

Presenting the Model of Attracting Employees' Participation in the Organization with an Emphasis on Positive Organizational Behavior Approach

Shamameh Helmi¹
Seyed Ali Akbar Ahmadi (Ph. D.)²
Mojtaba Amiri (Ph. D.)³
Ali Jamshidi (Ph. D.)⁴

Abstract

As a key and influential organizational issue to utilize the employees' intellectual power and thoughts, their participation has become a competitive advantage. Given the considerable achievements of the positivism perspective, such as positive organizational behavior in the organization, the present research was aimed at designing the model of attracting employees' participation in the organization with an emphasis on positive organizational behavior. The data was collected in the first stage through interviews with 18 experts and scholars in the management field (academic) which were chosen by a purposive sampling method and using Delphi method and in the second stage through a questionnaire. The statistical population of this research included 305 employees working for the Vice-Chancellor for Resource Management and Development of Shahid Beheshti University of Medical Sciences, and the statistical sample was calculated equal to 170 individuals using Cochran's formula. The fitting of the research model was done using confirmatory factor analysis and structural equation modeling using SmartPLS3 software. The results revealed a significant relationship between structural factors, behavioral factors, positive organizational behavior factors, environmental factors, and attracting employees' participation. Furthermore, employees' participation affects their job satisfaction, organizational commitment, and empowerment. According to the results of this research, Shahid Beheshti University of Medical Sciences can do things such as creating a suggestion system, reducing centralism in the organization, adjusting the formality of the organization, sharing information, creating motivation in employees, creating a supportive organizational atmosphere, strengthening the positive attitude of managers towards participation, developing employees' self-efficacy, increasing hope and development optimistic style in the work environment to attract the employees' participation.

Keywords: *Employees Participation; Positive Organizational Behavior; Self- Efficacy; Hope; Optimism*

-
1. Ph. D. Student in Public Administration, Payame Noor University, Tehran, Iran
 2. Professor, Department of Public Administration, Payame Noor University, Tehran, Iran (Corresponding author),
Aliakbarahmadi@pnu.ac.ir
 3. Associate Professor, Department of Public Administration, University of Tehran, Iran
 4. Assistant Professor, Department of Public Administration, Payame Noor University, Tehran, Iran

شاپا چاپی: ۲۳۲۲-۱۵۱۸ شاپا الکترونیکی: ۳۴۵۶-۶۴۵۲	فصلنامه مطالعات رفتار سازمانی سال دوازدهم، شماره ۳ (شماره پیاپی ۴۷)، پاییز ۱۴۰۲-۲۴۶-۲۱۳	 انجمن علمی مدیریت رقابت‌زنی
--	---	--

ارائه الگوی جلب مشارکت کارکنان در سازمان با تأکید بر رویکرد رفتار سازمانی مثبت گرا

شمامه حلمی*, **سیدعلی اکبر احمدی****, **مجتبی امیری*****, **علی جمشیدی*****

تاریخ دریافت: ۱۴۰۲/۰۲/۰۷

تاریخ پذیرش نهایی: ۱۴۰۲/۰۴/۱۵

چکیده

مشارکت کارکنان به عنوان یک موضوع مهم و تأثیرگذار در سازمانها برای به کارگیری توان فکری و اندیشه‌های کارکنان، به یک مزیت رقابتی تبدیل شده است و با توجه به دستاوردهای قابل توجه رویکرد مثبت گرایی از جمله رفتار سازمانی مثبت گرا در سازمان، هدف این پژوهش، طراحی مدل جلب مشارکت کارکنان در سازمان با تأکید بر رفتار سازمانی مثبت گرا می‌باشد. داده‌ها در مرحله اول از طریق مصاحبه با ۱۱ نفر از خبرگان و صاحب‌نظران حوزه مدیریت (دانشگاهی) با روش نمونه‌گیری هدف‌مند انتخاب و با استفاده از روش دلخی و در مرحله دوم از طریق پرسشنامه جمع آوری شد. جامعه آماری این پژوهش ۳۰۵ نفر از کارکنان معاونت توسعه مدیریت و برنامه‌ریزی منابع دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی می‌باشد که نمونه آماری با فرمول کوکران ۱۷۰ نفر محاسبه شد. برآش مدل پژوهش با استفاده از نرم‌افزار Smart PLS3 و آزمون تحلیل عاملی تأییدی و معادلات ساختاری انجام پذیرفت. نتایج نشان داد که بین عوامل ساختاری، عوامل رفتاری، عوامل رفتار سازمانی، مثبت گرا، عوامل محیطی و جلب مشارکت کارکنان رابطه معناداری وجود دارد. همچنین مشارکت کارکنان بر رضایت شغلی، تعهد سازمانی و توانمند سازی آنان مؤثر است. با توجه به نتایج این پژوهش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی می‌تواند مواردی نظری، ایجاد نظام پیشنهادها، کاهش تمرکز گرایی در سازمان، تغییر رسمیت سازمان، اشتراک‌گذاری اطلاعات، ایجاد انگیزش در کارکنان، ایجاد جو سازمانی حمایت گر، تقویت نگرش مثبت مدیران نسبت به مشارکت، توسعه خودکارآمدی کارکنان، افزایش امیدواری و توسعه سبک خوش‌بینی در محیط کار را برای جلب مشارکت کارکنان به کار گیرد.

کلیدواژه: مشارکت کارکنان؛ رفتار سازمانی مثبت گرا؛ خودکارآمدی؛ امیدواری؛ خوش‌بینی

*. دانشجوی دکتری مدیریت دولتی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

Aliakbarahmadi@pnu.ac.ir

**. استاد، گروه مدیریت دولتی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران (نویسنده مسئول)

***. دانشیار، گروه مدیریت دولتی، دانشگاه تهران، ایران

****. استادیار، گروه مدیریت دولتی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

مقدمه

پویایی سازمان به منظور تحقق اهداف تعیین شده، منوط به پدیدآوردن فضای سازمانی مناسب و مطلوب، ایجاد روحیه اعتماد، مسئولیت‌پذیری، مشارکت همگانی مدیران و کارکنان در اداره امور سازمان و تقویت فرهنگ مدیریت مشارکتی است تا در این راستا استفاده بهینه از منابع انسانی، مالی، تجهیزاتی و فضاهای کالبدی درجهت کارایی و بهره‌وری بیشتر سازمان فراهم شود (سبحانی نژاد و همکاران، ۱۳۹۴). سرمایه انسانی، حیاتی ترین عنصر راهبردی و اساسی‌ترین موضوع برای ارتقای عملکرد و کارایی سازمان است. با توجه به اهمیت منابع انسانی، بدیهی است که برای دستیابی به اهداف نظام سلامت از قبیل تأمین، ارتقا و حفظ سلامت افراد و ارائه خدمات به بیماران، نیروی انسانی شاغل در دانشگاه‌های علوم پزشکی علاوه‌بر داشتن مهارت و تخصص، باید از تعهد سازمانی مطلوبی نیز برخوردار باشند. کارکنان متعهد به اهداف سازمان به عنوان مزیت رقابتی آن سازمان محسوب می‌شوند (مطلوبی و همکاران، ۱۳۹۸). در این راستا، مشارکت و همکاری کارکنان به افزایش تعهد آنان منجر شده و سبک مدیریت مشارکتی، زمینه را برای بهره‌مندی بیشتر سازمان از توانمندی‌های ذهنی و فکری کارکنان برای افزایش کارایی و اثربخشی سازمان فراهم می‌کند (زوار و همکاران، ۱۴۰۰).

جلب مشارکت، شیوه‌ای برای افزایش بهره‌وری است و شرایط کاری را ایجاد می‌کند که موجب همسویی اهداف فردی و سازمانی می‌شود، به طوری که کارکنان به سبب افزایش مشارکت، سطح بالایی از نشاط را گزارش نموده و سازمان نیز بهره‌وری بیشتری را تجربه می‌نماید (Faqi¹, ۲۰۲۲). مشارکت کارکنان برای بقای سازمان، امری حیاتی و ضروری است و یک سازمان برای بقا باید کارکنان را در تصمیم‌گیری و هدف‌گذاری مشارکت دهد (پویری و باری ونی², ۲۰۲۳).

مقایسه سازمان‌های سنتی با سازمان‌هایی که از شیوه مشارکتی استفاده کرده‌اند، حاکی از آن است که در سازمان‌های برخوردار از شیوه مشارکتی، ترک خدمت و جابه‌جائی کارکنان کمتر، عملکرد افراد بیشتر، نگرش نسبت به کار مثبت‌تر و اثربخشی سازمانی، بالاتر است. کارشناسان و صاحب‌نظران مدیریت به این باور دست یافته‌اند که یکی از اصولی‌ترین و علمی‌ترین راههای پیشرفت صنعت و خدمات و نیز

1. Faeq

2. Poyer & Bariwani

رشد بهره‌وری و بهبود کیفیت خدمات و تولیدات داخلی پیاده‌کردن نظام مشارکت کارکنان در سطح سازمان‌ها و مؤسسات اعم از دولتی و خصوصی است (سپهوند و عارف‌نژاد، ۱۳۹۳). بسیاری از صاحب‌نظران معتقدند که با توجه به ویژگی‌ها و خصوصیات سازمان‌های دولتی، چالش مشارکت کارکنان و به‌ویژه متخصصان در این سازمان‌ها بیشتر است. به عنوان مثال به اعتقاد اپشتاین^۱ ماهیت خاص بسیاری از سازمان‌های دولتی و کاری که آنها انجام می‌دهند، بر مشکلات متخصصان در این سازمان‌ها افزوده است؛ چراکه به طور سنتی، بسیاری از سازمان‌های دولتی، بوروکراسی‌هایی هرمی و چندلایه دارند که سبب محدود شدن میزان استقلال کارکنان خود می‌شوند (پریچارد، ۲۰۰۳). همچنین نتایج پژوهش‌های مختلف نشان می‌دهد سازمان‌ها به دلیل سطح پایین مشارکت کارکنان، اغلب در مرحله اجرای راهبرد در سطوح مختلف سازمانی با مشکل مواجه می‌شوند. با توجه به نظریه کاپلان و نورتون^۲ (۲۰۰۱)، یکی از موانع اساسی در اجرای راهبرد، عدم همسویی و همکاری کارکنان در اجرای راهبردهای سازمانی است (پورصادق، ۱۳۹۳).

در شرایط متحول و متغیر امروزی که سازمان‌ها با موجی از تغییرات و ابهام مواجه شده‌اند، رویکرد مثبت‌گرایی، نه تنها می‌تواند سازمان‌ها را از شکست و افول نجات دهد، بلکه می‌تواند باعث رشد و تعالی آنها و کارکنانشان شود. بنابراین کلیه سازمان‌ها باید جهت رشد و شکوفایی کارکنان و همچنین خلق مزیت رقابتی خود از رویکردهای سنتی فاصله گرفته و به سمت مثبت‌گرایی گام بردارند؛ به‌ویژه اینکه مثبت‌گرایی بستر مناسبی برای پذیرش تحول سازمانی و درنتیجه تحقق بسیاری از رویکردها و راهبردهای سازمانی است (فروهر، ۱۳۹۴). با توجه به اینکه دانشگاه‌های علوم پزشکی به عنوان متولیان اصلی نظام سلامت در ابعاد جسمی، روانی و اجتماعی در جامعه محسوب می‌شوند، به منظور ارائه خدمات مطلوب به جامعه هدف، در درجه اول باید از حیث ویژگی‌های سازمانی، خود را کارآمد نمایند و با جلب مشارکت کارشناسان و کارکنان زیرمجموعه خود، موجب افزایش روحیه خدمت، نشاط و رضایت‌مندی شغلی آنان شده تا از این طریق کارکنان دانشگاه علوم پزشکی بتوانند نقش مؤثری در افزایش ظرفیت اجتماعی و نهادی برای مقابله با مسائل درهم‌تینده خدمات بهداشتی و پزشکی، تکریم ارباب رجوع، کاهش شکایات

1. Epstein

2. Pritchard

3. Kaplan & Norton

افراد، تسریع در پاسخگویی مناسب به درخواست‌های مراجuhan داشته باشند. از سوی دیگر، نظر به اینکه مطالعات مختلف (Alas^۱، Kalleberg^۲ و همکاران (۲۰۰۹)، Kick^۳ و همکاران (۲۰۰۶)، Garcia^۴ و همکاران (۲۰۰۷)) نشان می‌دهند که جلب مشارکت کارکنان در مدیریت سازمان، در افزایش تعهد سازمانی و رضایت شغلی آنان مؤثر بوده است. این پژوهش در جستجوی راهکاری جهت افزایش مشارکت کارکنان با رویکرد رفتار سازمانی مثبت گرا می‌باشد.

