

## Presentation of The Evaluation Model of Hospital Accreditation Policy: Expanding The Process of Paradigmatic Phenomenology

Heydari Baghdad Abadi. Seyyed Mohammad Mehdi<sup>1</sup>, Maetoofi. Alireza<sup>\*2</sup>, Farhadi Mahali. Ali<sup>3</sup>, Tabari. Mojtaba<sup>4</sup>

1- PhD Student in Public Administration, Majoring in Decision-Making and Public Policy, Gorgan Branch, Islamic Azad University, Gorgan, Iran.

2- Associate Professor, Department of Management, Gorgan Branch, Islamic Azad University, Gorgan, Iran.

3- Assistant Professor, Department of Management, Gorgan Branch, Islamic Azad University, Gorgan, Iran.

4- Associate Professor, Department of Management, Qaemshahr Branch, Islamic Azad University, Qaemshahr, Iran.

**Received Date:**  
2024.8.16

**Accepted Date:**  
2024.12.29

**\*Corresponding Author Email:**  
Alirezamaetoofi@gmail.com

### Abstract

**Background and purpose:** Hospitals play a critical role in promoting public health and well-being in social contexts. This necessitates codified standards aimed at maintaining treatment quality and enhancing social satisfaction. Hospital accreditation policy evaluation is considered a systematic process that can have significant social and functional implications for hospitals. This study aims to present an evaluation model of hospital accreditation policy based on the process of paradigmatic phenomenology.

**Methods:** Using Husserl's (1970) phenomenological approach, this study developed a paradigmatic evaluation model in five analytical steps. First, through interviews with experts and open coding, propositional themes related to the phenomenon under study were identified. A focus group was then formed to discuss and analyze these propositions. Each proposition was scored using the Q-method checklist, with scores ranging from +6 to -6, to identify paradigmatic clusters.

**Results:** During the qualitative analysis, 16 interviews resulted in 138 open codes. After eliminating redundancies and overlapping codes, 50 propositional themes were finalized. These themes were organized into conceptual clusters within the framework of paradigmatic phenomenology, following Husserl's methodological steps.

**Conclusion:** The study's findings underscore the formation of a hospital accreditation policy evaluation model structured around causal, intervening, contextual conditions, strategies, and outcomes. This model has the potential to enhance the effectiveness of healthcare service delivery and improve the overall quality of treatment in society.

**Keywords:** Hospital Accreditation, Policy Evaluation, Paradigmatic Phenomenology, Q-Scale, Healthcare Quality



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.



# فصلنامه بیمارستان

<https://jhosp.tums.ac.ir>



## ارائه‌ی الگوی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی: بسط فرآیند

### پدیدارشناسی پارادایمی

سید محمد‌مهدی حیدری بغداد‌آبادی<sup>۱</sup>، علیرضا معطوفی<sup>۲\*</sup>، علی فرهادی محلی<sup>۳</sup>، مجتبی طبری<sup>۴</sup>

- دانشجوی دکتری مدیریت دولتی گرایش تصمیم‌گیری و خط مشی گذاری عمومی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران.

- دانشیار گروه مدیریت، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران.

- استادیار گروه مدیریت، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران.

- دانشیار گروه مدیریت، واحد قائم‌شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائم‌شهر، ایران.

#### چکیده:

**زمینه و هدف:** بیمارستان‌ها به دلیل نقشی که در ارتقاء سلامت و بهداشت عمومی در بسترهاي اجتماعی جوامع دارند، نیازمند استانداردهای مدونی هستند تا ضمن حفظ کیفیت درمان، به افزایش سطح رضایت اجتماعی منتج گردد. ارزیابی خط‌مشی اعتباری بیمارستانی به عنوان یک فرآیند سیستماتیک در این عرصه تلقی می‌شود که می‌تواند پیامدهای گسترده‌ای به لحاظ مطلوبیت اجتماعی و عملکردی بیمارستان‌ها داشته باشد. هدف این مطالعه ارائه‌ی الگوی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی بر اساس فرآیند پدیدارشناسی پارادایمی می‌باشد.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه با الگوی‌داری از رویکرد هاسزل تلاش شد تا طی پنج گام تحلیلی، نسبت به ارائه‌ی الگوی پدیدارشناسی پارادایم‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی اقدام شود. برای این منظور ابتدا از طریق مصاحبه با خبرگان و کدگذاری باز، تلاش شد تا مضامین گزاره‌ای پدیده‌ی مورد بررسی، مشخص شود. سپس با تشکیل گروه کانونی جهت بحث و تبادل نظر برای تفکیک شناختی هریک از گزاره‌ها در قالب یک مؤلفه، از چکلیست ارزیابی کیو بهره برده شد تا هریک از گزاره‌ها در حد فاصل +۶ تا -۶ امتیازبندی شوند و نسبت به شناسایی خوشبندی‌های پارادایمی پدیده‌ی مورد بررسی اقدام لازم صورت گیرد.

**نتایج:** نتایج در بخش کیفی طی ۲۰ مصاحبه انجام شده، تعداد ۱۳۸ کد باز را مشخص ساخت که پس از حذف زوائد و تکرار کدهای باز مشابه، ۵۰ مضمون گزاره‌ای تعیین شدند تا با انکاء گام‌های پیاده‌سازی رویکرد هاسزل (۲۳)، خوشبندی مفهومی در قالب چارچوب پدیدارشناسی پارادایمی تعیین شود.

**نتیجه گیری:** نتایج مطالعه شکل گیری الگوی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی مبتنی بر شرایط علی، مداخله گر، زمینه‌ای، استراتژی‌ها و پیامدها تلقی نمود که می‌تواند در ارتقاء سطح اثربخشی ارائه‌ی خدمات بهداشت و درمانی در جامعه مؤثر باشد.

تاریخ دریافت: ۱۴۰۳/۵/۲۶

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۳/۱۰/۹

\* نویسنده مسئول مقاله:

Alirezamaetoofi@gmail.com

## مقدمه

اجتماعی شامل می شود و می تواند جنبه های فراگیرتری را نیز به لحاظ بودجه ریزی، اقتصادی و حتی سیاسی را نیز شامل شود، در اجرا به عنوان یک خط مشی اعتباری معمولاً با مشکلات عدیده ای مواجه می باشد<sup>(۶)</sup>. چرا که نه مکانیزم های تصویب چنین دستورالعمل هایی بروز شده است و نه نهادهای نظارتی به دلیل گسترده گی چنین خط مشی، از قابلیت لازم برای هدایت آن در مسیر اثربخشی اجرا، برخوردار هستند<sup>(۷)</sup>. لذا بنظر می رسد مهم ترین چالش اجرای خط مشی اعتباربخشی در بیمارستان ها فرآیندمحور بودن آن بدون توجه به نیازمندی های اولیه در یک مقیاس ارزیابی فراگیر می باشد<sup>(۸،۹)</sup>؛ به عبارت دیگر، تیم های ارزیابی می بایست بر حسب ماهیت هر بیمارستان از نظر دولتی یا خصوصی بودن و سیاست های مدون در این خط مشی، متشکل از جمعی از متخصصان حرفه ای خارجی و داخلی باشد تا بتوان نسبت به پیامدهای چنین ارزیابی در این خط مشی امیدوارتر به توسعه یک نظام سلامت و درمان محور پایدار از نظر بهبود با کیفیت تر خدمات به همه افراد جامعه بود<sup>(۱۰)</sup>.

در ایران از سال ها پیش برنامه هایی برای ارزیابی مراکز بهداشتی درمانی وجود داشته است و از سال ۱۳۴۱ تمامی بیمارستان های کشور به صورت سالانه مورد ارزیابی قرار می - گرفتند که در آن سال ها تمرکز استانداردها، بیشتر بر ساختار و منابع بیمارستان ها بود. در سال ۱۳۷۶ استانداردهای ارزیابی بیمارستان ها تغییر یافت و تعداد آن ها افزایش پیدا کرد که بیشتر استانداردها ساختاری بودند و تعداد محدودی استانداردهای فرآیندی به آن ها اضافه گردید<sup>(۱۱)</sup> که این استانداردها از سوی وزارت بهداشت، جهت اجرا به دانشگاه های علوم پزشکی ابلاغ شد. پس از آن در سال ۱۳۹۱ مجدداً استانداردهای جدیدی تدوین شدند که اغلب آن ها از نوع ساختاری و فرآیندی بوده و باز هم تعداد استانداردهای پیامدی بسیار محدود بود<sup>(۱۲،۱۳)</sup>.

رسالت اصلی نظام سلامت در هر جامعه ای، افزایش سطح تندرستی از نظر جسمی - روانی و پاسخگویی به نیازهای مردم و جامعه است که احتمالاً بیمارستان ها به عنوان خط مقدم توسعه ی چنین مأموریتی، از جایگاه ویژه ای در سیستم های بهداشت و درمان کشورها برخوردار هستند<sup>(۱)</sup>. به علاوه بیمارستان ها به عنوان بازوی ارائه دهنده خدمات در این سیستم ها، می بایست پاسخگوی سیاست های مدون در نظام سلامت کشور باشند، به طوری که در برابر جذب بخش مهمی از منابع سلامت در بودجه مصوب سالانه، ظرفیت های کافی برای ارائه با کیفیت خدمات به بیمار و اطرافیانشان را داشته باشند<sup>(۲)</sup>. لذا از آنجاییکه مأموریت بیمارستان ها، ارتقای سطح سلامت جامعه از طریق ارائه خدمات تشخیصی، درمانی و باز توانی می باشد، لزوم توسعه ی خط مشی های اجرایی برای پایداری سطح کیفیت خدمات در نظام بهداشت و درمان ضروری بنظر می رسد<sup>(۳)</sup>. یکی از خط مشی هایی که به عنوان یک دستورالعمل اجرایی همسو با سیاست های چهارم توسعه ی چشم انداز ۱۴۰۴، مصوب و به بیمارستان ها ابلاغ گردید، ارزیابی خط مشی اعتباربخشی می باشد که از بسیاری از متخصصان عرصه ای بهداشت و درمان، از این خط مشی به عنوان تحولی در نظام پیشگیری و سلامت، برای پایداری کیفیت خدمات بیمارستانی یاد می نمایند<sup>(۴)</sup>. در یک تعریف، ارزیابی خط مشی اعتباربخشی را می بایست فرآیندی سیستماتیک تلقی نمود که در آن تیم های ارزیابی، از طریق معیارهای استاندارد مصوب، به دنبال شناسایی راه کارهای ارتقاء بهره وری خدمات در نظام درمان و سلامت می باشند<sup>(۵)</sup>. این ارزیابی که سطح گسترده ای از فرآیندهای استراتژیک تا ساختارها و عملکردهای درونی / بیرونی نظام سلامت و درمان را، بر پایه آموزش و فرهنگ خود اینمن

سلامت می‌بایست با تقویت بیمه‌های تأمین اجتماعی و انواع دیگری از بیمه‌ها مانند خدمات درمانی، به افزایش کیفیت خدمات قبل ارائه در نظام سلامت کمک نمایند. در بُعد پاسخگویی، این کمیسیون توصیه می‌کند، بیمارستان‌ها به عنوان اهرم اجرایی نهادهای حاکمیتی در نظام سلامت، نسبت به حدود اختیارات و الزامات تعیین شده از پاسخگویی اخلاق مدارانه برخوردار باشند. در نهایت در این حوزه، کمیسیون مزبور فرآیند ارزیابی را جریان متداوم و ادواری توصیف می‌کند که می‌بایست بیمارستان‌ها در این فرآیند بر اساس معیارهای مشخصی رتبه‌بندی شوند (۲۱). در ایران نیز استانداردهای مرتبط با خط‌مشی‌های اعتباربخشی به سال ۱۳۷۶ بر می‌گردد که بر اساس آن بیمارستان‌ها مکلف به رعایت ضوابط مدون از یک سو و ارائه‌ی گزارش‌های ارزیابی نهادهای مربوط و یا کمیته‌های تخصصی در حوزه‌ی عملکردی آن‌ها از سویی دیگر می‌باشند. همچنین بایستی بیان نمود، استانداردهای اعتباربخشی در ایران بر گرفته از آخرین منابع مورد استفاده در کشورهای پیشرفته و در حال توسعه و منطبق با شرایط بومی، معیارهای مذهبی، فرهنگی، اقتصادی می‌باشد و هدف آن ارتقا کیفیت، اینمنی و تقویت پاسخگویی در نظام سلامت می‌باشد (۱۸)، در واقع وجود چنین ضعف از زمان توسعه‌ی این نوع از سیاست‌گذاری‌ها باعث شده تا این مطالعه با هدف ارائه‌ی الگویی مبتنی بر یک فرآیند پدیدارشناسی پارادایمی که از کارکردهای عملگرایانه به واسطه‌ی تشکیل اعضای پانل تخصصی برخوردار می‌باشد، تلاش نماید به سوالات زیر در ادامه‌ی مطالعه پاسخ دهد:

