

فصلنامه اندیشه‌های تازه در علوم تربیتی

سال هفتم، شماره‌ی اول، زمستان ۱۳۹۰

چگونگی و آسیب شناسی اوقات فراغت نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله استان لرستان

دکتر حسین مهرداد*

چکیده

در پژوهش حاضر به بررسی آسیب شناسی اوقات فراغت نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله استان لرستان پرداخته شده است. به این منظور و با هدف شناخت و تقلیل این آسیب‌ها از بین ۳۶۰ هزار نفر (۱۷۰ هزار نفر دختر و ۱۹۰ هزار نفر پسر) با استفاده از جدول تاکمین ۶۲۰ نفر دختر و پسر و ۱۵۰ نفر کارشناس و مدیر دستگاه‌های اجرایی مرتبط با موضوع گذران اوقات فراغت به صورت خوش‌های چند مرحله‌ای انتخاب و به وسیله دو پرسش نامه محقق ساخته با روایی و اعتبار معتبر (نظر صاحب‌نظران و آلفای کربانیخ ۰/۹۹، پرسشنامه نوجوانان و ۰/۸۵٪ پرسش نامه کارشناسان) مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج تحلیل عاملی نشان می‌دهد که نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله اوقات فراغت خود را به فعالیت‌های فرهنگی، تفریح، مطالعه آزاد، فعالیت‌های مذهبی، مهارتی، وقت گذرانی (مطلوب و نامطلوب) و ورزش می‌گذرانند. و عدمه ترین آسیب‌های اوقات فراغت این نوجوانان: عامل ساختاری سازمانی، عوامل فرهنگی، عدم مشارکت مردمی، شرایط نامطلوب اقتصادی، عدم اطلاع رسانی درست، نبود انگیزه و غیره می‌باشد.

کلید واژه‌ها: اوقات فراغت، آسیب شناسی، نوجوانان، لرستان.

مقدمه

فراغت معادل اصطلاح لاتین Leisure است که به معنای مجاز بودن می‌باشد (ساروخانی ۱۳۷۰). گروه بین‌المللی جامعه شناسی فراغت را چنین تعریف کرده است: فراغت عبارت است از مجموعه‌ای از فعالیت‌ها که فرد با رضایت خاطر برای استراحت و تفریح یا به منظور توسعه آگاهی‌ها و فرآگیری غیر انتفاعی یا مشارکت اجتماعی داوطلبانه بعد از رهایی از الزامات شخصی، خانوادگی و اجتماعی به آن می‌پردازند (پیرو، آلن^۱، به نقل از ساروخانی، ۱۳۷۰).

گذراندن اوقات فراغت یکی از پدیده‌های اجتماعی سال‌های اخیر در کشورهای در حال گذر یا توسعه یافته است. (سازمان ملی جوانان، ۱۳۸۱) این پدیده دارای وجود دو گانه کارکرده است. از یک طرف محلی برای بروز استعدادها و توانمندی‌ها و از طرف دیگر راهی برای شکل‌گیری برخی آسیب‌های اجتماعی است. فقدان نگرش‌های مطلوب و کارآفرینی در نوجوانان و کمبود برنامه‌های تربیتی و پژوهشی برای استفاده بهینه از اوقات فراغت و کمبود برنامه‌های مورد توقع نوجوانان می‌تواند زمینه مناسبی برای رشد آسیب‌های وارده بر این پدیده اجتماعی باشد. اوقات فراغت، فرصت و زمانی فارغ از دغدغه‌های تحصیلی و کاری است، و این امر می‌تواند وجود دو گانه کارکرده آن را تقویت کند (شیخ، ۱۳۷۴). نتایج مناسب و نامطلوب اجتماعی زمانی از اوقات فراغت زاده می‌شود که برنامه‌هایی جذاب، مفرح، و نشاط‌آور که آکنده از عناصر تربیتی و پرورشی باشد برای آن طراحی نگردد. گذران این اوقات در چهارچوب فعالیت‌های سالم می‌تواند جنبه‌های آسیب‌زای آن را کاهش داده و اقدامی پیشگیرانه از به بیراهه رفتن نوجوانان در این ایام باشد. مطالعات و بررسی‌های انجام شده حاکی از آن است که اوقات فراغت همواره بستر مناسبی برای خلاقیت‌ها و نوآوری‌ها است (ماتسودا، ۱۹۸۹). تحقیقات انجام شده در زمینهٔ ویژگی‌های افراد خلاق نشان می‌دهد که آنان علاوه بر اینکه از هوشی مطلوب، صداقت، صراحة و انعطاف‌پذیری بهره مندند، از اوقات فراغت خود حداکثر بهره را گرفته، با آزاد اندیشی و تفکر واگرا مسائل مختلف را بررسی می‌کنند و به راه حل‌های نو دست می‌یابند (سیسک^۲، ۱۹۸۵، به نقل از ذوالاكتاف).

اولین کتاب در طرفداری از فراغت برای کارگران در اروپا توسط پل مارک^۳ سوسيالیست نوشته شد که «حق تنبیل بودن» نام داشت و در آمریکا «ویلن»^۴ با تدوین کتاب «نظریه طبقه فارغ از کار»، جامعه‌شناسی فراغت را شکل داد. در سال ۱۹۲۴ دفتر بین‌المللی کار نخستین کنفرانس را

1. Peuroe
4. Veilen

2. Sysch

3. Mark

درباره وقت آزاد کارگران برپا کرد که سیصد نماینده از ملل مختلف در آن شرکت داشتند. نظر عمومی در این کنفرانس اهمیت دادن به اوقات فراغت بود (اسدی، ۱۳۵۲).

آندرسون^۱ فراغت را زمان فروخته شده‌ای می‌داند که متعلق به فرد است. زمانی که فرد به میل خود از آن استفاده می‌کند. (همان منبع) عطاران (۱۳۷۱)، ارسطو را اولین متفکری می‌داند که به مسئله فراغت پرداخت. به اعتقاد ارسطو تعلیم و تربیت باید شهروندان را برای عمل و فراغت هر دو آماده نماید (یوسفی، ۱۳۷۱).

