



International
Olympic
Committee

פרוייקט גמר

מציגים:
אלון הייניש
עדן קולדנוב
איתן אמאן

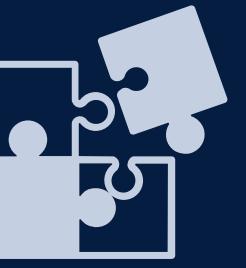




מבוא



בכל מחזור של המשחקים האולימפיים, נשלחים ספורטאים לאולימפיאדה דרך הוועדים האולימפיים הלאומיים שלהם, והם מתחברים באירועים שמתקיימים בערים מרוחקות שונות. המשתתפים מתחברים בעשרות ענפי ספורט ובמאות אירופים, וכל אחד מהם חותר להשגת ההישג הגבוה ביותר, שהוא זכייה במדליה אולימפית.



המשחקים האולימפיים הם אחד מאירועי הספורט הגדולים והמשמעותיים ביותר בעולם, בהם משתתפים ספורטאים מרחבי העולם שנשלחים לייצג את מדיניותם בתרומות רבות ומגוונות. כל מדינה משתתפת במספר רב של ענפי ספורט, החל מענפי ספורט אישיים כמו ריצה ושחיה, ועד לענפי ספורט קבוצתיים כמו כדורגל וכדורסל.





מטרת המחקר

המטרה המרכזית של המחקר היא לזהות ולהבין את הגורמים המשפיעים על הצלחת הספורטאים במשחקים האולימפיים, בהתבסס על פרמטרים שונים כמו גיל, ענף ספורט, מין, ניסיון קודם ואירוח האולימפיאדה. המחקר מתמקד בבחינת ההשפעות של משתנים אלו על הסיכויים לזכות במדליות, ויהוו מגמות ובדלים בין האולימפיאות של הקייז והחורף, בין מדינות שונות ובין ענפי ספורט שונים. ניתוח מקיף זה נועד להפיק תובנות שימושísticas לקבעי מדיניות, מאמנים, ארגוני ספורט וחוקרים בתחום לפיתוח אסטרטגיות לשיפור הישגי הספורטאים ולקידום הספורט האולימפי.

הסיבות לחקור הנושא

02

השקעות בתשתיות ספורטיביות

ניתוח מדויק של הנתונים מאפשר למיניות ולארגוני זהות את התחומיים שבהם כדאי להשקיע בתשתיות, מתקנים ותוכניות אימון, במטרה למקם את הסיכון להצלחה במשחקים האולימפיים הבאים.

01

פיתוח אסטרטגיות אימון מותאמות

הבנה עמוקה של הפרמטרים המובילים להצלחת הספורטאים מאפשר לאמנים ולארגוני ספורט לבנות תוכניות אימון מותאמות אישית, הולוקחות בחשבון גיל, מגדר וניסיון קודם של הספורטאים.

04

השפעת אירוח האולימפיאדה

המחקר בודק את ההשפעות של אירוח האולימפיאדה על הצלחת המדיניות המארחת, ולהציג דרכי לנצל ממצאים אלו לשיפור תשתיות ספורטיביות והישגים בספורט בעתיד.

03

שיפור ביצועי ספורטאים

ניתוח היישגים של ספורטאים שהשתתפו בתחרויות קודמות מספק נתונים חשובות בנוגע לחשיבות של ניסיון ותחרויות, ווזר לספורטאים לשפר את ביצועיהם בתחרויות עתידיות.



הסבר כללי על הנתונים

נתונים כלליים על המשתתפים האולימפיים המציגים את היקף ההשתתפות והישגים באולימפיאדות לאורך השנים, כולל מס המדינות והמתמודדים המשתתפים, כמוות תחומי הספורט ועוד.



סה"כ ספורטאים:
94,877



מספר ענפי ספורט:
54



אולימפיאדות קיץ:
29



אולימפיאדות חורף:
22



סה"כ אולימפיאדות:
51
1896-2016



מספר הגברים המתחרים:
67,804



מספר הנשים המתחרות:
27,073



המדינה שהשתתפה בהכי
רבה אולימפיאדות:
ארה"ב - 49
קנדה - 49



מספר מדינות משתתפות:
223

שאלות מחקר

01 כיצד גיל הספורטאים משפיע על סיכוי הזכיה במדליות? האם יש גיל מסוים שבו הסיכויים לזכות במדליה גבוהים יותר?

02 באילו ענפי ספורט יש יותר סיכוי לזכות במדליה? האם יש ענפי ספורט שבהם יש הבדלים משמעותיים בין הגילאים הממוצעים של הזוכים במדליות?

03 האם יש הבדלים משמעותיים בהישגים בין האולימפייאדות של הקיץ והחורף? האם יש מדיניות שמצוינות בעונות מסוימות?

04 האם יש הבדלים מגדירים בהישגים במדליות לפי ענפי ספורט? האם יש ענפים בהם ספורטאים מצליחות יותר מספורטאים, ולהיפך?

05 האם ספורטאים שהשתתפו בתחרויות קודמות מצליחים יותר בתחרויות הנוכחיות? האם יש הבדל בין סוג הספורט?

