



## Identification and Prioritization of Antecedents and Consequences for Identifying Key Employees in Iranian Banks

**Ali Zare Abarghouei<sup>1</sup>, Mohammad Reza Dalvi<sup>\*2</sup>, Zahra Dasht Lali<sup>3</sup>**

1. Ph.D. student in Public Management, Department of Management, Dehghan Branch, Islamic Azad University, Dehghan, Iran
2. Associate Professor, Department of Management, Dehghan Branch, Islamic Azad University, Dehghan, Iran
3. Assistant Professor, Department of Management, Dehghan Branch, Islamic Azad University, Dehghan, Iran

\*Corresponding author email address: [dr.dalvi2016@gmail.com](mailto:dr.dalvi2016@gmail.com)

---

**Article Info****ABSTRACT**

**Article type:**  
*Qualitative Research*

**How to cite this article:**  
Zare Abarghouei, A., Dalvi, M.R. & Dasht lali, Z. (2024). Identification and Prioritization of Antecedents and Consequences for Identifying Key Employees in Iranian Banks. *Transformational Human Resources Quarterly*. 3(10): 1-21.

Published by Islamic Azad University, Rafsanjan Branch. This is an open access article.

**Background and purpose:** Key employees play a vital role in the success of organizations due to their unique skills and characteristics. The purpose of this research is to identify and prioritize antecedents and consequences for identifying key employees in Iranian banks.

**Research method:** This research is practical in terms of purpose, and in this qualitative research, the statistical population was 17 high and senior managers of private and public banks who were selected until theoretical saturation and using the purposeful sampling method. A semi-structured interview and a fuzzy Delphi questionnaire were used to collect data, and its validity and reliability were confirmed. Atlas ti8 software was used for coding.

**Findings:** The findings showed that the antecedents for identifying key employees in Iranian banks include 14 factors and the consequences also include 14 factors.

**Conclusion:** The role of key employees in banks is very important. Considering the important consequences that banks will have as a result of the existence of such employees, managers should focus on the antecedents or influential factors in identifying key employees.

**Keywords:** antecedent, consequences, key employees, talent, Iranian banks

---

# فصلنامه منابع انسانی تحول آفرین



دوره ۳، شماره ۱۰، صفحه ۱-۲۱

## شناسایی و اولویت‌بندی پیشایندها و پسایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی در بانک‌های ایران

علی زارع ابرقوئی<sup>۱</sup>، محمدرضا دلوی<sup>۲\*</sup>، زهرا دشت لعلی<sup>۳</sup>

۱. دانشجوی دکتری مدیریت دولتی، گروه مدیریت، واحد دهاقان، دانشگاه آزاد اسلامی، دهاقان، ایران  
 ۲. دانشیار، گروه مدیریت، واحد دهاقان، دانشگاه آزاد اسلامی، دهاقان، ایران  
 ۳. استادیار، گروه مدیریت، واحد دهاقان، دانشگاه آزاد اسلامی، دهاقان، ایران

\*ایمیل نویسنده مسئول: [dr.dalvi2016@gmail.com](mailto:dr.dalvi2016@gmail.com)

### چکیده

### اطلاعات مقاله

نوع مقاله:

پژوهش کیفی

**زمینه و هدف:** کارکنان کلیدی به دلیل مهارت‌ها و ویژگی‌های منحصر به فردی که دارند، نقش حیاتی در موفقیت سازمان‌ها ایفاء می‌کنند. هدف این پژوهش، شناسایی و اولویت‌بندی پیشایندها و پسایندهایی برای شناسایی کارکنان کلیدی در بانک‌های ایران می‌باشد.

**روش بورسی:** این پژوهش از نظر هدف، کاربردی و در این پژوهش کیفی، جامعه آماری ۱۷ نفر از مدیران عالی و ارشد بانک‌های خصوصی و دولتی بودند که تا اشباع نظری و با استفاده از روش نمونه‌گیری هدفمند انتخاب شدند. برای گردآوری داده‌ها از مصاحبه نیمه ساختاریافته و نیز پرسشنامه لغی فازی استفاده شد که روایی و پایابی آن تأیید شد. از نرم‌افزار Atlas ti8 برای کدگذاری‌ها، جهت تایید شاخص‌ها استفاده گردید.

**یافته‌ها:** یافته‌های حاصل نشان داد پیشایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی در بانک‌های ایران شامل ۱۴ عامل و پسایندهای نیز شامل ۱۴ عامل می‌باشند.

**نتیجه گیری:** نقش کارکنان کلیدی در بانک‌ها بسیار حائز اهمیت است. با توجه به پسایندهای مهمی که بانک‌ها در نتیجه وجود چنین کارکنانی خواهند داشت، مدیران باید بر پیشایندها یا عوامل تاثیرگذار در شناسایی کارکنان کلیدی تمرکز داشته باشند.

**واژه‌های کلیدی:** پیشاینده، پساینده، کارکنان کلیدی، استعداد، بانک‌های ایران

نحوه استناد به مقاله:

زارع ابرقوئی، ع.، دلوی، م.ر. و دشت لعلی، ز. (۱۴۰۳). شناسایی و اولویت‌بندی پیشایندها و پسایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی در بانک‌های ایران. *فصلنامه منابع انسانی تحول آفرین*. ۱-۲۱(۱۰).

تمامی حقوق انتشار این مقاله متعلق به نویسنده است. انتشار این مقاله به صورت دسترسی آزاد است.

## مقدمه

امروزه مدیران دریافته‌اند که برای مدیریت سازمان‌های نوین و رقابت در بازارهای فعلی، لازم است سیستم‌های خود را ارتقاء بدهند و سازمان را به شیوه‌های نوین علم مدیریت مجهز کنند. در حال حاضر بسیاری از ساز و کارهای قدیمی مدیریتی، کارایی خود را از دست داده و حتی منسوخ شده‌اند. عمل به این ساز و کارهای ایستا، نه تنها نتیجه مثبتی در پی نخواهد داشت، بلکه موجب تضعیف عملکرد کارکنان نیز خواهد شد. سازمان‌های پیش رو به دنبال روش‌های انگیزش کارکنان، رویکردهای پویا و استراتژیک مانند مدیریت عملکرد کارکنان را در پیش گرفته‌اند که ماحصل جدیدترین پژوهش‌های انجام شده در علم مدیریت است (ژانگ و همکاران<sup>۱</sup>، ۲۰۲۴). مفهوم مدیریت استعداد به طور کلی در تحقیقات مک‌کینزی در دهه ۱۹۹۰ مطرح شد و در دوره مایکلنز به اوج خود رسید (کالیگوری و همکاران<sup>۲</sup>، ۲۰۲۴).

کاپلی و کالر<sup>۳</sup> (۲۰۱۷) نشان دادند که چگونه مدیریت استعداد به «مهمنترین اصطلاح در زمینه منابع انسانی در اوایل قرن بیست و یکم» تبدیل شد. ما بر این باوریم که امروزه این حقیقت دارد که مدیریت استعداد مؤثر برای مدیریت استراتژیک منابع انسانی ضروری است. اهمیت مدیریت استعداد نه تنها در سطح عملی و پس از به ثمر رسیدن، بلکه پیش از آن و به محض اعمال استراتژی مدیریت استعداد روشن می‌شود. وقتی پیش از ورود یک نیروی جدید، با کارمندان بالقوه یک سازمان در خصوص تعهد سازمان به اعمال یک استراتژی مدیریت استعداد صحبت شود، در حقیقت به آن نیروی جدید اطمینان خاطر می‌دهد که فرصت رشد و ارتقای حرفه‌ای برای او وجود خواهد داشت (وحدینیاواتی<sup>۴</sup> و همکاران، ۲۰۲۴).

تحقیقات نشان داده‌اند که وجود فرصت رشد و ارتقای شغلی و حتی فردی، اگر پیوسته و دائم باشد، یکی از اصلی ترین عناصر ایجاد انگیزه برای پیوستن افراد به سازمان‌ها و در ادامه ماندگاری و کارآمدی آن‌ها شمرده می‌شود. تمرکز متخصصان منابع انسانی بر سطح مهارت، تلاش و مسئولیتی که یک شغل مستلزم آن است، همراه با در نظر گرفتن شرایط کاری است. کمبود نیروهای مستعد برای پر کردن پست‌های کلیدی و استراتژیک سازمانی می‌باشد و این امر به طور قابل توجهی توانایی شرکت را محدود ساخته است. برای این که یک سازمان، رویکرد مبتنی بر شایستگی را نسبت به منابع انسانی اجرا کند، باید کارکنان کلیدی و شایستگی‌ها تعیین شوند و مدلی توسعه پیدا کند که این شایستگی‌ها را توصیف کند (کوکران<sup>۵</sup>، ۲۰۰۹). مبحث شایستگی و توجه به شایستگی‌ها از جمله دغدغه‌های اصلی مدیران سازمان‌ها است، به طوری که بسیاری از سازمان‌های دولتی و خصوصی یا دارای چارچوب‌های صلاحیت و شایستگی می‌باشند و یا به دنبال دستیابی به چنین ساختارهایی هستند (وکیل زاده و همکاران، ۱۴۰۲: ۷۴).

