

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شرکت کننده در فعالیتهای ورزشی منظم گروهی و انفرادی

فاطمه باشقربه^۱
ابوالفضل فراهانی^۲
حسن اسدی^۳

تاریخ وصول: ۹۱/۱۱/۲
۹۱/۲/۴

چکیده

این پژوهش، با هدف مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکتکننده در فعالیتهای ورزشی منظم گروهی و انفرادی مدارس متوسطه دخترانه استان گلستان، با روش علی- مقایسه‌ای انجام شده است. آزمودنی‌های پژوهش ۲۵۲ نفر بودند که به سه گروه تقسیم شدند: ۸۴ نفر ورزشکار رشته‌های انفرادی، ۸۴ نفر ورزشکار رشته‌های گروهی و ۸۴ نفر غیر ورزشکار. ابزار اندازه‌گیری، پرسشنامه ویژگی‌های جمعیت شناختی و معدل مستمر و پایانی ترم اول بود. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها، آزمون t مستقل و تحلیل واریانس مورد استفاده قرار گرفت. نتایج پژوهش، بیانگر تفاوت معنادار بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار گروهی و انفرادی با دانش آموزان غیر ورزشکار بود ($\alpha = 0.001$) که ورزشکاران اعم از گروهی و انفرادی، پیشرفت تحصیلی بالاتری نسبت به غیر ورزشکاران داشتند. همچنین تفاوت معنادار، بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار گروهی با انفرادی بود ($\alpha = 0.021$) که ورزشکاران گروهی پیشرفت تحصیلی بالاتری

۱- کارشناس ارشد تربیت بدنی

۲- استاد دانشگاه پیام نور تهران

۳- استاد دانشکده تربیت بدنی دانشگاه تهران

نسبت به ورزشکاران انفرادی داشتند. نتایج این پژوهش از یک سو در توسعه آگاهی مدیران و ایجاد زمینه برنامه ریزی در جهت مشارکت بیشتر در فعالیت‌های ورزشی و از سوی دیگر بهبود عملکرد تحصیلی دانشآموزان مؤثر خواهد بود.

واژگان کلیدی: پیشرفت تحصیلی، فعالیت‌های ورزشی منظم، فعالیت‌های ورزشی گروهی، فعالیت‌های ورزشی انفرادی.

مقدمه

یکی از نیازهای اساسی انسان، نیاز به موفقیت و پیشرفت، یعنی نیاز به غلبه بر موانع، نیاز به برتری و حفظ معیارهای سطح بالا است. موفقیت تحصیلی، به پیشرفت و کسب نمرات بالا اطلاق می‌شود (بهرامی و ختاری، ۱۳۸۴). پیشرفت تحصیلی، توانایی‌های اثبات موفقیت در اکتساب نوعی پیامد که برای آن تجربه‌های یادگیری طرح ریزی شده‌اند، بیان شده است (ابوالقاسمی و همکاران، ۱۳۸۵). در عصر حاضر، تعلیم و تربیت و به طور کلی تحصیل، بخش مهمی از زندگی فرد را تشکیل می‌دهد. علاوه بر این کیفیت و کمیت تحصیل نیز، نقش مهمی را در آینده فرد ایفا می‌کند (لانسبری و همکاران^۱، ۲۰۰۴). در هر نظام تعلیم و تربیت، میزان پیشرفت تحصیلی دانش آموزان، یکی از شاخص‌های موفقیت در فعالیت‌های علمی است (امین زاده و سرمهد، ۱۳۸۳).

نهاد آموزش و پرورش، نقش اصلی و اساسی در رشد و پیشرفت هر جامعه‌ای دارد (شعبانی و همکاران، ۱۳۸۶). بررسی جوامع پیشرفته نشان می‌دهد که همه این کشورها از نظام آموزشی مؤثر و کارآمد برخوردار بوده‌اند. یکی از جلوه‌های آموزش موفق، میزان پیشرفت تحصیلی دانش آموزان آن نظام است؛ پیشرفت تحصیلی یکی از بهترین شاخص‌هایی است که

^۱. Lounsbury et al

میتوان از آن برای بررسی میزان یادگیری و موفقیت نظام آموزشی، در دست یابی به هدف‌های خود استفاده کرد (کرمی، ۱۳۸۴). تربیت بدنی از این جهت که فرصت‌هایی را برای یادگیری مهارت‌های حرکتی فراهم می‌سازد؛ در برنامه درسی مدارس، منحصر به فرد است (فاکس و همکاران^۱، ۲۰۰۴). به دلیل نقش اساسی در تحقیق اهداف آموزش و پژوهش، تربیت بدنی، تنها برنامه ضروری است که باید به صورت آموزش در دوره‌های تحصیلی به طور مستمر ادامه داشته باشد (همتی نژاد و همکاران، ۱۳۸۶). بهبود ورزش در مدارس، به خصوص مقطع دبیرستان، نه تنها موجب سلامت روح و جسم فرآگیران می‌شود؛ بلکه نشاط جامعه و بهبود عملکرد تحصیلی فرآگیران در سایر زمینه‌ها را به همراه دارد (محمدی، ۱۳۸۵).

عوامل متعددی بر پیشرفت تحصیلی تأثیرگذارند که توسط محققان زیادی بیان شده است که به نمونه‌ای از آنها می‌پردازیم. لواسانی و درانی (۱۳۸۳)، عواملی مانند مدت زمان مطالعه، کیفیت تدریس، هوش، استعداد تحصیلی، انگیزه پیشرفت، تمايل و رغبت به رشتۀ تحصیلی، متغیرهای شخصیتی، باورهای هوشی، راهبردهای یادگیری، سن، جذبیت، میزان درآمد خانواده و تحصیلات والدین را از عوامل مؤثر بر پیشرفت تحصیلی می‌دانند. شریفی (۱۳۸۶)، متغیرهایی مانند: هوش و استعداد، انواع انگیزش، نگرش نسبت به موضوع یادگیری، مهارت و روش‌های مطالعه، شرایط و امکانات محیط آموزش، ویژگی‌های شخصیت، وضعیت خانوادگی و ... را از عوامل مؤثر بر یادگیری و پیشرفت تحصیلی ذکر می‌کنند. اکثر تحقیقات، رابطه مثبتی بین سطح فعالیت جسمی دانش آموزان یا ورزش با عملکرد شناختی یا موفقیت تحصیلی یافته‌اند که به بخشی از این مطالعات اشاره