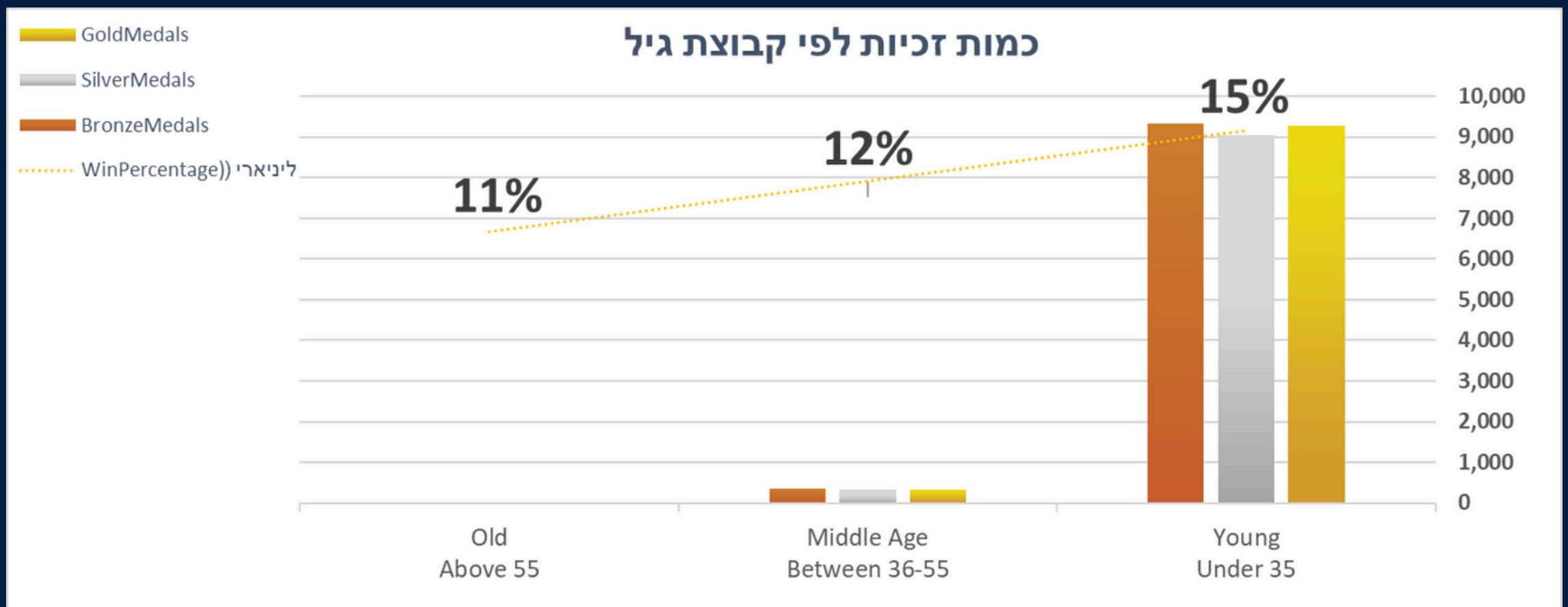
06 האם מדיניות שמארכות את האולימפייאדה נוטות לזכות ביותר ביותר מדליות? האם יש הבדל משמעותי במספר המדליות בהן זוכות המדינות המארחות בהשוואה לשנים שאן לא מארחות?

