

## Effect of Succession Planning on Human Resource Productivity and Organizational Performance in Pars Oil Company

Afarin Akhavan<sup>\*1</sup> - Ali Sadri Esfahani<sup>2</sup>

### Abstract:

The aim of this study was to investigate the effect of succession on human resource productivity and organizational performance by considering the mediating role of job satisfaction in Pars Oil Company. This research is a descriptive correlational study in terms of the method of collecting survey-field information, nature, and method. The research tool is a researcher-made questionnaire, the validity and reliability of which have been confirmed. The statistical population of the study is 410 people, entailing all managers, deputies and experts of Pars Oil Company. The simultaneous structural equation method was used in AMOS software to analyze the data. The results of the research model showed that succession management has a direct and indirect effect on human resource productivity and organizational performance by considering the mediating role of employee job satisfaction. In previous research, the simultaneous effects of four variables have not been studied. Meanwhile, in this regard, no research has been conducted in the Pars Oil Company.

**Keywords:** Succession , Human Resource Productivity, Organizational Performance, Job Satisfaction, Pars Oil Company.

1. Assistant Professor, Industrial Engineering Group, Science and Arts University, Yazd, Iran. Corresponding author: akhavan@sau.ac.ir

2. Assistant Professor, Industrial Engineering Group, Science and Arts University, Yazd, Iran. ali.sadri@sau.ac.ir

تاریخ دریافت ۱۳۹۸/۱۲/۲۱

تاریخ پذیرش ۱۳۹۹/۰۴/۱۵

## تأثیر جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد در شرکت نفت پارس

آفرین اخوان<sup>۱\*</sup> - علی صدوری اصفهانی<sup>۲</sup>

### چکیده

این تحقیق با هدف بررسی تأثیر جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی با در نظر گرفتن نقش میانجی رضایت شغلی کارکنان در شرکت نفت پارس انجام شده است. این تحقیق از نظر روش گردآوری اطلاعات، پیمایشی- میدانی و از لحاظ ماهیت و روش نیز توصیفی از نوع همبستگی است. ابزار تحقیق، پرسشنامه‌ی محقق ساخته است که روایی و پایایی آن مورد تأیید قرار گرفت. جامعه آماری تحقیق نیز در برگیرنده کلیه مدیران، معاونان و کارشناسان خبره شرکت نفت پارس به تعداد ۴۱۰ نفر می‌باشد. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از روش معادلات ساختاری همزمان در نرم‌افزار AMOS(22) استفاده شد. نتایج بررسی مدل تحقیق نشان داد جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی به‌طور مستقیم و غیرمستقیم با در نظر گرفتن نقش میانجی رضایت شغلی کارکنان تأثیرگذار است. در تحقیقات پیشین تأثیرات همزمان چهار متغیر بررسی نشده است. ضمن آنکه در شرکت نفت پارس نیز تحقیقی در این خصوص انجام نشده است.

**واژگان کلیدی:** جانشین‌پروری، بهره‌وری منابع انسانی، عملکرد سازمانی، رضایت شغلی، شرکت نفت پارس.

۱. استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه علم و هنر، یزد، ایران، نویسنده مسئول: akhavan@sau.ac.ir

۲. استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه علم و هنر، یزد، ایران، ali.sadri@sau.ac.ir

## مقدمه

رقابت در صحنه جهانی ابعاد تازه‌ای یافته و تلاش برای بهبود بهره‌وری، پایه اصلی این رقابت را تشکیل می‌دهد. بررسی عملکرد کشورهایی که در سال‌های اخیر رشد چشمگیر داشته‌اند، حکایت از آن دارد که اکثر این کشورها رشد مذکور را به‌طور عمده از طریق افزایش بهره‌وری نیروی انسانی به‌دست آورده‌اند (یوسفی، ۱۳۹۰). بهره‌وری، استفاده مؤثر و بهینه از زمان و ارزش حاصل از سرمایه، عمر، فکر، اندیشه و توان‌ها و استعدادها در یک واحد زمان و استفاده مطلوب از همه لحظات است. بهره‌وری از عواملی است که دوام و بقای سازمان‌ها را در دنیای پُررقابت فعلی تضمین می‌کند (Muthuveloo et al, 2017). از طرفی، یکی از ابعاد افزایش بهره‌وری، پرورش نیروی انسانی است. به‌منظور تأمین پیش‌نیازهای سازمانی و ساختاری و در پی ارتقاء بهره‌وری نیروی انسانی در سازمان، نقش سیستم جانشین‌پروری قابل بررسی است (آقاسی و همکاران، ۱۳۹۴؛ تابی و همکاران، ۱۳۹۳). پرورش استعدادهای انسانی رویکرد بی‌بدیل برای ماندگاری و کسب مزیت رقابتی سازمان‌هاست. برای ایجاد، تقویت و به‌کارگیری قابلیت‌های مناسب در کسب و کار، ساز و کارهای مختلفی از جمله آموزش‌های رسمی و غیررسمی وجود دارد. یکی از این ساز و کارها که مورد توجه سازمان‌های سرآمد است، طراحی و اجرای نظام استعدادیابی و جانشین‌پروری است. امروزه اهمیت جانشین‌پروری به‌واسطه بازنشستگی‌های نیروی کار، در سطح جهان افزایش یافته است (نصر و همکاران، ۱۳۹۸). نیروی کار کنونی به‌واسطه فاکتورهای اقتصادی، اجتماعی - سیاسی و تکنولوژیکی در حال تغییر چشمگیر است؛ از این رو کمیت نیروی کار در حال کاهش و مهارت آنها در حال کمتر شدن است که این مورد موجب کاهش رضایت شغلی شده است. از طرفی، نیروها در حال جهانی‌تر شدن، مجازی شدن، بسیار متنوع و نیز به سوی خودمختاری هستند. لازم است کارفرمایان چگونگی مدیریت کردن استعدادهایشان را بازنگری کنند. هرچند نیاز به برنامه‌ریزی جانشین‌پروری آشکار است، بسیاری از شرکت‌ها تأکیدی بر آن ندارند (طوطیان اصفهانی و همکاران، ۱۳۹۸). تئوری‌های هنری فیول در حیطه جانشین‌پروری نشان داد که ناتوانی در جهت آماده کردن نیروی کار آینده، منجر به پُر کردن نامناسب سمت‌های بالاتری می‌شود (Collins et al, 2007). لذا برنامه‌ریزی جانشین‌پروری در جهت تداوم رهبری و استعدادسازی گام برمی‌دارد تا سازمان را قادر کند با خرد و بینش برنامه‌ریزی شده به کار خود ادامه دهد (Sari, 2015).

