

## «عوامل موثر بر افزایش بهره وری سازمان تربیت بدنی از دیدگاه مدیران و کارشناسان و ارائه الگو»

دکتر بنیول مشرف جوادی

دکتر سید امیر احمد مظفری

ناهدی طالبی

### چکیده

هدف از تحقیق حاضر، تبیین عوامل موثر بر ارتقاء بهره وری سازمان تربیت بدنی از دیدگاه مدیران و کارشناسان بود. تعداد ۲۰۵ آزمودنی که شامل ۲۱ نفر مدیر و ۱۸۳ نفر کارشناس حوزه های مختلف سازمان تربیت بدنی بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند. ایزار گرد آوری اطلاعات، پرسش نامه محقق ساخته بود.

در این تحقیق سوال مطرح شده این بود که عوامل موثر بر افزایش بهره وری و نیز میزان اهمیت آنها کدامند؟ بخشی از داده ها به صورت توصیفی ارائه شده و برای آزمون فرضیه های تحقیق از آزمون های یومن ویتسی، کروسکال والیس و تحلیل عاملی استفاده شد. بر اساس نتایج تحقیق، عوامل موثر در بخش «اداری- مالی» سازمان در رده اول اهمیت قرار گرفت. پس از آن به ترتیب عوامل موثر در بخش های ورزشی قهرمانی، ورزش همگانی و آموزش و پژوهش در رده های بعدی قرار گرفتند. بین دیدگاه مدیران و کارشناسان تقاآوت معنادار در هیچ یک از عوامل موثر مشاهده نشد. بین نگرش کارشناسان حوزه های مختلف در میزان اهمیت و عوامل موثر بر بهره وری تقاآوت معنادار مشاهده شد.

واژه های کلیدی : بهره وری، ورزش قهرمانی، ورزش همگانی، اداری- مالی ، آموزش و پژوهش .

## مقدمه

کوشش های اقتصادی انسان همیشه و همواره معطوف بر آن بوده است که حداقل نتیجه را از حداقل تلاش ها و امکانات بدست آورد. این تمايل را می توان اشتیاق حصول به بهره وری افزون تر نام نهاد. تمامی اختراعات و ابداعات بشر از ابتدایی ترین ابزار کار در دوران بدوي گرفته، تا پیچیده ترین تجهیزات ماشینی، الکترونیکی زمان حاضر، متأثر از همین تمايل و اشتیاق بوده است. هر انسان عاقل و خردمندی می خواهد بهترین کار ر النجام دهد و بهترین بهره را به دست آورد.

یکی از شاخص های اصلی و اساسی ارزیابی عملکرد و فعالیت های مختلف یک سازمان بهرهوری است. به وسیله بهرهوری می توان بازدهی یک سازمان را از لحاظ نسبت تولید محصولات و خدمات ارائه شده به منابع مصرف شده محاسبه نمود. پیاده سازی مقاهم بهرهوری و بررسی عوامل موثر در افزایش بهرهوری در هر سازمانی، نوعی موج تغییر و تحول در کالبد آن سازمان ایجاد می کند، زیرا بهره وری ماهیتی تغییر پذیر تحول گرا و تکامل جو داد. در واقع یک بینش فکری است که سعی دارد به طور پیوسته آن چه را که بوده و آن چه را که هست بهبود بخشد و با این بینش و ذهنیت کارهای امروز را بهتر از دیروز و کارهای فردا را بهتر از امروز انجام دهد (۱۰).

برنامه ریزی و تصمیم گیری جهت دستیابی و حفظ بهره وری یکی از اهداف اصلی سازمان های موفق محسوب می شود و سالانه سرمایه گذاری های قابل توجهی در این زمینه انجام می دهد. بهره وری نه تنها می باید در صدر تمام فعالیت ها و برنامه های سازمان ها قرار گیرد، بلکه سازمان ها باید برنامه و طرحی منظم در این زمینه تدوین و تعقیب نمایند. پیش از انجام این کار می بایست عوامل تاثیر گذار بر بهره وری شناسایی و اولویت بندی گردد، تا بر مبنای آن تصمیم گیران و برنامه ریزان سازمان بتوانند با توجه به شرایط و میزان منابع و امکانات موجود در مورد تدوین و اجرای برنامه های یاد شده تصمیم گیری کنند.

با توجه به این که سازمان تربیت بدنی متولی ورزش جامعه می باشد و نقش مهمی در پرورش نیروی جسمانی و تقویت روحیه سالم در افراد دارد، طرح مسئله بهره وری سازمان تربیت بدنی از مهم ترین مسائل و تعیین عوامل موثر بر بهره وری موجب شناخت سطح بهرهوری در سازمان می شود.