<sup>1</sup> Zhang<sup>2</sup> Caligiuri<sup>3</sup> Cappelli & Keller<sup>4</sup> Wahdiniawati<sup>5</sup> Cochran

شاپیستگی‌ها برای دستیابی به مزیت رقابتی سازمان لازم و ضروری هستند. رویکرد شایستگی‌ها، در انگیزه دادن به کارکنان برای توسعه مجموعه مهارت‌های خود مفید خواهد بود. این رویکرد می‌تواند در شرایط مختلف کاری استفاده شده و افراد را برای تغییر سازمانی آماده سازد (کانسال و جین<sup>۱</sup>، ۲۰۱۹). شرکت‌هایی که اهمیت مدیریت و کیفیت نیروی انسانی پایدار (عمدتاً متابع انسانی کلیدی و کارکنان کلیدی) را می‌دانند و خودشان را در مراقبت از کارمندان و پست‌های کلیدی موظف می‌دانند و آن را به عنوان یکی از اولویت‌های اساسی در نظر می‌گیرند (اعتبار مالی برای انجام آن را دارند)، باید از مجموعه و روش سیستماتیک استفاده کنند. این روش مستقیماً روش‌های اصلی تشخیص پست‌های کلیدی، انگیزه رقابت، تشخیص کارمندان کلیدی و کارکنان کلیدی از منابع داخلی و خارجی و توسعه ارزیابی کارمندان را شامل می‌شود (هوروواتوا<sup>۲</sup> و همکاران، ۲۰۲۰).

سازمان‌ها برنامه‌های «پتانسیل بالا»<sup>۳</sup> را برای شناسایی، توسعه و حفظ مستعدترین کارکنان خود که به عنوان بازیکنان «A» شناخته می‌شوند، اجراء می‌کنند. با این حال، هنوز اطلاعات زیادی در مورد اینکه چگونه این برنامه‌ها بر سایر کارمندان یعنی بازیکنان «B» که شامل نمی‌شوند، تأثیر می‌گذارد، وجود ندارد. برنامه‌های پتانسیل بالا ممکن است یک عامل انگیزشی برای کار سخت‌تر باشد تا آنها بخشی از گروهی از بازیکنان «A» شوند (مالک و سینگ<sup>۴</sup>، ۲۰۱۴). شواهدی در این زمینه در مورد قدرت سیستم مدیریت منابع انسانی و تئوری استناد که تأثیر برنامه‌های پتانسیل بالا را بر نگرش‌ها و رفتارهای بازیکنان «B» بررسی می‌کند، نشان می‌دهد سایر کارمندان از اطلاعات مختلف و نشانه‌های زمینه‌ای برای ایجاد استناد در مورد این برنامه‌ها استفاده کنند (بوون و اوستروف<sup>۵</sup>، ۲۰۰۴). علاوه بر این، نقش مشخصات انگیزشی یک کارمند (انگیزه پیشرفت و انگیزه قدرت) در شکل‌دهی استناد او در مورد این برنامه‌ها و تأثیر آن بر تعهد و رفتارهای شهروندی سازمانی نشان داده شده است (مالک و سینگ<sup>۶</sup>، ۲۰۱۴). کشف استعدادها می‌تواند به بومی سازی نیروی کار و توسعه قابلیت‌های توسعه محلی کمک کند (تیت<sup>۷</sup> و همکاران، ۲۰۲۳). شواهد در این زمینه نشان می‌دهد که شیوه‌های مدیریت استعداد تأثیر مثبتی بر قصد استعداد برای ماندن دارد و جنبه‌های مرتبط با شغل عوامل کلیدی در حفظ این استعداد در مقیاس جهانی هستند (بونتون و همکاران<sup>۸</sup>، ۲۰۲۲). برای بسیاری از مدیران توجه به مدیریت استعداد از این منظر که امکان پیش‌بینی عملکرد را می‌دهد، بسیار مفید است (کائوناکنایو<sup>۹</sup> و همکاران، ۲۰۲۲).

در عین حال روال فعلی محدودیتی جدی در اعمال مدیریت به حساب می‌آید. به دلیل عدم تناسب سیستم فعلی در تعیین حقوق سطوح بالای سازمان - مشاغل سرپرستی و مدیریت - نه تنها سیستم فعلی قادر به جذب و نگهداری افراد متخصص

<sup>1</sup> Kansal & Jain

<sup>2</sup> Horowatwa

<sup>3</sup> High potential (HiPo)

<sup>4</sup> 'A' players

<sup>5</sup> Malik & Singh

<sup>6</sup> Bowen & Ostroff

<sup>7</sup> Thite

<sup>8</sup> Bonneton

<sup>9</sup> Kaewnaknaew

و کارآمد در سطح مدیران نبوده است، یلکه ناگزیر در بسیاری از صنایع و سازمان‌ها، این رده از شاغلین با مصوبات جداگانه‌ای از شمول سیستم رها گردیده و عمدتاً از طریق سیستم‌های جایگزین (و یا بدون ضوابط خاص) مورد ارزیابی قرار گرفته و حقوق شان تعیین می‌شود. امروزه طراحی چارچوبی برای کارکنان کلیدی فرایندی مهم و از حساس‌ترین مسائلی است که مدیریت منابع انسانی با آن روبرو می‌باشد.

پژوهش مذکور از چندین منظر حائز اهمیت است. نتایج حاصل از تحقیقات پیشین حاکی از این موضوع است که از زمان شروع توجه به مبحث نظام مدیریت استعداد و جانشین‌پروری در سطح سازمان‌ها به ویژه بانک‌های دولتی و خصوصی ایران، علاوه بر بروز تحول فکری و رفتاری در نیروی انسانی، به گواهی آمار ارائه شده، توجه به این عوامل موجب ارتقای مطلوبی در سطح عملکرد شده است. متاسفانه در کشور ما با وجود دانشگران و کارشناسان زیادی که در حوزه آموزش و منابع انسانی مشغول به کار هستند، باز هم جای خالی یک فرآیند نظام مند برای جذب، استخدام و نگهداشت کارکنان کلیدی، احساس می‌شود و بعضاً شکاف‌های بسیار زیادی بین آنچه در این فرآیند به خصوص در موضوع ارزیابی انجام می‌شود و حالت متعالی آن، وجود دارد. بنابراین این سوال مطرح می‌شود که پیشایندها و پسایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی در بانک‌های ایران چه می‌باشد؟

## مبانی نظری

سرمایه انسانی در شرایطی که سازمان‌ها با تغییرات محیطی سریع و رقابتی سخت مواجه‌اند، جذب و نگهداشت نیروی انسانی مناسب که توانایی‌ها و قابلیت‌هایی متناسب با این شرایط را داشته باشد و سازمان را در شرایط عدم اطمینان رهبری کند، بسیار حائز اهمیت است (عسلی و همکاران، ۱۴۰۲: ۴). حفظ کارکنان کلیدی از جمله نقش‌های کلیدی مدیریت منابع انسانی است (کومار<sup>۱</sup>، ۲۰۲۲). تجزیه و تحلیل کلان داده‌ها به عنوان ابزار مهم در حال ظهوری است که توانایی تبدیل روش مدیریت استعداد شرکت‌ها که به اصطلاح تجزیه و تحلیل استعدادها شناخته می‌شود، نقش آفرینی در ظهر و بروز کارکنان کلیدی دارد. شواهد در این زمینه در صنعت هوافضای فرانسه نشان می‌دهد مزایای بالقوه تجزیه و تحلیل استعداد در زمینه مدیریت تغییر در سازمان‌های مبتنی بر مدیریت پروژه منجر به بروز کارکنان کلیدی می‌شود و افرادی با چهره‌های جدید و توانمند که توانایی مدیریت حوزه‌های خاص و پیچیده را دارند (نچو<sup>۲</sup>، ۲۰۱۷). مهم ترین مناصب، مشاغلی است که توسط ماهرترین، پرتلash ترین کارمندان، بیشترین مسئولیت پذیری و عملیاتی را در اختیار دارند. تعداد زیادی از بازیکنان A وجود دارند که به طرز باورنکردنی برای ایده‌های جدید باز هستند و مایلند از دانش خود برای غلبه بر موانع و ایجاد نوآوری‌ها استفاده کنند (نینا<sup>۳</sup>، ۲۰۱۹). در یک محیط کسب و کار در حال تغییر مداوم، این مسئولیت بخش منابع انسانی در سازمان‌ها است که استعدادهای لازم برای بهره‌وری و توسعه را حفظ کنند (کومار، ۲۰۲۲).

<sup>1</sup>Kumar

<sup>2</sup>N'Cho

<sup>3</sup>Nina

متخصصان منابع انسانی معمولاً بر سطح مهارت، تلاش و مسئولیت که یک شغل مستلزم آن است، همراه با شرایط کاری تمرکز می‌کنند. ماهرترین، پر تلاش‌ترین کارمندان، بیشترین مسئولیت پذیری و عملیاتی را در اختیار دارند. مشاغل مهم مشاغلی هستند که در اختیار پردرآمدترین کارکنان قرار دارند. مشکل هر دوی این رویکردها این است که آنها صرفاً مشخص می‌کنند که شرکت در حال حاضر چه شغل‌هایی را مهم‌تر می‌داند، نه شغل‌هایی که واقعاً هستند. شرکت‌هایی مانند جنرال الکتریک، آئی‌بی‌ام و مایکروسافت همگی سیستم‌های توسعه‌یافته‌ای برای مدیریت و ایجاد انگیزه در کارکنان با کارایی بالا و بالقوه خود و خلاص شدن از شر کارکنان متوسط خود دارند و آن تمرکز انحصاری روی بازیکنان A است. معنای آن این است که موقعیت‌های A از نظر استراتژیک مهم هستند و پس از شناسایی آن روی بازیکنان A که باید آنها را پر کنند، تمرکز می‌شود. برخی از شرکت‌ها موقعیت‌های A خود را به گونه‌ای مدیریت می‌کنند که بازیکنان A بتوانند عملکرد A مورد نیاز در این نقش‌های حیاتی را ارائه دهند. در حالی که ممکن است استدلال شود شرکت‌هایی با بیشترین استعداد برنده می‌شوند، اما شواهد نشان می‌دهد شرکت‌هایی با استعداد مناسب برنده می‌شوند (هوسلید<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۰۵). چرا که با حفظ عملکرد بالا، شرکت‌ها به سادگی نمی‌توانند بازیکنان A را در همه پست‌ها داشته باشند؛ بهترین کارمندان در موقعیت‌های استراتژیک، عملکردهای خوب را در موقعیت‌های پشتیبانی قرار دهند، و کارمندان غیرکارآمد و مشاغلی را که ارزش افزوده ندارند، حذف کنند. در مقابل، اقتصاددانان عموماً معتقدند که دستمزد افراد و کمبود نسبی مهارت‌های آنها در بازار کار منعکس کننده ارزشی است که برای شرکت ایجاد می‌کنند. علاوه بر کارمندان دولت که بوروکرات‌های کلیشه‌ای هستند، تعداد زیادی از بازیکنان A وجود دارند که به طرز باورنکردنی برای ایده‌های جدید باز هستند و مایل‌اند از دانش خود برای غلبه بر موانع و ایجاد نوآوری‌ها استفاده کنند (نینا<sup>۲</sup>، ۲۰۱۹).

