

ارائه مدل فعالیت بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی

آمنه اسداللهی^۱

سید حمید سجادی هزاوه^۲

زینت نیک آیین^۳

علی زارعی^۴



10.22034/SSYS.2022.1999.2416

تاریخ دریافت مقاله: ۱۴۰۰/۶/۱۰

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۴۰۰/۹/۱

هدف این تحقیق، نظریه‌پردازی و ارائه مدل برای فعالیت بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی بود. روش پژوهش داده بنیاد با رویکرد نظاممند و نمونه‌گیری از نوع نظری بود. تحلیل داده‌ها به روش «پرسش» و «مقایسه» مستمر انجام شد. به‌منظور رسیدن به اشباع نظری، ضمن بررسی حدود ۳۰۰ مقاله پژوهشی، با ۱۳۶ خانم ۷۸-۷ ساله ایرانی که به‌طور مرتب به فعالیت بدنی می‌پرداختند بعلاوه ۱۷ مادر و ۶ پدر، مصاحبه‌های نیمه‌ساختاریافته صورت گرفت. در پایان مرحله کدکداری باز ۱۲ مقوله اصلی شناسایی و فعالیت بدنی به عنوان مقوله محوری انتخاب شد. در پایان مرحله کدگذاری، یک مدل مفهومی برای کل مراحل زندگی و یک نمودار از میزان فعالیت بدنی در مراحل مختلف زندگی طراحی گردید. همچنین تفاوت‌های اصلی شرایط زنان ایرانی برای انجام فعالیت در مراحل مختلف زندگی مشخص شد.

یافته‌های پژوهش نشان داد مادر در مرحله کودکی، پدر در مرحله نوجوانی، انگیزه‌های شخصی در مرحله جوانی، ترس در مرحله میانسالی و فرزندان در مرحله سالمندی مهمترین سوچ دهنده زنان ایرانی برای انجام

۱. دانشجوی دکتری مدیریت ورزشی، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

E-mail:Hamidsadjadi@gmail.com

۲. استادیار، مدیریت ورزشی، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران (نویسنده مسئول)

۳. استادیار، مدیریت ورزشی، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

۴. دانشیار، مدیریت ورزشی، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

• ارائه مدل فعالیت بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی

فعالیت هستند. همچنین مشخص شد میزان فعالیت زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی به دلایل مختلف در نوسان است؛ به طوری که در پایان مرحله کودکی در بالاترین و در هنگام «فرزنده‌آوری و فرزندپروری» و «کهولت سن» در پایینترین حد خود قرار دارد.

واژگان کلیدی: زیبایی اندام، سلامتی، مروجان، امنیت و ایمنی و فرهنگ ضعیف.

مقدمه

سلامتی زنان با فرزندآوری و بقای نسل بشر ارتباطی حیاتی دارد. زنان در هر مرحله از چرخه زندگی شان همچون یک محافظ نامحسوس بزرگ برای خانواده در برابر اختلالات فرهنگی و محیطی عمل می‌کنند (Hyman,¹ ۲۰۰۷). زنان دارای فعالیت بدنی^۲ در مراحل مختلف زندگی در صد توده بدون چربی بالاتری نسبت به سایرین دارند و خیلی کمتر به بیماری‌های مزمنی همچون بیماری‌های قلبی-عروقی، دیابت و چاقی مبتلا می‌شوند (Woolf^۳ و Hekkert^۴، ۲۰۰۸). کم تحرکی زنان متأهل احتمال زایمان سازارین را افزایش می‌دهد، در حالی که فعالیت بدنی باشدت متوسط احتمال آن را کاهش می‌دهد (Russo^۵ و Hekkert^۶، ۲۰۱۹). همچنین فعالیت بدنی و رضایت از بدن بعد از زایمان به بهبود سندروم افسردگی بعد از زایمان نیز کمک می‌کند (Ashley^۷ و Hekkert^۸، ۲۰۲۰). تغییرات هورمونی مربوط به یائسگی، زنان میانسال را مستعد به سارکوپنی یا پوکی استخوان می‌کند که می‌تواند منجر به شکستگی استخوان و معلولیت در ادامه زندگی آنها شود. فعالیت بدنی ضمن اینکه تاثیرات قابل توجهی روی عضلات بدن دارد، می‌تواند در مراحل مختلف یائسگی نیز مفید باشد (Sipila^۹ و Hekkert^{۱۰}، ۲۰۲۰). بنابراین حفظ و ارتقاء سلامتی زنان جامعه از اهمیت ویژه‌ای برخودار است و راهبردی ترین اقدام به منظور رسیدن به این هدف فعالیت بدنی است. در جامعه ایران از فعالیت بدنی با عنایت‌مند همچون «ورزش کردن» یا «ورزش همگانی» یاد می‌شود، اما در متون علمی به آن «فعالیت بدنی» گفته می‌شود. نتایج نشان داده است عموماً علاقه و مشارکت زنان در ورزش کمتر از مردان است. همچنین انگیزه‌های مردان و زنان برای ورزش کردن نیز متفاوت است بخصوص در انتخاب میزان رقابت و ریسک. معمولاً زنان نسبت به مردان خواهان ریسک و رقابت کمتری هستند (Dinner^{۱۱} و Hekkert^{۱۲}، ۲۰۱۶). تعداد رشته‌های ورزشی زنان نیز کمتر از مردان است و برخی رشته‌ها مردانه محسوب می‌شوند. همچنین در جوامع مردسالارانه تقاضاهای جنسیتی منجر به محدودیت بیشتر زنان برای مشارکت در انواع فعالیت‌های بدنی می‌شود (Dinner و Asmith^{۱۳}، ۲۰۱۲). بنابراین فعالیت بدنی زنان و مردان تقاضاهای قابل توجهی با یکدیگر دارد. کشکر و احسانی (۱۳۸۶) در تحقیقی به منظور اولویت‌بندی عوامل بازدارنده زنان ایرانی برای انجام فعالیت بدنی از یک مدل سلسه‌مراتبی تایید شده در سایر کشورها استفاده کردند، ولی نتایج، سلسه‌مراتب عوامل بازدارنده این مدل را در جامعه ایران تایید نکرد. بنابراین شرایط نیز در جوامع مختلف برای زنان متفاوت است. همچنین زنان در مراحل مختلف زندگی با شرایط متفاوتی رویه‌رو هستند. در این رابطه کائیم^۹ (۲۰۱۵) بیان کرد میزان فعالیت بدنی زنان در مراحل مختلف چرخه زندگی در نوسان است. در مراحل مختلف زندگی عوامل و اتفاقات مختلف، مشارکت

1. Hyman

2. Physical activity

3. Woolf

4. Russo

5. Schlaff

6. Sipila

7. Deaner

8. Deaner & Smith

9. Kaim

زنان در فعالیت‌های بدنی را تحت تاثیر خود قرار می‌دهد. از تولد تا ۲ سالگی دوران نوزادی و ۶-۲ سالگی مرحله کودکی اولیه محسوب می‌شوند. مرحله کودکی اولیه، زمان یادگیری مهارت‌های پایه حرکتی محسوب می‌شود و فعالیت بدنی مورد بحث در این تحقیق یا اصطلاحاً ورزش کردن بیشتر از مرحله کودکی ثانویه (۶-۱۲ سالگی) شروع می‌شود. در مراحل مختلف کودکی، مادران نقش اساسی و حیاتی در تربیت، رشد جسمانی، پرورش و شکوفایی احساسات و عواطف انسانی و همچنین جامعه‌پذیری و سازگاری اجتماعی کودکان بخصوص دختربچه‌ها دارند (ملکوتی، ۱۳۹۷). بعد از مرحله کودکی ثانویه، مرحله نوجوانی (۲۰-۱۲ سالگی) شروع می‌شود. «مدیریت وزن»، «تعامل اجتماعی» و «الذت‌بردن» از جمله دلایل مشترک دختران نوجوان و جوان برای ورزش کردن هستند، ولی داشتن اندام زیبا برای دختران نوجوان یک انگیزه بسیار مهم محسوب می‌شود و زنان جوان بیشتر به اهمیت ورزش کردن در طول زندگی و اثرات مثبت آن در آینده تاکید دارند (آلدر¹ و همکاران، ۲۰۰۶). معمولاً افراد بالغی که در اوقات فراغت خود به فعالیت بدنی می‌پردازند نسبت به دیگر افرادی که به سایر فعالیت‌های اوقات فراغتی می‌پردازند، انگیزه‌های درونی‌تری دارند (بل² و همکاران، ۲۰۱۴). در مرحله جوانی (۲۰-۴۰ سالگی) خانه‌داری، فرزندآوری و فرزندپروری و استغال و به عبارتی چندگانگی نقش در مادران می‌تواند فشار روانی و استرس بیشتری به آسان تحمیل کند (نعمتی و همکاران، ۱۳۹۴). مرحله میانسالی یعنی ۴۰-۶۵ سالگی یکی دیگر از دوره‌های رشدی انسان است و زنان در این دوره علاوه بر تغییرات جسمانی، تغییرات هویتی در زمینه ادراک و ارتباط با خود، روابط با دیگران و جهان هستی را تجربه می‌کنند (رهبری و همکاران، ۱۳۹۹). یانسگی، واقعه جسمانی زندگی زنان در میانسالی است که در فواصل سنین ۴۰-۵۹ سالگی روی می‌دهد و کیفیت زندگی آنان را تحت تاثیر قرار می‌دهد و فعالیت بدنی می‌تواند اثرات سوء آن را کاهش دهد. از حدود ۶۵ سالگی دوران سالمندی شروع می‌شود و شرایط در این دوران نیز با مراحل قبلی زندگی فرد بسیار متفاوت است. زنان سالمند با مشکلات متعدد جسمانی، اجتماعی و روانی روبرو می‌شوند؛ به طوری که این مشکلات بر روی کیفیت زندگی آنان تأثیر می‌گذارد (کلدی و همکاران، ۱۳۸۳). فوت همسر و اضطراب‌آمیز از تجربیات زنان در میانسالی و بیشتر در سالمندی است. زنان بعد از فوت همسر، هویت جدیدی را تجربه می‌کنند و با توجه به منابع اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی، روابط خانوادگی، سن و وجه مادری یکی از سه حالت شاد، غمگین یا سرگردان را تجربه خواهند کرد (بلوری و علیرضا نژاد، ۱۴۰۰). این در حالی است که فعالیت بدنی مستمر منجر به بهبود شاخص‌های کیفیت زندگی زنان سالمند شامل سلامت روانی، سلامت عمومی، انرژی و سرزندگی، عملکرد اجتماعی، مشکلات جسمانی، محدودیت‌های عملکرد بدنی، درد و مشکلات عاطفی می‌شود (احمدی و همکاران، ۱۳۹۶) و هرچه مشارکت سالمدان در فعالیت‌های بدنی بیشتر باشد، اضطراب مرگ در آنها کاهش پیدا می‌کند- اگر این فعالیت بدنی در بالاترین سطح باشد، فرد سالمند کاملاً در برابر اضطراب مرگ محافظت خواهد شد (موسوی و همکاران، ۱۳۹۸).

