

הסבר על חלוקת המנדטים

בחירות 2021

עריכה ועיצוב: צבי גינצבורג

mibarosh1@gmail.com

השלב הראשון:

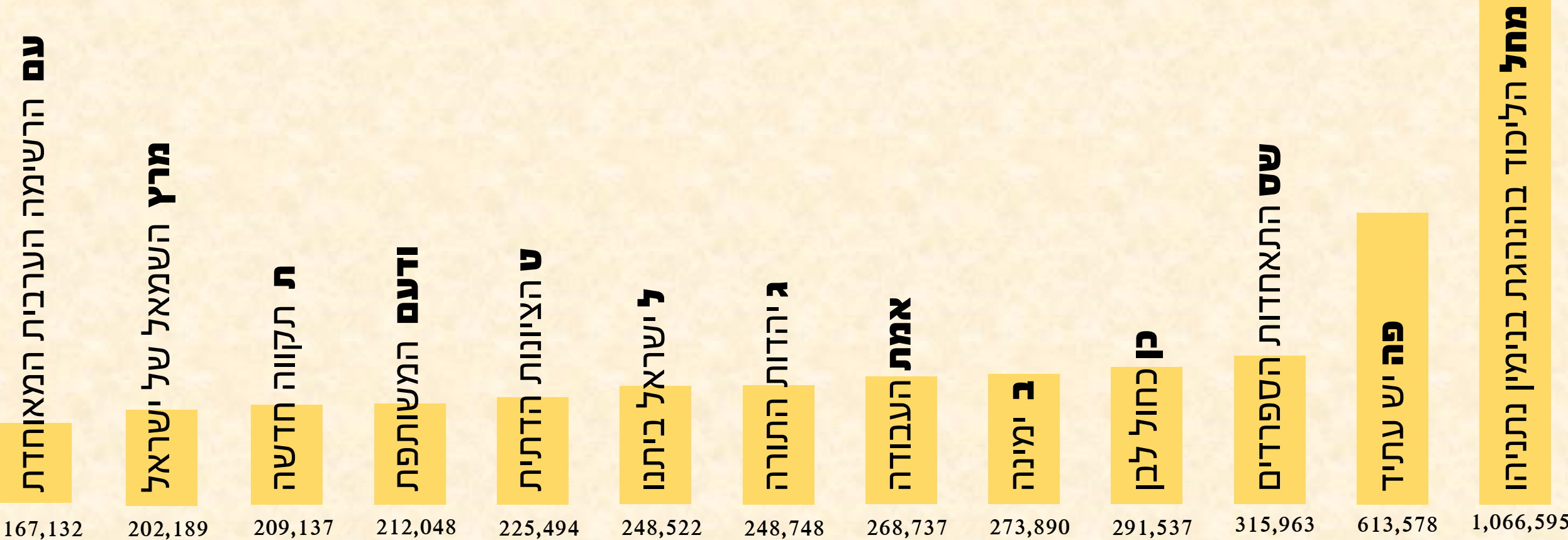
קביעת אחוז פחסי'אפ

לוקחים את מספר הקולות הכשרים, שבבחירות הנוכחיות מספרם עמד על 4,409,566 ומחלקים ל-100 ומכפילים ב-3.25 (כך נדע כמה הם 3.25 אחוז מהקולות שזהו המינימום ע"מ להכנס לכנסת)

פתוצ'אפ פ'א 143,311

כלומר מפלגה שקיבלה פחות מסך הקולות הנ"ל אינה עוברת את אחוז החסימה.

לפניכם רשימת המפלגות שעברו את אחוז החסימה



השלב השני:

קביעת פאזר אמצעי

לוקחים את הקולות של המפלגות שעברו את אחוז החסימה, שמספרם הוא 4,343,570 ומחלקים ל-120 על מנת לקבל את מספר הקולות הנחוצים למנדט.

פתוצאפ פ'א 36,196

כלומר על כל 36,196 קולות מקבלים מנדט. והחישוב הוא כדלהלן:

השלב השלישי:

חלוקת פאנצ'ס פלאמ'ס

נחלק את קולות כל מפלגה במספר 36,196

כדי לדעת כמה מנדטים שלמים ברשותה.

