

## نقش واسطه‌ای مشارکت کارکنان در ارتباط بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر سازمانی

محمد رضا اردلان<sup>\*</sup> - سیروس قنبری<sup>\*\*</sup> - خلیل زندی<sup>\*\*\*</sup>

(تاریخ دریافت: ۹۳/۸/۲۱ - تاریخ پذیرش: ۹۳/۱۲/۲۶)

### چکیده

هدف از این پژوهش مطالعه نقش میانجی مشارکت کارکنان در ارتباط بین رهبری تحولی و آمادگی برای تغییر بود. پژوهش از لحاظ هدف، کاربردی و از لحاظ روش، به صورت همبستگی بود. جامعه آماری پژوهش کلیه‌ی کارکنان اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان و نواحی ۱ و ۲ شهر سنندج بود. با استفاده از شیوه نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای نمونه‌ای به حجم ۱۷۰ نفر از کارکنان، انتخاب و مورد مطالعه قرار گرفتند. ابزارهای گردآوری داده‌ها شامل پرسشنامه رهبری تحول آفرین (باس و آولیو، ۱۹۹۷)، مشارکت کارکنان (تحقیق ساخته) و آمادگی برای تغییر (دانهم و همکاران، ۱۹۸۹) بود که روانی و پایانی آن‌ها مورد تأیید قرار گرفت. جهت بررسی فرضیه‌های پژوهش نیز از آزمون همبستگی پیرسون، تحلیل رگرسیون چندگانه و تحلیل مسیر استفاده شد.

نتایج آزمون همبستگی پیرسون نشان داد که بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر رابطه مثبت و معناداری وجود داشت. رابطه بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان، مثبت و معنادار بود و بین مشارکت کارکنان و آمادگی برای تغییر نیز رابطه مثبت و معناداری مشاهده شد. همچنین نتایج تحلیل مسیر نشان داد که دو مؤلفه‌ی سهیم شدن در اطلاعات و مشارکت در تصمیم‌گیری می‌توانستند نقش واسطه‌ای را در ارتباط بین مؤلفه‌های نفوذ آرمانی، تحریک ذهنی و ملاحظه فردی با آمادگی برای تغییر سازمانی ایفا نمایند.

**واژگان کلیدی:** رهبری تحول آفرین، مشارکت کارکنان، آمادگی برای تغییر سازمانی

\* دانشیار دانشگاه بوعالی سینا همدان

\*\* دانشیار دانشگاه بوعالی سینا همدان

\*\*\* دانشجوی دکتری مدیریت آموزشی دانشگاه بوعالی سینا همدان (نویسنده مسئول) zandikhalil@yahoo.com

## مقدمه

مهم‌ترین ویژگی عصر کنونی عدم اطمینان، پیچیدگی، جهانی‌سازی و تغییرات فرایانده تکنولوژیکی است (مظلومی و همکاران، ۱۳۹۲: ۳۴) از این‌رو بزرگ‌ترین مسأله که هر سازمان با آن روپرتو است، مسأله تحول و دگرگونی است (خاچیان و همکاران، ۱۳۹۱: ۷۹). امر و زه سازمان‌هایی موفق هستند که توانایی پیش‌بینی تغییرات محیطی را داشته و بتوانند سازوکارهای لازم را برای هماهنگی با این تغییرات تأمین کنند (عوض ملایری و شعبان مایانی، ۱۳۸۹: ۸۰). با این حال توجه به این نکته ضروری است که اجرای تغییر به سادگی اتفاق نمی‌افتد. تغییر سازمانی برای بسیاری از کارکنان تجربه‌ای استرس‌زا است. چرا که تغییر ممکن است با بلاتکلیفی همراه باشد و بر احساسات و توانایی‌های کارکنان تأثیر بدم بگذارد. بنابراین کارکنان معمولاً از تغییر حمایت نمی‌کنند مگر آن‌که از درون آن را بخواهند و برای آن برانگیخته شوند (نوردین، ۱۳۹۲: ۲۰۱۱). از آنجا که تغییر پایدار در سازمان‌ها بیش از هر چیز متکی بر پذیرش آن از سوی افراد است ( Zahedi و مرتضوی، ۱۳۸۹: ۱۲۲) و تغییر شکل نمی‌گیرد مگر آن‌که فرد برای آن آمادگی داشته باشد (لگزیان و ملک‌زاده، ۱۳۸۹: ۱۰۲)، لذا بسیاری از اندیشمندان بر اهمیت تشخیص اولویت‌ها و یا عواملی که باعث تسهیل تغییر با ایجاد آمادگی برای تغییر در میان افراد می‌گردد، تأکید کرده‌اند (افجه و رضایی ابیانه، ۱۳۹۲: ۲۲۴؛ لگزیان و ملک‌زاده، ۱۳۸۹: ۱۰۲). اهمیت این موضوع موجب شده است تا به لحاظ تجربی نیز پژوهش‌ها و بررسی‌های زیادی در زمینه تغییر در سازمان انجام گیرد و فاکتورها و عوامل مختلفی که باعث تسهیل و گسترش ایجاد فضای نوآوری در سازمان می‌شود، مورد جستجو قرار گیرند (رجایی‌پور و همکاران، ۱۳۹۲: ۱۶۲).

در زمینه شناسایی عوامل مؤثر بر ایجاد آمادگی برای تغییر، به نظر می‌رسد ایجاد تغییر در مؤسسات مختلف بستگی به نحوه رهبری و مدیریت آن مؤسسه دارد (طاهری و همکاران، ۱۳۹۳: ۵۷). انجام موفق تغییر سازمانی، به توانایی رهبران در شناخت نیاز به تغییر و برنامه‌ریزی در جهت تحقق آن وابسته است تا مدیریت در کنار نیروی کار، با وحدت و یکپارچگی به سمت دستیابی به هدف‌های از قبل تعیین شده حرکت کند (میرکمالی و زاهدی، ۱۳۹۱: ۳۲). بنابراین سازمان‌های موفق به رهبرانی نیازمندند که با ژرف‌نگری، جهت مناسب و مسیر آینده سازمان را مشخص سازند، افراد را به آن مسیر هدایت کنند و انگیزه ایجاد تحول در کارکنان را به وجود آورند (مظلومی و همکاران، ۱۳۹۲: ۳۴). در این راستا سبک رهبری تحول آفرین

می‌تواند، افزایش آمادگی برای تغییر (نوردین، ۲۰۱۱)، افزایش خلاقیت (جلیلیان و همکاران، ۱۳۸۹) و ارتقای نوآوری سازمانی (بیراسناو و همکاران<sup>۱</sup>، ۲۰۱۳؛ میرکمالی و چوبانی، ۱۳۹۰؛ حاجی کریمی و همکاران، ۱۳۹۰) را موجب شود. رهبری تحول آفرین نوعی رهبری است که در آن عالیق و منافع زیردستان توسعه یافته و در آن‌ها احساس آگاهی و پذیرش نسبت به اهداف و مأموریت‌های سازمان به وجود آید. به عبارت دیگر رهبر تحول آفرین، فردی الهام‌بخش و دارای ملاحظات انسانی است که زیردستان را هوشمندانه تحریک می‌نماید که با نگاه متفاوت و جدیدی به مسائل نگاه کنند (میرکمالی و چوبانی، ۱۳۹۰: ۱۵۸).

به هر حال اگرچه پژوهش‌ها از ارتباط رهبری تحول آفرین و آمادگی کارکنان برای تغییر حمایت می‌کند، اما این مسأله مطرح می‌شود که رهبران تحول آفرین از طریق چه سازوکاری می‌توانند آمادگی کارکنان برای تغییر را افزایش دهند. در این زمینه اعتقاد بر آن است که رفتار تحریک ذهنی رهبران می‌تواند کارکنان را به توسعه‌ی چارچوبی عملی تشویق نماید که طی آن تمامی راه حل‌های عملی مربوط به مشکل شغلی را شناسایی و فهرست نمایند. در کنار تحریک ذهنی، رهبران با نشان دادن گشودگی و مشارکت دادن کارکنان در امور و فعالیت‌های مربوط به جستجوی راه حل‌ها، زمینه در گیر شدن بیشتر کارکنان با تغییر را فراهم می‌آورند. این راهبرد اکتشافی و مشارکتی، باعث خلق ایده‌ها و راه حل‌های بیشتری گشته و در نتیجه تغییر سازمانی را تسهیل و بیهود می‌بخشد (بیراسناو و همکاران، ۲۰۱۳: ۶۶). در واقع رهبری تحول آفرین می‌تواند از طریق نظرخواهی از کارکنان در وضع اهداف، به افزایش اعتماد به نفس کارکنان در محیط کار کمک کند. چنین رهبرانی بازخورد مفید به کارکنان ارائه می‌دهند، آن‌ها را به تلاش بیشتر جهت دستیابی به راه حل‌های تازه تشویق می‌کنند و کارکنان را از درون به تفکر خلاقانه می‌انگیزانند (وانگ و همکاران<sup>۲</sup>، ۲۰۱۴: ۸۰). این رهبران اغلب از طریق تأکید بر مشارکت در فعالیت‌های جمعی و فراهم آوردن فرصت برای تسهیم تجارت میان کارکنان، تلاش می‌کنند تا مشارکت کارکنان را تحقق بخشد (جانگ و همکاران، ۲۰۰۳: ۵۳۰).

با توجه به آن‌چه گفته شد، به نظر می‌رسد، رهبری تحول آفرین از طریق مشارکت دادن کارکنان در تصمیم‌گیری‌ها و امور مختلف سازمان، می‌تواند زمینه افزایش آمادگی افراد برای تغییر را فراهم آورد. منظور از مشارکت، دخالت و شرکت کارکنان در تصمیم‌گیری‌های سازمان است (زاهدی و مرتضوی، ۱۳۸۹: ۱۲۷). به طور مشابه، از نظر افراسیابی و همکاران

۱ . Birasnav et al.  
2 . Wang et al.