گرچه برنامه جانشین‌پروری از لازمه‌های ارتقای بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی می‌باشد، اما اکثر سازمان‌ها از جمله شرکت نفت پارس با مشکل بهره‌وری پایین منابع انسانی و نتایج عملکردی غیررقابتی مواجه هستند. متأسفانه توجهی به برنامه‌های جانشین‌پروری به‌منظور رفع این مشکل اساسی نشده است، به‌طوری‌که حتی در انتصاب‌های کلیدی نیز با مشکل کمبود نیروهای جوان ولی در عین حال با دانش و تجربه مواجه‌اند و از مدیران مُسن و افرادی که سال‌ها قبل کنار گذاشته شده‌اند، مجدد استفاده می‌شود. مدیران باتجربه‌ای که پس از بازنشستگی شدن آنها بخش اعظمی از تجربه‌هایشان از سازمان خارج می‌شود و سال‌ها

به طول می‌انجامد که این تجربیات توسط نیروهای جدید کسب شوند. در شرکت نفت پارس نظر به اهمیت موضوع جانشین‌پروری در جهت ارتقای بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی، این ضرورت ایجاد شده است که در راستای دستیابی به پاسخ و راه‌حل منطقی به مشکل مطرح شده، در گام اول وضعیت کیفی و کمی نظام جانشین‌پروری، رضایت شغلی، بهره‌وری و عملکرد نیروی انسانی در این شرکت ارزیابی شود. سپس در گام بعدی به این سؤال پاسخ داده شود که وضعیت عملکرد سازمانی و بهره‌وری منابع انسانی در شرکت نفت پارس به چه میزان تحت تأثیر وجود و یا عدم‌وجود برنامه‌های جانشین‌پروری می‌باشد. بدون شک یافته‌های این دو گام کمک شایانی در راستای سیاست‌های کلان مدیریتی این شرکت خواهد کرد. چنانچه به این موضوع مهم به‌صورت علمی پرداخته نشود، همچون گذشته با بازنشست شدن مدیران با تجربه بخش اعظمی از تجربه‌های آنها از سازمان خارج می‌شود و سال‌ها به طول می‌انجامد که این تجربیات توسط نیروهای جدید کسب شوند. این به معنای تحمیل هزینه‌های مجدد بر شرکت و همچنین افول بهره‌وری و عملکرد سازمان به سبب تجربه کردن تجربه‌های قبلی توسط مدیران جوان خواهد بود. از این رو تحقیق حاضر، در راستای بررسی نقش جانشین‌پروری و رضایت شغلی بر بهره‌وری نیروی انسانی و عملکرد شرکت پایه‌ریزی شده است. بررسی تأثیر جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی با توجه به نقش میانجی رضایت شغلی کارکنان شرکت نفت پارس در پژوهش حاضر هدف قرار گرفت.

صفری (۱۳۹۶) تحقیقی با هدف بررسی تأثیر جانشین‌پروری مدیران بر اثربخشی و عملکرد سازمانی در شرکت گاز استان فارس انجام داد. جامعه آماری این تحقیق شامل کلیه مدیران شرکت گاز استان فارس بودند. فرضیات تحقیق با استفاده از همبستگی و رگرسیون خطی مورد بررسی قرار گرفت و نتایج، در میان نمونه مورد مطالعه نشان داد بین جانشین‌پروری و عملکرد سازمانی و همچنین بین جانشین‌پروری و اثربخشی در شرکت گاز استان فارس رابطه مثبت و معنا داری وجود دارد. تابلی و همکاران (۱۳۹۳) در تحقیقی که بر روی کارکنان سازمان امور اقتصادی و دارایی استان کرمان انجام دادند، با استفاده از تحلیل‌های آماری نشان دادند که بین اجرای نظام جانشین‌پروری و زیرمتغیرهای آن یعنی جذب و به‌کارگیری افراد مستعد، ارزیابی منابع موجود، آموزش و بهسازی افراد مستعد با رضایت شغلی، رابطه معنا دار وجود دارد. داونپورت<sup>۱</sup> (۲۰۱۲) در تحقیقی که با عنوان تأثیر برنامه جانشین‌پروری بر رضایت شغلی و وفاداری کارکنان بخش دولتی آمریکا انجام داد، نشان داد که برنامه جانشین‌پروری به‌طور مستقیم بر رضایت شغلی و وفاداری کارکنان تأثیر می‌گذارد. یومنس<sup>۲</sup> و همکاران (۲۰۱۹) در تحقیقی که بر روی شرکت‌های خانوادگی انجام دادند، به این نتیجه رسیدند که هدف جانشین‌پروری بر فرایند برنامه‌ریزی جانشین‌پروری و در نهایت، رضایت شغلی کارکنان تأثیر گذار است. بر این اساس در این تحقیق فرضیه زیر شکل گرفت:

فرضیه ۱: جانشین‌پروری بر رضایت شغلی کارکنان تأثیر مثبت و معنا داری دارد.

1. Davenport
2. Umans

به عقیده تاکر<sup>۱</sup> (۲۰۲۰) مدیران سازمان‌های پرستاری آکادمیک باید به‌منظور حفظ، پیشرفت و استخدام آکادمیک و عملکرد بهتر افراد از برنامه‌ریزی جانشین‌پروری استفاده نمایند. در این تحقیق که در واشنگتن آمریکا انجام شده است، یک مدل مبتنی بر شواهد تهیه شده تا راهنمایی برای مدیران این سازمان‌ها باشد. گروز<sup>۲</sup> (۲۰۱۸) در تحقیق خود که با هدف مقابله با برون‌رفت و از دست دادن استعداد‌های اجرایی در صنعت بهداشت و درمان آمریکا انجام داد، علاوه بر آنکه به جزئیات مدیریت جانشین‌پروری پرداخت، نشان داد که جانشین‌پروری بر بهره‌وری افراد تأثیرگذار است. محفوظی، لفظ‌فروشان و همکاران (۱۳۹۸) در تحقیق خود مدلی جهت بررسی تأثیر مدیریت استعداد با رویکرد جانشین‌پروری در راستای توسعه بهره‌وری انسانی و سازمانی با استفاده از روش معادلات ساختاری در سازمان‌های دولتی ایران توسعه دادند. نیک‌پور (۱۳۹۸) تأثیر اجرای نظام جانشین‌پروری بر بهره‌وری نیروی انسانی در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان را بررسی نمودند. آقاسی و همکاران (۱۳۹۴) تحقیقی با هدف بررسی رابطه الزامات پیاده‌سازی مدیریت جانشین‌پروری و بهره‌وری نیروی انسانی در شبکه بهداشت و درمان شهرضا انجام دادند. نتایج نشان داد که پیاده‌سازی مدیریت جانشین‌پروری تأثیر مستقیم و قابل توجهی بر بهره‌وری نیروی انسانی دارد. بالادهی و همکاران (۱۳۹۴) پیاده‌سازی نظام جانشین‌پروری و رابطه آن با بهره‌وری منابع انسانی را در یکی از سازمان‌های استان مازندران بررسی کردند. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل پژوهش با استفاده از آزمون همبستگی پیرسون نشان داد بین جانشین‌پروری و بهره‌وری رابطه مثبت و معنادار وجود دارد. کاظمی و همکاران (۱۳۹۳) در تحقیقی به تبیین رابطه بین جانشین‌پروری و اعتماد سازمانی با بهره‌وری کارکنان آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران پرداختند. نتایج حاکی از آن بود که بین جانشین‌پروری و اعتماد سازمانی با بهره‌وری کارکنان رابطه معنادار وجود دارد. از این‌رو در این تحقیق فرضیه زیر مطرح گردید:

فرضیه ۲: جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی تأثیر مثبت و معناداری دارد.