מסקנה למצאים: שאלה 1



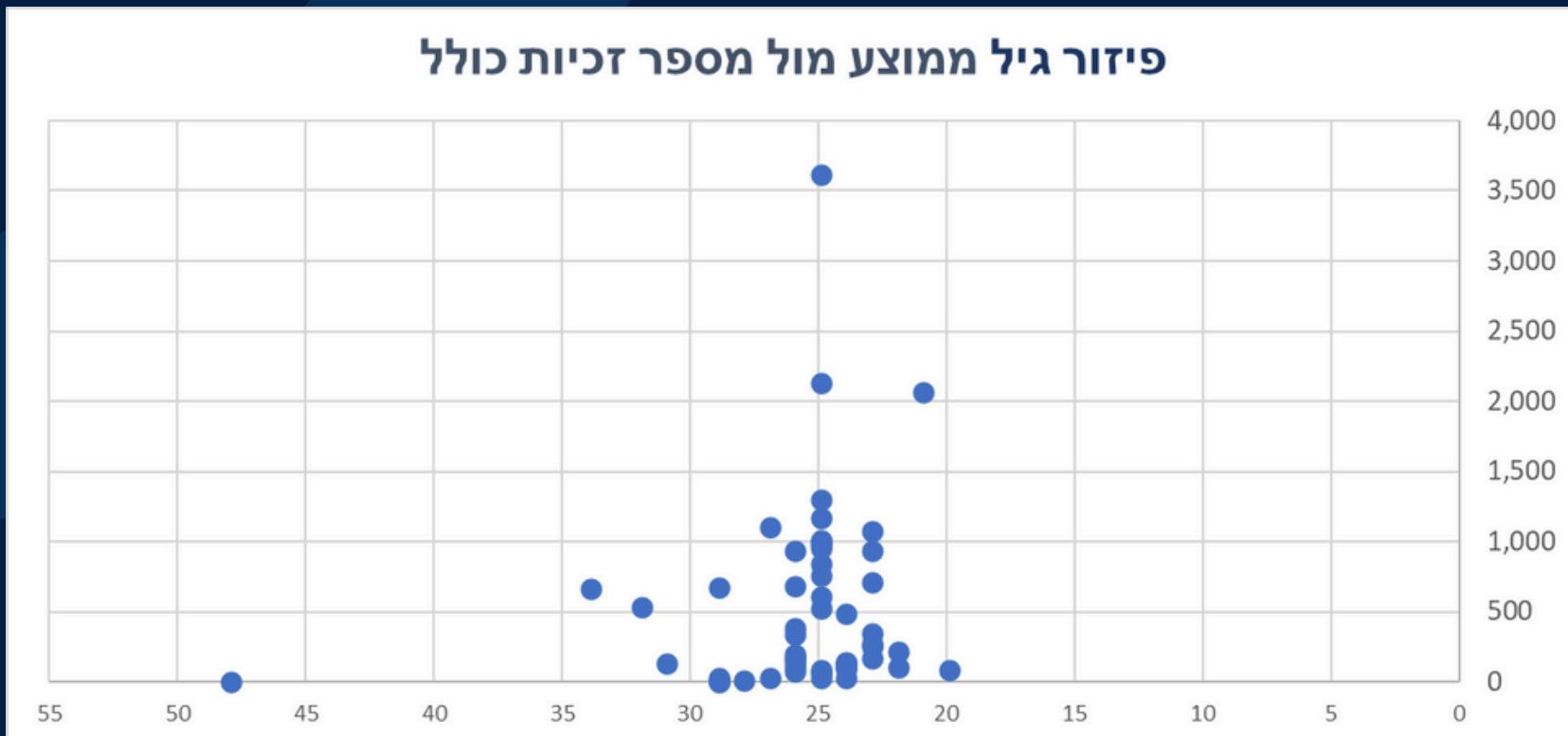
International
Olympic
Committee

- ספורטאים מתחת לגיל 35 מציגים את ההצלחה הגבוהה ביותר, עם אחוז הצלחה של כ-15%. זה מראה כי לצעירים יש יתרון בתחום במשחקים האולימפיים, ככל הנראה בשל היכולת הפיזית הגבוהה ויכולת התאוששות המהירה שלהם.
- ספורטאים בגילאי 35-55 זוכים במספר שמעותי של מדליות עם אחוז הצלחה של כ-12%. אחוז הזכיה שלהם נמוך מעט, אך עדין מרשים. ניתן כי גורמים כמו ניסיון ומיניותם תורמים להצלחתם למراتות ירידה בכושר הפיזי.
- ספורטאים מעל גיל 55 מציגים את הסיכוי הנמוך ביותר, עם אחוז הצלחה של כ-11%. עם זאת, אחוז הזכיה שלהם מעיד כי למراتות הנקודות יחסית של המשתתפים, אלו שמשתתפים מצליחים להציג ביצועים טובים ולהשיג מדליות.

