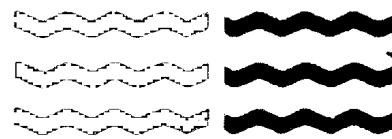


לעט בערבות



כרך מז, מס' 4  
טבת תש"ע, ינואר 2010



## **"לך לשחק כדורגל במקום להיכנס לצרות!": האם תלמידים העוסקים בספרות תחרותי הם פחות אלימים מהתלמידים אחרים?**

**נעמי פיגgin, רחל טלמור ואיתן אלדר**

בספרות המחקר אין תמציאות דעים בשאלת אם העיסוק בספרות תורם להגברת האלימות או להפחיתה. מחקרים אחדים הציבו על רמות גבירות של אלימות, מילולית ו גופנית, בקרב ספרטאים ו אף בקרב צופים בתחרויות ספרט. בין התאוריות המסבירות קשר זה, בולטות שתי תאוריות: תאוריית התסכול-תקפנות ותאוריית הלמידה החברתית. לעומת זאת, תאורתיקנים וחוקרים אחרים טוענים שהשתתפות בפעילויות ספרט מפחיתה את התקפנות ואת ההנרגות האלימה. חוקרים אלה נסמכים על תאוריית כגון תאוריית העידון/שחורו לחצים, התאוריה ההתפתחותית, תאוריית ההון החברתי ותאוריית "החברה המוביל". המאמר הנוכחי מציג תאוריית אלה ובוחן אם בישראל יש הבדל בין תלמידים העוסקים בספרות תחרותי לאלה שאים עוסקים בספרות תחרותי ברמת האלימות המודווחת ובמאפיינים נוספים הקשורים לתאוריית התפתחותית, ומהנה לבירר אילו משתנים מסבירים את רמת האלימות המדווחת של התלמיד. במחקר השתתפו 2,239 תלמידים ותלמידות, שנדרגו מתחילה 40 בתה ספר במחוז המרכז ובמחוז חיפה. בניתוח מודול נמיבים לא נמצא קשר בין השתתפות בספרות תחרותי לרמת אלימות התלמיד המדווחת על-ידי, אך נמצא קשר שלילי יש קשר ישיר וחיבוי לתפקיד הקשר עם בני המין השני (הספרטאים סבורים שהם מקובלים יותר), קשר ישיר חיבוי עם הדימוי העצמי החיזוני ועם הדימוי העצמי הכללי וקשר ישיר חיבוי חזק עם דימויי הקשר הגוף. המשתנים המסבירים אלימות הם מין ומשתנים של דימוי עצמי ושל חפיסת הקשר עם הוריהם ועם חברים: נמצא שבנים אלימים יותר מבנות. כמו כן, ככל שהתלמידיםTopics את הקשר שלהם עם ההווים באופןן חיבוי יותר וככל שהדימוי העצמי הכללי שלהם גבוה יותר, כך רמת האלימות המדווחת

\* ד"ר נעמי פיגgin, המכללה לחינוך גופני ולספורט ע"ש זינמן במכון וינגייט, נתניה.

דואר אלקטרוני: mfejgin@bezeqint.net

ד"ר רחל טלמור, המכללה לחינוך גופני ולספורט ע"ש זינמן במכון וינגייט, נתניה.

דואר אלקטרוני: talmor@wincol.ac.il

ד"ר איתן אלדר, המכללה לחינוך גופני ולספורט ע"ש זינמן במכון וינגייט, נתניה.

דואר אלקטרוני: eldare@wincol.ac.il

כותבי המאמר מודים לאביבה זאב, לאורי פוקס ולמיכל אורנן מן המחלקה לעיבוד נתונים במכון לחינוך גופני ולספורט ע"ש זינמן במכון וינגייט, על עזרתם בעיבוד הנתונים של מחקר זה.