با بررسی و مطالعه ادبیات و پیشینه پژوهش در زمینه مشارکت، مشاهده می‌شود که اغلب مطالعات به یافتن چند عامل محدود اثرگذار بر مشارکت کارکنان پرداخته‌اند و چندان توجهی به رویکرد رفتارسازمانی مثبت گرا (POB)^۵ نشده است؛ در حالی که تأکید بر رویکرد مذکور، جنبه نوآوری پژوهش حاضر محسوب می‌شود و مؤلفه‌های مهم اثربخش در مشارکت پذیری کارکنان از قبیل خودکارآمدی^۶، امید^۷، خوشبینی^۸ و تابآوری^۹ را مورد بررسی قرار می‌دهد. بنابراین پژوهش حاضر با هدف ارائه مدل جلب مشارکت کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در راستای پاسخگویی به سؤال اصلی پژوهش مبنی بر اینکه با چه الگویی می‌توان ضمن تأکید بر رویکرد رفتار سازمانی مثبت گرا، مشارکت کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران را جلب نمود، انجام پذیرفته است.

مبانی نظری

مشارکت

مشارکت کارکنان، یک برنامه مدیریتی است که براساس آن کارکنان می‌توانند در انتخاب‌های مربوط به کار یا بحث در مورد موضوعاتی که بر تصمیمات مدیریتی تأثیرگذار است، شرکت کنند (Obiekwe^{۱۰}، ۲۰۱۹). مشارکت، فرایندی است که از طریق آن به کارکنان اجازه داده می‌شود که درباره

1. Alas
2. Kalleberg
3. Kick
4. Garcia
5. Positive organizational behavior
6. Self- efficacy
7. Hope
8. Optimism
9. Resilience
10. Obiekwe

کارشان تأثیر و نفوذ داشته باشند. به عبارت دیگر، مشارکت، حالت و وضعیتی است که تحت آن افراد بتوانند با اختیارات بیشتری کار و وظیفه خود را بهتر انجام دهنند (هلر^۱ و همکاران، ۱۹۹۸).

رفتار سازمانی مثبت‌گرا

رفتار سازمانی مثبت‌گرا (POB) برای اولین بار تحت عنوان «بررسی و به کارگیری نقاط قوت و ظرفیت‌های روان‌شناختی مثبت منابع انسانی که قابلیت پرورش و اندازه‌گیری را داشته که به طور مؤثر برای بهبود عملکرد مدیریت در محل کاری استفاده می‌شود» تعریف شده است. بنابراین، برای اینکه نقاط قوت یا ظرفیت روان‌شناختی شاخص فرد در حوزه رفتار سازمانی استفاده شود، رویکرد مدیریت باید مثبت‌گرا باشد و تاحدودی در زمینه رفتار سازمانی منحصر به فرد باشد؛ مهم‌تر اینکه باید بر نظریه و تحقیق، قابلیت اندازه‌گیری، توسعه‌پذیری و وابسته به نتایج عملکرد مبتنی باشد. با توجه به معیارهایی که برای رفتار سازمانی مثبت‌گرا در نظر گرفته شد، چندین ظرفیت روان‌شناختی در برگیرنده این معیارها برای مطالعه و آزمایش‌های تجربی در زمینه کاری معرفی شده است. این ظرفیت‌ها عبارتند از: خودکارآمدی، امید، خوشبینی و تاب‌آوری. مطالعات نشان داده است آنها به بهترین حالت معیارهای رفتار سازمانی مثبت‌گرا را در بر می‌گیرد (لوتاژ و همکاران^۲، ۱۳۹۱).

لوتاژ و یوسف (۲۰۰۴) ترکیب سرمایه روان‌شناختی، سرمایه انسانی و سرمایه اجتماعی را برای شکل‌گیری رفتارهای سازمانی مثبت، ضروری می‌دانند.

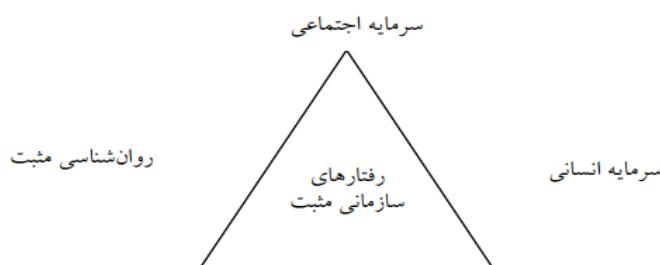
جبش روان‌شناسی مثبت‌گرا که آغازگر آن، مارتین سلیگمان^۳ بوده است، به جای تأکید بر بیماری‌ها و ناکارآمدی‌های ذهن انسان، بر چگونگی شکوفاسازی بیشتر ذهن‌های سالم تمرکز می‌کند. لوتاژ و همکاران (۲۰۰۷)، بر این باورند که سرمایه روان‌شناختی براساس مؤلفه‌های روان‌شناختی مثبت‌گرا، باعث ارتقاء ارزش سرمایه انسانی و اجتماعی در سازمان می‌شود. این مؤلفه‌ها در یک فرایند تعاملی و ارزشیابانه به زندگی فرد معنا بخشیده، تلاش فرد را برای تغییر موقعیت‌های فشارزا استمرار می‌بخشد و او را برای ورود به صحنه عمل، آماده کرده، مقاومت و سرسختی آن را در تحقق اهداف تضمین می‌کند. امیدواری

1. Heller

2. Luthans

3. Seligman

یعنی نشان دادن مقاومت در راه رسیدن به اهداف و تغییر مسیر رسیدن به اهداف و دارای سه مؤلفه عاملیت، طرح و هدف است. خوشبینی بر اسناد مثبت درباره موقیت‌های حال و آینده تأکید دارد و افراد خوشبین منتظر رخدادهای خواهشیده هستند. خود کارآمدی بر تعهد و تلاش برای موقیت در کارها و وظایف چالش برانگیز تأکید دارد و تاب آوری یعنی انعطاف‌پذیری و پایداری در زمان مواجهه با سختی‌ها و مشکلات، موائع، ناکامی‌ها و تعارض‌ها (ابراهیمی‌نیا، ۱۴۰۱).



شکل ۱. عوامل شکل دهنده رفتارهای سازمانی مثبت

رضایت شغلی

رضایت شغلی بیانگر حالت هیجانی و احساسی دلپذیر درباره شغل است که درنتیجه ارزیابی ویژگی‌های مختلف آن ایجاد می‌شود (یزدانی و همکاران، ۱۴۰۰). رضایت شغلی، نتیجه ادراک کارکنان است که محتوا و زمینه شغل آن چیزی را که برای کارمند ارزشمند است، فراهم می‌کند. رضایت شغلی یک حالت احساسی مثبت یا مطبوع است که پیامد ارزیابی شغلی یا تجربه فرد است، این حالت احساسی مثبت، کمک زیادی به سلامت فیزیکی و روانی افراد می‌کند. ازنظر سازمانی، سطح بالای رضایت شغلی منعکس کننده جو سازمانی بسیار مطلوب است که به جذب و بقاء کارکنان منجر می‌شود (غلامی، ۱۳۹۹).

تعهد سازمانی

ازنظر مفهومی، تعهد سازمانی بهوسیله حداقل سه مؤلفه قابل تعریف است: باور قوی در پذیرش اهداف و ارزش‌های سازمان، تمایل و انگیزه در به کاربستن تلاش‌های قابل ملاحظه به نمایندگی از سازمان و تمایل شدید به حفظ عضویت در سازمان (گونلو^۱ و همکاران، ۲۰۱۰).

1. Gunlu

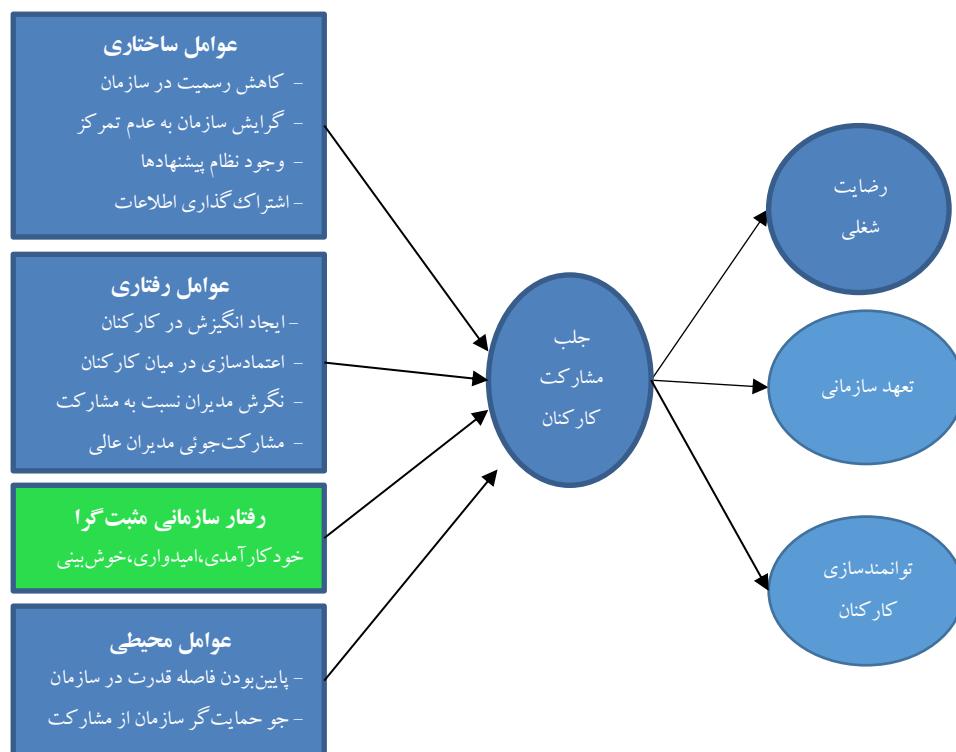
توانمندسازی

از نظر میرسون و دوتینک^۱ (۲۰۱۲) توانمندسازی کارکنان به عنوان یک اقدام انگیزشی شناخته می‌شود که هدف آن بهبود عملکرد از طریق افزایش فرستاده‌های مشارکت و درگیر نمودن کارکنان در تصمیم‌گیری است. این کار عمدتاً مربوط به ایجاد اعتماد، انگیزه، مشارکت در تصمیم‌گیری است که به ازین‌بردن فاصله بین کارمند و مدیر ارشد منجر می‌شود. مفهوم توانمندسازی به هر وضعیتی گفته می‌شود که حس لیاقت و مهارت در انجام امور را به افراد داده و آنها به استقلال، خوداتکایی و قدرت خود، آگاهی می‌یابند (علوی و همکاران، ۱۴۰۱).

مدل مفهومی پژوهش

مؤلفه‌های این پژوهش براساس مدل سه‌شاخکی در سه دسته عوامل ساختاری، رفتاری و محیطی دسته‌بندی و مدل مفهومی طراحی شده است. در مدل سه‌شاخکی ارتباط بین عوامل ساختاری، رفتاری و محیطی به نحوی است که هیچ پدیده‌ای نمی‌تواند خارج از تعامل این سه شاخه انجام گیرد. درواقع، رابطه میان این سه شاخه یک رابطه تنگاتنگ ناگستینی است که در عمل از هم جدایی ناپذیرند. به عبارتی، بین سه شاخه به‌هیچ وجه سه گانگی حاکم نیست؛ بلکه سه گونگی حاکم است. تمایز و تشخیص این سه جنبه صرفاً نظری و به‌منظور تجزیه و تحلیل و شناخت مفاهیم پدیده‌هاست (دهقان و همکاران، ۱۳۹۱). در مدل مفهومی این پژوهش چهار مؤلفه برای عوامل ساختاری، پنج مؤلفه برای عوامل رفتاری، سه مؤلفه برای رفتار سازمانی مثبت‌گرا و دو مؤلفه برای عوامل محیطی مدنظر قرار گرفت و با توجه به مطالعه ادبیات پژوهش آلاس (۲۰۰۷)، گارسیا و همکاران (۲۰۰۷) و اسکات و ژافه^۲ (۱۳۸۳) که نشان می‌دهد مشارکت کارکنان بر رضایت شغلی، تعهد سازمانی و توانمندسازی آنان مؤثر است و همچنین تأیید خبرگان دانشگاهی گروه دلفی، این سه متغیر به عنوان پیامدهای مشارکت در سازمان تعیین شد.

1. Meyerson & Dewettinck
2. Scott & Jaffe



شکل ۲. مدل مفهومی پژوهش

پیشینه پژوهش

کیفلو^۱ (۲۰۲۱) در مقاله‌ای به بررسی تأثیرات مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری در شرکت تویوتا پرداخته است و به این نتیجه دست یافت که اگر کارکنان در فرایند تصمیم‌گیری مشارکت داشته باشند، نسبت به شغل خود جدی‌تر و به سازمان وفادار می‌شوند، راه حلی برای مدیران برای افزایش رضایت کارکنان می‌باشد و درنهایت مشارکت کارکنان باعث افزایش بهره‌وری شرکت می‌شود.
آی جثوما و امبا^۲ (۲۰۲۰) در مقاله‌ای تأثیر مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری بر عملکرد شرکت‌های

1. Kiflu

2. Ijeoma & Mbah

دولتی را مورد مطالعه قرار دادند و به این نتیجه دست یافتند که مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری بر عملکرد شرکت‌های دولتی تأثیر مثبت دارد.