همانطور که وودارد<sup>۳</sup> (۲۰۰۵) مطرح می‌کند در بخش خصوصی، بازیکنان A پاداش دریافت می‌کنند زیرا برای آنها جنبه مالی مثبتی وجود دارد که در بخش دولتی وجود ندارد و کارمندان دولتی اغلب باید با تمایل به خدمت به جامعه خود انگیزه داشته باشند و شاهد تغییر باشند. چیزی که به بازیکنان A در یک نهاد دولتی انگیزه می‌دهد، کشف، شناخت، محدودیت‌های کمتر، آزادی بیشتر است؛ از این رو محصولاتی که به طور خاص برای دولت ساخته می‌شوند، خروجی خوبی ندارند و حتی در تامین بودجه نیز مشکل دارند زیرا سرمایه‌گذاران سنتی نسبت به چرخه‌های طولانی و چالش برانگیز فروش دولتی محاط هستند. این امر باعث می‌شود که بسیاری از استارت‌آپ‌های امیدوار کننده به جای دولت، روی شرکت‌ها تمرکز کنند و منجر به از دست دادن نوآوری‌های مهم توسط دولت‌ها شود. یک نهاد دولتی به محصولات نوآورانه نیاز دارد و می‌تواند با ساده‌سازی فرآیند تدارکات و شفاف‌تر کردن آن، پذیرش نوآوری را آغاز کند. سازمان‌های دولتی بیشتری باید «به جایی بروند که اقدام انجام می‌شود» و از شبکه‌هایی استفاده کنند که ساکنان آن‌ها قبلًا در آن تجارت می‌کنند و به اشتراک می‌گذارند تا آنها را در زمینه آمادگی در برابر بلایا و تعامل مفید گرد هم بیاورند (نینا، ۲۰۱۹). شرکت‌ها نمی‌توانند بازیکنان A را در همه پست‌ها داشته باشند. یک موقعیت A در درجه اول با تأثیر آن بر استراتژی و با دامنه در سطح عملکرد

<sup>1</sup> Huselid<sup>2</sup> Nina<sup>3</sup> Woodard

افراد در موقعیت تعریف می‌شود. از این دو ویژگی تعدادی ویژگی سرچشمه می‌گیرد که موقعیت‌های A را از مشاغل B و C متمایز می‌کند. همانطور که هوسلید<sup>۱</sup> و همکاران (۲۰۰۵) در جدول ۱، نشان دادند که موقعیت‌های مختلف هر سازمان، ویژگی‌های منحصر به فردی دارد که بازیکنان متناسب با آن باید بکار گرفته شوند.

**جدول ۱: موقعیت‌ها و ویژگی‌های مختلف در هر سازمان (هوسلید و همکاران، ۲۰۰۵)**

C موقعیت مازاد	B موقعیت حمایتی	A موقعیت راهبردی	
ممکن است برای عملکرد شرکت مورد نیاز باشد اما تاثیر استراتژیک کمی دارد	با حمایت از موقعیت‌های استراتژیک، تأثیر راهبردی غیرمستقیم دارد و با فراهم کردن پایه‌ای برای تلاش‌های استراتژیک، رسیک نزولی را به حداقل می‌رساند. یا دارای تأثیر استراتژیک بالقوه است، اما تنوع عملکرد کمی را در بین افرادی که در موقعیت هستند نشان می‌دهد	تأثیر استراتژیک مستقیم دارد و تنوع عملکرد بالایی را در بین افراد در موقعیت نشان می‌دهد که نشان دهنده پتانسیل صعودی است	تعریف ویژگی‌ها
احتیاط کمی در کار	معمولًا باید از فرآیندها یا رویه‌های خاص پیروی کرد	تصمیم‌گیری مستقل	محدوده اختیارات
قیمت بازار	سطح شغل	کارایی	تعیین کننده اولیه جبران خسارت
تأثیر اقتصادی مثبت کمی دارد	از موقعیت‌های ارزش‌آفرین پشتیبانی می‌کند	با افزایش قابل توجه درآمد یا کاهش هزینه‌های ارزش ایجاد می‌کند	تأثیر بر ارزش آفرینی
لزوماً پرهزینه نیست	ممکن است بسیار پرهزینه باشد، اما فرصت‌های درآمدی از دست رفته ضرر بیشتری برای شرکت است	ممکن است بسیار پرهزینه باشد، اما فرصت‌های از نظر از دست رفته هزینه قابل توجه از نظر از دست دادن سرمایه‌گذاری آموزشی و فرصت‌های درآمد	عواقب اشتباهات
به راحتی از طریق استخدام جایگزین برطرف می‌شود	نسبتاً به راحتی از طریق استخدام جایگزین برطرف می‌شود	هزینه قابل توجه از نظر از دست دادن سرمایه‌گذاری آموزشی و فرصت‌های درآمد	عواقب استخدام افراد اشتباه

برخی از مشاغل ممکن است به طور بالقوه از نظر استراتژیک مهم باشند، اما در حال حاضر فرصت کمی برای مزیت رقابتی را نشان می‌دهند زیرا عملکرد همه در حال حاضر در سطح بالایی است. این ممکن است به دلیل ماهیت استاندارد کار باشد یا به این دلیل که یک شرکت یا صنعت، از طریق آموزش یا استخدام دقیق، تغییرپذیری را کاهش داده و میانگین عملکرد کارگران را تا حدی افزایش داده است که سرمایه‌گذاری بیشتر مستحق نیست. تأکید بر این نکته مهم است که موقعیت‌های A هیچ ارتباطی با سلسله‌مراتب یک شرکت ندارند که معیاری است که تیم‌های اجرایی اغلب برای استفاده از آن استفاده می‌کنند (هوسلید و همکاران، ۲۰۰۵).

<sup>1</sup> Havesled

مدیریت استعداد ظرفیت‌های قابل توجهی از منابع انسانی را به قابلیت‌های پیچیده و پیشرفته در سازمان همچون هوش مصنوعی متصل می‌کند (فقیهی و میاح<sup>۱</sup>، ۲۰۲۳). این ظرفیت می‌تواند برای کشف قابلیت‌های کارکنان کلیدی و همچنین تناسب شغل و شاغل و توسعه توانمندی‌های منابع انسانی مفید باشد. همچنین مدیریت استعداد برنامه‌ریزی استعداد، استعداد‌یابی، جذب استعداد، توسعه استعداد، گسترش استعداد و حفظ استعداد و به عنوان یک چرخه از طریق استراتژی‌های خود در شناسایی، تدوین و دستیابی به کسب و کار عمل می‌کند (یلدیز و اسمیر<sup>۲</sup>، ۲۰۲۳). یکی از الگوی‌های جدید و مجموعه تحولات منطقی و تکاملی در تفکر مدیریت منابع انسانی، ادغام دیدگاه طراحی سازمان در روایت مدیریت استعداد بود. به منظور بهبود ایرادات اخلاقی، برخی از متخصصان منابع انسانی مجبور شدند افراد را به عنوان A، B، یا C "طبقه‌بندی کنند. با درک این موضوع که ممکن است واکنش عاطفی مشابهی برای طبقه‌بندی موقعیت‌ها - یا تقسیم‌بندی مشاغل - در سازمان وجود نداشته باشد، آنها زبان ABC را انتخاب کردند و آن را در موقعیت‌ها و نه افراد به کار برداشتند (هوسلید و همکاران، ۲۰۰۵).

کشف استعدادها می‌تواند به بومی سازی نیروی کار و توسعه قابلیت‌های توسعه محلی کمک کند (تیت<sup>۳</sup> و همکاران، ۲۰۲۳: ۱۳۱). تمرکز اصلی این رویکرد این است که همه نقش‌ها در سازمان باید با «عملکرد کنندگان A» که به آنها «نمره برتر» گفته می‌شود، پر شود (اسمارت<sup>۴</sup>، ۲۰۰۵) و «بازیکنان C» یا عملکرد مداوم ضعیف باید از سازمان حذف شوند (مایکلز<sup>۵</sup> و همکاران، ۲۰۰۱). این دیدگاه انحصاری عمدتاً مبتنی بر مفهوم تقسیم‌بندی نیروی کار را وان به دو گروه تقسیم می‌کنند: گروه کوچکی از افراد «با استعداد» (بازیکنان A، بازیگران برتر، یا کارمندان ستاره) و گروه بسیار بزرگتری از افراد «بدون استعداد» (بازیکنان B و C، یا عملکرد متوسط و پایین) (اکسلرود<sup>۶</sup> و همکاران، ۲۰۰۲). این شامل رفتار با استعداد به عنوان اعضای فرعی سازمان است، بنابراین مدیریت استعداد بدون تقسیم‌بندی عملی نیست. استدلال شده است سازمان‌هایی که در "جنگ برای استعدادها" پیروز شدند، عمدتاً سرمایه‌های انسانی کمیاب را سرمایه‌گذاری کرده‌اند (مایکلز و همکاران، ۲۰۰۱).