تاکر (۲۰۲۰) و گروز (۲۰۱۸) در تحقیقات خود نشان دادند جانشین‌پروری بر عملکرد سازمان‌های مورد تحقیق تأثیرگذار است. بدارا<sup>۳</sup> (۲۰۱۵) تحقیقی با عنوان «جانشین‌پروری رهبر، جو سازمانی، اعتماد و عملکرد در بانک‌های تجاری نیجریه» انجام داده است. داده‌های این تحقیق با استفاده از پرسشنامه از بین ۶۰۰ مدیر بانک‌های تجاری نیجریه در شش منطقه جمع‌آوری شده است. نتایج این تحقیق نشان داد که جانشین‌پروری به‌طور مستقیم و به‌طور غیرمستقیم از طریق اعتماد بر روی عملکرد سازمان تأثیر می‌گذارد. واربرو و همکاران<sup>۱</sup> (۲۰۱۵) تحقیقی با هدف تأثیر برنامه جانشین‌پروری بر روی عملکرد سازمان‌های خصوصی بین‌المللی کنیا انجام دادند. نتایج این تحقیق نشان داد که جانشین‌پروری یکی از متغیرهای اثرگذار بر روی عملکرد این سازمان می‌باشد. آوانش<sup>۲</sup> (۲۰۱۱) در تحقیقی که بر روی شرکت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات در بنگلادش انجام شد، نشان داد بین جانشین‌پروری و عملکرد سازمانی رابطه مثبت و معناداری وجود

1. Tucker  
2. Groves  
3. Badara

دارد. راو<sup>۳</sup> و همکاران (۲۰۰۵) در تحقیقی نشان دادند در تیم‌های لیگ هاکی روی یخ آمریکا برنامه‌های جانشین‌پروری بر عملکرد این تیم‌ها تأثیر مثبتی گذاشته است. لطیفی و همکاران (۱۳۹۵) در تحقیق خود نشان دادند در برخی از سازمان‌های دولتی ایران، جانشین‌پروری بر عملکرد این سازمانها تأثیر گذار است. بر این اساس فرضیه زیر پیشنهاد گردید:

فرضیه ۳: جانشین‌پروری بر عملکرد سازمانی تأثیر مثبت و معناداری دارد.

الیانا و همکاران<sup>۴</sup> (۲۰۱۹) در تحقیق خود نشان دادند عامل رضایت شغلی بر تعهد سازمانی و در نهایت، بر بهره‌وری کارکنان یک سازمان در کشور اندونزی تأثیر گذار است. گروز (۲۰۱۸) بررسی نمود در صنعت بهداشت و درمان آمریکا عامل رضایت شغلی بر بهره‌وری افراد تأثیر گذار است. برادران و همکاران (۱۳۹۵) تحقیقی با هدف بررسی عوامل موثر بر ارتقاء بهره‌وری نیروی انسانی در سازمان امور مالیاتی کشور (مطالعه موردی اداره کل امور مالیاتی شرق تهران) انجام دادند که یکی از این عوامل رضایت شغلی بود. تقی‌پور و همکاران (۱۳۹۴) تحقیقی با عنوان رابطه رضایت شغلی و بهره‌وری نیروی انسانی در کارخانه نساجی بروجرد انجام دادند. نتایج نشان داد که همه مؤلفه‌های رضایت شغلی با بهره‌وری نیروی انسانی رابطه‌ی مثبت و معناداری دارند. صیادی و همکاران (۱۳۹۳) در بانک تجارت منطقه شمال غرب شهر تهران نقش میانجی رضایت شغلی کارکنان در رابطه بین سرمایه‌های فکری و بهره‌وری نیروی انسانی را بررسی کردند. یافته‌های پژوهش نشان داد که سرمایه فکری علاوه بر تأثیر مستقیم، به صورت غیرمستقیم و از طریق رضایت شغلی نیز بر بهره‌وری نیروی انسانی تأثیر می‌گذارد و شدت تأثیر غیرمستقیم از مستقیم بیشتر است. بر اساس تحقیقات پیشین فرضیه زیر در این تحقیق بررسی گردید:

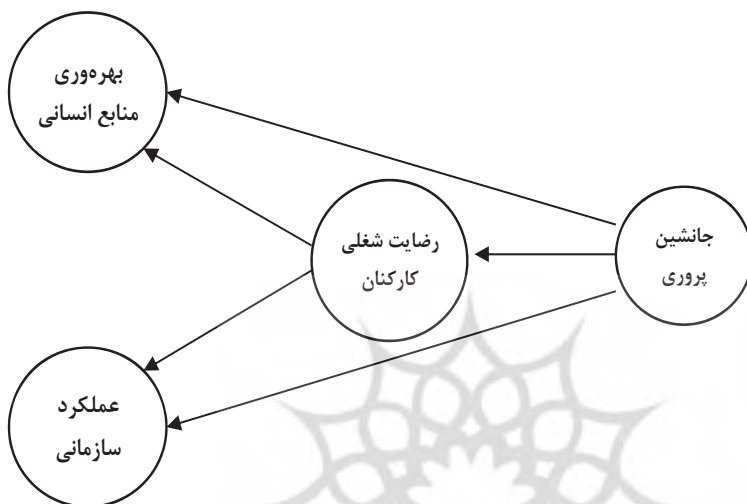
فرضیه ۴: رضایت شغلی کارکنان بر بهره‌وری منابع انسانی تأثیر مثبت و معناداری دارد.