انوسو^۱ و همکاران (۲۰۲۰) در مطالعه‌ای به بررسی رابطه مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری و بهره‌وری کارکنان پرداختند که به این نتیجه دست یافتند که مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری تأثیر قابل توجهی بر بهره‌وری، تعهد و نگرش کارکنان نسبت به کار داشته است. بنابراین، مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری باید به عنوان ابزاری اجتناب‌ناپذیر در هر سازمانی تلقی شود.

اویویانگ^۲ و همکاران (۲۰۲۰) در مطالعه‌ای به بررسی رابطه تصویر بدن، خودکارآمدی و عزت‌نفس و مشارکت ورزشی دانشجویان پرداختند که نتیجه گرفتند هرچه سطح خودکارآمدی و عزت‌نفس بالاتر باشد، سطح مشارکت ورزشی نیز افزایش می‌یابد.

اوگو و همکاران^۳ (۲۰۱۹) مطالعه‌ای تحت عنوان تصمیم‌گیری مشارکتی و عملکرد کارکنان در صنعت هتل‌داری انجام داده‌اند و به این نتیجه دست یافتند که تصمیم‌گیری مشارکتی بر عملکرد کارکنان (تعهد کارکنان) تأثیر مثبت دارد.

دده^۴ (۲۰۱۹) در مقاله‌ای تحت عنوان مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری و بهره‌وری سازمانی، نظریه انگیزش را در این زمینه مورد مطالعه قرار داده است که اشاره می‌کند مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری به نیازهای سطح بالاتری مربوط می‌شود. در سازمان نوین امروز، نظریه سلسله‌مراتب نیازهای مازل نشان می‌دهد که نیازهای سطح بالاتر مسئول ایجاد انگیزه در کارکنان است.

بنکس^۵ و همکاران (۲۰۱۹) مطالعه‌ای تحت عنوان افزایش دادن نرخ مشارکت در برنامه‌های سلامت در سازمان‌های متوسط و کوچک که در مرکز بین‌رشته‌ای محیط‌های کاری سالم انجام دادند، نظریه‌های انگیزش انسانی را نقطه شروع مفیدی برای تدوین راهبردهای افزایش مشارکت در برنامه‌های سلامت دانستند.

باتلی و نورج^۶ (۲۰۱۸) طی مطالعه‌ای نتیجه گرفتند که مشارکت کارکنان بر عملکرد سازمانی تأثیر

1. Nwosu

2. Ouyang

3. Ugwo

4. Dede

5. Banks

6. Butali & Njoroge

معناداری دارد. این مطالعه همچنین نشان داد که تعهد عاطفی، تعهد مداوم و تعهد هنجاری رابطه بین مشارکت کارکنان و عملکرد سازمانی را تعدیل می کند.

مطالعه دماریا^۱ (۲۰۱۸)، مشارکت کارکنان برای افزایش اثربخشی سازمانی، جذب و حفظ استعدادهای را که سازمان برای رقابت مؤثر لازم دارد، بسیار مهم می شمارد.

درستکار و همکاران (۱۳۹۸) در مطالعه‌ای تحت عنوان ارائه مدل ساختاری مشارکت اجتماعی بر مبنای خودکارآمدی، هویت اجتماعی و تابآوری براساس نقش میانجی گری امید به این نتیجه دست یافتند که امید، هویت اجتماعی، تابآوری و خودکارآمدی بر مشارکت اجتماعی تأثیر مستقیم دارند.

قره‌داغی، موسی‌خانی و گیوریان (۱۳۹۷) در مقاله‌ای تحت عنوان شناسایی و اولویت‌بندی مؤلفه‌های مشارکت کارکنان در اجرای خطمسی‌های عمومی در حوزه شهرداری‌های کل کشور،^۹ مؤلفه اصلی در زمینه مشارکت کارکنان در اجرا شناسایی نمودند که شامل تخصص و مهارت مجریان، عوامل رفتاری مجریان، عوامل ساختاری سازمان، عوامل مدیریتی و اجرایی، عوامل گروهی، عوامل فرهنگی، عوامل اقتصادی، عوامل محیطی و عوامل حقوقی می باشد.

خلیلی‌پور (۱۳۹۵) در پایان نامه خود تحت عنوان بررسی تأثیر معیارهای مالی و غیرمالی بر انگیزش کارکنان برای مشارکت در تعیین هدف و عملکرد شغلی نشان می دهد که هم معیارهای مالی و هم معیارهای غیرمالی تأثیر مثبت و معناداری برانگیزش درونی برای مشارکت در تعیین هدف دارند.

حبيبي و خسروي (۱۳۹۵) در مطالعه‌ای به بررسی رابطه بین رفتار سازمانی مثبت‌گرا و مشارکت کارکنان با درنظر گرفتن نقش میانجی تعهد سازمانی پرداختند. در این مطالعه، رفتار سازمانی مثبت‌گرا به وسیله ابعاد (خودکارآمدی، انعطاف‌پذیری، امیدواری) و مشارکت کارکنان با مؤلفه‌های (مشارکت در هدف‌گذاری، مشارکت در برنامه‌ریزی، همکاری و مشارکت داوطلبانه، مشارکت در تغییر و تحول) مشخص شدند. در پایان به این نتیجه دست یافتند که رفتار سازمانی مثبت‌گرا و مشارکت کارکنان با نقش میانجی تعهد سازمانی، رابطه مثبت و معناداری دارد.

ساعدي‌نيا (۱۳۹۴) به بررسی تأثیر مشارکت کارکنان بر تعهد سازمانی کارکنان در سازمان جهاد کشاورزی قم پرداخته است که همه فرضیه‌های تحقیق نشان داد که هر سه سطح مشارکت کارکنان (سطح راهبردی، میانی و عملیاتی) بر تعهد سازمانی کارکنان و ابعاد آن تأثیر معناداری دارد.

1. DeMaria

آدابی و مظفر (۱۳۹۴) در پژوهشی تحت عنوان ارتباط جو سازمانی و اعتماد سازمانی با مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری به این نتیجه رسیدند که میان جو سازمانی و اعتماد سازمانی با میزان مشارکت کارکنان رابطه مثبت و معناداری وجود دارد.

الوانی، واعظی و هنرمند (۱۳۹۴) در پژوهشی به تعیین رابطه رفتار سازمانی مثبت‌گرا با سکوت سازمانی پرداختند. نتایج پژوهش حاکی از آن است که رفتار سازمانی مثبت‌گرا با سکوت سازمانی، رابطه منفی و معناداری دارد. همچنین نتایج نشان می‌دهد که تمامی ابعاد رفتار سازمانی مثبت‌گرا با سکوت مطیع، رابطه منفی و معنادار دارند.

کیانی جمالی (۱۳۹۳) به بررسی عوامل مؤثر بر میزان مشارکت کارکنان در فرایند تصمیم‌گیری در معاونت قضائی قوه قضائیه پرداخته است که عوامل روحیه کارکنان، انگیزش کارکنان، رضایت شغلی کارکنان و فرهنگ سازمانی را مؤثر بر میزان مشارکت آنان در فرایند تصمیم‌گیری شناسایی نموده است. پورکیانی و غلامی (۱۳۹۲) به بررسی رابطه بین رفارهای مثبت کارکنان با اثربخشی سازمانی در دستگاه‌های اجرائی شهرستان بیرون پرداختند و به این نتیجه دست یافتند که بین مؤلفه‌های رفارهای سازمانی مثبت کارکنان (سرمایه انسانی، سرمایه اجتماعی، روان‌شناسی مثبت) با اثربخشی سازمانی، رابطه معناداری وجود دارد.

معینی و نادی (۱۳۹۲) در پژوهشی با عنوان بررسی و ارائه راهکارهای افزایش مشارکت کارکنان در توسعه همه جانبه شرکت ذوب آهن اصفهان، به این نتیجه رسیدند که راهکارهای افزایش مشارکت با استفاده از نظام پیشنهادات، حلقه‌های کیفیت، تیم‌های خودگردان، کارگروهی، شورای کاری، مالکیت کارکنان، آزادی صنعتی و مذاکرات دسته‌جمعی می‌باشد.

امیدی و همکاران (۱۳۹۱) در مقاله‌ای تحت عنوان رابطه بین انگیزش مشارکت، توانمندسازی روان‌شنختی و تعهد عاطفی کارکنان سازمان تربیت بدنشی، به این نتیجه دست یافتند که انگیزش مشارکت، اثر مثبت و معناداری بر تعهد عاطفی دارد. به علاوه، توانمندسازی روان‌شنختی بر تعهد عاطفی، اثر مستقیم و معناداری دارد.

افشاری (۱۳۹۱) به بررسی عوامل مؤثر بر میزان مشارکت کارکنان در فرایند کار (تصمیم‌گیری) در مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران پرداخته است که میزان تأثیر عوامل مشارکت کارکنان (تعهد سازمانی- فرهنگ سازمانی- انگیزش و رضایت شغلی) در فرایند کار (تصمیم‌گیری) را شناسایی نموده است.

روش پژوهش

این پژوهش به لحاظ هدف کاربردی و ازلحاظ ماهیت، از نوع پژوهش‌های توصیفی - پیمایشی است که در دو مرحله کیفی و کمی و به روش آمیخته اجرا شد. گرداوری داده‌ها در دو مرحله انجام شده است. در مرحله اول براساس روش مطالعات کتابخانه‌ای، مقالات در پایگاه‌های داده‌های اطلاعاتی معتبر جستجو شده است. سپس با مطالعه آنها ۳۶ مؤلفه مؤثر بر جلب مشارکت کارکنان استخراج شد.

جدول ۱. مؤلفه‌های مؤثر بر جلب مشارکت کارکنان

ردیف	مؤلفه‌ها	منابع
۱	تأمین بودجه و منابع مالی لازم برای برنامه‌های مشارکت	ارزیابی عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادها با استفاده از مدل سیپ/سجادی و همکاران ۱۳۹۰
۲	گرایش سازمان به عدم تمرکز	بررسی موانع اجرای نظام پیشنهادها در سازمان‌های دولتی از نظر کارکنان/حسن پور و اسکندری ۱۳۹۰
۳	وجود ساختار مسطح	بررسی موانع اجرای نظام پیشنهادها در سازمان‌های دولتی از نظر کارکنان/حسن پور و اسکندری ۱۳۹۰
۴	وجود نظام پیشنهادها	ارزیابی عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادها با استفاده از مدل سیپ/سجادی و همکاران ۱۳۹۰. بررسی و ارائه راهکارهای افزایش مشارکت کارکنان در توسعه همه جانبه شرکت ذوب آهن اصفهان / معینی و نادی ۱۳۹۲
۵	با اشتراک گذاری اطلاعات در سازمان	بررسی مشارکت کارکنان با استفاده از رویکرد مقیاس پذیری / دریمر و همکاران ۲۰۰۰
۶	مرتب‌نمودن برنامه‌های مشارکت با فعالیت‌های کارکنان	راهکارهای توسعه نظام مدیریت مشارکتی در واحدهای آموزشی / جهانیان ۸۸
۷	وجود برنامه‌های آموزشی برای کارکنان در زمینه مشارکت	معلمان زن و موانع مدیریت مشارکت/ شاقلی و همکاران ۲۰۱۱. بررسی مشارکت کارکنان با استفاده از رویکرد مقیاس پذیری / دریمر و همکاران ۲۰۰۰
۸	توانمندسازی کارکنان	پذیرش و خاتمه برنامه‌های مشارکت کارکنان/ چی و همکاران ۲۰۱۱. بررسی ارتباط بین راهبردهای منابع انسانی و مشارکت کاهر کنان در پالایشگاه نفت پارس / حسنوند مفرد ۹۱

ردیف	مؤلفه‌ها	منابع
۹	اعتمادسازی میان کارکنان برای جلب مشارکت	ارتباط جو سازمانی و اعتماد سازمانی با مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری/آدابی و مظرف
۱۰	ایجاد انگیزش در کارکنان برای مشارکت	بررسی عوامل مؤثر بر میزان مشارکت کارکنان در فرایند تصمیم‌گیری در معاونت قضائی قوه قضائیه/کیائی جمالی. بررسی عوامل مؤثر بر میزان مشارکت کارکنان در فرایند کار در مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران/افشاری
۱۱	نگرش مدیر نسبت به مشارکت	آموزش و توسعه اثربخش کارکنان/میرحسینی
۱۲	مشارکت مدیران عالی سازمان	مشارکت معلم در تصمیم‌گیری و تأثیر آن بر مدرسه و معلمان/ سارافیدو و چاتریونیدیس
۱۳	همسوبی روابط غیررسمی کارکنان با برنامه‌های مشارکت	رهبری مشترک در برنامه‌ریزی منابع سازمانی و پیاده‌سازی نظام مدیریت منابع انسانی/ هاج و دولبون
۱۴	تعهد سازمانی	بررسی تأثیرات مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری/ کیفلو بررسی رابطه مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری و بهره‌وری
۱۵	رضایت شغلی	کارکنان/ اتوسو و همکاران. ۲۰۲۰. بررسی تأثیر مشارکت کارکنان بر تعهد سازمانی کارکنان در سازمان جهاد کشاورزی قم / ساعدی‌نیا
۱۶	وجود زمان کافی برای مشارکت در امور سازمان	معلمان زن و موانع مدیریت مشارکت/ شاقلی و همکاران
۱۷	رفتار سازمانی مثبت‌گرا، خودکارآمدی، امید، خوشبینی و تاب‌آوری	رابطه بین رفتار سازمانی مثبت‌گرا و مشارکت کارکنان با درنظر گرفتن نقش میانجی تعهد سازمانی/ حبیبی و خسروی، ۱۳۹۵.
۲۱	خلاقیت، حکمت، بهزیستی ذهنی، سلامت، خوش‌مشربی، قدردانی، بخشش، هوش عاطفی، معنویت، اصالت و شجاعت	سرمایه روان‌شناسی: توسعه مزیت رقابتی انسانی/ لوتسان و همکارانش ۲۰۰۷
۲۲		