دومازیه^۲ عقیده دارد که اوقات فراغت مجموعه فعالیت‌هایی را دربر می‌گیرد که شخص پس از ارزشیابی تعهدات و تکلیف‌های شغلی، خانوادگی و اجتماعی با میل و اشتیاق به آن می‌پردازد و غرض از آن استراحت، تفریح، توسعه دانش و به کمال رساندن شخصیت خویش و نیز به ظهور رساندن استعدادها و خلاقیت‌ها و سرانجام بسط مشارکت آزادانه جامعه است (یوسفی، ۱۳۷۴).

اهمیت بررسی آسیب‌های اوقات فراغت، صور، اشکال، میزان و چگونگی گذراندن اوقات فراغت از مباحث جدیدی است که مورد توجه سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان و اندیشمندان اجتماعی به ویژه دانشمندان علوم تربیتی، روان‌شناسی و علوم اجتماعی قرار گرفته است (ساراکی، ۱۹۹۱). در این راستا پژوهش‌های گسترده‌ای در کشورهای مختلف انجام گرفته که نشانگر اهمیت این موضوع است.

در کشور ما تحقیقاتی در این زمینه انجام گرفته که به شرح مختصر بعضی از آنها می‌پردازیم. در پژوهشی که تحت عنوان «نحوه گذراندن اوقات فراغت دانش‌آموزان متوسطه استان کردستان» در سال ۱۳۷۲ توسط احمدی انجام گرفته امور هنری و ورزش در انواع و شیوه‌های مختلف از روش‌های گذراندن اوقات فراغت معرفی شده است. در تحقیق دیگر تحت عنوان «نحوه گذراندن اوقات فراغت دانش‌آموزان پسر کلاس‌های دوم و سوم نظری شهر کرمانشاه در سال ۱۳۷۳» توسط رستمی انجام شده؛ تلویزیون بیشتر اوقات فراغت را پر می‌کند و سینما و مطبوعات و روزنامه‌ها تأثیر ناچیزی در پر کردن اوقات فراغت جامعه مورد مطالعه داشته است. در پژوهش دیگری تحت عنوان «چگونگی پرداختن به فعالیت‌های جوانان و نوجوانان گروه شهری» که در سال ۱۳۷۴ توسط شورای ملی جوانان در کل کشور انجام گرفته، این نتایج به دست آمده که اولاً استفاده از اوقات فراغت تابع جنسیت جوانان است و وقت فراغت جوانان ۳ ساعت و ربع در شبانه روز است و جوانان پسر بیشتر از جوانان دختر اوقات فراغت دارند و ثانیاً فعالیت‌های اوقات فراغت

را به ترتیب مشاهده تلویزیون، دیدار خویشاوندان و دوستان، مطالعه کتاب معرفی می‌کند.

در این پژوهش اوقات فراغت در بر گیرنده مدت زمانی است که فرد فارغ از ساعات کار ساعاتی را صرف پرداختن به امور شخصی و کامیابی احتیاجات طبیعی بدنی از قبیل تعذیه، خواب، استحمام و... می‌کند و می‌تواند با میل و رغبت کامل در این ساعات به فعالیت مطلوب خود بپردازد یا به بطالت بگذراند.

در لرستان حدود ۴۰۰ هزار نفر نوجوانان ۱۷ تا ۱۷ ساله زندگی می‌کنند که در قالب برنامه‌های تربیت بدنی، فرهنگ و ارشاد اسلامی، آموزشی و پرورشی، سازمان تبلیغات اسلامی، کمیته امداد امام، کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان و هلال احمر اوقات فراغت خود را برنامه ریزی و اجرا می‌کنند (گزارش نمایندگی سازمان ملی جوانان در سال ۱۳۸۵).

براساس گزارش مذکور در سال ۱۳۸۵ از مجموع ۴۰۰ هزار نفر یاد شده نیمی از آنان تحت پوشش برنامه‌های رسمی ارائه شده قرار نگرفته‌اند و امکانات موجود در استان نیز نشان می‌دهد که نوجوانان استان، اجتماعاً با کمبود تجهیزات فراغتی در بخش‌های فرهنگی، هنری، ورزشی، عقیدتی، مهارت آموزشی، آموزشی و تفریحی مواجه هستند.

این کمبودهای احتمالی در کنار سایر عوامل موجب شده است که آسیب‌هایی بر چگونگی و مطلوبیت گذران اوقات فراغت نوجوانان استان مترتب شود. هدف این پژوهش با عنایت به نتایج حاصله از تحقیقات پیشین و مشاهدات پژوهش‌گر، آزمون متغیرهای موردنظر و آسیب‌زای اوقات فراغت نوجوانان است. اهمیت و ضرورت موضوع تحقیق تابعی از معیارهای علمی و شرایط انسانی، اجتماعی است (دوورژه^۱، به نقل از اسدی، ۱۳۶۶). اهمیت موضوع به نقشی وابسته است که نتایج حاصل از انجام پژوهش در دانش بشری و ارائه راه حل‌ها خواهد داشت. یقیناً بی‌توجهی به آسیب‌های مترتب بر اوقات فراغت نوجوانان که در سن رشد و جامعه پذیری قرار دارند، می‌تواند در روند اجتماعی شدن و فرهنگ‌پذیری و شکل‌گیری شخصیت نوجوانان استان تأثیرات سویی به جای گذارد (گلشن فومنی، ۱۳۷۲). مضاف بر اینها باید به این نکته مهم نیز اشاره کرد که نوجوانان در مقایسه با سایر گروه‌های سنی، حساس‌تر، آسیب‌پذیر‌تر و دچار فشار روانی بیشتر و عمیق‌تری هستند و رشد سریع و ناگهانی جسمی نوجوانان که می‌تواند از هماهنگی کمتری با رشد روحی و روانی آنان برخوردار باشد مسائل و آسیب‌های خاص خود را به همراه دارد. با توجه به اهمیت و ضرورت اوقات فراغت این تحقیق در جهت تحقق اهداف زیر، در پی پاسخگویی دو

1. Doverzhe

سؤالی است که به دنبال اهداف آمده است (بازرگان، ۱۳۷۶).

اهداف

۱. شناخت چگونگی گذران اوقات فراغت نوجوانان لرستانی از نظر زمانی و مکانی؛
۲. طبقه‌بندی فعالیت‌های زمان اوقات فراغت در دو گروه پسران و دختران؛
۳. شناخت رابطه چگونگی گذران اوقات فراغت با وضعیت اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خانواده‌های نوجوان؛
۴. شناخت آسیب‌های زمانی، مکانی، برنامه‌ای، نظارتی، اعتباری، مالی، انگیزشی و تربیتی مترتب بر گذران اوقات فراغت.