בכל מפלגה נחלק את מספר הקולות שקיבלה במספר 36,196

מפלגה	הליכוד בהנהגת בנימין נתניהו לראשות הממשלה	יש עתיד בראשות יאיר לפיד	התאחדות הספרדים שומרי תורה	כחול לבן בראשות בני גנץ	ימינה בראשות נפתלי בנט	מפלגת העבודה בראשות מרב מיכאלי	יהדות התורה והשבת אגודת ישראל – דגל התורה	ישראל ביתנו בראשות אביגדור ליברמן	הציונות הדתית בראשות בצלאל סמוטריץ'	הרשימה המשותפת (חד"ש, תע"ל, בל"ד)	תקווה חדשה בהנהגת גדעון סער לראשות הממשלה	מרצ – השמאל של ישראל	הרשימה הערבית המאוחדת
אותיות	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מס' קולות לחלק למודד למנדט	29.47	16.95	8.73	8.05	7.57	7.42	6.87	6.87	6.23	5.86	5.78	5.59	4.62
מנדטים שלמים	29	16	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4

מנדטים שלמים לכל מפלגה (לפני חלוקת העודפים)



מנדטים שלמים לכל מפלגה

(לפני חלוקת העודפים)



השלב הרביעי:

חלוקת פלאצ'ים

הגענו לשלב המורכב יותר. היו מרוכזים !!!

חלוקת פלאצ'ים

כפי שוודאי שמתם לב לאחר שחילקנו
את המנדטים השלמים, עדיין לא הגענו
ל־120 מנדטים.

$$29+16+8+8+7+7+6+6+6+5+5+5+4=112$$

חלוקת פלאצ'טים

כיצד מחלקים את 8 המנדטים הנותרים ?

כאן נכנסים לתמונה הסכם העודפים וחוק "בדר עופר"

הסכמי העודפים שנחתמו ערב הבחירות

1. מפלגת ימינה ומפלגת תקווה חדשה
2. מפלגת יש עתיד ומפלגת ישראל ביתנו
3. רשימת כחול לבן והמפלגה הכלכלית החדשה
4. מפלגת הליכוד ורשימת הציונות הדתית
5. מפלגת העבודה ומפלגת מרצ
6. מפלגת ש"ס ורשימת יהדות התורה

*** ההסכמים תקפים רק אם שתי המפלגות עברו את אחוז החסימה**

עכשיו להסבר:

ניקח את הקולות של כל מפלגה ונחלק את מספר הקולות שקיבלה למספר המנדטים שקיבלה + 1 כדי לדעת מהו המחיר שהיא משלמת על מנדט. לדוגמא מפלגת יהדות התורה קיבלה 248,748 קולות ו-6 מנדטים שלמים. נחלק את הקולות שקיבלה ב-7 (6+1) התוצאה היא 35,535 - כך עושים בכל המפלגות.

בנוסף: במפלגות שעשו הסכם עודפים ביניהם נעשה את החישוב הנ"ל לשתי המפלגות במשותף. לאחר מכן נבדוק מי מבין שתי המפלגות משלמת יותר למנדט. לדוגמא מפלגות ש"ס ויהדות התורה החתומות על הסכם עודפים קיבלו יחד 564,711 קולות מחלקים אותם במספר המנדטים שכבר קיבלו שתיהן יחד +1 כלומר 564,711 לחלק ל15 (14+1) 37,647

לאחר שהמפלגה קיבלה את המנדט הנוסף ניקח שוב את כל הקולות שקיבלה ונחלק במספר המנדטים (המעודכן) +1

עכשיו נבדוק יחד מי המפלגה הראשונה שתקבל.

המנדט הראשון ליהדות התורה (ג)

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	29	16	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4
יש לחלק ב...	30	17	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5
תוצאה	35,553	36,093	35,107	32,393	34,236	33,592	35,535	35,503	32,213	35,341	34,856	33,698	33,426

הסכמי עודפים

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	12	22	35	12	14
יש לחלק ב...	13	23	36	13	15
תוצאה	37,156	37,483	35,891	36,225	37,647

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של שס ו-ג, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) ל-ג יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. א"כ ל-ג יש מעתה 7 מנדטים.

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם שס.

המנדט השני ליש עתיד (פה)

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	29	16	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	4
יש לחלק ב...	30	17	9	9	8	8	8	7	7	6	6	6	5
תוצאה	35,553	36,093	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	35,503	32,213	35,341	34,856	33,698	33,426

הסכמי עודפים

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	12	22	35	12	15
יש לחלק ב...	13	23	36	13	16
תוצאה	37,156	37,483	35,891	36,225	35,294

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים המעודכנת, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של פה + ל, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) ליש עתיד (פה) יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. **א"כ ל-פה יש מעתה 17 מנדטים.**

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם ל (ישראל ביתנו)

המנדט השלישי לתקווה חדשה (ת)

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	29	17	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	4
יש לחלק ב...	30	18	9	9	8	8	8	7	7	6	6	6	5
תוצאה	35,553	34,088	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	35,503	32,213	35,341	34,856	33,698	33,426