ردیف	مؤلفه‌ها	منابع
۳۳ ۳۵	پایین بودن فاصله قدرت، چالشی بودن محیط بیرونی و نیاز به تصمیم‌گیری سریع، جمع‌گرانی	تأثیر ارزش‌های اجتماعی- فرهنگی بر تمایل افراد برای مشارکت / شهرابی و حیدری ۹۹
۳۶	وجود جو حمایتگر از مشارکت کارکنان در سازمان	مشارکت معلم در تصمیم‌گیری و تأثیر آن بر مدرسه و معلمان / سارافیدو و چاتزیونیدیس ۲۰۱۳. معلمان زن و موانع مدیریت مشارکت/ شاقلی و همکاران ۲۰۱۱

پس از سه دور روش دلفی با مشارکت ۱۸ نفر از خبرگان دانشگاهی رشتہ مدیریت که با روش نمونه‌گیری هدفمند انتخاب شده بودند، ۱۹ مؤلفه گزینش شدند که در جدول (۴) آورده شده است. برای بررسی روایی صوری مرحله اول، از اعتباریابی توسط خبرگان و بازبینی توسط محققان استفاده شده است. به منظور سنجش پایایی از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شد که مقادیر آن در سه دور دلفی بالاتر از ۰/۷ و مورد تأیید می‌باشد.

جدول ۲. مشخصات خبرگان دانشگاهی

ردیف	مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	سابقه دانشگاهی	نام دانشگاه
۱	دکتری مدیریت دولتی- رفتارسازمانی	استاد	۲۸	دانشگاه تهران
۲	دکتری مدیریت دولتی- منابع انسانی	استاد	۳۱	دانشگاه تهران
۳	دکتری مدیریت دولتی- منابع انسانی	استاد	۲۷	دانشگاه شهید بهشتی
۴	دکتری مدیریت دولتی- رفتار سازمانی	استاد	۲۹	دانشگاه علامه طباطبائی
۵	دکتری مدیریت دولتی- منابع انسانی	دانشیار	۲۲	دانشگاه علامه طباطبائی
۶	دکتری مدیریت دولتی منابع انسانی	دانشیار	۲۷	دانشگاه شهید بهشتی
۷	دکتری مدیریت دولتی- تحول	دانشیار	۲۱	دانشگاه تربیت مدرس
۸	دکتری مدیریت دولتی- نیروی انسانی	دانشیار	۲۶	دانشگاه تربیت مدرس
۹	دکتری مدیریت دولتی- منابع انسانی	دانشیار	۲۴	دانشگاه آزاد اسلامی
۱۰	دکتری مدیریت دولتی منابع انسانی	دانشیار	۲۳	دانشگاه پیام نور
۱۱	دکتری مدیریت دولتی- رفتار سازمانی	استادیار	۱۴	دانشگاه تهران
۱۲	دکتری مدیریت دولتی- منابع انسانی	استادیار	۱۱	دانشگاه خوارزمی
۱۳	دکتری مدیریت دولتی - منابع انسانی	استادیار	۱۸	دانشگاه شهید بهشتی

ارائه الکترونی جلب مشارکت کارکنان در سازمان با تأکید بر رویکرد رفتار سازمانی مثبت‌گرا (حملی و همکاران)

ردیف	مدرک تحصیلی	منابع انسانی	استادیار	سابقه دانشگاهی	نام دانشگاه
۱۴	دکتری مدیریت دولتی - منابع انسانی		استادیار	۱۳	دانشگاه علامه طباطبائی
۱۵	دکتری مدیریت دولتی - منابع انسانی		استادیار	۹	دانشگاه خوارزمی
۱۶	دکتری مدیریت دولتی - منابع انسانی		استادیار	۸	دانشگاه آزاد اسلامی
۱۷	دکتری مدیریت دولتی - رفتار سازمانی		استادیار	۱۵	دانشگاه پیام نور
۱۸	دکتری مدیریت دولتی - منابع انسانی		استادیار	۱۷	دانشگاه پیام نور

در مرحله دوم (بخش کمی) به اعتبارسنجی مدل پرداخته شده است. جامعه آماری در این بخش را ۳۰۵ نفر از کارکنان معاونت توسعه مدیریت و برنامه‌ریزی منابع دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی تشکیل داده‌اند که حجم نمونه آماری با استفاده از فرمول کوکران ۱۷۰ نفر برآورد شد و به صورت تصادفی طبقه‌ای انتخاب شدند.

جدول ۳. جدول جمعیت شناختی جامعه آماری

دسته‌بندی / درصد					عنوان
سابقه کاری (سال) درصد	کمتر از ۵	۱۰ تا ۵	۱۵ تا ۱۰	۲۰ تا ۱۵	بیش از ۲۰ ۸
میزان تحصیلات درصد	فوق دیپلم و کمتر ۲	لیسانس ۴۱	فوق لیسانس ۵۵	دکتری ۲	
جنسیت درصد	زن ۶۴	مرد ۳۶			
سن (سال) درصد	۳۰ تا ۳۰ ۱۲	۳۵ تا ۳۰ ۳۰	۴۰ تا ۳۵ ۳۰	بیش از ۴۰ ۲۸	
طبقه درصد	روسای ۱۱	کارشناسان ارشد ۲۵	کارشناس ۶۴		

داده‌ها با استفاده از ابزار پرسشنامه با طیف لیکرت پنج قسمتی (بسیار زیاد، زیاد، متوسط، کم و بسیار کم) گردآوری شده است. پرسشنامه‌ای با ۸۵ گویه تهیه شد که سؤالات هریک از مؤلفه‌ها از ادبیات پژوهش استخراج شد. ۱۷ سؤال مربوط به مؤلفه‌های عوامل ساختاری، ۴۸ سؤال مربوط به مؤلفه‌های عوامل رفتاری، پنج سؤال مربوط به مؤلفه‌های عوامل محیطی، ۱۲ سؤال مربوط به مؤلفه‌های پیامدهای مشارکت و سه سؤال مربوط به جلب مشارکت کارکنان طراحی شد. سنجش پایایی پرسشنامه با آزمون آلفای کرونباخ نشان داد کلیه متغیرها دارای همبستگی درونی با آلفای بالای ۰/۷ می‌باشدند و روایی ظاهري و محتواي آن توسيط خبرگان دانشگاهي و روایي سازه با استفاده از آزمون‌های روایي همگرا و واگرا تأييد شد. پس از آن مدل با استفاده از نرم‌افزار SmartPLS3 مورد برآش قرار گرفته است. در بخش برآش مدل کلی، دو شاخص NFI و SRMR بررسی شد. به ترتیب شاخص‌های محاسبه شده کمتر از ۰/۰۸ و بالای ۰/۹ محاسبه شد.

یافته‌های پژوهش

در مرحله اول از روش دلفی، برای تعیین مؤلفه‌های دارای بیشترین تأثیر بر جلب مشارکت کارکنان با تأکید بر رفتار سازمانی مثبت گرا استفاده شده است. پرسشنامه‌های دلفی با طیف لیکرت پنج قسمتی (بسیار موافق، موافق، تا حدودی، مخالف، بسیار مخالف) تنظیم و در سه دور به خبرگان ارائه شده است. در مطالعه دلفی اگر حداقل ۶۰ درصد پاسخ‌دهندگان موافق یک موضوع باشند، گفته می‌شود آن موضوع از اجماع برخوردار است (عطاردي، ۱۳۸۴). نتایج دور سوم دلفی در جدول چهار خلاصه شده است. معیار انتخاب مؤلفه در هر مرحله با استفاده از آمار توصیفی و نرم‌افزار SPSS داشتن حداقل ۶۰ درصد توافق درمورد آن مؤلفه است که درمجموع ۱۹ مؤلفه در پایان دور سوم گزینش شده است. میزان پایایی با ضریب آلفای کرونباخ محاسبه شده و بالاتر از ۰/۸ است و همچنین میزان اجماع خبرگان در پایان بالاتر از ۰/۷ گزارش شده است.

جدول ۴. نتایج دور سوم روش دلفی

ردیف	مؤلفه‌ها	تعداد پاسخ‌ها	میانگین	انحراف معیار	میزان اجماع
۱	کاهش رسمیت در سازمان	۱۸	۴	۰/۸۶	۰/۸۴۶
۲	گرایش سازمان به عدم تمرکز	۱۸	۴/۰۷	۰/۷۵	۰/۷۶۹
۳	وجود نظام پیشنهادها	۱۸	۴/۲۵	۰/۸۵	۰/۷۶۹

ارائه الگوی جلب مشارکت کارکنان در سازمان با تأکید بر رویکرد رفتار سازمانی مثبت‌گرا (حلmi و همکاران)

ردیف	مؤلفه‌ها	تعداد پاسخ‌ها	میانگین	انحراف معیار	میزان اجماع
۴	به اشتراک‌گذاری اطلاعات در سازمان	۱۸	۴/۴۲	۰/۶۹	۰/۷۱۲
۵	توانمندسازی کارکنان	۱۸	۴/۲۵	۰/۷۳۱	۰/۷۳۱
۶	اعتمادسازی در میان کارکنان	۱۸	۴/۴۲	۰/۸۵	۰/۷۳۱
۷	انگیزش کارکنان	۱۸	۴/۵	۰/۶۳	۰/۷۱۰
۸	نگرش مدیر نسبت به مشارکت	۱۸	۴/۶۴	۰/۵۲	۰/۷۶۹
۹	مشارکت‌جویی مدیران عالی سازمان	۱۸	۴	۰/۸۰	۰/۸۴۶
۱۰	رفتار سازمانی مثبت‌گرا	۱۸	۴/۵۷	۰/۶۵	۰/۷۲۰
۱۱	تعهد سازمانی	۱۸	۴/۲۵	۰/۵۳	۰/۹۲۳
۱۲	رضایت شغلی	۱۸	۴/۵	۰/۵۰	۰/۷۳۵
۱۳	خودکارآمدی	۱۸	۴/۲۸	۰/۹۶	۰/۷۳۱
۱۴	امید	۱۸	۴/۱۱	۰/۷۵	۰/۸۱۲
۱۵	خوشبینی	۱۸	۴/۴۲	۰/۷۲	۰/۸۵۰
۱۶	تاب آوری	۱۸	۴	۰/۶۷	۰/۷۴۰
۱۷	خلاقیت	۱۸	۴	۰/۹۴	۰/۷۲۰
۱۸	پایین‌بودن فاصله قدرت	۱۸	۴/۵۷	۰/۶۶	۰/۸۳۵
۱۹	جو حمایتگر از مشارکت در سازمان	۱۸	۴/۲۵	۰/۶۴	۰/۸۶۴

در بخش کمی مؤلفه‌های به دست آمده از بخش اول پژوهش، در سه عامل مدل مفهومی (ساختاری، رفتاری و محیطی) براساس مدل سه‌شاخگی دسته‌بندی شده و مؤلفه‌های مربوط به پیامدهای مشارکت مشخص شد. سپس سوالات مربوط به مؤلفه‌ها در قالب پرسشنامه‌ای با ۸۵ گویه با طیف لیکرت طراحی شد. متغیرهای جمعیت شناختی (جنسیت، سن، سابقه کار و میزان تحصیلات) در قالب آمار توصیفی تفسیر شد. در بخش آمار استنباطی نیز به بررسی روابی و پایایی مدل و برآزش آن با استفاده از نرم‌افزار SmartPLS3 پرداخته می‌شود.

آمار استنباطی کشف الگوها در نمونه و تعمیم آن به جامعه هدف است. بدین منظور، ابتدا مدل بیرونی پژوهش در نرم‌افزار SmartPLS3 اجرا و در قالب آزمون تحلیل عاملی تأییدی اصلاح می‌شود. سپس این آزمون که آزمون همگن‌بودن نیز خوانده می‌شود، سوالاتی را که سهم بالایی در اندازه‌گیری متغیر متناظر

خود ندارند، از مدل حذف خواهد نمود و مدل پژوهش را اصلاح می‌کند. سپس آزمون‌های پایایی و روایی و برازش، روی مدل اصلاح شده صورت می‌پذیرد.

