



Staff Management in Social Security Hospitals in Tehran: Challenges and Solutions

Khalili.Asra¹, Mosadegh Rad.Ali Mohammad², Ghafary.Shahram³, Jaafaripooyan.Ebrahim^{4*}

1- MS.C, Grauduated of Health Service Management, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

2- Professor, Department of Health Management and Economics, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

3- PhD, Health Economics, Social Security Organization, Tehran, Iran.

4- Professor, Department of Health Management, Policy and Economics, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Abstract

Received Date:

2024.06.10

Accepted Date:

2024.10.02

***Corresponding**

Author Email:

jaafaripooyan@tums.ac.ir

Background and purpose: Effective management of human resources is crucial for improving healthcare services, as personnel are an organization's most valuable asset. This study aims to identify challenges in human resource management and propose solutions to enhance service quality in hospital settings.

Methods: This qualitative study employed semi-structured interviews with 53 managers and key decision-makers from Social Security hospitals in Tehran, using purposive and snowball sampling techniques. Thematic analysis was utilized to analyze the data. The validity and reliability of the qualitative findings were ensured through participant and expert review methods.

Results: The study identified numerous human resource challenges, categorized into five main groups and 20 subgroups. Key issues included flawed recruitment and hiring processes, unfavorable working conditions, weak human resource organization, inadequate staff training, and ambiguity in employment laws and regulations. Proposed solutions, classified into five main groups and 29 subgroups, encompassed: enhancing recruitment and hiring processes, fostering a dynamic organizational culture, improving human resource productivity and efficiency, transforming hospitals into learning organizations, providing comprehensive and effective training, and increasing transparency in rules and regulations, particularly in job descriptions.

Conclusion: Regular identification of human resource management challenges and implementation of evidence-based, scientific, and operational solutions can significantly improve human resource management and, consequently, hospital performance in Social Security hospitals.

Keywords: Performance Improvement, Human Resource Management, Social Security Organization, Healthcare Administration, Organizational Challenges



Copyright©2024 Scientific Association of Hospital Affairs, and Tehran University of Medical Sciences. Published by Tehran University of Medical Sciences. This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>). Non-commercial uses of the work are permitted, provided the original work is properly cited.



مدیریت کارکنان در بیمارستان‌های تأمین اجتماعی شهر تهران: چالش‌ها و راهکارها

اسراء خلیلی^۱، علی محمد مصدق راد^۲، شهرام غفاری^۳، ابراهیم جعفری پویان^{۴*}

۱- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران.

۲- استاد گروه مدیریت، سیاست گذاری و اقتصاد سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران.

۳- دکتری تخصصی، اقتصاد سلامت، سازمان تأمین اجتماعی، تهران، ایران.

۴- استاد گروه مدیریت، سیاست گذاری و اقتصاد سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران.

چکیده:

زمینه و هدف: مدیریت بهینه کارکنان به عنوان یکی از اساسی‌ترین منابع مدیریت در بهبود خدمات سلامت همیشه مدنظر است. چراکه منابع انسانی مهم‌ترین سرمایه هر سازمانی به شمار می‌رود. شناسایی چالش‌های این حوزه برای تقویت کیفیت خدمات در برنامه‌ریزی‌ها در سطح بیمارستان و سازمان می‌تواند مثمر ثمر باشد.

مواد و روش‌ها: پژوهش کیفی حاضر با استفاده از مصاحبه‌های نیمه ساختاریافته با ۵۳ نفر از مدیران و تصمیم‌گیرندگان کلیدی بیمارستان‌های تأمین اجتماعی در شهر تهران، بر اساس روش نمونه‌گیری هدفمند و گلوله بر夫ی، انجام شد. برای تحلیل داده‌ها، از استراتژی تحلیل موضوعی استفاده شد. صحت و قدرت یافته‌های کیفی از روش بازیبینی مشارکت کنندگان و خبرگان حاصل گردید.

نتایج: چالش‌های متعددی در حوزه منابع انسانی در پنج گروه اصلی و ۲۰ زیرگروه در بیمارستان‌ها شناسایی گردید که عمده‌تاً عبارت بودند از: معیوب بودن فرآیند نیرو‌یابی و استخدام نیروی انسانی، شرایط شغلی نامناسب کارکنان، ضعف سازمان‌دهی نیروی انسانی، ضعف آموزش منابع انسانی، ابهام در قوانین و مقررات شغلی. راهکارهای شناسایی شده برای بهبود عملکرد نیز در پنج گروه اصلی و ۲۹ زیرگروه دسته‌بندی شدند: ارتقاء فرآیند جذب و استخدام، پیاده کردن فرهنگ پویایی سازمانی، ارتقاء بهره‌وری و کارایی نیروی انسانی و هدایت بیمارستان‌ها به سمت سازمان‌های یادگیرنده، آموزش‌های اثربخش و جامع، ایجاد شفافیت در قوانین و مقررات مخصوصاً شفاف‌سازی در شرح شغل.

نتیجه‌گیری: شناسایی دوره‌ای چالش‌های منابع انسانی و بهره‌گیری از راهکارهای علمی و عملیاتی مبتنی بر شواهد، می‌تواند در بهبود مدیریت منابع انسانی و عملکرد این بیمارستان‌ها تأثیر بسزایی داشته باشد.

کلیدواژه: چالش‌ها و راهکارهای بهبود عملکرد، منابع انسانی، سازمان تأمین اجتماعی.

تاریخ دریافت: ۱۴۰۳/۳/۲۱

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۷/۱۱

* نویسنده مسئول مقاله:

jaafaripooyan@tums.ac.ir

مقدمه

در حال توسعه تمرکز دارد(۹،۱۰). با این وجود، عدم تناسب بین عرضه و تقاضای نیروی انسانی همیشه به عنوان پدیده‌ای پیچیده در این حوزه خودنمایی می‌نماید(۱۱). توسعه نیروی انسانی در حوزه نظام سلامت کشورها به رغم تلاش‌های بسیار اندیشمندان و صاحب‌نظران، بسیار کند پیش می‌رود. لذا، لازم است تلاش‌های گسترده و پژوهش‌های اصلی درباره مدیریت منابع انسانی در حوزه نظام سلامت و به‌ویژه در بیمارستان‌ها صورت پذیرد.

امروزه باور بر این است که اساس توسعه را چهار عامل سرمایه، نیروی انسانی، تجهیزات و برنامه تشکیل می‌دهد که همراه با مدیریت هوشمندانه می‌تواند به شکوفایی و رونق سازمان منجر شود. از بین عوامل مختلف تأثیرگذار در مدیریت و توسعه منابع انسانی نیز دو عامل برنامه‌ریزی و آموزش کلیدی‌تر به شمار می‌آیند(۱۲). بنابراین، برآورد نیازها در زمینه شناسایی و جذب نیروی انسانی توامند در نظام سلامت هر کشوری در قالب برنامه‌ریزی امکان‌پذیر است(۱۳). اهمیت مدیریت بهینه منابع انسانی در حوزه سلامت نهایتاً در بهبود ارائه خدمات مراقبتی به بیمار است(۱۴). به کارگیری مدیریت نیروی انسانی و ارائه صحیح برنامه‌های بهبود کیفیت نیروی انسانی، باعث ارتقا شایستگی‌ها و درنتیجه ارتقا کیفیت خدمات ارائه شده خواهد شد و تا حدودی چالش‌های این حوزه را رفع خواهد کرد(۱۵،۱۶). این اهمیت ایجاد می‌کند که مدیران و برنامه‌ریزان ستدی در زمینه مدیریت این منبع راهبردی مجهز باشند. لذا باید در مورد چالش‌ها و راهکارهای مدیریت این دارایی ارزشمند و روش‌های جذب، نگهداری، آموزش و به کارگیری آن‌ها الگویی مناسب و بالحاظ کردن دیدگاه راهبردی همسو با راهبردهای سازمان، ارائه شود(۱۷).

رشد و توسعه هر جامعه در گروه کارگیری صحیح منابع انسانی است و امروزه نیروی انسانی به عنوان یک عامل راهبردی در موفقیت سازمان‌ها شناخته شده است(۱). صاحب‌نظران علم مدیریت، توجه روزافزونی را به نقش و نفوذ منابع انسانی بر سایر عوامل کلیدی بهره‌وری سازمانی معطوف کرده‌اند(۲). دستیابی به نیروی انسانی متخصص در موقع نیاز یکی از عوامل رشد و توسعه سازمان‌ها است؛ به طوری که سازمان‌ها برای ادامه حیات خود به عرضه کافی نیروی انسانی کارآمد نیاز دارند(۳). نقش نیروی انسانی در حیطه سلامت در دهه اول قرن بیست و یکم، بیش از پیش مورد توجه قرار گرفت. سازمان بهداشت جهانی در گزارش سال ۲۰۰۶ توجه خود را به نیروی انسانی در حوزه سلامت معطوف کرد و خواستار این شد که کشورهای کمتر توسعه یافته توسعه نیروی انسانی را به عنوان اولویت اصلی خود قرار دهند(۴،۵). عدم تعادل و توازن نیروی انسانی در حوزه سلامت از منظر تعداد، کیفیت و توزیع (جغرافیایی، شغلی و یا تخصصی، سازمانی و یا از نظر جنسیتی) پدیده‌ای رایج در این کشورهای است. به همین صورت، بسیاری از کشورها در دنیا کنونی با چالش‌های حیاتی در زمینه مدیریت نیروی انسانی در نظام سلامت مواجه هستند؛ مانند کمبود نیروی انسانی، عدم توازن در ترکیب مهارت‌ها، توزیع جغرافیایی غیر متوازن، شرایط کاری نامناسب و ضعف در دانش و مهارت‌های کارکنان(۶،۷). علاوه بر این، کمبود کارکنان گذشته از آثار اقتصادی و اجتماعی و تأثیر مستقیم آن در میزان دسترسی به خدمات بهداشتی درمانی، کیفیت این خدمات را نیز تحت الشاع خود قرار می‌دهد(۸). تلاش‌های اخیر در جهت توسعه سیاست‌گذاری‌های منابع انسانی در نظام سلامت که به طور عمده توسط سازمان‌های جهانی ذی‌ربط هدایت می‌شود، اغلب بر روی کشورهای

می کند؛ بنابراین این پژوهش به صورت کیفی به بررسی عمیق چالش‌های مدیریت نیروی انسانی در بیمارستان‌های تأمین اجتماعی پرداخته است.