**מראשית** שנות ה-80 פורסמו בישראל מהקרים על אלימות ילדים ונער בבהי הספר

הקשר בו שורט לאירועים

במספרה דמהקר אין דסכמה בשאלת אם העיסוק בספרות מודם להగברת האלים או להפחיתה. מהקרים אוחדים הורו על רמות גבוהות של אלימות, מילילית וגופנית, בקבוק ספרתיים. אצל שחדרי ביסבול וטנס נמצאה ומה גבורותה של הוגנותאות אלימית (Young, 1990) וסתומים במקלן, ובאזוריו יוור תרפקים ורומיניטים מהביותם מוחביים מהתבוננה (Fletcher & Dowell, 1971) והשכבות הבלתי הבנויות שאניגם ספרטורים (Young, 2000). סגן, האלימות השכיחות בספרים היא המורה או המורה מאר (בנביות), ואחריהם (בבנביות). שורותם הם: קללות, רדייפות, אומות, מכות אגרוף, סטרירות, הטרדה, האזחות (bullying), האזחות, שיחות נגנבות. בסביבות נמוכה יותר נמצאו ספרות סודית, שיחות באבן או בחוץ, שידום כו. לפוגע, דקירות סכין ומכבת רצחה. סקר שנעשה בשנת 1998 (היאאל ואחרים, 2001) באהר ממחקרים הרשונים של ברודמייר ושותפה נמצאה כהה (Reyes & Lorant, 2001). שידום ששחיהך בנכורה של ספרות שיש בו מושג גופני אינטנסיבי והוא אלימים יותר (Bredemeier, Weiss, 2002) מאשר ספרטורים מוסרי בrama נמוכה יותר מלאה שains הספרטורים בערך 3.7%, ו-4.4% מההפלמידים דיווחו שהיו קרובות לאלימות, ו-2.2%, ו-2.0%, ו-1.8%, ו-1.6%, ו-1.4%, ו-1.2%, ו-1.0%, ו-0.8%, ו-0.6%, ו-0.4%, ו-0.2%, ו-0.1%.



**שפיעולו** של הספר מתרמת בין השאר גם ללהגין התלמידים למשמעותם של ההלמידים בימה כללים, להגין לנומנות של תחרות הוגנה ולהגבלה הדרורית של מלחמות עם ביהם, ואינה מתרמת להגבלה האלימית ולהגין לעצחון בכל מהיר" (פיגאנ וונגבי, 2003). עם זאת, מתקיך זה בדק את דעתה והם של הנוהרים על תרומות הספורט ולא את הספר מתרמת להגבלה הוגנה ולהגבלה הדרורית במונחים המתפרקים בסוגנות הדתתולוגיות עצמן. נסך על כן, המתקיך בחן את תרומות הספורט המתפרקים בסוגנות בה הספר לבייה הספר בין פעילותם הדרורית במסגרו ובין הדרישות כארוגן, ולא את הקשר בין הדבש להשתתפותם הדרורית במסגרו נספתה להנחותו אליהם ברמה הדיאשטי. מאחר שברשותם, שלם כמו בראונותם ספור שבה געוכו רוב המתקאים בנושא זה, שייעור ניכר מהותם מתרמים המוקמייה), אפשר שמהירות לבית הספר (אגודת ספורט, מותג"סים, מונזונים של הרשות המקומית), אפשר וודאי לבחון את הקשר בין פעילותם המהוות בכל להנתגאות אל-ימה.

ממלל המהקר והשעורותיו

שאלת המריהמת בעבודה זו הינהה אם תלמידים שעוסקים בספרות חזרות (בבינה הדספֶר או מהrixן לו), מהוים על המנגנון אלמה שעוזם, במנגנות אשנין לשורת לסתפרק, יותר מלהלמידים שאים בספרות תחרות. על סמך ארבע התאוריות שהוצעו למלعلاה (העירוזון/השערון, ההון החברות והחברה המוביילית), מוגב מודול המהמק שטלמודים העוסקים בספרות הדור פוחות אלימים מהתלמידים אמורים (ונגד מתאווייה העירוזון/השערון להיעץ ובן התאוריה הדתפתהוותה כאחד), יהיו בעלי דימוי עצמי גבורה יותר וצווינטם בגדודים יתירה (ונגד מין התאוריה הדתפתהוותה) וירוחו על קשל טוב ייחד עם הורייהם (ונגד ההון החברתי) ועם חבריהם (ונגד מתאווייה המוביילית). המודל אך מוגב שמשגננים אלה לסתפרקם עטם הרים וחבריהם (ונגד מתאווייה הדרורית) יסבירו את הקשר בין השתפותם בספורט למoral נבללים גם משחון מין וגול המשחוני פיקוחה, שכני ירישם מהמרקם להנתנווה אלימה. במודול נבללים גם משחון מין גיל והתנוגות אלימה: בנם אלימים יותר מבנות, ותלמידים צעירים — יהוד מתלמידים בגודרים (בגונישתי ואחרים; הראל ואחרים; 1997; הראל ואחרים; 2000).

הנתגנות להצעג המהשמה והסבירותה, דוגמאות בהשראת המובהה, באייפוק. (Beller & Stoll, 1995; Berlant, 1996) (בעיקר). בשירה, בירכה, בטובנות, וושליטה, נמצאו שאלות מוחרי אוֹרֶן (דמייניסטי) ובכמה שאלות מהוּתִי (בעיקר אמרית), בבונבוננותם של ספרם העצמי הדקדרם וההברתי (Broh, 2002; Feigin, 1994; Marsh & Broh, 2002; Feigin, 1994; Marsh, 1993; Tiffany, Miguel, & Christopher, 2001; Kleitman, 2003; Tiffany, Miguel, & Christopher, 2001). אלא אף לשליפיו בזומיהביבה ולמציאותם של הספרים והזהונגה הורם כലפי ביה ה בספר, ולמשמעותם בבנור חסורים, איהוֹרים והזהונגה הורם כה בספר (Feigin, 1994; Larson, 1994; Marsh, 1993) (בושא המשותף בין השווים ההחוּקיקי אַפְּרָעִים לפעילותם לשווים לשישיותם בהספרט. ליעתם, פועלות הספרט תורמת וההיאשימים, והדבר הורם גם להיזוק האמונה. כל אלה תורמות להיזוק הדמיוני העצמי בעקבות ההחצחות בחומר להגעהם. בהספר ולהגנהו גורמתיבית, ככלומר להגעהם תורמות להודעה של התלמידים עם ביה הספר. מילר, Melnick, Barnes, (Feigin, 1994; Marsh, 1993; Miller, Melnick, Barnes,