می شود: کانتو ما^۱ و همکاران (۲۰۱۰)، در تحقیق قی نشان دادند فعالیت بدنی بیشتر با عملکرد دانشگاهی بالاتر همراه است. جدیدیان و همکاران (۱۳۹۰)، در تحقیقی در یافتنند که میانگین نمرات گروه تجربی از میانگین نمرات گروه شاهد بیشتر بوده و تفاوت بین میانگین‌ها معنادار است و می‌توان نتیجه گرفت که ورزش صبحگاهی بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان تأثیر معناداری دارد. آریس^۲ (۲۰۰۴)، در پژوهشی در بررسی رابطه عملکرد تحصیلی دانش آموزان ورزشکار و غیرورزشکار، مشکلات زیادی در یافت که دانش آموزان ورزشکار، مشکلات زیادی در عملکرد تحصیلی شان پیدا می‌کنند. گلین اسکای^۳ (۲۰۱۰)، کومتیز و همکاران^۴ (۲۰۰۹)، ارتباط مثبتی بین فعالیت بدنی و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان مشاهده شده است. گریسون^۵ (۲۰۰۵)، در پژوهشی یافت که هر چه نمرات کلی تناسب بدنی بهبود یافته، میانگین نمرات پیشرفت تحصیلی فرد به بود یافته است که این امر در بین زنان قوی‌تر از مردان است. تمان و همکاران^۶ (۲۰۰۶)، در پژوهش خود، رابطه مثبتی بین افزایش تناسب جسمی و پیشرفت تحصیلی را نشان داده اند. سان^۷ و میسل^۸ (۲۰۰۶)، در تحقیقی نشان داده اند که سطح مهارت‌های حرکتی بهبود یافته، به طور مثبتی با بهبود در پیشرفت تحصیلی در ارتباط است. کو و همکاران^۹ (۲۰۰۶)، در یک مطالعه یافتنند، دانش آموزانی که در فعالیت جسمانی شرکت داشتند به طور معناداری، نمرات

^۱. Kantomaa et al^۲. Aris^۳. Gillinsky^۴. Chomitz et al^۵. Grisson^۶. Themane et al^۷. Son^۸. Meisels^۹. Coe et al

بالاتری نسبت به دانش آموزانی داشتند که در فعالیت‌های جسمی شرکت نداشتند. سیگفو سد و تیر و همکاران^۱ (۲۰۰۶)، به این نتیجه دست یافتند که فعالیت جسمی یک پیش‌بینی کذنده مطمئن و مثبت پیشرفت تحصیلی است. کاستل و همکاران^۲ (۲۰۰۷)، در پژوهشی به این نتایج دست یافتند که تناوب جسمانی به طور مثبتی با پیشرفت تحصیلی رابطه داشت؛ به خصوص، توانایی ایروبیک به طور مثبتی با موفقیت ارتباط دارد. حدادی کوهسار و همکاران (۱۳۸۶)، در پژوهشی در یافتند که همبستگی معنادار بین هوش هیجانی و سلامت روان و پیشرفت تحصیلی است. حسن پور و میر نادری (۱۳۸۶)، در پژوهشی در رابطه با حرکات ایروبیک بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دختر دریافتند اختلاف معناداری بین پیشرفت تحصیلی گروه کنترل و تمرین وجود ندارد؛ اما بین پیش‌آزمون و پس‌آزمون گروه تجریبی، پیشرفت تحصیلی مشاهده می‌شود. گروهی و همکاران (۱۳۸۷)، به این نتیجه دست یافتند که بین آموزش حرکات ریتمیک کاراته و پیشرفت حافظه عددی دانش آموزان مبتلا به اختلالات و یزه یادگیری، رابطه مثبت و معناداری وجود دارد. مهرداد (۱۳۹۰)، در تحقیقی نشان داد که بازی درمانی (انفرادی و گروهی) بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان عقب مانده ذهنی اثر دارد. همچنین تأثیر بازی‌های گروهی بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان عقب مانده ذهنی بیشتر از بازی فردی بوده است. باقری و گودرزی (۱۳۸۲)، در پژوهش خود نشان دادند ورزشکاران انفرادی نسبت به ورزشکاران گروهی از پیشرفت تحصیلی بهتری برخورد ارند.

^۱. Sigfusdottir et al
^۲. Castelli et al

آقا زاده و همکاران (۱۳۸۷)، در پژوهشی در یافتند که رشد توانایی‌های ذهنی کودکان گروه آزمايش نسبت به گروه کنترل معنادار است که استنباط کردند بازی‌ها و فعالیت‌ها کمک به تسريع رشد توانایی‌های ذهنی کودکان می‌کنند. یافته‌های کریس جانسون و همکاران^۱ (۲۰۱۰) هم حاکی از این است که بین فعالیت بدنی و پیشرفت تحصیلی ارتباط مثبت معناداری وجود دارد.

بعضی از تحقیقات دال بر این است که تمرینات ورزشی موجب ارتقاء حالات روحی مثبت مانند عزت نفس، اعتماد به نفس و افزایش سطح سلامت عمومی می‌شود (مظفری و موسوی، ۱۳۸۶). تمرین منظم بدنی، بینشی همراه با احساس شایستگی و تسلط بر خود را در را فراهم می‌کند (علوی و همکاران، ۱۳۸۶). متغیرهای شخصیتی دانشجویان، بر یادگیری و پیشرفت تحصیلی تأثیر ذاتی داشته‌اند (ابو سری رد^۲، ۲۰۰۹). مذکوری نیک و همکاران در یافتند که تصویر مثبت بدن، میزان سازگاری را افزایش میدهد و سازگاری بهتر با موقعیت، بر عملکرد تحصیلی تأثیر بسزایی دارد. گلد فیلد^۳ و وودساید^۴ (۲۰۰۹) دریافتند که نگرانی‌های مربوط به ظاهر جسمانی با سازگاری ضعیفتر مرتبه است. لودویک و همکاران^۵ (۲۰۰۹) نشان دادند ارتباط معنادار بین تصویر بدن و پیشرفت تحصیلی است. پترید و همکاران^۶ (۲۰۰۴)، در پژوهشی، به این نتایج دست یافتند که هوش هیجانی بالا باعث افزایش عزت نفس می‌شود؛ که این مؤلفه بر یادگیری و پیشرفت تحصیلی بسیار مؤثر است. زارع پور و همکاران (۱۳۹۱) در پژوهشی نشان

^۱. Jenssen et al

^۲. Abouserie Reda et al

^۳. Goldfield

^۴. Woodside

^۵. Lodewyk

^۶. Petrid

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شهید کنده در فعالیت‌های...