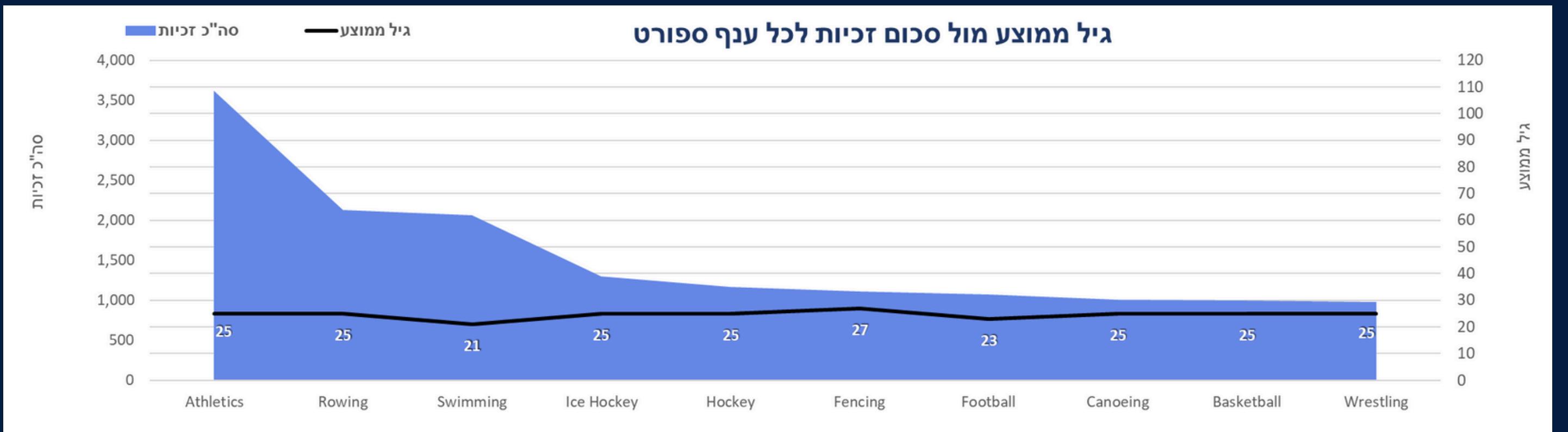




מסקנה למצאים: שאלה 2



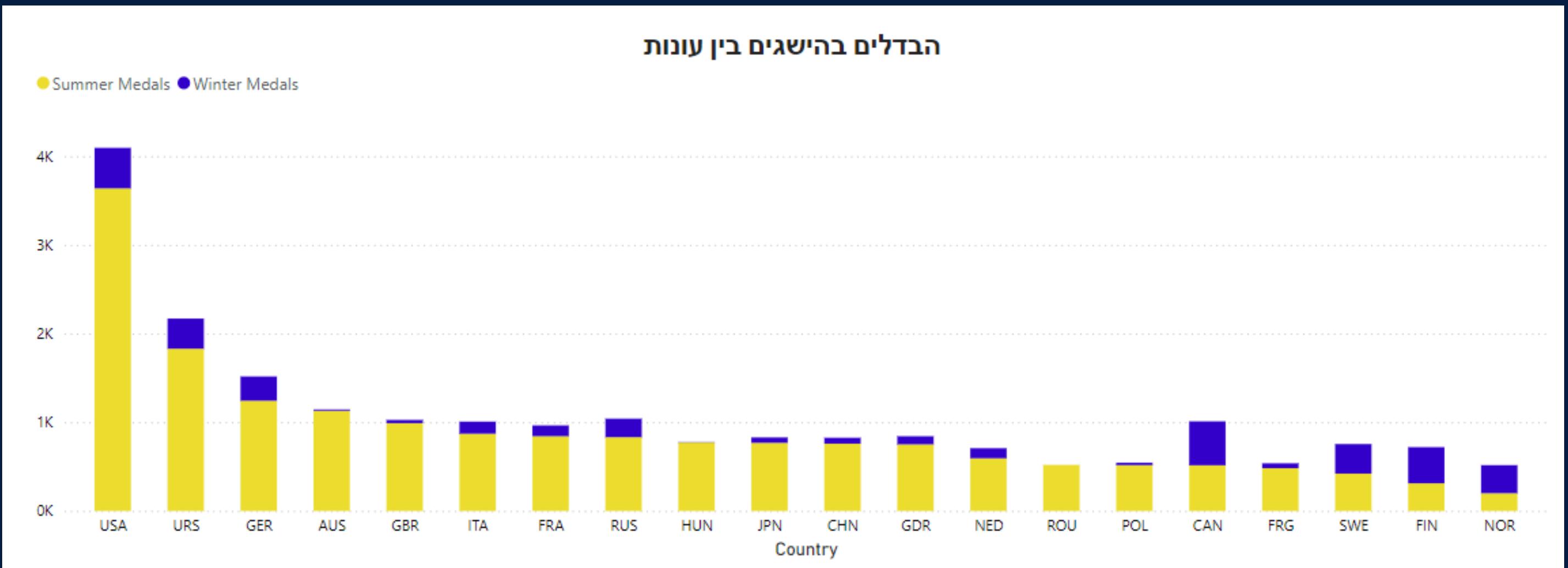
הניתוח מראה כי ישנים הבדלים בין ממוצע הגילאים לבין סך הזכיות במדליות בין ענפי הספורט השונים. אטלטיקה, חתירה ושחיה הם הענפים עם מספר המדליות הגבוה ביותר. בגיל הממוצע של הזוכים במדליות יש הבדלים בין ענפי הספורט, כאשר בענפים כמו שחיה הגיל הממוצע של הזוכים הוא נמוך יחסית (כ-21 שנים), בעוד שבענפים כמו הוקי קרח הגיל הממוצע גבוה יותר (כ-25 שנים).



מסקנה לממצאים:

שאלה 3

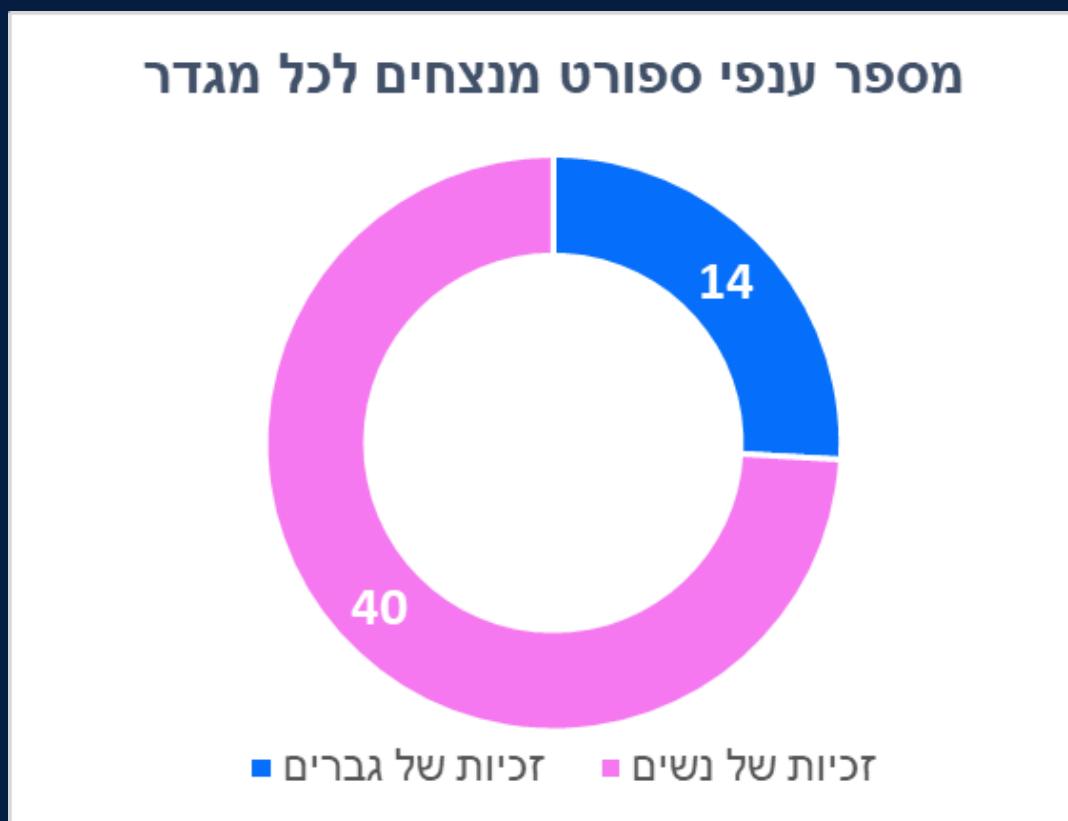
הניתוח מראה הבדלים משמעותיים בהישגים בין אולימפייאדות הקיץ לאולימפייאדות החורף, כאשר סך המדליות שהוענקו באולימפייאדות הקיץ (24,370) גבוה בהרבה מזה של אולימפייאדות החורף (3,303). אולימפייאדת הקיץ כוללת מספר גדול יותר של ענפי ספורט ואירועים בהשוואה לאולימפייאדת החורף. ישנו מעל ל-40 ענפי ספורט שונים באולימפייאדת הקיץ, לעומת זאת פחות מ-20 באולימפייאדת החורף. המגוון הרחב של ענפי ספורט באולימפייאדת הקיץ יוצר הזדמנויות רבות יותר לזכיה במדליות.



