

כל מה שרצית לדעת על

איך מחשבים את התוצאות בשיטת הנדיקאפ?

אסף עמית

רקע

החל מיולי 2019, כל התחרויות הסדרתיות במועדונים מחושבות בשתי דרכים במקביל:

- **חישוב רגיל** – כמו עד עכשיו
- **חישוב הנדיקאפ (Handicap)** – בו נלקחים בחשבון התארים של הזוג, יחסית למשתתפים האחרים בתחרות.

זה מזכיר את מה שנעשה בתחרויות הסימולטניות הארציות, כאשר המטרה היא לעודד שחקנים בדרגות הנמוכות.

מסמך זה מסביר ומדגים את עקרונות החישוב, ואיך רואים את זה בתצוגה.

על איזה תחרויות חל החישוב הכפול?

החישוב הכפול יחול על כל התחרויות **הסדרתיות במועדון**, שיש בהן נק' אמן **מקומיות**.

זה לא חל על תחרויות זוגות בשיטת מפגשים, תחרויות קבוצות, תחרויות לימודיות (ללא נק' אמן) וכן לא חל על התחרויות הארציות למיניהן.

האם התוצאות יוצגו פעמיים?

כן. תהיינה שתי רשימות: דירוג לפי **החישוב הרגיל**, ודירוג לפי **הנדיקאפ**. בכל רשימה כזו יהיה דירוג משלה, וכן יוענקו נקודות אמן.

זה חל הן על הרשימות המודפסות, והן בתצוגה באתר התוצאות (ראו דוגמא בהמשך).

האם נקבל נקודות אמן פעמיים?

בדומה לסימולטנית הארצית, כל זוג יקבל את המספר **הגבוה** מבין שתי הרשימות (לא את הסכום).

איך רואים את התוצאות בשתי השיטות?

התוצאות בשתי השיטות מוצגות באתר התוצאות, והן נמצאות במרחק של לחיצת כפתור.

קודם מגיעים לתוצאות במצב החישוב הרגיל.

המעבר בין התצוגות נעשה באמצעות **כפתור** חדש בתפריטון שנמצא משמאל לתוצאות.

שני סוגי התצוגה. במשבצת של **שם התחרות** נדע באיזו רשימה מדובר (מסגרת צהובה). נתון חדש שמופיע בכותרת התחרות: **מקדם הרמה** של המושב (מסגרת ורודה).

שימו לב להבדל בסדר הזוכים, שנובע מהתארים שלהם.

מקדם הרמה

אתר התוצאות

תוצאות מושב

תחרות להדגמה

מושב 1 מתוך 1 | תאריך: 20/06/19 | סניף: קריות/חיפה | **מקדם: 13.58**

מנהל תחרות: עמית מיכה

Howell

דרוג	שמות	תוצאה	מספרי חבר	נא"מ
1	עממי צבי - אופק טל	64.58	4720 3452	19
2	ארד יאיר - גושן רגינה	61.01	6830 14431	15
3	בן דוד רמי - רפפורט לאה	59.82	4261 16104	12
4	תמרי אבא - גולדשמידט נחמן	57.44	10404 11063	10
5	אמדור דוד - ליבוביץ ריצ'י	56.55	19411 40960	8
6	הלמר יהושע - בטצייג ישראל	55.95	2665 41644	6
7	גורדון אושרה - הנר ארז	53.57	9643 16378	5
8	ציטרון פטרו - בן מאיר יוסף	53.27	808 871	4
9	מילר אלכסיי - קרסנופולסקי רומן	52.08	20973 20909	3
10	ברב בנימין - קפלן אהרון	51.19	1763 664	2
11	רומנו רפי - אדמס ג'ורג'	50.30	19049 1912	2
12	זק שחר - ליבר מוניקה	50.00	12633 5348	1
12	גנזל יהודה - גוטמן סרג'יו	50.00	9644 2663	1
14	שפיר רוחמה - שטרן ורד	49.70	24290 19419	
15	שניידר מיכאל - שניידר טובה	48.21	11949 4525	
16	לויטנוס מאיר - לויטנוס לביאה	47.02	5352 5335	
17	אביזמר פני - אפשטיין אהרון	46.73	24727 5090	
18	דוד דינה - בליצבלאו ויקי	45.54	16105 8274	