هم چنین انتظار می رود که قابلیت رشد و ارتقاء بهرهوری در سازمان را نشان داده و موجبات افزایش آن را فراهم سازد.

### مروری بر ادبیات پیشینه

تحقیقات و مطالعات بسیاری، عوامل موثر بر بهره وری را به دو دسته عوامل خارجی و داخلی تقسیم بندی کرده اند. در این تحقیق به دلیل ماهیت خدماتی بودن سازمان تربیت بدنی بیشتر عوامل درونی مورد بررسی قرار گرفته است.

بوشل و کریستین سن (۱۹۹۵)، ژان فور استیه (۱۹۷۵)، سووی (۱۹۹۰)، راستاس (۱۹۴۸) و کوان لی (۱۹۶۹) عوامل موثر بر افزایش بهره‌وری را شامل مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری‌ها، بهبود (پاداش‌ها) افزایش مهارت، بهبود کیفیت زندگی کاری، به سازی نیروی انسانی از طریق آموزش و ایمنی می‌دانند. ناکاماییا (۱۹۸۵) عوامل موثر بر بهره‌وری را به دو نوع کوتاه مدت و بلند مدت تقسیم بندی کرده است. کوتاه مدت شامل میزان انگیزه برای کار، بهبود روش‌ها و سیستم‌های جاری می‌باشد و بلند مدت شامل معرفی روش‌های جدید تولید، کشف منابع جدید و یافتن راههای جدید بازاریابی و ... می‌باشد.

عده‌ای از محققان و صاحب نظران چون جان مک کلین (۱۹۹۲)، استنل (۱۹۹۲)، داماس (۱۹۹۷) و سامنت (۱۹۸۴)، عامل امنیت شغلی، ایجاد انگیزه، دریافت نتایج کار و اطلاعات و امکانات کافی جهت انجام شغل را از عوامل اصلی بهره‌وری می‌دانند. پروکوپنکو (۱۹۹۰) عوامل موثر بر بهره‌وری سازمان را به دو گروه عوامل خارجی و عوامل داخلی دسته بندی کرده است. عوامل خارجی را شامل دولت، منابع طبیعی و غیره می‌داند و کارکنان، مدیریت و روش‌های کار را جزء عوامل داخلی در نظر گرفته است.

بلواستون (۱۹۹۸) عوامل موثر در کاهش بهره‌وری و سطح عملکرد سازمان را طراحی نامناسب شغل، آموزش غیر اثر بخش و ناکافی، اشتباهات مدیریت در استفاده بهینه از منابع و ابهام در اهداف سازمان می‌داند. طالبی (۱۳۷۳) طی پژوهشی عوامل موثر در بهره‌وری نیروی کار موسسات تولید را شامل تنظیم شاخص ها و معیارهای استاندارد بهره‌وری، افزایش مشارکت کارکنان در فعالیت‌ها، طراحی سیستم مناسب حقوق و دستمزد و پایین بودن سطح آموزش کارکنان می‌داند. سپهری (۱۳۷۷)، مراد علیزاده (۱۳۷۷)، عباسی (۱۳۷۳) و هاشم زاده (۱۳۷۶) عامل انگیزه، تامین معاش و کیفیت زندگی کاری را از عوامل اصلی موثر بر بهره‌وری سازمان‌ها می‌دانند.

زارعی (۱۳۷۹) در پژوهشی با عنوان «تبیین عوامل موثر بر کارایی شعب بانک رفاه کارگران با استفاده از مدل تصمیم‌گیری چند شاخصه» عامل مدیریت، مشتری، پرسنل، و سرمایه را از عوامل موثر بر بهره‌وری بانک رفاه می‌داند.

سکاکی (۱۳۷۶) اعمال نظام مدیریت لدگاتیکی را در سازمان موجب رشد شاخص بهره‌وری می‌داند. توضیحی (۱۳۸۱)، قاسمی (۱۳۸۱)، ابراهیمی (۱۳۸۰) و احمدی (۱۳۸۰) عوامل موثر بر بهره‌وری را شامل مواردی از قبیل افزایش دانش کاری، سطح رضایت شغلی، برنامه‌ریزی، سازماندهی و رهبری می‌دانند. لذا به طور کلی با توجه به اهمیت تعیین عوامل موثر بر افزایش بهره‌وری در سازمان‌ها، مدیریت قادر می‌شود که میزان بهره‌وری سازمان تحت مدیریت خود را از طریق تقویت این عوامل افزایش داده و روند رشد و یا نزول عوامل موثر را کنترل کند و تصویر روشنی از وضعیت سازمان ارائه دهد، نقاط قوت و ضعف سازمان

را تشخیص داده و سازمان تحت مدیریت خود را با سایر سازمان های کشور مقایسه کنند و در جه رشد و توسعه سازمان برنامه ریزی لازم را انجام دهند.