**سؤال اول پژوهش: گزاره‌های پارادایمی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی کدام‌اند؟**

**سؤال دوم پژوهش: خوشبندی شناختی مضماین گزاره‌ای ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی کدام‌اند؟**

بیمارستان‌ها در نظام سلامت، ابزاری اجرایی برای سیاست‌های بهداشت و درمان در هر جامعه‌ای تلقی می‌شوند که معمولاً دارای ساختاری بوروکراتیک هستند و به عنوان یکی از نهادهای ارائه‌ی دهنده‌ی خدمات عمومی از جانب دولت‌ها یا تحت نظارت آن‌ها و ارکان اجرایی، فعالیت می‌نمایند (۱۴). خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی به عنوان یکی از این تحولات بنیادی در نظام سلامت تلقی می‌شود که اشاره به فرآیند ارزشیابی نظام‌مند و تعیین اعتبار بیمارستان توسط یک سازمان مستقل خارجی دارد که با استفاده از استانداردهای مطلوب ساختاری، فرآیندی و پیامدی، تلاش می‌کند سطح پاسخگویی بیمارستان‌ها در نظام سلامت را تقویت نمایند (۱۶).

خط‌مشی‌های اعتباری غالباً بر اساس یک مکانیزم سیستمی، عمل می‌کنند (۱۷) که شامل سه رکن اصلی استانداردها، روش‌های اجرا و ارزیابان می‌باشد (۱۸). فرآگیری این ابزار خط‌مشی گذاری به حدی است که امروزه در کشورهای در حال توسعه، دولت‌ها به طور فرآیندهای از اعتباربخشی به عنوان ابزاری برای ضمانت کیفیت مراقبت استفاده می‌کنند (۱۹). یکی از استانداردهای بین‌المللی در این حوزه، کمیسیون مشترک اعتباربخشی سازمان‌های مراقبت سلامت می‌باشد که هدف آن ایجاد یکپارچگی نسبی در ضوابط و سیاست‌گذاری‌های عرصه‌ی نظام سلامت و درمان می‌باشد که هدف آن ارائه بهترین سطح مراقبت از بیماران در کشورها می‌باشد (۲۰).

اولین توصیه‌ی این کمیسیون، توسعه‌ی سطحی از مکانیزم‌های خود مراقبتی در بسترها اجتماعی می‌باشد. به طوری که متولیان نظام سلامت و سیاست‌گذاران این عرصه می‌بایست، به آگاهی شهروندان از کیفیت زندگی سالم کمک نمایند و از بروز بیماری‌های احتمالی با تغییر شیوه‌ی زندگی در دنیای امروز جلوگیری نمایند. از منظر پشتیبانی خدمات، این کمیسیون توصیه می‌کند نهادهای حاکمیتی در نظام

## مواد و روش‌ها

ایجاد شده وجود دارد که در ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی می‌تواند مؤثر باشد. لذا این مطالعه به لحاظ نتیجه، توسعه‌ای تلقی می‌شود و به لحاظ هدف بر اساس ماهیت انجام مصاحبه جهت شناسایی گزاره‌های پدیده‌ی مورد بررسی، اکتشافی است. از نظر ترکیبی بودن ماهیت جمع آوری داده‌ها نیز این مطالعه ترکیبی محسوب می‌شود به طوریکه در بخش کیفی جهت شناسایی گزاره‌های مضمونی پدیده مورد بررسی از مصاحبه با خبرگان نسبت به جمع آوری داده‌ها اقدام می‌شود و در بخش کمی از طریق مشارکت اعضای پانل در قالب گروه‌های کانونی، خوشه‌بندی مفهومی انجام می‌شود. لذا طبق الگوی هاسزل (۲۳) در گام اول، پیاده‌سازی مصاحبه‌ها بر اساس فرآیند مطالعه‌ی متون صورت گرفته، انجام می‌شود و پژوهشگر قبل از شروع تجزیه و تحلیل، متن هریک از مصاحبه‌های پیاده شده را چندین بار مطالعه می‌کند و در طول مصاحبه با انجام یادداشت‌برداری، امکان تقویت شناسایی مضمامین معنادار را ممکن می‌سازد. سپس استخراج گزاره‌های معنی دار<sup>۵</sup> از طریق معانی نهفته در پروتکل اصلی (یعنی آنچه مصاحبه شونده بیان نموده است) کشف می‌شود. در گام دوم، تشکیل گروه کانونی جهت درک محتوایی، تبادل نظر و بسط شناخت کاربردی طی چند جلسه ایجاد می‌شود. در گام سوم، هدف، ادغام نتایج و ارائه چک لیست‌های امتیازی هریک از گزاره‌ها به گروه کانونی صورت می‌گیرد تا از طریق مقیاس کیو، نسبت به قراردادن هریک از گزاره‌ها در یک خانه امتیازی اقدام شود. در گام چهارم، گزاره‌ها بر اساس بالاترین توزیع فراوانی گروه کانونی، از طریق فرآیند چرخش وایرماکس<sup>۶</sup> تفکیک می‌شوند تا در گام پنجم، این ابعاد به لحاظ تفکیک شناختی در مقوله‌های مرتبط جایگذاری شوند.

<sup>۵</sup> Meaningful Statements

<sup>۶</sup> Varimax rotation process

جنبه‌های مختلفی در روش‌شناسی وجود دارد که به ماهیت یک پدیده می‌تواند معنا بخشی در بستر مطالعه نماید. یکی از این جنبه‌ها پدیدارشناسی است که هدف آن پیوند بین جنبه‌های تئوریک و با جنبه‌های کاربردی یک پدیده در بستر مطالعه می‌باشد (۲۲). لذا ماهیت پیاده‌سازی این مطالعه به دلیل فraigیری مفهوم مورد بررسی، نیاز به دسته‌بندی پارادایمی دارد. بر این منظور بالگوی‌برداری از رویکرد پدیدارشناسانه‌ی هاسزل (۲۳) طی مصاحبه با خبرگان، کدهای باز مرتبط با مفهوم ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی ایجاد می‌شود. سپس با تناسب‌سازی محتوایی کدهای باز ایجاد شده بر اساس تکرار و مشابهت مفهومی، به مضمامین گزاره‌ای تبدیل می‌شوند تا جهت شناخت بهتر در بستر مطالعه، با مشارکت تجربه‌گرایان مورد بررسی قرار گیرد. لذا در گام بعدی، با تشکیل گروه کانونی، گزاره‌های شناسایی شده می‌باشد به منظور قرار گرفتن هریک از گزاره‌ها در خوشه‌های مشخص بر اساس ساختار معنایی مدل پارادایمی، از طریق چک لیست تحلیل (Q) مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. این چک لیست‌ها به تعداد گزاره‌های تعیین شده و با امتیاز‌های متوازن مشخص، آماده می‌شوند تا در اختیار اعضای پانل قرار گیرند. تشکیل جلسات گروه کانونی، طی سه مرحله با هدف مفهوم‌سازی<sup>۱</sup>؛ همگرایی بین الاذهانی<sup>۲</sup> و بسط شناخت کاربردی<sup>۳</sup> صورت می‌گیرد تا امکان اختصاص امتیاز هریک از مشارکت‌کنندگان به گزاره‌ها وجود داشته باشد. داده‌های جمع آوری شده از چک لیست‌های امتیازی، بر اساس فرآیند چرخش وایرماکس<sup>۴</sup> مورد بررسی قرار می‌گیرد تا مشخص شود، چند طبقه بر اساس گزاره‌های

<sup>۱</sup> Conceptualization

<sup>۲</sup> Intersubjective convergence

<sup>۳</sup> Expanding applied knowledge

<sup>۴</sup> Varimax rotation process

بررسی قرار گیرد تا در نهایت با توجه به جنبه‌هایی از زمان کافی برای مشارکت و دیدگاه‌های شناختی، ۲۰ نفر به عنوان مشارکت کنندگان بخش اول پژوهش انتخاب شدند که از سطح انگیزه و آگاهی لازم برای مشارکت در رابطه با پدیده مورد بررسی برخوردار بودند. از طرف دیگر باید بیان شود، تفاوت فرآیند مصاحبه در پدیدار شناسی با سایر شیوه‌های کیفی همچون گرند تئوری، در نقطه اتمام مصاحبه‌ها به عنوان معرف تعداد مصاحبه‌شوندگان می‌باشد. در واقع در این فرآیند، انتخاب تعداد مشارکت کنندگان، طبق نظر دیپراز (۲۵) که بر روی الگوی پدیدارشناسی هاسرل (۲۳) تمرکز نموده است، به بینش پژوهشگر نیز مرتبط می‌باشد و حد مطلوب برای انتخاب بین ۱۲ تا ۳۰ نفر مشارکت کننده تعیین شده است (۲۶). لذا ویژگی خبرگان شامل رتبه علمی استادیاری و بالاتر در دانشگاه و سابقه پژوهشی در رابطه با موضوع مورد مطالعه بود.

در بخش دوم مطالعه، ۵۰ نفر از رؤسا و مدیران بیمارستانی و ستادی خواسته شد تا از طریق چک‌لیست‌های تحلیل کیو که یک ابزار امتیازی لایه‌ای است، امتیازهای خود را به هر گزاره بدهنند. این افراد در گروه‌های کانونی ابتدا به عنوان اعضای پانل در رابطه با گزاره‌های شناسایی شده بحث و تبادل نظر می‌کردند و سپس هر یک از آنان امتیاز لازم را در قالب چک‌لیست امتیازی ارائه می‌داد. در این روش پیاده‌سازی، لازم نیست نمونه آماری به شکل تصادفی از جامعه آماری انتخاب شود؛ بلکه افراد، به دلیل داشتن یک نظر خاص درباره موضوع پژوهش، به شکلی کاملاً آگاهانه از جانب محققان این پژوهش انتخاب می‌شوند تا در قالب گروه کانونی، نسبت به طبقه‌بندی شناختی پدیده مورد بررسی مشارکت نمایند. اندازه نمونه نیز در این شیوه تحلیل کوچک است و هدف، تجزیه و تحلیل عمیق دیدگاه‌های تجربی و دانشی است که به طبقه‌بندی مفهوم در بستر پدیده و مطالعه مورد نظر کمک

مشارکت کنندگان این مطالعه بر اساس ماهیت ترکیبی بودن جمع‌آوری داده‌ها، دو گروه می‌باشند، اولین گروه خبرگان دانشگاهی در حوزه‌ی خط‌مشی گذاری بیمارستان هستند که با انجام مصاحبه با آنان تلاش می‌شود تا جنبه‌های مختلف ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌بخشی بیمارستانی شناسایی گردد. در این فرآیند دستیابی به کفایت خبرگی مصاحبه‌شوندگان، یکی از مهم‌ترین بخش‌های جمع‌آوری داده‌های کیفی محسوب می‌شود، چراکه به دلیل عدم انسجام ماهیت پدیده مطالعه به لحاظ جنبه‌های شناختی، لازم بود تا با طراحی پروتکل‌های مصاحبه، ابتدا زمینه‌سازی مفهومی و شناختی از ماهیت مطالعه ایجاد می‌شد تا در ادامه با انجام مصاحبه مشخص گردد، چه افرادی می‌توانند نقش مؤثرتری را داشته باشند. برای این منظور از ماهیت کفایت خبرگی در پژوهش هنود و پیدگن (۲۴) بهره برده شد که بر معیارهایی همچون؛ اهمیت تناسب<sup>۱</sup>، قدرت افتراق<sup>۲</sup>، آگاهی از زمینه پژوهشی<sup>۳</sup> و به طور خاص تفسیر تشریحی<sup>۴</sup> تأکید دارد. برای رسیدن به این هدف، لازم بود، قبل از رسیدن به تعداد نفرات مصاحبه‌شونده، از طریق معیار اهمیت تناسب، تعداد بیشتری با توجه به سوابق آموزشی و پژوهشی در حوزه‌ی مربوطه انتخاب می‌شدند. لذا طی این فرآیند از ۳۰ نفر جهت انجام مصاحبه دعوت به عمل آمد. این افراد از نظر محققان از تناسب بهتری به لحاظ شناخت از خبرگان، برخوردار بودند. از مجموع ۳۰ نفر، ۲۶ نفر پاسخ مثبت دادند. در ادامه برگنای حساسیت به زمینه‌ی مورد مطالعه<sup>۵</sup>، ۲۶ نفر اولیه انتخاب شده، مجدداً غربال شدند و با ارسال بروشوری از اهداف و ماهیت مطالعه، تلاش شد تا واکنش آنان از طریق معیارهای قدرت افتراق؛ آگاهی از زمینه پژوهشی و تفسیر تشریحی در رابطه با موضوع، مورد

<sup>1</sup> The Importance of Fit Context goals<sup>2</sup> Differentiating Power<sup>3</sup> Knowledge of the Research Field<sup>4</sup> Descriptive Interpretation<sup>5</sup> Sensitivity to the Facts Under Study

احتمالی صورت می‌گیرد (۲۷). لذا با توجه به توضیح‌های داده شده، جزئیات فرآیند عملکردی گروه کانونی در این مطالعه ارائه شده است.