دادند که شدت افسردگی زنان ورزشکار کمتر از زنان غیر ورزشکار است. همچنین تفاوت معنی داری بین میزان افسردگی ورزشکاران رشته‌های انفرادی و گروهی وجود دارد. ورزشکاران زن با سابقه ورزشی بیشتر، میانگین افسردگی کمتری نسبت به دیگر زنان ورزشکار داشتند.

گودرزی و حمایت طلب (۱۳۸۶)، در پژوهشی دریافتند که سلامت روانی ورزشکاران تیمهای، بیشتر از ورزشکاران انفرادی بوده است؛ اما در خصوص عوامل عزت نفس و کارآمدی، هر دو گروه در یک سطح قرار داشتند؛ با این حال، میزان شادکامی دانشجویان شرکت کننده در ورزش‌های تیمی، بیشتر از دانشجویان شرکت کننده در ورزش‌های انفرادی بوده است. مولوی و همکاران (۱۳۸۶)، در تحقیقی، پایین بودن متغیرهای عزت نفس را یکی از عوامل عدمه کا هش انگیزه تحصیلی به شمار می‌آورند. البته نظرات مخالفی هم در این رابطه وجود دارند؛ از جمله: هر مزی (۱۳۸۶)، نشان داده که پیشرفت تحصیلی و ادراک از لیاقت‌های خود، به طور متقابل و تعاملی بر یکدیگر تأثیر ندارند.

هندگام تحصیل، فشارزاهای روانی، عملکرد تحصیلی را تحت تأثیر قرار می‌دهند. نتایج یافته‌ها نشان می‌دهند، اضطراب، افسردگی و فشارزاهای روانی، اثر معناداری بر عملکرد تحصیلی دانشجویان دارند. مطالعات بالانشان می‌دهند، شرکت در فعالیت‌های ورزشی از تأثیر عامل‌های فشارزاهای جلوگیری می‌کند (امیر تاش و همکاران، ۱۳۸۵). فعالیت در ورزش‌های انفرادی و گروهی می‌تواند در بهداشت روانی ورزشکاران زن، تأثیر مثبتی بر جای بگذارد (نور بخش و همکاران، ۱۳۸۳). ابوالقاسمی و جوانانیری (۱۳۹۱)، در پژوهشی دریافتند که سلامت روانی با پیشرفت تحصیلی دانش آموزان عادی و تیز هوش رابطه مثبت معناداری دارد. یلی_پیپاری و همکاران

(۲۰۰۹)، رابطه بین تربیت بدنی، خوشی و لذت، اضطراب حالت و فعالیت جسمی گزارش شده توسط خود فرد را بررسی کردند. نتایج مطالعه آنها نشان داد است که دانش آموزان برای انجام فعالیت‌های جسمی انگیزه دارند و در فعالیت‌های جسمی کسب لذت و خوشی می‌کنند (یلی پیپاری و همکاران، ۲۰۰۹).

آنچه که در ادبیات پیشینه یا تحقیقات گذشته انجام شده، بیانگر این است که فعالیت‌های بدنی و ورزشی، از آن جهت که تأمین کننده سلامت جسمی، سلامت روانی، سلامت ذهنی و در کل سلامت عمومی می‌شود که با تأثیر مثبتی که بر ادراک از لیاقت‌های شخصی و ارتقاء عزت نفس، خود باوری، اعتقاد به نفس، خود باوری، شناخت‌های مثبت از خود، کاهش عوامل فشارزای روانی و استرس که منجر به افزایش میزان یادگیری و بازدهی و رشد توانایی‌های ذهنی می‌شود؛ تأثیر مثبتی بر پیشرفت تحصیلی دارد. البته نظرات مخالف هم وجود دارد که این نظرات را تأیید نمی‌کند. سلامی محمد آبادی (۱۳۸۹)، در پژوهشی نشان داد که بین عزت نفس با پیشرفت تحصیلی رابطه معناداری وجود ندارد.

با توجه به اهمیت روز افزون پیشرفت تحصیلی و افزایش بهره وری سازمان آموزش و پرورش و سایر نهادهای آموزشی در این زمینه، لازم است که این موضوع مورد توجه بیشتر قرار گیرد و تأثیرات منفی کاهش پیشرفت تحصیلی و افت تحصیلی بر آینده تحصیلی و شغلی افراد بیشتر شناخته شود و نکته مهم این است که شناخت عواملی که موجب پیشرفت تحصیلی می‌شوند راهی را برای ایجاد زمینه تقویت و کاربرد بیشتر آن عوامل تا نتیجه مطلوب فراهم آورد.

گرچه تحقیقات در ارتباط با پیشرفت تحصیلی، توسط محققان خارجی و داخلی صورت گرفته، اما این تحقیقات و اظهار نظرها نشان می‌دهند که در خصوص این موضوع به طور کلی، اتفاق نظر وجود ندارد.

همچنین هنوز مطالعات کمی در زمینه مقایسه پیشرفت تحصیلی، در میان دانش آموزان شرکت کننده در ورزش‌های فردی و گروهی با دانش آموزان غیر ورزشکار انجام شده است؛ همین مسئله، نیاز به تحقیقات بیشتر درباره ویژگی‌ها و اثر فعالیت‌های مختلف بدنی در پیشرفت تحصیلی را به وجود آورده است. لذا انجام تحقیقات مشابه می‌تواند به عنوان تلاش تکمیلی در جهت رفع ابهامات موجود، موقعیت مناسب را برای فعالیت‌های جسمانی فراهم آورد. با توجه به این موارد، این سؤال مطرح می‌شود که آیا بین میزان پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار فردی و گروهی با دانش آموزان غیر ورزشکار تفاوت وجود دارد؟

روش شناسی تحقیق

روش تحقیق علی - مقایسه‌ای است. جامعه و نمونه آماری و روش نمونه گیری. جامعه آماری حاضر، کلیه دانش آموزان مقطع متوسطه دخترانه استان گلستان، در سال تحصیلی ۸۸-۸۹ که در آموزشگاه‌های این استان، مشغول به تحصیل بودند که تعداد تقریبی آنها معادل ۴۰۰۰۰ نفر می‌باشد. تعداد نمونه آماری معادل ۲۵۲ نفر در سه گروه ورزشکار گروهی (۸۴ نفر) که شامل دانش آموزان ورزشکاری که در رشته‌های ورزشی گروهی در مسابقات قهرمانی استان شرکت کردند و ورزشکار انفرادی (۸۴ نفر) که شامل دانش آموزان ورزشکاری که در رشته‌های ورزشی انفرادی، در مسابقات قهرمانی استان شرکت کردند و گروه سوم غیر ورزشکار (۸۴ نفر) که شامل دانش آموزانی که در مسابقات قهرمانی استان شرکت داشتند. از میان شهرستان‌های شرکت کننده در مسابقات، چهار شهرستان به صورت تصادفی انتخاب شدند؛ سپس، از بین تمامی دبیرستان‌های دخترانه موجود در این شهرستان‌ها، کلیه دانش آموزان شرکت