در طول دو دهه گذشته، مدیریت استعداد<sup>۷</sup> و توسعه استعداد<sup>۸</sup> محبوبیت زیادی به دست آورده است زیرا منابع انسانی کلیدی به عنوان شرکای استراتژیک برای استراتژی‌های موفق در نظر گرفته می‌شوند. همزمان، سازمان‌ها سرمایه‌گذاری در انتخاب، جذب و توسعه استعدادهای داخلی را برای ایجاد خزانه استعدادها متشکل از رهبران آینده آغاز کرده‌اند (گالاردو-گالاردو، تونیسن، و اسکولیون<sup>۹</sup>، ۲۰۲۰؛ ولفسوینکل و انسلین<sup>۱۰</sup>، ۲۰۱۹). اگرچه جانشین پروری به طور گسترده در دنیای شرکت‌ها در

<sup>1</sup> Faqihi, & Miah<sup>2</sup> Yildiz & Esmer<sup>3</sup> Tate<sup>4</sup> Smart<sup>5</sup> Michaels<sup>6</sup> Castle Road<sup>7</sup> Talent management<sup>8</sup> Talent development<sup>9</sup> Gallardo-Gallardo, Thunnissen & Scullion<sup>10</sup> Wolfwinkel and Enslin

هنگام بروز شکاف استفاده می‌شود، اکثر سازمان‌ها در پذیرش آن کند بوده‌اند (سوننبرگ<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۱۴). شواهد در این زمینه نشان می‌دهد که شیوه‌های مدیریت استعداد تأثیر مثبتی بر قصد استعداد برای ماندن دارد و جنبه‌های مرتبط با شغل عوامل کلیدی در حفظ این استعداد در مقیاس جهانی هستند (بونتون<sup>۲</sup> و همکاران، ۲۰۲۲؛ ۲۰۲۳). برای بسیاری از مدیران توجه به مدیریت استعداد از این منظر که امکان پیش‌بینی عملکرد را به آنها می‌دهد، بسیار مفید است (کائوناکنایو<sup>۳</sup> و همکاران، ۲۰۲۲: ۱). در واقع، فقدان کارمندان با استعداد برای پر کردن پست‌های کلیدی در صورت بروز شکاف، همچنان یک مسئله باقی می‌ماند. بنابراین، استراتژی‌های سازمانی برای توسعه کارکنان و ایجاد یک مجموعه گسترده‌تر از پایگاه استعدادهای داخلی آینده، به طور ایده‌آل با استفاده از توسعه استعداد فراگیر ضروری هستند (آسپلند<sup>۴</sup>، ۲۰۲۰).

با این حال، توسعه استعداد در درجه اول به دلیل اهمیت آن در توسعه با پتانسیل بالا به عنوان کارکنان "A" شناخته می‌شوند (وایمان<sup>۵</sup> و همکاران، ۲۰۱۵). در حالی که کارکنان C نادیده گرفته می‌شوند یا حتی برای پایان کار پیشنهاد می‌شوند. با توجه به تمرکز بر گروه نخبه گرا که از رویکرد توسعه استعداد انحصاری استفاده می‌کنند، گنجاندن کارکنان کم برخوردار از نظر مهارت‌ها، مشاغل و موقعیت معمولاً در سازمان‌ها نادیده گرفته می‌شود. در حال حاضر و با توجه به بحث استراتژیک بودن منابع انسانی، بهتر است به توانایی‌ها و مهارت‌های منابع انسانی پرداخت و مشاغل سازمان را متناسب با این توانایی‌ها تنظیم کرد، چرا که دیگر دوران سیاست تطبیق فرد با شغل جایگاهی ندارد و اگر سازمان‌ها بالاخص در کارکنان کلیدی بتوانند از نخبگان استفاده کنند، بسیار تاثیر گذارتر خواهد بود. بر اساس تحقیقات انجام شده توسط دانشگاه پنسیلوانیا، استخدام‌های خارج از سازمان ۱۸ تا ۲۰ درصد بیشتر از استخدام‌های داخل سازمان برای یک موقعیت مشابه درآمد دارند (کالیانان<sup>۶</sup> و همکاران، ۲۰۲۱).

به این ترتیب، سازمان‌ها ترجیح می‌دهند در صورت بروز نیاز، استعدادهای برتر را از منابع خارجی استخدام کنند، یا اگر باید به دنبال داوطلبان درون سازمانی بگردند، مجریان شناسایی شده را از مجموعه استعدادهای نخبگان خود انتخاب کنند (کلارک و اسکری<sup>۷</sup>، ۲۰۲۰). کرل (۲۰۱۵) با استناد به پایگاه داده‌های معیار سرمایه انسانی، بیان می‌کند که استخدام‌های خارج از سازمان تا ۶۶ درصد از موقعیت‌های پر شده در سازمان‌هایی را تشکیل می‌دهند که میانگین تعداد کارکنان آن ۵۹۵ کارمند تمام وقت است. ایده اصلی این تئوری این است که سازمان‌ها به جای نگاه کردن به محیط کسب و کار رقابتی برای کسب جایگاهی در بازار یا برتری نسبت به رقابت و تهدیدات، باید منابع و پتانسیل‌های داخلی آن را در نظر بگیرند (کابوه و اوکوری، ۲۰۱۹). این تئوری ارزش حیاتی منابع سرمایه انسانی را در جستجوی سازمان برای مزیت‌های رقابتی پایدار توضیح می‌دهد و بر دو فرض اصلی استوار است که استعدادها: ناهمگن و بی حرکت هستند. بنابراین، مدیریت استعداد فراگیر یک

<sup>1</sup> Sonnenberg<sup>2</sup> Bonneton<sup>3</sup> Kaunakanayo<sup>4</sup> Asplund<sup>5</sup> Wayman<sup>6</sup> Kaliannan<sup>7</sup> Clarke & Scurry

استراتژی مناسب برای پرورش استعدادها به سمت مزیت رقابتی پایدار از طریق استفاده از ارزش، تقلیدپذیری و سازماندهی است (مورسیا<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۲۲).

### پیشینه پژوهش

میائو و همکاران<sup>۲</sup> (۲۰۲۱) پژوهشی با عنوان سیستم‌های کاری با عملکرد بالا و نگرش‌های کلیدی کارکنان انجام دادند. تجزیه و تحلیل داده‌ها از ۵۶۹ کارمند در ۴۴ شرکت نشان داد که سیستم‌های کاری با عملکرد بالا به طور مثبت با رضایت شغلی و تعهد عاطفی مرتبط است و این روابط تا حدی توسط نگرش‌های روانی و کاری میانجی گری می‌شود. علاوه بر این، تجزیه و تحلیل مسیر تعدیل شده نشان داد که جو عدالت تعاملی تأثیر مستقیم سیستم‌های کاری با عملکرد بالا را بر نگرش‌های روانی و کاری و همچنین تأثیرات غیرمستقیم سیستم‌های کاری با عملکرد بالا بر نگرش‌های کاری را تقویت می‌کند. لمبا دیشا<sup>۳</sup> و همکاران (۲۰۲۰) در پژوهشی با عنوان یک سیستم یکپارچه برای طبقه‌بندی طبقه شغلی، دریافتند که بر اساس رزومه و تطبیق شغل، رزومه در فرآیند استخدام نقش مهمی دارد. تمرکز اصلی مدل پیشنهادی در این مقاله انتخاب خودکار کاندید مناسب برای نمایه شغلی است که باعث کاهش تلاش‌ها، زمان و هزینه اضافی می‌شود.

عسگرژاد نوری و میرموسوی (۱۴۰۰) در پژوهشی با عنوان شاخص‌های کلیدی مدیریت منابع انسانی موثر بر بهبود عملکرد کارکنان، بیان کردند امروزه کارکنان یکی از مهم ترین منابع موفقیت سازمان‌ها هستند و تشخیص عوامل موثر بر بهبود عملکرد کارکنان به یکی از وظایف اصلی مدیران سازمان‌ها تبدیل شده است. این بررسی فراتحلیل نشان داد که متغیرهای رضایت شغلی، تعهد سازمانی، سیستم جبران خدمات، کیفیت زندگی کاری، مبادله رهبر-عضو، عدالت سازمانی، حمایت سازمانی، سیستم ارزیابی عملکرد، فرهنگ سازمانی، خلاقیت و نوآوری، مدیریت مشارکتی، برنامه‌های آموزش و بهسازی، احساس معنی دار بودن شغل، توانمندسازی منابع انسانی، امنیت شغلی، جو سازمانی، استقلال کاری، توسعه مسیر شغلی و انگیزش شغلی تأثیر مثبت بر بهبود عملکرد کارکنان دارند. همچنین تأثیر متغیرهای سیاست سازمانی، ابهام نقش، طراحی مجدد شغل، تقاضاهای شغلی بر بهبود عملکرد کارکنان تایید نگردید.