בחלקה מודול המהדורם הדריאטיטים והמושערם מגורל המהדרק. מחדל המהדרק מוגדרו השعروת:

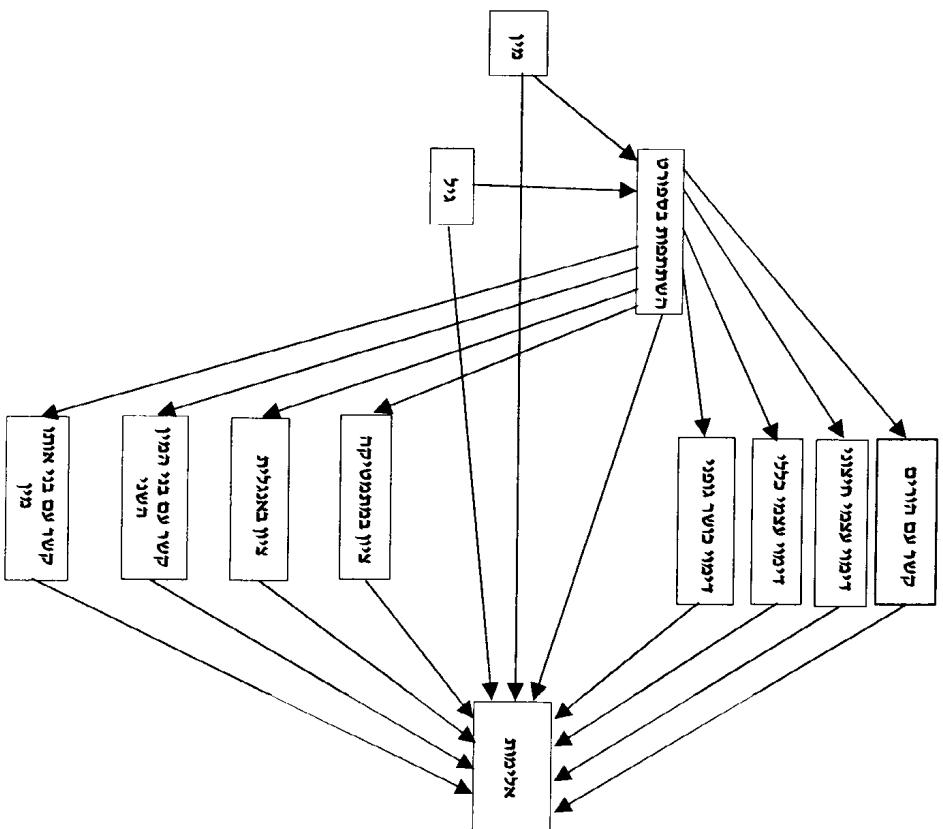
1. תלמידים העוסקים בספרות מהדורות ירושה על התנגדות פחota אלימה מלאה שאנוגם עוסקים בספרות תחרות.
2. תלמידים העוסקים בספרות תחרות יקבלו ציונים גבוהים יותר מאשר שאים עוצמי (דימוי עצמי) – בימורים (מהטקה ואנגליה), בדמיות עצמי (דימוי עצמי כבלתי).

הארייה החרביה המובייל גורסיה שההשתטפות בספורט החרביה הולמת למצבם (סתומות) החרביה של מוסדראים וממליכים את ההתהברות לחרבורה המתבלגה בבה (Coleman, 1961; Eitzen, 1975; Thurer & Wright, 1985). שדרה זו מרכיבת בריך כל שדים גם כעליהם בעשייתם החרבנית אורתה בבית הספר, ומיצאים שרים ורדרך כל שדרה (וינהנגן והאללה) ולפיך שורדים בדרכן.

שיטות המתקני

המשתתפים

3. ציונים בימי דמי עצמי, תפסה היחסים עם היהודים והופשת היחסים ההבראים, מושגיהם יתנו להסביר ומה האלים מה הדרישה של ההלמיד.