سؤالات

۱. نحوه گذران اوقات فراغت نوجوانان ۱۲-۱۷ ساله استان لرستان چگونه است؟
۲. چه آسیب‌هایی در نحوه گذران اوقات فراغت نوجوانان ۱۲-۱۷ ساله استان لرستان وجود دارد؟

روش

روش اجرای این تحقیق، پیمایشی است که از انواع تحقیق توصیفی است.

جامعه آماری، نمونه و روش نمونه‌گیری

جامعه آماری این پژوهش شامل کلیه نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله ساکن استان لرستان می‌باشد که بنا بر آمار نامه مرکز آمار ایران بالغ بر ۳۶۰ هزار نفر هستند (۱۷۰ هزار نفر دختر و ۱۹۰ هزار پسر). همچنین ۱۵۰ نفر کارشناس نیز مشمول جامعه آماری است. با استفاده از جدول تاکمن نمونه نوجوانان ۶۲۰ نفر و جامعه نمونه کارشناسان همان ۱۵۰ نفر تعیین گردید. با استفاده از روش نمونه‌گیری خوش‌های چند مرحله‌ای، جامعه نمونه از نوجوانان به صورت تصادفی انتخاب و مورد بررسی قرار گرفت (نادری، ۱۳۶۹).

ابزار پژوهش

برای انجام پژوهش حاضر از دو پرسش نامه استفاده شده است:

الف: پرسش نامه محقق ساخته نحوه گذران اوقات فراغت با ۸۳ سؤال به صورت طیف لیکرت و

۲۶ سؤال در ارتباط با آسیب‌های اوقات فراغت. پایایی این پرسش نامه پس از اجرا بر روی ۳۰ نفر از طریق محاسبه ضریب آلفای کرانباخ برابر با ۹۹٪ بود.

ب: پرسش نامه محقق ساخته آسیب شناسی مخصوص کارشناسان؛ شامل ۲۶ سؤال به منظور شناسایی آسیب‌های اوقات فراغت نوجوانان پس از آزمون مقدماتی بر روی ۳۰ نفر از کارشناسان، ضریب آلفای کرانباخ آن ۸۵٪ محاسبه گردید داده‌ها با تحلیل عاملی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها

(الف) آمار توصیفی

جدول شماره ۱- توزیع فراوانی و درصد پاسخگویان بر حسب نسبت و شهرستان محل سکونت

مجموع	جنسيت		شهر
	دختر	پسر	
۲۰۰	۱۰۰	۱۰۰	فراوانی
۲۰۰/۰۱	۵۰	۵۰	درصد سطري
۳۲/۳	۳۴/۵	۳۰/۳	درصد ستوني
۱۷۰	۷۰	۱۰۰	فراوانی
۱۰۰	۴۱/۲	۵۸/۸	درصد سطري
۲۷/۴	۲۴/۱	۳۰/۳	درصد ستوني
۱۲۰	۶۰	۶۰	فراوانی
۱۰۰	۵۰	۵۰	درصد سطري
۱۹/۴	۲۰/۷	۱۸/۲	درصد ستوني
۱۳۰	۶۰	۷۰	فراوانی
۱۰۰	۴۶/۲	۵۳/۸	درصد سطري
۲۱	۲۰/۷	۲۱/۲	درصد ستوني
۶۲۰	۲۹۰	۳۳۰	فراوانی
۱۰۰	۴۶/۸	۵۳/۲	درصد سطري
۱۰	۱۰۰	۱۰۰	درصد ستوني
			مجموع

براساس داده‌های جدول شماره ۱، تعداد ۳۲/۳ درصد پاسخگویان در شهرستان‌های خرم‌آباد و پلدختر، ۲۷/۳ درصد در شهرستان‌های بروجرد و دورود، ۱۹/۴ درصد در شهرستان‌های الیگودرز و ازنا ۲۱ درصد در شهرستان‌های کوه‌دشت، سلسنه و دلفان سکونت دارند. همچنین ۵۳/۲ درصد پاسخ‌گویان پسر و ۴۶/۸ درصد دختر هستند.

ب) تحلیل عاملی

سؤال یک- نحوه گذراندن اوقات فراغت نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله لرستان چگونه است؟

جدول شماره ۲- برآزنده بودن تحلیل عاملی بر اساس داده‌های به دست آمده

۰/۶۳۴	آزمون کایزرس-مایر-اولکین KMO
۲۰۴۸/۴۶۵	آماره خی دو
۴۵	درجه آزادی
۰/۰۰	سطح معناداری

داده‌های جدول شماره ۲ (یعنی خی دو محاسبه شده ۲۰۴۸/۴۶۵) با درجه آزادی ۴۵ و سطح معناداری ۰/۰۰ نشان می‌دهد که تحلیل عاملی برآزنده‌ی آماره‌های به دست آمده است لذا با اطمینان می‌توان برای گذران اوقات فراغت از تحلیل عاملی استفاده کرد.
به منظور پاسخگویی به سوالات تحقیق داده‌ها در دو بخش آمار توصیفی و تحلیل عاملی مورد تحلیل قرار گرفته که نتایج تحلیل عاملی به شرح جداول زیر ارائه می‌گردد:

جدول شماره ۳- توصیف و تبیین مقدار کل واریانس متغیرها توسط عامل (فعالیت) استخراج شده

مجموع مربعات بارهای عاملی استخراج شده بعد

مؤلفه عامل	مقدار ویژه		مقدار تجمعی		کل		درصد واریانس	درصد تجمعی	کل
	از رخشش	درصد واریانس	درصد	درصد	کل	کل			
۱	۲/۵۳۶	۲۵/۳۵۳	۲/۳۳۰	۲۵/۳۵۳	۲۳/۳۰۳	۲۳/۳۰۳	۰/۰۳۹	۰/۰۳۹	۰/۰۳۹
۲	۲/۴۶۴	۲۴/۶۳۸	۲/۲۸۵	۴۹/۹۹۱	۲۲/۸۵۰	۲۲/۸۵۰	۴۶/۱۵۴	۴۶/۱۵۴	۴۶/۱۵۴
۳	۱/۴۷۱	۱۴/۷۰۵	۱/۵۸۹	۶۴/۶۹۶	۱۵/۸۸۵	۱۵/۸۸۵	۶۲/۰۳۹	۶۲/۰۳۹	۶۲/۰۳۹
۴	۱/۰۳۲	۱۰/۳۱۹	۱/۲۹۸	۷۵/۰۱۵	۱۲/۹۷۶	۱۲/۹۷۶	۷۵/۰۱۵	۷۵/۰۱۵	۷۵/۰۱۵

با توجه به یافته‌های جدول شماره ۳ بیشترین سهم را فعالیت اول با ۲۳/۳۰۳٪ و کمترین سهم را فعالیت چهارم با ۱۲/۹۷۶٪ دارند. در واقع بیشترین زمان از اوقات فراغت نوجوانان استان به فعالیت‌های فرهنگی هنری، سپس مطالعه آزاد، فعالیت‌های فرهنگی مذهبی، وقت گذرانی مطلوب، ورزش و در نهایت فعالیت تفریح می‌گذرد.