شاه حسینی و جنتی فر (۱۴۰۰) در پژوهشی با عنوان تأثیر توانمند سازی مدیران ارشد بر شناخت کارکنان کلیدی (مطالعه موردی شرکت لوله و تجهیزات سدید)، بیان کردند علی‌رغم افزایش توجه و علاقه علمی، فرمول بندی مدیریت منابع انسانی هنوز نامشخص است. براساس تحقیقاتی مربوط به مدیریت استعداد و سرمایه انسانی، این مطالعه بررسی می‌نماید که چگونه تیم‌های مدیریتی ارشد منابع انسانی مهم را شناسایی می‌نمایند. نتایج نشان داد جهت‌گیری ارزش بر شناسایی منابع

<sup>1</sup> Murcia

<sup>2</sup> Miao

<sup>3</sup> Lemba Disha

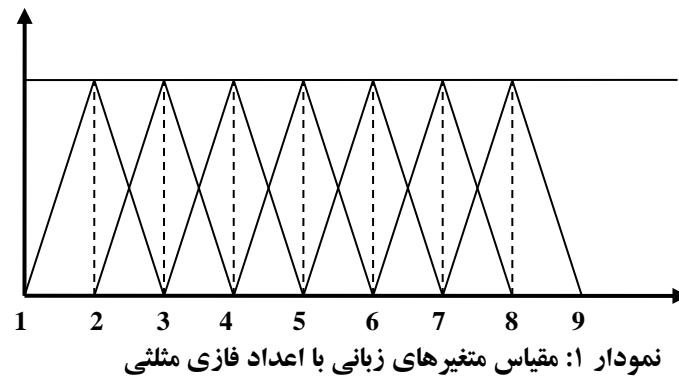
انسانی تاثیر دارد. مهارت‌های شناختی بر شناسایی منابع انسانی تاثیر دارد. ارزش استراتژیک بر شناسایی منابع انسانی تاثیر دارد و در نهایت منحصر به فرد بودن بر شناسایی منابع انسانی تاثیر دارد.

میرزایی و همکاران (۱۳۹۹) در پژوهشی با عنوان شناسایی معیارهای مشاغل حیاتی و کلیدی برای جذب و حفظ استعدادها در شرکت ملی نفتکش ایران، به دنبال شناسایی معیارهای مشاغل حیاتی و کلیدی در شرکت ملی نفتکش ایران (NITC) در جهت جذب و حفظ بهتر استعدادهای سازمان بوده است. اربابی و همکاران (۱۳۹۸) در پژوهشی با عنوان شناسایی و اعتباریابی شایستگی‌های افراد کلیدی سازمان امور مالیاتی در اجرای طرح جامع مالیاتی، دریافتند که سازمان امور مالیاتی کشور به منظور اصلاح و همسوسازی خدمات منابع انسانی با اجراء و پیاده سازی طرح جامع مالیاتی، ملزم به طراحی نظام شغلی مبتنی بر تحول می‌باشد. عبدی و همکاران (۱۳۹۴) پژوهشی با عنوان تدوین نیم رخ شایستگی مشاغل استراتژیک به منظور ارزیابی آمادگی استراتژیک سرمایه انسانی انجام دادند. مسئله اصلی این پژوهش تمرکز برنامه توسعه شایستگی‌های منابع انسانی سازمان بر مشاغلی است که بیشترین تأثیر در تحقق استراتژی‌های سازمان دارند. بدین منظور نخست اقدام به شناسایی مشاغل استراتژیک شرکت صنعتی دوده فام و در قدم دوم تدوین پروفایل شایستگی هر یک از مشاغل کردند.

## روش بررسی

این پژوهش از نظر هدف، کاربردی و از نظر ماهیت و روش، اکتشافی می‌باشد. در این پژوهش از روش کیفی (مصاحبه از خبرگان) و تکنیک دلفی فازی استفاده شد. جامعه آماری شامل ۱۷ نفر از اعضای مدیران عالی و ارشد بانک‌های خصوصی و دولتی ایران بود که اطلاعات و درک آن‌ها در زمینه موضوع پژوهش کافی و از دانش، تخصص و تجربه لازم برخوردار بودند. ابزار گردآوری اطلاعات در بخش کیفی پژوهش مصاحبه نیمه ساختاریافته بود که روایی و پایایی آن به ترتیب با استفاده از ضریب CVR و آزمون کاپای - کوهن تأیید شد. برای جمع آوری اطلاعات در بخش کیفی پژوهش، داده‌های مصاحبه با استفاده از نرم افزار Atlas.ti انجام شد.

سپس از تکنیک دلفی فازی استفاده گردید که خبرگان از طریق متغیرهای کلامی خیلی کم، کم، متوسط، زیاد و خیلی زیاد میزان موافقت خود را ابراز می‌کنند. از آن جایی که خصوصیات متفاوت افراد بر تعابیر ذهنی آن‌ها نسبت به متغیرهای کیفی اثرگذار است، لذا با تعریف دامنه متغیرهای کیفی، خبرگان با ذهنیت یکسان به سؤال‌ها پاسخ می‌دهند. این متغیرها با توجه به نمودار ۱، تعریف شدند. همچنین در جدول ۲، نحوه تبدیل متغیرهای کلامی به عدد فازی مثلثی و عدد فازی قطعی شده نشان داده شده است.



جدول ۲: طیف هفت درجه فازی برای ارزش‌گذاری شاخص‌ها

متغیر زبانی	مقدار فازی	مقیاس عدد فازی	متغیر زبانی
کاملاً بی‌اهمیت	۱	(0, 0, 0.1)	
خیلی بی‌اهمیت	۲	(0, 0.1, 0.3)	
بی‌اهمیت	۳	(0.1, 0.3, 0.5)	
متوسط	۴	(0.3, 0.5, 0.75)	
بالاهمیت	۵	(0.5, 0.75, 0.9)	
خیلی بالاهمیت	۶	(0.75, 0.9, 1)	
کاملاً با‌اهمیت	۷	(0.9, 1, 1)	

لازم به ذکر است که باید پس از تطبیق هر شاخص با مقادیر فازی و تخصیص سطح زبانی، اعداد فازی به اعداد کمی قطعی تبدیل شوند (فازی زدایی)، که در ادبیات فازی چندین روش برای این کار ارائه شده است که می‌توان به روش‌های مرکز ثقل، کمینه میانگین و کمینه بیشینه اشاره کرد. یکی از روش‌های پرکاربرد در این زمینه استفاده از فرمول مینکووسکی است که در آن اعداد فازی به اعداد قطعی تبدیل می‌شوند. در جدول ۳، مقدار روایی و پایایی پژوهش در بخش کیفی نشان داده شده است.

جدول ۳: روایی و پایایی پژوهش در بخش کیفی

روایی	پایایی
ابزار مورد استفاده	مقدار
CVR	.۸۱

ابزار مورد استفاده  
کاپای-کوهن

## یافته‌ها

در این پژوهش، بعد از مصاحبه با ۱۷ نفر از خبرگان، طبق جدول ۴، پیشایندها و پسایندها با بررسی متون مصاحبه‌ها و با استفاده از نرم‌افزار *tiAtlas* شناسایی شدند.

جدول ۴: پیشایندها و پسایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی بانک

کد	پسایندها	کد	پیشایندها
C16	پاسداشت جایگاه کارکنان A	C1	تفکر جانشین پروری استعداد
C17	بهبود جایگاه گروه A در طبقه بندی مشاغل	C2	مدیریت جانشین پروری آینده گرا
C18	اصلاح طبقه بندی مشاغل	C3	شناسایی نظام مند پست‌های سازمانی راهبردی
C19	جذب منابع جدید کارکنان کلیدی	C4	مدیریت تقاضای استعداد
C20	بهبود مزیت‌های رقابتی	C5	توسعه رویکرد رقابتی
C21	تقویت خلاقیت رقابتی منابع انسانی	C6	پیش‌بینی ناپذیری فضای کسب و کار
C22	کنترل بحران‌های درون سازمانی	C7	افزایش نرخ تغییر سیاست‌ها
C23	افزایش تعادل در قدرت کارکنان کلیدی	C8	اعمال نفوذ اهرم‌های قدرت
C24	اصلاح رویه مدیریت کارکنان A	C9	افزایش سطح انتظارات ذینفعان از عملکرد منابع انسانی
C25	تسهیم داشت‌ضمیمنی مشاغل کلیدی	C10	بی‌ثباتی و ناپایداری گروه A
C26	اصلاح طبقه بندی مشاغل	C11	افزایش نرخ تغییر سیاست‌های منابع انسانی
C27	اصلاح سیستم طبقه بندی مشاغل	C12	توسعه محیط‌های مجازی منابع انسانی
C28	بهبود انگیزش‌های منابع انسانی در طبقه بندی	C13	کاهش سرمایه گذاری در توسعه منابع انسانی
C29	حفظ کارمندان کلیدی	C14	چالش سیاسی
C30	حرفة گرانی	C15	سرمایه انسانی حرفة‌ای

بعد از شناسایی پیشایندها و پسایندها، با استفاده از تکنیک دلفی فازی، مؤلفه‌ها در قالب پرسشنامه باهدف کسب نظر خبرگان راجع به میزان موافقت آن‌ها با مؤلفه‌ها طراحی شد. در این بخش از ۱۵ خبره برای نظرخواهی استفاده گردید. در دور نخست تکنیک دلفی، دیدگاه خبرگان پیرامون هر شاخص مشخص شد و فازی سازی انجام شد. در گام بعد دیدگاه خبرگان تجمعی می‌شود. روش مرسوم برای تجمعی مجموعه‌ای از اعداد فازی مثلثی را کمینه  $A$  و میانگین هندسی  $M$  و بیشینه  $U$  در نظر گرفته‌اند. در این مطالعه برای فازی‌زدایی از روش مرکز سطح به صورت زیر استفاده می‌شود:

$$DF_{ij} = \frac{[(u_{ij} - l_{ij}) + (m_{ij} - l_{ij})]}{3} + l_{ij}$$

مقدار فازی زدایی شده بزرگتر از ۷ مورد قبول است و هر شاخصی که امتیاز کمتر از ۰/۷ داشته باشد، رد می‌شود. نتایج دور اول در جدول‌های ۵ و ۶، مشخص شده‌اند.