می‌نماید. در واقع، مرحله انتخاب مجموعه مشارکت کنندگان در انجام روش امتیازبندی کیو، معادل انتخاب نمونه آماری در پژوهش‌های کمی است که این امر، به صورت هدفمند و غیر

جدول ۱- شرح تشکیل جلسات گروه کانونی مطالعه

جلسه	مدت	تعداد افراد حاضر	فعالیت‌های گروه	کافال برگزاری
اول	۷۰ دقیقه	۲۸ نفر به علاوه‌ی دو نفر از محققان	تشریح پدیده محوری برای مشارکت کنندگان	آنلاین از طریق نرم‌افزار Adobe Connect
دوم	۶۰ دقیقه	۳۰ نفر به علاوه‌ی محقق	تبادل نظر در خصوص عملگرایی گزاره‌ها	آنلاین از طریق نرم‌افزار Adobe Connect
سوم	۶۵ دقیقه	تمامی مشارکت کنندگان	شناخت کاربردی گزاره‌ها جهت تفکیک و توضیح مرتبط با ابزار امتیازی کیو	آنلاین از طریق نرم‌افزار Adobe Connect
چهارم	۵۵ دقیقه	تمامی مشارکت کنندگان	توزیع و برگشت چک‌لیست‌های امتیازی	آنلاین از طریق نرم‌افزار Adobe Connect

کمی از طریق تشکیل گروه کانونی، نسبت به تفکیک و دسته‌بندی خوش‌های این پدیده، بسترسازی مناسبی در سطح شرکت‌های بازار سرمایه ایجاد شود.

در بخش کیفی، به طور خلاصه طبق الگوی هاسرل (۲۳) که در روش‌شناسی به صورت طرح کلی مطرح شد، شناسایی گزاره‌ها انجام می‌گیرد. همانطور که گفته شد، جهت پیاده‌سازی مصاحبه‌ها باهدف شناخت فاکتورهای مؤثر بر ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی، مجموعاً ۱۳۸ کد باز طی ۲۰ مصاحبه ایجاد شد که بر اساس حذف زوائد و تکرار کدهای باز مشابه، ۵۰ مضمون مفهومی طی جداول (۱) و (۲) شناسایی شدند. این دسته‌بندی بر اساس گام‌های اول و دوم الگوی هاسرل (۲۳) انجام گرفت. لذا ابتدا جدول (۲) تفکیک گزاره‌ها بر اساس هر مصاحبه را نشان می‌دهد. لازم به ذکر است به هر مصاحبه کد «AE» داده شد تا مشخص گردد، گزاره‌های نهایی در کدام مصاحبه‌ها تکرار شده‌اند.

باتوجه به چالش‌های فاصله جغرافیایی و عدم هماهنگی‌های لازم از قابلیت نرم‌افزار Adobe Connect برای برگزاری به صورت بحث و تبادل نظر بین مشارکت کنندگان بهره برده شد. لازم به ذکر است، به منظور رعایت اصول اخلاقی، پیش از اجرای فرآیند مقیاس‌بندی امتیازی گزاره‌ها به شکل پارادایمی، توضیح‌های لازم به مشارکت کنندگان مبنی بر احترام به حقوقی فردی آنان داده شد تا هرجایی از مطالعه که احساس نمودند، منافعی در حال تضییع شدن می‌باشد، مشارکت خود را قطع نمایند. این فرآیند با هدف پیاده‌سازی ملاحظات اخلاق پژوهشی اعمال گردید.

## یافته‌ها

در این بخش همانطور که در روش‌شناسی بیان گردید، ابتدا از طریق مصاحبه با خبرگان، تلاش می‌شود تا در بخش کیفی، گزاره‌ها (مضامین مفهومی) مرتبط با ماهیت ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی مشخص شوند تا در بخش

جدول -۲- خلاصه‌ی گزاره‌های تفکیک شده از مرحله‌ی کدگذاری باز ۱۶ مصاحبه انجام شده

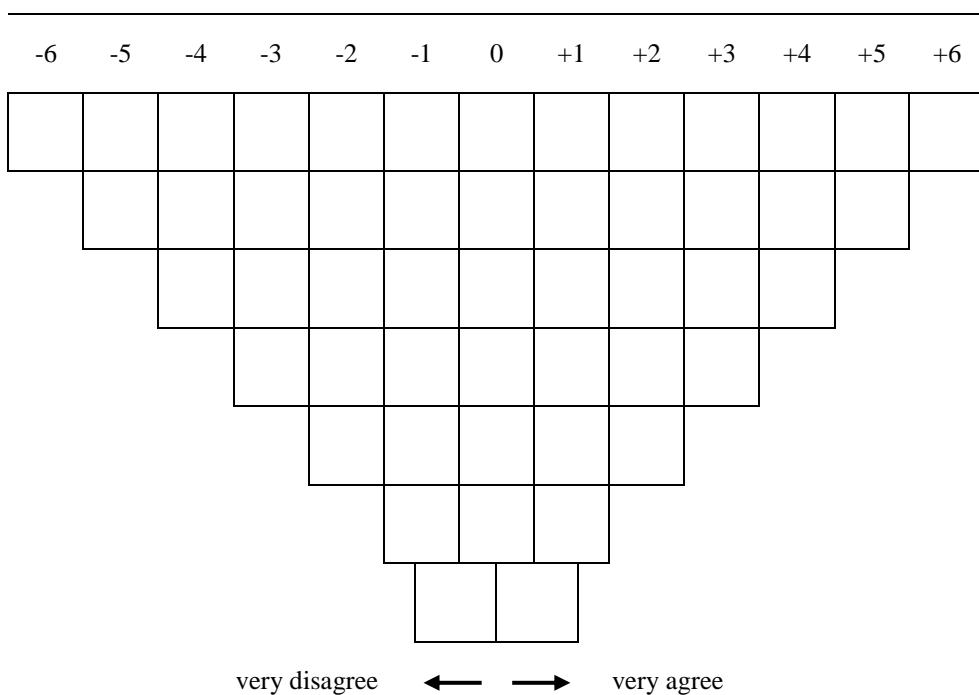
کد مفهومی*	تکرار در مصاحبه‌ها
۱	ظرفیت‌سازی استنگاه‌های سلامت
۲	اثربخشی بانک‌های اطلاعاتی
۳	استقرار نظام ارزیابی عملکرد
۴	اثربخشی سیستم‌های اتوماسیون اداری
۵	ضعف‌های ارزیابی‌های ساختاری
۶	ظرفیت‌سازی پژوهشکار اجتماعی
۷	اخلاق حرفه‌ای
۸	استراتژی‌های تحقیق و توسعه
۹	اثربخشی پردازش‌های عملیاتی
۱۰	انطباق عملکرد و انسجام سازمانی
۱۱	انگیزش سازمانی
۱۲	آگاهی از انتظارات اجتماعی
۱۳	بازخورد تداوم جریان اطلاعات
۱۴	اثربخشی سیستم‌های خبره هوش مصنوعی
۱۵	بهبود ارتباطات استراتژیک
۱۶	بهبود عملکرد سازمانی
۱۷	ضعف‌های تصمیم‌گیری فردی
۱۸	بهبود عملکرد شغلی کارکنان
۱۹	ضعف‌های سرخوردگی شغلی
۲۰	پیمه‌های سلامت
۲۱	پشتیبانی خدمات
۲۲	مهندسی مجدد ساختاری
۲۳	تناسب‌سازی راهبردی با کارکردهای عملیاتی
۲۴	ضعف‌های پیچیدگی ساختاری
۲۵	خودکنترل گرایی
۲۶	ضعف‌های جذب منابع انسانی
۲۷	رضایتمندی کارکنان
۲۸	شاخصه‌های سالاری
۲۹	شکستن سوگیری در تصمیم‌گیری
۳۰	اثربخشی سیستم‌های پشتیبانی تصمیم

کد مفهومی*	تکرار در مصحابه‌ها
۳۱	ضعف‌های آموزش منابع انسانی AE03; AE04; AE07; AE10; AE11; AE12; AE14; AE16; AE17
۳۲	جایگزین پروری AE03; AE06; AE07; AE10; AE12; AE13; AE16; AE18
۳۳	پایداری کیفیت خدمات به بیماران AE03; AE05; AE08; AE09; AE11; AE13; AE14; AE17; AE19
۳۴	ضعف‌های تعالی سازمانی AE01; AE03; AE07; AE09; AE11; AE13; AE15
۳۵	رضایتمندی بیماران AE04; AE05; AE09; AE12; AE13; AE14; AE16
۳۶	ضعف‌های رسمیت سازمانی AE04; AE05; AE06; AE07; AE10; AE13; AE15
۳۷	بیمه‌های تأمین اجتماعی AE01; AE03; AE05; AE07; AE09; AE11; AE12; AE14; AE16
۳۸	معنویت گرایی AE01; AE02; AE05; AE11; AE13; AE15; AE18
۳۹	ضعف‌های مدیریتی AE01; AE03; AE04; AE08; AE10; AE14; AE16
۴۰	قانون مداری AE02; AE03; AE05; AE07; AE09; AE11; AE14
۴۱	ظرفیت‌سازی آموزش بیماران AE04; AE06; AE08; AE09; AE10; AE13; AE17
۴۲	بورکارسی زدائی AE04; AE06; AE09; AE10; AE11; AE13; AE16
۴۳	ظرفیت‌سازی توسعه پژوهش‌های بالینی AE02; AE04; AE06; AE09; AE10; AE12; AE15
۴۴	یادگیری سازمانی AE03; AE06; AE08; AE09; AE10; AE11; AE14
۴۵	عدالت محوری AE03; AE05; AE06; AE09; AE10; AE15; AE20
۴۶	فرهنگ خود مراقبتی AE01; AE02; AE04; AE09; AE10; AE12; AE14; AE17
۴۷	کارایی و اثربخشی خدمات سلامت AE02; AE03; AE05; AE09; AE11; AE12; AE14
۴۸	مشروعيت سازی AE03; AE05; AE08; AE09; AE13; AE15
۴۹	ضعف‌های عدالت و برابری AE01; AE04; AE06; AE08; AE09; AE14
۵۰	ظرفیت‌سازی جامعه‌پذیری اعتباری‌بخشی AE05; AE08; AE09; AE10; AE12; AE18

آگاهی مفهومی مشارکت کنندگان برگزار گردید. لازم بود این مرحله با آگاهی اجرا شود، چراکه روش پدیدار شناسانه، نیازمند مشارکت حداکثری شناختی در بستر واقعیت‌های عملکردی در بستر شرکت‌های بازار بود. نکته حائز اهمیت این است که در جلسه سوم، در مورد فرآیند امتیازدهی طبق پرسشنامه امتیازبندی گزاره‌های کیو توضیح لازم داده شد. نمونه‌ی چک لیست امتیازبندی گزاره‌های کیو در جدول (۳) آرائه شده است.