کذنده در رشته های ورزشی انفرادی و گروهی به عنوان نمونه انتخاب شدند. ابزار گرد آوری اطلاعات. در این تحقیق، به مذکور بررسی پیشرفت تحصیلی، از معدل مستمر و معدل پایانی ترم اول (زمانی که ورزشکاران در حال تمرین و آمادگی جهت شرکت در مسابقات قهرمانی استان بودند) در دو گروه ورزشکار (فردی و گروهی) و شاهد استفاده شد. به دلیل اینکه معدل مستمر، معدل نمرات کلاسی است که دانش آموزان در طول ترم کسب می‌کنند؛ شاخص مناسبی جهت انعکاس وضعیت درسی دانش آموزان در طول ترم می‌باشد. همچنین از پرسشنامه‌ی جمعیت شناختی نیز برای به دست آوردن اطلاعات فردی دانش آموزان شامل مقطع تحصیلی، رشته ورزشی، سابقه ورزشی و ... استفاده شد. روش تجزیه تحلیل داده‌ها. داده‌های به دست آمده از تحقیق، با استفاده از نرم افزار آماری spss نسخه آماری ۱۶، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. به این ترتیب، ابتدا از شاخص‌های توصیفی همانند میانگین، اخراج استاندارد، جداول و نمودارها استفاده شده است؛ سپس، برای بررسی آزمون فرضیه‌های پژوهش از آزمون مستقل و تحلیل واریانس استفاده شد. تحلیل واریانس جهت بررسی آزمون فرضیه اصلی و آزمون جهت بررسی فرضیه‌های فرعی استفاده شده است.

یافته‌های تحقیق

با توجه به اهمیت داده‌ها و دقیقت در توصیف آنها، ابتدا جداول داده‌های توصیفی و نتایج حاصل از توصیف داده‌ها ارائه گردید؛ در ادامه، یافته‌های حاصل از تحلیل داده‌ها آورده شده است.

جدول ۱. میانگین و اخراج استاندارد پیشرفت تحصیلی

نوع ورزش	میانگین	اخراج استاندارد	تعداد
ورزشکار فردی	۱۶/۷۲	۲/۳۷	۸۴
ورزشکار گروهی	۱۷/۴۱	۱/۲۸	۸۴
غیر ورزشکار	۱۵/۸۸	۲/۴۹	۸۴

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شرکت کنندگان
در فعالیت‌های ...

چنان‌چه در جدول (۱) مشاهده می‌شود؛ بالاترین میانگین، در ورزشکاران و در میان ورزشکاران، ورزشکاران گروهی، از پیشرفت تحصیلی بالاتری برخوردار بوده اند که برابر (۱۸/۷۲) بوده است و پایین‌ترین میانگین پیشرفت تحصیلی، در غیر ورزشکاران مشاهده می‌شود که پیشرفت تحصیلی آنها متعادل (۱۵/۸۸) بوده است؛ که استنباط می‌شود ورزشکاران نسبت به غیر ورزشکاران، از پیشرفت تحصیلی بهتری برخوردار بوده‌اند و در بین ورزشکاران، ورزشکاران گروهی، از پیشرفت تحصیلی بهتری برخوردار شده‌اند که می‌توان به نوعی، نقش مثبت ورزش را در پیشرفت تحصیلی دانش آموزان استنباط کرد و این که آیا این تفاوت‌ها، در میزان پیشرفت تحصیلی معنادار می‌باشد یا خیر، در ادامه به آن پرداخته می‌شود.

پس از آزمون این فرضیه که بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت‌های ورزشی منظم گروهی و انفرادی با غیر ورزشکار، تفاوت معنادار وجود دارد؛ حداقل بین دو گروه تفاوت معناداری وجود داشت؛ اما این تفاوت مشخص نبود بین کدام گروه‌هاست (جدول ۲)؛ از این رو از آزمون تعقیبی LSD استفاده شد که بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار گروهی و انفرادی، هر یک با غیر ورزشکار تفاوت معناداری مشاهده شد و فرضیه مورد تأیید قرار گرفت. تفاوت میانگین بین پیشرفت تحصیلی ورزشکار فردی با گروهی در سطح ۰/۰۳۷، معنادار است و ورزشکار فردی با غیر ورزشکار در سطح ۰/۰۱۱ و ورزشکار گروهی با غیر ورزشکار در سطح ۰/۰۰۱ معنادار است.

□□□□□ ۱۲۸

فصلنامه پژوهش در مدیریت ورزشی شماره دوم، سال اول، تابستان ۹۱

معنی داری	F	MS	df	SS
• / •••	۱۰ / ۹۱۳	۴۹ / ۱۴۹ ۴ / ۵۰۴	۲ ۲۴۹	۹۸ / ۲۹۹ ۱۱۲۱ / ۳۸۷
			۲۵۱	۱۲۱۹ / ۶۸۶
				کل

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شرکت کنندگان
در فعالیت‌های ...

جدول ۳. نتایج آزمون تعقیبی LSD					
معنی داری	آخراف استاندارد خطای میانگین (I-J)	تفاوت میانگین (J)	نوع گروه (J)	نوع گروه (I)	
. / .۰۳۷	. / ۳۲۷۴۶	. / ۶۸۳۵۵	ورزشکار گروهی	ورزشکار فردی	
. / .۰۱۱	. / ۳۲۷۴۶	. / ۸۴۰۷۱	غیر	ورزشکار	
. / .۰۳۷	. / ۳۲۷۴۶	. / ۶۸۶۵۵	ورزشکار فردی	ورزشکار گروهی	
. / .۰۰۱	. / ۳۲۷۴۶	۱ / ۵۲۷۲۶	غیر	ورزشکار	
. / .۰۱۱	. / ۳۲۷۴۶	. / ۸۴۰۷۱	ورزشکار فردی	غیر	ورزشکار
. / .۰۰۱	. / ۳۲۷۴۶	۱ / ۵۲۷۲۶	ورزشکار گروهی	ورزشکار	

پس از آزمون این فرضیه که بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت‌های ورزشی و غیر ورزشکار، تفاوت معناداری وجود دارد؛ بین پیشرفت تحصیلی ورزشکار و غیر ورزشکار تفاوت معناداری در سطح ۰/۰۰۱ مشاهده شد؛ بنابراین، فرضیه مورد تأیید قرار گرفت.