براساس نتایج آزمون تحلیل عاملی تأییدی، مقدار بار عاملی برای تک تک سؤالات پژوهش بالای ۰/۵ بوده و پایایی شاخص از حیث بار عاملی، تأمین شده است. برای برازش مدل اندازه‌گیری، میانگین واریانس (AVE)، پایایی ترکیبی (CR) و ضریب آلفای کرونباخ به دست آمد که در جدول پنج آورده شده است.

برای بررسی پایایی مدل ضریب آلفای کرونباخ که همبستگی درونی سؤالات یک متغیر را نشان می‌دهد، محاسبه شد که این ضریب برای هر متغیر انعکاسی باید بالای ۰/۷ باشد. همچنین پایایی ترکیبی نیز محاسبه شد که این ضریب نیز باید بالای ۰/۷ باشد.

جدول ۵. شاخص‌های برازش مدل اندازه‌گیری

ضریب آلفای کرونباخ	پایایی ترکیبی	AVE	متغیرهای پژوهش
۰/۸۷۹	۰/۹۰۵	۰/۵۷۸	اعتمادسازی میان کارکنان
۰/۸۴۵	۰/۸۸۹	۰/۶۱۶	امیدواری
۰/۹۴۱	۰/۹۴۷	۰/۵۳	ایجاد انگیزش در کارکنان
۰/۹۲۲	۰/۹۲۷	۰/۷۴۸	رفتار سازمانی مثبت گرا
۰/۷۶۲	۰/۸۵۶	۰/۶۶۱	تابآوری
۰/۸۳	۰/۸۸۶	۰/۶۰۱	تعهد سازمانی
۰/۸۳۷	۰/۸۸۲	۰/۶۶۱	توانمندسازی کارکنان
۰/۷۴۳	۰/۸۵۴	۰/۶۸۴	جلب مشارکت کارکنان
۰/۷۷	۰/۸۶۶	۰/۶۳۸	حلاقیت
۰/۸۱۲	۰/۸۷۶	۰/۶۳۲	خودکارآمدی
۰/۸۰۶	۰/۸۷۳	۰/۶۷۲	خوشبینی
۰/۷۵۷	۰/۸۶	۰/۶۸۷	رضایت شغلی
۰/۷۷۳	۰/۸۶۸	۰/۶۵۱	بهشت‌آک گذاری اطلاعات در سازمان
۰/۸۲۲	۰/۸۸۲	۰/۷۳۸	مشارکت مدیران عالی سازمان
۰/۷۴۵	۰/۸۴۹	۰/۶۳۴	نگرش مدیران نسبت به مشارکت

متغیرهای پژوهش	AVE	پایایی ترکیبی	ضریب آلفای کرونباخ
وجود جو سازمانی حمایت‌گر از مشارکت	۰/۵۶۹	۰/۸۳۸	۰/۷۱
وجود نظام پیشنهادها	۰/۷۴۳	۰/۹۰۲	۰/۸۷۴
پایین بودن فاصله قدرت در سازمان	۰/۵۹۶	۰/۸۵۱	۰/۷۹۵
کاهش رسمیت در سازمان	۰/۵۱۶	۰/۸۵۵	۰/۷۷۳
گرایش سازمان به عدم تمرکز	۰/۶۷۷	۰/۸۶۳	۰/۷۶۱

باتوجهه به نتایج جدول فوق، کلیه متغیرها دارای همبستگی درونی با آلفای بالای ۰/۷ و پایایی ترکیبی بالای ۰/۷ می‌باشند. بنابراین پایایی براساس این آزمون تأیید می‌شود.

سپس روایی سازه به معنای اعتبار داده‌های جمع‌آوری شده توسط ابزار پژوهش بررسی شد. شاخص میانگین واریانس استخراج شده (AVE) برای تک‌تک متغیرها محاسبه شد. جملگی بالای ۰/۵ بوده و روایی همگرا تأیید شد. در بخش روایی واگرای ماتریس فورنل-لارکر بررسی شده و جملگی در بازه قابل قبول خود گزارش شدند. لذا روایی سازه مدل نیز تأیید شد. در سال ۱۹۸۱ فورنل و لارکر اعتقاد داشتند که در یک پژوهش متغیرها نباید با یکدیگر همبستگی بحرانی داشته باشند. به همین دلیل از جدول همبستگی و شاخص AVE آزمونی را ساختند که فورنل و لارکر نام دارد.

جدول ۶. آزمون فورنل و لارکر

اعتمادسازی در میان کارکنان	اعتمادسازی بین کارکنان	امیدواری	ایجاد انگیزش در کارکنان	تاب آوری	تعهد سازمانی	توانمندسازی کارکنان	اعتمادسازی در میان کارکنان
۰/۷۶		۰/۵۵۹	۰/۱۹۲	۰/۳۸۱	۰/۲۷۶	۰/۲۳۵	۰/۷۶
		۰/۷۸۵	۰/۷۲۸	۰/۳۲۴	۰/۳۵۷	۰/۳۸۱	امیدواری
			۰/۱۹۲	۰/۳۵۷	۰/۳۸۱	۰/۲۳۴	ایجاد انگیزش در کارکنان
			۰/۲۳۴	۰/۳۸۱	۰/۲۷۶	۰/۲۲۹	تاب آوری
				۰/۳۵۷	۰/۲۷۶	۰/۲۲۹	تعهد سازمانی
					۰/۱۸۷	۰/۲۲۹	توانمندسازی کارکنان
						۰/۲۳۵	اعتمادسازی در میان کارکنان
						۰/۴۱۵	جلب مشارکت کارکنان
						۰/۴۶۲	اعتمادسازی بین کارکنان
							۰/۷۶
							اعتمادسازی در میان کارکنان
							۰/۷۶

		۰/۸۲۷	۰/۴۳۳	۰/۲۸	۰/۳۰۱	۰/۴۰۱	۰/۲۹۴	۰/۶۵	۰/۵۵۹	خلاقیت
	۰/۷۹۹	۰/۷۲۸	۰/۴۱۸	۰/۲۲۲	۰/۲۶۳	۰/۳۶۴	۰/۲۲۸	۰/۶۵۱	۰/۶۳۸	خودکارآمدی
۰/۷۹۵	۰/۴۰۴	۰/۳۷۵	۰/۷۸۵	۰/۲۴۲	۰/۲۶۳	۰/۷۵۸	۰/۲۴۷	۰/۳۷۶	۰/۴۲۶	خوشبینی

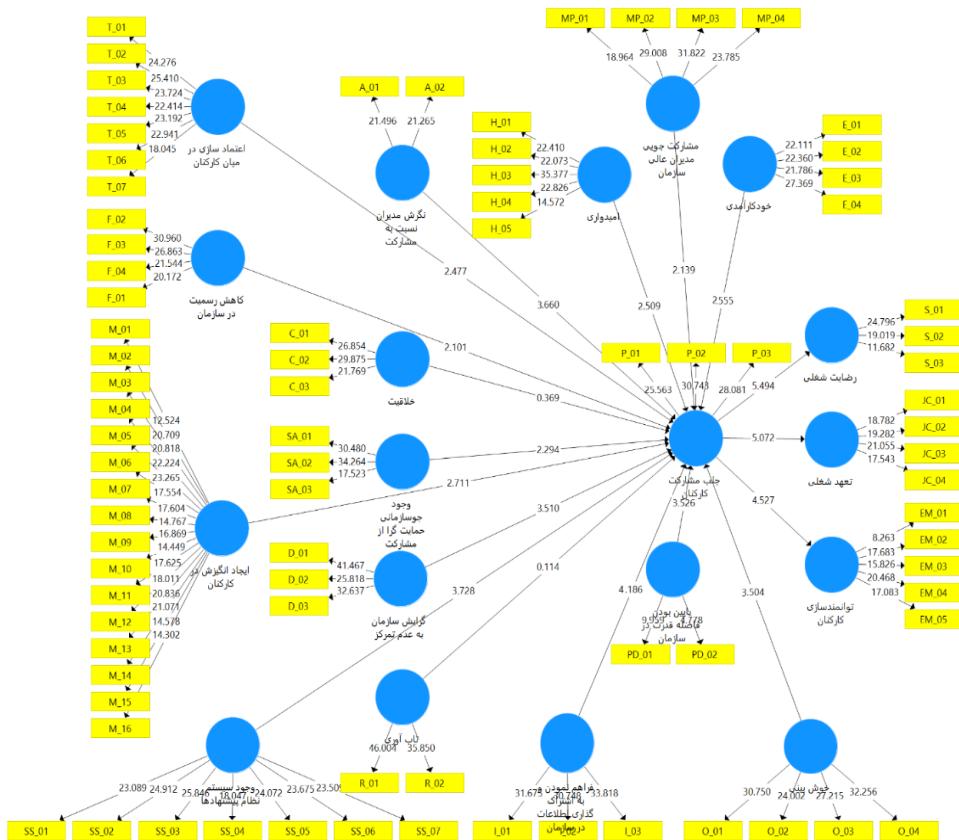
۶ جدول اداء

گرایش سازمان به عدم تمرکز	کاهش رسمیت در سازمان	پایین بودن فاصله قدرت در سازمان	وجود نظام پیشنهادها	وجود حمایت گرا از مشارکت	نگرش مدیران نسبت به مشارکت	مشارکت مدیران عالی سازمان	به اشتراک گذاری اطلاعات در سازمان	اشتراک گذاری اطلاعات در سازمان	رضایت شغلی	
								۰/۸۲	رضایت شغلی	
							۰/۸۲۹	۰/۳۵۳	به اشتراک گذاری اطلاعات در سازمان	
						۰/۸۰۷	۰/۴۶۴	۰/۲۵۵	مشارکت مدیران عالی سازمان	
				۰/۸۵۹	۰/۷۸۷	۰/۴۶	۰/۱۷۳	نگرش مدیران نسبت به مشارکت	نگرش مدیران نسبت به مشارکت	
			۰/۷۹۶	۰/۳۴۶	۰/۳۷۷	۰/۷۲۴	۰/۳۵۵	وجود جو سازمانی حمایت گرا از مشارکت	وجود جو سازمانی حمایت گرا از مشارکت	
		۰/۷۵۵	۰/۸	۰/۴۰۹	۰/۴۲۶	۰/۷۸۱	۰/۳۶۵	وجود نظام پیشنهادها	وجود نظام پیشنهادها	
	۰/۸۶۲	۰/۲۰۷	۰/۲۶	۰/۰۸۸	۰/۱۹	۰/۲۰۲	۰/۷۰۳	پایین بودن فاصله قدرت در سازمان	پایین بودن فاصله قدرت در سازمان	
۰/۷۷۲	۰/۲۳۳	۰/۶۵۲	۰/۶۱۱	۰/۴۱	۰/۴۶۲	۰/۷۷۵	۰/۳۹۳	کاهش رسمیت در سازمان	کاهش رسمیت در سازمان	
۰/۸۲۳	۰/۵۰۲	۰/۲۲۴	۰/۵۸۳	۰/۷۵	۰/۳۹۹	۰/۴۲	۰/۷۴۶	۰/۳۲۹	گرایش سازمان به عدم تمرکز	

جذر میانگین واریانس استخراجی (AVE) هر متغیر از همبستگی آن متغیر با متغیرهای دیگر بیشتر است. بنابراین، روایی و اگرای این متغیرها نیز تأیید می‌شود.

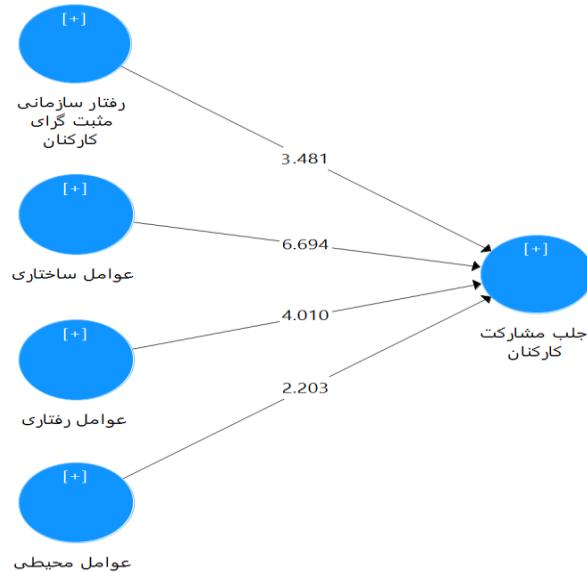
بعد از بررسی برآش مدل‌های اندازه‌گیری نوبت به برآش مدل ساختاری پژوهش می‌رسد. این مدل به بررسی اهداف پژوهش یعنی آزمون فرضیه‌ها می‌پردازد و رابطه علی متغیرهای مکنون را بررسی می‌کند. برای بررسی برآش مدل ساختاری پژوهش از چندین معیار استفاده می‌شود که اولین و اساسی‌ترین معیار، ضرایب معناداری t می‌باشد. در صورتی که مقدار این اعداد از $1/96$ بیشتر شود، نشان از صحت رابطه بین متغیرها و درنتیجه تأیید فرضیه‌های پژوهش در سطح اطمینان ۹۵ درصد است. شکل زیر مدل ساختاری در حالت استاندارد و معناداری ضرایب (t نمره) را نشان می‌دهد.