همانطور که مشاهده می‌شود، سطح پراکندگی گزاره‌های یکپارچه شده پس از حذف تکرارها، متوازن است و تفاوت زیادی بین تعداد فراوانی گزاره‌ها از نظر تکرار در هر مصاحب وجود ندارد. در ادامه همسو با یکپارچه کردن معنایی با پژوهش‌های مشابه به لحاظ روایی در گام دوم با تشکیل گروه کانونی، مطالعه به دنبال مفهوم‌سازی؛ همگرایی بین الذهانی و بسط شناخت کاربردی می‌شود. این مرحله که بخش مهمی از پیاده‌سازی تحلیل در بخش کمی جهت جمع‌آوری داده‌ها تلقی می‌شود، جلسات گروه کانونی با هدف افزایش سطح

جدول ۳- پرسشنامه امتیازبندی گزاره‌های کیو (Q)



می شود از قابلیت پایایی بسیار مطلوبی برخوردار است (۲۸). در روش شناسی کیو مشارکت کنندگانی که میزان موافقت یا مخالفت آنها در اولویت‌بندی گزاره‌های کیو به هم نزدیک‌تر باشد، دارای ذهنیت مشابهی خواهد بود. در نتیجه در این روش با توجه به نزدیکی ذهنیت افراد دسته‌بندی و تحلیل‌های آماری صورت می‌گیرد. به منظور مشخص نمودن الگوهای ذهنی ابتدا لازم است بر اساس دو معیار مقدار ویژه و پراکنده‌گی، خروجی‌های تحلیل عاملی مشخص گردند.

برای این منظور از مشارکت کنندگان در این بخش از تحلیل خواسته شد تا هریک از ۵۰ گزاره تأیید شده از مرحله‌ی دوم الگوی هاسرل (۲۳) را بر اساس چک‌لیست امتیازی ارزیابی کیو، مورد بررسی قرار دهند. پس از این مرحله می‌باشد با در نظر گرفتن بالاترین امتیاز توزیع فراوانی و شاخص مدل، در چک‌لیست امتیازی، هریک از گزاره‌هایی که در سمت مثبت قرار گرفتند را به عنوان گزاره‌های طبقه‌بندی شناختی در نظر گرفت. لذا پس از انجام تفکیک هریک از امتیازها، مجموعه گزاره‌های منطقه مثبت؛ منفی و خشی می‌باشد بر اساس تحلیل عاملی مورد آزمون قرار گیرد. برای این منظور از روش وایرماکس<sup>۱</sup> یا ماتریس چرخش یافته<sup>۲</sup> استفاده می‌شود. در واقع این روش به منظور تشخیص ساختار ساده متغیرها برای تحلیل عاملی استفاده

<sup>1</sup> Varimax<sup>2</sup> Rotation matrix

جدول ۴- باز عاملی هریک از تفاسیر ایجاد شده مربوط به گزاره‌های پژوهش

تفصیری ویژه	مقادیر خاص آغازین	مجموع مجذور بارهای استخراجی						مجموع مجذور بارهای چرخش بافتنه نهایی					
		درصد واریانس تجمعی	مقدار ویژه	درصد واریانس	مقدار ویژه	درصد واریانس	مقدار ویژه	درصد واریانس	مقدار ویژه	درصد واریانس	مقدار ویژه	درصد واریانس	مقدار ویژه
۱	۴/۷۲۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۴/۷۲۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۱۲/۲۶۷	۱۳/۳۵۲	۴/۱۴۱
۲	۴/۱۸۵	۲۴/۲۷۲	۲۴/۲۷۲	۴/۱۸۵	۱۲/۰۰۵	۲۴/۲۷۲	۲۴/۲۷۲	۱۲/۰۰۵	۱۲/۰۰۵	۱۲/۰۰۵	۱۲/۰۰۵	۲۶/۴۰۳	۳/۸۸۸
۳	۳/۳۹۱	۳۶/۱۵۲	۳۶/۱۵۲	۳/۳۹۱	۱۱/۸۸۷	۳/۳۹۱	۳۶/۱۵۲	۱۱/۸۸۷	۳/۳۹۱	۱۱/۸۸۷	۳/۳۹۱	۱۲/۰۷۴	۳/۱۸۱
۴	۳/۱۱۴	۴۷/۵۳۳	۴۷/۵۳۳	۳/۱۱۴	۱۰/۳۸۱	۳/۱۱۴	۴۷/۵۳۳	۱۰/۳۸۱	۳/۱۱۴	۱۰/۳۸۱	۳/۱۱۴	۱۰/۵۴۴	۲/۹۷۸
۵	۲/۵۸۷	۵۶/۷۸۷	۵۶/۷۸۷	۲/۵۸۷	۹/۲۵۴	۲/۵۸۷	۵۶/۷۸۷	۹/۲۵۴	۲/۵۸۷	۹/۲۵۴	۲/۵۸۷	۹/۴۱۹	۲/۴۱۷
۶	۲/۴۳۳	۶۵/۵۰۴	۶۵/۵۰۴	۲/۴۳۳	۸/۷۱۷	۲/۴۳۳	۶۵/۵۰۴	۸/۷۱۷	۲/۴۳۳	۸/۷۱۷	۲/۴۳۳	۸/۸۱۵	۲/۲۱۳
۷	۲/۲۶۵	۷۱/۷۲۶	۷۱/۷۲۶	۲/۲۶۵	۶/۲۲۲	۲/۲۶۵	۷۱/۷۲۶	۶/۲۲۲	۲/۲۶۵	۶/۲۲۲	۲/۲۶۵	۶/۲۹۰	۲/۱۸۴
۸	۵/۱۱۸	۷۶/۸۳۲	۷۶/۸۳۲	۵/۱۱۸	۵/۱۰۶	۵/۱۱۸	۷۶/۸۳۲	۵/۱۰۶	۵/۱۱۸	۵/۱۰۶	۲/۱۱۸	۵/۱۸۴	۲/۰۹۹
۹	۴/۲۵۵	۸۱/۰۸۷	۸۱/۰۸۷	۴/۲۵۵	۱/۸۹۵	۸۱/۰۸۷	۴/۲۵۵	۱/۸۹۵	۴/۲۵۵	۱/۸۹۵	۱/۸۹۵	۴/۳۰۱	۱/۷۵۵
۱۰	۳/۱۹۲	۸۴/۲۷۹	۸۴/۲۷۹	۳/۱۹۲	۱/۶۰۳	۳/۱۹۲	۸۴/۲۷۹	۱/۶۰۳	۳/۱۹۲	۱/۶۰۳	۱/۶۰۳	۳/۲۰۲	۱/۵۷۱
۱۱	۲/۷۲۲	۰/۹۹۹	۰/۹۹۹	۲/۷۲۲	۸۷/۰۰۱	۲/۷۲۲	۰/۹۹۹	۸۷/۰۰۱	۲/۷۲۲	۰/۹۹۹	۰/۹۹۹	۸۶/۲۳۲	۰/۹۹۹
۱۲	۰/۹۷۶	۲/۶۸۹	۰/۹۷۶	۰/۹۷۶	۸۹/۶۹۰	۰/۹۷۶	۰/۹۷۶	۸۹/۶۹۰	۰/۹۷۶	۰/۹۷۶	۰/۹۷۶	۸۷/۷۲۹	۰/۹۷۶
۱۳	۰/۹۵۴	۲/۴۲۹	۰/۹۵۴	۰/۹۵۴	۹۲/۱۱۹	۰/۹۵۴	۰/۹۵۴	۹۲/۱۱۹	۰/۹۵۴	۰/۹۵۴	۰/۹۵۴	۸۳/۰۳۰	۰/۹۵۴
۱۴	۰/۹۲۱	۰/۹۲۱	۰/۹۲۱	۰/۹۲۱	۹۴/۱۲۰	۰/۹۲۱	۰/۹۲۱	۹۴/۱۲۰	۰/۹۲۱	۰/۹۲۱	۰/۹۲۱	۷۸/۷۲۹	۰/۹۲۱
۱۵	۰/۸۹۱	۱/۸۲۷	۰/۸۹۱	۰/۸۹۱	۹۵/۹۴۷	۰/۸۹۱	۰/۸۹۱	۹۵/۹۴۷	۰/۸۹۱	۰/۸۹۱	۰/۸۹۱	۷۳/۵۴۵	۰/۸۹۱
۱۶	۰/۸۵۴	۱/۵۱۲	۰/۸۵۴	۰/۸۵۴	۹۷/۴۵۹	۰/۸۵۴	۰/۸۵۴	۹۷/۴۵۹	۰/۸۵۴	۰/۸۵۴	۰/۸۵۴	۷۸/۷۲۹	۰/۸۵۴
۱۷	۰/۷۲۶	۱/۰۱۵	۰/۷۲۶	۰/۷۲۶	۹۸/۴۷۴	۰/۷۲۶	۰/۷۲۶	۹۸/۴۷۴	۰/۷۲۶	۰/۷۲۶	۰/۷۲۶	۸۷/۰۳۰	۰/۷۲۶
۱۸	۰/۵۵۴	۰/۸۷۳	۰/۵۵۴	۰/۵۵۴	۹۹/۳۴۷	۰/۵۵۴	۰/۵۵۴	۹۹/۳۴۷	۰/۵۵۴	۰/۵۵۴	۰/۵۵۴	۸۶/۲۳۲	۰/۵۵۴
۱۹	۰/۳۲۳	۰/۶۵۳	۰/۳۲۳	۰/۳۲۳	۱۰۰/۰۰	۰/۳۲۳	۰/۳۲۳	۱۰۰/۰۰	۰/۳۲۳	۰/۳۲۳	۰/۳۲۳	۸۶/۲۳۲	۰/۳۲۳

(مقدار ویژه ۱/۶۰۳ و درصد واریانس تجمعی ۸۴/۲۷۹) در ادامه‌ی الگوی هاسرل (۲۳) می‌باشد نسبت به تعیین معناداری بار عاملی اقدام می‌شود تا مشخص شود هر کدام از مشارکت‌کنندگان در کدام الگوی تفسیری قرار می‌گیرند. به منظور مشخص نمودن معناداری بار عاملی هریک از الگوهای ذهنی می‌باشد از قدر مطلق  $\left| \frac{1/96}{\sqrt{n}} \right|$  استفاده نمود. در واقع  $\sqrt{n}$  اشاره به گزاره‌های شناسایی شده کیو دارد. بر این اساس محاسبه زیر انجام می‌شود:

$$\text{Sign} = \left| \frac{1/96}{\sqrt{50}} \right| = 0/274$$

باتوجه به مقدار ویژه مربوط به ۱۰ نوع تفکر ذهنی مشارکت‌کنندگان در مورد فرآیند گونه شناسی ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌بخشی بیمارستانی، صرفاً الگوهای ذهنی که از مقادیر ویژه بالاتر از ۱ برخوردار باشند، به عنوان مبنای طبقه‌بندی مفهومی محسوب می‌شود. لذا بر اساس ۵۰ مضمون مرتبط با پدیده‌ی مورد بررسی، مجموعاً ده الگوی تفسکری ذهنی مشارکت‌کنندگان تعیین شده است. لذا باتوجه به طیف مقادیر کسب شده در الگوی تفسیری اول (مقدار ویژه ۴/۷۲۷ و درصد واریانس تجمعی ۱۲/۲۶۷) تا الگوی تفسیری دهم

به دست آمده از جدول وايرماكس قرار می گيرند. بر اين اساس نتایج نشان داد، از مجموع ۵۰ شركت كننده، طبقه‌بندي مشارکت كننده‌گان در جدول ۵ ارائه شده است.