در بررسی پیشینه تحقیق با توجه به اینکه پدیده فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی مدنظر

1. Allender

2. Ball

بود، حدود ۳۰۰ مقاله علمی پژوهشی بررسی شد که در ادامه نتایج تعدادی از مهمترین این مقالات ارائه می‌گردد. نتایج تحقیق ولدی و حمیدی (۱۳۹۹) نشان داد دختران دبستانی تهرانی سطح سواد بدنی پایین‌تری نسبت به پسران دارند. نتایج همچنین نشان داد در شروع دوره دبستان سطح سواد بدنی دخترچه‌ها بسیار پایین است ولی در ادامه افزایش می‌یابد، اما در انتهای دوره کودکی ثانویه و همزمان با شروع مرحله نوجوانی سطح سواد بدنی مجدداً افت می‌کند. منوچهری‌نژاد و همکاران (۱۳۹۷) اقدامات خانواده و گروه‌های همسالان، سازمان‌های دولتی و غیردولتی، اقدامات مشترک بخش‌های دولتی و غیردولتی، نهادهای مذهبی و اقدامات تسهیل‌کننده را برای نهادینه‌سازی فرهنگ ورزش در کودکان و نوجوانان مهم شناسایی کردند. البته در حال حاضر خانواده نقش بسیار تاثیرگذارتری دارد. آصفی و قنربیور نصرتی (۱۳۹۷) در این زمینه بیان کردند خانواده در نهادینه کردن فعالیت‌بدنی در کودکان چهار نقش مهم دارند: (۱) الگو، (۲) مشوق، (۳) حامی، (۴) هم‌کنش. چالش‌های فعالیت‌بدنی دختران دبستانی نیز موضوع تحقیقات بسیاری بوده است. قنبری و همکاران (۱۳۹۷) دختر بودن، پایین بودن سطح توان مالی و فرهنگی خانواده، کمبود و دسترسی محدود دختران به اماکن ورزشی در بیرون از مدرسه، ضعف مدیریتی و کمبود معلم ورزش متخصص و بودجه و امکانات در مدارس را به عنوان برخی از مشکلات فعالیت‌بدنی دختران دبستانی شناسایی کردند. حمیدی و همکاران (۱۳۹۷) نیز بیان کردند با وجود اینکه علاقه دختران دبستانی به ورزش کردن بسیار زیاد است و والدین نیز حمایت لازم را دارند، اما کمبود بودجه، اماکن و امکانات ورزشی از چالش‌های توسعه فعالیت‌بدنی در این دوران هستند. ون آکر¹ و همکاران (۲۰۱۱) روی همکاری دو و چند جانبه بین مدارس، خانواده و جامعه (سازمان ورزش شهرداری، باشگاه‌های ورزشی و سایر سازمان‌های اجتماعی مرتبط) برای توسعه مشارکت ورزشی کودکان تاکید و چارچوبی را برای این همکاری ارائه کردند. نتایج تحقیق مرzbان‌پناه (۱۳۸۹) نیز نشان داد ترکیب‌بدنی دختران ۱۲ ساله یعنی انتهای مرحله کودکی ثانویه وضعیت مطلوب‌تری نسبت به اوایل مرحله نوجوانی یعنی ۱۵-۱۳ سالگی دارد و دختران ایرانی هرچه از ۱۲ سالگی به سمت ۱۵ سالگی می‌روند در صد دختران چاق بیشتر می‌شود. نتایج تحقیق بیانگر این است که علت چاقی و اضافه وزن دختران نوجوان ایرانی در سنین ۱۴ و ۱۵ و بالاتر (مرحله نوجوانی) مربوطه به کاهش فعالیت‌بدنی آنهاست و کمبود فضای مناسب ورزشی مدارس، کمبود معلم ورزش متخصص، توانمند و بالانگیزه، عدم تناسب در رشد عضلانی و استخوانی در فرآیند بلوغ، مشکلات روانشناختی و باورهای فرهنگی و اجتماعی بازدارنده از جمله مهمترین دلایل کاهش فعالیت‌بدنی آنهاست. گرکا² و همکاران (۲۰۱۶) با بیان اینکه دخترچه‌ها کمتر از پسرچه‌ها به فعالیت‌بدنی می‌پردازند، به این نتیجه رسیدند در برزیل نیز کودکان (دختر و پسر) ۱۲-۸ ساله بیش از نوجوانان (دختر و پسر) ۱۷-۱۳ ساله به فعالیت‌بدنی می‌پردازند. نتایج تحقیق آصفی و عموزاده (۱۳۹۶) نشان داد معلمان، دوستان، همسالان و والدین به ترتیب بیشترین نتایج تحقیق آصفی و عموزاده (۱۳۹۶) نشان داد معلمان، دوستان، همسالان و والدین به ترتیب بیشترین تاثیر را در مشارکت نوجوانان (دختر و پسر) در فعالیت‌های بدنی دارند. حسینی و همکاران (۱۳۹۱) سوء مدیریت و کمبود اماكن ورزشی در

1. Van Acker

2. Greca

دسترس، عدم امنیت و اینمنی، هزینه‌های بالای ورزش کردن و عقب افتادن از درس را به عنوان بازدارنده‌های آشکار و ویژگی‌های فردی (خجالتی بودن، تبلی و ترس از شروع ورزش)، نگرانی والدین (بابت به خطر افتادن سلامتی، امنیت و درس فرزند) و محیط اجتماعی را به عنوان بازدارنده‌های نهان فعالیت‌بدنی دختران نوجوان ایرانی شناسایی کردند. عبدالله‌ی (۱۳۹۲) آگاهی، خانواده، امکانات، مدارس، انتظارات و انگیزه‌های شخصی، وجود حريم امن دور از دید مردان، باور تدرستی و حمایت اجتماعی را به عنوان مهمترین عوامل تاثیرگذار بر فعالیت‌بدنی دختران نوجوان دیبرستانی شناسایی کردند. لوبانز^۱ و همکاران (۲۰۱۲) نیز معتقدند دختران نوجوان کمتر از پسران نوجوان ورزش می‌کنند و انگیزه‌ها و متغیرهای پیش‌بینی کننده فعالیت‌های بدنه دختران نوجوان با پسران نوجوان بسیار متفاوت است و با ارائه یک مدل مفهومی شش مقوله «قابلیت و اراده فرد برای انجام فعالیت‌بدنی»^۲، «فیزیک‌بدنی مدنظر فرد»^۳، «پیامدهای مورد انتظار»، «راهبردهای رفتاری فعالیت‌بدنی»^۴، «موانع و تسهیل کننده‌ها»، و «فعالیت‌بدنی» را به عنوان مقولات اصلی فعالیت‌بدنی دختران نوجوان شناسایی کردند. الدر^۵ و همکاران (۲۰۰۷) نیز مدل مفهومی فعالیت‌های بدنه دختران نوجوان دیبرستانی ایالات متحده آمریکا را طراحی کردند که در آن «سیاست‌های دیبرستان و نهادهای اجتماعی مربوط» و «شعارها و مشوق‌ها» روی «محیط فیزیکی»، «محیط اجتماعی» و «دختران نوجوان دیبرستانی» تاثیر می‌گذارند، شرایط محیطی فیزیکی و اجتماعی و مشوق‌ها باعث افزایش «انگیزه‌های شخصی» دختران نوجوان می‌شود و درنهایت مجموع شرایط محیطی و انگیزه‌های شخصی افزایش یافته نیز منجر به «افزایش فعالیت‌های بدنه دختران نوجوان» می‌شود. همچنین «تقویت مثبت» که به دنبال انجام فعالیت‌های بدنه می‌شود باعث استمرار این فرآیند خواهد شد. در پایان مرحله نوجوانی، مرحله جوانی شروع می‌شود. حسینی و همکاران (۱۳۹۸) عوامل روانشناختی، خانواده، دسترسی به اماكن ورزشی، فرهنگ حاکم و تبلیغات را به عنوان عوامل تاثیرگذار بر ورزش کردن یا ورزش نکردن بانوان بالای ۱۸ سال ایرانی شناسایی کردند. موتنی و همکاران (۱۳۹۳) «عدم توجه مسولان به ورزش زنان»، «فرهنگ مرد محور»، «کمبود وقت»، «وضعیت اقتصادی» و «کمبود اماكن ورزشی مخصوص زنان» را به عنوان مهمترین موانع پیش‌روی زنان ایرانی برای انجام فعالیت‌های بدنه شناسایی کردند. نکته قابل توجه دیگر این است که زنان شاغل در ادارات و سازمان‌های مختلف در ایران بسیار زیاد هستند و فعالیت‌بدنی زنان کارمند (شاغل) نیز از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. تاییج تحقیق فراهانی و همکاران (۱۳۹۶) نشان داد مشکلات مالی و اقتصادی و کمبود تجهیزات و امکانات مهمترین عوامل بازدارنده مشارکت زنان کارمند برای انجام فعالیت‌بدنی می‌باشند و «نگرش خانواده» در اولویت آخر عوامل بازدارنده قرار دارد. قادرزاده و حسینی (۱۳۹۴) نیز بیان کردند زنان به دلیل تناسب اندام و ترس از افتادگی بدن به ورزش روی می‌آورند و «برابری طلبی جنسیتی»، «ترویج گستره فعالیت‌بدنی در رسانه‌ها و فرآگیر شدن ورزش»، «تجربه و درک زنان از ورزش»، «آگاهانه بودن