جدول ۴. مقایسه بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان غیر ورزشکار با ورزشکار

متغیر	گروه	تعداد	میانگین	آخراف	df	t	معنی داری
پیشرفت تحصیلی	غیر	۱۵/۸۸	۸۴	۲/۴۹			استاندارد
ورزشکار	ورزشکار	۴/۱۴۷	۲۵۰	۱/۹۳			
ورزشکار	ورزشکار	۱۷/۰۷	۱۶۸	۱/۹۳			

پس از آزمون این فرضیه که بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت‌های ورزشی انفرادی با فعالیت‌های ورزشی گروهی، تفاوت معنادار وجود دارد؛ بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار انفرادی با گروهی تفاوت معناداری در سطخ ۰/۰۲۱ مشاهده شد، بنابراین فرضیه مورد تأیید قرار گرفت.

۱۳۰ □□□□□ فصلنامه پژوهش در مدیریت ورزشی شماره دوم، سال اول، تابستان ۹۱

جدول ۵. مقایسه بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار انفرادی با گروهی

متغیر	گروه	تعداد	میانگین	اخراف	df	t	معنی داری
پیشرفت فردی	ورزشکار	۸۴	۱۶/۷۲	۲/۳۷			
تحصیلی گروهی	ورزشکار	۸۴	۱۷/۴۱	۱۶۶ ۲/۳۳	۱/۲۸		.

پس از آزمون این فرضیه که بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت های ورزشی انفرادی با دانش آموزان غیر ورزشکار، تفاوت معنادار وجود دارد؛ بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار انفرادی با غیر ورزشکار تفاوت معناداری در سطخ ۰/۰۲۷ مشاهده شد؛ بنابراین فرضیه مورد تأیید قرار گرفت.

جدول ۶. مقایسه بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار فردی با غیر ورزشکار

متغیر	گروه	تعداد	میانگین	اخراف	df	t	معنی داری
پیشرفت فردی	ورزشکار	۸۴	۱۶/۷۲	۲/۳۷			
تحصیلی غیر	ورزشکار	۸۴	۱۵/۸۸	۲/۴۹	۱۶۶ ۲/۳۳		.

پس از آزمون این فرضیه که بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت های ورزشی گروهی با غیر ورزشکار، تفاوت معنادار وجود دارد، بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار گروهی با غیر ورزشکار، تفاوت معناداری در سطخ ۰/۰۰۱ مشاهده شد؛ بنابراین فرضیه مورد تأیید قرار گرفت.

جدول ۷. مقایسه بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان ورزشکار گروهی با غیر ورزشکار

متغیر	گروه	تعداد	میانگین	اخراف	df	t	معنی داری
پیشرفت ورزشکار	۸۴	۱۷/۴۱	۱۶۶ ۴/۹۸	۱/۲۸			.

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شرکت کنند
در فعالیت های ...

تحصیلی گروهی	غیر	۸۴	۱۵/۸۸	۲/۴۹
ورزشکار				

بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کنند در فعالیت های ورزشی گروهی و انفرادی با غیرورزشکار، تفاوت معنادار در سطح (۰/۰۰۱) وجود دارد؛ از این یافته این طور استنباط می شود که هر چه مدارس در شرکت دانش آموزان در فعالیت های ورزشی انفرادی و گروهی و بهبود وضعیت جسمانی آنها از طریق فعالیت های منظم بدنی، عملکرد بهتری داشته باشد، به همان نسبت، پیشرفت تحصیلی در دانش آموزان ورزشکار بیشتر خواهد بود؛ این نتیجه با نتایج لیندر (۲۰۰۲)، کانتوما و همکاران (۲۰۱۰)، گلین اسکای (۲۰۱۰)، تمان و همکاران (۲۰۰۶)، جدیدیان (۱۳۹۰)، سیگفو سدویتر و همکاران (۲۰۰۶)، حدادی کوهسار و همکاران (۱۳۸۶)، جانسون و همکاران (۲۰۱۰) هموانی دارد؛ ولی با نتایج آریس (۲۰۰۴)، مبد نی بر اینکه دانش آموزان ورزشکار، مشکلات زیادی در عملکرد تحصیلی شان پیدا می کنند همسو نمی باشد.

بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کنند در فعالیت های ورزشی و غیر ورزشکار در سطح (۰/۰۰۱)، تفاوت معناداری وجود دارد؛ از این یافته تحقیق استنباط می شود که هر چه شرکت دانش آموزان در فعالیت های ورزشی و افزایش سطح مهارت های حرکتی از طریق ورزش افزایش یابد؛ به نسبت، فاکتور رشد مغزی، عملکردی شناختی، یادگیری و عزت نفس افزایش می یابد؛ با افزایش عزت نفس، به توانایی های خود اطمینان بیدشتری می یابند و برای رسیدن به موفقیت، حداقل تلاش خود را به کار می گیرند و عملکرد تحصیلی آنها در سطح بالاتری قرار می گیرد؛ این نتیجه با نتایج

سان و میسل (۲۰۰۶)، گریسون (۲۰۰۵)، مولوی و همکاران (۱۳۸۶)، آقازاده و همکاران (۱۳۸۷) همواره دارد. ولی با نتایج سلامی محمد آبادی (۱۳۸۹) همواره ندارد. بین پیداشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت‌های ورزشی اندیشه‌فرادی با فعالیت‌های ورزشی گروهی، در سطح (۰/۰۲۱) تفاوت معنادار وجود دارد. از این یافته استنباط می‌شود که فعالیت‌های ورزشی افراد، به دلیل این که عاملی است که از فشارزاهای روانی آنها از جمله استرس و اضطراب که عامل پایین آوردن معدل و افت تحصیلی است، می‌کاهد و عملکرد را افزایش می‌دهد؛ ورزش‌های گروهی به دلیل کاهش بیشتر فشارزاهای روانی و اضطراب نسبت به ورزش‌های انفرادی، افزایش بیشتر پیداشرفت تحصیلی را سبب می‌شود؛ این نتیجه با نتایج تحقیق گروسی و همکاران (۱۳۸۷)، ابوالقاسمی و جوانیری (۱۳۹۱)، مهرداد (۱۳۹۰)، گودرزی و حمایت طلب (۱۳۸۶)، پترید و همکاران (۱۳۸۷) و یلی-پیدپاری (۲۰۰۹) همواره دارد؛ اما با نتیجه تحقیق باقری (۱۳۸۲)، مدنی براینکه ورزشکاران انفرادی نسبت به ورزشکاران گروهی از پیداشرفت تحصیلی بهتری برخوردارند، همسو نمی‌باشد. بین پیداشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت‌های ورزشی اندیشه‌فرادی با دانش آموزان غیر ورزشکار، در سطح (۰/۰۲۷)، تفاوت معناداری وجود دارد از این یافته استنباط می‌شود که شرکت در فعالیت‌های ورزشی، تأثیر مثبت در پیداشرفت تحصیلی دارد که در این میان ورزش‌های اندیشه‌فرادی نیز با توجه به نتایج تحقیقات، در عملکرد تحصیلی بهتر، مؤثر است؛ این نتیجه با نتایج تحقیق کاستیل و همکاران (۲۰۰۷)، مهرداد (۱۳۹۰)، همسو می‌باشد؛ اما با نتایج تحقیق حسن پور و میر نادری (۱۳۸۶)، مدنی براین که پیداشرفت تحصیلی گروه ورزشکار و گروه کنترل (غیرورزشکار)، تفاوت معناداری مشاهده نشده است، همواره ندارد.