(۱۳۹۲) نیز، مشارکت میزانی است که کارکنان احساس می‌کنند در تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌های سازمان و شغل خود دخالت دارند و مسئولان سازمان در امور شغلی و سازمانی نظر آنان را جویا می‌شوند.

به هر حال اگر چه از دیدگاه صاحب‌نظران و پژوهشگران، مشارکت دادن کارکنان در برنامه تغییر و سبک رهبری تحول آفرین از جمله اقدامات مدیریتی هستند که بر موقیت برنامه تغییر سازمانی تأثیر می‌گذارند (میرکمالی و زینلی‌پور، ۱۳۸۸: ۱۴۱)، با این وجود روابط بین متغیرهایی همچون رهبری، ساختار تصمیم‌گیری و آمادگی برای تغییر در اجرای برنامه‌های نوآورانه، در عمل کمتر مورد بررسی قرار گرفته است (گوئررو و کیم<sup>۱</sup>: ۲۰۱۳: ۷۴). با این رویکرد پژوهش حاضر به بررسی روابط بین رهبری تحول آفرین، مشارکت کارکنان و میزان آمادگی برای تغییر پرداخته است.

### مبانی نظری و پیشینه پژوهش

تغییر، حرکت از یک وضعیت با ثبات به یک وضعیت دیگر از طریق یک رشته اقدامات و مراحل پیش‌بینی شده و با برنامه قبلی با هدف بهبود شرایط می‌باشد (حاجچیان و همکاران، ۱۳۹۱: ۷۹). در واقع تغییر نوعی تبدیل وضعیت است که عمدتاً گرایش آن به سمت حرکت از وضعیتی نسبتاً نامطلوب به سمت وضعیتی مطلوب‌تر است (قدائی و ناخدا، ۱۳۸۹: ۱۴۷). به منظور موقیت آمیز بودن برنامه‌های تغییر و تحول، لازم است که این برنامه‌ها از سوی مدیریت عالی حمایت و هدایت شود (عوض ملایری و شعبان مایانی، ۱۳۸۹: ۸۱). با این رویکرد و با توجه به اینکه، پژوهش‌های پیشین، نقش رهبری و به ویژه رهبری تحول آفرین را در بهبود برنامه‌های تغییر مورد تأیید قرار داده‌اند (نوردین، ۲۰۱۱؛ جانگ و همکاران، ۲۰۰۸)، لذا اولین متغیری که در این بخش مورد بحث قرار می‌گیرد، رهبری تحول آفرین است:

### رهبری تحول آفرین

طیف وسیعی از عوامل مؤثر بر تغییر سازمانی شناسایی شده‌اند، که در این میان اگر سبک‌های رهبری مدیران مهم‌ترین عامل نباشد بی‌تردید یکی از مهم‌ترین این عوامل است (جانگ و همکاران، ۲۰۰۳، ۵۲۵). در یک سازمان، خواه واحد تجاری، نهاد دولتی یا آموزشی باشد، شایستگی رهبری سازمان تعیین‌کننده شایستگی سازمان خواهد بود و تردیدی نیست که

رهبران موفق همواره در پی ایجاد تحول‌اند و می‌کوشند تا از موقفیت‌ها بیشترین استفاده را ببرند (طاهری و همکاران، ۱۳۹۳: ۵۶). در واقع در فرایند تغییر، سازمان‌ها به رهبری به عنوان فرایندی می‌نگرنند که طی آن چالش‌ها و تقاضاهای جدید محیط در حال تغییر را شناسایی می‌کند (نوردین، ۱۳۰۱: ۲۰۱۱). در این زمینه رهبری تحول آفرین اساس و شالوده‌ای را برای تغییرات بلندمدت سازمانی که دسترسی به اهداف بالاتر را برای سیستم سازمانی میسر می‌کند فراهم می‌سازد. در حقیقت بدون وجود مدیران و رهبران تحول آفرین، پدیدآوردن تحول در سازمان‌ها اگر غیرممکن نباشد، به‌طور قطع مشکل خواهد بود (کریمی و شش‌پری، ۱۳۹۱: ۹۶).

رهبری تحول آفرین یک سبک رهبری چندبعدی است که پیروان را به انجام کارهای فراتر از انتظارات ترغیب می‌کند و به ارزش‌ها و نیازهای گروهی توجه ویژه‌ای دارد (دیریندانک و همکاران<sup>۱</sup>، ۱۴۰۱: ۵۴۵). این شیوه از رهبری، به عنوان فرایند تشویق تغییر و توانمندسازی کارکنان به منظور دستیابی به مزایای بیشتر در سطح فردی و در سطح سازمانی تعریف شده است (بیراستاو و همکاران، ۱۳۰۱: ۲۰۱۰). در واقع رهبری تحول آفرین که بر نظریه شناختی اجتماعی مبنی است، به جای تمرکز بر پاداش‌های بیرونی، بر خودتنظیمی به عنوان یک عامل مهم در بهبود رفتارهای کارکنان تأکید دارد (وانگ و همکاران، ۱۳۹۷: ۲۰۱۴). رهبر تحول آفرین می‌تواند از طریق نظرخواهی از کارکنان در وضع اهداف، به افزایش اعتماد به نفس کارکنان در محیط کار کمک کند. چنین رهبرانی بازخورد مفید به کارکنان ارائه می‌دهند، آن‌ها را به تلاش بیشتر جهت دستیابی به راه حل‌های تازه تشویق می‌کنند و کارکنان را از درون به تفکر خلاقانه می‌انگیزانند (وانگ و همکاران، ۱۳۰۱: ۸۰). در مجموع نیز می‌توان گفت رهبری تحول آفرین شامل چهار مؤلفه‌ی رفتار نفوذ آرمانی<sup>۲</sup>، انگیزش الهام‌بخش<sup>۳</sup>، تحریک ذهنی<sup>۴</sup> و ملاحظه فردی<sup>۵</sup> می‌باشد (خانی و قریشی، ۱۴۰۳: ۲۰۱۴).

در مورد اینکه رهبران تحول آفرین چگونه موجبات خودتنظیمی و توانمندسازی کارکنان را فراهم می‌آورند، می‌توان به مشارکت دادن کارکنان در تصمیم‌گیری‌ها از سوی رهبر اشاره نمود (وانگ و همکاران، ۱۳۰۱: ۷۹). مشارکت در سطح گروه، بیانگر وجود فضای مبتنی بر تعامل در سازمان است. پژوهش‌ها نشان داده‌اند که مشارکت یک متغیر کلیدی در افزایش احتمال پذیرش تغییر می‌باشد. همچنین مشخص شده است محیط‌های کاری که بر اهمیت

۱. Dierendonck et al.

۲. idealized influence behavior

۳. inspirational motivation

۴. intellectual stimulation

۵. individualized consideration

مشارکت و آزادی عمل کارکنان تأکید می‌ورزند، شرایط را برای آمادگی نسبت به تغییر، به نحو بیشتر فراهم می‌آورند (زاهدی و مرتضوی، ۱۳۸۹: ۲۶ و ۲۷). بنابراین متغیر دیگری که در این پژوهش مورد بحث قرار گرفته است، مشارکت کارکنان است.

### مشارکت کارکنان

در فرایند تغییر سازمانی، توجه به دیدگاه کارکنان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. زیرا این امر نه تنها موجب افزایش اعتماد به نفس اعضای سازمان و نشانه احترام و حفظ حرمت انسانی آنان است، بلکه مقاومت ناشی از تغییر را نیز کم می‌کند. بنابراین مشارکت آگاهانه افراد شاغل در سازمان در فرایند تغییر سازمانی و در تمامی مراحل ایجاد تغییر الزامی است (خاچیان و همکاران، ۱۳۹۱). همانند اکثر واژگان و اصطلاحات عرصه علوم انسانی، برای واژه مشارکت<sup>۱</sup> معنای واحدی نمی‌توان یافت اما وجه اشتراک تمامی تعاریف، حضور در صحن سازمان و پرهیز از تک روی یا انزوا است (رسولی و شهائی، ۱۳۸۸: ۱۴۱ و ۱۴۲). منظور از مشارکت، دخالت و شرکت کارکنان در تصمیم‌گیری‌های سازمان است. نشانه‌هایی که مشارکت را به تغییر ارتباط می‌دهد، به کار لوبن در سال ۱۹۴۸ پیرامون پویایی گروهی برمی‌گردد. وی در این قلمرو، مدیران را به اخذ نظر دیگران در تنظیم برنامه‌های تغییر توصیه نموده و مشارکت را در پیمودن این مسیر مؤثر دانست (زاهدی و مرتضوی، ۱۳۸۹: ۱۲۷).

توسعه مشارکت کارکنان مزایایی برای سازمان در پی دارد. از جمله این که مشارکت در تصمیم‌گیری مربوط به کار باعث می‌شود احساس تعلق و مالکیت فرد نسبت به کار و سازمان بیشتر گردد و در نتیجه احتمال پیدایش هنجارهای گروهی و پشتیبانی از کار و سازمان افزایش می‌یابد. همچنین با مشارکت اعضا در امور، عقاید و نظرات مدیریت مقبولیت بیشتری پیدا می‌کند، همکاری با مدیریت بیشتر می‌شود، موارد ترک خدمت و غیبت از کار کاهش می‌یابد و تغییر و تحولات در سازمان با سهولت بیشتری پذیرفته می‌شود (سی‌لوک<sup>۲</sup>، ۱۹۹۵؛ نقل از جهانیان، ۱۳۸۸: ۱۵۷). در مجموع اعتقاد بر این است که افزایش مشارکت کارکنان در امور سازمانی موجب تسهیل در ارائه و اجرای برنامه‌های تغییر برای هماهنگی با تغییرات محیطی می‌شود و با استفاده از نظرهای بیشتر و اطلاعات جامع‌تر، بهبود در تصمیم‌گیری‌های مدیریتی را موجب می‌شود (آصفی و همکاران، ۱۳۸۸: ۹).