جدول ۵: نتایج دور اول تکنیک دلفی برای پیش‌بیندها

پیش‌بیندها	کران پایین	کران محتمل بالا	میانگین فازی	مقدار قطعی دور ۱	نتیجه
تفکر جانشین پروری استعداد	۰,۹۶۰	۰,۹۹۶	(0.84,0.96,0.996)	۰,۹۳۲	پذیرش
مدیریت جانشین پروری آینده گرا	۰,۶۰۲	۰,۸۷۱	(0.602,0.76,0.871)	۰,۷۴۴	پذیرش
شناسایی نظام مند پست‌های سازمانی راهبردی	۰,۶۴۸	۰,۸۱۳	(0.648,0.813,0.921)	۰,۷۹۴	پذیرش
مدیریت تقاضای استعداد	۰,۸۲۹	۰,۹۵۴	(0.829,0.954,0.992)	۰,۹۲۵	پذیرش
توسعه رویکرد رقابتی	۰,۷۶۵	۰,۹۶۰	(0.765,0.9,0.96)	۰,۸۷۵	پذیرش
پیش‌بینی ناپذیری فضای کسب و کار	۰,۶۳۳	۰,۹۰۶	(0.633,0.804,0.906)	۰,۷۸۱	پذیرش
افزایش نرخ تغییر سیاست‌ها	۰,۶۴۶	۰,۸۸۸	(0.646,0.794,0.888)	۰,۷۷۶	پذیرش
اعمال نفوذ اهرم‌های قدرت	۰,۷۹۲	۰,۹۲۹	(0.792,0.929,0.992)	۰,۹۰۴	پذیرش
افزایش سطح انتظارات ذینفعان از عملکرد منابع انسانی	۰,۶۰۴	۰,۷۵۴	(0.604,0.754,0.854)	۰,۷۳۸	پذیرش
A	۰,۸۳۳	۰,۹۵۶	(0.833,0.956,0.996)	۰,۹۲۸	پذیرش
افزایش نرخ تغییر سیاست‌های منابع انسانی	۰,۶۲۳	۰,۹۱۳	(0.623,0.796,0.913)	۰,۷۷۷	پذیرش
توسعه محیط‌های مجازی منابع انسانی	۰,۶۹۰	۰,۸۲۵	(0.66,0.825,0.923)	۰,۸۰۳	پذیرش
کاهش سرمایه‌گذاری در توسعه منابع انسانی	۰,۷۰۶	۰,۸۷۱	(0.706,0.871,0.965)	۰,۸۴۷	پذیرش
چالش سیاسی	۰,۷۰۶	۰,۸۵۰	(0.706,0.85,0.925)	۰,۸۲۷	پذیرش
سرمایه انسانی حرفه‌ای	۰,۷۸۸	۰,۹۲۳	(0.788,0.923,0.977)	۰,۸۹۶	پذیرش

جدول ۶: نتایج دور اول تکنیک دلفی برای پس‌بیندها

پس‌بیندها	کران پایین	کران محتمل بالا	میانگین فازی	مقدار قطعی دور ۱	نتیجه
پاسداشت جایگاه کارکنان A	۰,۷۶۹	۰,۸۶۷	(0.621,0.769,0.867)	۰,۷۵۲	پذیرش
بهبود جایگاه گروه A در طبقه‌بندی مشاغل	۰,۹۵۸	۱,۰۰۰	(0.838,0.958,1)	۰,۹۳۲	پذیرش
اصلاح طبقه‌بندی مشاغل	۰,۸۹۸	۰,۹۶۹	(0.748,0.898,0.969)	۰,۸۷۲	پذیرش

پذیرش	۰,۸۹۲	(0.779,0.917,0.981)	۰,۹۸۱	۰,۹۱۷	۰,۷۷۹	جذب منابع جدید
						کارکنان کلیدی
پذیرش	۰,۹۲۸	(0.833,0.956,0.996)	۰,۹۹۶	۰,۹۵۶	۰,۸۳۳	بهبود مزیت‌های رقابتی
						تفویت خلاقیت
پذیرش	۰,۷۶۱	(0.61,0.779,0.894)	۰,۸۹۴	۰,۷۷۹	۰,۶۱۰	رقابتی منابع انسانی
						کنترل بحران‌های درون سازمانی
پذیرش	۰,۷۳۳	(0.588,0.746,0.865)	۰,۸۶۵	۰,۷۴۶	۰,۵۸۸	افزایش تعادل در قدرت کارکنان
						کلیدی
پذیرش	۰,۷۴۴	(0.602,0.76,0.871)	۰,۸۷۱	۰,۷۶۰	۰,۶۰۲	اصلاح رویه مدیریت A
						تسهیم دانش‌ضمنی مشاغل کلیدی
پذیرش	۰,۹۲۵	(0.829,0.954,0.992)	۰,۹۹۲	۰,۹۵۴	۰,۸۲۹	اصلاح سیستم طبقه بندی مشاغل
						بهبود انگیزش‌های منابع انسانی در طبقه بندی
پذیرش	۰,۹۰۴	(0.792,0.929,0.992)	۰,۹۹۲	۰,۹۲۹	۰,۷۹۲	حفظ کارمندان کلیدی
						حرفه‌گرایی
پذیرش	۰,۷۳۸	(0.604,0.754,0.854)	۰,۸۵۴	۰,۷۵۴	۰,۶۰۴	
پذیرش	۰,۹۲۸	(0.833,0.956,0.996)	۰,۹۹۶	۰,۹۵۶	۰,۸۳۳	

در این مرحله مقدار قطعی تمامی عوامل بالاتر از ۰/۷ به دست آمد، بنابراین هیچ عاملی حذف نشد. تحلیل دلفی فازی برای عوامل شناسایی شده در دور دوم ادامه پیدا کرد. در این مرحله ۳۰ شاخص بر اساس دیدگاه ۱۵ خبره مورد ارزیابی قرار گرفت. در این دور عاملی حذف نشد که این خود نشانه‌ای برای پایان راندهای دلفی است.

بطور کلی یک رویکرد برای پایان دلفی آن این است که میانگین امتیازات سؤالات دو راند آخر باهم مقایسه شوند. در صورتی که اختلاف بین دو مرحله از حد آستانه خیلی کم (۰/۲) کوچک‌تر باشد در این صورت فرایند نظرسنجی متوقف می‌شود. اختلاف نتایج دور اول و دوم را در جدول‌های ۷ و ۸، مشخص شده است.

## جدول ۷: اختلاف نتایج دور اول و دور دوم پیشایند

پیشایند	نتیجه راند دوم	نتیجه راند اول	اختلاف	نتیجه
تفکر جانشین پوری استعداد	۰,۹۳۲	۰,۹۳۲	۰	پذیرش
مدیریت جانشین پوری آینده گرا	۰,۸۷۲	۰,۷۴۴	۰,۱۲۸	پذیرش
شناسایی نظام مند پست‌های سازمانی راهبردی	۰,۸۹۲	۰,۷۹۴	۰,۰۹۸	پذیرش
مدیریت تقاضای استعداد	۰,۹۲۸	۰,۹۲۵	۰,۰۰۳	پذیرش
توسعه رویکرد رقابتی	۰,۷۶۱	۰,۸۷۵	۰,۱۱۴	پذیرش
پیش‌بینی ناپذیری فضای کسب و کار	۰,۷۳۳	۰,۷۸۱	۰,۰۴۸	پذیرش
افزایش نرخ تغییر سیاست‌ها	۰,۷۴۴	۰,۷۷۶	۰,۰۳۲	پذیرش
اعمال نفوذ اهرم‌های قدرت	۰,۷۹۴	۰,۹۰۴	۰,۱۱	پذیرش
افزایش سطح انتظارات ذینفعان از عملکرد منابع انسانی	۰,۹۲۵	۰,۷۳۸	۰,۱۸۷	پذیرش
بی ثباتی و ناپایداری گروه A	۰,۸۷۵	۰,۹۲۸	۰,۰۵۳	پذیرش
افزایش نرخ تغییر سیاست‌های منابع انسانی	۰,۷۷۶	۰,۷۷۷	۰,۰۰۱	پذیرش
توسعه محیط‌های مجازی منابع انسانی	۰,۹۰۴	۰,۸۰۳	۰,۱۰۱	پذیرش
کاهش سرمایه گذاری در توسعه منابع انسانی	۰,۷۳۸	۰,۸۴۷	۰,۱۰۹	پذیرش
چالش سیاسی	۰,۹۲۸	۰,۸۲۷	۰,۱۰۱	پذیرش
سرمایه انسانی حرفه‌ای	۰,۷۷۷	۰,۸۹۶	۰,۱۱۹	پذیرش

## جدول ۸: اختلاف نتایج دور اول و دور دوم پسایند

پسایند	نتیجه راند دوم	نتیجه راند اول	اختلاف	نتیجه
A پاسداشت جایگاه کارکنان	۰,۸۰۳	۰,۷۵۲	۰,۰۵۱	پذیرش
بهبود جایگاه گروه A در طبقه بندی مشاغل	۰,۸۹۰	۰,۹۳۲	۰,۰۴۲	پذیرش
جذب منابع جدید کارکنان کلیدی	۰,۸۶۶	۰,۸۹۲	۰,۰۲۶	پذیرش
بهبود مزیت‌های رقابتی	۰,۹۳۲	۰,۹۲۸	۰,۰۰۴	پذیرش
تقویت خلاقیت رقابتی منابع انسانی	۰,۸۴۷	۰,۷۶۱	۰,۰۸۶	پذیرش
کنترل بحران‌های درون سازمانی	۰,۸۹۶	۰,۷۳۳	۰,۱۶۳	پذیرش
افزایش تعادل در قدرت کارکنان کلیدی	۰,۷۷۸	۰,۷۴۴	۰,۰۳۴	پذیرش
A اصلاح رویه مدیریت کارکنان	۰,۷۴۱	۰,۷۹۴	۰,۰۵۳	پذیرش
تسهیم دانش ضمنی مشاغل کلیدی	۰,۸۱۳	۰,۹۲۵	۰,۱۱۲	پذیرش
اصلاح طبقه بندی مشاغل	۰,۹۲۸	۰,۸۷۵	۰,۰۵۳	پذیرش
اصلاح سیستم طبقه بندی مشاغل	۰,۷۷۸	۰,۷۷۶	۰,۰۰۲	پذیرش
بهبود انگیزش‌های منابع انسانی در طبقه بندی	۰,۷۳۱	۰,۹۰۴	۰,۱۷۳	پذیرش
حفظ کارمندان کلیدی	۰,۷۰۸	۰,۷۳۸	۰,۰۳	پذیرش
حرفه گرایی	۰,۹۳۲	۰,۹۲۸	۰,۰۰۴	پذیرش

بر اساس نتایج موجود در جدول‌های ۷ و ۸، مشخص گردید که در تمامی موارد اختلاف کوچکتر از ۰/۲ است، بنابراین می‌توان دورهای دلفی را به پایان برد و مدل نهایی مورد تایید قرار گرفت.