همانطور که قابل مشاهده است، سطح معناداري باز عاملی طبق رابطه فوق، برابر با ۰/۲۷۴ می باشد که در يك فرآيند تفكيکي می‌بايست مشخص شود، هريک از مشارکت كننده‌گان بر اساس امتيازهای كسب شده، در کدام الگوي تفكير تحليلي

جدول ۵- طبقه‌بندي مشارکت كننده‌گان از نظر قرار گرفتن در پانل

طبقه‌بندي مؤلفه‌ها	شماره مشارکت كننده
طبقه اول	[OR - 1     OR - 3     OR - 16     OR - 42     OR - 46]
طبقه دوم	[OR - 5     OR - 7     OR - 11     OR - 40     OR - 50]
طبقه سوم	[OR - 1     OR - 6     OR - 10     OR - 29     OR - 39]
طبقه چهارم	[OR - 9     OR - 23     OR - 32     OR - 44     OR - 48]
طبقه پنجم	[OR - 2     OR - 20     OR - 14     OR - 18     OR - 27]
طبقه ششم	[OR - 12     OR - 17     OR - 15     OR - 21     OR - 26]
طبقه هفتم	[OR - 8     OR - 13     OR - 22     OR - 26     OR - 31]
طبقه هشتم	[OR - 19     OR - 24     OR - 33     OR - 37     OR - 41]
طبقه نهم	[OR - 30     OR - 36     OR - 38     OR - 47     OR - 49]
طبقه دهم	[OR - 28     OR - 29     OR - 34     OR - 43     OR - 45]

### خوشبندی ماهیتِ شناختی جنبه‌های ارزیابی خط‌مشی

#### اعتباربخشی بیمارستانی

باتوجه به شناسایی ده طبقه از ماهیتِ شناختی فرآیند ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی، می‌باشد نسبت به مشخص نمودن، هريک از گزاره‌ها در طبقه‌های شناختی اقدام نمود. لازم به توضیح است که هريک از ۵۰ گزاره تأیید شده، برای شناخت بهتر در قالب J1 تا J50 کدگذاری شدند تا نتایج به طور دقیق‌تر تعیین شود.

همانطور که مشخص شده است، در هر طبقه از مؤلفه‌های مبتنی بر امتيازهای به دست آمده از درصد ویژه واريانس تجمعی، ۵ مشارکت كننده قرار دارد که نشان‌دهنده سطح پایایی و توازن بين ابعاد شناسایی شده در بستر سازی پدیده‌ی مورد بررسی می‌باشد. لذا در ادامه می‌باشد اقدام به تعیین هريک از مؤلفه‌ها با هدف گونه شناسی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی نمود.

جدول ۶- کدگذاری گزاره‌های اولیه شناسایی شده

ردیف	گزاره‌ها	کد
۲۶	ضعف‌های جذب منابع انسانی	J26
۲۷	رضایتمندی کارکنان	J27
۲۸	شایسته‌سالاری	J28
۲۹	شکستن سوگیری در تصمیم‌گیری	J29
۳۰	اثربخشی سیستم‌های پشتیبانی تصمیم	J30
۳۱	ضعف‌های آموزش منابع انسانی	J31
۳۲	جایگزین پروری	J32
۳۳	پایداری کیفیت خدمات به بیماران	J33
۳۴	ضعف‌های تعالی سازمانی	J34
۳۵	رضایتمندی بیماران	J35
۳۶	ضعف‌های رسمیت سازمانی	J36
۳۷	بیمه‌های تأمین اجتماعی	J37
۳۸	معنویت گرایی	J38
۳۹	ضعف‌های مدیریتی	J39
۴۰	قانون مداری	J40
۴۱	ظرفیت‌سازی آموزش بیماران	J41
۴۲	بورکراسی‌زدایی	J42
۴۳	ظرفیت‌سازی توسعه پژوهش‌های بالینی	J43
۴۴	یادگیری سازمانی	J44
۴۵	عدالت محوری	J45
۴۶	فرهنگ خود مراقبتی	J46
۴۷	کارایی و اثربخشی خدمات سلامت	J47
۴۸	مشروعيت سازی	J48
۴۹	ضعف‌های عدالت و برابری	J49
۵۰	ظرفیت‌سازی جامعه‌پذیری اعتباربخشی	J50
۱	ظرفیت‌سازی ایستگاه‌های سلامت	J1
۲	اثربخشی بانک‌های اطلاعاتی	J2
۳	استقرار نظام ارزیابی عملکرد	J3
۴	اثربخشی سیستم‌های اتوماسیون اداری	J4
۵	ضعف‌های ارزیابی‌های ساختاری	J5
۶	ظرفیت‌سازی پژوهشکار اجتماعی	J6
۷	اخلاق حرفه‌ای	J7
۸	استراتژی‌های تحقیق و توسعه	J8
۹	اثربخشی پردازش‌های عملیاتی	J9
۱۰	انطباق عملکرد و انسجام سازمانی	J10
۱۱	انگیزش سازمانی	J11
۱۲	آگاهی از انتظارات اجتماعی	J12
۱۳	بازخورد تداوم حریان اطلاعات	J13
۱۴	اثربخشی سیستم‌های خبره هوش مصنوعی	J14
۱۵	بهبود ارتباطات استراتژیک	J15
۱۶	بهبود عملکرد سازمانی	J16
۱۷	ضعف‌های تصمیم‌گیری فردی	J17
۱۸	بهبود عملکرد شغلی کارکنان	J18
۱۹	ضعف‌های سرخوردگی شغلی	J19
۲۰	بیمه‌های سلامت	J20
۲۱	پشتیابی خدمات	J21
۲۲	مهندسی مجدد ساختاری	J22
۲۳	تناسب‌سازی راهبردی با کارکردهای عملیاتی	J23
۲۴	ضعف‌های پیچیدگی ساختاری	J24
۲۵	خودکنترل گرایی	J25

گزاره در یک مؤلفه است.  $N$  تعداد مؤلفه‌های شناسایی شده از طریق طبقه‌بندی یا گونه شناسی تفسیری است.  $X$  تعداد کل گزاره‌های تأیید شده از گام‌های قبلی است. لذا می‌توان از طریق معادله (۲) تعداد هر گزاره که به طور متوسط می‌تواند در هر مؤلفه قرار گیرد را مشخص نمود.

معادله (۲)

$$\sigma(s) = \sum_{n=1}^k \frac{50}{10} = 5$$

لذا همانطور که مشاهده می‌شود، به طور میانگین در هر مؤلفه، ۵ گزاره مبنای تأیید است که خانه‌های «+4to+6» را در هر مرحله‌ی ارزیابی شامل می‌شود. لذا بر اساس جدول ۷ هریک از گزاره‌های عاملی گونه‌ی تفسیری اول تعیین گردید.

#### • طبقه اول قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده

برای بررسی امتیازهای عاملی طبقه اول گزاره‌های کدگذاری شده، بر اساس تحلیل اطلاعات جداول کیو و جدول مربوط به بار عاملی، نسبت به محاسبه امتیازهای عاملی و رتبه‌بندی هریک از مضامین پژوهش بر اساس نحوه چیدن کارت‌ها توسط مشارکت کنندگان در این بخش اقدام می‌گردد.

معادله (۱)

$$\sigma(s) = \sum_{n=1}^k \frac{x}{N}$$

در این معادله،  $\sigma(s)$  نشان‌دهنده‌ی تعداد گزاره‌های هر مؤلفه است.  $K$  برابر با تعداد طبقه‌های ایجاد شده از نظر ماهیت شناختی یک پدیده است.  $n$  نشان‌دهنده‌ی قرار گرفتن هر یک

جدول ۷- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباریخشی بیمارستانی در طبقه اول

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J24	J6	J30	J5	J1	J42	J34	J12	J47	J29	<b>J45</b>	<b>J32</b>	<b>J40</b>
J3	J46	J31	J20	J35	J2	J10	J9	J38	<b>J28</b>	<b>J48</b>		
J27	J16	J4	J19	J39	J18	J50	J25	J7				
J41	J15	J49	J21	J44	J37	J11						
J26	J33	J23	J17	J8								
J14	J22	J43										
J13	J36											

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت‌کننده‌ی « $OR - 1 \parallel OR - 3 \parallel OR - 4 \parallel OR - 16 \parallel OR - 42 \parallel OR - 46$ » که در ترکیب گزاره‌های به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

جدول ۸- گزاره‌های طبقه اول ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه دوم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J40	قانون مداری	
J32	جایگزین پروری	عوامل فرآیندی
J48	مشروعیت سازی	در نظام سلامت
J45	عدالت محوری	
J28	شاپیسته‌سالاری	

#### ۰ طبقه دوم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده

طبقه فرآیند توضیح داده شده در طبقه اول، بر اساس جدول ۹ هر یک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه دوم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

بنابراین ۵ گزاره‌ای که در مقوله‌ی اول قرار گرفته‌اند، حاوی مفاهیمی برآمده از دسته‌بندی مضامین گزاره‌ای تلقی می‌شوند که می‌تواند نشان‌دهنده‌ی علل فرآیندی در نظام سلامت باشد که به افزایش ارزیابی خط‌مشی اعتباری بیمارستان‌ها می‌تواند هویت منسجمی ارائه کند. لذا برای یکپارچگی مضامین دسته‌بندی شده، از عنوان مقوله‌ی «عوامل فرآیندی در نظام سلامت» استفاده می‌شود.

جدول ۹- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی در طبقه دوم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J8	J36	J26	J49	J23	J42	J13	J3	J47	J28	<b>J25</b>	<b>J29</b>	<b>J7</b>
	J12	J46	J31	J20	J35	J2	J10	J27	J48	<b>J11</b>	<b>J38</b>	
	J9	J16	J4	J19	J39	J18	J50	J40	J45			
		J41	J15	J5	J21	J44	J37	J32				
			J30	J33	J1	J6	J24					
				J14	J22	J43						
				J34	J17							

ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه دوم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۱۰ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کنندگان « $OR - 5 \parallel OR - 7 \parallel OR - 11 \parallel OR - 40 \parallel OR - 50$ » که در ترکیب گزاره‌های

جدول ۱۰- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری دوم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه سوم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J7	اخلاق حرفه‌ای	
J29	شکستن سوگیری در تصمیم‌گیری	
J38	معنویت گرایی	عوامل ادراکی در نظام سلامت
J25	خودکنترل گرایی	
J11	انگیزش سازمانی	

#### ۰ طبقه سوم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده

طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۱۱ هریک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه سوم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

نتایج به دست آمده نشان می‌دهند، ۵ گزاره‌ای که در مؤلفه‌ی دوم قرار گرفتند، بیان کننده‌ی مفاهیم برآمده از ویژگی‌های رفتاری در اجرای خط‌مشی اعتباری می‌باشد که می‌توان عنوان انتخابی «عوامل ادراکی در نظام سلامت» را انتخاب نمود که نشان‌دهنده‌ی فاكتورهای علی‌باشد که تسهیل ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی را تقویت می‌نمایند.

جدول ۱۱- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی در طبقه سوم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J1	J24	J31	J36	J10	J41	J16	J22	J50	J21	<b>J4</b>	<b>J9</b>	<b>J2</b>
	J48	J38	J25	J15	J33	J5	J23	J17	J20	<b>J14</b>	<b>J30</b>	
		J45	J3	J40	J29	J32	J42	J43	J37	J12		
			J39	J13	J44	J34	J47	J11	J46			
				J8	J27	J49	J26	J18				
					J35	J28	J7					
							J19	J6				

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کنندگان « $OR - 1 \parallel OR - 6 \parallel OR - 10 \parallel OR - 29 \parallel OR - 39$ » که در ترکیب گزاره‌های ۱۲ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

جدول ۱۲- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری سوم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه سوم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J2	اثربخشی بانک‌های اطلاعاتی	
J9	اثربخشی پردازش‌های عملیاتی	
J30	اثربخشی سیستم‌های پشتیبانی تصمیم	زیرساخت‌های سیستمی
J4	اثربخشی سیستم‌های اتماسیون اداری	
J14	اثربخشی سیستم‌های خبره هوش مصنوعی	

نتیجه جدول ۱۲ مبنی بر کنار هم قراردادن پنج گزاره اشاره شده به عنوان مضامین گزاره‌ای مؤلفه‌ی سوم مطالعه، می‌تواند بر اساس ماهیت سیستمی نشان‌دهنده‌ی مکانیزم‌های عملکردی فناوری اطلاعات در ارزیابی خط‌مشی‌های اجرایی اعتباربخشی بیمارستانی تلقی گردد که بر این اساس می‌توان این مؤلفه را با عنوان «زیرساخت‌های سیستمی» معرفی نمود.

