

## Research Paper

# Knowledge and Attitude of Executive Management Team of Teaching Hospitals Affiliated to Jahrom University of Medical Sciences Regarding Accreditation



Nafiseh Esmaealpour<sup>1</sup>, Navid Kalani<sup>2</sup>, Zahra Rezaei<sup>3</sup>, Mohammad Hadi Pahlevanpour<sup>4</sup>, Mohammad Drayesh<sup>5</sup>,  
Abdol Azim Jokar<sup>1</sup>, \*Mehdi Chegin<sup>6</sup>

1. Department of Nursing, Faculty of Nursing, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran.
2. Research Center for Social Determinants of Health, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran.
3. Department of Nuclear Medicine, Faculty of Medicine, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran.
4. Department of Nursing, Faculty of Nursing, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.
5. Department of Dermatology, Faculty of Medicine, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran.
6. Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran.



**Citation** Esmaealpour N, Kalani N, Rezaei Z, Pahlevanpour MH, Drayesh M, Jokar AA, et al. [Knowledge and Attitude of Executive Management Team of Teaching Hospitals of Jahrom University of Medical Sciences About Accreditation (Persian)]. *Development Strategies in Medical Education*. 2023; 10(1):72-83. <https://doi.org/10.32598/DSME.10.1.540.3>

 <https://doi.org/10.32598/DSME.10.1.540.3>



## ABSTRACT

### Article Info:

Received: 26 Jan 2023  
Accepted: 10 Feb 2023  
Available Online: 01 Apr 2023

### Key words:

Accreditation,  
Hospital, Awareness,  
Attitude

**Background** For obtaining accreditation, in addition to creating infrastructures, there is a need to use new management methods and the managers who have the authority, knowledge, capability, motivation to take charge of these centers. The present study aims to investigate the knowledge and attitude of the executive management team of teaching hospitals in Jahrom, Iran, regarding accreditation.

**Methods** This descriptive cross-sectional study was conducted in 2023 on 61 members of the executive management team of teaching hospitals affiliated to Jahrom University of Medical Sciences. The data collection tool was a demographic form and the knowledge and attitude scale regarding hospital accreditation. Data analysis was done in SPSS software, version 21 using descriptive and inferential statistics.

**Results** The mean scores of knowledge and attitude were  $49.57 \pm 16.02$  and  $66.62 \pm 21.53$ , respectively. According to the participants, "Knowledge and awareness about the requirements (infrastructure and necessary conditions)", "Knowledge and awareness about accreditation standards", and "Knowledge and awareness about the general principles and concepts of accreditation" had the highest importance.

**Conclusion** The awareness and attitude of the executive management team regarding hospital accreditation can be improved after the implementation of the accreditation process.

---

\* Corresponding Author:

Mehdi Chegin, Assistant Professor.

Address: Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Jahrom University of Medical Sciences, Jahrom, Iran.

Tel: +98 (913) 4481006

E-mail: [mehdi\\_chegin@yahoo.com](mailto:mehdi_chegin@yahoo.com)

## Extended Abstract

### Introduction

**M**easuring the quality of an educational center is a difficult task, both in terms of the volume of services and the evaluation method [1]. One of the most influential factors in creating a quality teaching hospital is the emphasis on the implementation of accreditation standards [4]. By using hospital accreditation standards, the accreditation assessors obtain and record the required data and information from managers, employees, patients and their companions through observation, interview and document review. As a result, by examining the hospital services' compliance with the determined standards, it is decided whether or not to grant an accreditation certificate to the hospital [6]. In Iran, in the past years, the issue of accreditation was unfortunately neglected despite its importance, efficiency and essential role in improving the quality of health services. However, the Ministry of Health and Medical Education prepared the ground for the implementation of hospital accreditation in 2013 [12]. The present study aims to investigate the knowledge and attitude of the executive management team of teaching hospitals affiliated to **Jahrom University of Medical Sciences** regarding accreditation.

### Methods

This descriptive cross-sectional study was carried out in 2023 on 61 members of the executive management team involved in the implementation of accreditation in teaching hospitals of Jahrom city. The data collection tools included a demographic form and the knowledge and attitude scale towards hospital accreditation. Data analysis was done in SPSS software, version 21 using descriptive statistics (frequency, percentage, mean and standard deviation) and inferential statistics (Shapiro-Wilk test, independent t-test, ANOVA). The significance level was set at 0.05.