لذا در این پژوهش، عوامل موثر بر بهره وری سازمان تربیت بدنی در چهار بخش آموزش و پژوهش، ورزش همگانی، ورزش قهرمانی و اداری - مالی مورد مطالعه قرار گرفت.

### روش شناسی تحقیق

روش تحقیق از نوع توصیفی - تحلیلی است که به شکل میدانی انجام شده است.

داده های مورد نیاز تحقیق، از طریق پرسش نامه های محقق ساخته عوامل موثر بر افزایش بهره وری و میزان اهمیت انها در سازمان تربیت بدنی جمع آوری شد.

### جامعه و نمونه آماری

جامعه آماری تحقیق شامل کلیه مدیران و کارشناسان حوزه مرکزی سازمان تربیت بدنی بود که در معاونت ورزشی و امور فدراسیون ها، معاونت برنامه ریزی و امور مجلس، معاونت امور فرهنگی و آموزش، معاونت اداری و پشتیبانی و معاونت امور ورزش باتوان مشغول به خدمت بودند که بیش از دو سال سابقه خدمت در سازمان را داشته و نیز دارای مدرک تحصیلی کارشناسی و بالاتر بودند. به علت تعداد کم جامعه آماری در سطوح مدیریتی و کارشناسی، تحقیق بر روی کلیه افراد که شامل ۲۱ نفر مدیر و ۱۸۳ نفر کارشناس بود، انجام گرفت.

### ابزار اندازه گیری

داده های مورد نیاز تحقیق از طریق پرسش نامه های محقق ساخته جمع آوری شد. پرسش نامه شامل سه بخش (سوال های ویژگی های فردی - پرسش نامه عوامل موثر بر بهره وری و میزان اهمیت عوامل بهره وری) بود.

برای تهیه پرسش نامه عوامل موثر بر بهره وری و میزان اهمیت انها، ابتدا فعالیت های سازمان تربیت بدنی به چهار بخش ۱- آموزش و پژوهش ۲- ورزش قهرمانی ۳- ورزش همگانی ۴- اداری و مالی طبقه بندی شد و سپس با استفاده از شرح وظایف حوزه های مختلف مرکزی سازمان و نیز با بررسی منابع موجود در مراکز اطلاع رسانی کامپیوتری اینترنت و دیگر مراکز علمی و پژوهشی کشور، عوامل بهره وری در هر بخش تعیین شد. با توجه به اینکه سازمان تربیت بدنی یک سازمان خدماتی، آموزش و پژوهشی است بیشتر عوامل درونی موثر بر بهره وری مورد بررسی قرار گرفت.

سوال های پرسش نامه عوامل بهره وری و میزان اهمیت آنها شامل ۸۴ جفت بود. اعتبار انها از طریق نظر خواهی از مختصین انجام گردید، و پایایی آن نیز با استفاده از روش آفایی کرونباخ محاسبه شده، و ضریب آن مورد تائید قرار گرفت.

## روش تحلیل اطلاعات

داده های جمع اوری شده با استفاده از روش های آمار توصیفی برای سازمان دادن، خلاصه کردن و طبقه بندی نمرات خام و توصیف اندازه های نمونه ها شامل (فرآوانی ها، میانگین ها، درصد ، انحراف استاندارد و رسم نمودار و جداول) و آمار استنباطی شامل آزمون یومن ویتنی، ویل کاکسون، کروسکال والیس، آزمون خی دو، آزمون تعقیبی توکی و تحلیل عاملی برای آزمون فرضیه ها مورد استفاده قرار گرفت.