چو (۲۰۱۹) در تحقیق خود بر روی اپراتورهای راه‌آهن پرسرعت چین نشان دادند که شخصیت سازمانی اپراتورها می‌تواند بر عملکرد ایمنی فرد و ایمنی راه‌آهن تأثیر گذار باشد. درخشنده و همکاران (۱۳۹۵) در تحقیقی با هدف بررسی رابطه بین امنیت شغلی و رضایت شغلی کارکنان با عملکرد سازمان تأمین اجتماعی استان مرکزی انجام دادند به این نتیجه رسیدند که بین امنیت شغلی و رضایت شغلی با عملکرد کارکنان و عملکرد سازمان رابطه مثبت وجود دارد. آزادی و همکاران (۱۳۹۴) در تحقیق خود بر روی کارکنان وزارت ورزش و جوانان ایران نشان دادند که رضایت شغلی و سرمایه اجتماعی، بر عملکرد کارکنان و عملکرد سازمان با نقش میانجیگری تعهد سازمانی تأثیر گذار است. مردانی و همکاران (۱۳۹۲) تحقیقی با هدف بررسی رابطه بین رضایت شغلی و عملکرد ایمنی فرد در صنعت قالب سازی انجام دادند. نتایج بیانگر تأثیر مثبت و معنی دار رضایت شغلی فرد بر عملکرد ایمنی وی بود. لذا در این تحقیق فرضیه زیر شکل گرفت:

1. Waruiru et al.
2. Avanes
3. Rowe
4. Eliyana et al.

فرضیه ۵: رضایت شغلی کارکنان بر عملکرد سازمانی تأثیر مثبت و معناداری دارد. بر اساس فرضیه‌های فوق مدل مفهومی (شکل ۱) در شرکت نفت پارس در نظر گرفته شده است.

شکل ۱  
مدل مفهومی پژوهش



(تنظیم از پژوهشگران)

## روش‌شناسی

تحقیق حاضر از نظر هدف کاربردی بوده که به شیوه تحقیقات میدانی به جمع‌آوری داده‌ها پرداخته و از نظر روش یک تحقیق توصیفی از نوع همبستگی است. جامعه آماری تحقیق دربرگیرنده کلیه مدیران، معاونان و کارشناسان خبره شرکت نفت پارس به تعداد ۴۱۰ نفر می‌باشد. بر اساس فرمول تعیین حجم نمونه کوکران، از بین جامعه آماری ۲۶۵ نفر به‌عنوان نمونه آماری، مورد نظرسنجی قرار گرفتند. در این تحقیق از روش نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای استفاده شده است. همچنین به‌منظور جمع‌آوری داده‌های موردنیاز، از پرسشنامه محقق‌ساخته استفاده شده است. در طراحی این پرسشنامه از چهار پرسشنامه به شرح زیر کمک گرفته شده است:

- \* پرسشنامه سنجش برنامه‌های جانشین‌پروری (صفری، ۱۳۹۶).
- \* پرسشنامه سنجش بهره‌وری منابع انسانی (برمر، ۱۳۹۵).
- \* پرسشنامه سنجش عملکرد سازمانی (Choudhury, 2010).
- \* پرسشنامه سنجش رضایت شغلی کارکنان (حسینی‌نسب و همکاران، ۱۳۹۷).

## یافته‌ها

سؤالات این پرسشنامه‌ها به‌صورت بسته‌پاسخ و در طیف پنج‌گزینه‌ای لیکرت تدوین شده‌اند. برای



سازگاری داخلی<sup>۱</sup> و پایایی متغیرها نیز از آلفای کرونباخ<sup>۲</sup> استفاده شد که در این تحقیق مقدار آن ۰/۹۴۳ به دست آمد.

برای بررسی روایی سازه ابزار اندازه‌گیری (پرسشنامه) و نیز مناسب بودن معیارهای روان‌سنجی پرسشنامه‌ها که از پیش‌فرض‌های مهم معادلات ساختاری است، از تحلیل عاملی تأییدی<sup>۳</sup> استفاده شده است. نتایج این آزمون در جدول (۱) ارائه شده است.

### جدول ۱

#### بارهای عاملی استاندارد شده

بار عاملی استاندارد شده	سازه	تأثیر	معادل انگلیسی مولفه در مدل شکل ۲	نام مولفه‌های مرتبط
۴۶۱/۰	رضایت شغلی	<---	hamkaran	همکاران
۹۲۴/۰	رضایت شغلی	<---	ertegha	ارتقا و پیشرفت
۸۵۵/۰	رضایت شغلی	<---	mahiat	ماهیت کار
۸۵۳/۰	رضایت شغلی	<---	pardakht	پرداخت
۹۴۹/۰	عملکرد سازمانی	<---	noavari	نوآوری
۶۵۸/۰	عملکرد سازمانی	<---	bahrevari	بهره‌وری
۸۷۵/۰	عملکرد سازمانی	<---	khedmat	خدمت به ارباب رجوع
۸۳۶/۰	بهره‌وری منابع انسانی	<---	bazkhor	بازخور
۶۶۱/۰	بهره‌وری منابع انسانی	<---	hemayat	حمایت سازمانی
۷۸۴/۰	بهره‌وری منابع انسانی	<---	dark	درک و شناخت
۶۲۱/۰	بهره‌وری منابع انسانی	<---	tavanaei	توانایی
۹۰۵/۰	جانشین‌پروری	<---	jazb	جذب و به‌کارگیری افراد مستعد
۹۳۵/۰	جانشین‌پروری	<---	arzyabi	ارزیابی منابع موجود
۷۸۴/۰	جانشین‌پروری	<---	amoozesh	آموزش و به‌سازی افراد مستعد

(منبع: یافته‌های پژوهش)

قبل از آزمون فرضیه‌ها، نرمال بودن متغیرهای مورد مطالعه توسط آزمون کولموگوروف-اسمیرنوف یک نمونه‌ای<sup>۴</sup> بررسی شد. فرض نرمال برای تمام متغیرها برقرار بود. برای بررسی فرضیه‌ها از مدل‌سازی معادلات ساختاری<sup>۵</sup> استفاده شد. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها، نرم‌افزار SPSS (۲۲)، AMOS (۲۲) به کار گرفته شد.

نتایج برازش مدل در شکل (۲) نشان داده شده است. خلاصه نتایج به دست آمده از آزمون فرضیه‌های

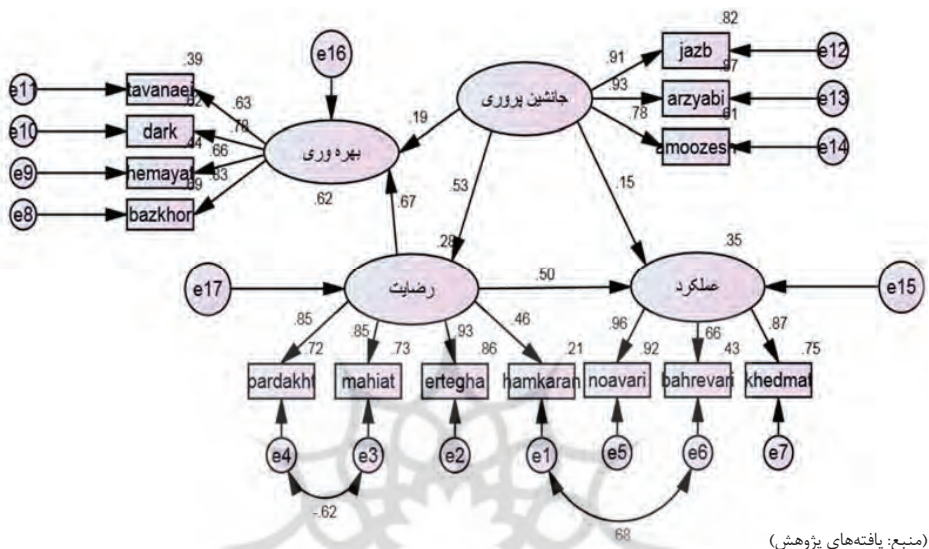
1. Internal correlation
2.  $\alpha$
3. Confirmatory Factor Analysis (CFA)
4. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test (K-S).
5. structure equation modeling



پژوهش و نتایج به‌دست آمده در ادامه آورده شده است.