جدول ۱۳- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی در طبقه چهارم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J50	J6	J31	J40	J34	J45	J48	J19	J1	J9	J37	J21	J12
	J13	J38	J25	J23	J33	J5	J15	J17	J30	J46	J20	
		J41	J43	J7	J29	J32	J42	J3	J4	J2		
			J39	J16	J44	J10	J47	J11	J14			
				J49	J27	J22	J26	J18				
					J35	J28	J36					
						J8	J24					

ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌خشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه چهارم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۱۴ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کنندگان « $OR - 9$  » $- OR - 23$  » $- OR - 44$  » $- OR - 48$  » $- OR - 32$  » که در ترکیب گزاره‌های

جدول ۱۴- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری چهارم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه چهارم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J12	آگاهی از انتظارات اجتماعی	
J21	پشتیابی خدمات	
J20	بیمه‌های سلامت	زیرساخت‌های اجتماعی
J37	بیمه‌های تأمین اجتماعی	
J46	فرهنگ خود مراقبتی	

• طبقه پنجم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۱۵ هر یک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه پنجم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

قرار گرفتن پنج گزاره تفکیک شده در جدول ۱۴ به عنوان مبنای شناسایی مؤلفه‌ی چهارم، نشان‌دهنده‌ی سطحی از کارکردهای اجتماعی است که می‌تواند زمینه‌ای مؤثر بر ارزیابی خط‌مشی اعتباری بیمارستان‌ها محسوب شود که در این بخش با عنوان مؤلفه‌ی محوری «زیرساخت‌های اجتماعی» معرفی می‌شود.

جدول ۱۵- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌خشی بیمارستانی در طبقه پنجم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J37	J41	J28	J16	J12	J40	J45	J8	J1	J24	<b>J49</b>	<b>J31</b>	<b>J26</b>
	J38	J7	J18	J22	J47	J50	J11	J42	J34	<b>J17</b>	<b>J19</b>	
		J32	J14	J46	J23	J25	J27	J6	J36	J39		
			J3	J13	J21	J48	J15	J4	J5			
				J30	J9	J20	J10	J43				
					J44	J29	J35					
							J2	J33				

ارزیابی خطمشی اعتباربخشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه پنجم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۱۶ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کنندگان « $OR - 2 \parallel OR - 20 \parallel OR - 14 \parallel OR - 18 \parallel OR - 27$ » که در ترکیب گزاره‌های

جدول ۱۶- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری پنجم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه پنجم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J26	ضعف‌های جذب منابع انسانی	
J31	ضعف‌های آموزش منابع انسانی	
J19	ضعف‌های سرخوردگی شغلی	تعارض توازن شغلی
J49	ضعف‌های عدالت و برابری	
J17	ضعف‌های تصمیم‌گیری فردی	

- طبقه ششم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۱۷ هریک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه ششم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

بنابراین ۵ گزاره در مؤلفه‌ی پنجم قرار گرفتند که مفاهیم برآمده در این طبقه نشان‌دهنده‌ی وجود فشارهای مداخله‌گر در کارکردهای استراتژیک منابع انسانی می‌باشد که می‌تواند بر ارزیابی خطمشی اعتباری بیمارستان‌ها مؤثر باشد که بر این اساس می‌توان این طبقه را با مؤلفه‌ی محوری «تعارض توازن شغلی» معرفی نمود.

جدول ۱۷- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خطمشی اعتباربخشی بیمارستانی در طبقه ششم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J15	J40	J27	J46	J25	J22	J29	J41	J1	J31	<b>J36</b>	<b>J24</b>	<b>J39</b>
	J7	J33	J20	J48	J23	J43	J32	J8	J19	<b>J17</b>	<b>J34</b>	
		J35	J28	J44	J50	J21	J39	J10	J49	J26		
			J38	J37	J30	J45	J42	J13	J5			
				J9	J6	J47	J18	J12				
					J2	J16	J11					
						J14	J3					

گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌بخشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه ششم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۱۸ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کننده‌گان « $OR - 12 \parallel OR - 17 \parallel OR - 15 \parallel OR - 21 \parallel OR - 26$ » که در ترکیب

جدول ۱۸- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری ششم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه ششم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J39	ضعف‌های مدیریتی	
J24	ضعف‌های پیچیدگی ساختاری	
J34	ضعف‌های تعالی سازمانی	تعارض ساختاری
J36	ضعف‌های رسمیت سازمانی	
J36	ضعف‌های ارزیابی‌های ساختاری	

برای این طبقه از عنوان «تعارض ساختاری» برای مؤلفه‌ی محوری در این سطح استفاده می‌شود.

• **طبقه هفتم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده** طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۱۹ هر یک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه هفتم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

طبق نتیجه‌ی کسب شده‌ی جدول ۱۸، پنج گزاره‌ی قرار گرفته در دسته‌بندی مؤلفه‌ی ششم، نشان‌دهنده‌ی وجود مشکلات ناشی از ضعف‌هایی است که غالباً در ساختار عملکردی بیمارستان‌ها مشاهده می‌شود و باعث بروز اختلال‌های ناشی از تعارض حرفه‌ای می‌گردد که می‌تواند اثربخشی ارزیابی خط‌مشی اعتباری را تحت تأثیر قرار دهد. لذا

جدول ۱۹- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌بخشی بیمارستانی در طبقه هفتم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J48	J38	J13	J39	J18	J14	J19	J44	J47	J43	<b>J8</b>	<b>J22</b>	<b>J42</b>
	J35	J5	J29	J32	J10	J37	J25	J24	J1	<b>J23</b>	<b>J3</b>	
		J31	J2	J4	J33	J11	J21	J46	J41	J50		
			J26	J30	J7	J9	J15	J20	J6			
				J28	J34	J36	J17	J45				
					J12	J49	J16					
						J40	J27					

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کنندگان « $-OR - 8$  » $-OR - 13$  » $-OR - 22$  » $-OR - 26$  » $-OR - 31$ » که در ترکیب گزاره‌های ۲۰ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

جدول ۲۰- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری هفتم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه هفتم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J42	بورکراسی زدایی	
J22	مهندسی مجدد ساختاری	
J3	استقرار نظام ارزیابی عملکرد	استراتژی‌های درون بیمارستانی
J8	استراتژی‌های تحقیق و توسعه	
J23	تناسب‌سازی راهبردی با کارکردهای عملیاتی	

#### ۰ طبقه هشتم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده

طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۲۱ هریک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه هشتم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

نتایج به دست آمده از جدول ۲۰ نشان می‌دهد، ۵ مضمون گزاره‌ای قرار گرفته در مؤلفه‌ی هفتم، می‌تواند اذعان کننده‌ی استراتژی‌های درونی بیمارستان‌ها جهت ارتقاء سطح اثربخشی ارزیابی خط‌مشی اعتباری باشد که از آن می‌توان با عنوان مؤلفه‌ی محوری «استراتژی‌های درون بیمارستانی» یاد نمود.

جدول ۲۱- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی در طبقه هشتم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J25	J45	J13	J39	J18	J12	J19	J44	J5	J22	<b>J41</b>	<b>J43</b>	<b>J50</b>
	J33	J27	J9	J32	J21	J37	J48	J24	J3	<b>J6</b>	<b>J1</b>	
		J47	J2	J4	J35	J11	J10	J46	J8	J42		
			J16	J17	J7	J29	J15	J20	J23			
				J19	J34	J36	J30	J38				
					J14	J49	J26					
							J40	J31				

گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه هشتم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۲۲ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کننده‌گان « $OR - 19$  » $OR - 24$  » $OR - 33$  » $OR - 37$  » $OR - 41$ » که در ترکیب

جدول ۲۲- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری هشتم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه هشتم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J50	ظرفیت‌سازی جامعه‌پذیری اعتباربخشی	
J43	ظرفیت‌سازی توسعه پژوهش‌های بالینی	
J1	ظرفیت‌سازی ایستگاه‌های سلامت	استراتژی‌های برون بیمارستانی
J41	ظرفیت‌سازی آموزش بیماران	
J6	ظرفیت‌سازی پژوهش‌کار اجتماعی	

• طبقه نهم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۲۲ هریک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه نهم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

قرار گرفتن ۵ مضمون گزاره‌ای جدول ۲۱ می‌تواند نشان‌دهنده‌ی ظرفیت‌هایی باشد که بیمارستان‌ها بر اساس آن می‌توانند به توسعه ارزیابی‌های اثربخش خط‌مشی اعتباری پردازنند. بر این مبنای معرفی گزاره‌های این طبقه از عنوان «استراتژی‌های برون بیمارستانی» برای این مؤلفه محوری استفاده می‌شود.

جدول ۲۲- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی در طبقه نهم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J36	J38	J43	J22	J28	J29	J19	J25	J39	J18	<b>J13</b>	<b>J16</b>	<b>J47</b>
	J21	J24	J3	J9	J4	J1	J30	J41	J44	<b>J15</b>	<b>J10</b>	
		J31	J26	J12	J8	J11	J32	J50	J35	J27		
			J34	J7	J6	J5	J2	J23	J33			
				J49	J20	J14	J45	J17				
					J40	J46	J48					
						J37	J42					

گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌بخشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه نهم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۲۳ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت‌کنندگان «OR – 36 III- OR – 30 III- OR – 47 III- OR – 49» که در ترکیب

جدول ۲۳- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری نهم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه نهم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J47	کارایی و اثربخشی خدمات سلامت	
J16	بهبود عملکرد سازمانی	
J10	پیامدهای سازمانی اعتباری‌بخشی	انطباق عملکرد و انسجام سازمانی
J13		بازخورد تداوم جریان اطلاعات
J15		بهبود ارتباطات استراتژیک

- طبقه دهم قرار گرفتن گزاره‌های شناسایی شده طبق فرآیند توضیح داده شده در طبقه‌های قبلی، بر اساس جدول ۲۴ هریک از گزاره‌های عاملی مرتبط با طبقه دهم ترتیب زیر تفکیک می‌شوند.

طبق نتیجه جدول ۲۳ مبنی بر تفکیک مضمین گزاره‌ای در گونه نهم، مشخص شد، ۵ مضمون گزاره‌ای که نشان‌دهنده‌ی پسایندهای اثربخش ارزیابی خط‌مشی اعتباری می‌باشد، می‌تواند به بهره‌وری بالاتر بیمارستان‌ها از نظر استراتژی‌های درون ساختاری کمک نماید. لذا این مؤلفه‌ی محوری با عنوان «پیامدهای سازمانی اعتباری‌بخشی» مبنایی برای معرفی گزاره‌های قرار گرفته در طبقه نهم می‌باشد.

جدول ۲۴- تفکیک گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباری‌بخشی بیمارستانی در طبقه دهم

-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
J4	J38	J43	J48	J28	J6	J30	J50	J21	J16	<b>J35</b>	<b>J18</b>	<b>J27</b>
	J39	J2	J45	J5	J17	J26	J37	J41	J10	<b>J33</b>	<b>J44</b>	
		J32	J1	J12	J8	J34	J31	J25	J13	J47		
			J11	J49	J29	J9	J24	J23	J15			
				J46	J20	J7	J3	J36				
					J40	J14	J22					
						J19	J42					

گزاره‌های ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی جهت قرار گرفتن در طبقه دهم این پدیده دارای امتیازهای مشترک بودند، جدول ۲۵ به عنوان معرفی این مؤلفه ارائه شده است.