مواد و روش‌ها

مطالعه کیفی با رویکرد اکتشافی در زمستان سال ۱۳۹۹ انجام گرفت. جامعه پژوهش شامل کلیه مدیران، روسا، مترون تا سوپر وایزرهای روسای واحد مالی، اداری، اداره پذیرش و مدارک پزشکی، مسئولین آزمایشگاه، رادیولوژی و حراست بیمارستان‌های تأمین اجتماعی شهر تهران و همچنین افراد مطلع در بحث مدیریت در این زمینه و مراکز بود. با توجه به هدف اصلی که بررسی چالش‌ها در حوزه منابع انسانی و راهکارهای بهبود عملکرد بیمارستان‌های تأمین اجتماعی شهر تهران است، کلیه افراد کلیدی مطلع به صورت هدفمند و سهمیه‌ای به عنوان نمونه پژوهش انتخاب و جمع‌آوری داده‌ها تا رسیدن به نقطه‌ی اشاع ادامه پیدا کرد؛ بنابراین ۵۳ مصاحبه انجام گرفت که سعی شد از همه بیمارستان‌ها افرادی مورد مصاحبه قرار گیرند. روش جمع‌آوری داده‌ها در این پژوهش از طریق انجام مصاحبه نیمه ساختاریافته و ابزار جمع‌آوری داده‌ها از طریق راهنمای مصاحبه بود. راهنمای مصاحبه با توجه به اهداف مطالعه و با کمک متون مرتبط که بعد از تائید روایی با مشاوره متخصصین و کارشناسان مرتبط و انجام مصاحبه پایلوت با پنج نفر از مدیران برای مصاحبه نهایی آماده شد. برای تحلیل داده‌ها از استراتژی تحلیل موضوعی کلارک و برآون استفاده شد (۲۴، ۲۵). برای کمک به کدگذاری داده‌های کیفی بر اساس این استراتژی، از نرم‌افزار Maxqda بهره گرفته شد. استخراج اطلاعات اولیه از مصاحبه‌های انجام شده با تعدادی از مدیران ارشد، میانی و عملیاتی، تخصیص مدت زمان کافی برای مصاحبه‌ها، بررسی ابعاد مختلف موضوع، جمع‌آوری

مفهوم مدیریت منابع انسانی اولین بار در دهه ۱۹۸۰ با ارائه مدل چارچوب هاروارد توسعه یافت. امروزه مدیریت راهبردی منابع انسانی مورد توجه است (۱۸). مدیریت منابع انسانی راهبردی در بردارنده مفاهیم گستردگی در خصوص ساختارها، ارزش‌ها، فرهنگ، کیفیت، تعهدات، عملکرد، تطبیق منابع با نیازهای آینده کسب و کار و توسعه منابع انسانی با توجه به اهداف موردنظر سازمان هست (۲۰). در سال‌های اخیر، مدیریت راهبردی منابع انسانی کاربرد زیادی در کشورهای پیشرفته داشته است؛ به نحوی که بر اساس تحقیقات انجام شده بیش از نیمی از سازمان‌ها در این کشورها با به کارگیری نتایج به دست آمده از تدوین راهبردهای منابع انسانی به قابلیت‌های نوینی در مدیریت راهبردی منابع انسانی خود دست یافته‌اند (۲۱). بیمارستان‌ها اصلی ترین سازمان بهداشتی و درمانی در یک نظام سلامت هستند که نقش کلیدی در حفظ، ارتقا و بازیابی سلامت افراد جامعه بازی می‌کنند (۲۲). بیمارستان‌های تأمین اجتماعی با تعداد ۷۰ بیمارستان ملکی در سراسر کشور یکی از ارائه‌کنندگان اصلی خدمات بیمارستانی - وابسته به سازمان تأمین اجتماعی - در نظام سلامت کشور به شمار می‌روند این سازمان با حدود حداقل ۴۵ درصد بیمه شده در کشور، مشارکت مهمی در ارائه خدمات درمانی شامل درمان مستقیم و غیرمستقیم را انجام می‌دهد. جمعیت تحت پوشش این سازمان با در نظر گرفتن خانواده بیمه شدگان به بیش از ۴۰ میلیون نفر می‌رسد (۲۳).

شناسایی موانع رشد و ارتقا نیروی انسانی این مراکز می‌تواند گام نخست در مدیریت بهینه نیروی انسانی در این بیمارستان‌ها باشد. فقدان پژوهش کافی در مقوله چالش‌ها و راهکارهای بهبود عملکرد در حوزه منابع انسانی در بیمارستان‌های تأمین اجتماعی شهر تهران انجام این مطالعه را از لحاظ مناسب و به موقع بودن و جامعیت حائز اهمیت

بی‌نام و کاملاً محرمانه جمع‌آوری شد و به صورت تجمعی تحلیل شد. هیچ‌گونه گزارش موردنی ارائه نشد.

یافته‌ها

در این پژوهش با ۵۳ نفر از گروه‌های مختلفی از مطلعین، مدیران و مسئولین بیمارستان‌های تأمین اجتماعی شامل روسا، مدیر، سوپر وایزر، مترون، مدیر امور مالی، اداری، مسئولین آزمایشگاه، رادیولوژی، اداره پذیرش و مدارک پزشکی، سرپرستاران، حراست و سایر ذینفعان مصاحبه انجام شد (جدول ۱). اکثر شرکت‌کنندگان در مطالعه، با میانگین سابقه کار ۲۰ سال و عموماً حداقل دارای مدرک کارشناسی بودند.

اطلاعات و شواهد کافی، جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات به صورت همزمان، بررسی یافته‌ها با تعدادی از مصاحبه‌شوندگان و افزودن نظرات تکمیلی آن‌ها انجام گردید تا در خصوص کیفیت و کامل بودن آن‌ها اطمینان حاصل شود. همچنین، گروه پژوهش نیز به طور کامل و دقیق اطلاعات استخراج شده را بررسی و تائید نمودند. در این تحقیق مراجعه به بیمارستان‌ها، معاونت درمان و سازمان تأمین اجتماعی و اشخاص مختلف جهت جمع‌آوری اطلاعات همواره از طریق معرفی نامه دانشگاهی و سازمانی صورت گرفت. در انجام مصاحبه‌ها، هدف پژوهش و چگونگی استفاده از یافته‌ها به صورت شفاف برای شرکت‌کنندگان توضیح داده شد و مصاحبه با رضایت افراد انجام گرفت. اطلاعات به صورت

جدول ۱- مشخصات شرکت‌کنندگان

شناسه	تحصیلات	تعداد	سمت
ر.ب	دکترای تخصصی (پزشک)	۳	رئيس بیمارستان
م.ب	دکترا و کارشناس ارشد	۵	مدیر بیمارستان
م.م.ب	کارشناس ارشد	۷	مدیر مالی بیمارستان
م.ا.ب	کارشناس ارشد	۵	مدیر اداری بیمارستان
س.ب	کارشناس و کارشناس ارشد پرستاری	۷	سوپر وایزر بالینی
س.ا	کارشناس ارشد پرستاری	۲	سوپر وایزر ایمنی
س.آ	کارشناس ارشد پرستاری	۱	سوپر وایزر آموزش
م.ب	کارشناس ارشد پرستاری	۴	مترون
ح.ب	کارشناس ارشد مدیریت	۱	حراست
م.ف.آ	دکترای علوم آزمایشگاهی	۲	مسئول فنی آزمایشگاه
م.ف.ر	متخصص رادیولوژی	۲	مسئول فنی رادیولوژی
م.پ.م	کارشناس و کارشناس ارشد مدیریت اطلاعات سلامت	۳	مسئول اداره پذیرش و مدارک پزشکی
س.ر	کارشناس پرستاری	۳	سرپرستار
م.د	کارشناس	۲	مسئول دارو و تجهیزات
م.خ	دیپلم و کارشناس	۳	مسئول خدمات
م.ن	دیپلم	۳	مسئول نقلیه

در مصاحبه‌ها، تأکید زیادی از طرف همه گروه‌های بیمارستانی بر تأثیر روابط در استخدام و جذب، وضعیت استخدامی طولانی‌مدت و عدم بهره‌گیری از متخصصین مدیریت در پست‌های مدیریتی، عدم برنامه‌ریزی نیروی انسانی، عدم تعهد کارکنان، عدم برنامه‌ریزی آموزشی جامع نیروی انسانی، عدم شفافیت شرایط ارتقاء و حقوق داشتند.