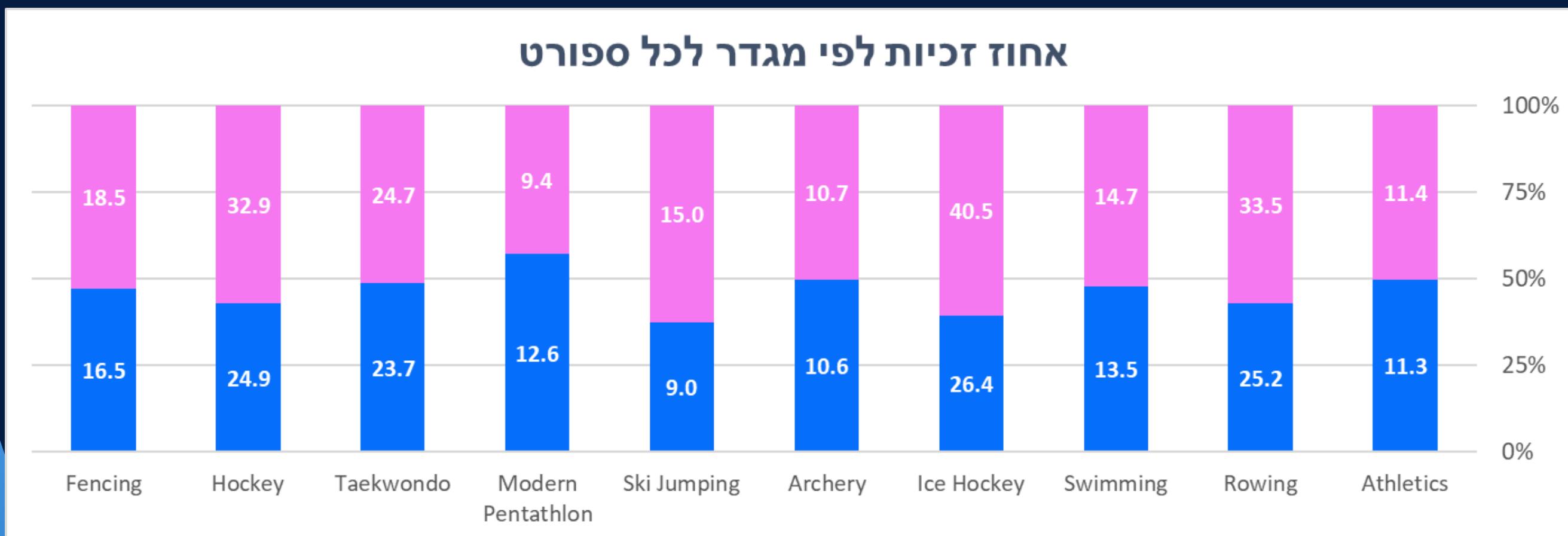


מסקנה למצאים :

שאלה 4



הניתוח מגלת הבדלים משמעותיים בהישגים מגדריים לפי ענפי ספורט, כאשר נשים מצטיינות ביותר בענפי ספורט מגברים. מתוך 54 ענפי ספורט שנבחנו, גברים מצטיינים ב-14 ענפים, בעוד שנשים מצטיינות ב-40 ענפים. לדוגמה, נשים מציגות אחוזי הצלחה גבוהים במיוחד בענפים כמו חתירה, שחיה והוקי קרח, בעוד שבענפים כמו החלקה מהירה, גולף ורוגבי גברים מציגים אחוזי הצלחה גבוהים יותר.