1 . Participation  
2 . See Locke

### آمادگی برای تغییر

کارکنان سازمان به صورت‌های گوناگونی در برابر تغییرات عکس‌العمل نشان می‌دهند. برای دسته‌ای تغییر خواهایند، جدید و هیجان‌آور است. این افراد اولین سازگاران و رهبران تغییر بوده و تغییر را با آغوش باز می‌پذیرند. گروهی دیگر محتاط‌تر بوده و سعی می‌کنند پیش از مبادرت به تغییر آن را بیازمایند. برای برخی دیگر تغییر ممکن است ارزش‌ها و ادراکات تثیت شده آن‌ها را مورد تهدید قرار دهد و به همین دلیل تغییر برای آن‌ها نگران کننده‌تر است. تغییر برای گروه آخر پدیده‌ای است که در مقابل آن مقاومت می‌کنند (اسمیت، ۲۰۰۵؛ نقل از کاملی و همکاران، ۱۳۹۲: ۱۰۴). به هر حال وجود مقاومت در برابر تغییر می‌تواند، برنامه‌های تغییر در سازمان را با شکست مواجه سازد. بنابراین قبل از هر چیز لازم است که کارکنان آمادگی انجام تغییر را به دست آورند، چرا که تغییر شکل نمی‌گیرد مگر آن‌که فرد برای آن آمادگی داشته باشد (لگریان و ملک‌زاده، ۱۳۸۹: ۱۰۲). در واقع افراد کانون تمام تغییرات سازمانی هستند و لذا آمادگی آنان برای تغییر از مهم‌ترین عوامل در سازمان‌های کنونی است (ملکی و همکاران، ۱۳۹۱: ۱۰).

همانند مفهوم مشارکت، مفهوم آمادگی برای تغییر نیز با اندیشه‌های لوین در مورد خروج از انجام‌دادن تطبیق و همخوانی دارد و بیانگر نگرش‌های فردی است که در طی آن فرایند تغییر بروز می‌کند (لگریان و ملک‌زاده، ۱۳۸۹: ۱۰۲). آمادگی برای تغییر میزان باور کارکنان به این موضوع است که سازمان ظرفیت انجام تغییرات موفقیت‌آمیز را دارد (رنگارجان و همکاران، ۲۰۰۴: ۲۹۰). همچنین آمادگی برای تغییر به عنوان وضعیتی روانشناختی تعریف شده است که در رفتار فرد متبلور می‌شود و میزان مقاومت یا حمایت از انجام تغییر را نشان می‌دهد (رنگارجان و همکاران، ۲۰۰۴: ۲۹۲). به طور کلی، آمادگی برای تغییر را می‌توان از سه جنبه شناختی، عاطفی و رفتاری مدنظر قرار داد. واکنش شناختی نسبت به تغییر، نشان دهنده وسعت شناخت فردی از وقوع تغییر و تمایل به بهره‌مندی سازمان و کارکنان از تغییر است. واکنش عاطفی بیانگر این مطلب است که یک فرد تا چه میزان از تغییر سازمانی لذت می‌برد و تمایل رفتاری، اقدامات حمایتی نسبت به تغییر را نشان می‌دهد (لگریان و ملک‌زاده، ۱۳۸۹: ۱۱۰).

اگرچه پژوهش‌های زیادی مبنی بر مطالعه عوامل مؤثر بر ایجاد آمادگی برای تغییر به ویژه در ایران در دسترس نیست اما به هر حال تأملی بر نتایج پژوهش‌ها در حوزه تغییر و نوآوری سازمانی مؤید این مطلب است که می‌توان به روابط بین رهبری تحول‌آفرین، مشاکت کارکنان

- و آمادگی برای تغییر قائل بود. در ادامه برخی از مهم‌ترین پژوهش‌های انجام گرفته در ارتباط با این متغیرها، گزارش شده‌اند:
- افجه و رضایی ابیانه (۱۳۹۲) پژوهشی با عنوان "رابطه میان یادگیری سازمانی و آمادگی کارکنان برای تغییر در شرکت‌های بیمه" انجام دادند. برخی نتایج نشان داد که بین رهبری استراتژیک به عنوان یکی از مؤلفه‌های یادگیری سازمانی و آمادگی کارکنان برای تغییر رابطه مثبت و معنی‌داری وجود داشت.
  - حاجی کریمی و همکاران (۱۳۹۰) پژوهشی با عنوان تحلیل میان‌سطحی تأثیر رهبری تحولی و روابط گروه کاری بر توانایی حل مسئله و رفتارهای نوآورانه کارکنان" انجام دادند. برخی نتایج نشان داد که بین رهبری تحولی و رفتارهای نوآورانه کارکنان رابطه معنی‌داری وجود داشت.
  - فرازجا و خادمی (۱۳۹۰) پژوهشی با عنوان "بررسی رابطه بین شبکه‌های رهبری تحول آفرین و تعامل گرا و نگرش به تغییر سازمانی" انجام دادند. برخی از نتایج نشان داد که بین رهبری فرمند به عنوان یکی از مؤلفه‌های رهبری تحول آفرین با نگرش شناختی به تغییر سازمانی رابطه معنی‌داری وجود داشت. همچنین بین تحریک ذهنی با نگرش شناختی و رفتاری به تغییر سازمانی نیز رابطه معنی‌داری وجود داشت.
  - میرکمالی و چوبانی (۱۳۹۰) پژوهشی با عنوان "رابطه بین رهبری تحول آفرین با گرایش به نوآوری سازمانی در یک شرکت بیمه‌ای" انجام دادند. نتایج نشان داد که بین رهبری تحول آفرین و تمامی مؤلفه‌های آن با گرایش به نوآوری سازمانی رابطه مثبت و معناداری وجود داشت.
  - جلیلیان و همکاران (۱۳۸۹) مطالعه‌ای مروزی با عنوان "رهبری تحول گرا و خلاقیت کارکنان" انجام دادند. نتایج مطالعه آن‌ها نشان داد که رهبران تحول گرا از طریق تقویت انگیزش درونی، تحریک عقلانی، توانمندسازی روان‌شناسی، حمایت از نوآوری و آزادی نسبی، ایجاد چشم‌انداز، تشویق و به چالش کشیدن، می‌توانند خلاقیت کارکنان خود را افزایش دهند.
  - شمس و همکاران (۱۳۸۹) طی پژوهشی در زمینه رابطه بین منابع قدرت مدیران و میزان مشارکت کاری کارکنان، نشان دادند که قدرت تخصص، قدرت قانونی، قدرت مرجعیت، قدرت اجبار و قدرت پاداش، به ترتیب بیشترین تأثیر را بر مشارکت کاری کارکنان داشتند.

- آصفی و همکاران (۱۳۸۸) پژوهشی با عنوان "بررسی مدیریت مشارکتی و مقاومت کارکنان در برابر تغییر در سازمان تربیت بدنی و اداره کل تربیت بدنی وزارت آموزش و پرورش انجام دادند. نتایج نشان داد که بین مدیریت مشارکتی و مقاومت در برابر تغییر، رابطه منفی و معنی‌داری وجود داشت.
- امام قلی‌زاده و همکاران (۱۳۸۸) پژوهشی با عنوان "بررسی رابطه بین میزان مشارکت کارکنان در تصمیم‌های سازمانی و توانمندسازی آنان در شرکت مخابرات استان مازندران" انجام دادند. نتایج نشان داد که ارتباط معنی‌داری بین مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری‌ها و توانمندسازی آنان وجود داشت.
- زهاوی و همکاران (۱۳۸۸) پژوهشی با عنوان "میزان مشارکت کارکنان پرستاری در تصمیم‌گیری‌های راهبردی در بیمارستان شریعتی" انجام دادند. نتایج نشان داد که میزان مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری‌های استراتژیک در حد پایینی بود.
- حضوری (۱۳۸۷) طی پژوهشی تأثیر مدیریت مشارکتی بر رضایت‌مندی شغلی و تمایل کارکنان به تغییر را مورد بررسی قرار داد. نتایج نشان داد مدیرانی که از روش‌های مشارکتی در امور سازمان خود بیشتر بهره می‌گیرند، رضایت بالاتر و مقاومت در برابر تغییر کمتری را در کارکنان موجب می‌شوند.
- بیراسناو و همکاران<sup>۱</sup> (۲۰۱۳) پژوهشی با هدف بررسی روابط بین رهبری تحول‌آفرین، فرایندهای مدیریت دانش، نوآوری محصول و نوآوری فرایند انجام دادند. نتایج نشان داد که رهبری تحول‌آفرین اثر مستقیمی بر نوآوری محصول و فرایند داشت. همچنین دو مؤلفه‌ی انتقال دانش و کاربرد دانش، نقش میانجی را در ارتباط بین رهبری تحول‌آفرین و نوآوری محصول و فرایند داشتند.
- لوپز-دومینگوئز و همکاران<sup>۲</sup> (۲۰۱۳) پژوهشی با عنوان "رهبری تحول‌آفرین به عنوان پیش‌بینی کننده رفتار شهروندی سازمانی تغییر محور"<sup>۳</sup> در میان ۶۰۲ نفر از کارکنان مؤسسات آموزش عالی اسپانیا انجام دادند. در این پژوهش چهار چوبی مبتنی بر تأثیر مؤلفه‌ی ملاحظات فردی به عنوان یکی از ابعاد رهبری تحول‌آفرین و جو سازمانی با میانجیگری احساس خودکارآمدی و مسئولیت‌پذیری برای تغییر مثبت، بر رفتار شهروندی سازمانی تغییر محور بررسی شد. نتایج حاکی از برآش قابل قبول مدل مفهومی پژوهش بود. بنابراین پژوهشگران

1 . Birasnav et al.