جدول ۲- چالش‌های حوزه منابع انسانی در شهر تهران

چالش‌های اصلی	چالش‌های اختصاصی	کدها
معیوب بودن فرآیند نیروی انسانی و استخدام نیروی انسانی	۱. معیوب بودن فرایند شناسایی و گزینش نیروی انسانی، ۲. برنامه‌ریزی و توزیع نامناسب نیروی انسانی و مشکلات چارت سازمانی، ۳. تأثیر روابط در استخدام و جذب، ۴. بی‌توجهی به ویژگی‌های جسمانی و روانی در جذب و استخدام	زمان نامناسب استخدام، اجرای متصرکز فرایند استخدام، عدم ارزیابی‌های مناسب گزینش، کمبود نیروی انسانی، بی‌توجهی به جانشین پروری، نداشتن مجوز جذب نیروهای آموزشی و طرحی، در نظر نگرفتن وضعیت جسمانی و روانی افراد متناسب با بخش استخدامی مربوطه، غالب شدن روابط بر شایسته‌سالاری
شرایط شغلی نامناسب کارکنان	۱. امنیت شغلی پایین، (برای نیروهای خدماتی) ۲. وضعیت استخدامی طولانی‌مدت، ۳. نامناسب بودن مشوق‌های مالی و کاهش موارد انگیزشی کارکنان. ۴. مشوق‌های مالی تعریف‌نشده و نامشخص بوده و منجر به نارضایتی و کاهش کیفیت عملکرد گردیده است. فقدان انگیزه و بی‌اعتمادی کارکنان در زمینه حل مشکلات به دلیل تکرار آن‌ها	وضعیت استخدام رسمی تعهد کمتری نسبت به کاردارند. مشوق‌های مالی تعریف‌نشده و نامشخص بوده و منجر به نارضایتی و کاهش کیفیت عملکرد گردیده است. فقدان انگیزه و بی‌اعتمادی کارکنان در زمینه حل مشکلات به دلیل تکرار آن‌ها
ضعف سازماندهی نیروی انسانی مراکز کارکنان	۱. عدم وجود فرایند چرخش شغلی در سازمان، ۲. عدم تعهد کارکنان به کار، ۳. عدم تفویض اختیار، ۴. فرسودگی نیروها، ۵. تضاد منافع کارکنان، ۶. عدم بهره‌گیری از متخصصین مدیریت در پست‌های نیروی انسانی، ۷. کمبود نیروی پرستار و بهیار در اکثر مراکز ۸ عدم تناسب در روش‌های ارزشیابی کارکنان،	کارکنان برای همیشه در یک پست باقی نمانند یعنی از لحاظ چرخش در دستگاه‌های متفاوت از لحاظ حجم امورات اجرایی قرار گیرند. فقدان فرهنگ کار تیمی، عدم چرخش شغلی و انگیزه مالی منجر به فرسودگی در بین نیروها شده است. کارکنان منافع خود را به منفعت سازمان ترجیح می‌دهند. افراد با تحصیلات و مهارت‌های مدیریتی در این پست به کار گرفته نمی‌شوند. روش‌های ارزشیابی غیرکاربردی و قدیمی است. نقص در سیستم ارزشیابی کارکنان، عدم برقراری ارتباط بین دستگاه‌های تشییقی و ارزیابی کارکنان
ضعف آموزش‌های منابع انسانی	۱. عدم آموزش جامع نیروی انسانی، ۲. عدم اثربخشی آموزش‌های منابع انسانی، ۳. متناسب نبودن نوع آموزش‌ها با نیازهای کارکنان	آموزش‌های نیروی انسانی به صورت کاربردی و متناسب با کار مربوطه ارائه نمی‌شود. محیط‌های کار کارکنان یادگیرنده نیست. ضعف دانش کارکنان و آماده نبودن جهت وظایف جدید، نبود فرهنگ نگرش فرایندی
ابهام در قوانین و مقررات شغلی	۱. عدم شفافیت در قوانین حوزه منابع انسانی، ۲. عدم شفافیت نقش و شرح وظایف کارکنان	شفافیت ارتقاء و حقوق منابع انسانی در قوانین به صورت شفاف نیست. شرح وظایف متناسب با حدود انتظارات نیست. به دلیل عدم ردیف شغلی، نبود شرح وظایف و نقش مشخص و قانونی در بعضی از پست‌ها.

پست‌های شغلی مرتبط با تحصیلات، چرخش شغلی افراد در مشاغل مشابه و مرتبط، تقسیم کار جهت رسیدگی به کارهای محول شده داشتند (جدول ۳).

به عنوان راهکارهای مدیریت منابع انسانی نیز تأکید زیادی از طرف اکثر گروه‌های بیمارستانی بر کاهش میزان افراد جذب شده از طریق سهمیه‌های مختلف، به کارگیری افراد در

جدول ۳- راهکارهای مدیریت منابع انسانی بیمارستان‌های ملکی سازمان تأمین اجتماعی در شهر تهران

راهکارها	حیطه
۱. طراحی فرآیند استاندارد جهت جذب و استخدام، ۲. کاهش میزان افراد جذب شده از طریق سهمیه‌های مختلف، ۳. جذب نیروی انسانی به صورت دوره‌های منظم در سال، ۴. شایسته‌سالاری در انتصاب مدیران و مسئولین، ۵. استخدام نیروهای بومی و دارای شرایط خاص در اطراف و نزدیک به بیمارستان	فرآیند نیرو یابی و استخدام نیروی انسانی
۱. به کارگیری افراد در پست‌های شغلی مرتبط با تحصیلات، ۲. ارزشیابی منظم و مرتب، ۳. پرداخت بر مبنای عملکرد صحیح و واقع‌بینانه، ۴. تقسیم کار جهت رسیدگی به کارهای محول شده، ۵. تقویت ارزش‌های مثبت جهت حل مشکلات کارکنان	شرایط شغلی
۱. چرخش شغلی افراد در مشاغل مشابه و مرتبط، ۲. پیاده‌سازی فرهنگ پویای سازمانی، ۳. بازنگری چارت اداری، ۴. آماده کردن شرایط محیطی ایمن و سالم، ۵. تغییرات دستگاهی و بهروزرسانی بهبود روش‌های انگیزشی، ۶. تقویت مهارت‌های ارتباطی، ۷. تلاش دستگاهی برای بالندگی کارکنان ۸ ایجاد حس تعلق در کارکنان طراحی سامانه‌های مؤثر در برنامه‌ریزی ارزشیابی، ۹. تقویض اختیار به مدیران	سازماندهی نیروی انسانی
۱. آموزش جامع ضمن خدمت برای کارکنان، ۲. نیازسنگی دقیق آموزشی از کارکنان، ۳. ارتقا سطح دانش کارکنان بر اساس آموزش‌های کاربردی، ۴. تقویت هوش هیجانی، ۵. آموزش مهارت‌های ارتباطی و مدیریت تعارض، ۶. تقویت فرهنگ یادگیری تیمی	آموزش‌های منابع انسانی یادگیری تیمی
۱. شفاف‌سازی شرایط ارتقاء و حقوق و شرح شغل به صورت دستگاهی و طراحی سامانه‌های یکسان، ۲. یکسان کردن ردیف‌های شغلی و بهروز نمودن شرح وظایف و ساختار اطلاعاتی، ۳. احتراف عدالت سازمانی برای تعریف مشاغل مقررات شغلی	قوانین و مقررات شغلی

بیمارستان در تصمیمات جذب و استخدام دخل و تصرفی داشته، منجر به ایجاد عیوبی در سیستم شناسایی و گزینش نیروی انسانی شده است". (م.ا.ب، م.ب)

همچنین بیان داشتند که "در ساختار سازمانی ایراداتی وجود دارد که باید بازبینی شود. مثلاً در برخی بیمارستان‌ها در سیستم هشت ردیف تکنسین نوارنگاری تعریف شده اما امکان جذب وجود ندارد چون اصلًا رشته دانشگاهی در این زمینه وجود ندارد و چون ساختار قدیمی بوده لذا به هیچ عنوان این ردیف شغلی کارایی با وضعیت حال بیمارستان ندارد. این امر منجر شده که توزیع نیروها در بخش‌ها استاندارد نباشد و به خصوص در جایه‌جایی کارکنان و نیروها مشکل وجود دارد و ایجاد چالش نموده است". (ر.ب، م.ف.ر)

معیوب بودن فرآیند نیرو یابی و استخدام نیروی انسانی

تعداد زیادی از مصاحبه‌شوندگان تأکید بر معیوب بودن سیستم شناسایی و گزینش نیروی انسانی داشتند. اکثریت متrown و سوپر وایزرها به عدم توزیع مناسب نیروی انسانی و برخی از روسا و مدیران بیمارستان‌ها به مشکلات ساختار سازمانی داشتند.