### Results

The mean scores of knowledge and attitude regarding hospital accreditation were  $13.16 \pm 4.62$  and  $16.92 \pm 5.81$ , respectively. After standardization, They increased to  $49.57 \pm 16.02$  and  $62.66 \pm 21.53$ , respectively. According to the executive management team, "Knowledge and awareness about the requirements (infrastructure and necessary conditions)", "Knowledge and awareness about accreditation standards", and "Knowledge and

awareness about the general principles and concepts of accreditation" had the highest score. The awareness and attitude scores had no significant relationship with demographic variables ( $P > 0.05$ ).

### Conclusion

Based on the results of the present study, executive managers' awareness and attitudes towards accreditation improved after the implementation of accreditation process. According to the executive management team, "Knowledge and awareness about the requirements (infrastructure and necessary conditions)", "Knowledge and awareness about accreditation standards", and "Knowledge and awareness about the general principles and concepts of accreditation" had the highest importance.

### Ethical Considerations

#### Compliance with ethical guidelines

This study was approved by the ethics committee of **Jahrom University of Medical Sciences** (Code: IR.JUMS.REC.1402.073).

#### Funding

This study was funded by **Jahrom University of Medical Sciences**.

#### Authors' contributions

The authors contributed equally to preparing this article.

#### Conflicts of interest

The authors declared no conflict of interest.

#### Acknowledgements

The authors would like to thank the Clinical Research Development Unit of **Peymaniye Hospital** in Jahrom and all participants for their cooperation in this study.

This Page Intentionally Left Blank



## مقاله پژوهشی



## آگاهی و نگرش تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم در مورد اعتباربخشی

نفیسه اسماعیل پور<sup>۱</sup>، نوید کلانی<sup>۲</sup>، زهرا رضایی<sup>۳</sup>، محمد هادی پهلوان پور چهرمی<sup>۴</sup>، محمد درایش<sup>۵</sup>، عبدالعظیم جوکار<sup>۶</sup>، مهدی چگین<sup>۷</sup>

۱. گروه پرستاری، دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.
۲. مرکز تحقیقات مولفه‌های اجتماعی نظام سلامت، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.
۳. گروه پژوهشی هسته‌ای، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.
۴. گروه پرستاری، دانشکده علوم پزشکی، مشهد، مشهد، ایران.
۵. گروه پوست، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.
۶. گروه طب اورژانس، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.



**Citation** Esmaealpour N, Kalani N, Rezaei Z, Pahlevanpour MH, Drayesh M, Jokar AA, et al. [Knowledge and Attitude of Executive Management Team of Teaching Hospitals of Jahrom University of Medical Sciences About Accreditation (Persian)]. *Development Strategies in Medical Education*. 2023; 10(1):72-83. <https://doi.org/10.32598/DSME.10.1.540.3>

**doi:** <https://doi.org/10.32598/DSME.10.1.540.3>

### چکیده

**مقدمه** تحقق اعتباربخشی علوم پرستاری ایجاد زیرساخت‌ها، نیازمند بهره‌گیری از شیوه‌های مدیریتی نوین و مدیرانی است که با اختیارات، امکانات، دانش، توانمندی و انگیزه و درایت کافی، هدایت و رهبری این مراکز درمانی را بر عهده می‌گیرند. پنایرین مطالعه حاضر با هدف بررسی آگاهی و نگرش تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم در مورد اعتباربخشی انجام شد.

**روش** این مطالعه توصیفی مقطعی در سال ۱۴۰۲ بر روی ۶۱ نفر از اعضای تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی و درمانی شهرستان جهرم انجام شد. ابزار گردآوری اطلاعات در این مطالعه شامل پرسشنامه اطلاعات جمعیت‌شناسنامه و پرسش‌نامه استاندارد اعتباربخشی است.

**یافته‌ها** میانگین نمره آگاهی و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم در مورد اعتباربخشی بهترین بود و آگاهی درباره الزامات (زیرساخت‌ها و شرایط لازم) برای اجرای اعتباربخشی و «دانش و آگاهی درباره استانداردهای اعتباربخشی» و «دانش و آگاهی درباره اصول و مفاهیم کلی اعتباربخشی» بیشترین اهمیت را در آگاهی تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم در مورد اعتباربخشی داشته است.