2 . López-Domínguez et al.

3 . change-oriented organizational citizenship behavior

- نتیجه گرفتند که رهبری تحول آفرین به صورت مستقیم و با واسطه احساس خودکارآمدی و مسئولیت‌پذیری برای تغییر مثبت، بر رفتار شهروندی سازمانی تغییر محور تأثیر می‌گذارد.
- عبدالله و کاسیم<sup>۱</sup> (۲۰۱۱) پژوهشی با عنوان "رهبری آموزشی و نگرش به تغییر سازمانی در میان مدیران مدارس متوسطه پاهانگ مالزی" انجام دادند. نتایج نشان داد که دو مؤلفه از رهبری آموزشی یعنی مدیریت مناسب آموزشی و بهبود فضای یادگیری، ارتباط مثبت و معنی‌داری با نگرش عاطفی نسبت به تغییر داشتند.
- نوردین (۲۰۱۱) پژوهشی با عنوان "تأثیر هوش هیجانی، رفتار رهبری و تعهد سازمانی بر آمادگی سازمانی برای تغییر در مؤسسه آموزش عالی" انجام داد. نتایج نشان داد که ۴۴ درصد از واریانس آمادگی برای تغییر توسط هوش هیجانی، تعهد سازمانی و رفتار رهبری تحول آفرین قابل تبیین بود.
- گامیزاوغلو و ایلسوی<sup>۲</sup> (۲۰۰۹) پژوهشی با عنوان "رهبری تحول آفرین، خلاقیت، و نوآوری سازمانی" در میان شرکت‌های کوچک ساخت نرم‌افزار در ترکیه انجام دادند. نتایج نشان داد که رهبری تحولی تأثیر معنی‌داری بر خلاقیت فردی کارکنان و نوآوری سازمانی داشت.
- جانگ و همکاران (۲۰۰۸) طی پژوهشی نشان دادند که رهبری تحول آفرین هم به صورت مستقیم و هم با واسطه سه متغیر فرهنگ سازمانی، ساختار سازمانی و آمادگی مواجهه با محیط بیرونی بر نوآوری سازمانی تأثیر می‌گذارد.
- جانگ و همکاران (۲۰۰۳) طی پژوهشی نقش رهبری تحولی در افزایش نوآوری سازمانی را نشان دادند.

### چارچوب نظری و مدل تحقیق

مروری بر مبانی نظری و پیشینه پژوهش‌های انجام گرفته نشان می‌دهد که می‌توان روابط بین رهبری تحول آفرین، مشارکت کارکنان و آمادگی برای تغییر سازمانی را محتمل دانست. به عنوان نمونه:

- در زمینه ارتباط بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر سازمانی، نوردین (۲۰۱۱) نشان داد که سبک رهبری تحول آفرین می‌تواند، افزایش آمادگی برای تغییر را به همراه داشته

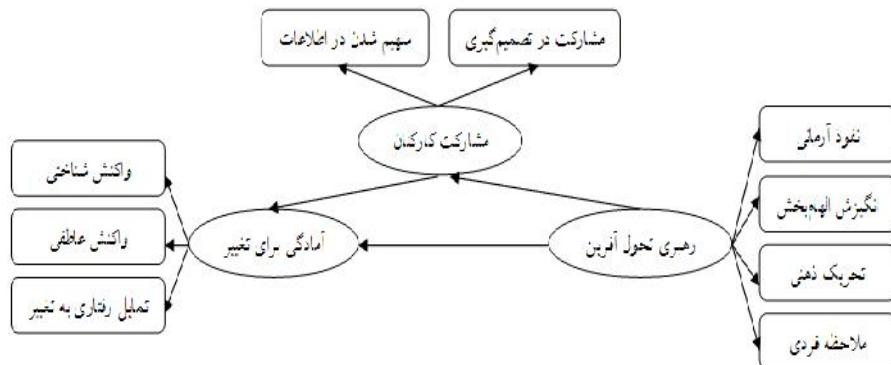
1 . Abdullah & Kassim  
2 . Gumusluoglu & Ilsev

باشد. جانگ و همکاران (۲۰۰۸) نیز نقش رهبری و به ویژه رهبری تحول آفرین را در بهبود برنامه‌های تغییر مورد تأیید قرار دادند. فرازجا و خادمی (۱۳۹۰) رابطه بین سبک رهبری تحول آفرین و نگرش به تغییر سازمانی را نشان دادند و عبدالله و کاسیم (۲۰۱۱) نیز ارتباط بین رهبری آموزشی و نگرش به تغییر سازمانی را تأیید نمودند.

- در زمینه ارتباط بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان، می‌توان به دیدگاه‌ها و نتایج پژوهش‌های وانگ و همکاران (۲۰۱۴) استناد نمود که معتقد بودند رهبران تحول آفرین از طریق مشارکت دادن می‌توانند بهبود بروندادهای شغلی و سازمانی را موجب شوند. شمس و همکاران (۱۳۸۹) نیز نشان دادند که بین منابع قدرت مدیران و میزان مشارکت کاری کارکنان رابطه معناداری وجود دارد.

- در زمینه ارتباط بین مشارکت کارکنان و آمادگی برای تغییر سازمانی، صاحب‌نظران و پژوهشگران اعتقاد دارند که مشارکت دادن کارکنان در برنامه تغییر و سبک رهبری تحول آفرین از جمله اقدامات مدیریتی هستند که بر موفقیت برنامه تغییر سازمانی تأثیر می‌گذارند (میرکمالی و زینلی‌پور ۱۳۸۸). همچنین مشخص شده است محیط‌های کاری که بر اهمیت مشارکت و آزادی عمل کارکنان تأکید می‌ورزند، شرایط را برای آمادگی نسبت به تغییر، به نحو بیشتر فراهم می‌آورند (زاده‌ی و مرتضوی، ۱۳۸۹). به لحاظ تجربی نیز آصفی و همکاران (۱۳۸۸) نشان دادند که بین مدیریت مشارکتی و مقاومت در برابر تغییر، رابطه منفی و معنی داری وجود داشت. همچنین حضوری (۱۳۸۷) طی پژوهشی نشان داد مدیرانی که از روش‌های مشارکتی در امور سازمان خود بیشتر بهره می‌گیرند، رضایت بالاتر و مقاومت در برابر تغییر کمتری را در کارکنان موجب می‌شوند.

با لحاظ قرار دادن آن‌چه پیامون مبانی نظری و پژوهش‌های انجام گرفته گفته شد، چارچوب مفهومی پژوهش در نمودار ۱، ارائه شده است و بر مبنای چارچوب مفهومی ارائه شده، فرضیه‌های پژوهش مطرح شده‌اند:



نمودار ۱: مدل مفهومی تحقیق (منبع: نگارندگان)

### فرضیه‌های تحقیق

- فرضیه اول: بین رهبری تحول آفرین و آمادگی کارکنان برای تغییر، رابطه معنی‌داری وجود دارد.
- فرضیه دوم: بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان، رابطه معنی‌داری وجود دارد.
- فرضیه سوم: بین مشارکت کارکنان و آمادگی آن‌ها برای تغییر، رابطه معنی‌داری وجود دارد.
- فرضیه چهارم: مشارکت کارکنان، نقش میانجی را در رابطه بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر ایفا می‌کند.

### روش پژوهش

پژوهش حاضر توصیفی از نوع همبستگی بود. جامعه آماری پژوهش عبارت از کلیه کارکنان اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان و نواحی ۱ و ۲ شهر سنندج بود (۳۷۰ نفر). بر اساس جدول مورگان حجم نمونه پیشنهادی برای جامعه‌ای با حجم ۳۷۰ نفر، ۱۹۱ بود. در ادامه با احتساب نسبت کارکنان در هر اداره، تعداد ۲۰۰ پرسشنامه به شیوه نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای در میان کارکنان توزیع شد که از این تعداد، ۱۷۰ پرسشنامه به صورت کامل بازگردانده شد (نرخ پاسخ‌گویی: ۸۵ درصد). ابزار گردآوری داده‌ها سه پرسشنامه بود که در ادامه هر یک از آن‌ها توضیح داده شده‌اند:

#### - پرسشنامه رهبری تحول آفرین

ابزار گردآوری داده‌ها جهت اندازه‌گیری رهبری تحول آفرین، پرسشنامه باس و آولیو (۱۹۹۷) بود. این پرسشنامه شامل ۲۰ سؤال و چهار مؤلفه‌ی نفوذ آرمانی، انگیزش الهام‌بخش،

تحریک ذهنی و ملاحظه فردی می‌باشد. پرسشنامه رهبری تحول آفرین در پژوهش‌های متعددی مورد استفاده قرار گرفته و روایی و پایابی آن تأیید شده است. به عنوان نمونه در پژوهش حسینی و همکاران (۱۳۸۹)، روایی این پرسشنامه از طریق تحلیل عاملی تأییدی مورد تأیید قرار گرفت و پایابی آن بر اساس ضریب آلفای کرونباخ، (۰/۹۰) گزارش شد. در این پژوهش پایابی پرسشنامه رهبری تحول آفرین بر اساس ضریب آلفای کرونباخ برابر با ۰/۸۹۶ بود.