مدیران اداری می‌گویند: "از مشکلات اصلی سازمان عدم وجود اختیار مناسب در جذب و استخدام نیرو هست، لذا اصول نیروی انسانی برای سازمان در زمان‌های نامناسب و بدون استعلام و اعمال نظر مدیران صفت و بدون مصاحبه جذب و استخدام و منجر به تصمیم گیری از بالادست می‌شود، از عوامل دیگر متوجه بودن فرآیند استخدام بدون آنکه

اجازه نمی‌دهد مثلاً نیروی پذیرش نیاز است اما چارت سازمانی اجازه نمی‌دهد و چارت مدارک پزشکی خالی هست. حتی چارت سازمانی به طور کلی کاربردی و کارا نبوده، برای بهبود فرایند می‌توان چارت را به زیر چارت‌ها کوچک‌تر تقسیم نمود مثلاً بخش پذیرش را به پذیرش قسمت‌های مختلف تقسیم نمود مثلاً مراکز تخصصی مانند مرکز چشم و پذیرش در همان قسمت فقط پاسخگوی مراجعین باشد این منجر به آشنایی بیشتر با پزشکان همان قسمت و همچنین آشنایی بیشتر با اصطلاحات و همین طور بالا رفتن سرعت عمل و کیفیت می‌شود." (م.پ.م)

گروهی از مصاحبه‌شونده‌ها نیز معتقدند "نیروهای انسانی که اکنون در حال جذب می‌باشند اصول دارای مهارت و تجربه و تحصیلات موردنیاز نمی‌باشند که منجر به ناکارآمدی می‌شود و حتی در برخی موارد با توجه به غالباً شدن روابط بر شایسته سالاری نیروهای بامهارت کمتر جذب سیستم شده که این خود تبعات بدی خواهد داشت. جذب نیرو از طریق سهمیه‌های خاص نیز بسیار زیاد هست و صرفاً همین سهمیه منجر به ورود و جذب این نیروها شده است و قابلیتی برای جایگزینی آن‌ها گاهی وجود ندارد." (ر.ب،م،ب،م،س.ر)

راهکار: ارتقاء فرآیند جذب و استخدام

گروهی از مسئولین بالینی بر طراحی یک فرآیند استاندارد جذب و استخدام نیروها تأکید داشتند: "صلاحیت آن‌ها بررسی شده و از آن‌ها آزمون‌های عملی به عمل آید و یک سیستم استاندارد برای جذب و استخدام نیروها طراحی شود." همچنین معتقد هستند "فرایند استخدامی و جذب اصول چالش اصلی را ایجاد کرده و از ابتدا مصاحبه‌های غیرکارا مانع انجام می‌شود تا ادامه انجام فرایند هیچ استاندارد و اصولی در این فرایند وجود ندارد و در اکثر مواقع وضعیت استخدام طولانی‌مدت خواهد بود"؛ اما حراست بیمارستان معتقد است

مسئولین فنی آزمایشگاه بیمارستان اعتقاد داشتند می‌گویند: "گزینش نیروها در آزمایشگاه‌ها با قسمت‌های دیگر بیمارستان بسیار متفاوت است. افرادی که در این قسمت می‌خواهند مشغول به کار شوند اصول باید بسیار با تعهد کاری و دید علمی بالا باشند و از دانشگاه‌های معتبر فارغ‌التحصیل شده باشند و همچنین دارای کانکشن‌های مغزی بوده تا توانند یافته‌ها را با عمل خود یکی نمایند، در غیر این صورت فردی مناسب نخواهند بود لذا چون آزمایشگاه بسیار حساس بوده و نیروها باید دارای تجربه کافی و لازم باشند، قبل از ورود به سیستم می‌باشد ارزیابی‌های لازم گزینشی انجام شود." (م.ف.آ)

مدیران بیمارستان اذعان داشتند که: "بیمارستان‌ها در نیروی انسانی دارای کمبود هستند معمولاً در حوزه‌ی پرستاری و همچنین نیروی انسانی تخصصی در حوزه‌های بالینی، خدمات و پشتیبانی و اداری کمبود وجود دارد". همچنین اشاره داشتند "متاسفانه جانشین پروری در سیستم وجود ندارد، مدیران ستادی اعتقادی به جانشین پروری ندارند و معیار و شاخصی برای انتصاب و توسعه نیروها وجود ندارد". آن‌ها معتقدند که "در بیمارستان‌های دانشگاهی معصل نیروی انسانی مانند بیمارستان‌های تأمین اجتماعی نیست. نیروهای طرحی، آموزشی، کارآموزی، همچنین پرستارها از سال سوم به بعد می‌توانند مشغول به کار شوند، همچنین نیروی کارورزی نیز وجود دارند که یک سری کار برای انجام به آن‌ها می‌دهند که تعدادشان زیاد هست که در تمام بیمارستان‌های سازمان تأمین اجتماعی جهت جذب چنین نیروهایی مجوز و اختیاری وجود ندارد." (م.ب،م.ا.ب،م.ب،م،س.ر)

رئیس اداره پذیرش و مدارک پزشکی هم نظر بودند که: "عدم تناساب در برنامه‌ریزی چارت سازمانی وجود دارد، طوری که در برخی مواقع نیاز داریم اما چارت ساختاری

این منجر به کاهش اثربخشی نیروهای قرارداد رسمی شده است.

شرکت کنندگان معتقدند "که نامناسب بودن مشوقهای مالی کارکنان، انگیزه کارکنان را کاهش داده به طوری که در بیمارستان کارکنان زمان کافی را برای امورات محوله قرار نمی‌دهند". همچنین سوپر وایزر های بیمارستانی می‌گویند: "که حجم کاری بسیار بالا بوده و گاهی اوقات زمان بسیاری را صرف انجام امورات و فعالیت های می‌نماییم اما انگیزه و هیچ تشویق عادلانه ای وجود ندارد". رئیس اداره پذیرش و مدارک پزشکی بیان داشت "مثلاً در دوران بیماری کرونا نیروهای پذیرش و مدارک پزشکی پا به پای پرستاران فعالیت داشتند اما در زمان تشویقی دادن نیروهای اداره مالی تشویقی گرفتن ولی نیروهای پذیرش که در دل کار بودند تشویقی کمتری نسبت به مابقی دریافت نموده اند.

همچنین جایگاه مدارک پزشکی در حد یک منشی در سیستم هست و از اهمیت پایینی برخوردار است". مسئولین فنی رادیولوژی بیمارستان اذعان کردند: "مثلاً متخصص رادیولوژی تمام عملکردش در بیمارستان است و نمی‌تواند خارج از سازمان عملکردی داشته باشد لذا به همین دلیل انگیزش برای این افراد متناسب با عملکرد نیست. لذا با توجه به مسئولیت آن ها و همچنین تورم جامعه انگیزه ها از بین می‌رود و همچنین می‌توان در سیستم مشاهده کرد که درآمد یک متخصص رادیولوژی از یک پزشک عمومی در بیمارستان های سازمان تأمین اجتماعی پایین تر است. همچنین تفاوتی بین پرداختی یک فرد با تخصص MRI و پرداختی یک فرد رادیولوژیست وجود ندارد. اگر از لحاظ علمی و یا فنی بتوان کارکنان را درجه بندی نمود و در پایه حقوقی آن ها تأثیر ایجاد نمود این امر منجر به ایجاد انگیزه می‌نماید". سرپرستار بیمارستان نیز بر این عقیده استوار هستند

"اگرچه فرآیند استخدام طولانی مدت است اما در فرآیند تبدیل وضعیت از پیمانی به رسمی باید بازنگری شود. نیروهای رسمی آزمایشی بعد از وضعیت پیمانی بلا فاصله رسمی آزمایشی نشوند مثلاً مدت مقطعی برای آن ها تعریف گردد یا مثلاً مدت زمانی را با رتبه بندی یا پالا یه گذاری (فیلتر گذاری) برای آن ها در نظر گیرند تا بعد از گذراندن این مقطع و کسب امتیازات موردنظر، تبدیل عضویت به رسمی انجام گردد. راهکاری تأکیدی بر جذب نیروی انسانی که می‌باشد به صورت دوره های منظم انجام گیرد معمولاً استخدام و جذب نیرو به یک بار در سال کفایت نمی‌کند بهتر است و تعداد دوره ها در سال بیشتر شود پاسخ بهتری خواهد داد".

(م، س، ر، س، ب)

مدیران معتقدند که "کاهش میزان افراد جذب شده از طریق سهمیه های مختلف می‌باشد از طریق تغییر در سیستم جذب و تصحیح سیستم جذب امکان پذیر گردد و این امر از ناکارآمدی کارکنان و اتلاف منابع جلوگیری کرده و افراد با مهارت بالا استخدام شده و سهمیه های استخدامی متعادل می‌شوند". بروز سپاری نیرو به طور کلی عنوان شد که از راهکارهای مهم می‌تواند باشد.

شرایط شغلی نامناسب کارکنان

تمامی سوپر وایزر های بیمارستان و جمعی از مترون ها و بخش اعظمی از مدیران بیمارستان، مالی و اداری تأکید بر نقش امنیت شغلی در عملکرد ضعیف داشتند. با توجه به اینکه نیروهای رسمی از امنیت شغلی برخوردارند در انجام فعالیت ها و امورات محوله عملکرد ضعیف تری نسبت به نیروهای شرکتی و یا قراردادی به علت پایین بودن امنیت شغلی می‌دانند که در صورت عملکرد ضعیف عدم همکاری با آن ها ایجاد می‌شود و نسبت به نیروهای رسمی عملکرد بهتر و قوی تری دارند و

کارهای محول شده منطقی و مناسب تر خواهد بود اگر توزیع و تقسیم کار از اضافه کاری ها و کمبودهای نیرو جلوگیری نموده و از منابع انسانی و کارکنان استفاده بهینه ای داشته باشیم". (ر.ب، م.ب، م.ب، م.ب، م.ب، م.پ.م)

ضعف سازماندهی نیروی انسانی

برخی از مدیران بیمارستان، تعدادی از مترون ها و روسای بیمارستان به عدم چرخش شغلی نیروها و اکثر مسئولین بالینی به عدم رضایت از تشکیلات سازمانی اشاره می کردند.

"به این مفهوم که چرخش در موقعیت های بیمارستان ها یا درمانگاه های دیگر از لحاظ حجم فعالیت های کاری وجود ندارد و کارکنان عموماً در یک پست سازمانی باقی می مانند و این از مشکلات سیستم و استخدام و جذب نامناسب هست". مدیران اداری و مالی بیمارستان ها معتقدند "که عملکرد نیروهای رسمی چالش برانگیز است که در صورت بروز تخلف از جانب آن ها برخورد خاصی با آن ها انجام نمی شود و حد اکثر برخورد یک تعهد کتبی از آن ها اخذ خواهد شد که نه تنها تعهد آن ها را نسبت به امورات محوله بالا نبرده بلکه تعهد کاری آن ها را کاهش می دهد". برخی مسئولین فنی آزمایشگاه ها عنوان کردند "که دست مدیران در بسیاری از موارد بسته است مثلاً در دستگاه های تنبیه و تشویق کارکنان که نمی تواند عملکرد مناسب داشته باشد اما در بیمارستان های خصوصی این گونه نیست. مثلاً سیستم آزمایشگاه بسیار حساس هست و نقش های نیروی انسانی در این قسمت بسیار مهم است. به علت بسته بودن قوانین نمی توان عمل مناسب انجام داد و کلام مدیران ارشد نیز حتی تأثیرگذار نیست".