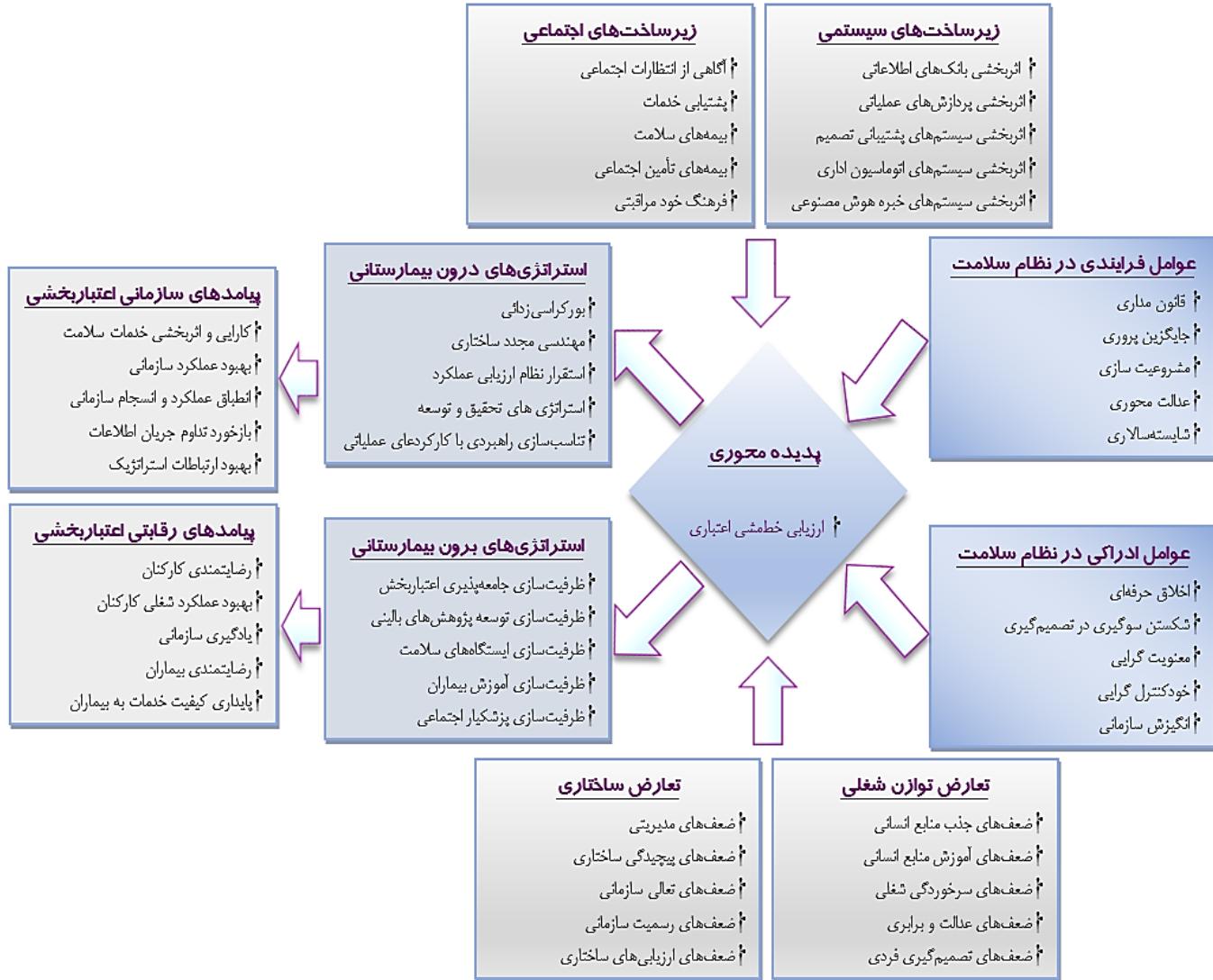
بر اساس نتیجه‌ی کسب شده‌ی ماتریس چرخش یافته و امتیازهای مشارکت کنندگان «OR – 28 ||- OR – 29 ||- OR – 34 ||- OR – 43 ||- OR – 45» که در ترکیب

جدول ۲۵- گزاره‌های مربوط به گونه تفسیری دهم

کد اختصاص یافته	گزاره‌های طبقه دهم	مؤلفه نهایی شناسایی شده
J27	رضایتمندی کارکنان	
J18	بهبود عملکرد شغلی کارکنان	
J44	یادگیری سازمانی	پیامدهای رقابتی اعتباربخشی
J35	رضایتمندی بیماران	
J33	پایداری کیفیت خدمات به بیماران	

شکل ۱ مشاهده نمود. در واقع همانطور که مشاهده می‌شود، ماهیت پدیدار شناسی مطالعه به لحاظ پیاده‌سازی پارادایمی، شاکله‌ای مبتنی بر ۵ سازه‌ی ساختاری دارد که از طریق ترکیب مفاهیم نظری/کاربردی با کدهای باز ایجاد شده از مصاحبه با خبرگان، می‌توان در شکل ۱ چارچوب نهایی پدیدارشناسانه‌ی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی را به ترتیب زیر ترسیم نمود.

در دسته‌بندی مضماین گزاره‌ای گونه‌ی دهم مشخص شد، ۵ مضمون گزاره‌ای که به پسایندهای احتمالی ارزیابی اثربخش خط‌مشی‌های اعتباری در بیمارستان‌ها اشاره می‌نماید، می‌تواند از طریق عنوان «پیامدهای رقابتی اعتباربخشی» معرفی کننده‌ی مؤلفه‌ی محوری برای گزاره‌های قرار گرفته در این طبقه باشد. با اتمام، مرحله‌ی خوشبندی مؤلفه‌های پژوهش می‌توان بر اساس مفاهیم هریک از طبقه‌بندی‌های ارائه شده، ماهیت پارادایمی ارزیابی خط‌مشی اعتباربخشی بیمارستانی را در



شکل ۱- چارچوب پدیده ارزیابی خطمنشی اعتباربخشی بیمارستانی

## بحث و نتیجه‌گیری

هدف این پژوهش استفاده از رویکردهای پدیده ارزیابی خطمنشی اعتباربخشی بیمارستانی پارادایم‌های ارزیابی خطمنشی اعتباربخشی بیمارستانی بود. همانطور که طی فرآیند انجام پژوهش مشخص شد، ابتدا از طریق مصاحبه و فرآیند کدگذاری باز، گزاره‌های مرتبط با زمینه‌های ارزیابی خطمنشی اعتباربخشی بیمارستانی شناسایی شدند. سپس با تشکیل گروه کانونی جهت تعیین طبقه‌های شناختی مفهوم مورد بررسی، بر اساس چهار جلسه با اعضای

لذا در این چارچوب، ماهیت پدیده ارزیابی خطمنشی اعتباربخشی بیمارستانی بر اساس ۵ بخش به صورت پارادایمی ارائه شده است تا بتواند در شناخت بهتر دلایل ایجاد این پدیده، زمینه‌ها و فاکتورهای مؤثر بر تسهیل شکل‌گیری آن کمک نماید. همچنین استراتژی‌های مالی شرکت‌ها در جهت ظهور پیامدهای مطلوب ناشی از اجرای ارزیابی خطمنشی اعتباربخشی بیمارستانی نیز می‌تواند محتمل باشد.

سلامت و تأمین اجتماعی برای شهروندان ایجاد نمایند تا از این طریق سطح از هنجارهای خود مراقبتی بتواند به ایجاد یک فرهنگ فراگیر در عرصه تعامل بیمارستان‌ها با مردم منجر شود؛ اما اختلال‌های ناشی از تعارضات شغلی و ساختاری، می‌تواند به عنوان شرایط مداخله‌گر، اثربخشی کارکردهای زمینه‌ای ارزیابی خط‌مشی‌های اعتباری را با چالش جدی مواجه نماید. چراکه از منظر تعارض شغلی، وجود ضعف‌هایی در حوزه جذب و آموزش منابع انسانی سبب بروز سرخوردگی‌های شغلی می‌گردد و این مسئله سدی در برابر ارزیابی‌های متناسب با انتظارات نهادی در خط‌مشی گذاری بیمارستان‌ها ایجاد می‌کند و به تدریج با تأثیر بر مکانیزم‌های مشارکت منابع انسانی در این حوزه، ارزیابی‌ها اثربخشی لازم را نخواهند داشت.

تحت چنین شرایطی، استراتژی‌ها نقش تعیین‌کننده‌ای در کسب پیامدهای مطلوب ارزیابی خط‌مشی‌های اعتباری خواهند داشت، چراکه می‌بایست ارکان تصمیم‌گیرنده‌ی بیمارستان‌ها، به طور دوره‌ی شاکله‌ی ساختاری و مکانیزم‌های عملکردی را به گونه‌ای بازآفرینی کنند تا از طریق متناسب‌سازی راهبردهای عملیاتی با راهبردهای اصلی، امکان استقرار نظام ارزیابی عملکرد پویا فراهم شود که لازمه‌ی آن تمرکز بر پیشبرد استراتژی‌های تحقیق و توسعه برای مهندسی مجدد عملکردها در ساختارهای منعطف بیمارستانی می‌باشد. به لحاظ استراتژی‌های برون سازمانی، بیمارستان‌ها می‌بایست فرصت‌ها و تهدیدهایی که ممکن است، بهره‌وری بالاتر ناشی از ارزیابی‌های خط‌مشی اعتباری را تحت تأثیر قرار دهد را بررسی نمایند و از طریق نوآوری‌هایی همچون ایستگاه سلامت، امکان تداوم ارتباط مناسب با بیماران را برای ارتقاء آگاهی‌های شهر و ندان توسعه بخشدند و از طریق ظرفیت‌های اجتماعی مثل پزشک خانواده یا دستیاران پزشکی، کمک

پانل کانونی و استفاده از یک چک‌لیست ارزیابی کیو از +۶ تا -۶، تلاش شد تا ۵۰ گزاره‌ی مضمونی به دست آمده از مصاحبه‌های باز، امتیازبندی گرددند.

در تحلیل الگوی نهایی می‌توان اذعان نمود، شرایط علی‌در ارزیابی خط‌مشی اعتباری دو رویکرد فرآیندی و ادراکی در نظام سلامت را در بر می‌گیرد که به طور کلی محرك‌های اثرگذاری تلقی می‌شوند که می‌توانند به اجرای صحیح ارزیابی خط‌مشی‌های اعتباری کمک نمایند. در این رابطه بایستی بیان شود، بیمارستان‌ها از یک سو بر اساس عوامل فرآیندی به دنبال ارتقاء قانون مداری هستند که بتوانند از طریق آن مشروعیت بالاتر جهت عدالت محوری کسب نمایند و زمینه‌ساز تحریک‌مضامین گزاره‌ای همچون شایسته‌سالاری و جایگزین پروری گرددند تا این طریق به افزایش مولفه‌ی ادراکی در نظام سلامت اداری کمک کنند و با ترویج ارزش‌های اخلاق حرفه‌ای و خودکنترلی منابع انسانی، به کاهش سوگیری‌های احتمالی در ارزیابی خط‌مشی‌های اعتباری کمک نمایند تا مبنایی برای توسعه‌ی معنویت گرایی در پاسخگویی مؤثرتر به نهادهای نظارتی و انتظارات بیرونی قلمداد گرددند.

از طرف دیگر، بر اساس دو مولفه‌ی زیرساخت‌های سیستمی و اجتماعی، کارکردهای ساختاری بیمارستان می‌تواند مؤید توسعه‌ی اثربخش سطح ارزیابی خط‌مشی‌های اعتباری تلقی شوند، به طوریکه از طریق چرخه‌ی اطلاعاتی، بتوانند بسترهای مناسبی برای پردازش عملیاتی آماده کنند تا سیستم از قابلیت‌های بالاتری برای پشتیبانی تصمیم و استفاده از هوش مصنوعی در عصر حاضر برخوردار باشند. از طرف دیگر، بیمارستان‌ها به واسطه‌ی خروجی‌های سیستمی، این قابلیت را خواهند داشت تا با آگاهی از انتظارات اجتماعی، سطح بالاتری از پشتیبانی خدمات درمانی را در قالب بیمه‌های

طريق، اولاً ضعف‌های احتمالي در جذب و آموزش منابع انساني برطرف شود و افراد در مسیر اهداف تدوين خطمشي های اعتباری، بتوانند از قابلیت‌های بالاتری برخوردار باشند. ثانياً می‌باشد با کاهش بوروکراسی های زائد در فرآيندهای اداری و شغلی بيمارستان، امكان انعطاف‌پذيری های ساختاري را توسعه بخشنده. از طرف دیگر، سياست گذاران کلان در خطمشي های اعتباری می‌باشد تدابير لازم در بستر اجرائي چنین خطمشي های را به لحاظ سистемي و عملکردي داشته باشند و با تخصيص منابع لازم به بيمارستانها، امكان گردنش سريع‌تر اطلاعات از سطوح بالاي مديريتي تا کارکنان و متخصصان شاغل در بيمارستانها را تسهيل نمایند تا پشتيباني مناسبی از نيازها و انتظارات بيماران صورت گيرد. تحت اين فرآيندها است که امكان رقابتی تر شدن بيمارستانها با تعرفيه های معقول می‌تواند كيفيت پايدار تر خدمات دهندي به شهروندان را به عنوان اصلی‌ترین هدف ارزیابی خطمشی اعتباری در بيمارستانها را پوشش دهد.