### یافته های تحقیق

#### الف - نتایج توصیفی

- ۱- دامنه سنی آزمودنی ها ، مدیران بین ۳۳ تا ۶۲ سال و کارشناسان بین ۲۵ تا ۶۲ سال بود.
- ۲- حدود ۸۶ درصد مدیران و ۸۷ درصد کارشناسان متاهل بودند.
- ۳- ۹/۵ درصد مدیران و ۲۵ درصد کارشناسان زن و ۴۰/۴ درصد مدیران و ۷۵ درصد کارشناسان مرد بودند.
- ۴- حدود ۴۸ درصد مدیران و ۶۶ درصد کارشناسان دارای مدرک تحصیلی کارشناسی و ۳۴ درصد مدیران و ۳۵ درصد کارشناسان مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد داشتند.
- ۵- حدود ۴۸ درصد مدیران و ۵۵ درصد کارشناسان دارای تحصیلات در رشته تربیت بدنی و ۴۳ درصد مدیران و ۴۵ درصد کارشناسان دارای تحصیلات در سایر رشته ها بودند .
- ۶- حدود ۷۶ درصد مدیران و ۹۱ درصد کارشناسان رسمی و ۹/۵ درصد مدیران و ۹ درصد کارشناسان پیمانی بودند .
- ۷- چهارده درصد مدیران و ۲۲ درصد کارشناسان در معاونت امور فرهنگی و آموزش، ۱۹ درصد مدیران و ۳۵ درصد کارشناسان در معاونت فنی و امور فراسیون ها، ۱۹ درصد مدیران و ۱۲ درصد کارشناسان در معاونت برنامه ریزی و امور مجلس، ۲۸ درصد مدیران و ۲۴ درصد کارشناسان در معاونت اداری و پشتیبانی و ۱۹ درصد مدیران و ۶ درصد کارشناسان در معاونت امور ورزش پانوان مشغول به خدمت بودند .
- ۸- ۶۷ درصد مدیران بین ( ۱ تا ۱۰ سال) و ۵ درصد ( ۱۱ تا ۲۰ سال) و حدود ۲۹ درصد (بالاتر از ۲۰ سال) سابقه خدمت داشتند.
- کارشناسان حدود ۲۸ درصد بین ( ۱-۵ سال) و ۵ درصد ( ۱۱ تا ۲۰ سال) و حدود ۲۹ درصد (بالاتر از ۲۰ سال) سابقه خدمت داشتند.
- کارشناسان حدود ۲۸ درصد بین ( ۱-۵ سال)، ۲۱ درصد ( ۶-۱۰ سال) و ۱۵ درصد بین ( ۱۱-۱۵ سال) و حدود ۱۲ درصد دارای سابقه خدمت بین ( ۲۶-۳۰ سال) بودند.

### ب - آزمون فرضیه های تحقیق

فرضیه های این تحقیق شامل شش فرضیه اصلی و دوازده فرضیه فرعی بود. به منظور بررسی نظرات مدیران و کارشناسان پاسخ دهنده در مورد عوامل موثر بر بهره وری و میزان اهمیت آنها، از آزمون های یومن و تینی - ویل کاکسون و کروسکال والیس استفاده شد. نتایج حاصل نشان داد که نظرات مدیران و کارشناسان سازمان در مورد عوامل چهارگانه موثر بر افزایش بهره وری (آموزش و پژوهش، ورزش قهرمانی، ورزش همگانی و اداری - مالی) و نیز میزان اهمیت آنها با توجه به  $P < 0.05$  به لحاظ آماری معنادار نبود (جدول ۱). و نیز نظرات مدیران در حوزه های مختلف سازمان تربیت بدنی در مورد عوامل چهارگانه بهره وری و میزان اهمیت آنها با توجه به  $P < 0.05$  در سطح معنادار نبود. اما بین دیدگاه کارشناسان در حوزه های مختلف سازمان در مورد عوامل چهارگانه موثر بر افزایش بهره وری و نیز میزان اهمیت آنها تفاوت معنادار وجود داشت  $P < 0.05$ . نتایج آزمون تعقیبی توکی نشان داد که کارشناسان معاونت امور ورزش بانوان بیشتر از کارشناسان معاونت برنامه ریزی و امور مجلس، بخش آموزش و پژوهش را در افزایش بهره وری سازمان تربیت بدنی موثر دانستند.

در بخش ورزش قهرمانی، کارشناسان معاونت های فرهنگی و آموزش، معاونت ورزشی و امور فدراسیون ها، معاونت اداری و پشتیبانی بیشتر از کارشناسان معاونت برنامه ریزی و امور مجلس بخش ورزش قهرمانی را در افزایش بهره وری سازمان موثر دانستند.

در بخش ورزش همگانی، کارشناسان معاونت فرهنگی و امور آموزش بیش از کارشناسان معاونت برنامه ریزی و امور مجلس، بخش ورزش همگانی را در افزایش بهره وری سازمان موثر می دانستند. در بخش اداری و مالی، کارشناسان معاونت فرهنگی و امور آموزش، معاونت ورزشی و امور فدراسیون ها و معاونت اداری پشتیبانی عوامل موثر در بخش اداری و مالی را در افزایش بهره وری سازمان تربیت بدنی بیشتر از کارشناسان معاونت برنامه ریزی و امور مجلس موثر دانسته اند.