سوپر وایزرهای بیمارستان می گویند: "نادرست بودن چیズمان و توزیع نیرو باعث شده است که نیروها هر کدام از یک منطقه و مکان خاصی که با محل کار فاصله دارد مراجعته

که: "شغل پرستاری را از مشاغل سخت و زیان آور حذف نموده و امکان بازنشستگی در ۲۰ سال لغو شده است و این انگیزه و کیفیت کار پرستاری را کاهش می دهد". مدیران اداری بیمارستان تأکید داشتند، "در سازمان تأمین اجتماعی برنامه ریزی ارتقا کارکنان دیده نشده و نیروها از طریق ارتباطات و روابط فردی می توانند ارتقا یابند که در تمام حوزه ها این مشکل وجود دارد و تنها راهکار آن مدون سازی و روشن سازی روش و راه این امر است". (م.ب، م.ا.ب، م.ب، م.س.ب، س.ر، م.پ، م.خ، م.ن)

راهکار: ارتقاء بهرهوری و کارایی نیروی انسانی

روس و مدیران معتقدند "که به کارگیری افراد در پست های شغلی مرتبط با تحصیلات آن ها به سیستم کمک خواهد کرد و باعث می شود که هر نیرویی در جایگاه خود فعالیت کند یکی از بهترین راهکار، آموزش های مدیریتی برای سطوح مدیران هست و کارکنانی که دارای علم مدیریتی هستند جایگاه مدیریت را طی ساقه و مهارت دریافت کنند". همچنین بیان کردند "که سیستم را به گونه ای تنظیم و طراحی کنیم تا شایسته سalarی در نظر گرفته شود و کارکنان بر حسب کارهای محول شده نیز حقوق دریافت کند به نظر من این پرداخته ای فعلی هیچ گونه مشوق برای نیروی خوب نیست و همین طور قابلیت بازدارندگی ندارد بنابراین رنج حقوقی تمامی کارکنان در ردیف های مشابه تزدیک همه و این اصلاً برای مرکز درمانی خوب نبوده و نخواهد بود". مدیر واحد های میانی مثل پذیرش آزمایشگاه و رادیولوژی می گویند: "ارزشیابی های مدون طراحی شده باید به غیراز نمره انگیزش به صورت جدا نیز دستگاهی به صورت ماهیانه و حتی هفتگی نیز برقرار باشد تا کارکنان نیز برای ارتقاء کیفیت کاری خود تلاش کنند". تمامی سوپر وایزرهای بیمارستانی بیان داشتند "که تقسیم کار جهت رسیدگی به

راهکار: ایجاد سیستم و سامانه

جهت رفع مشکلات این حوزه جمعی از مدیران بیمارستان، مدیران اداری و مالی می‌گویند: "مدیرانی که نگران عدم تسلط خود بر نیروهای تحت مدیریت خود هستند، راه حلی که وجود دارد بروز رسانی برنامه‌ها و دستگاه‌ها است. سیستم سازی به کمک مدیران ارشاد اداره کل خیلی به مشکلات مدیران کمک می‌کند تا با کمترین دخالت و نظرات مستقیم فعالیت‌ها را رصد کنند؛ تا با عدم وابستگی کارکنان به خودشان مارها را مدیریت کنند."

همین طور بیان کردند "که چرخش شغلی در بین کارکنان می‌باشد به صورت یک فرهنگ تبدیل شود و ارتقا این امر موجب افزایش انگیزه در کارکنان و ایجاد روحیه می‌شود و حتی بر فرهنگ جانشین پروری نیز می‌توان تمرکز نمود." سازمان‌دهی مجدد راه حلی بود که توسط اغلب مدیران ارشاد و میانی عنوان شد به طوری که "اگر سازمان با مواردی از قبیل حذف لایه‌های مدیریتی و بروز سپاری بسیاری از فعالیت‌ها به کاهش رده‌های مدیریتی و افزایش بهره‌وری، هزینه‌های کاری کاهش پیدا می‌کند". (م.ب، م.ا.ب، م.م.ب)

هرچه محیط و شرایط سلامت باشد کارکنان نیز امنیت خاطر دارند و اغلب مدیران سطح عملیاتی به آن اشاره داشتند: "یکه نیروی خوب شب کار وقتی خیلی از لحظ اینستی بالا باشد مثلاً در اوج کرونا هیچ وقت کارکنان ما منتظر ماسک و گان و دستکش نبودند به هر حال باوجود کمبود در کل کشور این یک مزیت حساب می‌شود. حتی کارکنان وقتی از لحظ رفت و آمد و حتی مهدکودک نگرانی نداشته باشد کمک به ارتقا کیفیت خدماتی می‌شود که قرار است به بیمار ارائه دهد. "چند مرکز از تغییرات ردیف‌های شغلی گلایه داشتند: "چارت تشکیلاتی قدیمی عدم مجاز را برای به کارگیری نیروهای غیر مرتبط را دارد به طوری که خیلی از

کنند و نیروهای بومی منطقه جایگذاری نشده‌اند که این امر منجر به افزایش هزینه‌های کارکنان شده است". (م.س.ب، آ.س.ر، م.ب)

مترون بیمارستان‌ها معتقدند: "چالش دیگر تضاد منافع کارکنان هست یعنی زیرمجموعه به نفع خودشان عمل می‌کنند و عدم صداقت به وجود می‌آورد و تشخیص درستی یا نادرستی را مشکل می‌سازد این مسئله در نوبت کاری شب مشهود است چون در نوبت شب مزایای بالاتری دریافت می‌شود". مسئول دارو و تجهیزات می‌گویند چون در زمینه دارو و تجهیزات در کل کشور رشته خاصی دانشگاهی در این زمینه وجود ندارد و نیروهای جذب شده این قسمت آموزش‌های لازم را نمی‌دانند هر فرد غیرمتخصص با هر عنوان و جایگاهی را برای این قسمت در نظر می‌گیرند ولذا نیروهای وارد شده به این بخش پس از گذراندن آموزش‌های لازم و پس از فرآگیری مهارت‌ها به دلیل مشاهده عدم پیشرفت شغلی و عدم امید و انگیزه نیرویی که فعالیت را فرآگرفته با ادامه تحصیل در رشته دیگر و دریافت مدرک تحصیلی از این بخش جدا می‌شود و چالش برای بخش به وجود می‌آورد و یا استخدام داروساز بالینی امکان پذیر نیست که توانایی جلوگیری از تداخلات دارویی را داشته باشد و بتواند دوز های دارویی را تنظیم کند که مشکلات بیماران مرتفع گردد". (م.م.د، م.ب)

همچنین بسیاری از مشارکت کنندگان می‌گویند: "در روش‌های ارزشیابی مشکل وجود دارد و سالیان طولانی است که می‌خواهد تغییر نماید و این روش برای ۳۰ سال گذشته است و باید بازبینی شود. در آین نامه سال ۸۶ آمده است که باید کلیات تغییر کند و به تصویب رسیده است اما هنوز در سیستم اجرائشده و سیستم به صورت قدیم عمل می‌کند". (م.ب، س.ر، س.ب)

مترون چند مرکز بیان می کردند که آموزش جامع و چندگانه و ضمن خدمت برای کارکنان می تواند قادر درمان را مخصوصاً نیروهای اورژانس را متوجه کند آموزشی که در حین کار باشد صد درصد کامل تر از آموزش های دانشگاهی است مثلاً همین که نیروهای پرستاری و بهیار و کمک بهیار در بخش های مختلف چرخش داشته باشند حتی در بیمارستان های مختلف تخصصی و عمومی که هم سطح دانش خود را بالا می برسانند و هم اینکه در کار خود مهارت پیدا می کنند.

(م، س. آ)

روسای بیمارستانی اذعان نمودند که: آموزش جامع و چندگانه به کارکنان داده نمی شود و با توجه به اینکه با کمبود نیرو مواجه هستیم و اگر نمی توان نیرو جایگزین شود پس می توان مهارت و دانش کارکنان را ارتقاء داد، بنابراین با آموزش های جامع و چندگانه به تقویت مهارت کارکنان و افزایش اطلاعات آنها می توان کمک نمود". (ر.ب، م، س. آ)

همچنین "راهکارهای تأکیدی بر ارزشیابی منظم و مرتب منجر به افزایش نقاط قوت و بازخوردهای مثبت برای سیستم شده و نیازمنجی های آموزشی کارکنان مشخص می شود و می توان برای آنها برنامه ریزی های بلندمدت و کوتاه مدت و میان مدت انجام داد". (م.ب، س، آ، م)

ابهام در قوانین و مقررات شغلی

حراست و تمامی روسا و مدیران بیمارستان و مدیران مالی و اداری شرکت کننده در پژوهش معتقد هستند: "با توجه به قوانین و قاعده های که برای نیروی انسانی وجود دارد شرایط ارتقا و حتی افزایش حقوق کارکنان شفاف نیست". "شرایط ارتقا و حقوق نیروی انسانی شفاف نیست". مدیران بیمارستانی تأکید می کردند: "قوانین و مقررات شغلی در حوزه منابع انسانی شفاف نیستند و شرایط ارتقا و افزایش حقوق کارکنان و شرح وظایف و نقش آنها خیلی شفاف نیست". مسئولین