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شرکت کننده در فعالیت‌های ...

بین پیشرفت تحصیلی دانش آموزان شرکت کننده در فعالیت‌های ورزشی گروهی و غیرورزشکار، در سطح (۰/۰۰۱)، تفاوت معناداری وجود دارد؛ از این یافته استنباط می‌شود که هر چه شرکت دانش آموزان در فعالیت‌های ورزشی گروهی افزایش یابد؛ عملکرد تحصیلی آنها رشد بهتری خواهد داشت. این نتیجه، با نتایج تحقیق مهرداد (۱۳۹۰) و کو و همکاران (۲۰۰۶)، همواری دارد؛ اما با نتایج تحقیق کاردين و همکاران (۲۰۰۱)، مبنی بر اینکه استرس جسمی ناشی از شرکت در فعالیت‌های ورزشی و انتظارات بیش از حد توانایی بر وضعیت تحصیلی دانش آموزان، تأثیر منفی می‌گذارد همواری ندارد.

در این پژوهش با توجه به مقایسه‌ای که در پیشرفت تحصیلی دانشآموزان ورزشکار و غیر ورزشکار انجام شد و همچنین نتایج تحقیقات گذشته اینطور استنباط شد که دانش آموزان ورزشکار نسبت به دانش آموزان غیر ورزشکار از پیشرفت تحصیلی بالاتری برخوردار بودند. بر اساس یافته‌های حاصل از این تحقیق و سایر تحقیقات در این خصوص، استنباط می‌شود که ورزش و فعالیت‌های بدنی، دارای اثرات سودمند و مثبتی در پیشرفت تحصیلی است. همچنین فعالیت‌های بدنی و ورزشی شامل ورزش‌های گروهی و انفرادی، اثرات مثبتی در رشد ذهنی و پیشرفت تحصیلی، همچنین، از طریق نتایج مثبتی که بر خصوصیات فردی از جمله: انگیزش، عزت نفس، اعتماد به نفس، هوش، خودبادواری، میل به یادگیری، کاهش استرس، سلامت جسمی و کاهش عوامل فشارزا و ... دارد، فرد را در رسیدن به اهداف که از جمله: پیشرفت تحصیلی است یاری می‌دهد و از سوی دیگر، فعالیت‌های بدنی با تأثیر مثبت بر سلامت جسم و روان فرد که یکی از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر پیشرفت تحصیلی است؛ استنباط شد که در پیشرفت تحصیلی سهیم است. از سوی دیگر، شرکت

در رقابت‌های ورزشی و کسب موفقیت، از طریق پذیرش توانایی‌های خود و کسب خودبادی در ایجاد انگیزه، جهت دست‌یابی به هدف‌های فرد سودمند می‌باشد.

این تحقیق، در توسعه آگاهی مدیران و برنامه‌ریزان آموزشی در بهره‌گیری بیشتر فعالیت‌های ورزشی و ایجاد انگیزش و شرکت فعال دانش‌آموزان و دانشجویان در فعالیت‌های ورزشی جهت نیل به اهداف نظام آموزشی و تعلیم و تربیت در جهت رشد و ارتقاء آنان مفید خواهد بود؛ در این راستا ضروری است که تحقیقات بیشتری در زمینه سایر عوامل دخیل در پیشرفت تحصیلی چون هوش، استعداد تحصیلی، انگیزه پیشرفت، متغیرهای شخصیت، راهبردهای یادگیری، جنسیت، عوامل خانوادگی، و... برای دست‌یابی به نتیجه جامعتر، در بررسی و مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان به انجام برسد.

منابع فارسی

- ابوالقاسمی، عباس؛ نریانی، محمد؛ برهمند، اوشا؛ محمد امینی، زرار. (۱۳۸۵). مقایسه سرسرخی روانشناسی، سبک‌های تفکر، مهارت‌های اجتماعی و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان ورزشکار (گروهی-انفرادی) و غیر ورزشکار، فصلنامه علمی-پژوهشی پژوهش در علوم ورزشی، شماره یازدهم، صص ۷۷-۵۹.
- ابوالقاسمی، عباس؛ جوانگیری، لیلا. (۱۳۹۱). نقش مطلوبیت اجتماعی، سلامت روانی و خودکار آمدی در پیش‌بینی پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دختر، مجله روان‌شناسی مدرسه، دوره ۱، شماره ۲۰/۲۰-۶. آقازاده، مح�؛ سلمان، زهرا؛ سنه، افسانه. (۱۳۸۷).
- تأثیر فعالیت‌های بدنسی و بازی بر رشد توانایی‌های ذهنی پسران پیش‌دبستانی، نشریه نوآوری‌های آموزشی، شماره ۱۸، صص ۲۰۲-۱۷۱.
- امیرتاش، علی‌محمد؛ سبحانی‌نژاد، مهدی؛ عابدی، احمد. (۱۳۸۵). مقایسه رشد اجتماعی دانش‌آموزان پسر

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شهروزشکار
در فعالیت‌های ...
۱۳۵

ورزشکار و غیرورزشکار دوره راهنمایی تحصیلی، فصلنامه المپیک، سال چهاردهم، شماره ۲، صص ۷۹-۵۳. امین زاده، انوشه؛ سرمهد، زهره. (۱۳۸۳). رابطه پیشرفت تحصیلی با فعالیت‌های بعد از مدرسه، مجله روان‌شناسی، سال هشتم، شماره ۳، ۲۱۲-۲۹۴.

باقری، مرتضی؛ گودرزی، ابوالفضل. (۱۳۸۲). بررسی بین رابطه بین پیشرفت تحصیلی و فعالیت‌های بدنسport دانش آموزان عضو کانون‌های ورزشی با دانش آموزان غیرورزشکار مدارس راهنمایی و دبیرستان شهرستان دیواندره، طرح کمیته پژوهشی اداره آموزش و پرورش شهرستان دیواندره.