نتایج تحقیق نشان داد که در بخش ارزیابی میزان اهمیت عوامل موثر بر بهره وری نیز بین نظرات کارشناسان معاونت برنامه ریزی و امور مجلس، کارشناسان معاونت های دیگر تفاوت معنادار وجود داشت  $P < 0.05$  و کارشناسان معاونت برنامه ریزی به عوامل فوق الذکر امتیاز کمتری داده بودند.

نتایج تحقیق نشان داد که بین نظرات مدیران و کارشناسان سازمان با سوابق خدمتی متفاوت، رشته های تحصیلی متفاوت (تربیت بدنی و سایر رشته ها) و مدارک تحصیلی متفاوت (کارشناسی ارشد و بالاتر) در مورد عوامل چهار گانه بهره وری و میزان اهمیت آنها با توجه به  $P < 0.05$  تفاوت معناداری وجود نداشت.

نتایج تحلیل عاملی جهت اولویت بدنی عوامل چهارگانه موثر بر بهره وری و میزان اهمیت آنها، نشان داد که عوامل موثر در بخش اداری و مالی با بار عاملی  $0.81$  بیشترین امتیاز را کسب کرد و در رده اول قرار

داشت. و فلذا این عامل دارای بیشترین تاثیر بر بهره وری است. از این رو به مسئولان سازمان تربیت بدنی توصیه گردید به منظور افزایش بهره وری نقش ها و وظایف بخش اداری و مالی سازمان را بیش از پیش مورد توجه قرار دهند. بعد از بخش اداری و مالی، عوامل موثر در بخش ورزش قهرمانی سازمان با بار عاملی ۰/۷۷ در رده دوم اهمیت قرار گرفت. پس از آن عوامل موثر بر بهره وری در بخش ورزش همگانی با بار عاملی ۰/۷۴ و در نهایت بخش آموزش و پژوهش با بار عاملی ۰/۶۸ در رده های بعدی قرار گرفتند (جدول ۲).

جدول ۱ : شاخص های آماری نظرات مدیران و کارشناسان در عوامل چهارگانه موثر بر بهره وری

P WILL COXON	Z	Kارشناسان	مدیران	آزمودنی ها عوامل چهارگانه
		میانگین	میانگین	
۰/۴۹۴	۰/۶۸۳	۹۰/۶۱	۹۷/۶۷	آموزش و پژوهش
۰/۸۸۲	۰/۱۴۹	۹۰/۸۲	۹۷/۲۲	ورزش همگانی
۰/۳۳۰	۰/۹۷۰	۸۹/۶۹	۸۰/۶۱	ورزش قهرمانی
۰/۸۶۰	۰/۱۷۰	۸۵/۷۶	۸۳/۶۴	اداری مالی

نتایج جدول (۱) - نشان می دهد که بین نظرات مدیران و کارشناسان در مورد عوامل موثر بر افزایش بهره وری سازمان تربیت بدنی با توجه به  $P < 0.05$  اختلاف معنا داری وجود ندارد.

جدول ۲ : تحلیل عاملی چهارگانه موثر بر بهره وری از نظر مدیران و کارشناسان

بار عاملی	عوامل موثر بر افزایش بهره وری
۰/۸۱	۱- بخش اداری مالی
۰/۷۷	۲- بخش ورزش قهرمانی
۰/۷۴	۳- بخش ورزش همگانی
۰/۶۸	۴- بخش آموزش و پژوهش

## بحث و نتیجه گیری

نتایج تحقیق نشان داد که هر دو گروه مدیران و کارشناسان پاسخ دهنده، عوامل موثر بر بهره وری در محور های چهارگانه ( اداری - مالی، ورزش همگانی، ورزش قهرمانی و آموزش و پژوهش) که در این تحقیق مد نظر بود، به عنوان عوامل موثر بر بهره وری سازمان تربیت بدنی، مورد تایید قرار داده اند و با آثار این عوامل در بهره وری حوزه های مرکزی سازمان، موافق هستند. با توجه به ادبیات تحقیق، بیشتر نظریه پردازان مدیریت و متخصصان بهره وری معتقدند که برای افزایش بهره وری می‌باشد شناخت دقیقی از آن داشت، عوامل اصلی کلیدی موثر بر بهره وری را شناسایی و اولیت‌بندی نمود تا بر مبنای آن بتوان با توجه به شرایط و میزان منابع و امکانات موجود تصمیم گیری و برنامه‌ریزی کرد. مدیران و کارشناسان به عنوان مهم‌ترین رکن منابع انسانی سازمان تربیت بدنی اعتقاد داشتند که در بخش اداری - مالی (۱) تخصیص بودجه سالیانه مورد نیاز و کافی به سازمان دستیابی به بهره وری را ممکن می‌سازد.