1. Lubans

2. Physical activity self-efficacy

3. Physical self-concept

4. Physical activity behavioral strategies

5. Elder

ورزش»، «واسازی رده‌بندی‌های اجتماعی»، «الذت طلبی»، «پذیرش اجتماعی»، «بازاندیشی» و «ارتقای سلامت جسمی و روانی» سایر مقولات مهمی هستند که سایر شرایط و پیامدها را شکل می‌دهند. بعد از سپری شدن مرحله‌جوانی که طولانی‌تر از مراحل قبلی است؛ مرحله‌میانسالی شروع می‌شود. سليمانیان و همکاران (۱۳۹۳) با ارائه الگوی توسعه‌یافته باور سلامت بیان کردند «خودکارآمدی»، «موانع درکشده»، «منافع درکشده»، «تهلید درکشده» و «راهنمایی برای عمل» به طور مستقیم بر فعالیت‌بدنی زنان میانسال تاثیر می‌گذارند.

در چند تحقیق مهم دیگر، فعالیت‌بدنی زنان در ایران از زوایای دیگر مورد مطالعه قرار گرفته است که در ادامه نتایج آنها ارائه می‌شود. صدیقی و ذکایی (۱۳۹۴) بیان کردند زنان مشارکت‌کننده در فعالیت‌های بدنی از ورزش و مدیریت‌بدن خود خشنود می‌شوند و اعتماد به نفس پیدا می‌کنند و این «خود» است که برای آنها در درجه اول اهمیت قرار دارد. در واقع بدن از سمت اُبُرگی به سمت سوژگی حرکت می‌کند و هرچه از مدت ورزش کردن می‌گذرد، این سوژگی بیشتر می‌شود. فروتن (۱۳۹۹) نیز بیان کرد در حال حاضر زنان ایرانی به شدت از رویکردهای نوگرایانه و مدرن تاثیر می‌گیرند و کلیشه‌های جنسیتی اعتبار گذشته خود را از دست داده‌اند. در حال حاضر ۵۰ درصد زنان بالای ۵۰ سال و ۷۵ درصد زنان زیر ۳۵ سال به کلیشه‌های جنسیتی نگرش مثبت ندارند. از همین‌رو، دائمًا بر تعداد زنانی که فارغ از قالب سنتی به فعالیت‌بدنی می‌پردازند افزوده می‌شود. قانون عز‌آبادی و قاسمی (۱۳۹۶) پدیده « DAGNENG چاقی در زنان ایرانی » را مطرح و بیان کردند بدن بویژه برای زنان در حکم جوانگاهی بسیار مؤثر برای ابراز خود است. زیبایی و جذابیت ظاهری با وجود رشد فعالیت زنان در عرصه‌هایی از قبیل علم، اشتغال و... بازهم به صورت مهره‌ای قوی در زندگی زنان حکمرانی می‌کند؛ به گونه‌ای که حتی با موقعیت‌های مهم زندگی آنان مثل ازدواج نیز گره خورده است. بنابراین روزبه روز بر اهمیت فعالیت‌بدنی زنان به منظور رسیدن به تناسب و زیبایی اندام افزوده می‌شود. مرادی سیاسی و همکاران (۱۳۹۹) بر اهمیت مسئله امنیت در ابعاد جانی، اجتماعی و اخلاقی برای زنان فعال که در پارک‌های شهری به فعالیت‌بدنی می‌پردازند تاکید دارند و بیان می‌کنند در حال حاضر احساس امنیت زنان در فضای پارک‌های شهر تهران از وضعیت مطلوبی برخوردار نیست. افتخاری و همکاران (۱۳۹۸) نیز به این نتیجه رسیدند که مهتمرين چالش ورزشکاران زن در ایران به منظور رشد و توسعه استعدادهای ورزشی خودشان مضطلاطفهنهنگی است. با توجه به مطالبی که بیان شد فعالیت‌بدنی زنان در اوقات فراغت به منظور حفظ سلامتی آنها از الزامات ادامه نسل بشر و سلامت جامعه است. بنابراین باید به دنبال توسعه انواع فعالیت‌های بدنی در بین زنان جامعه بود. اما قبل از هر اقدامی باید این پدیده را به خوبی شناخت و برای آن مدل‌مفهومی طراحی کرد. از طرف دیگر، شرایط زنان در دوران مختلف زندگی متفاوت است و باید به شرایط متفاوت آنها در دوران مختلف زندگی توجه ویرهای داشت. از این‌رو مسئله اصلی این تحقیق این بود:

مدل‌مفهومی و روند فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی چگونه است؟

تفاوت‌های اصلی شرایط آنها برای انجام فعالیت‌بدنی در مراحل مختلف زندگی کدام اند؟

روش‌شناسی پژوهش

۱۸

این تحقیق از نوع تحقیقات کیفی بود و در آن از روش تحقیق نظریه‌داده‌بنیاد¹ و رویکرد نظام مند² استفاده شد. در رویکرد نظام مند که مورد حمایت کوربین و استراوس³ است، سه مرحله اصلی کدگذاری باز، کدگذاری محوری و کدگذاری گزینشی وجود دارد. در روش تحقیق نظریه‌داده‌بنیاد، همه چیز داده محسوب می‌شود؛ از جمله مصاحبه‌ها و متن‌ها (کتب، مقالات، مصاحبه‌های منتشر شده و ...). نمونه‌گیری در این روش تحقیق، از نوع نمونه‌گیری نظری است و جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها همزمان انجام می‌شود و تا جایی ادامه پیدا می‌کند که محقق به اشباع‌نظری برسد. با توجه به اینکه از روش تحقیق نظریه‌داده‌بنیاد استفاده شد، روش تحلیل داده‌ها نیز «پرسش» و «مقایسه» بود. نمونه‌گیری نظری به معنای آن است که نمونه‌گیری بیش از آن که پیش از تحقیق مشخص باشد، در جریان تحقیق شکل می‌گیرد و مبتنی بر مفاهیمی است که از تحلیل بیرون آمده‌اند و به نظر می‌رسد که به نظریه در حال تکوین ربط دارند. نمونه‌گیری و تحلیل باید یکی پس از دیگری رخ دهد و هر نوبت تحلیل، کار گردآوری داده در مرحله بعد را هدایت می‌کند. قاعده‌کلی به‌هنگام نظریه‌پردازی (با روش نظریه‌داده‌بنیاد) این است که به گردآوری داده‌ها تازمانی که مقوله‌ها اشباع شوند باید ادامه داد. هر مقوله‌ای زمانی به اشباع می‌رسد که دیگر هیچ اطلاعات تازه‌ای در جریان کدگذاری به دست نیاید؛ یعنی هیچ ویژگی، بُعد، شرایط، عمل/تعامل، یا پیامد جدیدی در داده‌ها مشاهده نشود. اما در عالم واقع، اگر با حوصله و دقت بنگریم، همواره ویژگی‌ها و ابعاد جدید می‌یابیم. همواره امکان ظاهرشدن چیزی نو وجود دارد. اشباع به معنای رسیدن به نقطه‌ای در تحقیق است که جمع‌کردن داده‌های بیشتر، غیرمولد به نظر آید و چیز تازه‌ای که آشکار شده چندان به قوت توضیح نمی‌افزاید (کوربین و استراوس، ۲۰۰۹: ۲۳۰، ۲۲۱، ۲۲۰، ۲۵۸، ۲۵۸). جامعه مورد بررسی در تحقیق حاضر دختران و زنان ایرانی بودند که به طور مستمر در اوقات فراغت خود فعالیت‌بدنی داشتند و بعد از انجام مصاحبه‌های نیمه‌ساختاریافته با ۱۵۹ نفر که ۱۵۳ نفر آنها دختران و زنان ۷۸ ساله بودند و بررسی حدود ۳۰۰ مقاله علمی و پژوهشی داخلی و خارجی مرتبط، اشباع‌نظری حاصل شد. با توجه به متفاوت بودن شرایط و ویژگی‌های گروه‌های مختلف سنی در مراحل مختلف زندگی، برای رسیدن به اشباع نظری در مرحله کودکی ثانویه با ۱۷ دختر بچه ۷-۱۲ ساله، در مرحله نوجوانی با ۲۷ زن ۲۰-۴۰ ساله، در مرحله میانسالی با ۳۵ زن ۴۰-۶۵ ساله و در با ۲۲ دختر نوجوان، در مرحله جوانی با ۲۷ زن ۴۰-۲۰ ساله، در مرحله میانسالی با ۳۵ زن ۶۵-۴۰ ساله و در مرحله سالمندی با ۳۵ زن ۶۵ سال به بالا مصاحبه شد. سوالات اصلی در روش تحقیق نظریه‌داده‌بنیاد رویکرد نظام مند، مربوط به شرایط علیّی، شرایط زمینه‌ای، شرایط مداخله‌گر، کنش/واکنش‌ها، پیامدها و چگونگی روابط بین مقولات کشفشده در پدیده موردنظر هستند؛ به طوری که در مرحله کدگذاری محوری، مقولات شناسایی شده در مرحله کدگذاری باز در شش مستطیل با همین عناوین دسته‌بندی می‌شوند و معمولاً با ترسیم شکل الگوی پارادایمی گزارش می‌شوند. نمونه‌گیری در این تحقیق به شکل مرحله‌ای بود؛ یعنی کل تحقیق در