**תרישים 1:** המודל התאורטי לסתור משתבנה האליליות

משתנים של הילוך הואשן של השאלון גנלו שאלות על רקע תלמיד והשתפותו בספרות, והופך מין הילחמייד: משנה קטנאי שערבו הם: 1 — ב'; 0 — ב''.  
ביל הילחמייד: משנה רציף הוגדר בשנים בטרוח 11-16. גילים מייצגים תלמידים הלומדים בכיתה ג, ה ו ר' כלומר בדרך היחינן השנונים — בתי ספר יסודיים, חטיבות ביניים וחותיבות עלילות.  
השתפות בספרות: משנה קטנאי שערבו הם: 1 — ספרותאי<sup>2</sup> (עוסק בספרות מהרתו) ו-0 — לא-ספרטאי (אינו עוסק בספרות מהרתו). משנה זה נמדד בעורף שאלות בשאלון המהקר. באלה אחת ושאלות המתלמידים "כיצד אתה מעיריה" מאובזרך בספרות; 2 — איננו עוסק בתפקיד הדපשות? התשובות ההן: 1 — אונסוקה בספרות הזמני הפני בלבד; 3 — אני משתמש/פח בספרות מהחרות. בשאלות וועסוק/ה בספרות בזמני הפני בלבד; 2 — שעוט בכל ים לשבועם הממקישים לסתורם (לרבובות בבית הספר, בהזיות, באנדרטאות ספרות, בשעות החתפנות בספרות הנגנו).

1 שאלונים אלה הם חלק מענין שאלונים שמשמשו מבחן ביליארדי והובנו בהקשר שבירי ספרות לאלומות (Brettschneider & Brandl-Bredenbeck, 2005).

**2** הַבּוֹנֶה לְסִפְרָאִים וְלִסְפָּרָאִות כָּחֵד.

הברנונה/הברנונים). סילם הwashbowת ה'יה: 1 — יונת נבוכן מלא נבוכן, 2 — לרוב נבוכן, 3 — יונת נבוכן נבוכן, 4 — יונת לא נבוכן נבוכן, 5 — לעוב לב נבוכן, 6 — לא נבוכן. מהונן פורטיטים אלה נבוכן שעני מדידים על-ידי היישוב ממעזע פשוט, ואלה הדם: תפיסת הרשור עם גבג או רוח מין מדרדי תפיסת הרשור בימי הדש (מהימנות  $\alpha = .67$ ) והפיסת הרשור בימי הדש ( $\alpha = .73$ ). כל אחד משני

המשתנה התלווי

האהדרת הדרישת אליהם מילilit ווילימת פיזיות ועריריות. סולם התהשבותם עברו כל אחת מהפעולות האהדרת ביער אהה מהטעולות הבהיר? ". הפעולות שטרטו מבסאותו —  
— כמעט יומ-ים; 2 — פעם-שבבע; 3 — פעם-פגעמים בהווש; 4 —  
— בוגען כלב פעהלה נקבבם אם התלמיד אלים (1) או שיאנו אלים (5). במקצת הפעולות,  
פעם-פגעמים ב-6 חודשים; 5 — אָך פעם.  
ההדרת שבדה ייחודה ובמיטאות בעיקר אלימית, התלמיד הוגדר אליו אלים ענה  
(עד פעם-פגעמים בחורדרס), ואילו לבעליה האחרה השבירת פהוות.

“הקלות” עטם מישראלים (בגאון “הקדנסת אור עשויות צוחק מארהדים”, “קללות”, “קללות עם מישורין”), ואלמהן אלימה פורייה ועכבייגנותו, שנדמהה במאצחות המשעה פריטים (בגאון “לקחה גנטה נזק לרוכשים בית הספר בבודנה”). העצין מארהדים בכחורה, “אנבתה רוכוש אספס”, גנטה צינן גורם האלימות המילילית בסכבות הפורטים המרוכשים האלימות צוחקן בין גורם אורה. אין גורם האלימות העממיינית גבורה, וציןן האלמות הפירות והעממייניות מ-0 עד 5 — נמן, מ-5 עד 9 — נמן, מ-0 עד 5 — נמן, עד 9 — גבורה. לפיכך, נקבעו שני משתנים תוריינים: מילולית והשני אלימות פירות ועכבייגנות.