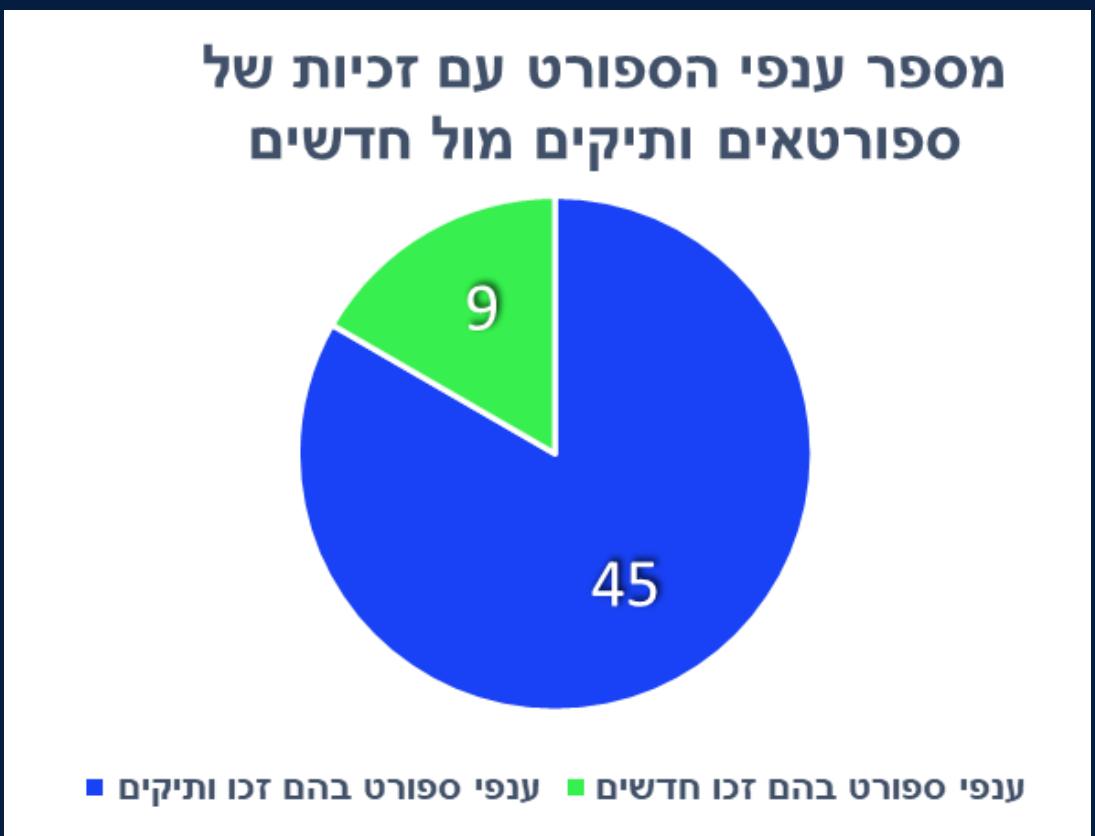




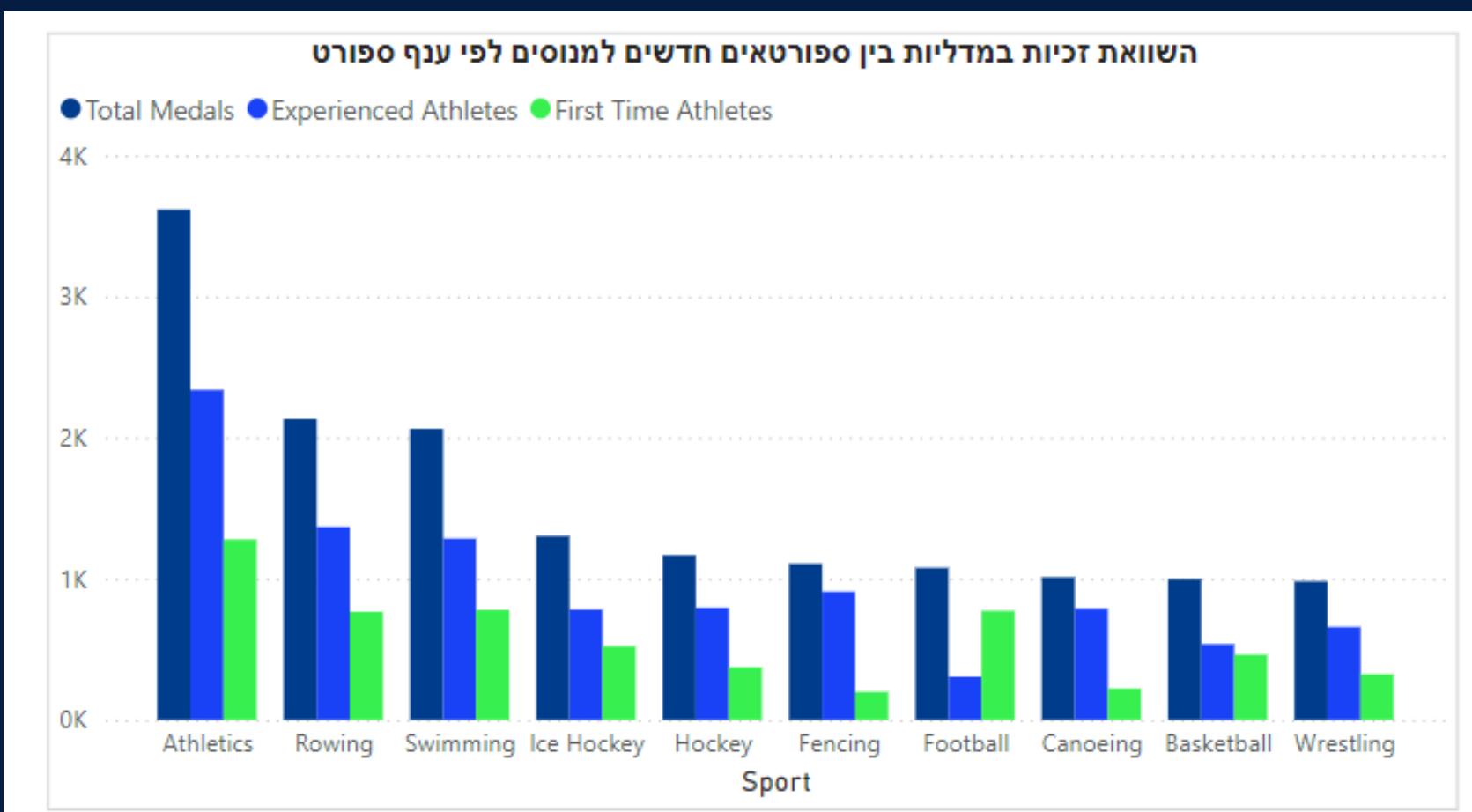
International
Olympic
Committee

מסקנה למצאים :

שאלה 5



הניתוח מראה כי ספורטאים שהשתתפו בתחרויות אולימפיות קודמות מצליחים יותר בהשגת מדליות בהשוואה לספורטאים המשתתפים בפעם הראשונה. לדוגמה, באטלטיקה, מתווך 3,615 מדליות, 2,337 מדליות הושגו על ידי ספורטאים מנוסים. גם בענפים כמו חתירה ושחיה, ספורטאים מנוסים זוכים במספר משמעותי של מדליות לעומת ספורטאים חדשים.