1. Grounded Theory

2. Systematic Approach

3. Corbin & Strauss

پنج مرحله مستقل و در طول یک سال از اردیبهشت ۱۳۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۰ انجام شد. در هر مرحله به شکل هدفمند و نمونه‌های در دسترس مصاحبه‌ها شروع شد و به شکل گلوله برفی ادامه پیدا می‌کرد تا اشباع نظری حاصل شود. ویژگی‌های توصیفی مصاحبه‌شونده‌ها در جدول ۱ ارائه شده است:

جدول ۱: ویژگی‌های توصیفی مصاحبه‌شونده‌ها

کودکی ثانویه	نوجوانی	جوانی	میانسالی	سالمندی	سن														
					کارشناسی ارشد و دکترا	کارشناسی	پیش‌آموزی	شاغل	خانه دار	نمایندگی و اداری	فرزنده‌پروری	تاهل	درای فرزند زنده موقت	بلایی ۷۰ ساله	۵۰-۶۰ ساله	۴۰-۵۰ ساله	۳۰-۴۰ ساله	۲۰-۳۰ ساله	۷-۱۲ ساله
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
فرازهای	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
نحوه	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
تصدیق	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
نحوه	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
نحوه	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹

یافته‌های پژوهش

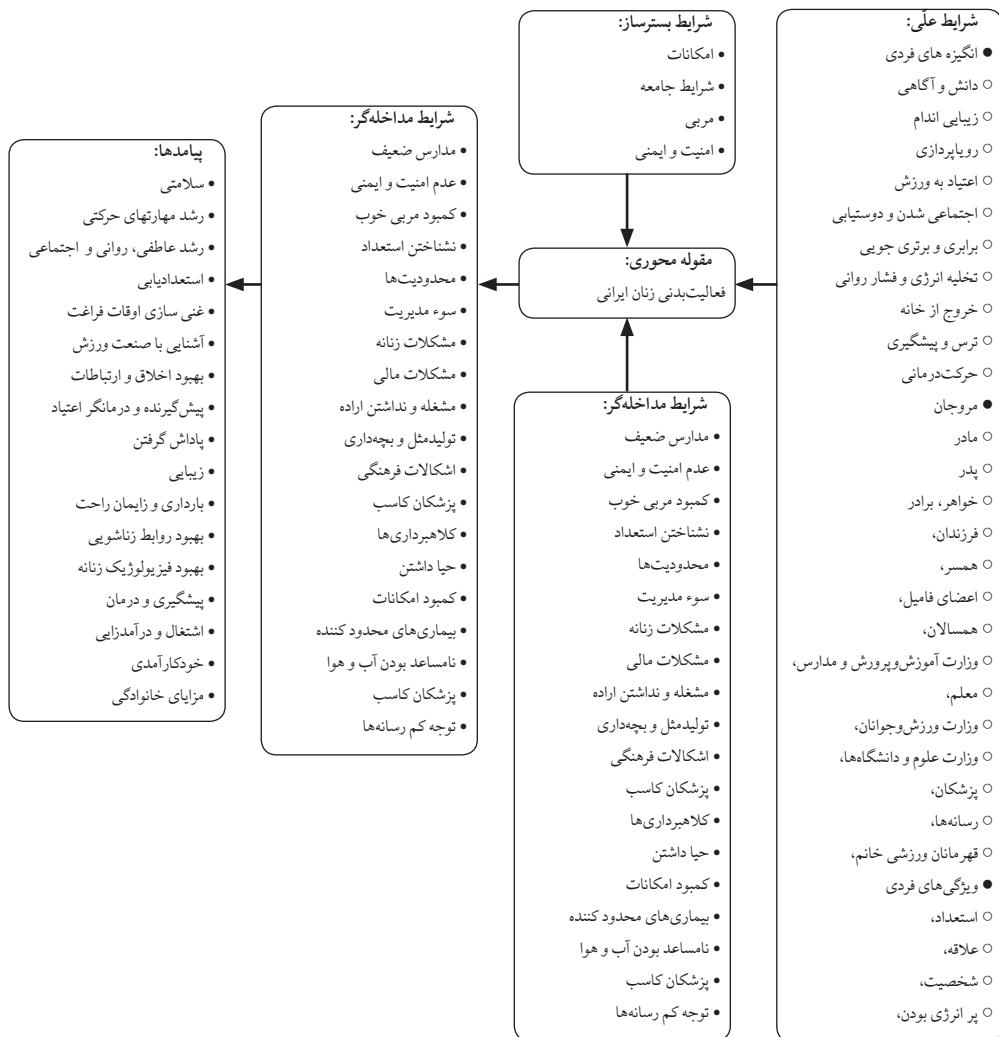
از آنجا که رویکرد نظام مند در روش تحقیق نظریه‌داده بنیاد شامل سه مرحله اصلی است، معمولاً یافته‌های این گونه تحقیقات نیز بر اساس همین سه مرحله ارائه می‌شوند. جدول ۲، نتایج مرحله کدگذاری باز را نشان می‌دهد که در آن مفاهیم شناسایی شده و دسته‌بندی‌های (مقوله‌سازی‌ها) انجام شده ارائه گردیده است. مقولات اصلی شناسایی شده در زمینه فعالیت‌های بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی ۱۲ مقوله است که شامل زیرمقولات و مفاهیم بسیاری می‌شوند، اما در جدول ۲ مهمترین مفاهیم آورده شده‌اند.

جدول ۲: تابع مرحله کدگذاری باز

	مفهوم اصلی	زیر مقولات	مفهوم‌ها
۱	انگیزه‌های شخصی	دانش و آگاهی	سطح تحصیلات، دانش و آگاهی شخصی، دانش و آگاهی نزدیکان، تجربه شخصی، تجربه نزدیکان، تجربه دوستان، تجربه دیگران،
		زیبایی اندام	تناسب اندام، هیکل جذاب، خوش تیپ شدن،
		روپایردازی	کسب شهرت و ثروت، مربی شدن در آینده، باشگاه ورزشی تاسیس کردن در آینده،
		اعتباد به ورزش	اعتباد به ورزش، آرامش پیدا کردن با ورزش
		اجتماعی شدن و دوستیابی	دوستیابی، اجتماعی شدن، بهبود کار گروهی، تعامل داشتن، یادگیری کار تیمی
		برابری و برتزی جویی	برابری جویی مرد و زن، برتر بودن بین زنان،
		تخلیه انرژی و فشار روانی	تخلیه انرژی اضفاه، تخلیه فشار روانی، هیجان بالا، فرار از درگیری ذهنی، فرار از فشار زندگی،
		خروج از خانه	برون رفتن از محیط خانه،
		ترس و پیشگیری	ترس از پیر شدن، پیشگیری از بیماری،
		حرکت درمانی	درمان بیماری‌های قلبی عروقی تنفسی، درمان مشکلات عضلانی اسکلتی، درمان بیماری‌های گوارشی، درمان بیماری‌های روحی، روانی و عصبی،
۲	ویژگی‌های فردی	ویژگی‌های فردی	استعداد، علاقه، شخصیت، پر انرژی بودن،
		مروجان فعالیت‌بدنی	مادر، پدر، خواهر، برادر، فرزندان، همسر، اعضای فامیل، همسالان، وزارت آموزش و پرورش و مدارس، معلم، وزارت ورزش و جوانان، وزارت علوم و دانشگاه‌ها، پژوهشگاه، رسانه‌ها، قهرمانان ورزشی خانم،
		تمایل	ارزش قائل شدن برای خود، اهمیت دادن به خود،
		تصمیم	تصمیم به انجام فعالیت‌بدنی با وجود چالش‌های موجود، سرسختی ذهنی، اراده داشتن برای انجام فعالیت‌بدنی،
		تمایل	اماکن ورزشی
۳	مروجان فعالیت‌بدنی	اماکن ورزشی	اماکن ورزشی اختصاصی، أماکن ورزشی طبیعتی، أماکن عمومی ورزشی،
		ابزار ورزشی	لوازم ورزشی، وسایل ورزشی، تجهیزات ورزشی
		شرایط جامعه	شرایط اقتصادی، شرایط فرهنگی، وضعیت مدیریتی
		امنیت	امنیت جانی، امنیت اخلاقی، امنیت اجتماعی،
		امنیت و اینمنی	ایمنی سازه ورزشی، تجهیزات ورزشی اینمن، وسایل ورزشی استاندارد، رعایت نظافت، رعایت بهداشت، هوای پاک،
۴	مربی	مربی	دانش و تخصص فنی مربی، کاریزما مربی، داشتن مهارت‌های مربیگری
		فعالیت‌بدنی	حلقه‌بازی، طناب‌زنن، رشته‌های رزمی، ژیمناستیک، شنا، بسکتبال، والیبال، ورزش در خانه، دوچرخه سواری، اسکیت، پارکو، باله، پیاده‌روی، کار با وزنه، ایروپیک، کوهنوردی، ورزش صبحگاهی در پارک‌ها، شرکت مسابقات، کار با دستگاه‌های ورزشی پارک‌ها، انجام حرکات ریتمیک گروهی در پارک‌ها، یوگا، ...