המתקר ליד הילך

בשלב ראשון נערבה פגישה עם כל אחד מהמפתחים על הינוּן הנעוי במחוזות חיפה

לזה 1: ההרבדלים בין ספורטאים לא-ספורטאים: מומצעים וסטירות תקן

ספרטאַן	לא-ספראָטאי						משתנה
	מבחן <i>t</i>	SD	M	SD	M	פּוֹטְ�וָה	
Cohen's <i>d</i>							
.030	.620	1.30	4.77	1.34	4.81	6–1	מציענים באנגליה
.162	3.259***	1.39	4.66	1.33	8.88	6–1	מציענים במתמטיקה
.185	3.501****	0.84	5.00	0.75	5.147	6–1	סְפִּוָּרָטָאַים בעמְלָי
.945	18.075****	1.39	3.657	0.98	4.793	6–1	דְּבָרָיו כושך גְּפָנִי
.212	4.330*	1.30	4.365	1.23	4.633	6–1	דְּבָרָיו עצמי חֲצֹזֶה
.192	3.908**	0.90	5.159	0.84	5.326	6–1	העפָּות קְשָׁר עַם עַמּוֹתָים
.202	3.941***	1.05	4.961	0.99	5.167	6–1	העפָּות קְשָׁר עַם בני המין
.202	3.963***	1.42	3.895	1.38	4.178	6–1	העפָּות קְשָׁר עַם בני השני
.083	1.763**	1.58	0.635	1.73	0.774	9–0	עַמּוֹתָים פְּרוּתָה ועַבְרִינָה
-.010	.091	1.30	1.109	1.32	1.096	5–0	אל-עַמּוֹתָם מְלָלִית
-.381	7.787***	1.66	13.52	1.54	12.91	16–11	אל-עַמּוֹתָם (בשיטם)

הערה: קטגוריות הצוינוט באנגליה ובמטיפוליה הוו מי-1 (טנור, 14-05) ומי-9 (בונו, 14-05) (לאן, 19-0001).

ממצאים

שאלת המהארך המבוגרת נגעה להבדלים בדינוי על התנהגות אלימה בין ספורטאים לא-ספורטאים. לפיכך בধנו שיעורי הספורטאים בין כותליบำת הספורט ומחוין לו: 28.0% מהמשתתפים, מהם 17.5% מהגברים ו-38.2% מהבנות. ריוווח שהם עוטקים בספורט של משתתפיים. מלהריך הראשוניה והשנויות, תלמידים ספורטאים ריוווח על ציונים גבוהים יותר בימויים. על דימון עצמי, גבורה יוות ועל קיחס טוביים יותר עם הורים ועם חבריהם. לתלמידים לא-ספורטאים, וכן ריוווח על התנהגות אלימה פחותה מל-ספורטאים. כר' מוחורי.

במתמטיקה יהודית גוביהים מציגיהם של הלא-ספראטאים, אך בעיניהם היה אין הדבר מוגבהק סטטיסטיות; לסתורתיים הגדירו — הן הרימו העצמי הבלתי הכללי והדיאגוני של המראה החיצוני, וביחורו גבורה יותר דימוי עצמי בגרה ייְהוָה הגופני; תפיסת איה ייחסיהם עם הורידם ועם חבירם בני מינם ובמיון המשני היא ייְהוָה דיבורה מוגה של הלא-ספראטאים. הספראטאים מודווים על מעיט יתר אלימות פראית וערירנות, אך באimoto הדמיוליה אין הדבר בוגן ובין הלא-ספראטאים.

לעיפוד השערת המתפרק החלק השילשתי, הצענים בימיידם, היפוי הדיאגונים עט ההורים ועם החביבים, או אחים ממשתנים אלה, תרמו להסבר רמת האלימות של ההורם. בדי לאשש השערת זו, הוכיח מושארות מבורוח (modeling structural equation) שבו המשגעים האקסוגניים הם מין וגיל, המשגנה הבלוטת והשתפות בפרט, המשגעים המתוכנים הם כל משגני הדימוי העצמי, לדובות חפיסת החק' שעם ההרים. מפיסת החק' עם הבדים ובכוניהם במתמטיקה, ובאנגליה, התרלו הוא אלומות. המודול מתהשבר גם בטיעויה המדרידה וועל כן הוא ונחשב מודול טוב יותר ממודול נתבים רגאל. המשגנה הבלתי הוגה מקוברים שניגרדים, באחד מהם המשגנה הבלתי הוגה האלימות התהלי הוגה האלימות הפעיטה והעבירינות ובآخر — המשגנה הפעיטה והעבירות.

**הנורווגיה** - למטסלב במנון גשABBוטם מאגרטיניספ גוששעראירעס לפי מוחלט המתקר הבסיסי. לורה

המתאמים בין כל משוני המחוקק מוצג בנספח.  
בלווה 2 מוגנות הוצאות של ניתרנו הונצחים לאחר שנעשו כמה התאמות, ונוסף נתיבים אמורים ובוטלים הניבים שלא נמצא מושגיהם סטטיסטיות – עד שנטזא המודול המתאים ביחס לנתונים (בעזרת המבנה SOM). בלהוח זה מושגים מקרימדים מושגנים של משאות הקשרים של משתחי המחק עסם כל אחד מהמשתנים הבלתיים – אלומות סיירות ועכירות ואלימות מילילית.

מדורות על רמה אולימפית פיזית ובריאות נמכה יותר (198 = -1.9%, df = 19, p = .369; TLI = .999; RMSEA = .006). כפי שגילה מלולו, 2, המסתה בעל הקשר עם התלמידים היהו, בין התפקידים החשובים עסם ההורים. ככל שהפיסטה הקשה עם התלמידים הייתה גבוהה יותר, כך היה השפעה מוגברת על רמת האולימיות.