(۲) استفاده از تشویق های مادي و معنوی، در بهره وری سازمان موثر است.

(۳) تنظیم اسناد و دفاتر حساب ماهانه، سالانه در آمدها و هزینه سطح بهره وری را افزایش می‌دهد.

(۴) رعایت شرایط احرار از شغلی موجب افزایش بهره وری سازمان می‌شود.

(۵) بالا بردن قدرت خرید کارکنان با افزایش سطح بهره وری سازمان همبستگی مثبت دارد.

این یافته ها با تحقیقات جوزف پروکوپنکو (۱۹۹۸)، سامنث (۱۹۸۴)، میلارد (۱۹۹۸)، بوشل و کریستن سن (۱۹۹۵)، سووی (۱۹۹۰)، ابراهیمی (۱۳۸۱)، سپهری (۱۳۷۷)، شکری (۱۳۷۵)، طالبی (۱۳۷۳) و عباسی (۱۳۷۳) مطابقت دارد.

در بخش ورزش قهرمانی «تعیین نارسانی های موجود در زمینه امکانات و فضاهای ورزشی موجب افزایش بهره وری سازمان می‌شود. «تدوین برنامه های زمان بندی شده و مشخص برای تربیت نیروی انسانی متخصص جهت توسعه ورزش قهرمانی» می‌تواند سطح بهره وری سازمان را فراهم سازد.

«نظرارت بر نحوه فعالیت باشگاه های ورزشی و بررسی نیازهای آن ها» منتهی به افزایش بهره وری سازمان می‌شود. با ایجاد شرایط مناسب برای بهره گیری از خدمات متخصصان داخلی می‌توان میزان بهره وری سازمان را افزایش داد.

در بخش ورزش همگانی «بررسی شرایط اجتماعی و برنامه ریزی بر اساس علائق مردم به ورزش های خاص» موجب افزایش بهره وری سازمان می‌شود «بهره برداری بهینه از امکانات ورزشی موجود سازمان» سطح بهره وری سازمان را افزایش می‌دهد و «تعیین نارسانی های موجود در زمینه امکانات و فضاهای ورزشی» در افزایش بهره وری سازمان موثر است.

در بخش آموزش و پژوهش «دادن فرصت های اموزشی و اعطاء بورسیه به نیروی انسانی مستعد» می‌تواند در افزایش بهره وری سازمان موثر باشد و «تربیت نیروی انسانی متعدد و متخصص برای تأمین نیاز

در بخش آموزش و پژوهش «دادن فرصت‌های آموزشی و اعطایه بورسیه به نیروی انسانی مستعد» می‌تواند در افزایش بهره‌وری سازمان موثر باشد و «تربیت نیروی انسانی متعدد و متخصص برای تامین نیاز حوزه‌های تربیت بدنی» در افزایش بهره‌وری سازمان موثر است. «انجام پژوهش‌های علمی و کاربردی در زمینه تربیت بدنی» در میزان بهره‌وری سازمان تاثیر دارد. «تعیین نیازها و اولویت‌های تحقیقاتی در زمینه تربیت بدنی» موجب افزایش بهره‌وری سازمان می‌شود. لازم به توضیح است که موارد ذکر شده هر کدام از اهم عوامل موثر بر بهره‌وری سازمان تربیت بدنی در هر یک از بخش‌های چهارگانه می‌باشد. تا زمانی که سازمان تربیت بدنی موارد ذکر شده را به عنوان عوامل اصلی تاثیرگذار بر بهره‌وری مد نظر قرار ندهد، نمی‌تواند موجبات افزایش سازمان بهره‌وری سازمان متبع خود را در حد بهینه فراهم آورد.