بهرامی، فاطمه؛ ختاری، احمد. (۱۳۸۴). بررسی عوامل مؤثر بر موفقیت تحصیلی دانش آموزان دوره راهنمایی دارای مشکلات حاد خانوادگی در شهر اصفهان، نشریه تازه‌ها و پژوهش‌های مشاوره، جلد ۴، شماره ۱۴، صص ۵۴-۴۱.

جدیدیان، سمیه؛ فراهانی، ابوالفضل؛ کشاورز، لقمان. (۱۳۹۰). تأثیر ورزش صبحگاهی بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دختر راهنمایی شهرستان سبزوار، پژوهش‌های مدیریت ورزشی علوم حرکتی، سال اول، شماره ۹. ۱-۵۴.

حدادی کوهسار، علی‌اکبر؛ روشن چلسی، رسول؛ اصغر نژاد فرید، علی‌اصغر. (۱۳۸۶). بررسی مقایسه‌ای رابطه هوش هیجانی با سلامت روانی و پیشرفت تحصیلی در دانشجویان شاهد و غیرشاهد دانشگاه تهران، فصلنامه روانشناسی و علوم تربیتی، شماره ۱، صص ۹۷-۷۳.

حسنپور، معصومه؛ میرنادری، عتی اکبر. (۱۳۸۶). بررسی تأثیر هشت هفته حرکات ایروبیک بر میزان افسردگی و پیشرفت تحصیلات دانش آموزان دختر سال اول دوره متوسطه ناحیه ۲ خرم آباد، نشریه حرکت، شماره ۳۱، ۱۱۴-۱۰۱.

دلاور، علی. (۱۳۸۲). مبانی نظری و علمی در علوم انسانی و اجتماعی، تهران: رشد.

زارع پور، فاطمه؛ کمالی، محمود؛ علاقبند، مریم؛ قیصری، مهری؛ سرلک، شهناز. (۱۳۹۱). بررسی میزان افسردگی و رابطه آن با ورزش در زنان بالای ۲۰ سال،

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوqi
یزد، دوره ۲۰، شماره ۱، صص: ۶۴-۷۲.

سلامی محمد آبادی، فاطمه؛ تنایی فر، محمد رضا؛ صدیقی ارجاعی، فریبرز. (۱۳۸۹). رابطه هوش میجانی، خودپنداره و عزت نفس با پیشرفت تحصیلی، فصلنامه پژوهش و برنامه‌ریزی در آموزش عالی، شماره ۵۶، صص ۹۹-۱۱۱۳.

شریفی، نسترن. (۱۳۸۶). بررسی مشکلات شخصی، تحصیلی و اجتماعی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن و رابطه آن با جنس خالف، پیشرفت تحصیلی و . . . ، تازه‌ها و پژوهش‌های مشاوره جلد پنجم، شماره ۱۸، صص ۷۷-۹۵.

شعبانی بهار، غلامرضا؛ عرفانی، نصراء.؛ بختیار، زهراء. (۱۳۸۶). نظرسنجی و نیازسنجی از دانش آموزان در خصوص درس تربیت بدنی در مدارس متوسطه شهرستان ملایر در سال تحصیلی ۱۳-۱۴، نشریه حرکت، شماره ۲۳، صص: ۱۵۳-۱۶۴.

علوی، سید هادی؛ علوی، سید حسین؛ مسلمی، سید سیف الله؛ تیموریان، روح الله؛ نیک نژاد، محمد رضا. (۱۳۸۶). بررسی تأثیر فعالیت بدنی بر مقدار مصرف دارو در آموزگاران مضطرب، نشریه پژوهش در علوم ورزشی، شماره شانزدهم، صص ۸۰-۹۱.

غلام علی لواسانی، مسعود؛ درانی، کمال. (۱۳۸۳). رابطه ویژگی‌های فردی و خانوادگی با پیشرفت تحصیلی دانشجویان روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه تهران، نشریه روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه تهران، سال سی و چهارم، شماره ۲، صص ۱-۲۱.

فرابانی، ابوالفضل. شعبانی مقدم، کیوان. (۱۳۸۸). قواعد پژوهشگری در تربیت بدنی با تأکید بر نگارش پایان نامه و مقاله، تهران: انتشارات اندیشه‌های حقوقی.

کرمی، ابوالفضل. (۱۳۸۴). بررسی و شناسایی عوامل مؤثر بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دبیرستان، پژوهش‌های تربیتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بنورد، شماره ۴، صص ۲۳-۲۹.

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شاگردانده
در فعالیت‌های ...

۱۳۷

گروسوی فرشی، میر تقی؛ عشايري، حسن؛ باباپور، جلیل؛ مقیمه‌ی، علی؛ غنایی چمن آباد، علی. (۱۳۸۷). بررسی تأثیر آموزش حرکات ریتمیک ورزشی بر کارکرد حافظه عددی دانش آموزان مبتلا به اختلالات ویژه یادگیری، مطالعات تربیتی و روانشناسی دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۲، صص ۱۶۵-۱۴۹.

گودرزی، محمود؛ گمایت‌طلب، رسول. (۱۳۸۶). مقایسه عوامل مربوط به شادکامی بین ورزشکاران رشته‌های انسدادی و تیمه‌ی دانشگاه تهران، نشریه پژوهش در علوم ورزشی، شماره پانزدهم، صص ۵۷-۶۶.

محمدی، شراره. (۱۳۸۵). تبیین جایگاه تربیتی بازی و سرگرمی‌ها، فصلنامه آموزشی، تحلیلی، اطلاع رسانی. مظفری، سید احمد؛ موسوی، سید جعفر. (۱۳۸۶). مقایسه فشار روانی کارکنان ورزشکار و غیر ورزشکار واحد‌های دانشگاه آزاد اسلامی منطقه ۳ کشور، نشریه علوم حرکتی و ورزش، سال پنجم، جلد اول، شماره ۷۰ - ۸۹.

مولوی، رستمی؛ فدایی، نائینی؛ محمدنیا، رسول زاده. (۱۳۸۶). عوامل مؤثر در کمبود انگیزش میان دانشجویان پزشکی دانشگاه پزشکی اردبیل، مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی، ۲۵(۱) : ۲۰-۸.

منصوری نیک، اعظم؛ صدیقی ارفعی، فریبرز؛ تمنایی فر، محمد رضا. (۱۳۹۰). ارتباط میان تصویر بدن، میزان سازگاری و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دبیرستانی، فصلنامه نوآوری‌های آموزشی، شماره ۳۸، سال نهم.

