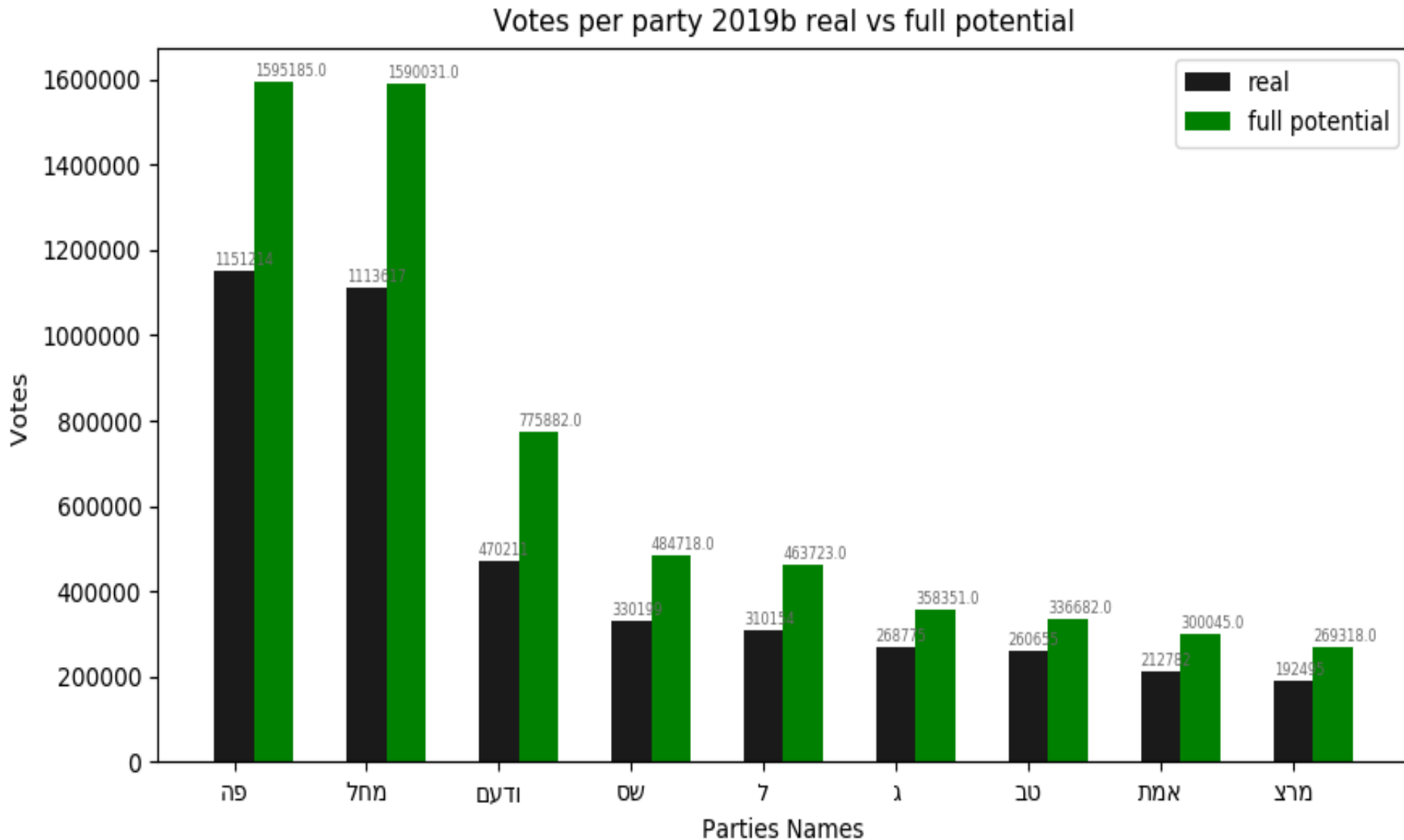
- גם אחוז הגידול בכמות הקולות היה דומה ונע סביב ה-40 אחוז למעט הרשימה המשותפת שעבורה גידול באחוז ההצבעה היה מוביל לגידול של 60 אחוז בערך בכמות הקולות.

הבדל הקולות בין פוטנציאל הצבעה מלא לבין הצבעה בפועל

נתונים לפי קלפיות



הבדל הקולות בין פוטנציאל הצבעה מלא לבין הצבעה בפועל נתונים לפי קלפיות



- בגרף שמשמש בנתוני הקלפיות אין הבדל מהותי וכל המפלגות מקבלות את אותה כמות קולות בפועל.

- מה שמשתנה הוא הפוטנציאל המלא שיורד עבור חלק מהמפלגות וגדל עבור החלק השני.

- הנתון פוטנציאל מלא מתנהג באופן הבא בנתוני הקלפיות:

- הליכוד, שס, הרשימה המשותפת ומרצ **עולים**

- כחול לבן, ישראל ביתנו, יהדות התורה ואיחוד מפלגות הימין **יורדים**

- יש לחקור ולהבין מדוע נתון זה מתנהג כך