فارغ التحصیلان رشته های مدیریت در تمام شاخه ها می توانند به عنوان نیروی پذیرش و کمک بهیار حتی با یگان به سیستم کمک کنند". (س.ب، س.ر، س.ا)

ضعف آموزش های منابع انسانی

تمامی روسا و مدیران بیمارستان و برخی مدیران اداری و تمامی مدیران مالی و همه مترون های بیمارستان می گویند: "در حوزه پرستاری (کمک بهیار) نیروی متخصص کم هست. از طرفی غنی سازی کارکنان از لحاظ آموزش های لازم و کامل مهارتی انجام نمی گیرد و آموزش های جامع و اثربخش و متناسب با نیاز کارکنان صورت نمی پذیرد". مسئولین رادیولوژی بیمارستان معتقدند: "کارکنان رادیولوژی به دو دسته تقسیم می شوند افرادی که جدید به مجموعه اضافه می شوند که افراد قوی تر از لحاظ علمی می باشند اما افراد قدیمی که منقضی نمی شوند می باشند از لحاظ علمی با آموزش های مرتبط بروز شوند اما برنامه ریزی آموزشی برای بروز رسانی کارکنان قدیمی وجود ندارد". روسای بیمارستان دانشگاهی - تأمین اجتماعی اشاره داشتند "که نیروی انسانی بدون آموزش در بیمارستان وجود دارد، لذا به علت علمی و دانشگاهی بودن بیمارستان تمام اجزای بیمارستان باید از لحاظ علمی در سطح بالایی باشند". "که نیروهای جدید الورود را جهت آموزش به یکی از مراکز با تعدد بیمار بیشتر و شلوغ تر فرستاده تا تجربه کافی را پیدا نمایند یا اینکه نیروهای جدید را ابتدا به اورژانس فرستاده تا با بررسی آنها و مطابق توانایی آنها را به بخش ها منتقل نمایند". (ر.ب، م.ب، م.م.ب، م.ا.ب، م، س.ب)

راهکار: آموزش های اثربخش و جامع

مدیران بیمارستان اعتقاد داشتند: "نیازمنجی دقیق از کارکنان به طور کامل انجام نمی شود وقتی رئیس اداره به جای کارکنان کلاس های موردنیاز را اعلام می کنند مسلم هست که نتیجه مطلوب نخواهد بود". (م.ب، م.ا.ب، س.آ)

اقتصادی این گروه از جمعیت، می‌تواند به بهبود عدالت اجتماعی منتج شود؛ بنابراین، توجه به مدیریت منابع انسانی در این سازمان‌ها بسیار کلیدی است. در همین راسته، این مقاله سعی کرده است تا چالش‌های مدیریت منابع انسانی و راهکارهای مرتبط را در بیمارستان‌های تأمین اجتماعی تهران مورد مطالعه قرار دهد. از چالش‌های اصلی استخراج شده از پژوهش حاضر می‌توان به معیوب بودن فرآیند نیرو‌یابی و استخدام نیروی انسانی، شرایط شغلی نامناسب کارکنان، ضعف سازمان‌دهی نیروی انسان، ضعف آموزش‌های منابع انسانی، ابهام در قوانین و مقررات شغلی چالش‌های اصلی شناسایی شده در ارتباط با مدیریت کارکنان در این بیمارستان‌ها اشاره نمود.

با توجه به اهمیت منابع انسانی، شناسایی و جذب نیروی توانمند، اساس چرخه مدیریت اثربخش منابع انسانی در همه سازمان‌ها بشمار می‌رود. (۲۶). در یک فرایند مؤثر نیرو‌یابی و استخدام پرستنل، سازمان‌ها می‌توانند بر اساس کارایی و کشف الگوهای موفقیت (بر اساس تجربیات گذشته خود)، افراد با استعداد و کارآمد را در مناسب‌ترین زمان شناسایی و جذب کنند و ضمن پرهیز از هزینه‌های مکرر استخدام، نرخ ماندگاری را بهبود و عملکرد را افزایش دهند. در مطالعه خرازی و همکاران رابطه متغیرهای تجربه کاری، معدل آخرین مقطع تحصیلی و سن با عملکرد افراد مرتبط دانسته شده است (۲۷). در پژوهشی مک گیور و آنتونی^۱ نشان می‌دهند توزیع نامناسب منابع انسانی در حوزه مراقبت سلامت، باعث بروز مشکلات در ارزیابی مراقبت بهداشتی درمانی می‌شود (۲۸). همچنین، شین جو و ارمکی^۲ نشان دادند بین نحوه توزیع منابع انسانی و ارائه خدمات به بیماران در حوزه

فنی آزمایشگاه معتقد هستند: "که به علت عدم شفافیت نقش‌ها و شرح وظایف، نقش مسئول فنی آزمایشگاه که نقش‌های انبادراری، توزیع و حتی بهنوعی فروش و تهیه مواد و منابع آزمایشگاهی را دارد و همچنین نقش مدیریتی در بین نیروها دارد نمی‌تواند بسیاری از امورات را به تناسب هدایت کند حتی در بسیاری مواقع اختیارات و تفویض اختیار نیز ندارد". سوپروایزر بیمارستانی می‌گوید: "که عدم شفافیت نقش و شرح وظایف کارکنان وجود دارد و در بسیاری از مواقع فعالیتی انجام می‌شود که شاید وظیفه آن فرد نباشد و یا مثلاً عنوان و جایگاهی برای سوپروایزر اینمی بیمارستان تعریف نشده و مازاد بر وظیفه اصلی کار می‌شود".

(ر.ب،م.ب،م.م.ب،م.ا.ب،م.ف،آ،م.پ.م.س.ب)

ایجاد شفافیت در قوانین و مقررات شغلی

تمامی مدیران بیمارستانی مالی و اداری و تمامی متrown ها و یک نفر از روسای بیمارستان "راهکاری مثل بازنگری و بروز رسانی قوانین و مقررات شغلی در سازمان که منجر به افزایش نقااط قوت و بازخوردهای مثبت برای سیستم باشد را با برنامه ریزی‌های مدون که منجر به افزایش کیفیت خدمات، رضایت بیماران و حتی رضایت کارکنان باشد را عنوان نمودند". (ر.ب،م.ب،م.ا.ب،م.م.ب،م)

بحث

اهمیت نیروی انسانی به عنوان یک دارایی ارزشمند و هوشمند که می‌تواند بهره‌وری سایر منابع سازمان را نیز افزایش دهد بسیار حیاتی می‌باشد؛ به ویژه در سازمان‌هایی مثل بیمارستان که ارائه‌دهنده خدمات حساس هستند این جایگاه کلیدی‌تر و حساس‌تر است. بیمارستان‌های سازمان تأمین اجتماعی نقش بسیار اثرگذاری در ارائه خدمات درمانی به بخش اعظمی از جامعه در کشور دارند که با توجه به وضعیت

¹ McGuire & Anthony

² Shinjo & Aramaki

کیفیت خدمات به پرسنل از جمله راهکارهای مهم در برای کاهش چالش‌های بیمارستان‌ها می‌تواند باشد^(۳۳). همچنین حمایت‌های مالی عادلانه از طرف مسئولین ارشد سازمان، باعث کاهش استرس کارکنان و نیروی انسانی و افزایش رضایتمندی شغلی آن‌ها می‌شود^(۳۴).

فرسودگی شغلی نیروها نیز از چالش‌های اصلی شناسایی شده در بیمارستان‌های تأمین اجتماعی بودند که به میزان زیادی توسط همه گروه‌های مصاحبه شده مورد تأکید قرار گرفت. مطالعات متعددی بر فرسودگی شغلی کارکنان در حوزه سلامت به ویژه در پرستاران اشاره داشته‌اند^(۳۵, ۳۶) که با نتایج مطالعه حاضر همخوانی داشت.

ضعف در سازماندهی و برنامه‌ریزی منابع انسانی نیز از چالش‌های اصلی بیمارستان‌ها به ادعای افراد مصاحبه شده بود. خمرنیا و همکاران در پژوهش خود به مدیریت ضعیف برنامه ریزی نیروی انسانی، عدم وجود نیروی کارآمد پرداختند^(۳۷). مگوید^۲ و همکاران، اعتقاد دارند که برنامه ریزی برای نیروی انسانی در بخش سلامت باید به دقت صورت پذیرد^(۳۸). از سوی دیگر ابوالحاج و همکاران توانستند با توجه به نقصان اطلاعاتی موجود در کشور و عدم بهره‌مندی از سیستم‌های رایج گردآوری و تحلیل داده‌های ضروری، داده‌های اطلاعاتی واقعی را از وضعیت مدیریت منابع موجود در نظام سلامت به ویژه در حوزه مدیریت منابع انسانی کشور به دست آورند^(۳۹).