سلامت جسمانی، سلامت روحی، سلامت روانی، سلامت ذهنی، تنظیم خواب و خوارک، سرحالی و شادابی، ...	سلامتی
تکمیل یادگیری مهارت های یابیه، یادگیری مهارت های جدید ورزشی،	رشد مهارت های حرکتی
بالا رفتن عزت نفس، بالا رفتن اعتماد به نفس، تحریک انگیزه های پیشرفت، اجتماعی شدن، خودبازاری، بهبود رفتارهای اجتماعی، ...	رشد عاطفی، روانی و اجتماعی
شناسایی علاقه و استعداد فردی	استعداد ادایابی
سرگرمی، تفریح، علاقمند شدن به ورزش،	غنى سازی اوقات فراغت
آشنایی با رشته های ورزشی، آشنایی با قوانین و مقررات رشته های مختلف ورزشی، آشنایی با کسب و کارهای مختلف موجود در ورزش،	آشنایی با صنعت ورزش
بهبود روابط با خانواده، بهبود روابط با دوستان، بهبود روابط با جامعه،	بهبود اخلاق و ارتباطات
پیش گیرنده از مصرف مواد مخدر، پیش گیرنده از مصرف دخانیات، پیش گیرنده از مصرف مشروبات الکلی،	تجربه فوائد پیش گیرنده و درمانگر اعتیاد
تشویق شدن توسط مریبی، تشویق شدن توسط هم تیمی ها، تشویق شدن توسط خانواده و دوستان، گرفتن جایزه نقدی، گرفتن مдал و لوح تقدیر	پاداش گرفتن
تاماسب و زیبایی اندام، زیبایی پوست، خوش تیپی، پوست زیبا،	زیبایی
بارداری راحت تر، زایمان طبیعی، زایمان راحت تر،	بارداری و زایمان راحت
رضایت زن از اندامش، رضایت شوهر از اندام همسر،	بهبود روابط زناشویی
بهبود حالات خلقی پیش از قاعده‌گی، بهبود دردهای قاعده‌گی، تاخیر در یانسگی پیشگیری از بیماری ها، درمان بیماری ها، کاهش هزینه های درمانی	بهبود جسمانی زنانه پیشگیری و درمان
اشتغال، درآمدزایی، گرفتن پست و مقام ورزشی	اشتغال و درآمدزایی
افزایش کارایی، انجام بهتر کارهای خانه و کارهای روزانه، بهبود روند تحصیلی، خوشحالی والدین، خوشحالی همسر، خوشحالی فرزندان، الگو شدن برای فرزندان، بهبود تعاملات درون خانوادگی، بهبود خلق و خو،	خودکارآمدی

مدارس ضعیف	اهمیت ندادن مدارس دخترانه به فعالیت‌بدنی دانش‌آموزان، کمبود امکانات مدارس دخترانه، نداشتن معلم ورزش متخصص، عدم برناهای پزشی، عدم امنیت جانی، عدم امنیت اجتماعی، عدم اینمی اماکن ورزشی کمبود مریب خوب
عدم امنیت و اینمی	عدم امنیت جانی، عدم امنیت اجتماعی، عدم اینمی اماکن ورزشی
نشناختن استعداد	عدم استعدادیابی در مدارس، کمبود مراکز استعدادیابی، حجاب، تعداد رشته‌های ورزشی محدودتر برای دخترها، برنامه‌زمانی بد اماکن ورزشی اختصاصی، مسابقات کم، سوادپریت پارک‌ها، برناهای پزشی
مشکلات زنانه	قاعدگی، کم خونی، کیست تخمه‌ها
مشکلات مالی	درآمد پایین، هزینه بالای ورزش، نداشتن حامی مالی، چشم روی هم چشمی، گرانی لوازم ورزشی
مشغله و نداشتن اراده	خانه‌داری، مشغله کاری، مشغله تحصیلی، همسرداری، مهمان‌داری، کمبود وقت، نگهداری از نو، رسیدگی به امور فرزندان، نداشتن اراده، تنبیه، فرزندآوری و فرزندپروری
چالش‌ها	بارداری، زایمان، شیردهی، بچه‌داری، مسخره کردن فعالیت‌بدنی دخترها، اولویت داشتن خانه‌داری، علاقه شوهر به زن چاق، نگاه آزار دهنده مردان به زنان در اماکن عمومی، فیلیپرداری غیرقانونی، مخالفت همسر، مزاحمت و نگاه آزار دهنده مردان، و...
اشکالات فرهنگی	تاكید بر مصرف دارو، تاكید بر عمل جراحی، فروش داروهای گیاهی تقلیلی برای کاهش وزن و درمان بیماری‌ها
پژوهشکار	خجالت کشیدن از تحرک داشتن، خجالت کشیدن از فعالیت‌بدنی در اماکن عمومی در حضور مردان، اعتقاد به حفظ کامل حجاب و شتوتات اسلامی
کلاهبرداری‌ها	کمبود امکانات
حیا داشتن	تگی نفس، زانو درد، آرتوز، دیابت، کمردرد، پادرد، واریس، کم توانی جسمانی، دیسک کمر، کهولت سن، کرونا، نامساعد بودن آب و هوا
بیماری‌های محدود	سرماهی زیاد، گرمای زیاد، باد، باران، آلوگری هوا، اولویت دادن به دارو، شویق به عمل جراحی، توجه کم رسانه‌ها به ورزش کودکان، میانسالان، سالمندان، و...
کننده	پژوهشکار کاسب



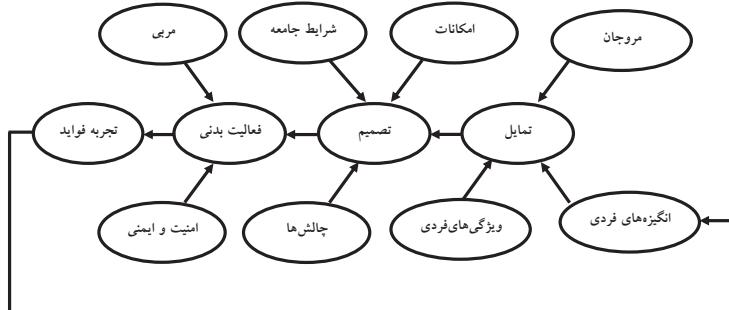
شکل ۱: کدگذاری محوری، الگوی پارادایمی فعالیت‌بدنی زنان ایرانی

در مرحله کدگذاری محوری طبیعتاً فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی به عنوان مقوله محوری انتخاب شد و سایر مقولات و مفاهیم شناسایی شده در ۵ مستطیل شرایط‌علی، شرایط‌بستر‌ساز، شرایط‌مداخله‌گر، عمل/تعامل (کنش/واکنش‌ها) و پیامدها دسته‌بندی شدند. شکل ۱، نتیجه نهایی مرحله کدگذاری محوری در این تحقیق است.

همچنین از آنجاکه هدف این تحقیق هم طراحی مدل و هم نظریه‌پردازی بود، خروجی مرحله سوم تحقیق شامل دو شکل و یک جدول است. شکل ۲، مدل کلی طراحی شده برای پدیده فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در

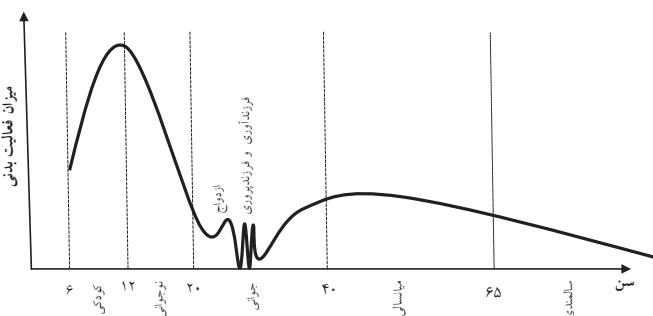
• ارائه مدل فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی

مراحل مختلف زندگی را نشان می‌دهد. در شکل ۳، میزان فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی ارائه شده است:



شکل ۲: مدل فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی

۲۴



شکل ۳: میزان فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی

در جدول ۳ تفاوت‌های اصلی شرایط زنان ایرانی برای انجام فعالیت‌بدنی در مراحل مختلف زندگی ارائه شده است. بدینهی است همان‌گونه که در جدول ۲ و شکل ۱ نشان داده شده است عوامل بسیاری در همه مراحل زندگی بر فعالیت‌بدنی زنان ایرانی تاثیرگذار هستند، اما در جدول ۳ روی مقولات خاصی که در هر مرحله زندگی نسبت به سایر مراحل زندگی تأثیرات بیشتری دارند تاکید شده است. به عنوان مثال، پدر، مادر، خواهر، برادر و همسالان همه هم در مرحله کودکی ثانویه و هم در مرحله نوجوانی روی فعالیت‌بدنی دختر بچه و دختر نوجوان تاثیرگذار هستند، اما در مرحله کودکی ثانویه مادر و در دوره نوجوانی پدر نقش ویژه‌ای دارد.