אלימורה מלילויה בודהה יותר (68 = β). אשר למשגננה הבלתי-תתי-היעקר, במקהלהן (3%). אשר מוגבר בינו ובין אלמותה. כל המשותפים מסבירו כי מחד-שתגונם המרוכבם בשפורט, לא נמצוא קשר כל-אלטנוויאר ב-3%.

**ב-100%** מה着他ות ומותנו, כי ואנו נזקינים.

רֹאשׁוֹת מִינְיָן (Root Mean Square Error of Measurement) המשווה

ר. 3 RMSEA  $< 0.05$ , RMSEA  $> 0.05$  מציין מודל לא-אפקטיבי, RMSEA  $= 0.05$  מציין מודל אפקטיבי.

רמזה אינטלקטואלית של המודל על ידי RMSEA.

רשות מקומית מוסמכת בראשה רשות מקומית מוסמכת בראשה RMSEA < .08

תאום נורמליזציה (Non-normed Fit Index או Tucker-Lewis Index) TI

אליטות פיריה מעתה מוד שמרוחים המלמורים שאיבם ספורטאים. מקצתם בוגהו ייוח מוד שמרוחים בתאורה החרורית ובתאורה המוביילה, וועליה המצעדים האלה תומכיהם בתאורה החרורית ובתאורה המוביילה, בעודו מוד שמרוחים של מלחוקים רבים שנעו בשני העשוריםداولת הדרותם הדאותם, בעיראק בראצוזה הדרית, המציגים עמל תרומה של היעסוק בספורט תחרותי לדימוי העצמי ולודצלהה במילודים (Broh, 2002; Feigin, 1994; Marsh, 1993) והמלחוקות בקרוב בתקופה הבירה, תמייהה לממצאיםColeman, 1961; Thirer & Wright, 1985 (Grineski, 1989; Melnick, Vanfossen, & Sabo, 1988; Miller et al., 2005). החקלאים בתפקידם של מלחוקים אללה להיריה מתאמאי השנמצאים ביחס זה בין עיסוקם בספורט תחרותי לעוצמתם בעיתות ובתגוניותם המשוואות שדרשו במקרים כבירה הספר בלאילםם ביחסם המשוואות בלבד, שכן, כאשר נוכחנה רמה האליטמות ביד המלחוקים בעותה משוואות לא לאליטמות פיריה ובעיניותם ואך לא לאליטמות מילולית. המשותים והמסבדים טוב ביחסם אל הדרותם המוביילים מין וגול, גיל, דמיון עצמי בלאי, דמיון עצמי היוציאו, תפיסת ההקשר שעם ההורים והטיפוס הדרש עם בני המין השנער. ממצאים אלה מעניינים, אך אינם נמצאים במרק הדין מהך זה. ההסרבר לפרק שיל וא נמצאה קשר ברור ביחסם המשוואות לדרותם התחרותי להתגנותם אליהם מציין ככל הנואח בתפניות המתוגדרות של כמה מהמשמעותים המתווכים: מתקאה המשוואות בין, גיל, דמיון עצמי היוציאו, תפיסת המקובלות אצלם בין המין והשנער. קשריהם לרמת אליטות נמנעה יהוד. בנוסח, תפיסת הקשר עם ההורים, הקשרות בקשר לששותם להדרותם איניה קשרה כלכל להשתפותה בתפקידם, ולביקיך אי-היא מהרכבה הדרן חזק עם אליטות, מצא והיא מוצאתה. בנותה, תפיסת הקשר עם המרכיבים ואינם ייחנים לדרותם החדרו להתגנות אליטות. מכאן בין השתפותם בין קיימים בנים קשישים בין השותפות בספורטם, ועמיהו הספרותם בתפקידם קשור להשתפה בעיטהם בספורטם החדרו להתגנות אליטות, הם מודרבים והאינם ייחנים לששותם משוטינה. מילר (Miller et al., 2005) למשל, מצאו שהשתפותם בספורטם קשור להשתפה בעיטהם בספורטם החדרו להתגנות אליטות, הם מודרבים והאינם ייחנים לששותם משוטינה. מילר משמשת צאל בנים, אך לא צאל בנותה, וביעיר צאל בנים שיש להם זהות עצמית של "ספורטאים" ולא של "בריגי" (jocks). הם טנו שגד במקורי או ר' (sports), (אקס ספורטס) למחרידם דמייניסטי) אי-אפשר להסיק שספורט תחרותי מהן למשמעת המשיעם תחרותי הדרה עצמיה התגוניות בינוין זהה, לא רק מושם שלישוק בספורט תחרותי הימכין בחדרה עצמיה — נטיהה של תלמידים בעלי משמעת עצמיה להשתתק בספורטם תחרותי יותר מלאה הסרים משמעה עצמיה, אלא אף מושם שבחי הספר באוצרות התביה בורירים את היזדים להשתתק בבחירות הספורט על סמך התגוניות נאותה וציוויל מינימום מוסכם בילדיהם. תלמידים שאנם עמודים בתנאים אלה ואזעדים לעוב את הנבחרות, ולפיקיך אופשר שהם שומרים על מודיעים סביר ועל התגוניות נאותה, אך אי-אפשר למילר מכך על הפנמה כלל, משמעת, יצות לוחוק והתגוניות לא-אליטות. מחרק ונוף תומך בפרשנות זו: מצא שבעונות התחרויות הספורט בבריה הספר הדיו ציוניםיהם של תלמידים (Laughlin, 1978).