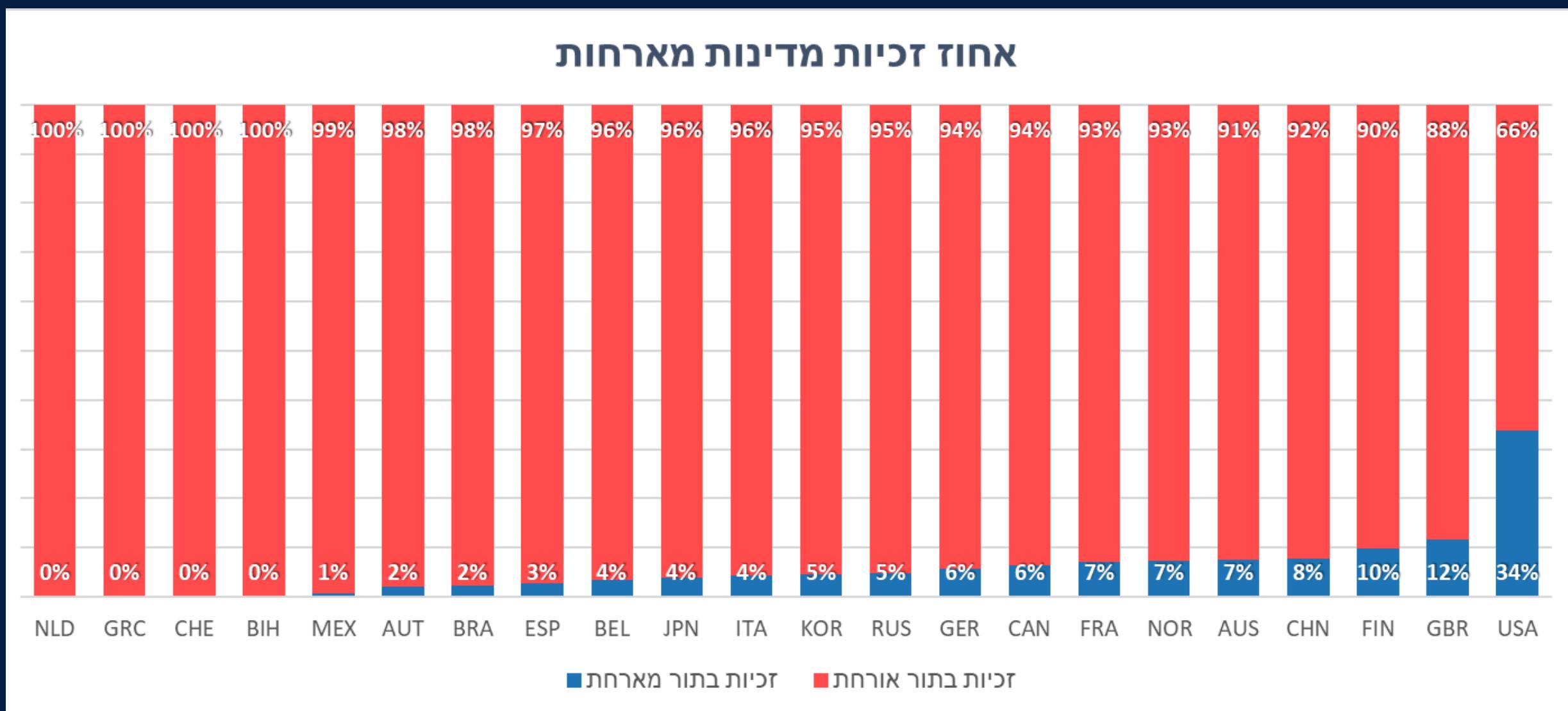




מִסְקָנָה לִמְצָאִים :

שָׁאלָה 6

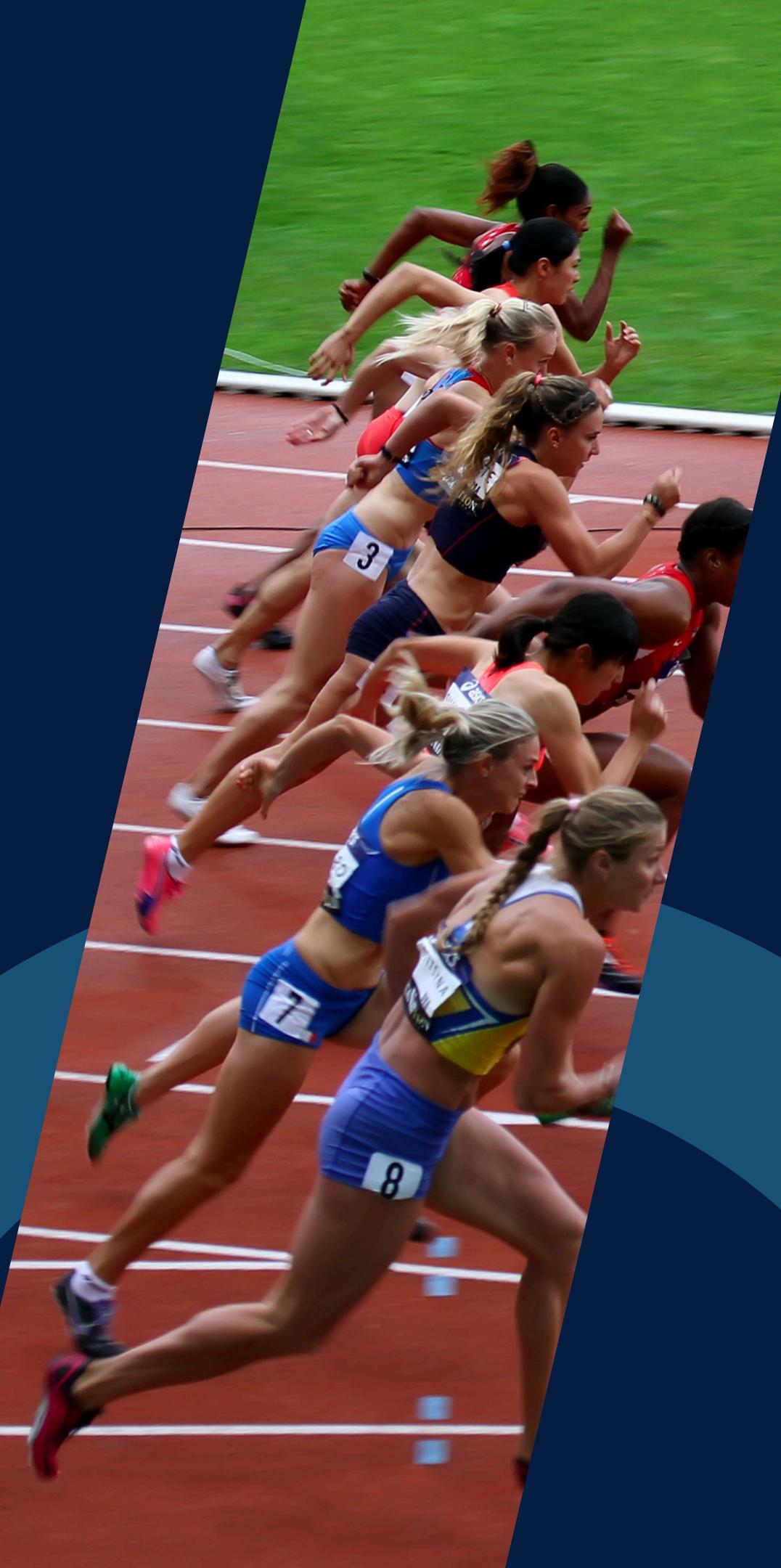
ביצוע ניתוח מורחב מראה כי אין תמיכה חד-משמעות בכך שמדינות שマרכחות את האולימפיאדה נוטות לזכות ביותר מدليلות בהשוואה לשנים בהן הן לא מארחות. לדוגמה, ארצות הברית הראתה אחויז הצלחה גבוההים בזמן האירוח בשנת 1904 (86%), אך התוצאות אינן עקביות כאשר בוחנים את זכויות המדינה בתור מארחת לאורך השנים.