#### - پرسشنامه مشارکت کارکنان

به منظور اندازه‌گیری مشارکت کارکنان، با در نظر گرفتن ادبیات نظری، پرسشنامه محقق ساخته‌ای مشتمل بر هشت سؤال طراحی شد که روایی ظاهری آن مورد تأیید متخصصان قرار گرفت. در ادامه گزاره‌های پرسشنامه از طریق تحلیل عاملی اکتشافی در قالب دو مؤلفه‌ی مشارکت در تصمیم‌گیری و سهیم شدن در اطلاعات دسته بندی شدند. همچنین پایابی پرسشنامه مشارکت کارکنان، بر اساس ضریب آلفای کرونباخ، ۰/۷۶۴ به دست آمد.

#### - پرسشنامه آمادگی برای تغییر

جهت سنجش آمادگی کارکنان برای تغییر سازمانی، از پرسشنامه نگرش به تغییر دانهام و همکاران (۱۹۸۹) استفاده شد. این پرسشنامه مشتمل بر ۱۸ سؤال است که آمادگی در برابر تغییر را در قالب سه مؤلفه‌ی واکنش شناختی، واکنش عاطفی و تمایل رفتاری به تغییر، اندازه‌گیری می‌نماید. سؤالات مربوط به واکنش شناختی در این پرسشنامه به صورت معکوس کدگذاری می‌شود. یادآور می‌شود که اگرچه عنوان این پرسشنامه نگرش به تغییر است اما در پژوهش‌های پیشین، جهت اندازه‌گیری میزان آمادگی کارکنان برای تغییر سازمانی نیز به کار رفته است. از آن جمله می‌توان به پژوهش لگزیان و ملک‌زاده (۱۳۸۹) اشاره نمود که پایابی پرسشنامه مزبور را ۰/۸۴ گزارش کردند. در پژوهش حاضر، پایابی پرسشنامه آمادگی برای تغییر با ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۸۶، مورد تأیید قرار گرفت.

#### یافته‌ها

فرضیه اول: بین رهبری تحول آفرین و آمادگی کارکنان برای تغییر، رابطه معنی‌داری وجود دارد.  
به منظور بررسی رابطه بین رهبری تحول آفرین و مؤلفه‌های آن با آمادگی برای تغییر و ابعادش، از آزمون همبستگی پیرسون استفاده شد (جدول ۱). نتایج نشان داد بین رهبری تحولی

و میزان آمادگی کارکنان برای تغییر، رابطه مثبت و معنی‌داری وجود دارد ( $r: .606; p < .01$ ). نتایج همچنین نشان داد که بین همهٔ مؤلفه‌های رهبری تحول آفرین، با آمادگی برای تغییر و ابعادش، در سطح اطمینان ۹۹ درصد، رابطه مثبت و معناداری وجود دارد. این نتایج در جدول ۱ ارائه شده است.

جدول ۱: نتایج آزمون همبستگی پیرسون شناسایی رابطه بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر

آمادگی برای تغییر	تمایل رفتاری	واکنش عاطفی	واکنش شناختی	
۰/۳۵۷**	۰/۲۸۷**	۰/۳۳۲**	۰/۳۲۰**	نفوذ آرمانی
۰/۴۲۰**	۰/۳۵۵**	۰/۳۴۲**	۰/۳۹۳**	انگیزش الهام‌بخش
۰/۵۱۰**	۰/۳۹۴**	۰/۴۴۱**	۰/۵۱۵**	تحریک ذهنی
۰/۵۴۱**	۰/۴۱۲**	۰/۴۴۲**	۰/۵۶۷**	ملاحظه فردی
۰/۶۰۶**	۰/۵۰۶**	۰/۵۰۷**	۰/۵۶۱**	رهبری تحول آفرین

\*\*: همبستگی در سطح خطای کمتر از ۰/۰۱ معنی‌دار است.

فرضیه دوم: بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان، رابطه معنی‌داری وجود دارد. در جدول ۲، نتایج بررسی فرضیه دوم ارائه شده است. بر این اساس مشخص می‌شود بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان رابطه معناداری وجود دارد ( $p < .01$ ;  $r: .416$ ). یافته‌ها همچنین حاکی از آن است که به استثنای رابطه بین نفوذ آرمانی و سهیم شدن در اطلاعات، سایر ارتباطات بین مؤلفه‌های بیانگر رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان، مثبت و معنی‌دار است.

جدول ۲: نتایج آزمون همبستگی پیرسون شناسایی رابطه بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان

مشارکت کارکنان	مشارکت در تصمیم‌گیری	سهیم شدن در اطلاعات	
۰/۲۰۱**	۰/۳۴۲**	۰/۰۴۳	نفوذ آرمانی
۰/۲۱۵*	۰/۲۰۲**	۰/۱۵۶**	انگیزش الهام‌بخش
۰/۴۵۵**	۰/۳۹۰**	۰/۳۵۵**	تحریک ذهنی
۰/۵۲۷**	۰/۴۹۹**	۰/۳۸۱**	ملاحظه فردی
۰/۴۱۶**	۰/۴۰۸**	۰/۲۹۱**	رهبری تحول آفرین

\*\*: همبستگی در سطح خطای کمتر از ۰/۰۱ معنی‌دار است.

\*: همبستگی در سطح خطای کمتر از ۰/۰۵ معنی‌دار است.

**فرضیه سوم:** بین مشارکت کارکنان و آمادگی آن‌ها برای تغییر، رابطه معنی‌داری وجود دارد.

نتایج جدول ۳، نشان می‌دهد که فرضیه سوم پژوهش مبنی بر ارتباط بین مشارکت کارکنان و آمادگی آن‌ها برای تغییر سازمانی، با اطمینان ۹۹ درصد تأیید می‌گردد ( $p < .01$ ; r: .652).

یافته‌ها همچنین نشان می‌دهد که بین مؤلفه‌های مشارکت کارکنان با آمادگی برای تغییر و ابعاد آن رابطه مثبت و معنی‌داری وجود دارد.

جدول ۳: نتایج آزمون همبستگی پیرسون پیرامون شناسایی رابطه بین مشارکت کارکنان و آمادگی برای تغییر

آمادگی برای تغییر	تمایل رفتاری عاطفی	واکنش شاختی	واکنش	سهیم شدن در اطلاعات
.۰/۵۶۱**	.۰/۴۳۶**	.۰/۴۳۸**	.۰/۵۸۸**	
.۰/۴۷۳**	.۰/۲۲۵**	.۰/۵۰۰**	.۰/۵۴۵**	مشارکت در تصمیم‌گیری
.۰/۶۵۲**	.۰/۴۳۶**	.۰/۵۷۲**	.۰/۷۰۷**	مشارکت کارکنان

\*: همبستگی در سطح خطای کمتر از  $.10$  معنی‌دار است.

**فرضیه چهارم:** مشارکت کارکنان، نقش میانجی را در رابطه بین رهبری تحول‌آفرین و آمادگی برای تغییر ایفا می‌کند.

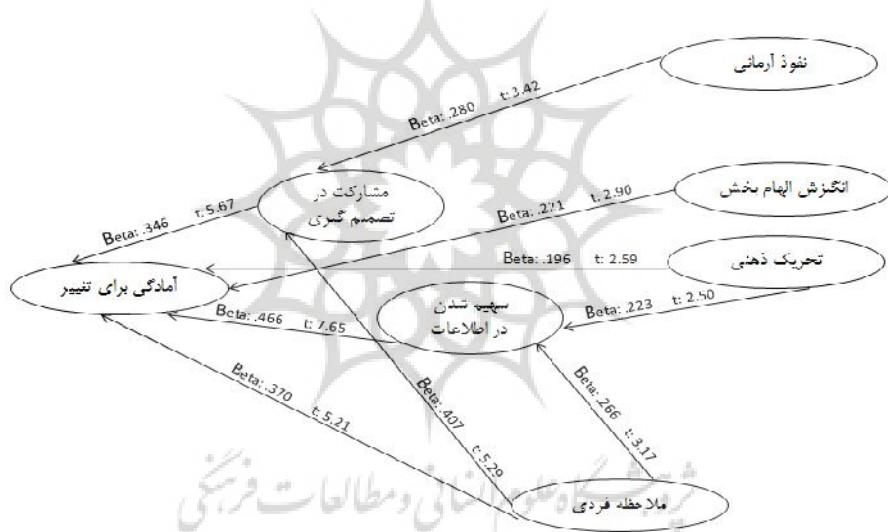
پس از آن که مشخص شد بین رهبری تحول‌آفرین، مشارکت کارکنان و آمادگی برای تغییر روابط معنی‌داری وجود دارد، در ادامه مفروضه اصلی پژوهش مبنی بر نقش میانجی مشارکت کارکنان در ارتباط بین رهبری تحولی و آمادگی برای تغییر از طریق تحلیل مسیر مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور ابتدا از طریق تحلیل رگرسیون چندگانه به شیوه همزمان، اثر هر یک از مؤلفه‌های پیش‌بین بر متغیرهای ملاک مورد مطالعه قرار گرفت. در جدول ۴، نتایج چهار آزمون رگرسیون چندگانه خلاصه شده است. بر این اساس مشخص شد که اثر مؤلفه‌های رهبری تحول‌آفرین بر آمادگی برای تغییر با مقدار  $F(۲۹/۹۸)$ ، اثر مؤلفه‌های رهبری تحول‌آفرین بر سهیم شدن در اطلاعات با مقدار  $F(۹/۷۶)$ ، اثر مؤلفه‌های رهبری تحول‌آفرین بر مشارکت در تصمیم‌گیری با مقدار  $F(۱۹/۳۹)$ ، و اثر مؤلفه‌های مشارکت بر آمادگی برای تغییر با مقدار  $F(۶۱/۷۵)$ ، همگی در سطح اطمینان ۹۹ درصد، معنی‌دار بودند. همچنین ضرایب بتا در جدول ۴، بیانگر اثرات مستقیم مؤلفه‌های پیش‌بین بر متغیرهای ملاک می‌باشد.