## نتیجه گیری

پژوهش حاضر با هدف شناسایی و اولویت بندی پیشایندها و پسایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی انجام پذیرفت. در این پژوهش ۱۴ عامل به عنوان پیشایندها شناسایی گردیدند: تفکر جانشین پروری استعداد، مدیریت جانشین پروری آینده‌گرا، شناسایی نظام مند پست‌های سازمانی راهبردی، مدیریت تقاضای استعداد، توسعه رویکرد رقابتی، پیش‌بینی ناپذیری فضای کسب و کار، افزایش نرخ تغییر سیاست‌ها، اعمال نفوذ اهرم‌های قدرت، افزایش سطح انتظارات ذینفعان از عملکرد منابع انسانی، بی‌ثباتی و ناپایداری گروه A، افزایش نرخ تغییر سیاست‌های منابع انسانی، توسعه محیط‌های مجازی منابع انسانی، کاهش سرمایه گذاری در توسعه منابع انسانی، و چالش سیاسی و سرمایه انسانی حرفه‌ای. همچنین، ۱۴ عامل به عنوان پسایندهای شناسایی شدند شامل: حرفه‌ای گرایی، حفظ کارکنان کلیدی، بهبود انگیزش، اصلاح سیستم طبقه‌بندی مشاغل، اصلاح طبقه‌بندی مشاغل، تسهیم دانش‌ضمنی، اصلاح رویه مدیریت کارکنان، افزایش تعادل در قدرت، کنترل بحران‌ها، تقویت خلاقیت رقابتی منابع، بهبود مزیت‌های رقابتی، جذب منابع جدید کارکنان، بهبود جایگاه و پاسداشت جایگاه کارکنان کلیدی.

یافته‌های این تحقیق با نتایج مطالعات میائو و همکاران (۲۰۲۱)، لمبادیشا و همکاران (۲۰۲۰)، عسکرنشاد نوری و میرموسوی (۱۴۰۰)، میرزایی و همکاران (۱۳۹۹) و عبدالی و همکاران (۱۳۹۴) هم راستا می‌باشد. در راستای یافته‌ها می‌توان این گونه استدلال کرد که هدف مهم‌ترین عامل در موفقیت سازمانی است و این هدف است که مشخص می‌کند مسیر آینده یک سازمان به چه سمت خواهد بود. در واقع می‌توان هدف را مانند جاده‌ای ترسیم کرد که باعث موفقیت و یا عدم موفقیت یک سازمان می‌شود. از همین رو است که یکی از مهارت‌های کلیدی مدیران بانک‌ها مهارت هدف گذاری است. آنها باید بتوانند اهداف کلی خود را به صورت شفاف و قابل اندازه‌گیری مشخص کنند. از آنجا که هدف رسیدن به وضعیت مطلوبی در شناسایی کارکنان کلیدی است که بانک‌ها قصد رسیدن به آن را دارند، مدیران بانک‌ها باید بتوانند با تعیین استراتژی‌های مناسب و ایجاد محیط مطلوب برای دسترسی به این استراتژی رسیدن به این مهم و موفقیت سازمانی را ممکن کنند. باید گفت که جهان شتابنده امروز نیازمند الگوهای جدید است و بانک‌های خصوصی و دولتی با توجه به رسالت‌ها و اهمیتی که به مشتری مداری و ویژگی‌های اقتصادی می‌دهد، باید مجهز به جعبه ابزاری مملو از ساختارهای نوین باشد تا بتواند برای هر کاری ابزار مناسب را برگزیند. مدیران بانک‌های خصوصی و دولتی به عنوان کنترل‌کننده و ناظر، دائمًا محیط اطراف خود را برای به دست آوردن اطلاعات بررسی کرده و ارتباطات و تعاملات میان کارکنان، رابطان و اعضای خارج

سازمان با زیردستان شان را مورد مذاقه بررسی دهنند. همچنین از سوی شبکه‌هایی که در سازمان خود ایجاد کرده‌اند، اطلاعات درخواست نشده و در عین حال لازم را برای شناسایی کارکنان کلیدی دریافت می‌کنند.

همچنین با درک عمیق‌تر از این مولفه‌ها و تأثیرات آنها، مدیران و تصمیم‌گیرندگان می‌توانند بهبودهای مستمری در عملکرد و رقابت‌پذیری بانک‌ها ایجاد کنند. استفاده از استراتژی‌های مناسب برای مدیریت منابع انسانی، بهبود فرآیندها و بهره‌وری، و تأمین رقابت‌پذیری بیشتر در بازارهای مالی می‌تواند از جمله اقداماتی باشد که بر اساس این مولفه‌ها طراحی می‌شود و نیز اصلاحات و تغییرات در ساختار و فرآیندهای سازمانی می‌تواند بهبودهای چشمگیری در عملکرد و رقابت‌پذیری بانک‌ها ایجاد کند. یکی از مولفه‌ها، پاسداشت جایگاه کارکنان A است. این به معنای ارتقاء و توسعه حرفه‌ای و شخصیتی کارکنان A می‌باشد که می‌تواند به ثبات و توسعه استعدادهای ارزشمند سازمان کمک کند. همچنین، اصلاح طبقه‌بندی مشاغل و تسهیم دانش ضمنی می‌تواند به ارتقاء فرهنگ سازمانی و ایجاد محیط کاری مشوق و پویا کمک کند که این امر به جذب منابع جدید کارکنان کلیدی و تقویت خلاقیت رقابتی منابع انسانی کمک می‌کند.

اصلاح رویه مدیریت کارکنان A و حفظ کارمندان کلیدی حرفه‌گرایی نیز می‌تواند از ارتقاء کارایی و بهره‌وری در سازمان حمایت کند. با اعمال این تغییرات و اصلاحات، بانک‌ها می‌توانند بهبودهای چشمگیری در عملکرد و رقابت‌پذیری خود را تجربه کنند و منجر به ایجاد یک بستر پویا و کارآمد برای رشد و توسعه در زمینه‌های مختلف اقتصادی شوند. بنابراین این پژوهش می‌تواند به مدیران و تصمیم‌گیرندگان در بانک‌های ایران کمک کند تا با درک عمیق‌تر از عوامل موثر بر شناسایی کارکنان کلیدی، استراتژی‌های مناسب‌تری برای مدیریت منابع انسانی، بهبود فرآیندها و بهره‌وری، و تأمین رقابت‌پذیری بیشتر در بازارهای مالی را ایجاد کند.

بر این اساس این موارد پیشنهاد می‌شود: برنامه‌ریزی و اجرای برنامه‌هایی برای توسعه حرفه‌ای و شخصیتی کارکنان A و ارتقای موقعیت آن‌ها در بانک‌ها، اصلاحات در سیستم‌های طبقه‌بندی مشاغل به منظور ایجاد تعادل و عدالت بیشتر در بانک‌ها، اجرای برنامه‌ها و استراتژی‌های جذب و نگهداری کارکنان کلیدی با تأکید بر ارتقاء مهارت‌ها و موقعیت شغلی آن‌ها، اصلاح سیاست‌ها و رویه‌های مدیریتی به منظور ایجاد محیط کاری مشوق و پویا، تسهیم دانش ضمنی و تجربیات بین کارکنان کلیدی جهت افزایش خلاقیت و نوآوری در بانک‌ها، توسعه برنامه‌ها و فرآیندهایی برای کنترل و مدیریت بحران‌های درون سازمانی و جلوگیری از تأثیرات منفی آن‌ها بر عملکرد سازمان و برنامه‌ریزی و اجرای استراتژی‌هایی برای بهبود مزیت‌های رقابتی سازمان از طریق توسعه مهارت‌ها، فناوری‌ها و فرهنگ سازمانی، اجرای سیاست‌ها و برنامه‌هایی برای تقویت تعادل در قدرت کارکنان کلیدی و جلوگیری از هرگونه نابرابری و ناهمواری در ارتباطات و ارتباطات سازمانی، ایجاد برنامه‌ها و محیط‌هایی برای توسعه مهارت‌های خلاقیت و نوآوری در منابع انسانی، بهویشه در گروههای کلیدی، و برنامه‌ریزی و اجرای فعالیت‌ها و اقداماتی برای بهبود انگیزش و رضایت منابع انسانی از طریق ارتقاء شرایط کاری، توسعه فرصت‌های شغلی و اعطای پاداش و تشویق‌های مالی و غیرمالی و برنامه‌ریزی و اجرای اصلاحاتی در سیستم طبقه‌بندی مشاغل و تسهیم مسئولیت‌ها و وظایف به منظور افزایش بهره‌وری و کارایی نظام بانکی و برنامه‌ریزی برای حفظ و توسعه

حرفه‌گرایی در کارکنان کلیدی و ایجاد برنامه‌های آموزشی و رشد حرفه‌ای برای توسعه مهارت‌ها و دانش آن‌ها. نهایتاً در ک عمیق‌تر از پیشایندها و پسایندها برای شناسایی کارکنان کلیدی در بانک‌های ایران می‌تواند به مدیران و تصمیم‌گیرندگان در این صنعت کمک کند تا استراتژی‌های مناسب‌تری برای مدیریت منابع انسانی، بهبود فرآیندها و بهره‌وری، و تأمین رقابت‌پذیری بیشتر در بازارهای مالی را ایجاد کنند.