המלצות

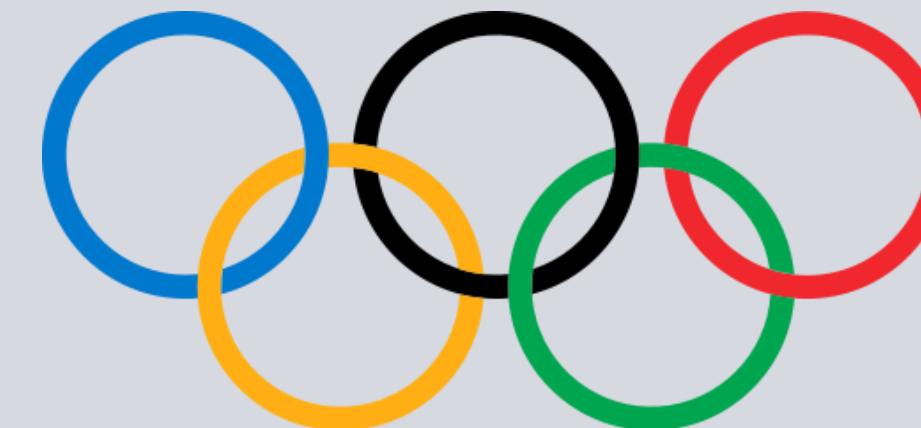
תחילת מומלץ להשקיע בספורטאים צעירים עם תוכניות אימון מותאמות ולתמוך בספורטאים בגילאים שונים בתוכניות שימור כושר ותמיכה רפואית. יש להתמקד בענפי ספורט מובילים כמו אטלטיקה, חתירה ושחיה, ולפתח תוכניות מותאמות גיל לספורטאים. בנוסף, חשוב השקיע באולימפיאדות הקיץ והחורף בהתאם לפוטנציאל של המדינות בעונות השונות. יש להרחב השקעה בתשתיות ומתקני אימון במיוחד לענפי ספורט בהם נשים מצטייניות, ותוך דגש על שווון מגדרי. תמיכה בספורטאים מנוסים והשקעה בתוכניות שימור כושר תבטיח הצלחה עתידית, ויש להעיר לאירוע אולימפיאדות עם השקעה כוללת בתשתיות ואימונים מתקדמים.



הלקוּח העסקי

הוועד האולימפי הבינלאומי (IOC)

הוועד האולימפי הבינלאומי (IOC) הוא הלקוּח האידיאלי למחקר זה. המחבר מספק תובנות לפיתוח אסטרטגיות אימון מותאמות גיל, השקעה בענפי ספורט מוביילים, וקידום שווון מגדרי. המלצות יסייעו ל-IOC לשפר ביצועי ספורטאים, להבטיח הישגים גבוהים יותר, ולתמוך בהכנות לאירוע האולימפיאדה. בנוסף, המחבר תומך בתוכניות שימור כושר ותמייה רפואיים לספורטאים מנוסים, והכנה מתقدמת לאולימפיادات הקיץ והחורף, מה שיתרום להצלחת המדיניות במשחקים האולימפיים.



International
Olympic
Committee

סיכום

במצגת זו ביצענו ניתוח לנוטרי המשחקים האולימפיים, בchnerו שאלות עסקיות מרכזיות והציגנו תובנות ומלצות. התמקדנו בהשפעת גיל הספורטאים, ההבדלים בין ענפי ספורט שונים, אולימפיאדות הקיץ והחורף, מגדר וניסיון.

המלצותינו יכולות לסייע לוועד האולימפי הבינלאומי ולוועדים לאומיים לשפר את ביצועי הספורטאים, להבטיח הישגים גבוהים יותר ולהcinן את המדינות המארחות להצלחה באולימפיאדות הבאות.





THANK YOU