جدول ۴: نتایج تحلیل های رگرسیون چندگانه پیرامون بررسی اثر مؤلفه های پیش بین بر متغیر های ملکی

خلاصه مدل							ضرایب رگرسیونی	
سطح معنی داری	t	بنا	مؤلفه های پیش بین	سطح معنی داری	F	تعیین همبستگی	فرضیه چندگانه	ضریب تعدیل شده
۰/۲۹۶	۱/۰۴	۰/۰۷۹	نفوذ آرمانی				اثر مؤلفه های	
			انگیزش				رهبری تحول	
۰/۰۰۴	۲/۹۰	۰/۲۲۱	الهام بخش	۰/۰۰۰	۲۹/۹۸	۰/۴۰۷	آفرین بر	
۰/۰۱۰	۲/۰۹	۰/۱۹۶	تحریک ذهنی				آمادگی برای	
۰/۰۰۰	۵/۲۱	۰/۳۷۰	ملاحظه فردی				تغییر	
۰/۰۷۹	۱/۷۶	۰/۱۵۷	نفوذ آرمانی				اثر مؤلفه های	
			انگیزش				رهبری تحول	
۰/۲۱۶	۱/۲۴	۰/۱۱۱	الهام بخش	۰/۰۰۰	۹/۷۶	۰/۱۷۲	آفرین بر	
۰/۰۱۳	۲/۵۰	۰/۲۲۳	تحریک ذهنی				سهمیم شدن در	
۰/۰۰۲	۳/۱۷	۰/۲۶۶	ملاحظه فردی				اطلاعات	
۰/۰۰۱	۳/۴۲	۰/۲۸۰	نفوذ آرمانی				اثر مؤلفه های	
			انگیزش				رهبری تحول	
۰/۲۷۳	۱/۱۰	۰/۰۹۱	الهام بخش	۰/۰۰۰	۱۹/۳۹	۰/۳۰۳	آفرین بر	
۰/۲۲۴	۱/۲۲	۰/۱۰۰	تحریک ذهنی				مشارکت در	
۰/۰۰۰	۵/۲۹	۰/۴۰۷	ملاحظه فردی				تصمیم گیری	
۰/۰۰۰	۷/۶۵	۰/۴۶۶	سهمیم شدن در				اثر مؤلفه های	
			اطلاعات				مشارکت بر	
۰/۰۰۰	۵/۶۷	۰/۳۴۶	مشارکت در	۰/۰۰۰	۶۱/۷۵	۰/۴۱۸	آمادگی برای	
			تصمیم گیری				تغییر	

در ادامه از آن جا که هدف از بررسی فرضیه چهارم پژوهش تبیین نقش میانجی مشارکت کارکنان در ارتباط بین رهبری تحولی و آمادگی برای تغییر سازمانی بود، لذا با استناد به ضرایب رگرسیونی در جدول ۴، اثرات مستقیم و غیرمستقیم مؤلفه های پیش بین و میانجی بر تغییر آمادگی برای تغییر محاسبه شده و بر اساس آن، نمودار مسیرهای منتهی به آمادگی برای تغییر ترسیم شد (نمودار ۱). یادآور می شود در این نمودار تنها مسیرهایی رسم شده اند که مقدار

- ۶ مناظر آن‌ها معنی‌دار بوده است. با تأمل در نمودار ۱، نتایج زیر قابل استنباط است:
- مؤلفه‌ی نفوذ آرمانی به صورت مستقیم بر آمادگی برای تغییر اثرگذار نمی‌باشد، اما با واسطه مشارکت در تصمیم‌گیری، بر آمادگی برای تغییر اثرگذار است.
  - مؤلفه‌ی انگیزش الهام بخش به صورت مستقیم بر آمادگی برای تغییر اثرگذار است، اما دو مؤلفه‌ی مشارکت در تصمیم‌گیری و سهیم شدن در اطلاعات نمی‌توانند نقش میانجی را در این ارتباط ایفا نمایند.
  - مؤلفه‌ی تحریک ذهنی هم به صورت مستقیم و هم با واسطه سهیم شدن در اطلاعات، بر آمادگی برای تغییر اثرگذار است.
  - مؤلفه‌ی ملاحظه فردی، هم به صورت مستقیم و هم با واسطه سهیم شدن در اطلاعات و مشارکت در تصمیم‌گیری، بر آمادگی برای تغییر اثرگذار است.



نمودار ۲: تحلیل مسیر مؤلفه‌های رهبری تحول‌آفرین و مشارکت کارکنان به آمادگی برای تغییر

در جدول ۵، اثرات مستقیم، غیرمستقیم و کل مؤلفه‌های رهبری تحولی و مشارکت کارکنان بر آمادگی برای تغییر ارائه شده است. یافته‌های مندرج در این جدول نشان می‌دهد از میان مؤلفه‌های رهبری تحولی، بیشترین اثر مستقیم و بیشترین اثر غیرمستقیم، مربوط به مؤلفه‌ی ملاحظه فردی بوده است (اثر مستقیم: ۰/۳۷۰؛ اثر غیرمستقیم: ۰/۲۶۴). بنابراین این مؤلفه در مجموع بیشترین تأثیر کل را بر آمادگی برای تغییر داشته است. همچنین از میان ابعاد مشارکت

کارکنان، مؤلفه‌ی سهیم شدن در اطلاعات اثر مستقیم بیشتری بر آmadگی برای تغییر داشته است (اثر مستقیم: ۰/۴۶۶). سایر نتایج در جدول ۵ ارائه شده است.

جدول ۵: اثرات مستقیم، غیرمستقیم و کل مؤلفه‌های رهبری تحولی و مشارکت کارکنان بر آmadگی برای تغییر

متغیر	اثر مستقیم	اثر غیر مستقیم	اثر کل
نفوذ آرمانی	-	.۰۹۶	.۰۹۶
انگیزش الهام‌بخش	.۲۲۱	-	.۲۲۱
تحریک ذهنی	.۱۹۶	.۱۰۳	.۲۹۹
مالحظه فردی	.۳۷۰	.۲۶۴	.۶۳۴
سهیم شدن در اطلاعات	.۴۶۶	-	.۴۶۶
مشارکت در تصمیم‌گیری	.۳۴۶	-	.۳۴۶

### نتیجه‌گیری

دنیای تغییرات شتابنده، عصر تحولات سیاره‌ای، دوران ثبات بی ثباتی، محیط در حال تغییر؛ این‌ها واژگان و اصطلاحاتی است که در توصیف قرن بیست و یک خودنمایی می‌کنند. در این عصر آن‌چه بیش از همه به چشم می‌آید، تغییر، تغییر و تغییر است. دیباچه‌ی کتاب‌ها، سرآغاز مقالات علمی، و محور همایش‌های دانشگاهی، اگر نگوییم همه و همه، دست کم بسیاری از آن‌ها پیرامون مفهوم تغییر سیر می‌کنند. تغییر همواره بوده و پیشرفت جوامع، سازمان‌ها و فرد فرد انسان‌ها در سایه آن معنا یافته است. اما معنای این مفهوم کلیشه‌ای، امروزه حتی فراتر از معناست. علت هم روشن است؛ تغییر هیچ وقت به اندازه اکنون، فراگیر، سریع و غیرقابل پیش‌بینی نبوده است. آیا می‌توان سازمانی را متصور بود که فارغ از توجه به تغییرات محیطی، در مسیر سرآمدی و تعالی گام بردارد؟ بدون شک بقا، دوام و تعالی سازمان‌ها در سایه‌ی آmadگی آن‌ها جهت مواجهه‌ی مناسب با تحولات محیطی تحقیق می‌یابد و سازمان برای چنین چالشی مهیا نمی‌شود مگر آن‌که قبل از هرچیز، کنشگران درونی و نیروی انسانی سازمان، آmadگی مواجهه‌ی شایسته با تغییر را داشته باشند. در جستجوی عوامل اثرگذار بر آmadگی برای تغییر، پژوهش حاضر به مطالعه نقش رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان در پیش‌بینی میزان آmadگی برای تغییر پرداخت.

نتایج بررسی فرضیه اول پژوهش نشان داد که رابطه معناداری بین رهبری تحولی و مؤلفه‌های آن با آمادگی کارکنان برای تغییر وجود دارد. این یافته‌ها به طور مستقیم با نتایج پژوهش نوردین (۲۰۱۱) همسو است که رابطه سبک رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر سازمانی را مورد تأیید قرار داد. یافته‌ها همچنین در راستای پژوهش‌های پیشین است که ارتباط بین رهبری تحول آفرین را با افزایش خلاقیت (جلیلیان و همکاران، ۱۳۸۹) و ارتقای نوآوری سازمانی (بیراستان و همکاران، ۲۰۱۳؛ میرکمالی و چوبانی، ۱۳۹۰؛ حاجی کریمی و همکاران، ۱۳۹۰؛ گامیزلو غلو و ایلسیو، ۲۰۰۹) نشان دادند. به هر حال رهبری تحول آفرین سبکی از رهبری است که در پاسخ به اقتضایات محیط در حال تغییر امروزی مطرح شده است. رهبران تحول آفرین با انگیزش کارکنان جهت فرارفتن از انتظارات و نشان دادن اعتماد به توانایی‌هایی پیروان، از لحاظ روانشناسی پیروان را توانمندی سازند و می‌توانند اعتماد به نفس و آمادگی کارکنان جهت مواجهه با تغییر را افزایش دهند. این رهبران همچنین با تفویض اختیارات بیشتر و تشویق خلاقیت پیروان، تجربه مواجهه با موقعیت‌های شغلی چالش برانگیز را برای کارکنان فراهم می‌آورند و لذا قابل انتظار است که کارکنان تمایل و آمادگی بیشتری برای مواجهه با تغییر سازمانی داشته باشند.