جدول ۳: تفاوت‌های اصلی شرایط زنان ایرانی برای انجام فعالیت‌بدنی در مراحل مختلف زندگی

مراحل مختلف زندگی	انگیزه‌های اصلی	چالش‌های اصلی	سوق‌دهنده اصلی
کودکی ثانیه ۱۲-۷ سال	هیجان، بازی کردن	خام بودن کودک، مدارس ضعیف، کمبود امکانات	مادر
نوجوانی ۲۰-۱۲ سال	زیبایی اندام، برتری جویی	تحولات دوران بلوغ، معضلات فرهنگی، کمبود امکانات	پدر
جوانی ۴۰-۲۰ سال	کنترل وزن، برابری جویی جنسیتی، سلامتی	فرزنداوری و فرزندپروری، مشغله‌داشتن، معضلات فرهنگی	انگیزه‌های شخصی
میانسالی ۶۵-۴۰ سال	سلامتی، پیشگیری از بیماری، به تاخیر انداختن پیری	خانه‌داری ترس از پیر شدن، ترس از بیمار شدن	
سالمندی بالای ۶۵ سال	حرکت درمانی، سلامتی	بیماری‌های محدود کننده، کهولت سن	فرزندان

بحث و نتیجه‌گیری

هدف این تحقیق، نظریه پردازی و ارائه مدل برای فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی بود. یافته‌ها نشان داد ۱۲ مقوله اصلی در زمینه فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی وجود دارند: انگیزه‌های شخصی، ویژگی‌های فردی، مروجان فعالیت‌بدنی، تمایل پیدا کردن به انجام فعالیت‌بدنی، تصمیم‌گرفتن برای انجام فعالیت‌بدنی، انجام فعالیت‌بدنی، امکانات، شرایط جامعه، امنیت و ایمنی، مربی، چالش‌ها و تجربه فوائد انجام فعالیت‌بدنی. هر کدام از این مقولات دارای زیر مقولات و مفاهیم بسیاری هستند. در مدلی که برای شناخت بهتر پدیده فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی طراحی شد انگیزه‌های شخصی، مروجان ویژگی‌های فردی روی تمایل فرد برای انجام فعالیت‌بدنی تاثیر می‌گذارند- اگرچه در مراحل مختلف زندگی زنان ایرانی تاثیر هر کدام از این مقولات و زیر مقولات مختلف آنها متفاوت است. بعد از اینکه توجه فرد برای انجام فعالیت‌بدنی جلب شد و تمایل پیدا کرد فعالیت‌بدنی داشته باشد با توجه به امکانات، چالش‌ها و شرایط جامعه تصمیم خود را برای انجام فعالیت‌بدنی می‌گیرد. در هنگام انجام فعالیت‌بدنی کیفیت مربی و وضعیت امنیت و ایمنی برای زنان ایرانی بسیار با اهمیت است. بهر حال انجام فعالیت‌بدنی فوائد حتمی در پی دارد و فردی که فعالیت‌بدنی دارد قطعاً فوائد آن را نیز تجربه خواهد کرد. تجربه فعالیت‌بدنی فوائد دانش و آگاهی فرد در مورد فوائد فعالیت‌بدنی و یا از طریق اعتیاد پیدا کردن به ورزش روى انگیزه‌های شخصی وی تاثیر می‌گذارد و یک حلقه در مدل طراحی شده شکل می‌گيرد و تا زمانی که مشکل خاصی پیش نیاید فعالیت‌بدنی استمرار پیدا خواهد کرد.

در بخش دیگر یافته‌ها همان‌گونه که در شکل ۳ نشان داده شده است مشخص شد در حال حاضر کمیت و کیفیت فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مراحل مختلف زندگی به دلایل مختلف در نوسان است. در ابتدای

مرحله کودکی‌ثانویه مقدار فعالیت‌بدنی دخترچه‌های ایرانی روزبه روز افزایش پیدا می‌کند و در انتهای این مرحله یعنی ۱۲ سالگی به بالاترین حد خود می‌رسد، اما با شروع مرحله نوجوانی و تحولاتی که فرآیند بلوغ در دختران نوجوان بوجود می‌آورد و متعاقباً شرایط جدیدی که از طرف محیط و جامعه به آنها تحمیل می‌شود فعالیت‌بدنی آنها به شدت کاهش پیدا می‌کند. این یافته‌ها با نتایج مرzbان‌پناه (۱۳۸۹)، گرکا و همکاران (۲۰۱۶) و ولدی و حمیدی (۱۳۹۹) کاملاً همسو هستند و می‌توان به وجود این روند اطمینان داشت. با شروع مرحله جوانی و ازدواج وضعیت زنان ایرانی به یک ثبات کوتاه‌مدتی می‌رسد و فعالیت‌بدنی آنها افزایش پیدا می‌کند اما اکثراً با فرارسیدن دوران فرزندآوری و فرزندپروری که شامل بارداری، زایمان، شیردهی و مراقبت از نوزاد تا ۲ الی ۳ سالگی می‌شود فعالیت‌بدنی آنان به طور کامل قطع می‌شود و عموماً از حجم توده بدون چربی بدن آنها کاسته شده و اصطلاحاً بدن آنها تحلیل می‌رود. بسته به تعداد دفعات فرزندآوری، این قضیه ممکن است چندین بار در زندگی زنان ایرانی تکرار شود. البته اشتغال نیز یکی دیگر از عوامل بسیار تاثیرگذار بر کاهش فعالیت‌بدنی آن دسته از زنان جوان ایرانی است که در ادارات و سازمانهای مختلف مشغول به کار هستند. در اواسط مرحله جوانی زنان ایرانی با توجه به فضای روانی جامعه به دلیل عدم تناسب اندام، افزایش وزن و چاقی به چالش کشیده می‌شوند. درنتیجه به منظور کنترل وزن و برابری طلبی جنسیتی، فعالیت‌بدنی خود را افزایش می‌دهند. این یافته‌ها با نتایج قادرزاده و حسینی (۱۳۹۴) کاملاً همسو هستند. قانع عزآبادی و قاسمی (۱۳۹۶) نیز بر پدیده داغ‌ننگ چاقی برای زنان ایرانی تاکید داشتند، ولی یافته‌های تحقیق حاضر ضمن همسو بودن با نتایج آنها نشان داد نمود پدیده داغ‌ننگ چاقی بیشتر در مرحله جوانی زنان ایرانی دیده‌می‌شود. زنان ایرانی در مرحله میانسالی از یک طرف به دلیل بزرگ شدن فرزندان و همچنین کاهش مشغله کاری و از طرف دیگر با تزدیک شدن به دوران پیری و پایان زندگی، فرصتی پیدا می‌کنند تا به خودشان نیز فکر می‌کنند و ترس پنهانی در درون آنان به وجود می‌آید. این یافته‌ها با نتایج تحقیق سلیمانیان و همکاران (۱۳۹۳) که در ارائه مدل توسعه یافته باورسلامت بر نقش «تهدید درک شده» در فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در مرحله میانسالی تاکید داشتند کاملاً همسوست. بنابراین ترس از زود پیر شدن و ترس از ابتلا یا ابتلا به انواع بیماری‌ها منجر به این می‌شود که سلامتی دغدغه مهمی برای زنان میانسال ایرانی شود و درنتیجه میزان فعالیت‌بدنی در این مرحله افزایش می‌یابد. در واقع بحثی که صدیقی و ذکایی (۱۳۹۴) در مورد اهمیت پیدا کردن سوژگی بجای اُبژگی برای زنان ایرانی مطرح کردند در یافته‌های تحقیق حاضر در مرحله میانسالی بیشترین نمود خود را نشان داد. در واقع در مرحله میانسالی اصل «خود» اهمیت ویژه‌ای برای زنان ایرانی پیدا خواهد کرد. اگرچه همان‌گونه که فروتن (۱۳۹۹) بیان کرد زنان ایرانی بالای ۵۰ سال تا حدود زیادی همچنان به کلیشه‌های جنسیتی پایبند هستند. در مرحله سالمندی بیشتر زنان ایرانی با انواع بیماری‌های مختلف روحی، روانی و جسمی درگیر هستند و برای درمان این بیماری‌ها راهی بهتر از فعالیت‌بدنی و حرکت درمانی وجود ندارد. بیماری‌های محدود کننده و کهولت‌سن به مرور زمان منجر به کاهش فعالیت‌بدنی زنان سالمند علاقمند ورزش می‌شوند تا اینکه کاملاً خانه‌نشین شده و توان فعالیت‌بدنی را نداشته باشند.

در بخش دیگری از یافته‌ها همان‌گونه که در جدول ۳ ارائه شده است، در مرحله کودکی مادران نقش اصلی را در انگیزش و هدایت دختربچه‌ها برای انجام فعالیت‌بدنی دارد اگرچه نقش پدر، همسالان، و مدرسه نیز مهم است. در این رابطه آصفی و قنبرپور نصرتی (۱۳۹۷) بر اهمیت نقش خانواده و منوچهری نژاد و همکاران (۱۳۹۷) علاوه بر خانواده بر همسالان و سایر سازمان‌ها و نهادهای مرتبط در نهادینه کردن فعالیت‌بدنی در کودکان تاکید دارند، ولی یافته‌های تحقیق حاضر ضمن قبول این نتایج بر نقش مادر در انجام فعالیت‌بدنی دختربچه‌ها در مرحله کودکی ثانویه تاکید ویژه‌ای دارد. دختربچه‌ها بیشتر به دنبال تجربه‌هیجان و بازی کردن با دوستان هستند و خامی دختربچه‌ها و لزوم مراقبت از آنان در برابر خطرات احتمالی و همچنین آگاهسازی و هدایت آنان از چالش‌های اصلی این مرحله محسوب می‌شوند.