شکل ۲

مقادیر ضرایب استاندارد شده حاصل از مدل‌سازی معادلات ساختاری برای بررسی مدل مفهومی



(منبع: یافته‌های پژوهش)

در جدول (۲) بارهای عاملی استاندارد مربوط به سازه، جانشین‌پروری آورده شده است. در هر سازه، بار عاملی استاندارد بزرگ‌تر نشان‌دهنده‌ی این است که مؤلفه مربوطه، نشانگر بهتری برای آن سازه است. بار عاملی بزرگ‌تر، واریانس تبیین شده بزرگ‌تری دارد. در این سازه، برای شناسایی پذیر بودن مدل بار عاملی، جذب و به‌کارگیری افراد مستعد ثابت در نظر گرفته شده است. نتایج بخش تحلیل عاملی برای سازه «جانشین‌پروری» نشان می‌دهد که کلیه مؤلفه‌ها در سازه مربوط به خود معنی‌دار هستند. بر اساس بار عاملی استاندارد شده، به‌ترتیب ارزیابی منابع موجود، آموزش و بهسازی افراد مستعد و جذب و به‌کارگیری افراد مستعد به‌عنوان شاخص برای اندازه‌گیری متغیر «جانشین‌پروری» از اهمیت نسبی برخوردار هستند.

جدول ۲

بار عاملی استاندارد سؤال‌های مربوط به سازه جانشین‌پروری

سازه	مؤلفه	بار عاملی استاندارد شده	$<0.05$ معناداری آماری <sup>۱</sup>
جانشین‌پروری	جذب و به‌کارگیری افراد مستعد	۰/۹۱	ثابت <sup>۲</sup>
	ارزیابی منابع موجود	۰/۹۳	۰/۰۰۰
	آموزش و بهسازی افراد مستعد	۰/۷۸	۰/۰۰۰

(منبع: یافته‌های پژوهش)

در جدول (۳) بارهای عاملی استاندارد مربوط به سازه‌ی رضایت شغلی آورده شده است. در این سازه، برای شناسایی‌پذیر بودن مدل، بار عاملی پرداخت ثابت در نظر گرفته شده است. نتایج بخش تحلیل عاملی برای سازه «رضایت شغلی» نشان می‌دهد که کلیه مؤلفه‌ها در سازه مربوط به خود معنی‌دار هستند. بر اساس بار عاملی استاندارد شده، به ترتیب ماهیت کار، ارتقا و پیشرفت، همکاران و پرداخت از اهمیت نسبی به‌عنوان شاخص برای اندازه‌گیری متغیر «رضایت شغلی» برخوردار هستند.

جدول ۳  
بار عاملی استاندارد سؤال‌های مربوط به سازه رضایت شغلی

سازه	مؤلفه	بار عاملی استاندارد شده	معناداری آماری <math>< 0.05</math>
رضایت شغلی	همکاران	۰/۴۶	ثابت
	ماهیت کار	۰/۸۵	۰/۰۰۰
	ارتقا و پیشرفت	۰/۹۳	۰/۰۰۰
	پرداخت	۰/۸۵	۰/۰۰۰

(منبع: یافته‌های پژوهش)

در جدول (۴) بارهای عاملی استاندارد مربوط به سازه عملکرد سازمانی آورده شده است. در این سازه، برای شناسایی‌پذیر بودن مدل بار عاملی، خدمت به ارباب رجوع ثابت در نظر گرفته شده است. نتایج بخش تحلیل عاملی برای سازه «عملکرد سازمانی» نشان می‌دهد که کلیه مؤلفه‌ها در سازه مربوط به خود معنی‌دار هستند. بر اساس بار عاملی استاندارد شده به‌ترتیب بهره‌وری، نوآوری و خدمت به ارباب رجوع از اهمیت نسبی به‌عنوان شاخص برای اندازه‌گیری متغیر «عملکرد سازمانی» برخوردار هستند.

جدول ۴  
بار عاملی استاندارد سؤال‌های مربوط به سازه عملکرد سازمانی

سازه	مؤلفه	بار عاملی استاندارد شده	معناداری آماری <math>< 0.05</math>
عملکرد سازمانی	نوآوری	۰/۹۶	ثابت
	بهره‌وری	۰/۶۶	۰/۰۰۰
	خدمت به ارباب رجوع	۰/۸۷	۰/۰۰۰

(منبع: یافته‌های پژوهش)

در جدول (۵) بارهای عاملی استاندارد مربوط به سازه بهره‌وری منابع انسانی آورده شده است. در این سازه، برای شناسایی‌پذیر بودن مدل، بار عاملی توانایی ثابت در نظر گرفته شده است. نتایج بخش

تحلیل عاملی برای سازه «بهره‌وری منابع انسانی» نشان می‌دهد که کلیه مؤلفه‌ها در سازه مربوط به خود معنی‌دار هستند. بر اساس بار عاملی استاندارد شده به ترتیب بازخور، حمایت سازمانی، درک و شناخت و توانایی از اهمیت نسبی به‌عنوان شاخص برای اندازه‌گیری متغیر «بهره‌وری منابع انسانی» برخوردار هستند.

### جدول ۵

بار عاملی استاندارد سؤال‌های مربوط به سازه‌ی بهره‌وری منابع انسانی

سازه	مؤلفه	بار عاملی استاندارد شده	معناداری آماری < ۰/۰۵
بهره‌وری منابع انسانی	بازخور	۰/۸۳	ثابت
	درک و شناخت	۰/۷۹	۰/۰۰۰
	حمایت سازمانی	۰/۶۶	۰/۰۰۰
	توانایی	۰/۶۳	۰/۰۰۰

(منبع: یافته‌های پژوهش)

شاخص‌های نیکویی برازش در جدول (۶) آورده شده است. بر اساس شاخص‌های نیکویی برازش (مقادیر شاخص‌های تحلیل عاملی تأییدی پرسشنامه)، مدل از برازش مناسب برخوردار است.