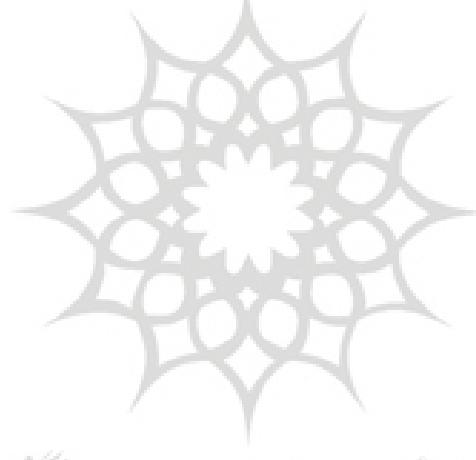
در فرضیه دوم پژوهش، رابطه بین رهبری تحولی و مشارکت کارکنان مورد بررسی قرار گرفت. یافته‌ها حاکی از آن بود که به استثنای رابطه بین نفوذ آرمانی و سهیم شدن در اطلاعات، سایر ارتباطات بین رهبری تحول آفرین و مؤلفه‌های آن با مشارکت کارکنان و ابعادش، مثبت و معنی‌دار است. این یافته‌ها مؤید دیدگاه‌های جانگ و همکاران (۲۰۰۳) است که معتقدند رهبران تحول آفرین اغلب از طریق تأکید بر مشارکت در فعالیت‌های جمعی و فراهم آوردن فرصت برای تسهیم تجارب میان کارکنان، مشارکت آن‌ها در سازمان را تحقق می‌بخشند. یافته‌ها همچنین در راستای نتایج پژوهش‌های شمس و همکاران (۱۳۸۹) و لوپیز-دومنیگوئز و همکاران (۲۰۱۳) است. به عنوان نمونه لوپیز-دومنیگوئز و همکاران (۲۰۱۳) نشان دادند که رهبری تحول آفرین موجب افزایش مسئولیت‌پذیری کارکنان و تمایل بیشتر به انجام رفتارهای شهرهوندی سازمانی می‌گردد. به هر حال واضح است که رهبر نمی‌تواند زمینه تحول و افزایش اثربخشی کارکنان را فراهم آورد مگر آن‌که از طریق تسهیم و نشر اطلاعات در سازمان و مورد توجه قرار دان ایده‌ها و نظرات کارکنان، زمینه‌های مشارکت بیشتر کارکنان و ارتقای خلاقیت و نوآوری آن‌ها را فراهم آورد. بنابراین قابل انتظار است که نتایج پژوهش حاکی از ارتباط بین رهبری تحول آفرین و مشارکت کارکنان باشد.

نتایج بررسی فرضیه سوم پژوهش نشان داد که بین مشارکت کارکنان و آمادگی آنها برای تغییر، رابطه معناداری وجود دارد. این نتایج با یافته‌های آصفی و همکاران (۱۳۸۸) و حضوری (۱۳۸۷) همسو است که نشان دادند مدیریت مشارکتی موجب کاهش مقاومت کارکنان در برابر تغییر و افزایش تمایل آنها به تغییر می‌گردد. یافته‌ها همچنین در راستای نتایج پژوهش افجه و رضایی ابیانه (۱۳۹۲) است که رابطه میان یادگیری سازمانی و آمادگی کارکنان برای تغییر را نشان دادند. در تبیین این نتایج می‌توان گفت، از یک سو مشارکت کارکنان موجب دستیابی به اطلاعات سازمانی و محیطی بیشتر و آگاهی فراینده نسبت به روندهای در حال تغییر سازمانی می‌گردد و از سوی دیگر افزایش آگاهی‌ها و دستیابی به اطلاعات بیشتر، متقابلاً احتمال مشارکت بیشتر کارکنان را موجب می‌شود. در چنین شرایطی کارکنان با حضور در تصمیمات و صحنه‌های مهم سازمانی و با آگاهی بیشتر از رویدادهای محیط درون و پیرامون سازمان، با آمادگی بیشتری به استقبال تغییرات می‌روند.

پس از بررسی فرضیه‌های جزئی پژوهش، در ادامه مفروضه اصلی پژوهش مبنی بر نقش میانجی مشارکت کارکنان در ارتباط بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد دو مؤلفه مشارکت کارکنان یعنی سهیم شدن در اطلاعات و مشارکت در تصمیم‌گیری می‌توانستند در ارتباط بین مؤلفه‌های نفوذ آرمانی، تحریک ذهنی و ملاحظه فردی با آمادگی برای تغییر، نقش میانجی را ایفا نمایند. با توجه به این نتایج پیشنهاد می‌شود در پژوهش‌های آتی نقش میانجی متغیرهای دیگری همچون اعتماد سازمانی، نگرش‌های شغلی، یادگیری سازمانی و سازوکارهای دانش آفرینی سازمانی نیز در تبیین ارتباط بین رهبری تحول آفرین و آمادگی برای تغییر مورد مطالعه قرار گیرد تا از این طریق بتوان به شناخت و فهم بیشتری از ماهیت ارتباط بین رهبری تحولی و آمادگی برای تغییر دست یافت. در نهایت با توجه به تأیید فرضیه‌های پژوهش مبنی بر وجود روابط معنادار بین رهبری تحولی، مشارکت کارکنان و آمادگی برای تغییر؛ پیشنهادهای اجرایی زیر به مدیران سازمان‌ها و بالاخص مدیران ادارات آموزش و پرورش کل و ناحیه یک و دو شهرستان، توصیه می‌شود:

- مدیران دانش خود را به طور صادقانه با کارکنان در میان بگذارند.
- مدیران به برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزش و ارتقاء خلاقیت اهتمام ورزند.
- مدیران و مسئولان این باور را در کارکنان به وجود آورند که در صورت تلاش و پشتکار، اهداف فردی و سازمانی قابل دستیابی هستند.

- مدیران در تفویض اختیارات و مسئولیت‌های مهم، به کارکنان اعتماد کنند و زمینه‌های توانمندسازی آن‌ها را فراهم آورند.
- مدیران و مسئولان، با برگزاری جلسه‌های توجیهی هفتگی یا حداقل ماهانه، کارکنان را در جریان امور مختلف سازمان قرار دهند.
- مدیران در اجرای تغییرات سازمانی به ویژه تغییرات بنادری، قبل از هر چیز از قابل پذیرش بودن تغییر و تمایل زیردستان به تغییر مطمئن گردند.
- در اجرای تغییرات سازمانی حتماً از نظرات و ایده‌های کارکنان استفاده شود تا از این طریق علاوه بر بهره‌مندی از دانش و تجربیات آن‌ها، وابستگی عاطفی ایشان به تغییر نیز افزایش یابد.
- سازمان‌ها به سیستم‌های اطلاعاتی روزآمد مجهر شوند تا از این طریق، جریان انتقال اطلاعات تسهیل گردد.



پژوهشکده علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرستال جامع علوم انسانی

### منابع

- آصفی، احمدعلی. حمیدی، مهرزاد. جلالی فراهانی، مجید. دهقان قهفرخی، امین. (۱۳۸۸). بررسی مدیریت مشارکتی و مقاومت کارکنان در برابر تغییر در سازمان تربیت بدنی و اداره کل تربیت بدنی وزارت آموزش و پرورش. *مدیریت ورزشی*، (۳): ۲۶-۵.
- افجهء، علی اکبر. رضایی ابیانه، ندا. (۱۳۹۲). رابطه میان یادگیری سازمانی و آمادگی کارکنان برای تغییر در شرکت‌های بیمه. *فصلنامه علمی پژوهشی مطالعات مدیریت (بهبود و تحول)*، ۲۳ (۷۰): ۲۴۷-۲۳۱.
- افراسیابی، حسین. جمشیدی سلوکلو، بهنام. قدرتی، حسین. (۱۳۹۲). مطالعه رضایت شغلی در ارتباط با مشارکت و بیگانگی در میان کارکنان شرکت برق منطقه‌ای فارس. *جامعه‌شناسی کاربردی*، ۲۴ (۴۹): ۱۹۰-۱۷۷.
- امام قلیزاده، سعید. برقعی، سیدرضا. زارعی متین، حسن. (۱۳۸۸). بررسی رابطه میزان مشارکت کارکنان در تصمیم‌های سازمانی و توأم‌ندسازی آنان در شرکت مخابرات استان مازندران. *فرهنگ مدیریت*، ۷ (۱۹): ۵۸-۳۷.
- جلیلیان، حمیدرضا. مرادی، مرتضی. کاکایی مأوایی، حسین. (۱۳۸۹). رهبری تحول گرا و خلاقیت کارکنان. *دوماهنامه‌ی توسعه‌ی انسانی پلیس*، ۷ (۳۲): ۷۲-۵۹.
- 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.
- حاجی کریمی، عباسعلی. رضائیان، علی. آذر، عادل. دهقانان، حامد. (۱۳۹۰). تحلیل میان سطحی تأثیر رهبری تحولی و روابط گروه کاری بر توانایی حل مسئله و رفتارهای نوآورانه کارکنان. *مطالعات مدیریت راهبردی*، (۵): ۳۱-۱۵.
- حسینی، فرشید. رایج، حمزه. استیری، مهرداد. شریفی، سیدمهدي. (۱۳۸۹). بررسی ارتباط میان فرهنگ سازمانی و سبک‌های رهبری تحول آفرین و مبادله رهبر - پیرو. *نشریه مدیریت دولتی*، ۲ (۴): ۷۲-۵۵.
- حضوری، محمدجواد. (۱۳۸۷). بررسی رابطه مدیریت مشارکتی و رضایت شغلی و تمايل به تغيير در کارکنان دانشگاه پيام نور و ارائه راه کارهای استقرار نظام پيشنهاد. *پيک نور*، ۶ (۱): ۲۵-۱۴.