## تعارض منافع

در انجام مطالعه حاضر، هیچگونه تضاد منافعی وجود ندارد.

## شفافیت داده‌ها

داده‌ها و مأخذ پژوهش حاضر در صورت درخواست از نویسنده مسئول و ضمن رعایت اصول کپی رایت ارسال خواهد شد.

## حامی مالی

این پژوهش حامی مالی نداشته است.

## References

- Abdi, A., Akbarian, M., & Pourhsinlou, M. (2014). Co Persianmpilation of competency profile of strategic jobs to evaluate the strategic readiness of human capital. *Human Resources Studies Quarterly*, 5(4), 71-94 [In Persian]. [https://www.jhrs.ir/article\\_65565.html](https://www.jhrs.ir/article_65565.html)
- Arbabi, M., Abdolrahim Naveh, E., Zainabadi Hassan, R., & Hassanpour, A. (2019). Identifying and validating the competencies of the key jobs of the tax affairs organization in the implementation of the comprehensive tax plan. *Tax Research Journal*, 27(42), 72-102 [In Persian]. <https://taxjournal.ir/article-1-1693-fa.html>
- Asgrenjad Nouri, B., & Mirmusoi, M. (2021). Meta-analysis of the key indicators of human resources management effective on improving the performance of employees. *Management, improvement and transformation studies*, 101: 126- 160 [In Persian]. <https://doi.org/10.22054/jmsd.2021.49482.3522>
- Asplund, K. (2020). When profession trumps potential: The moderating role of professional identification in employees' reactions to talent management. *The International Journal of Human Resource Management*, 31(4), 539-561. <https://doi.org/10.1080/09585192.2019.1570307>
- Assaly, R., Beheshtifar, M., & Kazemi, H. (2023). Designing a model for strategic foresight capabilities for human capital. *Transformational Human Resources Quarterly*, 2(7), 1-19 [In Persian]. <https://sanad.iau.ir/Journal/thr/Article/1037899>

Bonneton, D., Schworm, S. K., Festing, M., & Muratbekov--Touron, M. (2022). Do global talent management programs help to retain talent? A career-related framework. *The International Journal of Human Resource Management*, 33(2), 203-238. <https://doi.org/10.1080/09585192.2019.1683048>

Bowen, D. E., & Ostroff, C. (2004). Understanding HRM–firm performance linkages: The role of the “strength” of the HRM system. *Academy of management review*, 29(2): 203-221. <https://doi.org/10.5465/amr.2004.12736076>

Caligiuri, P. M., Collings, D. G., De Cieri, H., & Lazarova, M. B. (2024). Global talent management: A critical review and research agenda for the new organizational reality. *Annual Review of Organizational Psychology and Organizational Behavior*, 11, 393-421. <https://doi.org/10.1146/annurev-orgpsych-111821-033121>

Clarke, M., & Scurry, T. (2020). The role of the psychological contract in shaping graduate experiences: a study of public sector talent management programmes in the UK and Australia. *The International Journal of Human Resource Management*, 31(8), 965-991. <https://doi.org/10.1080/09585192.2017.1396545>

Cochran, G. R. (2009). Ohio State University extension competency study: Developing a competency model for a 21st century extension organization. [http://rave.ohiolink.edu/etdc/view?acc\\_num=osu1243620503](http://rave.ohiolink.edu/etdc/view?acc_num=osu1243620503)

Faqihi, A., & Miah, S.J. (2023). Artificial Intelligence-Driven Talent Management System: Exploring the Risks and Options for Constructing a Theoretical Foundation. *Journal of Risk and Financial Management*, 16(1), 31. <https://doi.org/10.3390/jrfm16010031>

Gallardo-Gallardo, E., Thunnissen, M., & Scullion, H. (2020). Talent management: context matters. *The International Journal of Human Resource Management*, 31(4), 457-473. DOI:[10.1080/09585192.2019.1642645](https://doi.org/10.1080/09585192.2019.1642645)

Horváthová, P. Šárka Velčovská, L., & Friðrik R. L. (2020). Evaluation of Key Positions and Employees Management Level in Manufacturing Industry—The Czech Case. *Sustainability*, 12(1), 242. <https://doi.org/10.3390/su12010242>

Huselid, M. A., Beatty, R. W., & Becker, B. E. (2005). Players' or 'A positions'. *Harvard Business Review*, 83(12), 110-117. <https://hbr.org/2005/12/a-players-or-a-positions-the-strategic-logic-of-workforce-management>

Kaewnaknaew, C., Siripipathanakul, S., Phayaphrom, B., & Limna, P. (2022). Modelling of talent management on construction companies' performance: A model of business analytics in Bangkok. *International Journal of Behavioral Analytics*, 2(1), 1-17. <https://ssrn.com/abstract=4018709>

Kaliannan, M., Darmalinggam, D., Dorasamy, M., & Abraham, M. (2022). Inclusive talent development as a key talent management approach: A systematic literature review. *Human Resource Management Review*, 100926. <https://doi.org/10.1016/j.hrmr.2022.100926>

Kansal, J., & Jain, N. (2019). Development of competency model and mapping of employees competencies for organizational development: A new approach. *Journal of Scientific & Industrial Research*, 16(3), 287. <https://www.researchgate.net/publication/334001448>

Lamba Disha. G. S., Chitresh, V., & Gupta, N. (2020). An Integrated System for Occupational Category Classification based on Resume and Job Matching. International Conference on Innovative Computing and Communication. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3607282>

Malik, A. R., & Singh, P. (2014). 'High potential'programs: Let's hear it for 'B'players. *Human Resource Management Review*, 24(4), 330-346. <https://doi.org/10.1016/j.hrmr.2014.06.001>

Miao, R., Bozionelos, N., Zhou, W., & Newman, A. (2021). High-performance work systems and key employee attitudes: the roles of psychological capital and an interactional justice climate. *The International Journal of Human Resource Management*, 32(2), 443-477. <https://doi.org/10.1080/09585192.2019.1710722>

Michaels, E., Handfield-Jones, H., & Axelrod, B. (2001). *The war for talent*. Harvard Business Press.

Mirzaei H., Qolipour, A., Seyed Javadin, R., & Qolipour, T. (2019). Identifying critical job criteria to attract and retain talents in Iran's National Oil Tanker Company. *Public management research*, 13(47), 31-54 [In Persian]. [10.22111/JMR.2020.28746.4450](https://doi.org/10.22111/JMR.2020.28746.4450)

Murcia, N. N., Ferreira, F. A., & Ferreira, J. J. (2022). Enhancing strategic management using a “quantified VRIO”: Adding value with the MCDA approach. *Technological Forecasting and Social Change*, 174, 121251. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.121251>

N'Cho, J. (2017). Contribution of talent analytics in change management within project management organizations The case of the French aerospace sector. *Procedia Computer Science*, 121, 625-629. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.11.082>

Nina, S. (2019). What the Public Sector Could Learn from the Private One. *Repüléstudományi Közlemények*, 31(2), 193-201. <https://doi.org/10.32560/rk.2019.2.14>

Shah Hosseini, M., & Janatifar, H. (2021), The effect of empowering senior managers on the recognition of key employees (a case study of Sodid Pipe and Equipment Company). The second international conference on new challenges and solutions in industrial engineering and management and Accounting, Damghan [In Persian]. <https://civilica.com/doc/1244321>

Smart, B. D. (2005). *Topgrading* (revised PHP edition): How Leading Companies Win by Hiring, Coaching and Keeping the Best People. Penguin.

Sonnenberg, M., Van Zijderveld, V., & Brinks, M. (2014). The role of talent-perception incongruence in effective talent management. *Journal of World Business*, 49(2), 272-280. <https://doi.org/10.1016/j.jwb.2013.11.011>

Thite, M., Rammal, H. G., & Ferreira, J. J. (2023). Talent management in the “new normal”—Case study of Indian IT services multinationals in China. *Thunderbird International Business Review*, 65(1), 131-141. <https://doi.org/10.1002/tie.22247>

Vakilzadeh, I., Manzari Tavakoli, A., Pourrashidi, R., & Nikpour, A. (2023). Identifying the dimensions and components of the managers' competence of the Ministry of Health, Treatment and Medical Education. *Transformational Human Resources Quarterly*, 2(7), 73-88 [In Persian]. <https://sanad.iau.ir/Journal/thr/Article/1037843>

Wahdiniawati, S. A., Sjarifudin, D., Santioso, L. L., Ariyani, F., & Febrian, W. D. (2024). Application of Talent Management: Assessment and Psychological Test Functions. *Dinasti International Journal of Digital Business Management*, 5(2), 408-417. <https://doi.org/10.31933/dijdbm.v5i2.2291>

Yildiz, R. O., & Esmer, S. (2023). Talent management strategies and functions: a systematic review. *Industrial and Commercial Training*, 55(1), 93-111. <https://doi.org/10.1108/ICT-01-2022-0007>

Zhang, H., Xiong, H., Wang, G., & Jiang, P. (2024). How institutional pressures improve environmental management performance in construction projects: an agent-based simulation approach. *Environment, Development and Sustainability*, 26(1), 1281-1311. DOI:[10.1007/s10668-022-02758-w](https://doi.org/10.1007/s10668-022-02758-w)