### جدول ۶

شاخص‌های برازش مدل

شاخص	حد مطلوب آماره	مقدار گزارش شده
RMSEA (ریشه میانگین مربعات خطای برآورد)	$\leq ۱/۰$	۱۰۲/۰
$\chi^2 / df$ (کای اسکور - خی دو)	کمتر از ۵	۹۷۰/۳
PRATIO (نسبت اقتصاد)	$\geq ۶۰/۰$	۷۶۹/۰
PNFI (شاخص برازش مقتصد هنجار شده)	$\geq ۶۰/۰$	۶۹۳/۰
PGFI (شاخص نیکویی برازش مقتصد)	$\geq ۶۰/۰$	۷۱۰/۰
CFI (شاخص برازش تطبیقی)	$\geq ۹۰/۰$	۹۳۰/۰
NFI (شاخص برازش بنتلر - بونت یا شاخص برازش هنجار شده)	$\geq ۹۰/۰$	۹۰۸/۰
TLI (شاخص توکر - لویس یا شاخص برازش هنجار نشده)	$\geq ۹۰/۰$	۹۰۸/۰
IFI (شاخص برازش افزایشی)	$\geq ۹۰/۰$	۹۳۱/۰

(منبع: یافته‌های پژوهش)

بررسی فرضیه‌های تحقیق به‌همراه مقادیر برآورد استاندارد فرضیه‌ها در جدول (۷) نشان داده شده است. به دلیل آنکه مقدار معناداری آماری همه فرضیه‌ها کمتر از ۰/۰۵ است، همه فرضیات تأیید شده است.

## جدول ۷

## اثرات مستقیم در مدل نهایی برای بررسی روابط

رابطه	برآورد استاندارد شده	روایی همگرا ۳۱	۰/۰۵/۰ < معناداری آماری	تأیید/ رد فرضیه
جانشین‌پروری ← رضایت شغلی	۰/۵۳۳	۶/۷۴۹	۰/۰۰۰	تأیید
جانشین‌پروری ← بهره‌وری منابع انسانی	۰/۱۹۲	۳/۱۷۶	۰/۰۰۱	تأیید
جانشین‌پروری ← عملکرد سازمانی	۰/۱۵۳	۲/۳۲۳	۰/۰۲۰	تأیید
رضایت شغلی ← بهره‌وری منابع انسانی	۰/۶۶۶	۷/۲۶۴	۰/۰۰۰	تأیید
رضایت شغلی ← عملکرد سازمانی	۰/۴۹۷	۶/۲۰۴	۰/۰۰۰	تأیید

(منبع: یافته‌های پژوهش)

## بحث و نتیجه‌گیری

همان‌طور که گفته شد هدف اصلی این تحقیق بررسی تأثیر جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی با در نظر گرفتن نقش میانجی رضایت شغلی کارکنان در شرکت نفت پارس بوده است. برنامه‌ریزی برای منابع انسانی در تمامی ابعاد از جمله مراحل جذب و گزینش، آموزش و بهسازی، جانشین‌پروری، مدیریت استعدادها و مهمتر از همه، نگهداشت نیروهای ارزشی، یکی از راهکارهای توسعه و بقای سازمان‌هاست که نیازمند توجه جدی است. در عصر کنونی که عصر جنگ استعدادهاست، تمامی سازمان‌های تولیدی در صدد هستند تا با روش‌های جدید، استعدادهای موردنیاز خود را بیابند و در سازمان متبوع خود به کار گیرند. با توجه به ضرورت شناخت فرصت‌ها، چالش‌ها و ظرفیت‌های منابع انسانی در صنعت نفت به‌عنوان یک صنعت مادر که نقش مهم و حیاتی در اداره و توسعه کشور دارد.

با توجه به نتایج آزمون فرضیه، اثر مستقیم جانشین‌پروری بر رضایت شغلی کارکنان در شرکت نفت پارس مثبت و معنی‌دار است و فرضیه اول تأیید می‌شود. تفسیر و تحلیل این یافته می‌تواند این باشد که با برقراری نظام جانشین‌پروری هدفمند در سازمان و توجه به مؤلفه‌های توسعه قابلیت‌ها و توانایی‌های کارکنان در مسیر ارتقاء شغلی خود، دو اتفاق مهم خواهد افتاد: اول اینکه این حس توانمندشدن باعث افزایش روحیه و در نهایت، رضایت شغلی کارکنان خواهد شد (در نقطه مقابل، سرخوردگی ناشی از ناتوانی در انجام وظایف) و دوم اینکه امید به ارتقای جایگاه به واسطه اجرای اصول و ضوابط جانشین‌پروری در شرکت نفت پارس موجب رضایت افراد از شغل و سازمان خواهد شد. همچنین نتایج تحقیق حاضر با نتایج تحقیقات تابلی و همکاران (۱۳۹۳)، صفری (۱۳۹۳)، داوونپورت (۲۰۱۲) و یومنس و همکاران (۲۰۱۹) هم‌راستا می‌باشد. با توجه به نتایج آزمون فرضیه دوم، اثر جانشین‌پروری بر بهره‌وری

منابع انسانی در شرکت نفت پارس مثبت و معنی‌دار است. اگر به مؤلفه‌های جانشین‌پروری یعنی؛ جذب و به‌کارگیری افراد مستعد، ارزیابی منابع موجود، آموزش و بهسازی افراد مستعد نگاهی انداخته شود، دلیل تأیید این فرضیه مشخص می‌شود. مطمئناً بهره‌وری کارکنان ماحصل توانمندی آنها در انجام کارهای محوله در کمترین زمان و با بهترین کیفیت است. این دقیقاً همان نتیجه‌ای است که استقرار نظام جانشین‌پروری و مؤلفه‌های آن در سازمان ایجاد می‌کند. آقاسی و همکاران (۱۳۹۴)، بالادهی و همکاران (۱۳۹۴)، کاظمی و همکاران (۱۳۹۳)، محفوظی و همکاران (۱۳۹۸)، نیک‌پور (۱۳۹۸)، تاکر (۲۰۲۰) و گروز (۲۰۱۸) نیز در تحقیقات خود به این نتیجه رسیدند که جانشین‌پروری بر بهره‌وری منابع انسانی تأثیر مثبت می‌گذارد. با توجه به نتایج آزمون فرضیه سوم، اثر مستقیم جانشین‌پروری بر عملکرد سازمانی در شرکت نفت پارس مثبت و معنی‌دار است و این فرضیه تأیید می‌شود. این نتیجه بیانگر این است که جانشین‌پروری یک نظام نتیجه‌گرا نیز هست. صرفاً به فرایندهای داخلی سازمان بهبود شرایط کاری کمک نمی‌کند، بلکه جانشین‌پروری نظام‌مند می‌تواند موجب ارتقاء عملکرد سازمان شرکت نفت پارس به‌عنوان هدف نهایی هر سازمانی شود. این نتیجه، با یافته تحقیقات لطیفی و همکاران (۱۳۹۵)، آوانش (۲۰۱۱)، بدارا (۲۰۱۵)، راو و همکاران (۲۰۰۵) و وارپرو و همکاران (۲۰۱۵) مشابهت دارد. نتایج آزمون فرضیه چهارم نشان داد که رضایت شغلی کارکنان بر بهره‌وری منابع انسانی در شرکت نفت پارس تأثیر می‌گذارد. بر اساس این یافته می‌توان بیان داشت برای ارتقای سطح بهره‌وری کارکنان، باید توجه ویژه‌ای به بالا بردن میزان رضایت شغلی کارکنان شود. تحقیقات پیشین از جمله برادران و همکاران (۱۳۹۵)، تقی‌پور و همکاران (۱۳۹۴)، صیادی و همکاران (۱۳۹۳)، الیانا و همکاران (۲۰۱۹) و گروز (۲۰۱۸) نیز نتایج مشابه تحقیق حاضر حاصل کردند. نتایج آزمون فرضیه پنجم نشان داد که رضایت شغلی کارکنان بر عملکرد سازمانی در شرکت نفت پارس تأثیر مثبت و معنی‌دار دارد و این نتیجه همراستا با تحقیقات فراوانی از جمله آزادی و همکاران (۱۳۹۴)، درخشنده و همکاران (۱۳۹۵)، مردانی و همکاران (۱۳۹۲) و چو و همکاران (۲۰۱۹) است که بیانگر آن است که رضایت شغلی کارکنان بر بهبود عملکرد سازمان تأثیر می‌گذارد.