جدول شماره ۴. ماتریس عامل‌های چرخش یافته و بارهای عاملی مربوط به هر فعالیت (عامل) در نحوه گذراندن اوقات فراغت نوجوانان استان

تبصره‌ها	فعالیت‌ها (عامل‌ها)			
	۴	۳	۲	۱
فعالیت‌های فرهنگی- هنری	۰/۸۹۰
کار	۰/۸۳۰
تفریح	۰/۶۹۸
مطالعه آزاد	۰/۸۶	...
فعالیت فرهنگی- هنری	۰/۷۷۱	...
آموزشی	۰/۷۰۳	...
مهارتی	۰/۵۷۵	...
وقت گذرانی نامطلوب	...	۰/۸۹۰	...	...
وقت گذرانی مطلوب	...	۰/۷۸۳	...	...
ورزش	۰/۸۶۵	...	...	...

یافته‌های جدول شماره ۴ نشان می‌دهد که چهار فعالیت از مجموع ۱۰ فعالیت مشخص شده برای نحوه گذراندن اوقات فراغت نوجوانان استان لرستان بیشترین تأثیر را در چگونگی گذراندن اوقات فراغت آنان دارند. یعنی فعالیت شماره ۱ با متغیرهای (فعالیت‌های فرهنگی)، و تفریح در جهت مثبت عاملی و کار کردن با جهت منفی عاملی)، فعالیت شماره ۲ (با متغیرهای مطالعه آزاد، فعالیت‌های فرهنگی- هنری، آموزشی و مهارتی)، فعالیت شماره ۳ (با متغیرهای وقت گذرانی مطلوب و نامطلوب) و فعالیت شماره ۴ یعنی ورزش، بیشترین سهم را در فعالیت‌ها و نحوه گذراندن اوقات فراغت نوجوانان لرستان دارند.

سؤال دو- چه آسیب‌هایی در نحوه گذراندن اوقات فراغت نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله لرستان وجود دارد؟

جدول شماره ۵. برآزندگی تحلیل عاملی برای داده‌ای به دست آمده

۰/۸۷۹

آزمون کایزر-مایر-اوکلین KMO

۲۹۴۳/۵۸۳	آماره خی دو	آزمون بارتلت
۴۵	درجه آزادی	
۰/۰۰	سطح معناداری	

داده‌های جداول شماره ۵ (یعنی خی دو محاسبه شده ۲۹۴۳/۵۸۳ با درجه آزادی ۴۵ و سطح معناداری ۰/۰۰) نشان می‌دهد که تحلیل عاملی برآزندگی آماره‌های به دست آمده از تحقیق حاضر است. لذا با اطمینان می‌توان برای پی بردن به آسیب‌های اوقات فراغت نوجوانان از نظر کارشناسان از تحلیل عاملی استفاده کرد.

جدول شماره ۶. ارائه تحلیل عاملی آسیب‌های اوقات فراغت نوجوانان از نظر کارشناسان

مجموع مرباعات بارهای عاملی استخراج شده

مقدار ویژه	بعد از چرخش			مؤلفه عامل		
	درصد واریانس	درصد تجمعی	کل	درصد واریانس	درصد تجمعی	کل
۵۲/۱۲۴	۵۲/۱۲۴	۶/۷۷۶	۷۱/۶۲۵	۷۱/۶۲۵	۹/۳۱۱	۱
۸۶/۶۲۲	۳۴/۴۹۷	۴/۴۸۵	۸۶/۶۲۲	۱۴/۹۹۶	۱/۹۵۰	۲
...	۸۹/۸۱۱	۳۱/۱۸۹	۰/۴۱۵	۳
...	۹۳/۲۳۹	۲/۴۲۸	۰/۳۱۶	۴
...	۹۳/۹۱۷	۱/۶۷۹	۰/۲۱۸	۵
...	۹۵/۵۱۲	۱/۵۹۵	۰/۲۰۷	۶
...	۹۶/۷۲۸	۱/۲۱۶	۰/۱۵۸	۷
...	۹۷/۷۴۴	۱/۰۱۶	۰/۱۳۲	۸
...	۹۸/۵۳۳	۰/۷۸۹	۰/۱۰۳	۹
...	۹۹/۰۶۷	۰/۴۷۳	۰/۰۶۹	۱۰
...	۹۹/۵۴۱	۰/۴۷۳	۰/۰۶۲	۱۱
...	۹۹/۸۱۹	۰/۲۷۸	۰/۰۳۶	۱۲
...	۱۰۰/۰۰۰	۰/۱۸۱	۰/۰۲۴	۱۳

با توجه به یافته‌های جدول شماره ۶ بیشترین سهم را به ترتیب عامل ساختاری سازمانی با٪/۸۶/۶۲ قابل تبیین و عامل فرهنگی با ۵۲/۱۲ در صد قابل تبیین به خود اختصاص داده است. در واقع کارشناسان ادارات متولی امور نوجوانان لرستان بیشترین سهم را در آسیب‌های اوقات فراغت، به کمبود تجهیزات و اماکن تفریحی، ورزشی و مهارتی و عدم نظارت خانواده‌ها و مسئولین و عدم مشارکت مردم و نهادهای غیر دولتی به برنامه‌های اوقات فراغت می‌دهند.