ارائه الگوی جلب مشارکت کارکنان در سازمان با تأکید بر رویکرد رفتار سازمانی مثبت‌گرا (حلmi و همکاران)



شکل ۳. مدل ساختاری در حالت تخمين ضرایب مسیر استاندارد با نمره t

باتوجه به شکل (۳)، تمام مسیرها با مقدار t بزرگتر از $1/96$ معنادار هستند، به جز خلاقیت و تابآوری که مقدار آماره t-value آنها کمتر از $1/96$ است. همچنین از آنجاکه در مدل فوق چهار سازه مرتبه دوم عوامل ساختاری، رفتاری، محیطی و رفتار سازمانی مثبت‌گرای کارکنان، وجود دارد، در شکل (۴) ضرایب معناداری آنها گزارش شده است که تمام مسیرها با مقدار t بزرگتر از $1/96$ معنادار هستند و هر چهار فرضیه تأیید شدند.



شکل ۴. مدل مفهومی متغیرهای مرتبه دوم همراه با ضرایب معناداری

جدول ۷. بررسی معناداری فرضیه‌ها

P-Value	t-Value	خطای استاندارد	ضریب مسیرو	مسیر رابطه	شماره فرضیه
0.036	2/101	0.093	0/195	کاهش رسمیت در سازمان -> جلب مشارکت کارکنان	H.1
0.006	3/510	0.070	0/235	گرایش سازمان به عدم تمرکز -> جلب مشارکت کارکنان	H.2
0.000	3/728	0.094	0/349	وجود نظام پیشنهادها -> جلب مشارکت کارکنان	H.3
0.023	4/186	0.081	0/203	به اشتراک گذاری اطلاعات در سازمان -> جلب مشارکت کارکنان	H.4
0.000	2/711	0.073	0/355	ایجاد انگیزش در کارکنان -> جلب مشارکت کارکنان	H.5
0.000	2/477	0.105	0/253	اعتمادسازی میان کارکنان -> جلب مشارکت کارکنان	H.6
0.000	3/660	0.083	0/258	نگرش مدیران نسبت به مشارکت -> جلب مشارکت کارکنان	H.7
0.033	2/139	0.078	0/166	مشارکت جویی مدیران عالی سازمان -> جلب مشارکت کارکنان	H.8
0.030	3/481	0.055	0/359	بالا بودن رفتار سازمانی مثبت گرایی کارکنان -> جلب مشارکت کارکنان	H.9

P-Value	t-Value	خطای استاندارد	ضریب مسیر	مسیر رابطه	شماره فرضیه
۰/۰۰۱	۲/۵۵۵	۰/۰۸۴	۰/۲۵۳	خودکارآمدی \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۰
۰/۰۰۲	۲/۵۰۹	۰/۱۰۲	۰/۲۴۷	امیدواری \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۱
۰/۰۱۰	۳/۵۰۴	۰/۰۸۹	۰/۲۳۹	خوشبینی \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۲
۰/۹۰۹	۰/۱۱۴	۰/۰۷۴	۰/۰۰۸	تاب آوری \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۳
۰/۷۱۳	۰/۳۶۹	۰/۰۸۸	۰/۰۳۳	خلاقیت \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۴
۰/۰۰۱	۳/۵۲۶	۰/۰۶۶	۰/۳۴۵	پایین‌بودن فاصله قدرت در سازمان \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۵
۰/۰۲۲	۲/۲۹۴	۰/۰۸۳	۰/۱۹۱	وجود جوسازمانی حمایت‌گر از مشارکت \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۱۶
۰/۰۰۰	۵/۴۹۴	۰/۰۶۷	۰/۳۶۷	جلب مشارکت کارکنان \rightarrow رضایت شغلی	H۱۷
۰/۰۰۰	۵/۰۷۲	۰/۰۶۷	۰/۳۴۱	جلب مشارکت کارکنان \rightarrow تعهد سازمانی	H۱۸
۰/۰۰۰	۴/۵۲۷	۰/۰۷۳	۰/۳۲۹	جلب مشارکت کارکنان \rightarrow توانمندسازی کارکنان	H۱۹
۰/۰۰۰	۶/۶۹۴	۰/۰۰۹	۰/۶۶۸	عوامل ساختاری \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۲۰
۰/۰۰۰	۴/۰۱۰	۰/۱۰	۰/۳۰۳	عوامل رفتاری \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۲۱
۰/۰۲۸	۲/۲۰۳	۰/۰۸۳	۰/۱۸۰	عوامل محیطی \rightarrow جلب مشارکت کارکنان	H۲۲

براساس یافته‌های جدول فوق از میان ۲۲ فرضیه، ۲۰ فرضیه قابل قبول و تنها دو فرضیه رد شد. برای پذیرش هر فرضیه دو شاخص معناداری t-value و آماره p-value ملاک قرار گرفته است. اگر برای هر فرضیه مقدار t-value بالای ۱/۹۶ به دست آید یا اینکه مقدار p-value آن کمتر از ۰/۰۵ باشد، آنگاه می‌توان نتیجه گرفت که در سطح اطمینان ۹۵ درصد آن فرضیه مورد تأیید است. مقدار آماره t-value دو فرضیه H۱۳ و H۱۴ کمتر از ۱/۹۶ و مقدار آماره p-value آنها بالای ۰/۰۵ می‌باشد و قابل قبول نیستند.

برای برازش مدل درونی نیز معیارهای R^2 و Q^2 مورد استفاده قرار گرفت. ضریب R^2 نشانگر میزان تأثیر متغیر برون‌زاد بر درون‌زاد است و هرچه مقدار آن بیشتر باشد، نشان از برازش بهتر مدل دارد. چن^۱ (2010) سه مقدار ۰/۱۹، ۰/۳۳ و ۰/۶۷ را به عنوان مقدار ملاک برای مقادیر ضعیف، متوسط و قوی R^2

1. Chin

معرفی می کند. معیار Q^2 قدرت پیش بینی مدل را مشخص می سازد. کوهن^۱ (۱۹۸۸) سه مقدار ۰/۰۲، ۰/۰۵ و ۰/۰۷ را به عنوان مقدار ملاک برای مقادیر ضعیف، متوسط و قوی Q^2 بیان کرده است. جدول (۸) مقدار R^2 و Q^2 را نشان می دهد.

جدول ۸. بررسی کیفیت مدل درونی یا ساختاری

$Q^2 (=1-SSE/SSO)$	SSE	SSO	R Square	متغیرهای وابسته پژوهش
۰/۰۷۱	۶۳۱/۶۸۲	680	۰/۱۱۴	تمهد شغلی
۰/۰۵۵	۸۰۲/۸۳۳	850	۰/۱۰۴	توانمندسازی کارکنان
۰/۴۸۳	۲۶۳/۴۴	510	۰/۰۷۸۴	جلب مشارکت کارکنان
۰/۰۸۴	۴۶۷/۱۱۳	510	۰/۱۳۱	رضایت شغلی

به منظور سنجش برازش کلی مدل در نسخه جدید نرم افزار pls3 از دو آماره NFI و SRMR (شاخص برازش نرمال) استفاده شد. آماره SRMR باید کمتر از ۰/۰۸ و آماره NFI باید بزرگتر از ۰/۹ باشد. با توجه به مقادیر این دو آماره برازش کلی مدل مناسب می باشد. نتایج مربوط به این دو آماره در جدول زیر آمده است.

جدول ۹. شاخصهای برازش محاسبه شده در مدل پژوهش

شاخص برازش مدل	مقدار شاخص	سطح مطلوب	وضعیت برازش
شاخص برازش نرمال ^۲ (NFI)	۰/۹۰	بالاتر یا مساوی ۰/۹	مطلوب است
ریشه میانگین مربعات باقیمانده (SRMR) ^۳	۰/۰۵۶	کمتر از ۰/۰۸	مطلوب است

نتیجه گیری و پیشنهادها

همان طور که در شکل های (۳) و (۴)، مدل های ساختاری و مفهومی این پژوهش و همچنین جدول (۷) مربوط به بررسی معناداری فرضیه ها نشان داده شد، یافته های مطالعه حاضر حاکی از تأثیر عوامل ساختاری،

1. Cohen

2. Normed Fit Index (NFI)

3. Root Mean Square Residual (SRMR)

رفتاری و محیطی بر جلب مشارکت کارکنان در سازمان بوده که با نتایج مطالعات خسروی کورعباسلو (۱۳۹۲)، گلشن (۱۳۹۵)، قره‌داغی و همکاران (۱۳۹۷) و سلیمانی (۱۳۹۸) همسوئی دارد. عوامل ساختاری شامل کاهش رسمیت، گرایش سازمان به عدم تمرکز، استقرار نظام پیشنهادها و بهاشتراک‌گذاری اطلاعات در سازمان بر جلب مشارکت کارکنان تأثیر دارند. عوامل رفتاری شامل ایجاد انگیزش، اعتمادسازی میان کارکنان، نگرش مدیران نسبت به مشارکت، مشارکت جوئی مدیران عالی و رفتار سازمانی مثبت‌گرا بر جلب مشارکت کارکنان تأثیر دارند که رفتار سازمانی مثبت‌گرا شامل عوامل خودکارآمدی، امیدواری و خوشبینی کارکنان است و با نتایج تحقیق حبیبی و خسروی (۱۳۹۵) مطابقت دارد. در عین حال بین متغیرهای تابآوری و خلاقیت به عنوان مؤلفه‌های رفتار سازمانی مثبت‌گرا با جلب مشارکت کارکنان ارتباط معناداری یافت نشد. عوامل محیطی شامل وجود جو سازمانی حمایتگر از مشارکت و پایین‌بودن فاصله قدرت در سازمان بر جلب مشارکت کارکنان مؤثرند. حمایت سازمانی، افزایش بهره‌وری و عملکرد، مشارکت کارکنان و تعهد سازمانی را به دنبال دارد (لاماسترو^۱، ۲۰۰۰). در جوامع با فاصله قدرت کم، افراد تمايل به مشارکت در امور دارند و مدیریت مشارکتی توسعه افراد بالادست اجرا می‌شود (کاظمی، ۱۳۹۰). همچنین این مدل نشان می‌دهد مشارکت کارکنان در سازمان بر رضایت شغلی، تعهد سازمانی و توانمندسازی آنان مؤثر است. بنابراین، یافته‌های این پژوهش با نتایج تحقیقات آلاس (۲۰۰۷)، کلبرگ و همکاران (۲۰۰۹)، افراصیابی و همکاران (۱۳۹۲)، درخشیده و کاظمی (۱۳۹۳) و ناستی‌زایی (۱۳۹۳) همسو است. مشارکت سبب می‌شود که کارکنان کار خود را مهم و معنی دار تلقی نموده و متعاقباً آن را به طور ذاتی پرجاذبه تلقی کنند. احساس معنی داری که کارکنان در محیط کار تجربه می‌کنند، میزان رضایت شغلی را افزایش می‌دهد، زیرا امکان ارضای نیازهای سطح بالاتر نظیر عزت نفس و خودشکوفایی را برای کارکنان فراهم می‌آورد (رأیت و کیم^۲، ۲۰۰۴). همچنین مشارکت موجب می‌شود کارکنان هم در موقعیت شغلی فعلی خود موفقیت بیشتری کسب کنند و هم نقش‌های بلندمدت خود را در سازمان بهتر درک کنند که این امر به نوبه خود رضایت شغلی آنها را افزایش می‌دهد (افراصیابی و همکاران، ۹۲). طبق یافته‌های پژوهش حاضر رابطه معناداری بین جلب مشارکت کارکنان و تعهد سازمانی وجود دارد که با نتایج تحقیقات کیک و همکاران (۲۰۰۶)، گارسیا و همکاران (۲۰۰۷)،

1. Lamastro

2. Wright & Kim

کلبرگ و همکاران (۲۰۰۹)، صفرنیا (۱۳۹۰)، افراسیابی و جمشیدی سلوکلو (۱۳۹۲) و خدرلو (۱۳۹۵) همسو است. بنابراین، براساس یافته‌های مطالعات مذکور می‌توان گفت، یکی از عوامل مؤثر در شکل‌گیری و تقویت تعهد سازمانی، مشارکت افراد در امور و تصمیم‌گیری‌های سازمان است. اگر کارکنان، مشارکت واقعی در روند برنامه‌ریزی و تعیین اهداف سازمان داشته باشند و احساس کنند تصمیم‌گیری‌هایی‌یاشان بر سرنوشت‌شان تأثیرگذار است، نسبت به سازمان معهده شده، اهداف و ارزش‌های سازمان را در جهت اهداف خود دانسته و در تحقق آنها از هیچ کوشش و تلاشی دریغ نخواهند کرد (نصرتی کردکنی، ۱۳۹۵). یکی دیگر از یافته‌های این پژوهش، وجود رابطه معنادار بین جلب مشارکت و توأم‌سازی کارکنان بود و نتیجه حاصل، حاکی از همسویی با یافته‌های تحقیقات اسکات و ژافه (۱۳۸۳)، هدیه‌لو (۱۳۸۶) و امام‌قلی‌زاده و همکاران (۱۳۸۸) است. براساس نتایج تحقیقات مذکور مشارکت با تقویت انگیزه یاری‌رسانی به سازمان در درون افراد، موجبات بروز توانایی‌ها، ابتکار و خلاقیت کارکنان برای دستیابی به هدف‌های عالی سازمان را فراهم می‌آورد. همچنین باعث حس مسئولیت‌پذیری در کارکنان می‌شود که این حس مسئولیت، آنان را وامی دارد تا در قالب گروه و در یک فرایند اجتماعی خود را در گیر مسائل سازمانی کنند، به گونه‌ای که وقتی سازمان، مسیر توسعه و ترقی را طی می‌کند، کارکنان احساس رشد و بالندگی کنند.