از آنجایی که نتایج نشان داد جانشین‌پروری بر رضایت شغلی کارکنان، بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی در شرکت نفت پارس تأثیرگذار است، پیشنهاد می‌شود این شرکت در خصوص جذب و به‌کارگیری افراد مستعد (از طریق شناسایی و جذب کارکنان با توجه به مهارت‌های موردنیاز سازمان؛ توجه ویژه به تطبیق شغل با شاغل به‌ویژه در مورد افراد مستعد؛ شناسایی افراد مستعد)، ارزیابی منابع انسانی موجود در سازمان (از طریق تعیین و تدوین معیارهای ارزیابی شفاف و صریح؛ تعیین و تعریف ابعاد شایستگی‌ها و شاخصه‌های آن؛ ایجاد فضا برای شناسایی استعدادها بالقوه سازمان)، آموزش و بهسازی افراد مستعد (از طریق توجه ویژه به برنامه‌ریزی‌های آموزشی برای افراد درون سازمان؛ ارتقای افراد درون سازمان با ملاحظات نیازهای آموزشی و پرورشی؛ تأکید ویژه بر نیازسنجی آموزشی برای

برگزاری دوره های آموزشی) اقدام نماید. همچنین با توجه به مشخص شدن تأثیر رضایت شغلی کارکنان بر بهره‌وری منابع انسانی و عملکرد سازمانی در شرکت نفت پارس، پیشنهاد می‌شود به منظور فراهم ساختن شرایط حصول رضایت شغلی کارکنان، به مواردی از قبیل مؤلفه پرداخت در جهت اینکه حقوق و مزایای پرداختی با وظیفه محول شده متناسب باشد؛ رعایت عدالت در پرداختها؛ انتقال احساس مهم و با ارزش بودن کار افراد به آنها و متناسب بودن وظایف با روحیات و شرایط آنها؛ ایجاد شرایط ارتقاء و پیشرفت؛ ایجاد فضای همدلی و احترام در سازمان در بین کارکنان با برطرف کردن کمبودهای ساختار محیط کار و همچنین موارد سلسله مراتبی توجه نماید.

پیشنهاد می‌گردد در مورد متغیرهای این تحقیق، فراتحلیل<sup>۱</sup> مطالعات انجام شده انجام شود و تأثیر سبک‌های رهبری و ساختار سازمانی بر نظام جانشین پروری نیز مد نظر قرار گیرد.

## منابع

- ابیلی، خدایار، حیات، علی اصغر و یوزباشی، علیرضا (۱۳۹۳). بررسی عوامل موثر بر بهره‌وری منابع انسانی دانشگر شرکت ملی نفت ایران. *فصلنامه مدیریت منابع انسانی در صنعت نفت*، سال ۵، شماره ۱۹، صص ۱۶۰-۱۳۱.
- آزادی، رسول و عیدی، حسین (۱۳۹۴). اثرات رضایت شغلی و سرمایه اجتماعی بر عملکرد کارکنان با نقش میانجی‌گری تعهد سازمانی (مطالعه موردی، کارکنان وزارت ورزش و جوانان). *مطالعات مدیریت رفتار سازمانی در ورزش*، سال ۲، شماره ۸، صص ۲۴-۱۱.
- آقاسی، سعید و شفی، کوروش (۱۳۹۴). بررسی رابطه الزامات پیاده‌سازی مدیریت جانشین پروری و بهره‌وری نیروی انسانی. اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه‌ریزی پایدار، تهران، ایران.
- بالادهی، مهدی، بابائی، عزت‌الله و باقری، سعید (۱۳۹۴). پیاده‌سازی نظام جانشین پروری و رابطه آن با بهره‌وری منابع انسانی. دومین سمپوزیوم بین‌المللی علوم مدیریت با محوریت توسعه پایدار، تهران، ایران.
- برادران، وحید و ولیجانی، مریم (۱۳۹۵). بررسی عوامل موثر بر ارتقاء بهره‌وری نیروی انسانی در سازمان امور مالیاتی کشور (مطالعه موردی؛ اداره کل امور مالیاتی شرق تهران). *فصلنامه پژوهشنامه مالیات*، سال ۲۴، شماره ۲۹، صص ۱۸۴-۱۶۵.
- برمر، منصور (۱۳۹۵). تدوین شاخص‌های بهره‌وری منابع انسانی در آموزش و پرورش. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه ارومیه.
- تابلی، حمید، نویری آیدیشه، سمیه، نیک‌پور، امین و چمنی‌فرد، راحله (۱۳۹۳). بررسی میزان اجرای نظام جانشین پروری و تعیین رابطه آن با رضایت شغلی کارکنان در سازمان امور اقتصادی و

1. Metanalysis



دارایی استان کرمان. مدیریت بهره‌وری (فراسوی مدیریت)، سال ۷، شماره ۲۸، صص ۱۸۲-۱۶۵.

تقی‌پور، محمد، محمدی، محبوبه و سوار رخس، محمود (۱۳۹۴). رابطه رضایت شغلی و بهره‌وری نیروی انسانی در یک واحد صنعتی. اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری، ایران.