محددويت اين مطالعه مرتبط با ابزار مصاحبه برای پدیدارشناسي ارزیابی خطمشی اعتباربخشی بيمارستانی می‌باشد که اين احتمال را می‌دهد که الزاماً کدهای باز ايجاد شده پوشش دهنده تمام زوایایی اين مفهوم در بستر مطالعه نباشد. لذا برای حل اين مسئله از شيوه‌های مصاحبه‌ی ترکيبي به صورت باز و نيمه باز استفاده شد تا به مصاحبه‌شوندگان کمک گردد در اظهارنظرهای تخصصی، جنبه‌های نوظهور و متفاوت تری را در ارزیابی پدیده اذعان کنند. محددويت دیگری که به واسطه‌ی استفاده از گروه کانونی و پدیدارشناسي در اين مطالعه احساس می‌شود، مسئله‌ی انتخاب تجربه‌گرایاني است که از شناخت کافي در رابطه با هستي‌شناسي ارزیابی خطمشی اعتباربخشی بيمارستانی برخوردار بوده باشند. به همين دليل تلاش شد، با در نظر

نمایند شناخت کامل‌تری از اطلاعات باليني بيماران مراجعه کننده به بيمارستان‌ها ايجاد گردد. لذا تحت استراتژي‌های فوق، الگوي ارائه شده، دو پامد سازمانی و رقابتی برای كسب اعتبار بالاتر برای بيمارستان‌ها را محتمل می‌نماید.

نتایج ناشی از ارائه الگوي ارزیابی خطمشی اعتباربخشی بيمارستانی که طی گام‌های پدیدارشناسي پارادایمي در اين مطالعه، مدنظر قرار گرفت، ضمن اينکه زوایای مختلفی از مبانی اين پدیده را در قالب مضماني، مؤلفه‌ها و مقوله‌ها نشان داد تا مبنای برای توسعه‌ی رویکردهای سياست گذاران و مجريان طرح‌های خطمشی بيمارستانی تلقی گردد، در عین حال دانش افزایي ناشی از اين مفهوم مهم را به گونه‌ای متحول ساخت تا پژوهشگران آينده بتوانند از ابعاد ارائه شده، در مطالعه‌های خود استفاده نمایند. لذا می‌باشد ييان نمود، اين مطالعه جزء اولين پژوهش‌هایی است که مفهوم ارزیابی خطمشی اعتباری بيمارستان‌ها را از ترکيب مشارکت خبرگان دانشگاهی با تجربه گرایان شاغل در بستر مطالعه، توسعه داده است. بر اين اساس الزاماً پژوهشی که بتوان با آن جنبه‌های مختلف شناسایي شده را تطبيق داد، در گذشته انجام نشده است.

در ادامه می‌توان به تفکيك نسبت به ارائه‌ی پيشنهادهای پژوهش اقدام نمود. اولاً همانطور که مرور کدهای ايجاد شده و گونه‌شناسي صورت گرفته، نشان می‌دهد، عمدۀ چالش‌های اجرائي اعتباربخشی در حوزه تعارض‌های شغلی و ساختاري قرار دارد که به عنوان شرایط مداخله‌گر می‌تواند مسیر ارزیابی اثربخش خطمشی‌های اعتباری را تحت تأثير قرار دهد. برای اين منظور به تئوريسين‌های بازآفريني ساختاري توصيه می‌شود تا با تعریف ویژگی‌های شغلی، امكان بازنگري در تعريف شرح شغل و شرایط احراز شغلی را به وجود بیاورند تا از اين

ابزارهای سنجش داده‌های مکمل در پژوهش‌های آنی تا حدی می‌تواند به حل این مسئله کمک نماید.

#### تعارض منافع

بین نویسنده‌گان مقاله هیچ گونه تضاد منافعی وجود ندارد.

#### تشکر و قدردانی

از کلیه عزیزانی که در پیاده‌سازی این مطالعه مشارکت داشتند، نهایت قدردانی را داریم.

گرفتن سوابق تجربی و حرفه‌ای در کنار تحصیلات، این نقیصه تا حدی پوشش داده شود؛ اما در پژوهش‌های آینده می‌توان معیارهای بیشتری برای انتخاب مشارکت‌کنندگان در نظر گرفت. در نهایت محدودیت ذاتی ابزارهایی مثل چک‌لیست‌های امتیازی سلسله‌مراتبی قابل ذکر است که در بخش پیوند بین مضامین زمینه‌ای با گونه‌های شناختی در این مطالعه مورد استفاده قرار گرفت. این ابزار به دلیل محقق ساخت بودن، معمولاً پایابی آن مورد تردید است و استفاده از

## References

1. Pool, J., Akhlaghpour, S. and Burton-Jones, A. Unpacking the complexities of health record misuse: insights from Australian health services, *Information Technology & People*, 2024. <https://doi.org/10.1108/ITP-12-2022-0931>
2. Nyland, K. and Pettersen, I.J. Hybrid controls and accountabilities in public sector management: Three case studies in a reforming hospital sector, *International Journal of Public Sector Management*, 2015;28(2):90-104. <https://doi.org/10.1108/IJPSM-07-2014-0085>
3. Abolhasani, M., S., Ziaaddini, M., Nikbaksh, M, A. Identifying and prioritizing measures to reduce the failure of the implementation of health system policies based on the technique of analyzing failure states and their effects and fuzzy TOPSIS, Tibbi-i-kar: Research Center of Industry Related Diseases, 2024;16(1):11-30. [In Persian]
4. Mosadeghrad A M, Jaafaripooyan E, Yousefinezhadi T, Keykhani S. Hospital accreditation method: A comparative study. *Payesh*, 2020;19(5):523-540 [In Persian]
5. Khan, S., Yousefinezhadi, T. and Hinchcliff, R. The impact of hospital accreditation in selected Middle East countries: a scoping review, *Journal of Health Organization and Management*, 2022;36(1):51-68. <https://doi.org/10.1108/JHOM-04-2021-0159>
6. Afshari F, Vandad O, Zirak M, Momeni Mahmouei H. Identification and Ranking of Effective Factors on Proper Implementation of Accreditation at Zabol University of Medical Sciences. *Research in Medical Education*, 2023;14(4): 4-15 [In Persian]
7. Ramezani M, Kafash poor A, Abadi F, Zendehdel A, Sadeghi T. Investigating the Relationship between Service Quality Dimensions and Accreditation Results (Case Study: Khorasan Razavi Hospitals). *Journal of Medical Council of Iran*. 2017;35(3):250-258 [In Persian]
8. Longo, B. A., Schmaltz, S. P., Williams, S. C., Shanafelt, T. D., Sinsky, Ch, A. and Baker, D, W. Clinician Well-Being Assessment and Interventions in Joint Commission-Accredited Hospitals and Federally Qualified Health Centers, *The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety*, 2023; 49(10):511-520. <https://doi.org/10.1016/j.jcqj.2023.04.007>
9. Schmaltz, S. P., Longo, B. A. and Williams, S. C. Infection Control Measure Performance in Long-Term Care Hospitals and Their Relationship to Joint Commission Accreditation, *The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety*, 2024;50(6):425-434. <https://doi.org/10.1016/j.jcqj.2024.02.005>
10. Prasanti, I. and Wardhani, V. Exploring quality management system maturity of the accredited hospitals, *Enfermería Clínica*, 2020;30(6):123-126. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2020.06.028>
11. Mossadeqrad, A., M., Akbarisari, A. and Yousefinejadi, T. Evaluation of the accreditation program of hospitals in Tehran province, *Journal of Faculty of Medicine of Tehran University of Medical Sciences*, 2017;76(5):354-359. [In Persian]
12. Salehi, Z., Pirvi, H. Challenges of implementing the accreditation process in hospitals: a review study, *Nursing Care Research Center of Iran University of Medical Sciences (Iran Nursing Journal)*, 2016;30(106):24-34.
13. Mosadeghrad A, Shakibaei E. Hospital Accreditation Implementation Prerequisites. *Journal of Hospital* 2017;16(3):43-56. [In Persian]
14. Call, S. Deferred maintenance of physical infrastructure and its association to hospital profitability in Washington State, Facilities, 2024;1(2):54-78. <https://doi.org/10.1108/F-02-2024-0021>
15. Bağcı, H. and Çil Koçyigit, S. Evaluating the decentralization of public hospitals in Turkey in terms of technical efficiency: data envelopment analysis and Malmquist index, *Benchmarking: An International Journal*, 2023;30(10):4425-4460. <https://doi.org/10.1108/BIJ-03-2021-0140>
16. Jaafaripooyan E, Mosadeghrad A M, Salarvand A. Hospital Accreditation Surveyors' Evaluation Criteria in Iran. *Journal of Payavard Salamat*, 2019; 13(2):110-122. [In Persian]
17. Pomare, C., Churruca, K., Long, J.C., Ellis, L.A. and Braithwaite, J. Misalignment between policy and staff experience: the case of an Australian hospital redevelopment, *Journal of Health*

- Organization and Management, 2021;35(4):511-522. <https://doi.org/10.1108/JHOM-06-2020-0256>
- 18.Ismailian, M., Nasrasafhani, M., Metabli-Nahieh, A. Elaboration of essential emergency department policies based on clinical governance accreditation standards, Iranian Journal of Emergency Medicine, 2015;2(2):70-75. [In Persian]
- 19.El-Jardali, F. Hospital accreditation policy in Lebanon: Its potential for quality improvement, Lebanese Medical Journal, 2007;55(1):39-45.
- 20.Zhang, H., Huang, S, T., Bittle, M, J., Engineer, L., Chiu, H, C. Perceptions of Chinese hospital leaders on joint commission international accreditation: a qualitative study, Front Public Health, 2023, 30(2):11-39. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1258600>
- 21.Al-Alawy, Kh., Moonesar, I, A., Mubarak Obaid, H, A., Al-Abed Bawadi, E, I. and Gaafar, R. Hospital Accreditation: A Review of Evidence, Regulatory Compliance, and Healthcare Outcome Measures. 2021;4(3):248–255. <https://doi.org/10.1159/000516483>
- 22.Spinelli, E. The Interpreted World: An Introduction to Phenomenological Psychology. Thousand Oaks, CA: Sage Publications, Ltd. 2005; 1(1): 1-10.
- 23.Husserl E. The crisis of European sciences and transcendental phenomenology: An introduction to phenomenological philosophy. Northwestern University Press. 1970.
- 24.Henwood, K. L. & Pigeon, N, R. Qualitative research and psychological theorizing. British Journal of Psychology, 1992;83(1):97-112.
- 25.Depraz, N. Depraz Husserlian phenomenology in the light of micro phenomenology, In book: Husserl, Kant and transcendental phenomenology (pp. 505-523) Publisher: de Gruyter, 2021.
- 26.Beck, C. T. Introduction to phenomenology: Focus on methodology. Sage Publications, 2019.
- 27.Gauttier, S. Q-method as a tool to facilitate meaningful public engagement with science, Qualitative Research Journal, 2020;20(1):86-102. <https://doi.org/10.1108/QRJ-01-2019-0005>
- 28.Shahbazi, R., Fahimnia, F., & Hakimzadeh, R. Confirmatory Factor Analysis of IT-based Competency Questionnaire in Information Science & Knowledge Studies, Based on Job Market Analysis. Iranian Journal of Information Processing and Management, 2016; 31(2):483-511. [In Persian]