- خاچیان، آیس. منوچهری، هومان. پازارگادی، مهرنوش. اکبرزاده باغان، علیرضا. (۱۳۹۱). چالش‌های مدیریت تغییر، تجارب مدیران در دانشکده‌های پرستاری و مامایی: مطالعه‌ای کیفی. مجله دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران (حیات)، ۱۸ (۱): ۷۹-۸۸.
- رجایی‌پور، سعید. چوپانی، حیدر. زارع خلیلی، مجتبی. غلامزاده، حجت. کاظم‌پور، مریم. (۱۳۹۲). نقش سرمایه اجتماعی در گرایش به نوآوری کارکنان در شرکت سهامی بیمه معلم. فرایند مدیریت و توسعه، ۲۶ (۸۳): ۱۸۹-۱۶۱.
- رسولی، رضا. شهائی، بهنام. (۱۳۸۸). بررسی و شناخت عوامل بازدارنده مشارکت کارکنان در فرایند تصمیم‌گیری (مطالعه مورد: در شرکت مخابرات ایران). دوماهنامه علمی پژوهشی دانشور رفتار/مدیریت و پیشرفت/دانشگاه شاهد، ۱۶ (۳۸): ۱۵۰-۱۴۱.
- Zahedi, Shamsalsadat. Mertposui, Lila. (1389). Teybin نقش واسط در گیری عاطفی بین تعهد به تغییر و عامل فرایندی تغییر شرکت برق منطقه‌ای خراسان. مدرس علوم انسانی - پژوهش‌های مدیریت در ایران، ۱۴ (۳): ۱۴۳-۱۲۱.
- زهاوی، مونا. صدر ممتاز، ناصر. آرپناهی ایستادگی، شاهین. (۱۳۸۸). میزان مشارکت کارکنان پرستاری در تصمیم‌گیری راهبردی در بیمارستان شریعتی. مجله دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران (پیاورد سلامت)، ۲ (۳ و ۴): ۴۶-۳۸.
- شمس، اسدالله. سمویی، راحله. پورریاحی، حبیبه. (۱۳۸۹). بررسی رابطه‌ی میزان مشارکت کاری کارکنان و منابع پنج گانه‌ی قدرت مدیران در بیمارستان‌های دولتی شهر اصفهان. مدیریت اطلاعات سلامت، ۷ (ویژه‌نامه): ۵۸۵-۵۷۷.
- طاهری، ماهدخت. اسدی لویه، عطا...؛ خوشرنگ، حسین. (۱۳۹۳). ارتباط بین سبک‌های رهبری مدیران گروه‌های آموزشی و رضایت شغلی اعضای هیأت علمی. پرستاری و مامایی جامع نگر، ۲۴ (۷۱): ۶۳-۵۶.
- عوض ملایری، علی. شعبان مایانی، محبوبه. (۱۳۸۹). مدیریت تحول و توسعه سازمانی. نشریه صنعت لاستیک ایران، ۵۸ (۵۸): ۹۱-۸۰.
- فدائی، غلامرضا. ناخدا، مریم. (۱۳۸۹). طراحی مدل مدیریت تغییر در کتابخانه‌های دانشگاهی ایران: مطالعه دلفی. تحقیقات اطلاع‌رسانی و کتابخانه‌های عمومی، ۱۶ (۶۲): ۱۶۸-۱۴۵.
- فراز جا، مهدی. خادمی، محسن. (۱۳۹۰). بررسی رابطه بین سبک‌های رهبری تحول آفرین

- و تعامل‌گرا و نگرش به تغییر سازمانی. *فصلنامه اندیشه‌های تاره در علوم تربیتی*، ۶(۴): ۶۹-۴۹.
- کاملی، محمدجواد. بختیاری اصل، طیبه. لطفی آرباطان، ابوالفضل. پورفرج، اکبر. (۱۳۹۲).
- بررسی الگوهای رفتاری کارکنان در مقابل تغییر. *فصلنامه علمی پژوهشی مطالعات مدیریت (بهبود و تحول)*، ۲۳(۷۰): ۱۳۴-۱۰۳.
- کریمی، فریبا. شش پری، لیدا. رابطه رهبری تحولی، تعاملی و عدم مداخله با مدیریت تعارض مدیران مدارس متوسطه شهر اصفهان. *فصلنامه علوم تربیتی*، ۵(۱۷): ۱۱۱-۹۵.
- لگزیان، محمد. ملک‌زاده، غلامرضا. (۱۳۸۹). بررسی رابطه میان آمادگی برای تغییر و ابعاد سازمان یادگیرنده. *چشم انداز مدیریت دولتی*، ۴(۴): ۱۱۸-۱۰۱.
- مظلومی، نادر. ناصحی فر، وحید. احسان فر، گلشن. (۱۳۹۲). رابطه رهبری تحول آفرین و خلاقیت و نوآوری سازمانی در شرکت‌های خصوصی بیمه در ایران. *پژوهشنامه بیمه*، ۲۸(۱۰۹): ۵۶-۳۳.
- ملکی، محمدرضا. گوهري، محمودرضا. قربانیان، عظیمه. (۱۳۹۱). رابطه توامندسازی ساختاری و آمادگی فردی پرستاران برای تغییر. *نشریه مرکز تحقیقات مراقبت‌های پرستاری دانشگاه علوم پزشکی تهران* (نشریه پرستاری ایران)، ۲۵(۷۶): ۱۸-۱۰.
- میرکمالی، سیدمحمد. چوبانی، حیدر. (۱۳۹۰). رابطه بین رهبری تحول آفرین با گرایش به نوآوری سازمانی در یک شرکت بیمه‌ای. *پژوهشنامه بیمه (صنعت بیمه سابق)*، ۲۶(۱۰۳): ۱۸۱-۱۸۱.
- میرکمالی، سیدمحمد. زاهدی، سکینه. (۱۳۹۱). بررسی نقش تبیین کنندگی مدل تغییر سازمانی بورک - لیتوین بر عملکرد سازمانی؛ *مطالعه موردی: دانشگاه الزهرا*. *چشم انداز مدیریت دولتی*، ۵-۳۱.
- میرکمالی، سیدمحمد. زینلی‌پور، حسین. (۱۳۸۸). طراحی الگوی مناسب تغییر سازمانی در دانشگاه‌های جامع دولتی از طریق تحلیل عامل‌ها. *مجله علوم تربیتی (علوم تربیتی و روان‌شناسی) دانشگاه شهید چمران اهواز*، ۵(۳): ۱۶۴-۱۳۹.

Abdullah JB, Kassim JM (2011). Instructional leadership and attitude towards organizational change among secondary schools principal in Pahang, Malaysia. *Procedia Social and Behavioral Sciences*, (15): 3304-3309.

Birasnav M, Albufalasa M, Bader Y (2013). The role of transformational leadership and knowledge management processes on predicting product and process innovation: An empirical study developed in Kingdom of Bahrain. *Review of Applied Management Studies*, (11): 64-75.

- Birasnav M, Rangnekar S, Dalpati A (2010). Transformational leadership, interim leadership, and employee human capital benefits: an empirical study. *Procedia Social and Behavioral Sciences*, (5): 1037-1042.
- Dierendonck DV, Stam D, Boersma P, Windt ND, Alkema J (2014). Same difference? Exploring the differential mechanisms linking servant leadership and transformational leadership to follower outcomes. *The Leadership Quarterly*, (25): 546-562.
- Guerrero EG, Kim A (2013). Organizational structure, leadership and readiness for change and the implementation of organizational cultural competence in addiction health services. *Evaluation and Program Planning*, (40): 78-81.
- Gumusluoglu L, Ilsev A (2009). Transformational leadership, creativity, and organizational innovation. *Journal of Business Research*, (62): 461-473.
- Jung D, Wu A, Chow CW (2008). Towards understanding the direct and indirect effects of CEOs' transformational leadership on firm innovation. *The Leadership Quarterly*, (19): 582-594.
- Jung DI, Chow C, Wu A (2003). The role of transformational leadership in enhancing organizational innovation: Hypotheses and some preliminary findings. *The Leadership Quarterly*, (14): 252-544.
- Khany R, Ghoreishi M (2014). One the Relationship between Teachers' Sense of Responsibility and Transformational Leadership Style. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, (136): 302-307.
- López-Domínguez M, Enache M, Sallan JM, Simo P (2013). Transformational leadership as an antecedent of change-oriented organizational citizenship behavior. *Journal of Business Research*, (66): 2147-2152.
- Nordin N (2011). The Influence of Emotional intelligence, Leadership Behaviour and Organizational Commitment on Organizational Readiness for Change in Higher Learning Institution. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, (29): 129-138.
- Ranganajan D, Chonko LB, Jones E, Roberts JA (2004). Organizational variables, sales force perceptions of readiness for change, learning, and performance among boundary-spanning teams: A conceptual framework and propositions for research. *Industrial Marketing Management*, (33): 289-305.
- Wang CJ, Tsai HT, Tsai MT (2014). Linking transformational leadership and employee creativity in the hospitality industry: The influences of creative role identity, creative self-efficacy, and job complexity. *Tourism Management*, (40): 79-89.