十一



- and deviant behavior. In K. Connolly (Ed.), *Mechanisms of motor skill development* (pp. 245–278). New York: Academic Press.
- Hox, J. J., & Bechger, T. M. (1998). An introduction to structural equation modeling. *Family Science Review*, 11, 354–373.
- Husman, B. F., & Silva, J. M. (1984). Aggression in sport: Definitional and theoretical considerations. In J. M. Silva & R. S. Weinberg (Eds.), *Psychological foundations of sport* (pp. 246–260). Champaign, IL: Human Kinetics.
- Joreskog, K. G., & Sorborn, D. (1989). *LISREL 7: A guide to program and applications* (2nd ed.). Chicago: SPSS Inc.
- Larson, R. (1994). Youth organizations, hobbies, and sports as developmental contexts. In R. K. Silbereisen & E. Todt (Eds.), *Adolescence in context: The interplay of family, school, peers and work in adjustment* (pp. 46–65). New York: Springer.
- Laughlin, N. T. (1978). Athletic participation and the grade point average, absence, cuts, and disciplinary referrals of high school athletes. *International Journal of Sport Psychology*, 9, 79–89.
- Lorentz, K. (1966). *On aggression*. New York: Harcourt, Brace & World.
- Lorentz, K. (1981). *The foundation of ethology*. New York: Springer.
- Loughead, T. M., & Leith, L. M. (2001). Hockey coaches' and players' perceptions of aggression and the aggressive behavior of players. *Journal of Sport Behavior*, 24, 394–418.
- Marsh, H. W. (1990). *Self-Description Questionnaire — II: Manual*. Sydney: University of Western Australia.
- Marsh, H. W. (1993). The effect of participation in sport during the last two years of high school. *Sociology of Sport Journal*, 10, 28–43.
- Marsh, H. W., & Kleitman, S. (2003). School athletic participation: Mostly gain with little pain. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, 25, 205–228.
- Melnick, M. J., Vanfossen, B. E., & Sabo, D. F. (1988). Developmental effects of athletic participation among high school girls. *Sociology of Sport Journal*, 5, 22–36.
- Melnick, M. J., Sabo, D. F., & Vanfossen, B. E. (1993). Educational effects of interscholastic athletic participation on African-American and Hispanic youth. *Adolescence*, 27, 295–308.
- Mender, J., Keer, R., & Orlick, T. (1982). Cooperative games program for learning disabled children. *International Journal of Sport Psychology*, 13, 222–233.
- Miller, K. E., Melnick, M. J., Barnes, G. M., Farrell, M. P., & Sabo, D. (2005). Untangling the links among athletic involvement, gender, race, and adolescent academic outcomes. *Sociology of Sport*, 22, 178–193.
- Miracle, A. J., & Rees, C. R. (1994). *Lessons of the Locker Room*. New York: Prometheus Books.
- Nucci, C., & Young-Shim, K. (2005). Improving socialization through sport: An analytic review of literature on aggression and sportsmanship. *Physical Educator*, 63, 123–129.
- Reyes, E., & Lorant, J. (2001). Do competitive martial arts attract aggressive children? *Perceptual and Motor Skills*, 93, 282–286.

submissive tendencies in sport and daily life. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, 16, 1–14.

Bredemeir, B. J., Weiss, M. R., Shields, D. L., & Cooper, B. A. (1986). The relationship of sport involvement with children's moral reasoning and aggression tendencies. *Journal of Sport Psychology*, 8, 304–318.

Brettsneider, W. D., & Brandl-Bredenbeck, J. H. (2005). *Youth sport participation and violence: A German-Israeli comparison*. (In German). Aachen, Germany: Meyer & Meyer.

Broh, B. A. (2002). Linking extracurricular programming to academic achievement: Who benefits and why? *Sociology of Education*, 75, 69–91.

Bushman, B. (2002). Does venting anger feed or extinguish the flame? Catharsis, rumination, distraction, anger, and aggressive responding. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 28, 724–731.