جدول شماره ۷: ماتریس عامل‌های چرخش یافته و بارهای عاملی مربوط به هر عامل آسیب اوقات فراغت

متغیرها	۱	عامل‌ها	۲
	۲	۱	۲
سؤال ۱۱	۰/۹۴۳	...	...
سؤال ۳	۰/۹۱۳	...	...
سؤال ۴	۰/۸۶۸	...	...
سؤال ۱۳	۰/۸۶۴	...	...
سؤال ۱۲	۰/۸۲۵	...	...
سؤال ۵	۰/۸۱۴	...	...
سؤال ۸	۰/۶۸۴	...	...
سؤال ۶	۰/۶۸۹	...	...
سؤال ۷	...	۰/۹۶۹	...
سؤال ۹	...	۰/۹۵۶	...
سؤال ۱۰	...	۰/۸۳۰	...
سؤال ۱۵	...	۰/۶۶۸	...

داده‌های جدول شماره ۷ چرخش بارهای عاملی مربوط به هر عامل آسیب اوقات فراغت را نیز نشان می‌دهد لذا از نظر کارشناسان آسیب‌های نحوه گذراندن اوقات فراغت نوجوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله استان بیشتر ناشی از عوامل ساختاری- سازمانی و عامل فرهنگی است.

جدول شماره ۸: برآزندۀ بودن تحلیل عاملی بر اساس داده‌ها

۰/۹۰۰ آزمون کایزر-مایر-اوکلین KMO

۴۰۶۹۳/۱۴	خی دو	آزمون بارتلت
۳۲۵	درجه آزادی	
۰/۰۰	سطح معناداری	

داده‌های جدول شماره ۸ (یعنی خی دو محاسبه شده ۴۰۶۹۳/۱۴ با درجه آزادی ۴۵ و سطح معناداری ۰/۰۰۱) نشان می‌دهد که تحلیل عاملی برآزندۀ آماره‌های به دست آمده از تحقیق حاضر است. لذا با اطمینان می‌توان برای پی بردن به آسیب‌های اوقات فراغت نوجوانان از نظر نوجوانان از تحلیل عاملی استفاده کرد.

جدول شماره ۹: ارائه تحلیل عاملی اوقات فراغت نوجوانان از نظر نوجوانان استان لرستان

مجموع مرباعات بارهای عاملی استخراج

مقدار ویژه

مؤلفه

شده بعد از چرخش

مؤلفه (عامل)	کل	درصد واریانس	کل	درصد واریانس	کل	درصد واریانس	کل	درصد واریانس
۱	۱۵/۷۰۶	۶۰/۴۰۹	۸/۳۷۲	۳۲/۲۰۱	۶۰/۴۰۹	۳۲/۲۰۱	۶۰/۴۰۹	۳۲/۲۰۱
۲	۴/۹۳۶	۱۸/۹۸۴	۶/۴۳۸	۲۴/۷۶۳	۱۸/۹۸۴	۲۴/۷۶۳	۱۸/۹۸۴	۲۴/۷۶۳
۳	۱/۹۶۷	۷/۵۶۷	۵/۱۱۰	۱۹/۶۵۴	۷/۵۶۷	۱۹/۶۵۴	۷/۵۶۷	۱۹/۶۵۴
۴	۱/۶۴۴	۶/۳۲۳	۴/۳۳	۱۶/۶۶۵	۶/۳۲۳	۱۶/۶۶۵	۶/۳۲۳	۱۶/۶۶۵
۵	۰/۴۷۲	۱/۸۱۵	...	...	۹۵/۰۹۸	...	۹۵/۰۹۸	...
۶	۰/۳۴۹	۱/۳۴۱	...	...	۹۶/۴۳۹	...	۹۶/۴۳۹	...
۷	۰/۱۷۴	۰/۶۷۰	...	...	۹۷/۱۰۹	...	۹۷/۱۰۹	...
۸	۰/۱۵۳	۰/۵۸۷	...	...	۹۷/۶۹۶	...	۹۷/۶۹۶	...
۹	۰/۱۰۹	۰/۴۱۹	...	...	۹۸/۱۱۵	...	۹۸/۱۱۵	...
۱۰	۰/۰۸۱	۰/۳۱۱	...	...	۹۸/۴۲۶	...	۹۸/۴۲۶	...
۱۱	۰/۰۶۹	۰/۲۶۴	...	...	۹۸/۶۹۰	...	۹۸/۶۹۰	...
۱۲	۰/۰۶۱	۰/۲۲۳	...	...	۹۸/۹۲۳	...	۹۸/۹۲۳	...
۱۳	۰/۰۴۵	۰/۱۷۲	...	...	۹۹/۰۹۵	...	۹۹/۰۹۵	...
۱۴	۰/۰۳۹	۰/۱۵۰	...	...	۹۹/۲۴۶	...	۹۹/۲۴۶	...

...	...	...	۹۹/۳۷۸	۰/۱۳۲	۰/۰۳۴	۱۵
...	...	...	۹۹/۴۹۲	۰/۱۱۵	۰/۰۳۰	۱۶
...	...	...	۹۹/۵۸۴	۰/۰۹۲	۰/۰۲۴	۱۷
...	...	...	۹۹/۶۵۸	۰/۰۷۴	۰/۰۱۹	۱۸
...	...	...	۹۹/۷۲۸	۰/۰۷۰	۰/۰۱۸	۱۹
...	...	...	۹۹/۷۸۷	۰/۰۵۹	۰/۰۱۵	۲۰
...	...	...	۹۹/۸۳۸	۰/۰۵۰	۰/۰۱۳	۲۱
...	...	...	۹۹/۸۸۰	۰/۰۴۳	۰/۰۱۱	۲۲
...	...	...	۹۹/۹۱۹	۰/۰۳۹	۰/۰۱۰	۲۳
...	...	...	۹۹/۹۴۸	۰/۰۲۶	۰/۰۰۷	۲۴
...	...	...	۹۹/۹۷۴	۰/۰۲۶	۰/۰۰۷	۲۵
...	...	...	۱۰۰/۰۰۰	۰/۰۲۶	۰/۰۰۷	۲۶

با توجه به یافته‌های جدول شماره ۹ بیشترین سهم را عامل اول با ۳۲/۲۰ درصد واریانس و کمترین سهم را عامل چهارم با ۱۶/۶۶ درصد واریانس به خود اختصاص داده است. در واقع نوجوانان استان لرستان آسیب‌های نحوه گذراندن اوقات فراغت آنان بیشتر ناشی از عوامل ساختاری و سازمانی، وقت گذراندن نامطلوب، عوامل عدم مشارکت مردمی، شرایط خانوادگی و عوامل نبود انگیزه است. هم چنین آنان کمبود تجهیزات، عامل وقت گذراندن نامطلوب، کمبود مکانهای مهارت آموزی و عدم انگیزه و تشویق را آسیب اوقات فراغت خود می‌دانند. در ارتباط با نحوه گذران اوقات فراغت پسران و دختران استان و هر شهر در استان تحلیل عاملی به عمل آمده که به دلیل اختصار از ذکر جداول می‌گذریم اما عوامل تقریباً مشابه‌اند و عجیب اینکه کمبود امکانات و تجهیزات و عدم اطلاع‌رسانی به موقع در شهرستان‌های استان به عنوان آسیب در اولویت اول می‌باشد.