۲۷

همچنین اگرچه آصفی و عموزاده (۱۳۹۶) بیان کردند معلمان، دوستان، همسالان و والدین به ترتیب بیشترین تاثیر را در مشارکت نوجوانان (دختر و پسر) در فعالیت‌های بدنی دارند، اما یافته‌های تحقیق حاضر نشان داد در مرحله نوجوانی نظر پدر برای دختران نوجوان ایرانی تعیین‌کننده است. اگر پدری با فعالیت‌بدنی دخترش مخالف باشد نقطه‌پایانی بر فعالیت‌بدنی دخترش در این مرحله خواهد گذاشت، اما اگر پدر نه تنها با فعالیت‌بدنی دختر نوجوانش مخالف نباشد بلکه مشوق وی نیز باشد و گاهی با وی به فعالیت‌بدنی پردازد تاثیر شگرفی در انجام فعالیت‌بدنی دختر نوجوان خواهد گذاشت. البته داشتن اندام‌زیبا و برتری جویی نسبت به دوستان از انگیزه‌های درونی مهم دختران نوجوان برای فعالیت‌بدنی می‌باشند. به عبارت دیگر، اگرچه نظر پدر برای فعالیت‌بدنی دختران نوجوان ایرانی تعیین‌کننده است، اما نظر مثبت و تشویق پدر کافی نمی‌باشد و بیشتر دختران نوجوان ایرانی که فعالیت‌بدنی مستمر دارند انگیزه بالایی نیز برای داشتن اندام‌زیبا و برتری داشتن نسبت به سایر دختران نوجوان دارند.

در مرحله جوانی فرزندآوری و فرزندپروری و برای برخی اشتغال و مشغله‌کاری، شرایط متفاوتی را برای زنان ایرانی رقم می‌زنند. با توجه به شرایط موجود در ایران معمولاً فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در دوران فرزندآوری کاملاً قطع می‌شود و معمولاً بعد از ۳ سالگی فرزندشان، ممکن است مجدداً از سر گرفته شود. اشتغال و مشغله‌کاری نیز بیشتر منجر به کاهش چشمگیر فعالیت‌بدنی زنان جوان ایرانی می‌شود.

زنان ایرانی در مرحله میانسالی کمتر دغدغه فرزندآوری و مراقبت از فرزندان را دارند و مشغله‌کاری آنان نیز کاهش می‌یابد. در این مرحله از زندگی ترس از زود پیر شدن و ابتلاء به بیماری و همچنین حرکت درمانی محرك‌های اصلی زنان میانسال ایرانی برای انجام فعالیت‌بدنی هستند. در مرحله میانسالی سلامتی اهمیت بسیار بالایی برای زنان ایرانی پیدا می‌کند و فعالیت‌بدنی آنان در این مرحله افزایش پیدامی کند و منظم‌تر انجام می‌شود.

در مرحله سالمندی بیشتر زنان ایرانی درگیر انواع بیماری‌ها می‌شوند و درنتیجه با توصیه‌پزشک و ترغیب و پیگیری فرزندان و همسران به منظور حرکت درمانی به فعالیت‌بدنی می‌پردازند و در این بین حمایت و تشویق فرزندان بسیار تأثیرگذار است. یافته‌ها نشان داد در حالی که حمایت و تشویق فرزندان مهمترین سوق دهنده

• ارائه مدل فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی

زنان سالمند ایرانی برای فعالیت‌بدنی است، کهولتسن و بیماری‌های محدودکننده چالش‌های اصلی آنان برای انجام فعالیت‌بدنی هستند. برای مثال، زمانی که یک زن سالمند دچار پوکی استخوان شدید شود، دیگر نمی‌تواند پیاده‌روی کند یا از پله بالا و پایین برود و شاید تنها گزینه هیدروتراپی و فعالیت‌بدنی در استخر باشد. به طور کلی همان‌گونه که حسینی و همکاران (۱۳۹۱)، عبداللهی (۱۳۹۲)، مومنی و همکاران (۱۳۹۳)، فراهانی و همکاران (۱۳۹۶) و حسینی و همکاران (۱۳۹۸) تاکید داشتند کمبود امکانات به خصوص کمبود اماکن ورزشی اختصاصی (مجموعه‌های ورزشی، استادیوم‌های ورزشی، سالن‌های ورزشی) در مرحله‌نوجوانی و اوایل مرحله‌جوانی بیشترین تاثیر منفی خود را بر فعالیت‌بدنی زنان ایرانی می‌گذارد. قطعاً مدارس و دبیرستان‌های دخترانه نقش تعیین‌کننده در مرحله‌نوجوانی دارند اما در حال حاضر به علت کمبود امکانات، بودجه و معلم ورزش متخصص تاثیر بسیار ضعیف و منفی را در این رابطه دارند که باید تدبیری اساسی برای آن اندیشیده شود. اگر با فراهم کردن امکانات لازم بتوان مانع افت شدید فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در شروع مرحله‌نوجوانی شد و فعالیت‌بدنی آنان را تا پایان مرحله‌نوجوانی یعنی تا ۲۰ سالگی در سطح بالای نگه داشت در تیجه آن می‌توان شاهد تحول بزرگی در توسعه فعالیت‌بدنی در بین زنان ایرانی بود. همچنین همان‌گونه که قبیری و همکاران (۱۳۹۷)، افتخاری و همکاران (۱۳۹۸) و مرادی‌سیاسri و همکاران (۱۳۹۹) بیان کردند کمبود مریبان متخصص، مضلات فرهنگی و مشکلات مربوطه به امنیت‌وایمنی در ابعاد مختلف، از جمله چالش‌های فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در همه مراحل زندگی آتها هستند. انجام اقداماتی در جهت حل این مشکلات نیز قطعاً می‌تواند منجر به توسعه فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در همه مراحل زندگی آنان شود.

همچنین با توجه به یافته‌های تحقیق حاضر به منظور توسعه فعالیت‌بدنی در بین زنان ایرانی، علاوه بر اقدامات مذکور می‌توان برای هر مرحله از زندگی آنان اقدامات خاصی را پیشنهاد داد. همان‌گونه که ون‌آکر و همکاران (۲۰۱۱) والدر و همکاران (۲۰۰۷) تاکید دارند آگاه‌سازی و همکاری چندجانبه مدارس و دبیرستان‌های دخترانه با مادران در مرحله کودکی و پدران در مرحله‌نوجوانی می‌تواند منجر به توسعه فعالیت‌بدنی بین دختران ایرانی شود. همچنین آگاه‌سازی مردان و سایر اعضای خانواده در مورد لزوم همکاری و همیاری بیشتر با زنان جوان در دوران فرزندآوری و فرزندپروری، افزایش تهدید درک‌شده زنان میانسال ایرانی درباره خطرات کم تحرکی و زندگی غیرفعال با استفاده از رسانه‌های انبوه و آگاه‌سازی و ترغیب فرزندان زنان سالمند به تشویق و پشتیبانی بیشتر از مادران سالمند خود برای انجام فعالیت‌بدنی مستمر در اوقات فراغت از دیگر اقدامات پیشنهادی برخاسته از یافته‌های تحقیق حاضر هستند.

منابع

- احمدی، مجتبی؛ نودهی، محمدعلی؛ اسماعیلی، محسن و صدراللهی، علی. (۱۳۹۶). «مقایسه کیفیت زندگی زنان سالمند فعال و غیرفعال با تأکید بر فعالیت‌های بدنی». سالمند. (۱۲)، ۲۳، صص ۲۶۲-۲۷۵.
- افتخاری، عذر؛ گوهر رستمی، حمیدرضا و درویشی، ابوالفضل. (۱۳۹۸). «تحلیل عوامل موثر در توسعه استعدادهای موفق لیگ دسته اول و دسته دوم فوتسال زنان ایران». نشریه مطالعات مدیریت ورزشی. (۱۱)، ۵۵، صص ۱۱۷-۱۴۲.
- آصفی، احمدعلی و عموزاده، زهرا. (۱۳۹۶). «تدوین مدل نقش دیگران مهم و مشارکت نوجوانان در فعالیت بدنی و ورزش». پژوهش در ورزش تربیتی. (۱۳)، ۵، صص ۱۷-۳۸.
- آصفی، احمدعلی و قبیرپور نصرتی، امیر. (۱۳۹۷). «نقش خانواده در نهادینه کردن فعالیت بدنی در کودکان». پژوهش‌های فیزیولوژی و مدیریت در ورزش. (۱۱۰)، (۱)، صص ۵۵-۶۵.
- بلوری، مرگان و علیرضانژاد، سهیلا. (۱۴۰۰). «بازتعریف هویت زنان همسراز دست داده: مطالعه‌ای در محله‌های افسریه و عباس‌آباد تهران». زن در توسعه و سیاست. (۱۹)، (۱)، صص ۱۴۱-۱۶۶.
- حسینی، الهه؛ فرزان، فرزام و حسینی‌نیا، سیدرضا. (۱۳۹۸). «شناسایی عوامل موثر بر کاره‌گیری بانوان بالای ۱۸ سال ایران از فعالیت‌های بدنی با رویکرد کیفی». مدیریت ورزشی. (۱۱)، ۴، صص ۷۳۹-۷۵۹.
- حسینی، سیده وحیده؛ انوشه، عباس‌زاده، عباس و احسانی، محمد. (۱۳۹۱). «درک دختران نوجوان و والدین آنها از موانع عادت به ورزش». تحقیقات کیفی در علوم سلامت. (۱)، ۲، صص ۱۴۸-۱۵۷.
- حمیدی، مهرزاد؛ رجبی، حسین؛ علیدوست قهقرخی، ابراهیم و زینی‌زاده، مهوش. (۱۳۹۷). «طراحی و تدوین برنامه راهبردی فدراسیون ورزش دانش آموزی ایران». پژوهش در ورزش تربیتی. (۶)، ۱۴، صص ۶۷-۹۲.
- رهبری، شکرانه؛ اسماعیلی، معصومه و محمودپور، عبدالbastط. (۱۳۹۹). «مطالعه کیفی نقش گذار هویتی زنان میانسال در ارتباط با خود، دیگران و محیط». زن در توسعه و سیاست. (۱۸)، ۳، صص ۳۳۵-۳۵۶.
- سلیمانیان، آتوسا؛ نیکنامی، شمس الدین؛ حاجی‌زاده، ابراهیم؛ شجاعی‌زاده، داود و طاوسی، محمود. (۱۳۹۳). «پیش‌بینی کننده‌های رفتار فعالیت‌بدنی به منظور پیشگیری از پوکی استخوان بر اساس الگوی توسعه یافته باور سلامت در زنان میانسال». پایش. (۱۳)، ۳، صص ۳۱۳-۳۲۰.
- صدیقی، سعیده و ذکایی، محمد سعید. (۱۳۹۴). «زنگی و ورزش». مطالعات اجتماعی روان‌شناسی زنان. (۱۳)، ۲، صص ۶۷-۹۲.
- عبداللهی، داود. (۱۳۹۲). «عوامل بی‌رغبتی دختران نسبت به شرکت در فعالیت‌های بدنی مدرسه (مطالعه موردی: دبیرستان‌های دخترانه استان اردبیل)». پژوهشنامه مدیریت ورزشی و رفتار حرکتی. (۹)، ۱۷، صص ۷۲-۴۶.