Bushman, B., Baumeister, R., & Stack, A. (1999). Catharsis, aggression, and persuasive influence: Self-fulfilling or self-defeating prophecies? *Journal of Personality and Social Psychology*, 76, 367–376.

Coakley, J. J. (1998). *Sport in society: Issues and controversies* (6th ed.). New York: McGraw-Hill.

Coleman, J. S. (1961). *The adolescent society*. New York: Free Press of Glencoe.

Coleman, J. S. (1988). Social capital in the creation of human capital. *American Journal of Sociology*, 94, S94–S120.

Coleman, J. S. (1990). *Foundations of social theory*. Cambridge, MA: Belknap Press of Harvard University Press.

Dvigi, D. R. (1979). Calculation of the tetrachoric correlation coefficient. *Psychometrika*, 44, 169–175.

Dollard, J., Doob, L., Miller, N., Mowrer, O., & Sears, K. (1939). *Frustration and aggression*. New Haven, CT: Yale University Press.

Donnelly, P. (1981). Athletes and juvenile delinquents: A comparative analysis based on a review of the literature. *Adolescence*, 16, 415–431.

Eitzen, D. S. (1975). Athletics in the status system of male adolescents: A replication of Coleman's adolescent society. *Adolescence*, 10, 276–286.

Feigin, N. (1994). Participation in high school competitive sport: A subversion of school mission or contribution to academic goals? *Sociology of Sport Journal*, 11, 211–230.

Fletcher, R., & Dowell, L. (1971). Selected personality characteristics of high school athletes and non-athletes. *The Journal of Psychology*, 77, 39–41.

Freud, S. (1925). *Collected papers*. London: Hogarth.

Greer, D. L. (1983). Spectator boozing and the home advantage: A study of influence in the basketball arena. *Social Psychology Quarterly*, 46, 252–261.

Gaineski, S. C. (1989). Children, games and pro-social behavior: Insight and connections. *Journal of Physical Education, Recreation, and Dance*, 60, 20–25.

Hastad, D. N., Seagrave, J. O., Pangrazi, R., & Petersen, G. (1984). Youth sport participation

**נספח: מוחאים בין משגנִי מודול המהקר**

	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
<hr/>												
1. עיטוק בספורט	—	—	.033	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. א' אימונָה פיזיָה	—	—	—	—	.565	.008	.565	.008	.565	.008	.565	.008
3. א' אימונָה אוביינָת	—	—	—	—	—	—	.140	—.167	—.140	—.167	—.140	—.167
4. ג' ג'יל	—	—	—	—	—	—	.114	.132	.151	.226	.114	.132
5. ג'ין (ב)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. צ'ין	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. צ'ין בגונְגָה	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. ח'יפֶת קַשְׁר	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. ח'יפֶת קַשְׁר	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. ד'ירם עצמה	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. ד'ירם כליל	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. ד'ירם עצמי של	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. ד'ירם גוף	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. ד'ירם עצמָה	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. ד'ירם חיצָנוֹ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. ד'ירם תפישת קַשְׁר	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. ד'ירם הוורם	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(בא) נספח בעמוד רבא

- Rhea, D. J., & Lantz, C. D. (2004). Violent, delinquent, and aggressive behaviors of rural high school athletes and non-athletes. *Physical Educator*, 61, 170–177.
- Rowe, C. J. (1998). Aggression and violence in sport. *Psychiatric Annals*, 28, 265–269.
- Shields, D. L., Gardner, D. E., Bredemeier, B. J., & Bostrom, A. (1995). Leadership, cohesion, and team norms regarding cheating and aggression. *Sociology of Sport Journal*, 12, 324–336.
- Smith, M. D. (1983). *Violence and sport*. Toronto, Canada: Butterworths.
- Snyder, E. E., & Spreitzer, E. A. (1989). *Social aspects of sport*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Stevenson, C. L. (1975). Socialization effects of participation in sport: A critical review of the research. *The Research Quarterly*, 45, 287–300.
- Thirer, J., & Wright, S. D. (1985). Sport and social status for adolescent males and females. *Sociology of Sport Journal*, 2, 164–171.
- Tiffany, F., Miguel, D., & Christopher, E. S. (2001). Exercises positively related to adolescents' relationships and academics. *Adolescence*, 36, 105–117.
- Tillmann, K. J., Holler-Nowizki, B., Holtappels, H. G., Meier, U., & Popp, U. (2000). School violence as a school problem (2nd ed. in German). Weinheim / München, Germany: Juventa.
- Fulson, M. E. (1986). Martial arts training: A novel "cure" for juvenile delinquency. *Human Relations*, 39, 1131–1140.
- Vaz, E. W. (1982). *The professionalization of young hockey players*. Lincoln: University of Nebraska Press.
- Young, T. J. (1990). Sensation seeking and self reported criminality among student-athletes. *Perceptual and Motor Skills*, 70, 959–962.