باتوجه به نتایج فرضیه‌های این پژوهش که عوامل ساختاری، رفتاری و محیطی بر جلب مشارکت کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تأثیر معناداری دارند، پیشنهاد می‌شود مواردی نظری، ایجاد نظام پیشنهادها، کاهش تمرکز گرایی در سازمان با تفویض برخی اختیارات به کارکنان، تعدیل در رسمیت سازمان، اشتراک‌گذاری اطلاعات و افزایش شفافیت در سازمان، ایجاد انگیزش در کارکنان، ایجاد جو سازمانی حمایت‌گر و تقویت نگرش مثبت مدیران نسبت به مشارکت، حائز اهمیت قرار داده شوند.

باتوجه به اهمیت موضوع مثبت گرایی در سازمان و صفات و ویژگی‌های مثبت کارکنان که مطابق تحقیقات انجام شده موجب اثربخشی سیاست‌ها و رویه‌های مدیریت، بهبود سلامت روحی و جسمی کارکنان، بهبود روابط، ایجاد سرمایه اجتماعی، تسهیم بهتر اطلاعات و منابع، بهبود عملکرد، افزایش خشنودی، اعتماد به نفس، عزت نفس، انعطاف‌پذیری، انرژی و شادابی، دستیابی به هدف، رشد و توسعه فردی بیشتر و کاهش استرس می‌شود، در این پژوهش برای ارائه مدل جلب مشارکت کارکنان، رویکرد رفتار سازمانی مثبت گرا که از رویکردهای پارادایم مثبت گرایی می‌باشد، مدنظر قرار گرفته است. نتایج

پژوهش نیز بیانگر رابطه معنادار میان رفتار سازمانی مثبت‌گرا و جلب مشارکت کارکنان است؛ یعنی با توسعه رفتار سازمانی مثبت‌گرای کارکنان شاهد افزایش مشارکت آنان خواهیم بود. بنابراین، در راستای توسعه رفتار سازمانی مثبت‌گرای کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی که شامل مؤلفه‌های خودکارآمدی، امیدواری و خوشبینی است و در فرضیه‌های پژوهش نیز رابطه معنادار آنها با جلب مشارکت کارکنان مورد تأیید قرار گرفته است، می‌توان توسعه خودکارآمدی کارکنان، افزایش امیدواری و توسعه سبک خوشبینی در محیط کار را به کار گرفت.

برای توسعه خودکارآمدی کارکنان، می‌توان از تجربه موفق، یادگیری مشاهده‌ای، بازخور مثبت و ترغیب اجتماعی و برانگیختگی روان‌شناسی و فیزیولوژیکی استفاده نمود. فراهم‌نمودن شرایط کاری برای داشتن تجربه‌های موفق کارکنان، مشاهده موقفیت‌های همکاران، قدردانی از کارکنان، دادن بازخور مثبت و حمایت اجتماعی و عاطفی از کارکنان و برانگیختن حالات روانی مثبت کارکنان موجب توسعه خودکارآمدی آنان می‌شود. سازمان‌ها به کمک روش‌های زیادی مانند برنامه‌های ورزشی، دادن تسهیلات به خانواده کارکنان (مانند امکانات مراقبت از کودکان آنها)، فعالیت‌های اجتماعی غیررسمی، گردش‌هایی‌ها و برنامه‌های رفاهی می‌توانند حالات روانی و فیزیولوژیکی کارکنان خود را مدیریت کنند.

در زمینه افزایش امیدواری کارکنان می‌توان از طریق هدف‌گذاری با مشارکت کارکنان، تعیین اهداف چالشی و در عین حال، قابل دستیابی، مرحله‌به مرحله پیش‌رفتن در دستیابی به اهداف، درگیر کردن کارکنان در مسائل، پاداش دهی به مدیران و کارکنانی که در دستیابی به اهداف اثربخش بوده‌اند، تخصیص مؤثر منابع، مدیریت راهبردی اثربخش، هم‌ترازی دقیق جایگاه منابع انسانی با استعداد‌ها و نقاط قوت‌شان و با انواع برنامه‌های آموزشی، اقدامات مؤثری انجام داد. برای توسعه سبک خوشبینی واقع گرایانه در محیط کار می‌توان از راهکارهایی مانند پذیرش اشتباهات گذشته و یادگیری روش‌های مطلوب جایگزین و پرهیز از سرزنش خود، توجه بیشتر به جنبه‌های مثبت زندگی و همچنین جستجوی فرصت‌های رشد و پیشرفت استفاده نمود.

منابع

- آدابی، حسن و یکتایار، مظفر (۱۳۹۴)، ارتباط جو سازمانی و اعتماد سازمانی با میزان مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری، پژوهش‌های کاربردی در مدیریت ورزشی، دوره ۴، شماره ۱ (پیاپی ۱۳) ۸۱-۹۱.
- ابراهیمی‌نیا، علی (۱۴۰۱)، نقش سرمایه روان‌شناسی در تربیت دینی، پژوهش در آموزش معارف و تربیت اسلامی، دوره ۲، شماره ۴: ۴۴-۲۷.
- اسکات، سیتیا و ژافه، دنیس (۱۳۸۳)، توافق‌سازی کارکنان، ترجمه مهدی ایران‌نژاد پاریزی، انتشارات مؤسسه تحقیقات و آموزش مدیریت، کرج.
- افراسیابی، حسین؛ جمشیدی سلوکلو، بهنام و قدرتی، حسین (۱۳۹۲)، مطالعه رضایت شغلی در ارتباط با مشارکت و بیگانگی میان کارکنان شرکت برق منطقه‌ای فارس، نشریه جامعه‌شناسی کاربردی دانشگاه اصفهان، دوره ۲۴، شماره ۱۷۷: ۱-۱۹۰.
- افراسیابی، حسین و جمشیدی سلوکلو، بهنام (۱۳۹۲)، مطالعه رابطه مشارکت سازمانی با تعهد سازمانی کارکنان، دومین کنگره روان‌شناسی اجتماعی ایران: ۶۵۴-۶۵۱.
- افشاری، سمیه (۱۳۹۱)، بررسی عوامل مؤثر بر میزان مشارکت کارکنان در فرایند کار (تصمیم‌گیری) در مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، دانشکده مدیریت و حسابداری.
- الوانی، سیدمهدي؛ واعظی، رضا و هنرمند، روح‌الله (۱۳۹۴)، نقش رفتار سازمانی مثبت‌گرا در کاهش سکوت سازمانی، فصلنامه مطالعات مدیریت (بهبود و تحول)، دوره ۲۴، شماره ۷۹: ۲۶-۱.
- امام‌قلی‌زاده، سعید؛ برقعی، سیدرضا و زارعی متین، حسن (۱۳۸۸)، بررسی رابطه بین میزان مشارکت کارکنان در تصمیم‌های سازمانی و توانمندسازی آنان در شرکت مخابرات استان مازندران، فرهنگ مدیریت، سال هفتم، شماره نوزدهم: ۵۸-۳۷.
- امیدی، علی‌رضا؛ صفری، سمیه و مرادی، محمدرضا (۱۳۹۱)، رابطه بین انگیزش مشارکت، توانمندسازی روان‌شناسی و تعهد عاطفی کارکنان سازمان تربیت بدنی، نشریه مدیریت ورزشی دانشگاه تهران، دوره ۴، شماره ۱۵: ۸۵-۶۹.
- پورصادق، ناصر (۱۳۹۳)، موانع اجرای راهبردهای سازمانی در دانشگاه‌های دولتی، فصلنامه مدیریت نظامی، شماره ۵۳، سال چهاردهم: ۲۲-۱.

پورکیانی، مسعود و غلامی، مهدی (۱۳۹۲)، بررسی رابطه بین رفتارهای مثبت کارکنان با اثربخشی سازمانی در دستگاه‌های اجرائی شهرستان بیرجند، *ماهnamه کار و جامعه*، شماره ۱۵۷: ۵۰-۳۸.

جهانیان، رمضان (۱۳۸۸)، راهکارهای توسعه نظام مدیریت مشارکتی در واحدهای آموزشی، از دیدگاه مدیران، معاونان و معلمان، *فصلنامه پژوهش در برنامه‌ریزی درسی*، ۶(۲۱): ۱۷۴-۱۵۳.

حیبی، فیروزه و خسروی، انور (۱۳۹۵)، رابطه بین رفتار سازمانی مثبت‌گرا و مشارکت کارکنان با درنظر گرفتن نقش میانجی تعهد سازمانی (مطالعه موردی: کلیه شعب بانک ملت شهر ستندج)، *کنفرانس اروپایی مدیریت به روز*.

حسن پور، اکبر و اسکندری، محمود (۱۳۹۰)، بررسی موانع اجرای نظام پیشنهادها در سازمان‌های دولتی از نظر کارکنان، *مجله مدیریت توسعه و تحول*، شماره ۶: ۳۸-۳۱.

حسنوند مفرد، مهدی (۱۳۹۱)، بررسی ارتباط بین راهبردهای منابع انسانی و مشارکت کارکنان در پالایشگاه نفت پارس، پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته مدیریت دولتی، دانشکده مدیریت و حسابداری دانشگاه شهید بهشتی.

خادرلو، اسماعیل (۱۳۹۵)، بررسی تأثیر مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری بر تعهد سازمانی با متغیر امنیت شغلی (مطالعه موردی سازمان منطقه آزاد قشم)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد مدیریت دولتی، دانشگاه هرمزگان، پردیس دانشگاهی قشم.

خسروی کورعباسلو، سحر (۱۳۹۲)، شناسایی و اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری سازمانی با استفاده از رویکرد تصمیم‌گیری چندشاخصه گروهی (براساس ماده ۲۰ قانون مدیریت خدمات کشوری)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شاهد.

خلیلی‌پور، حاتم (۱۳۹۵)، بررسی تأثیر معیارهای مالی و غیرمالی برانگیزش کارکنان برای مشارکت در تعیین هدف و عملکرد شغلی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده اقتصاد و علوم اجتماعی.

درخشیده، حامد و کاظمی، علی (۱۳۹۳)، تأثیر مشارکت شغلی و تعهد سازمانی بر رضایت و عملکرد شغلی کارکنان در صنعت هتلداری شهر مشهد با استفاده از مدل معادلات ساختاری، *جامعه‌شناسی کاربردی*، سال بیست و پنجم، شماره پیاپی ۵۵، شماره سوم: ۱۰۱-۸۹.

درستکار، آرنوش، صابری، هائیده و باقری، نسرین (۱۳۹۸). ارائه مدل ساختاری مشارکت اجتماعی بر بنای خودکارآمدی، هویت اجتماعی و تاب آوری براساس نقش میانجی گری امید، مجله دانشکده پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دوره ۶۲ (ویژه‌نامه ۱): ۴۹۵-۵۰۲.

دهقان، رضا؛ طالبی، کامیز و عریون، ابوالقاسم (۱۳۹۱)، پژوهشی پیرامون عوامل مؤثر بر نوآوری و کارآفرینی سازمانی در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، مجله دانشکده پیراپزشکی، دوره ۶، شماره ۱: ۳۳-۲۲.

زوار، تقی؛ بهاری، پروین؛ عبدالله اصل، صیاد و دلخوش، واقف (۱۴۰۰)، نقش مدیریت مشارکتی و مسئولیت پذیری اجتماعی مدیران در رضایت شغلی معلمان متوسطه اول: آزمون میانجی گری خلاقیت مدیران، مدیریت برآموزش سازمان‌ها، سال دهم، شماره ۱: ۱۷۲-۱۴۹.

ساعدي‌نیا، مسعود (۱۳۹۴)، بودسی تأثیر مشارکت کارکنان بر تعهد سازمانی کارکنان در سازمان جهاد کشاورزی قم (براساس مدل بالفور و وکسلر)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام‌نور استان مرکزی، مرکز پیام‌نور دلیجان.