**نتیجه‌گیری** براساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر آگاهی و نگرش تیم مدیریت اجرایی پس از اجرای استانداردسازی اعتباربخشی بهبود یافت. علوم پرستاری با توجه به اینکه از دیدگاه تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم، «دانش و آگاهی درباره الزامات (زیرساخت‌ها و شرایط لازم) برای اجرای اعتباربخشی» و «دانش و آگاهی درباره استانداردهای اعتباربخشی» و «دانش و آگاهی درباره اصول و مفاهیم کلی اعتباربخشی» بیشترین اهمیت را در مورد اعتباربخشی داشته است، چنانچه بتوان با برنامه‌بازی‌های مؤثر دانش و آگاهی تیم مدیریت اجرایی را در زمینه‌های نام برده شده ارتقا داد، دانش و آگاهی مدیران درخصوص اعتباربخشی نیز بهمراه چشمگیری بهبود خواهد یافت.

### اطلاعات مقاله:

- تاریخ دریافت: ۰۶ بهمن ۱۴۰۱  
تاریخ پذیرش: ۲۱ بهمن ۱۴۰۱  
تاریخ انتشار: ۱۲ فروردین ۱۴۰۲

### کلیدواژه‌ها:

اعتباربخشی،  
بیمارستان، آگاهی،  
نگرش

### \* نویسنده مسئول:

دکتر مهدی چگین

نشانی: جهرم، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، دانشکده پزشکی، گروه طب اورژانس.

تلفن: +۹۸ (۰۹۱۳) ۴۴۸۱۰۰۶

پست الکترونیکی: [mehdi\\_ chegin@yahoo.com](mailto:mehdi_ chegin@yahoo.com)



تقویت نقاط مثبت، اعتباربخشی اثربخش ترمی شود [۸]. علاوه بر موارد ذکر شده، تحقق اعتباربخشی با ایجاد زیرساخت های نیازمند بهره گیری از شیوه های مدیریتی نوین و مدیرانی است که با اختیارات، امکانات، دانش، توانمندی و انگیزه و درایت کافی، هدایت و رهبری این مراکز را بر عهده بگیرند [۹]، چراکه از میان عناصر اساسی هر سازمان، مدیریت مهم ترین رکن آن است و با اهداف سازمان، تعامل ویژه ای دارد. بسیاری از صاحب نظران علت موقفيت و شکست سازمان ها را تفاوت در شیوه مدیریتی آن ها می دانند و حتی به اعتقاد پیتر دراکر مدیریت، عضو حیات بخش هر سازمان است [۱۰].

در مطالعات صورت گرفته در ایران اکثر مدیران بالاجری اعتباربخشی در ایران موافق بودند و آن را راهکاری جهت بهبود کیفیت خدمات و افزایش رضایت بیماران و کارکنان بیان کردند [۱۱]. اما آگاهی و دانش پایینی نسبت به آن داشتن بنا بر این مسئولیون بیمارستانی باید توجه ویژه ای به این مسئله داشته باشند. براساس نتایج پژوهش فرانک و چمپن یکی از الزامات اولیه جهت موقفيت در اجرای اعتباربخشی در مراکز درمانی و بهداشتی توانمندسازی مدیران و کارکنان آن مرکز است [۱۲]. با وجود این در ایران، مطالعات کمی در زمینه دانش و نگرش مدیران بیمارستان های علوم پزشکی با توجه به اجرای اخیر اعتباربخشی آموزشی مؤسسات و مراکز آموزشی درمانی دانشگاه های علوم پزشکی انجام شده است. بنابراین مطالعه حاضر با هدف بررسی دانش و نگرش تیم مدیریت اجرایی بیمارستان های آموزشی دانشگاه های علوم پزشکی جهرم در مورد اعتباربخشی انجام پذیرفت.

## مواد و روش ها

این مطالعه توصیفی مقطعی در سال ۱۴۰۲ بر روی ۶۱ نفر از اعضای تیم مدیریت اجرایی بیمارستان های آموزشی و درمانی شهرستان جهرم (معاون درمان، قائم مقام معاون درمان، مدیر پرستاری درمان، رئیس بیمارستان ها، مدیران بیمارستان ها، متrown بیمارستان ها، سوپر وایزر های آموزشی و پالینی، مدیر بهبود کیفیت، رئیس ای بخش اورژانس، مدیر امور اداری بیمارستان ها) دخیل در اجرای اعتباربخشی درمانی در شهرستان جهرم انجام شد. معیار های ورود به مطالعه: عضویت در تیم مدیریت اجرایی بیمارستان های آموزشی دانشگاه های علوم پزشکی جهرم. معیار های خروج از مطالعه: ناقص پر کردن سوالات پرسشنامه و عدم همکاری برای اجرای مطالعه. ایزار جمع آوری اطلاعات در این مطالعه شامل ۲ پرسشنامه اطلاعات جمعیت شناختی و پرسشنامه استاندارد آگاهی و نگرش نسبت به اعتباربخشی درمانی است.