جدول شماره ۱۰: ماتریس عامل‌های چرخش یافته و بارهای عاملی مربوط به هر عامل آسیب‌های اوقات فراغت

متغیرها	۱	۲	۳	۴
سؤال ۱۴	۰/۹۴۹	...	...	...
سؤال ۱۰	۰/۹۲۱	...	...	...
سؤال ۱۳	۰/۸۴۲	...	...	...

...	...	...	۰/۷۹۲	سوال ۱۹
...	...	...	۰/۶۹۸	سوال ۶
...	...	...	۰/۶۹۵	سوال ۳
...	...	۰/۹۲۹	...	سوال ۲۰
...	...	۰/۸۶۰	...	سوال ۱۸
...	...	۰/۷۷۴	...	سوال ۴
...	...	۰/۶۶۴	...	سوال ۲۱
...	۰/۸۹۰	...	...	سوال ۲
...	۰/۷۵۷	...	...	سوال ۲۰
...	۰/۷۰۲	...	...	سوال ۱
۰/۸۸۲	...	...	...	سوال ۲۵
۰/۷۶۱	...	...	...	سوال ۲۲
۰/۷۶۰	...	...	...	سوال ۲۶
۰/۷۴۶	...	...	...	سوال ۲۳

چرخش عوامل و بارهای عاملی مربوط به هر سوال در داده‌های جدول شماره ۱۰ بیانگر این است که نوجوانان لرستان آسیب‌های نحوه گذراندن اوقات فراغت را بیشتر ناشی از عوامل ساختاری- سازمانی، وقت گذرانی نامطلوب، عدم مشارکت فردی، شرایط خانوادگی و عوامل انگیزشی می‌دانند.

بحث و نتیجه‌گیری

نتیجه تحقیقات انجام شده در مورد گذران اوقات فراغت بوسیله نوجوانان مؤید این واقعیت است که پدیده فراغت و چگونگی استفاده از آن، دغدغه بسیاری از متولیان امور نوجوانان در سراسر جهان از جمله ایران است. نتیجه به وسیله تحقیق در این زمینه به وسیله عابدین زاده در سال ۱۳۷۲ در تهران حاکی از این است که جوانان تهرانی اوقات فراغت خود را بیشتر به وقت گذرانی های مطلوب مثل سینما، تئاتر و کانون های هنری می گذرانند و یا به مطالعه روزنامه و مجله می پردازند. هم چنین گذران اوقات فراغت نوجوانان به وقت گذرانی نامطلوب مثل خیابان گردی، سر کوچه ایستادن، مزاحمت های خیابانی و غیره ناشی از رغبت های جنسی خاص این سن و نبود مکان های مطلوب اوقات فراغت از طرف دیگر می باشد. یافته های تحقیق با این نتایج هم خوانی دارد و از طرفی مؤید یافته های روان شناسی در ادبیات تحقیق است که نوجوانان گرایش افراطی به

مذهب داشته و به خواندن داستان و سرگذشت مختبر عین رغبت و تمایل شدید دارند. براساس تحقیقی که در سال ۱۳۷۰ به وسیله استانداری لرستان انجام شده، مردم لرستان از دیرباز اهل ورزش و بازی‌های رزمی بوده اند که در این مورد هم، یافته‌های تحقیق حاضر را تأیید می‌کند. روی آوردن نوجوانان به تفریح دقیقاً برابر نظر جامعه شناسان است که تفریح را بهترین فرصت برای پرورش قوای جسمی، اخلاقی و فکری می‌دانند. ذوالاکتاب (۱۳۸۰) می‌گوید آفرینش هنری و کلاس‌های علمی و هنری از عمدۀ ترین فعالیت‌های نوجوانی است.

از آنجا که زمینه فرهنگی اجتماعی در لرستان برای دختران و پسران نوجوان یکسان است، چگونگی گذران اوقات فراغت این دو جنس تقریباً شباht دارد و در گرایش به فعالیت‌های هنری، ورزش، مطالعه آزاد و وقت گذرانی مطلوب تفاوتی بین آنان وجود ندارد. تنها تفاوت عمدۀ این است که نوجوانان دختر وقت گذرانی نامطلوب ندارند که این امر می‌تواند دلیل فرهنگی داشته باشد، زیرا که فرهنگ حاکم بر جامعه لرستان به ماندن در منزل و سرگرمی‌هایی از قبیل، مطالعه آزاد، فعالیت‌های هنری و جمع خانواده فرا می‌خواند. از مجموعه موارد حاصل از پژوهش حاضر و نتایج تحقیقات مشابه پیرامون نحوه گذران اوقات فراغت، می‌توان گفت که گذران اوقات فراغت از مهم ترین نیازهای نوجوانان استان است و از خرده نظامهای فرهنگی، اجتماعی، سیاسی، اقتصادی، محیطی متأثر می‌گردد (ساروخانی، ۱۳۷۰). به طور کل تجزیه و تحلیل داده‌ها مؤید این امر است که نوجوانان استان به ترتیب اوقات فراغت خود را در فعالیت‌های هنری (نقاشی - خطاطی، کارهای دستی، خیاطی، موسیقی)، فعالیت‌های تفریحی (گردشگری، تماشای تلویزیون، رفتن به پیک نیک، دیدن فیلم‌های سینمایی، گوش دادن به موسیقی و تفریحات اینترنتی)، فعالیت‌های وقت گذرانی (بازی‌های کامپیوتري، قدم زدن در پارک‌ها، مسافت کوتاه داخل استانی، نشستن در کافی شاپ‌ها، خیابان گردی با دوستان)، فعالیت‌های ورزشی (تماشای فوتبال، رفتن به باشگاه ورزشی، دوچرخه سواری، شنا، فوتبال و کوهنوردی)، فعالیت‌های مهارتی (آموزش رایانه، آموزش هنرهای تجسمی، گرافیک و نواختن آلات موسیقی) فعالیتهای آموزشی (رفتن به کلاس‌های آموزشی رانندگی)، فعالیت‌های مطالعه آزاد (رفتن به کتابخانه‌های عمومی، مطالعه کتب درسی و غیردرسی، داستان، رمان روزنامه و مجلات گوناگون) می‌گذرانند. جالب اینکه نوجوانان بیشتر به دنبال فعالیت‌های فردی غیر فعال هستند که پیامد آن انزواطلبی، خستگی و دغدغه‌های نوجوانی است.