حسینی نسب، مریم و جویانی، امیر (۱۳۹۷). بررسی رابطه‌ی ساختار و توانمندسازی سازمانی با رضایت شغلی کارکنان آبفا شهر یزد. پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد. دانشکده مدیریت، دانشگاه یزد.

درخشنده، علی و محمدخانی، کامران (۱۳۹۵). رابطه بین امنیت شغلی و رضایت شغلی کارکنان با عملکرد سازمان تأمین اجتماعی استان مرکزی. کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و مدیریت پایدار، اصفهان، ایران.

صفری، علیرضا (۱۳۹۶). بررسی تأثیر جانشین‌پروری مدیران بر اثر بخشی و عملکرد سازمانی: مطالعه موردی شرکت گاز استان فارس. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت.

صیادی، سعید، چمنی‌فرد، راحله و نیک‌پور، امین (۱۳۹۴). نقش میانجی رضایت‌شغلی کارکنان در رابطه بین سرمایه‌های فکری و بهره‌وری نیروی انسانی (مورد مطالعه: بانک تجارت منطقه شمال غرب شهر تهران). مدیریت بهره‌وری، سال ۹، شماره ۳۴، صص ۴۴-۲۷.

طوطیان اصفهانی، صدیقه، مهرآرا، اسداله و کلانتری، رزیتا (۱۳۹۸). بررسی موانع مؤثر بر استقرار نظام جانشین‌پروری. فصلنامه پژوهش‌های مدیریت منابع انسانی دانشگاه جامع امام حسین (ع)، سال ۱۱، شماره ۱، صص ۲۵-۱.

کاظمی، مرجان، خرمی‌شریف، حامد و یا احمدی، حدیث (۱۳۹۳). تبیین رابطه بین جانشین‌پروری و اعتماد سازمانی با بهره‌وری کارکنان آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران. نخستین همایش ملی علوم تربیتی و روان‌شناسی، مرودشت، ایران.

لطیفی، میثم، عبدالحسین‌زاده، محمد و آذرفر، امیر (۱۳۹۵). طراحی الگوی جانشین‌پروری در سازمان‌های دولتی از طریق کاربست مدل‌سازی ساختاری-تفسیری. فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت سازمان‌های دولتی، سال ۴، شماره ۴، صص ۵۰-۳۳.

محموظی، علی، لفظ‌فروشان، داوود و قربانی، محمود (۱۳۹۸). طراحی مدل جامع مدیریت استعداد با رویکرد جانشین‌پروری در راستای توسعه بهره‌وری سازمانی با استفاده از روش معادلات ساختاری (مورد مطالعه: سازمان‌های دولتی). مدیریت بهره‌وری (فراسوی مدیریت)، سال ۱۳، شماره ۴۸، صص ۲۷۵-۲۴۹.

مردانی، شادی، نصیری، امیر اشکان، نیکو مرام، هانیه (۱۳۹۲). بررسی رابطه بین رضایت شغلی و



- عملکرد HSE کارکنان در صنعت قالب‌سازی. دو ماهنامه سلامت کار/ایران، سال ۱۰، شماره ۶، صص ۱۲۰-۱۰۶.
- نصر، علی و قاسمی‌زاد، علیرضا (۱۳۹۸). شناسایی و ارزیابی موانع مدیریت جانشین‌پروری در شرکت پتروشیمی شیراز با رویکرد ترکیبی. مدیریت منابع انسانی در صنعت نفت، سال ۱۰، شماره ۴۰، صص ۱۶۶-۱۴۷.
- نیک‌پور، امین (۱۳۹۸). تأثیر اجرای نظام جانشین‌پروری بر بهره‌وری نیروی انسانی (مورد مطالعه: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان). توسعه مدیریت و منابع انسانی و پشتیبانی، شماره ۵۳، صص ۴۰-۱۹.
- یوسفی، محمدقلی و مبارک، اصغر (۱۳۹۰). تحقیق و توسعه و بهره‌وری کل عوامل تولید در صنعت نفت. فصلنامه مدیریت و منابع انسانی در صنعت نفت، سال ۳، شماره ۹، صص ۱۴۰-۱۱۳.
- Avanesh, N. (2011). A Study on Succession Planning and its impact on Organizational Performance in the IT Sector. *Journal of Arts, Science & Commerce*, 2(1), 1-12.
- Badara, A. M. (2015). *Leadership succession, organizational climate, trust and individual performance in Nigerian commercial banks* (Doctoral dissertation, University Utara Malaysia).
- Choudhury, J. (2010). Performance Impact of Intellectual Capital: A Study of Indian IT Sector. *International Journal of Business and Management*, 5(9), 25-101.
- Chu, F., Fu, Y., & Liu, S. (2019). Organization is also a "life form": Organizational-level personality, job satisfaction, and safety performance of high-speed rail operators. *Accident Analysis & Prevention*, 125, 217-223.
- Collins, S. K. & Collins, K. S. (2007). Succession planning and leadership development: critical business strategies for healthcare organizations. *Radiology Management*, 29(1), 16-21.
- Davenport, S. W. (2012). *The impact of succession planning on employee satisfaction, engagement, and loyalty*, Doctoral dissertation, Walden University).
- Eliyana, A. & Ma'arif, S. (2019). Job satisfaction and organizational commitment effect in the transformational leadership towards employee performance, *European Research on Management and Business Economics*, 25(3), 144-150.
- Groves, K. S. (2018). Confronting an inconvenient truth: Developing succession management capabilities for the inevitable loss of executive talent. *Organizational Dynamics*, 48(4), 100668.
- Muthuveloo, R., Shanmugam, N., & Teoh, A. P. (2017). The impact of tacit knowledge management on organizational performance: Evidence from Malaysia. *Asia Pacific*

- Management Review*, 22(4), 192-201.
- Rowe, W. G., Cannella, A. A., Rankin, D., & Gorman, D. (2005). Leader succession and organizational performance: Integrating the common-sense, ritual scapegoating, and vicious-circle succession theories. *The Leadership Quarterly*, 16(2), 197-219.
- Sari, R. P. (2015). Integration of Key Performance Indicator into The Corporate Strategic Planning: Case study at PT. Inti Luhur Fuja Abadi, Pasuruan, East Java, Indonesia. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 3(1), 121 – 126.
- Tucker, C.A. (2020). Succession Planning for Academic Nursing. *Journal of Professional Nursing*, In Press.
- Umans, I., Lybaert, N., Steijvers, T., & Voordeckers, W. (2019). The influence of trans-generational succession intentions on the succession planning process: The moderating role of high-quality relationships. *Journal of Family Business Strategy*.
- Waruiru, W. E. & Kagiri, A. W. (2015). Effects of Succession Planning Strategy on the Performance of International Non-Governmental Organizations in Kenya. *International Journal of Science and Research*. 4(5), 3147-3155.