- ارائه مدل فعالیت‌بدنی زنان ایرانی در اوقات فراغت در مراحل مختلف زندگی
- فراهانی، ابوالفضل؛ حسینی، مصصومه و مرادی، راضیه. (۱۳۹۶). «اولویت موانع پیش روی بانوان شاغل در انجام فعالیت‌های بدنی استان البرز». (۱۵)، صص ۲۳-۳۴.
- فروتن، یعقوب. (۱۳۹۹). «کلیشه‌های جنسیتی در ایران بر پایه رویکرد اجتماعی و جمعیت شناختی».
- جامعه‌شناسی کاربردی. (۳۱)، (۳)، صص ۹۷-۱۲۰.
- قادرزاده، امید و حسینی، سیده‌چیمن. (۱۳۹۴). «ورزش زنان و دلالت‌های معنایی آن». زن در توسعه و سیاست. (۱۳)، (۳)، صص ۳۰۹-۳۳۴.
- قانع‌عزآبادی، فرزانه و قاسمی، وحید. (۱۳۹۶). «پدیده داغ نتگ چاقی در زنان ۴۴-۱۵ ساله در شهریزد».
- جامعه‌شناسی کاربردی. (۲۸)، (۳)، صص ۴۱-۶۰.
- قنبری، هادی؛ شتاب‌بوشهری، ناهید؛ شفیع‌نیا، پروانه و مهرعلیزاده، یدالله. (۱۳۹۷). «آسیب‌شناسی تربیت‌بدنی و ورزش مدارس با استفاده از مدل سه‌شاخگی». پژوهش در ورزش تربیتی. (۱۵)، صص ۱۳۹-۱۶۰.
- کشکر، سارا و احسانی، محمد. (۱۳۸۶). «بررسی اهمیت عوامل بازدارنده زنان تهران از مشارکت در ورزش تفریحی با توجه به متغیر خصوصیات فردی». مطالعات اجتماعی و روان‌شناسی زنان. (۵)، (۲)، صص ۱۱۳-۱۳۴.
- کلدی، علیرضا؛ اکبری‌کامرانی، احمدعلی و فروغان، مهشید. (۱۳۸۳). «مسائل و مشکلات جسمانی، اجتماعی و روانی سالمندان منطقه ۱۳ تهران». رفاه اجتماعی. (۴)، (۱۴)، صص ۲۳۳-۲۴۹.
- کوریین، جولیت و استراوس، انسلم. (۱۳۹۴). «مبانی پژوهش کیفی: فنون و مراحل تولید نظریه زمینه‌ای». ابراهیم افشار. تهران: نشر نی.
- مرادی‌سیاسri، غلامرضا؛ کشکر، سارا؛ سالار، روح‌الله و قبادی، عباس. (۱۳۹۹). «بررسی عوامل مؤثر بر احساس امنیت فعالیت‌های بدنی بانوان در پارک‌های شهر تهران». پژوهشنامه نظام و امنیت انتظامی. (۵۰)، (۱۳)، صص ۱۰۱-۱۲۲.
- مرزبان‌پناه، توران. (۱۳۸۹). «بررسی ترکیب بدن و نقش آن بر ورزش دانش آموزان دختر». آموزش رشد تربیت‌بدنی. (۱۱)، (۲)، صص ۴۱-۴۴.
- ملکوتی، سیده عصمت‌الله. (۱۳۹۷). «نقش مادر در تربیت کودک». معارف اسلامی و علوم تربیتی. (۸)، (۴)، صص ۲۵-۴۰.
- منوچهری‌نژاد، محسن؛ همتی‌نژاد، مهرعلی؛ رحمتی، محمد مهدی و شریفیان، اسماعیل. (۱۳۹۷).
- «شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر نهادینه‌سازی فرهنگ ورزش در کودکان و نوجوانان از دیدگاه معلمان تربیت‌بدنی». مدیریت ورزشی. (۱۰)، (۱)، صص ۱۶۳-۱۷۹.
- موتمنی، علیرضا؛ همتی، امین و مرادی، هادی. (۱۳۹۳). «شناسایی و اولویت‌بندی موانع پیش روی بانوان در انجام فعالیت‌های بدنی». مطالعات مدیریت ورزشی. (۲۴)، صص ۱۱۱-۱۳۰.

- موسوی، سید ولی الله؛ حومنی، المیرا؛ رضانی، سجاد و قربان پور لفمجانی، امیر. (۱۳۹۸). «تحلیل خوشای اثرات فعالیت بدنی بر اضطراب مرگ و معنای زندگی سالم‌مندان شهر تهران». پژوهش در ورزش تربیتی. ۱۷(۱)، صص ۲۰۷-۲۲۸.
- نعمتی، ابراهیم؛ زاده محمدی، علی؛ فتح آبادی، جلیل؛ فنائی، حامد و علیدوستی، زهرا. (۱۳۹۴). «استرس والدگری و اثر تعاملی مراحل چرخه زندگی خانواده زنان شاغل و غیرشاغل شهر تهران». زن و مطالعات خانواده. ۸(۲۹)، صص ۷-۲۲.
- ولدی، سعید و حمیدی، مهرزاد. (۱۳۹۹). «بررسی سطح سوادبدنی دانش آموزان ۱۲-۸ ساله». پژوهش در ورزش تربیتی. ۲۰(۸)، صص ۲۰۵-۲۲۶.
- Allender, S; Cowbur, G; Foste, Ch. (2006). “**Understanding participation in sport and physical activity among children and adults: a review of qualitative studies**”. Health Education Research, 21(6): 826-835.
 - Ball, J., Bice, M., Parry, Th. (2014). “**Adults' motivation for physical activity: differentiating motives for exercise, sport, and recreation**”. Recreational Sports Journal, (38): 130-142.
 - Deaner, R; Balish, Sh; Lombardo, M. (2016). “**Sex differences in sports interest and motivation: an evolutionary perspective**”. Evolutionary Behavioral Sciences, 10(2): 73-97.
 - Deaner, R; Smith, B. (2012). “**Sex differences in sports across 50 societies**”. Cross-Cultural Research, 47(3): 268-309.
 - Elder, J.P; Lytle, L; Sallis, J.F; Young, D.R; Stecker, A; Simon-Morton, D; Stone, E; Jobe, J.B; Stevens, J; Lohman, T; Webber, L; Pate, R; Saksvig, B.I. & Ribisl, K. (2007). “**A description of the social-ecological framework used in the trial of activity for adolescent girls (TAAG)**”. Health Education Research, 22(2): 155-165.
 - Greca, J.P.A; Silva, D.A.S; Loch, M.R. (2016). “**Physical activity and screen time in children and adolescents in medium size in the South of Brazil**”. Revista Paulista de pediatria, 34(3): 316-322.
 - Hyman, M.A. (2007). “**The life cycles of women: restoring balance**”. Alternative Therapies in Health and Medicine, 13(3): 10-16.
 - Kaim, D. (2015). “**Barriers to women's participation in sport and active recreation**”. International Journal of Physical Education, Sports and Health, 2(1): 96-98.

- Lubans, D.R; Okely, A.D; Morgan, P.J; Cotton, W; Puglisi, L; Miller, J. (2012). “**Description and evaluation of a social cognitive model of physical activity behavior tailored for adolescent girls**”. *Health Education Research*, 27(1): 115-128.
- Russo, L; Harvey, M; Pekow, P; Chasan-Taber, L. (2019). “**Physical activity and risk of cesarean delivery in Hispanic women**”. *Journal of Physical activity and health*, 16(2): 116-124.
- Schlaff, S; Baruth, M; LaFramboise, F; Deere, S. (2020). “**Examining the impact of body satisfaction and physical activity change on postpartum depressive symptoms**”. *Journal of Physical Activity and Health*, 17(2): 141-148.
- Sipila, S; Tormakangas, T; Sillanpaa, E; Aukee, P; Kujala, U.M; Kovánen, V; Laakkonen, E.K. (2020). “**Muscle and bone mass in middle-aged women: role of menopausal status and physical activity**”. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, 11(3): 698-709.
- Van Acker, R; Bourdeaudhuij, I.D; Martelaer, K.D; Seghers, J; Kirk, D; Haerens, L; Cocker, K.D; Cardon, G. (2011). “**A framework for physical activity programs within school-community partnerships**”. *Quest*. 63(3): 300-320.
- Woolf, K; Reese, C.E; Mason, M.P; Beaird, L.C; Tudor-Locke, C; Vaughan, L.A. (2008). “**Physical activity is associated with risk factors for chronic disease across adult women's life cycle**”. *Journal of the American Dietetic Association*, 108(6): 948-959.