از یافته‌های تحقیق، عدم وجود تفاوت معنی دار بین نظارت مدیران حوزه‌های مرکزی سازمان تربیت بدنی بود. مدیران حوزه‌های مختلف معاونت فرهنگی و امور آموزش معاونت اداری و پشتیبانی، معاونت امور ورزش باتوان، معاونت ورزشی و امور فدراسیون‌ها و معاونت برنامه‌ریزی و امور مجلس، همگی صرفنظر از تفاوت موجود میان آنان در زمینه سابقه کار، سطوح تحصیلی و رشته تحصیلی، تمامی عواملی را که در پرسش نامه عوامل موثر بر افزایش بهره‌وری معرفی شده بودند، به عنوان عوامل اصلی موثر بر بهره‌وری سازمان معرفی کرده بودند، نتایج این بخش از تحقیق با یافته‌ها و مطالعات ساعتچی (۱۳۸۲)، هاشم زاده (۱۳۷۷) و احمدی (۱۳۷۸) هم خوانی داشت.

از یافته‌های دیگر تحقیق، وجود تفاوت معنادار بین نظرات کارشناسان حوزه‌های مرکزی سازمان بود. از دیدگاه کارشناسان معاونت امور ورزشی باتوان، سازمان جهت بالا بردن میزان بهره‌وری خود نیاز به تقویت و توسعه بخش آموزش و پژوهشی بیش از سه بخش دیگر دارد، در حالی که کارشناسان معاونت برنامه‌ریزی و امور مجلس اعتقاد داشتند که عوامل ذکر شده تاثیر زیادی در بهره‌وری سازمان نداشت و عوامل موثر بر بهره‌وری را در موارد دیگر بایستی جستجو نمود. به نظر می‌رسد با توجه به ماهیت شغل و رشته تحصیلی کارشناسان و به دلیل این که عوامل موثر بر بهره‌وری به بعضی از حوزه‌ها ارتباط مستقیم داشته و با مسوولیت‌های آنان رابطه مستقیم دارد و با برخی از حوزه‌ها ارتباط غیرمستقیم دارد، شاید موجب چنین نتیجه‌گیری گردیده است.

نتایج تحقیق نشان داد که بین دیدگاه‌های مدیران و کارشناسان با داشتن سابقه کار متفاوت، سطح تحصیلات و رشته تحصیلی مختلف با سطح اطمینان ۹۵ درصد، تفاوت معنی دار وجود نداشت. و کلیه آزمونی‌ها محور‌های چهارگانه مندرج در پرسش نامه را به عنوان عوامل موثر بر بهره‌وری سازمان تربیت بدنی مورد تأیید قرار دادند.

مبانی نظری و پیشینه تحقیق نشان داد که محققانی چون داماس (۱۹۹۷)، سووی (۱۹۹۰)، ژان فوراسته (۱۹۷۵) و ملاحسینی (۱۳۷۷) معتقدند که یکی از عوامل مهم تاثیر گذار بر بهره‌وری سازمان‌ها توجه به متابع مالی، انسانی و کالبدی سازمان می‌باشد و این امر صرفاً با در نظر گرفتن عوامل موثر بر بهره‌وری در بخش اداری - مالی حاصل می‌شود.

پس از بخش اداری و مالی، عوامل موثر بر بهره‌وری به ترتیب در بخش‌های ورزش قهرمانی، ورزش همگانی، و آموزش و پژوهش در اولویت‌های بعدی قرار گرفت.

البته در اولویت قرار دادن اهمیت عوامل یک بخش از فعالیت‌های سازمان تربیت بدنی، به معنی نفی اهمیت سایر بخش‌های نمی‌باشد، بلکه این عوامل در کنار یکدیگر منجر به نتیجه مطلوب خواهند شد.

با توجه به نتایج حاصل از تحقیق و بررسی و مبانی نظری الگوی عوامل موثر بر افزایش بهره‌وری سازمان تربیت بدنی طراحی و تدوین شده است.