در پژوهش انجام شده اکثر مصاحبه‌شونده‌ها علاوه به چالش‌های مطرح شده نبود شرح شغل و وظایف واضح و استاندارد، موازی کاری‌های سیستم، عدم ارزیابی جامع از وظایف، ارائه نمودند که با مدیریت شفاف و برنامه ریزی جامع می‌توان از پس این مشکل برآمد. علاوه بر ارائه راهکار برای چالش‌های فوق‌الذکر در یافته‌های پژوهش به

سلامت ارتباط قوی وجود دارد^(۴۰). بازنگری در سیستم جذب و گرینش به همراه تصحیح و تصریح قوانین، پاسخگو کردن مسئولان این سیستم، افزایش نظارت بر آن‌ها، شفاف کردن فرایند تصمیم‌گیری و نیز جلوگیری از گروه‌گرایی و تمرکز بر شایسته‌سالاری در تخصیص مسئولیت‌ها تا حد زیادی می‌تواند مانع بروز و شیوع فساد بر روایت استخدام شود که نتایج این پژوهش همخوانی داشت^(۳۰). در پژوهش حاضر اکثریت مصاحبه‌شونده‌ها به چالش‌های زمان نامناسب استخدام‌ها، عدم ارزیابی مناسب در گزینش، تأثیر روایت بر جذب و استخدام تأکید داشتند. راهکارهای حاصل شده از پژوهش نشان می‌دهد که فرایند جذب مستلزم بازنگری اساسی و استانداردسازی بر اساس داده کاوی شغل‌های مدنظر، اتخاذ یک رویکرد علمی و شفاف در این حوزه است که بر اساس معیارهای علمی و مهارتی و خصوصاً شرایط مناسب و استاندارد جسمی و روانی افراد را انتخاب نماید.

از مشکلات اساسی دیگر که استخراج شده عبارت است از شرایط شغلی نامناسب کارکنان، وضعیت استخدامی بلندمدت، نامناسب بودن انگیزانده‌های مالی و مشوق‌ها و عدم تخصیص مناسب سرمایه و پشتوانه مالی برای پرداخت انگیزش، چالش پر تکراری بود که تقریباً از طرف همه گروه‌های مصاحبه‌شونده تأکید شد. پایین بودن سطح رضایت و امنیت شغلی خصوصاً در بین نیروهای جدید‌الاستخدام یافته دیگر بود که با مطالعه نکویی مقدم و همکاران همخوانی داشت^(۴۱). رایکونن^۱ و همکاران در مطالعه خود اشاره کردند که کارکنان از حمایت‌های کاری از طرف مسئولین موفق برخوردار نیستند و برخورداری از حمایت‌های مسئولین موفق می‌تواند باعث افزایش کیفیت خدمات خواهد شد^(۴۲). کشوری و همکاران نیز در مطالعه خود بیان می‌دارند که ارتقا

² Mcquide

¹ Raikkonen

و مقررات شغلی می‌باشد. به روز نبودن شرح وظایف نیز به عنوان چالشی دیگر در مدیریت بهینه منابع انسانی قلمداد می‌شود. حصول اهداف کارکنان مستلزم تحقیق و مطالعه انواع مشاغل سازمان، تهیه شرح وظایف و تعیین شرایط احراز مشاغل است؛ که از طریق به کار بردن روش‌های تجزیه و تحلیل و طبقه‌بندی مشاغل انجام می‌شود^(۳۲). اقدمی و الحانی به نقل از گیلیز^۳ بیان داشتند که تنظیم شرح وظایف و روشن کردن خطوط ارتباطی و اهداف آن، نقش مؤثری برای به وجود آوردن شرایط کاری صحیح و مطلوب ایفا می‌نماید^(۴۳). با توجه به مطالعات اندک در سال‌های گذشته که در مورد ناقص بودن قوانین و مقررات منابع انسانی در مراکز درمانی تأمین اجتماعی انجام شده است و عدم ترجمان دانش در این حوزه و نبود تأثیر از درخواست تغییرات از سوی مدیران عملیاتی و عدم مؤثر بودن نتایج پژوهش بر روی اقدامات و تصویب قوانین برای مدیران ارشد سازمان معمولاً این روند اصلاحات در رفتار با نیروی انسانی ناملموس است. پژوهش حاضر علاوه به اشاره به موضوعات دیگر، این موضوع را در مضامین کلی راهکارها شامل ارتقاء و شفافیت قوانین و مقررات استخدامی، ارتقاء شفافیت ردیف‌های شغلی، برقراری عدالت سازمانی از تعاریف صحیح شغلی بیان نموده است. از این رو پیشنهاد می‌شود مدیران و سیاست‌گذاران در سطح مدیرعامل و هیئت‌مدیره و مدیران مستقل ستادی در پنهان مدیریت نیروی انسانی به این عوامل توجه بیشتری داشته باشند تا سازمان در عرصه مدیریت بهینه منابع انسانی که تمامی موارد فوق الذکر را به طور ملموس در خود جای داده است در حوزه درمان در میدان رقابت با مراکز درمانی پیرامون، اثربخش‌تر عمل کرده تا به اهداف آرمانی سازمان نزدیک‌تر شود.

³ Gillies

راهکارهایی از قبیل ایجاد چرخش شغلی، فرهنگ‌سازی پویایی سازمان، بهبود انگیزش کارکنان، ایجاد تفویض اختیارات، ایجاد ساختارهای نظریه‌های امناء در بیمارستان برای تسهیل برنامه‌ریزی مشترک، اشاره نمودند. از موارد دیگر مطرح شده در پژوهش حاضر می‌توان به ضعف آموزش‌های منابع انسانی و مهارتی در بین کارکنان اشاره کرد. آموزش‌های ضمن خدمت کنونی به هم به دلیل محتوا و هم نحوه اجرا از اثربخشی کافی برخوردار نیستند^(۴۰). تاکر^۱ و همکاران نیز با تأکید بر کار فاکس و بنت^۲، به لزوم اجرای اصول سازمان یادگیرنده در بیمارستان‌ها اشاره کرده و بیان می‌دارند؛ که یادگیری سازمانی نیازمند تحول بنیادین در طرز تفکر کارکنان و بازبینی پیش‌فرض‌های ذهنی آن‌هاست؛ که موجب آگاهی یا تغییر رفتار و همچنین افزایش توان خلاقیت و نوآوری در کارکنان می‌شود^(۴۱). آموزش‌های سازمانی به عنوان ابزاری برای توسعه سرمایه انسانی در نظر گرفته می‌شوند^(۴۲). با توجه به چالش‌های مطرح شده در پژوهش‌های گذشته و پژوهش حاضر، کارآمد نبودن سیستم آموزشی بیمارستان و سازمان، وجود نیروهای مقاوم در برابر تغییر، ضعف دانشی و آموزش‌های اثربخش و دیگر چالش‌های منابع انسانی در حیطه آموزش‌های اثربخش و جامع بودند. ارتقا دانش کارکنان با آموزش‌های ضمن خدمت با استفاده از منابع به روز و مفید، بررسی و نیازمنجی آموزشی، تقویت فرهنگ یادگیری و فرهنگ‌سازی کارکنان بیمارستان‌ها برای نیل به سازمان‌های یادگیرنده می‌تواند اثربخشی آموزش‌ها را تا حدودی بهبود دهد.

آخرین چالش مطرح شده در پژوهش حاضر ناقص بودن قوانین و مقررات استخدامی و ساختار سازمانی، ابهام در قوانین

¹ Tucker

² Fox&Bennent

طراحی مجدد آن، شرایط کاری، مسئولیت‌ها و وظایف، نسبت به اصلاح و به روزرسانی شرح شغل کارکنان گام اساسی بردارند. همچنین با تفویض اختیار به مدیران صفت تحول بنیادین در ساختار جذب و استخدام و همین‌طور بهینه مدیریت نیروی انسانی ایجاد نمایند.

محدودیت‌ها

با توجه به کیفی بودن مطالعه محدودیت‌هایی از قبیل عدم امکان تعیین‌پذیری، بر آن مترب است. علاوه بر این، تداخل زمانی انجام پژوهش با ایدمی کرونا و اعتباریخشی در برخی بیمارستان‌ها از محدودیت‌های عمدی در دسترسی به نمونه‌ها برای انجام مصاحبه‌ها بود.

تشکر و قدردانی

این مقاله برگرفته از پایان‌نامه کارشناسی ارشد با موضوع شناسایی چالش‌ها و راهکارهای بهبود عملکرد بیمارستان‌های تأمین اجتماعی شهر تهران بود که در دانشگاه علوم پزشکی تهران تصویب و دفاع گردید. گروه پژوهش بدین‌وسیله از همراهی و همکاری تمامی افرادی که در تکمیل نتایج این مطالعه شرکت داشتند، صمیمانه قدردانی می‌کند.

نتیجه گیری

اهمیت مدیریت منابع انسانی برای هر سازمانی غیرقابل انکار است. با توجه به فقدان مطالعات مشابه در خصوص مدیریت کارکنان در بیمارستان‌های سازمان تأمین اجتماعی، از نگاه مدیران ارشد، میانی و عملیاتی، چالش‌ها و راهکارهای شناسایی شده در این مطالعه در بهبود وضعیت نیروی انسانی این سازمان‌ها اثرگذار خواهد بود.