مهرداد، حسین. (۱۳۹۰). تأثیر بازی درمانی بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان عقب مانده ذهنی دوره ابتدایی شهر خرم آباد در سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۰، فصلنامه روان شناسی افراد استثنایی، شماره ۲۰، سال اول.

نوربخش، پریوش؛ حسن پور، قباد. (۱۳۸۳). بررسی مقایسه‌ای عزت نفس و خودپنداره پسران ورزشکار و غیر ورزشکار دوره متوسطه نواحی آموزش و پرورش شهر اهواز و رابطه آنها با پیشرفت تحصیلی، نشریه حرکت، شماره ۲۱، ۳۲-۱۹.

هرمزی، محمود. (۱۳۸۶). نقش پیش‌دانسته‌ها و ویژگی‌های فردی در پیشرفت تحصیلی دانشجویان دانشگاه پیام

نور، فصلنامه روان‌شناسی و علوم تربیتی (دانشگاه علامه)، صص ۱-۲۶. همتی نژاد، مهرعلی؛ افشار نژاد، طاهر؛ میرزا زاده، زهرا سادات. (۱۳۸۶). بررسی و مقایسه نظرهای معلمان و مسئولان تربیت بدنی پیرامون اثربخشی مسابقات علمی-تخصصی، نشریه حرکت، شماره ۳۴، صص: ۱۷۳-۱۵۷.

منابع لاتین

- Abouserie Reda. (۲۰۰۹). Self-esteem and achievement motivation as determinants of students' approaches to studying. Available:
<http://www.eric.ed.gov/ERICWebPortal/custom/portlets/recordDetails/detailmini>
- Alfgeirlogi Kristi Jenssen, Inga dora Sigfusdottir, John p Allegrante, (۲۰۱۰). Health Daetary Habits, physical activity, Body Mass Indexand self- esteem, health Educatinal and behavior Jornal.
- Chomitz,slining,(۲۰۰۹). Is there a relation ship Between physical fitness and Academic achivment. Positive results from public school children in the northeastern united states, Jornal of School Health.
- Aris b(۲۰۰۴) A comparison of athletes and non-athletes at highly selective collges academic performance and personal development research in higher education,Vol- ۴۰.
- Castelli, D.M., Hillman, C.H., Buck, S.M., and Erwin, H. (۲۰۰۷) Physical fitness and academic achievement in ۳rd and ۵th grade students. Journal of Sport and Exercise Psychology, ۲۹, ۲۲۹-۲۵۲.
- Coe, D.P., Ivannik, J.M., Womack, C., J., Reeves, M.J., & Malina, R.M. (۲۰۰۶) Effects of physical education and physical activity levels on academic achievement in children. Medicine & Science in Sports and Exercise, ۳۸, ۱۰۱۵-۱۰۱۹.
- Fox, K.,Cooper,A., McKenna, J.(۲۰۰۴). The school and promotion of childrnws health enhancing physical activity:Perspective from the United Kingdom. ۲۳, ۳۳۶-۳۵۰.
- Gilin sky ,B.S, Nicole. J. (۲۰۱۰). Physical Activity and self-Regulatory capalites: Examining relation ship with Academic self- Efficacy And Academic outcomes, A Dissertation In Educational psychology, Texas Teach university.
- Goldfield,G.S,& woodside , D.B. (۲۰۰۹). Bodyimag disordered eating and anabolic steroids in male bodybuididers. Physician and Sports Medicine, ۳۷ , ۱۱۱- ۱۱۴.
- Grisson , James. (۲۰۰۵) Physical fitness and academic achievement. Journal of Exercise Physiology online. v۸, n۱.
- Harrison PA, Narayan G.(۲۰۰۳). Differences in behavior, psychological factors and environmental factors associated with participation in school sports and other activities in adolescence. The Journal of School Health. ۷۳(۳):۱۱۳-۱۲۰.

مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش آموزان متوسطه شهید کنده
در فعالیت های ...

- Kantoma, M. et al (۲۰۱۰). Physical activity, emotional and behavioral problems, maternal education and self- reported educational performance of adolescents; Health Education Journal.
- Lidner KJ. (۲۰۰۲). The physical activity participation -academic performance revisited: Perceived and actual performance and the effect of banding (academic tracking).
- Lounsbury, J. W., Steel, R. P., Loveland, J. M., & Gibson, L. W. (۲۰۰۴). An investigation of personality traits in relation to adolescent school absenteeism. Journal of Youth and Adolescence, ۳۳, ۴۵۷-۴۶۶.
- Lodewyk , K.R. , Gammage , K. L., & Sullivan , P.J.(۲۰۰۹) . Relations among body size discrepancy , gender and indices of motivation and achievement in highschool. Journal of Teaching in physical Educationnal , ۲۸(۴), ۳۶۲-۳۷۷.
- Petrid.k.V.frederickson,N.& furnham A.(۲۰۰۴)."The role of trait emotional intelligence in academic performance and deviant behavior at school".Journal of personality and individual Differences.Vol.۳۶(۲)
- Sibley B.A., Etnier J.L. (۲۰۰۳). the relationship between physical activity and cognition in children: A meta-analysis. Pediatric Exercise Science. ۲۰۰۳ ;(۱۵):۲۴۳-۲۵۶.
- Sigfusdottir ID, Kristjansson AL, Allegrante JP. (۲۰۰۷). Health behavior and academic achievement in Icelandic school children. Health Educ. Res. ۹, :1-14.
- Son S-H, Meisels SJ.(۲۰۰۷). The relationship of young children's motor skills to later reading and math achievement. Merrill Palmer Quarterly. ۵۲ (۴): ۷۵۵-۷۷۸.
- Themane MJ, Koppes LLJ, Kemper HCG, Monyeki KD, Twisk JWR. (۲۰۰۶). the relationship between physical activity, fitness and educational achievement of rural South African children. Journal of Physical Education and Recreation. ۱۲ (۱): ۴۸-۵۴
- Tomprofski,P.D.(۲۰۰۳).Effects of acute bouts of exercise on psychological cognition. Acta, ۱۱۲(۳), ۲۹۷-۳۲۴.
- Trudeau. Francois, Shepard. RoyJ.(۲۰۱۰). Relationship of physical activity to brain health and the academic performance of school children, life style Medicin Journal.
- Yli-Piipari. S, Watt. A, Jaakkola. T, Liukkonen. J., Nurmi. J-E (۲۰۰۹). Relationships between physical education students' motivational profiles, enjoyment, state anxiety, and self- reported physical activity. Journal of Sports Science and Medicine. ۸, ۳۲۷-۳۳۶.