این نتایج با یافته‌های احمدی (۱۳۷۲)، هم خوانی دارد، در تحقیق مذکور که با عنوان نحوه

گذران اوقات فراغت دانش آموزان متوسطه استان کردستان انجام گرفته، صدا و سیما در گذران اوقات فراغت نقش مهمی دارد و انجام امور هنری و ورزش در انواع و شیوه های مختلف از روش های گذران اوقات فراغت معرفی شده اند. همچنین یافته های این تحقیق با نتایج تحقیقات رستمی (۱۳۷۳)، دفتر مشاوره و تحقیق وزارت آموزش و پرورش (۱۳۷۰)، سرور (۱۳۷۶)، دیناروند (۱۳۸۲)، ابراهیم پور (۱۳۷۶) نیز همخوانی دارد. نتایج این تحقیقات به طور کلی گذران اوقات فراغت را در رشد شخصیت کودکان و نوجوانان مؤثر دانسته اند. همه تحقیقات انجام شده فوق به چگونگی گذران اوقات فراغت و عوامل مؤثر بر آن تأکید دارند و بر اهمیت آن تمرکز نموده اند؛ مواردی که در تحقیق حاضر نیز مورد توجه و تأکید و تأیید قرار گرفته است.

اما از یافته های تحقیق در ارتباط با آسیب های اوقات فراغت می توان نتیجه گرفت که گذراندن اوقات فراغت جوانان ۱۲ تا ۱۷ ساله استان با آسیب های جدی روبرو است. با توجه به اینکه بسیاری از اندیشمندان و جامعه شناسان امروز، تفریح و چگونگی گذران اوقات فراغت را وسیله ای مؤثر برای پرورش قوای فکری، جسمی و اخلاقی افراد می دانند و آن را عاملی برای جلوگیری از کجری های اجتماعی قلمداد می کنند، باید هم از طرف خانواده و هم از جانب متولیان امور نوجوانان مورد توجه و عنایت ویژه قرار گیرد (شعاری نژاد، ۱۳۷۲). نوجوانان و کارشناسان آسیب های اوقات فراغت را در استان به شرح زیر معرفی نموده اند: عامل ساختاری، سازمانی (عدم وجود امکانات و تجهیزات، کمبود منابع مالی، نبود برنامه ریزی و نظارت دقیق مسئولین) عامل فرهنگی (کمبود نظارت خانواده ها بر گذران اوقات فراغت فرزندان، نظارت کم مسئولین، جذاب و جالب نبودن برنامه ها و تکراری بودن آنها، عدم مشارکت جدی مردم و مؤسسات و نهادهای غیر دولتی در تدوین، احداث محل ها و اجرای برنامه های اوقات فراغت) وضع اقتصادی و اجتماعی نا مطلوب خانواده ها (بی توجهی به اوقات فراغت، عدم آگاهی از اهمیت آن، نبود زمینه های انگیزشی، مادی و مالی). عدم اطلاع رسانی درست (نبود یا کمبود تبلیغات مفید، نبود متولیان امور نوجوانان به عنوان مسئول مستقیم اوقات فراغت، کمبود برنامه ریزی آموزشی و آموزش رسانه ای در زمینه گذران اوقات فراغت) (بیلر به نقل از کدیور، ۱۳۶۹). این نتایج اولاً با نظر حیدری ۱۳۷۰ همخوانی دارد که می گوید، نوجوانان و جوانان برای آزاد کردن انرژی تراکمی که در وجودشان انباسته است، نیاز اساسی به تفریح و گردش دارند، نیازهای آنان در این زمینه انکارناپذیرند و نمی توان به جای پاسخ مناسب، نیازهایشان را سرکوب کرد، و یا به راحتی از آن گذشت. شعاری نژاد، ۱۳۷۲، نیز بر این عقیده است که متقضیات از سویی و جامعه

از سوی دیگر یک نوع علاقه نوجوانان را از او دریغ می‌کنند. این بدان معنا نیست که تنها به صرف همین مخالفت و یا خودداری، علاقه از ذهن و اندیشه نوجوان زدوده شود، بلکه آرام آرام وی را از خود و جامعه دور و بیگانه می‌سازد. نتیجه تحقیق حاضر با مبانی علمی که شعاری نژاد بر آن تأکید نموده نیز همخوانی دارد. همچنین یافته‌های تحقیق با نتایج شبکه تلویزیونی ژاپنی آج. کا^۱ که رسانه تلویزیون را عامل مهمی برای پیشگیری از آسیب‌های اوقات فراغت می‌داند، هم چنین است زیرا که این رساله ضمن داشتن نوع، اطلاعات مورد لزوم و بیشتری را انتقال می‌دهد (بیریوکف^۲، به نقل از حفاظی، ۱۳۷۶).