כפתור מעבר
בין סוגי התצוגה

אתר התוצאות

תוצאות מושב

HANDICAP - תחרות להדגמה

מושב 1 מתוך 1 | תאריך: 20/06/19 | סניף: קריות/חיפה | **מקדם: 13.58**

מנהל תחרות: עמית מיכה

Howell

דרוג	שמות	תוצאה	מספרי חבר	נא"מ
1	אמדור דוד - ליבוביץ ריצ'י	61.84	19411 40960	19
2	ארד יאיר - גושן רגינה	61.3	6830 14431	15
3	בן דוד רמי - רפפורט לאה	59.11	4261 16104	12
4	הלמר יהושע - בטצייג ישראל	58.74	2665 41644	10
5	תמרי אבא - גולדשמידט נחמן	57.23	10404 11063	8
6	עממי צבי - אופק טל	56.87	4720 3452	6
7	מילר אלכסיי - קרסנופולסקי רומן	53.62	20973 20909	5
8	גורדון אושרה - הנר ארז	53.11	9643 16378	4
9	רומנו רפי - אדמס ג'ורג'	51.34	19049 1912	3
10	אביזמר פני - אפשטיין אהרון	51.02	24727 5090	2
11	שפיר רוחמה - שטרן ורד	50.99	24290 19419	2
12	גנזל יהודה - גוטמן סרג'יו	50.79	9644 2663	1
13	ציטרון פטרו - בן מאיר יוסף	50.57	808 871	1
14	שניידר מיכאל - שניידר טובה	48.51	11949 4525	
15	דוד דינה - בליצבלאו ויקי	47.08	16105 8274	
16	לויטנוס מאיר - לויטנוס לביאה	46.82	5352 5335	
17	רונן מיכאל - גורן ריצ'רד	45.64	18628 18026	

אני רוצה להבין איך בדיוק מבוצע חישוב תוצאת ההנדיקאפ

חישוב התוצאות בכל לוח (board) נעשה בשיטה הרגילה. נוסחאות ההנדיקאפ מופעלות רק על תוצאת המושב והתוצאה המצטברת של התחרות.

לצורך זה מפעילים את הצעדים הבאים:

חישוב מקדם הרמה של המושב בתחרות

1

מקדם הרמה של המושב הוא מספר שמבטא את החוזק היחסי של התחרות. הוא מחושב לפי התארים של המשתתפים באותה תחרות באופן המתואר במסגרת הבאה.

משקל	תואר
0	שחקן רשום
1	שחקן מתקדם
2	סגן אמן
3	סגן אמן ארד
4	סגן אמן כסף
5	סגן אמן זהב
9	אמן
10	אמן ארד
11	אמן כסף
12	אמן זהב
13	אמן בכיר
14	אמן בכיר ארד
15	אמן בכיר כסף
16	אמן בכיר זהב
23	רב אמן
25	רב אמן ארד
27	רב אמן כסף
29	רב אמן זהב
35	רב אמן בינלאומי
37	רב אמן בינלאומי כסף

לכל תואר יש משקל, המפורט בטבלה.

מקדם הרמה של התחרות הוא **הממוצע** של השחקנים באותה תחרות.

ובשפת המתמטיקאים:
לכל שחקן i יש משקל $r(i)$ לפי תוארו ומחשבים את מקדם הרמה של התחרות:

$$R_s = \frac{\sum r(i)}{N}$$

כאשר N הוא מספר השחקנים.

הערות:
החישוב מבוצע לכל מושב בנפרד.
המשקל של שחקן שאינו חבר בהתאגדות הוא הממוצע של המושב. (אבל אם היה חבר בעבר - נלקח בחשבון התואר האחרון שהיה לו).

חדש: מקדם הרמה של התחרות מוצג בפרטי התחרות (מתחת לשם התחרות)

מקדם הרמה של הזוג

2

מקדם הרמה של הזוג הוא ממוצע המשקלים של תארי בני הזוג.

חישוב התיקון לכל זוג (יכול להיות שלילי!)

3

בתחרות בשיטת טופ-בוטום, יתווסף לכל זוג **בונוס (באחוזים)** בשיעור מחצית ההפרש בין מקדם הרמה של התחרות ובין מקדם הרמה של הזוג:

$$\text{Bonus \%} = [R_s - R(i)] / 2$$

כאשר R_s הוא מקדם הרמה של המושב, ו $R(i)$ הוא מקדם הרמה של הזוג.

בתחרות בשיטת אימפים, יתווסף לכל זוג **בונוס (ב-IMP)** בשיעור פעמיים ההפרש בין מקדם הרמה של התחרות ובין מקדם הרמה של הזוג:

$$\text{Bonus imp} = [R_s - R(i)] \times 2$$

דוגמא מספרית

בתחרות של יום שלישי, מקדם התחרות בתחרות של 12 שולחנות הוא 10.

זוג סגני אמנים השתתפו בתחרות והשיגו תוצאה 47.5%. הם סיימו במקום 8, ולא קיבלו נקודות אמן.

לפי הטבלה, המשקל הממוצע שלהם הוא 2. זה הפרש של 8 ממקדם התחרות.

הבונוס שהם יקבלו בחישוב הנדיקאפ הוא מחצית ההפרש, כלומר תוספת של 4%, וביחד התוצאה תהיה 51.5%.

ברשימה שבדירוג handicap הם יסיימו במקום 5 ויקבלו 2 נק' אמן מקומיות.

באותו המושב זכו במקום הראשון שני רבי אמנים שהשיגו 60%. המשקל הממוצע שלהם הוא 23 שהוא גבוה ב-13 מהמקדם של הסניף. מחצית ההפרש היא 6.5%, וזה המספר שיופחת מהתוצאה שלהם, שתהיה 53.5%.

נדגיש שוב שתהיינה שתי רשימות. האחת לפי החישוב הרגיל – בדיוק כמו עד היום, ואילו החישובים האלה יתבטאו רק ברשימה השניה.