لزوم استقرار نظامی جامع باهدف شناسایی، جذب و حفظ و نگهداری سرمایه انسانی کارآمد و تأثیرگذار در سازمان به عنوان راه حلی کارا و اثربخش در جهت برونو رفت از این چالش‌ها است. پیشنهاد می‌شود برای هر یک از چالش‌های عنوان‌شده، دستورالعمل و روش اجرایی تدوین شود و در قالب یک چارچوب و سامانه، تحت پایش و کنترل قرار بگیرند که داشتن برنامه‌ای منظم و ارتباط نزدیک با مدیران حل این چالش‌ها را انکار ناپذیر خواهد نمود. همین‌طور با تفویض اختیار و از طریق کانال‌های ارتباطی با سطوح پایین تر سازمان؛ به بررسی و مطالعه مستمر و دقیق تر به جزئیات مسائل مدیریت منابع انسانی از قبیل عناوین شغل‌ها و تشکیلات و

References

1. Nili M, Nafisi S. Estimation of the Human Capital of Iran Based on the Average Years of Education of the Labor Force. *Iranian Journal of Economic Research.* 2006;7(25):1-22.https://ijer.atu.ac.ir/article_3714.html
2. Herman RD, Renz DO. Advancing nonprofit organizational effectiveness research and theory: Nine theses. *Nonprofit Management and Leadership.* 2008;18(4):399-415.<https://doi.org/10.1002/nml.195>
3. Singer MG. *Human Resource Management*: PWS-Kent Publishing Company; 1990. <https://books.google.com/books?id=ovGePQAACAAJ>.
4. Anonymous. Resources management consultants: healthcare management consultant 2005 [Available from: <https://rmcg.ca/>].
5. World Health O. Models and tools for health workforce planning and projections. Geneva: World Health Organization; 2010<https://iris.who.int/handle/10665/44263>.
6. Chen L, Evans T, Anand S, Boufford JI, Brown H, Chowdhury M, et al. Human resources for health: overcoming the crisis. *Lancet.* 2004;364(9449):1984-90
7. Wyss K. An approach to classifying human resources constraints to attaining health-related Millennium Development Goals. *Human Resources for Health.* 2004;2(1):11.<https://doi.org/10.1186/1478-4491-2-11>
8. OECD. Immigrant Health Workers in OECD Countries in the Broader Context of Highly Skilled Migration2007. https://www.oecd-ilibrary.org/content/component/migr_outlook-2007-5-en.
9. Martineau T, Willetts A. The health workforce: Managing the crisis ethical international recruitment of health professionals: will codes of practice protect developing country health systems? *Health Policy.* 2006;75(3):358-67.<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168851005001107>
10. World Health O. Transformative scale up of health professional education : an effort to increase the numbers of health professionals and to strengthen their impact on population health. Geneva: World Health Organization; 2011<https://iris.who.int/handle/10665/70573>.
11. Koike S, Yasunaga H, Matsumoto S, Ide H, Kodama T, Imamura T. A future estimate of physician distribution in hospitals and clinics in Japan. *Health Policy.* 2009;92(2-3):244-9
12. Tabibi S. Human resources development in hospitals. medicine and spiritual cultivation. *2017;12(3):9-*
- 24.https://www.tebvatazkiye.ir/article_52501.html
13. Khatri N. Building HR capability in health care organizations. *Health Care Manage Rev.* 2006;31(1):45-54
14. Narasimhan V, Brown H, Pablos-Mendez A, Adams O, Dussault G, Elzinga G, et al. Responding to the global human resources crisis. *Lancet.* 2004;363(9419):1469-72
15. Gallagher L. Continuing education in nursing: a concept analysis. *Nurse Educ Today.* 2007;27(5):466-73
16. Parish c. Staff development framework too complicated, says leading manager. *Nursing Standard.* 2008;22(46):11-.<https://journals.rcni.com/nursing-standard/staff-development-framework-too-complicated-says-leading-manager-ns.22.46.11.s17>
17. Ahmadvand AM, Mohammadi H. Human resources strategic management in military organizations. *NAJA HUMAN RESOURCES.* 2014;4(34):97-116.http://phr.jrl.police.ir/article_12312.html, http://phr.jrl.police.ir/article_12312_596652b8f0a88ec0d7a0cbc426134ddf.pdf
18. Armstrong M, Baron A. Strategic HRM: The Key to Improved Business Performance: Chartered Institute of Personnel and Development; 2002. https://books.google.com/books?id=zXG_lJ8BrMwC.
19. Nigam AK, Nongmaithem S, Sharma S, Tripathi N. The impact of strategic human resource management on the performance of firms in India. *Journal of Indian Business Research.* 2011;3(3):148-67.<https://doi.org/10.1108/17554191111157029>

- 20.Armstrong M. Strategic Management of Human Resources. Tehran: Cultural Research Office; 2006.
- 21.Röthlin F, Schmied H, Dietscher C. Organizational capacities for health promotion implementation: results from an international hospital study. *Health Promotion International*. 2015;30(2):369-79.<https://doi.org/10.1093/heapro/dat048>
- 22.Rezapour A, Asefzadeh S. ESTIMATING COST-FUNCTION AT HOSPITALS OF QAZVIN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES (2001-2005). *The Journal of Qazvin University of Medical Sciences*. 2008;11:77-82.<https://www.semanticscholar.org/paper/ESTIMATING-COST-FUNCTION-AT-HOSPITALS-OF-QAZVIN-OF-Aziz-Saeid/6d846ef4ea2dc9fdb23e7fdf05cbd0c27db30c95>
- 23.Clarke V, Braun V. Teaching thematic analysis: Overcoming challenges and developing strategies for effective learning. *The Psychologist*. 2013;26:120-3
- 24.Braun V, Clarke V. Using thematic analysis in psychology. *Qualitative Research in Psychology*. 2006;3(2):77-101.<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1191/1478088706qp063oa>
- 25.Hamidi Y, Amiri S, Shoghli AR. Necessary skills on effectiveness of quality managers in medical sciences universities. *payeshj*. 2006;5(4):0-.<http://payeshjournal.ir/article-1-731-en.html>
- 26.Sa'adat E. Human Resource Managment: SAMT; 2018. <https://samt.ac.ir/en/book/2399/human-resources-management>.
- 27.Akhavan Kharazian M, Shahbazi MM, Fatehi M. Exploring the optimum pattern for knowledge workers selection using DEA and CART compilation approach. *Research in Production and Operations Management*. 2019;10(1):65-82.https://jpom.ui.ac.ir/article_23617.html
- 28.McGuire T, Anthony J. Physician agency. *Handbook of health economics*. London: Elsevier; 2000. <https://ideas.repec.org/h/eee/heachp/1-09.html>
- 29.Shinjo D, Aramaki T. Geographic distribution of healthcare resources, healthcare service provision, and patient flow in Japan: a cross sectional study. *Soc Sci Med*. 2012;75(11):1954-63
- 30.Modabernejhad A, Beheshty SS, Ghasemi V, Moradi R. Analyzing the Foundations of Formation and Prevalence of Corruption in Iran's Healthcare System. *Journal of Applied Sociology*. 2023;34(2):71-100.https://jas.ui.ac.ir/article_27600.html
- 31.Mahmood N, Mohammad Reza A, Azar I. The Competitive Analysis of the Private Hospital Industry Using Porter's Competitive Diamond Model: A Case Study in Kerman 2014. *Journal of Qualitative Research in Health Sciences*. 2016;5(1):29-45.<https://www.magiran.com/paper/1576579>
- 32.Räikkönen O, Perälä ML, Kahanpää A. Staffing adequacy, supervisory support and quality of care in long-term care settings: staff perceptions. *J Adv Nurs*. 2007;60(6):615-26.<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18039248/>
- 33.Keshvari M, Shirdel A, Taheri Mirghaedi M, Yusefi AR. Challenges in the Optimal Management of Human Resources in Hospitals: A Qualitative Study. *Journal of Qualitative Research in Health Sciences*. 2018;7(4):349-60.https://jqr1.kmu.ac.ir/article_91123.html
- 34.McGilton KS, Hall LM, Wodchis WP, Petroz U. Supervisory support, job stress, and job satisfaction among long-term care nursing staff. *J Nurs Adm*. 2007;37(7-8):366-72
- 35.Sotoodeh Ghorbani S, Soori H. Relationship between Job Burnout and Quality of Life in Healthcare Workers: Preliminary Results of the Health Cohort of Staff in Shahid Beheshti University of Medical Sciences. *J-Mazand-Univ-Med-Sci*. 2021;30(192):87-96.<http://jmums.mazums.ac.ir/article-1-15277-en.html>
- 36.Hasani Z, Shojaei Baghini G, Khalvati M. Job Burnout and Mental Health of Non-medical Staff of General, Specialty and Sub-specialty Hospitals Affiliated to the Iranian Oil Industry. *J-Health-Saf-Work*. 2022;12(1):176-88.<http://jhs.w.tums.ac.ir/article-1-6640-en.html>
- 37.Khammarnia M, peyvand m, Setoodezadeh F. Intensifying health challenges in low-income

- provinces: The impact of the Corona pandemic. JJUMS. 2021;8(1):543-4.[4.http://journal.jmu.ac.ir/article-1-455-en.html](http://journal.jmu.ac.ir/article-1-455-en.html)
38. Settle D, McQuide P, Stevens J. An overview of human resources for health projection models. Intra health. 2008.<https://www.intrahealth.org/resources/overview-human-resources-health-hrh-projection-models>
39. Abolhalaj M, Hosainy-Parsa Sh, Jafari-Sirizi M, Inalou S. A situational analysis of human resources in Iranian hospitals affiliated with ministry of health in 2008. Shahrekord-University-of-Medical-Sciences. 2010;12(1):60-8.<http://78.39.35.44/article-1-340-en.html>
40. yousefi Z, Imani M, Jahed H. Identifying the dimensions, components and indicators of improving the effectiveness of in-service training courses for employees of the central headquarters of the Ministry of Health, Treatment and Medical Education. medicine and spiritual cultivation. 2023;31(4):283-95.https://www.tebvatazkiye.ir/article_174050.html
41. Tucker AL, Nembhard IM, Edmondson AC. Implementing New Practices: An Empirical Study of Organizational Learning in Hospital Intensive Care Units. Management Science. 2007;53(6):894-907.<https://doi.org/10.1287/mnsc.1060.0692>
42. Porkar A, Sattari S, Moghadamnia MT. Pathology of the Training Process for the Incident Command System Staff of Hospitals in Guilan Province, Iran, Based on the Three-pronged Approach. gums-med. 2023;32(3):250-65.<http://journal.gums.ac.ir/article-1-2538-en.html>
43. Aghdam M, Alhani F. Obstacles to Implementation of Professional Pediatric Nursing. IJN. 2010;23(67):69-79.<http://ijn.iums.ac.ir/article-1-897-en.html>