سبحانی‌نژاد، مهدی؛ محمودی، امید و نجفی، حسن (۱۳۹۴)، راهکارهای اجرایی سازی مدیریت مشارکتی در دانشگاه‌ها مبتنی بر مأخذ اسلامی، مهندسی فرهنگی، سال نهم، شماره ۸۴: ۱۲۷-۱۰۶.

سپهوند، رضا و عارف‌نژاد، محسن (۱۳۹۳)، بررسی رابطه بین انواع استراتژی‌های منابع انسانی بر مشارکت کارکنان (مطالعه موردی: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران منطقه لرستان)، فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت منابع انسانی در صنعت نفت، شماره ۲۲: ۸۳-۱۰۷.

سجادی، حانیه سادات؛ برات پور، سارا و هادی، محمد (۱۳۹۰)، ارزیابی عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادها با استفاده از مدل سیپ، طب و تزکیه، دوره ۲۰، شماره ۱ و ۲: ۶۴-۵۵.

سلیمیان، معصومه؛ مرادی، حبیب؛ فرخ‌سرشت، بهزاد و آقااحمدی، قربانعلی (۱۳۹۸)، شناسایی عوامل مؤثر بر مشارکت کارکنان در اداره کل بنادر و دریانوردی استان مازندران، پژوهش‌های مدیریت منابع انسانی، سال ۱۱، شماره ۴: ۱۴۴-۱۱۱.

عامری شهرابی، فاطمه و حیدری هراتمه، مصطفی (۱۳۹۹)، تأثیر ارزش‌های اجتماعی - فرهنگی ملی بر تمایل افراد برای مشارکت در اقتصاد اشتراکی همتا به همتا، پژوهش‌های جامعه‌شناسی، ۱۴(۳): ۷۷-۹۹.

- عطاردی، مهسان (۱۳۸۴)، **روش‌های آینده‌نگاری تکنولوژی**، چاپ اول، بنیاد توسعه فردا.
- علوی، محمد؛ نوروزی، محمد تقی و مهرابی، امیر حمزه (۱۴۰۱)، **تبیین الگوی عوامل مؤثر بر توانمندسازی منابع انسانی از منظر قرآن**، دوفصلنامه علمی قرآن و علم، سال ۱۶، شماره ۳۱: ۳۵۲-۳۲۹.
- غلامی، الهام (۱۳۹۹)، **تأثیر رضایت شغلی بر عملکرد سازمانی**، فصلنامه رهیافی در مدیریت بازرگانی، دوره ۱، شماره ۲: ۸۹-۷۷.
- صفرنیا، حسن (۱۳۹۰)، برسی عوامل مؤثر در ایجاد و تقویت تعهد سازمانی کارکنان بانک‌های دولتی، پژوهش‌های مدیریت در ایران، دوره پانزدهم، شماره ۲: ۸۵-۱۰۶.
- فروهر، محمد (۱۳۹۴)، درک ماهیت، اهمیت و پیامدهای مثبت‌گرایی در سازمان، مجله کارآفرینان، شماره ۱۱۵: ۲۷-۲۴.
- قره‌داعی، رستم؛ موسی‌خانی، مرتضی و گیوریان، حسن (۱۳۹۷)، **شناسایی و اولویت‌بندی مؤلفه‌های مشارکت کارکنان در اجرای خط‌مشی‌های عمومی در حوزه شهرداری‌های کل کشور**، فصلنامه خط‌مشی‌گذاری عمومی در مدیریت، سال نهم، شماره ۳۱: ۱-۱۷.
- کاپلان، رابت اس و نورتون، دیوید پی (۱۳۸۳)، **سازمان استراتژی محور**، ترجمه پرویز بختیاری، سازمان مدیریت صنعتی، چاپ اول.
- کاظمی، علی (۱۳۹۰)، **نقش فاصله قدرت در پیش‌بینی سبک رهبری معنوی مدیران مطالعه موردی دانشگاه فردوسی مشهد**، پایان‌نامه کارشناسی ارشد روان‌شناسی بالینی.
- کیائی جمالی، محمدرضا (۱۳۹۳)، **بررسی عوامل مؤثر بر میزان مشارکت کارکنان در فرایند تصمیم‌گیری در معاونت قضایی قوه قضائیه**، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، دانشکده مدیریت و حسابداری.
- گلشن، ابراهیم و عابدینی، هاجر (۱۳۹۵)، رابطه بین عوامل ساختاری و عوامل رفتاری نظام پیشنهادها با جذب مشارکت کارکنان، مجله مدیریت توسعه و تحول ویژه‌نامه، ۹۵: ۲۲۶-۲۲۹.
- لوتانز، فرد؛ یوسف، کارولین ام و آولویو، بروس جی (۱۳۹۱)، **سرمایه روان‌شناختی (رفتار سازمانی پیشرفتی)**، ترجمه بهروز رضایی‌منش؛ علی‌رضا تقی‌زاده و مریم کاهه، انتشارات علمی.
- مطلوبی، مهنوش؛ فریبرزی، الهام و سادات ناصری، نازیا (۱۳۹۸)، رابطه مدیریت مشارکتی با رفتار شهروندی سازمانی و تعهد سازمانی پرستاران بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی مشهد، افق دانش، دوره ۲۵، شماره ۳: ۲۱۴-۲۰۵.

معینی، سعیده و نادی، محمدعلی (۱۳۹۲)، بررسی و ارائه راهکارهای افزایش مشارکت کارکنان در توسعه همه جانبی شرکت ذوب آهن اصفهان، *فصلنامه مدیریت صنعتی*، سال هشتم، شماره ۲۳: ۱۴۵-۱۶۴.

ناستی زایی، ناصر؛ ابیلی، خدایار؛ نادری، ابوالقاسم و اورعی یزدانی، بدرالدین (۱۳۹۳)، تأثیر مدیریت مشارکتی بر رضایت شغلی و اثربخشی سازمانی، *مجله دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه*، دوره دوازدهم، شماره دوم: ۱۰۱-۱۰۸.

میرحسینی، سیدحسن (۱۳۹۶)، **آموزش و توسعه اثربخش کارکنان**، برگرفته از سایت <https://sanjeman.com>

نصرتی کردکنی، پرویز (۱۳۹۵)، مشارکت کارکنان یک مزیت رقابتی دائمی (آنچه استراتژیست‌ها باید بدانند)، *روزنامه دنیای اقتصاد*.

هدیه‌لو، محمدرضا (۱۳۸۶)، نقش مشارکت کارکنان در توامندسازی آنان، *علوم انسانی (دانشگاه امام حسین)*، سال شانزدهم، شماره ۶۹: ۱۰۳-۱۱۹.

یزدانی، امیرحسین؛ نجفی، محمود؛ امین‌بیدختی، علی‌اکبر و محمدی‌فر، محمدعلی (۱۴۰۰)، اثربخشی برنامه آموزشی هوش سازمانی بر رضایت شغلی و انگیزش شغلی در کارکنان، *مجله علوم روان‌شنা�ختی*، دوره ۲۰، شماره ۹۹: ۳۸۹-۳۷۹.

Alas R.(2007). The impact of employee participation on job satisfaction during change process. *Problems and Perspectives in Management*, 5(4): 28- 33.

Butali, P., & Njoroge, D. (2018). Effect of Employee Participation on Organizational Performance with Organizational Commitment as a Moderator. *International Journal of scientific research and management*, 6.

Chekole, Kiflu. (2021). The impact of Employees Participation in Decision Making. *Global scientific journals*: Vol 9:1074-1084.

Chin, W.W.(2010), “**Bootstrap cross-validation indices for PLS path model assessment**”, in Esposito Vinzi, V., Chin, W.W., Henseler, J. and Wang, H. (Eds),*Handbook of Partial Least Squares: Concepts, Methods and Applications*, Springer, Heidelberg, Dordrecht, London and New York, NY, pp. 83-97.

Cohen, J. (1988), **Statistical Power Analysis for the Behavioral Sciences**, Lawrence Erlbaum, Mahwah, NJ.

Cristina G. Banks, Carolyn J. Winslow, Isabelle J. C. Thibau (2019), **Technical Report: Increasing Participation Rates in Wellness Programs for Small and Medium Organization**, The Interdisciplinary Center for Healthy Workplaces, University of California, Berkeley.

Dede, Chinyere Helen (2019) Employee Participation in Decision Making and Organizational Productivity: Case Study of Cross River State Board of Internal Revenue, Calabar, IIARD **International Journal of Economics and Business Management** ISSN 2489-0065 Vol. 5 :84-93.

- DeMaria, A.T., 2018. Employee Participation Programs.**Management Report for Nonunion Organizations**, 41(6), pp.3-5.
- Faeq, D. K.. (2022). The importance of employee involvement in work activities to overall productivity. **International Journal of Humanities and Education Development (IJHED)**, 4(5), 15–26. <https://doi.org/10/22161/jhed.4/5.4>.
- Garcia, JA. & Bonavia, T. (2007). The use of employee participation in the USA and Spanish companies. **International Journal of Management Science and Engineering Management**, 3(1): 71- 80.
- Gunlu Ebru and Aksarayi and Percin Nilufar (2010). job satisfaction and organizational commitment of hotel managers in turkey.**international journal of contemporary hospital management** vol 22: 693-717.
- Hoch, J.E, Dulebohn, J.H. (2013). Shared leadership in enterprise resource planning and human resource management system implementation. **Human Resource Management Review**. Vol. 23: 114-125
- Heller, F., Pusic, E, Strauss G. and Wilpert B. (1998)."Organizational Participation: Myth and Reality" (Oxford University press: 40-41.
- Ijeoma Chimaobi & Mbah Jacintha Chikamnele (2020).Employee Participation in Decision Making and its impact on Organizational Performance:Evidence from Government Owned Enterprises, Port Harcourt, Nigeria. **SSRN Electronic Journal** vol 27: 1-18.
- Drehmer, David E.; Belohlav, James A. & Cope, Ray W. (2000). An Exploration of Employee Participation Using a Scaling Approach,**Group & Organization Management**, Vol. 25, No. 4: 397- 418.
- Kalleberg, A, L, Nesheim, T. & Oslen, K. M. (2009). Is Participation Good or Bad for Workers? Effects of Autonomy, Consultation and Teamwork on Stress Among Workers in Norway. **Acta Sociologica**, 52(2): 99-116.
- Kick, Edward L. James C Fraser, and Byron Davis (2006). Performance Management Managerial Citizenship and Worker Commitment : A study of the united states postal service. **Economic and industrial Democracy**,27:137-172.
- Lamastro, V. (2000). Commitment and perceived organizational support, **National Forum**, V13, N. 3. 112-119
- Luthans, F.and youseff,C.M.,(2004),"Human,social,and new positive psychological capital management: Investing in people for competitive advantage", **organizational Dynamics** ,vol.33,no.2:143-160.
- Luthans, F., Youssef, C. M., & Avolio, B. J. (2007). **Psychological capital: Developing the human competitive edge**. New York: Oxford University Press.
- Meyerson,G.&Dewettinck,B.(2012).Effect of Empowerment on Employees Performance. **Advanced Research in Economic and Management Sciences**,2,40-46.
- Nwosu, Hyginus & Okoh, Merit & Goodluck, Amadi. (2020). Employees' Participation in Decision Making and Employees' Productivity. **International Journal of Business and Applied Social Science**. Vol.6, Issue 3: 63-76.
- Obiekwe,O.,Zeb-Obipi,I.,&Ejo-Orusa,H.(2019).Organizational family culture and employee involvement in South-south region of Nigeria workplaces:An empirical analysis.**International Journal of Economics and Business Management**,5(1)23-39

- Ouyang Y, Wang K, Zhang T, Peng L, Song G and Luo J (2020) The Influence of Sports Participation on Body Image, Self-Efficacy, and Self-Esteem in College Students. **Frontiers in Psychology**, Vol. 10. PP: 1-10.
- Poyer, J. B., & Bariwani, T. M. (2023). Employee participation and organizational survival of small and medium enterprises in south region of Nigeria. **International Journal of Advanced Academic Research** Vol. 9, Issue 1:31-63.
- Pritchard, A. (2003)," **Understanding government output and productivity**", Economic Trends, Vol.59, No.6 :27-40.
- Sarafidou, Jasmin-Olga & Chatzioannidis, Georgios (2013). Teacher participation in decision making and its impact on school and teachers, **International Journal of Educational Management**, Vol. 27, No. 2:170- 183.
- Shagholi, Reihaneh; Zabihi, Mohammad Reza; Atefi, Masood & Moayedi, Farzaneh (2011). Female Teachers and Barriers of Participatory Management, **Procedia Social and Behavioral Sciences**, 15: 241– 245.
- Ugwu, Kelechi & Okoroji, Lazarus & Chukwu, Oluchi. (2019). Participative Decision Making and Employee Performance in the Hospitality Industry: A Study of Selected Hotels in Owerri Metropolis, Imo State. **Management Studies and Economic Systems**. 4. 57-70.
- Wright, B. E. & Kim, S. (2004). **Participation's Influence on job Satisfaction**. Review of public Personnel Administration, 24 (1), PP. 18-40.