ذوالاکتف، ۱۳۸۰، مدلی را از ابعاد اوقات فراغت ارائه می‌دهد که در آن فراغت به عنوان تجربه‌ای ارزشمند برای زندگی و تعالی، معرفی شده است، در این مدل فعالیت‌های بی‌هدف و بدون برنامه‌ریزی دو نوع آسیب دارند؛ یکی آسیب فردی که حاصل فعالیت‌های فردی ناباب است و دیگری آسیب‌های اجتماعی که حاصل فعالیت اجتماعی ناباب است. در زمینه آسیب‌هایی که تحقیق حاضر به آنها رسیده است، تحقیقاتی انجام شده که نتایج آنها با این یافته همسو و هم جهت است. منجمله تحقیق دیناروند (۱۳۸۲)، ابراهیم‌پور (۱۳۷۶) به سفارش اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی لرستان، گزارش سازمان ملی جوانان (۱۳۸۱)، شورای تحقیقات اداره کل آموزش و پرورش کرمانشاه (۱۳۷۳)، دفتر مشاوره و تحقیق وزارت آموزش و پرورش (۱۳۷۱)، آموزش و پرورش منطقه ۱۷ تهران (۱۳۷۲)، دبیرخانه‌ی شورای ملی جوانان (شیخ، ۱۳۷۴) کروز^۳ (۱۹۸۸)، کارلسون^۴ (۱۳۷۹)، بوچر^۵ (۲۰۰۵)، همه تحقیقات فوق، از دیدگاه آسیب‌شناسی اجتماعی، فراغت زیاد، یکی از دلایل نابهنجاری‌های اجتماعی است و باید با اهمیت تلقی گردد و باید امکانات و زمینه‌های لازم را برای انجام فعالیت‌های تفریحی سالم و کافی و برنامه‌ریزی شده اوقات فراغت فراهم نمود.

1. Nipon Hoso Kyokia (N. H. K)
4. Carlson

2. Beer yookev
5. Bucher

3. Krouse

منابع فارسی

- احمدی، ع. (۱۳۷۲). نحوه گذراندن اوقات فراغت دانش آموزان متوسطه استان کردستان، شورای تحقیقات کردستان.
- استانداری لرستان. (۱۳۷۰). مطالعه اجتماعی فرهنگی لرستان. خرم آباد: فرهنگ.
- اسدی، ع. (۱۳۵۲). تعاریف فراغت و دیدگاههای آن، تهران: سازمان برنامه و بودجه، کمیته گذران اوقات فراغت.
- ابراهیم پور، م. (۱۳۷۶). نحوه گذران اوقات فراغت نوجوانان و جوانان خرم آباد: اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی.
- بازرگان، ع. و سومد، ز. (۱۳۷۶). روش های تحقیق در علوم رفتاری. تهران: انتشارات سپهر.
- پیرو، آ. (۱۳۷۰). فرهنگ علوم اجتماعی، ترجمه باقر سارو خانی، تهران: انتشارات.
- بیاناتگر، ا. (۱۳۷۶). روانشناسی نوجوانان، تهران: انتشارات نشر دانشگاهی.
- بیلو، ر. (۱۳۶۹). روانشناسی در آموزش ترجمه، پروین کدیور، تهران: انتشارات نشر دانشگاهی.
- بیریوکف، ن. (۱۳۷۶). تلویزیون و دکترین های آن در غرب، ترجمه محمد حفاظی، تهران: انتشارات سروش.
- حیدری، ا. (۱۳۷۰). بلوغ، مشکلات روانی جوانان و نوجوانان، افت تحصیلی، تهران: انتشارات دیبا.
- دفتر مشاوره و تحقیق. (۱۳۷۱). نحوه گذران اوقات فراغت دانش آموزان پسر ممتاز مقطع متوسطه، تهران.
- دیناروند، ح. (۱۳۷۸). چگونگی گذران اوقات فراغت جوانان و نوجوانان جامعه شهرهای بروجرد و خرم آباد، محل نشر: اداره کل ارشاد لرستان.
- دوورژه، م. (۱۳۶۶). روشهای علوم اجتماعی، ترجمه خسرو اسدی. تهران: انتشارات امیر کبیر.
- دستمی، ع. (۱۳۷۳). نحوه گذران اوقات فراغت دانش آموزان پسر کلاس های دوم و سوم متوسطه کرمانشاه: شورای تحقیقات کرمانشاه.
- ذوالاكتاف، و. (۱۳۸۰). برنامه ریزی اوقات فراغت، اصفهان: سازمان ملی جوانان.
- ذین العبادی، ا. (۱۳۷۴). تحلیل شرایط فرهنگی و نگاهی به ظرفیت های فرهنگی استان لرستان، خرم آباد: اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی لرستان.
- سارو خانی، ب. (۱۳۷۰). درآمدی بر دائرة المعارف علوم اجتماعی، تهران: انتشارات کیهان.

سپورت، د. (۱۳۷۹). تابستان و اوقات فراغت جوانان و نوجوانان تهران: روزنامه کیهان شماره ۱۶۲۷۹.

شعاری نژاد، ع. (۱۳۷۲). روانشناسی رشد، تهران: انتشارات اطلاعات.

شیخ، س. (۱۳۷۴). چگونگی پرداختن به فعالیتهای فراغت بین جوانان و نوجوانان. تهران: شورای ملی جوانان.

صفی، ق. (۱۳۵۴). کاربرد زمان فراغت دانشجویان. تهران: انتشارات اطلاعات.

عبدیین زاده آستارایی، ن. (۱۳۷۲). چگونگی گذراندن اوقات فراغت دختران دبیرستان منطقه ۱۷. مجله ورزش و دانش.

گلشن فومنی، م. (۱۳۷۲). جامعه شناسی آموزش و پرورش. تهران: انتشارات شیفته.

گزارش ملی جوانان (۱۳۸۱). تهران: سازمان ملی جوانان.

یوسفی، ب. (۱۳۷۱). اوقات فراغت دانش آموزان. مجله مدیریت در آموزش و پرورش شماره ۲.

یوسفی ب. (۱۳۷۴). چگونگی، برنامه بزرگ اوقات فراغت، پرورش سال چهارم، شماره یک. نادری، ع و سیف نراقی، م. (۱۳۶۹). روشهای تحقیق در علوم انسانی، تهران: انتشارات بدر.

منابع انگلیسی

- Bucher. A. (2005). 7th ed.** Foundation of physical Education. C. V. Moss by Company, Saint Louis p p. 451.
- Carlson, E. Reynold., and vucher,a. (1979).** Reaction and leisure, the changing sense, wads worth, publishing company, Inc Belmont, California, 3th ed p p. 1-10.
- Freeman, H. William. (1977).** physical of Education in a changing society, Houghton, miflin company, boston, first ed p p. 235-258.
- Krous, G. Richard. (1988).** changing views of Tomorrow's Leisure, JOPERD August, , p p. 83 and 13.
- Matsuda, Y., Akuto. A. (1989).** life in mature society, Tokyo, nihon keizai, sinbunsha, , p p. 97-130
- Saeki. Toshio. (1991).** Quality life and sport: Humanity for all in achieving the future Japanese society, Sport for all, Elsevier science publisher, pp. 389-379.