## منابع

- ۱- ابراهیمی (۱۳۸۱) بررسی عوامل موثر بر بهره‌وری نیروی انسانی در کارخانه سیمان کرمان پایان نامه کارشناسی ارشد، مرکز آموزش مدیریت دولتی استان کرمان.
- ۲- احمدی، پرویز (۱۳۸۰)، طراحی مدل بهبود بهره‌وری نیروی انسانی با نگرش مدیریت بهره‌وری، رساله دکتری، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۴- زارعی، عظیم (۱۳۷۹) «طراحی مدل تصمیم‌گیری چند شاخصه جهت تعیین و تبیین عوامل موثر بر کارایی شعب بانک رفاه کارگران» پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۵- ژان فوراسته (۱۳۵۶) «قدرت تولید» ترجمه مجید امینی فرید، انتشارات رز، چاپ چهارم.
- ۶- پروکوپنکو، جوزف (۱۹۹۰) ترجمه ابراهیمی مهر مدیریت بهره‌وری انتشارات دفتر بین‌المللی کار چاپ اول، ۱۳۷۲.
- ۷- ساعتچی، محمود (۱۳۸۲) بررسی عوامل و موانع انسانی بهره‌وری از دیدگاه مدیران سازمان‌های مشمول قانون / اجتماعی فصلنامه مطالعات مدیریت، شماره ۳۷ و ۳۸.
- ۸- ستوده، فاطمه (۱۳۸۰) بهره‌وری سازمان تربیت بدنی دفتر تحقیقات و امور فرهنگی سازمان تربیت بدنی، انتشارات علم ورزش.
- ۹- سپهری، محمد باقر (۱۳۷۷) «بررسی و طبقه‌بندی عوامل موثر بر بهره‌وری نیروی انسانی» سمینار بهره‌وری نیروی انسانی، جزوی درسی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی.
- ۱۰- سکاکی، حمید (۱۳۷۶)، «الگویی برای توسعه مرزهای بهره‌وری مدیران» رساله دکتری رشته مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

- ۸- ستوده، فاطمه (۱۳۸۰) بهره وری سازمان تربیت بدنی دفتر تحقیقات و امور فرهنگی سازمان تربیت بدنی، انتشارات علم و روزش.
- ۹- سپهری، محمد باقر (۱۳۷۷) «بررسی و طبقه بندی عوامل موثر بر بهره وری نیروی انسانی» سمینار بهره وری نیروی انسانی، جزوی درسی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی.
- ۱۰- سکاکی، حمید (۱۳۷۶) ، «الگویی برای توسعه مرزهای بهره وری مدیران» رساله دکتری رشته مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۱- توضیحی، محمد حسین (۱۳۸۱) بررسی عوامل موثر در انگیزش و افزایش بهره وری در بانک ملی ایران شعب شهرستان تبریز پایان نامه کارشناسی ارشد، مرکز آموزش مدیریت دولتی آذربایجان شرقی
- ۱۲- طالبی. داود (۱۳۷۳) «بررسی عوامل موثر در بهره وری نیروی کار موسسات تولید» پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۳- طاهری، شهنام (۱۳۸۰) بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمان ها نشر هستان، چاپ دوم.
- ۱۴- عباسی، حجت‌الله (۱۳۷۳). «شناسایی بررسی عوامل و پارامترهای انسان موثر در افزایش کارایی و بهره وری شرکت ماشین سازی ارک» پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی.
- ۱۵- قاسمی، لیلا (۱۳۸۱) بررسی عوامل مدیریتی موثر بر بهره وری نیروی انسانی از نظر مدیران ارشد بخش صنعت آش پایان نامه کارشناسی ارشد، مرکز آموزش مدیریت دولتی تهران.
- ۱۶- کرازی، ابوالفضل (۱۳۸۰) بررسی عوامل موثر در اجرای بهره وری فردی، مجله توسعه مدیریت، شماره ۳۴، سال نهم.
- ۱۷- مراد علیزاده، احمد (۱۳۷۷) بررسی عوامل موثر بر بهره وری نیروی انسانی در شرکت ملی صنایع مس ایران پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران.
- ۱۸- نشریه بهره وری (۱۳۸۱) شماره ۷۸، دی ماه، سازمان ملی بهره وری.
- ۱۹- هاشم زاده، معصوم (۱۳۷۶) «بررسی مقایسه ای نگرش مدیران و دبیران دبیرستان های پسرانه شهر قم در مورد عوامل موثر بر ارتقاء و کاهش بهره وری نیروی انسانی»، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی.
- 20- **Boluestino ,M .** (1998) , Everything you wanted to know about competency modeling. Training and development Magazine , Vol . 51, Issue. P. 73.
- 21- **Bucle , RobertandJ , christiansen** (1995) . Worker right promote productivity growth . Challenge, Vol 39, No. 80.
- 22- **John, Metal, Operations management production of goods and services 3th New Jersy, Prentice Hall , 1992 , PP. 98.**

- 23- **John Fourastie** , Productivity price and wages Paris, OEEC, European Productivity Agency, 1975, P.12.
- 24- **Dumas M,W** (1997). Productivity trends in retail trade industries, Monthly Labour Review.
- 25- **Suamnith , D.J** (1984), Productivity Engineering and management , M.C.Graw Hill, New York.
- 26- **Rostas**, «Out put AHEAD , in the times » 10 , Nov , 1948.