הסכמי עודפים

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	12	23	35	12	15
יש לחלק ב...	13	24	36	13	16
תוצאה	37,156	35,921	35,891	36,225	35,294

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים המעודכנת, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של ב + ת, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) לתקווה חדשה (ת) יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. **א"כ ל-ת יש מעתה 6 מנדטים.**

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם ב (ימינה)

המנדט הרביעי למרצ

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	29	17	8	8	7	7	7	6	6	5	6	5	4
יש לחלק ב...	30	18	9	9	8	8	8	7	7	6	7	6	5
תוצאה	35,553	34,088	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	35,503	32,213	35,341	29,877	33,698	33,426

הסכמי עודפים

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	13	23	35	12	15
יש לחלק ב...	14	24	36	13	16
תוצאה	34,502	35,921	35,891	36,225	35,294

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים המעודכנת, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של אמת + מרצ, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) למרצ יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. א"כ ל-מרץ יש מעתה 6 מנדטים.

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם אמת (העבודה)

המנדט החמישי לישראל ביתנו (ל)

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	29	17	8	8	7	7	7	6	6	5	6	6	4
יש לחלק ב...	30	18	9	9	8	8	8	7	7	6	7	7	5
תוצאה	35,553	34,088	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	35,503	32,213	35,341	29,877	28,884	33,426

הסכמי עודפים

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	13	23	35	13	15
יש לחלק ב...	14	24	36	14	16
תוצאה	34,502	35,921	35,891	33,638	35,294

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים המעודכנת, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של פה + ל, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) לישראל ביתנו (ל) יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. **א"כ ל-ישראל ביתנו יש מעתה 7 מנדטים.**

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם פה (יש עתיד)

המנדט השישי לליכוד (מחל)

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	29	17	8	8	7	7	7	7	6	5	6	6	4
יש לחלק ב...	30	18	9	9	8	8	8	8	7	6	7	7	5
תוצאה	35,553	34,088	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	31,065	32,213	35,341	29,877	28,884	33,426

הסכמי עודפים

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים המעודכנת, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של מחל + ט, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) לליכוד (מחל) יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. **א"כ ל-מחל יש מעתה 30 מנדטים.**

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה הציונות הדתית (ט)

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	13	24	35	13	15
יש לחלק ב...	14	25	36	14	16
תוצאה	34,502	34,484	35,891	33,638	35,294

המנדט השביעי לרשימה המשותפת

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	30	17	8	8	7	7	7	7	6	5	6	6	4
יש לחלק ב...	31	18	9	9	8	8	8	8	7	6	7	7	5
תוצאה	34,406	34,088	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	31,065	32,213	35,341	29,877	28,884	33,426

הסכמי עודפים

לרשימה המשותפת (ודעם) יש את מספר הקולות הגבוה ביותר למנדט ולכן היא תקבל את המנדט השביעי . א"כ ל-ודעם יש מעתה 6 מנדטים.

בטבלאות הבאות נעדכן זאת בטבלת המפלגות

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	13	24	37	13	15
יש לחלק ב...	14	25	38	14	16
תוצאה	34,502	34,484	34,002	33,638	35,294

המנדט השמיני לשם

מפלגה	מחל	פה	שס	כן	ב	אמת	ג	ל	ט	ודעם	ת	מרצ	עם
קולות	1,066,595	613,578	315,963	291,537	273,890	268,737	248,748	248,522	225,494	212,048	209,137	202,189	167,132
מנדטים שלמים	30	17	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	4
יש לחלק ב...	31	18	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	5
תוצאה	34,406	34,088	35,107	32,393	34,236	33,592	31,094	31,065	32,213	30,293	29,877	28,884	33,426

הסכמי עודפים

מפלגה	ב+ת	פה + ל	מחל + ט	אמת + מרצ	שס + יהדות התורה
קולות	483,027	862,100	1,292,089	470,926	564,711
מנדטים שלמים	13	24	37	13	15
יש לחלק ב...	14	25	38	14	16
תוצאה	34,502	34,484	34,002	33,638	35,294

כפי שניתן לראות בטבלאות של הסכם העודפים המעודכנת, מספר הקולות הגבוה ביותר מגיע מחישוב העודפים של שס + ג, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות (למעלה) לשם יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. א"כ ל-שס יש מעתה 9 מנדטים.

ובהצרה לחדאוקת פאנצטאם

תוספת ע"פ עודפים מסומן בירוק



פאלג חלוקת פאנצט'ס כולם צוזפ'ס

תוספת ע"פ עודפים מסומן בירוק