اطلاعات جمعیت شناسی شامل جنسیت، سن، تحصیلات، سابقه کار، نوع استخدامی و عنوان شغلی است. پرسشنامه استاندارد آگاهی و نگرش نسبت به اعتباربخشی شامل بخش آگاهی با ۹ سؤال و بخش نگرش با ۹ سؤال است. در این پرسشنامه پاسخ ها به صورت طیفی از بسیار زیاد تا تأثیر منفی مقیاس بر مبنای طیف ۵ ارزشی لیکرت (بسیار زیاد، زیاد، تا حدودی، بی اطلاع و تأثیر منفی) طراحی

## مقدمه

سنچش کیفیت یک مؤسسه آموزشی، هم به لحاظ ابعاد و هم چگونگی اجرای ارزشیابی وظیفه دشواری است [۱]. در عصر کنونی، تحولات شگرف دانش مدیریت، وجود نظام ارزشیابی راجتاناپذیر کرده است. به گونه ای که فقدان ارزشیابی در ابعاد مختلف سازمان اعم از چگونگی استفاده از منابع و امکانات، کارکنان، اهداف و استراتژی ها، یکی از علائم بیماری سازمان قلمداد می شود. هر سازمانی به منظور آگاهی از میزان مطلوبیت و کیفیت فعالیت های خود به ویژه در محیط های پیچیده پویا، نیاز مبرم به نظام ارزشیابی دارد. از سوی دیگر نبود نظام ارزشیابی و کنترل در یک سیستم به معنای عدم برقراری ارتباط با محیط درون و برون سازمانی تلقی می شود که پیامد آن کهولت و درنهایت مرگ سازمان است [۲]. بنابراین همه سازمان های دولتی و خصوصی برای توسعه و رشد پایدار در عرصه های رقابتی، امر روزه به نوعی سیستم ارزیابی عملکرد و بررسی کیفیت نیاز دارند که در قالب آن بتوانند کارایی و اثربخشی منابع انسانی خود را مورد سنچش قرار دهند [۳].

از موارد تأثیرگذار در ایجاد یک بیمارستان کیفی، بحث تأکید بر پیاده سازی استانداردهای اعتبار بخشی است. اعتباربخشی فرایندی است که در جریان آن یک سازمان مستقل با استفاده از نظر افراد مجبوب و متخصص، براساس استانداردهای مدون و از پیش تعیین شده نسبت به انجام ارزشیابی واحد های سازمان در حوزه موردنظر اقدام و در مرور اعطای صلاحیت اجرایی به آن ها تصمیم گیری می کند [۴] و از این طریق بیمارستان ها با پیروی از استانداردهای موجود، خدمات خود را با کیفیت بالا و با در نظر گرفتن ایمنی افراد به منظور بهبود نتایج بهداشتی و درمانی ارائه می دهند [۵].

محور های استاندارد اعتباربخشی عبارت است از خط مشی های مدیریت، ارزیابی بیمار، ترویج محیط کار سالم، تداوم همکاری، روند توسعه در سطح بیمارستان، منطقه و کشور، مشخص کردن افراد مجاز به جمع آوری داده ها، تجزیه و تحلیل داده ها، نحوه استفاده از نتایج و نحوه تصمیم گیری و اجرای اقدام بهبود بخش و درنهایت تکرار ارزیابی [۶]. فرایند تبعیت از استانداردها و اجرای اعتباربخشی تا حد زیادی مشارکتی و تعاملی است و ارزیابی یک سازمان توسط خود کارکنان و براساس نظرات آنان تا حد زیادی به توسعه و یادگیری منجر می شود. مدیران در پایان اعتباربخشی خواهند توانست عملکرد برنامه های اشان را بهتر کنند و راهکار های مناسب با شرایط اتخاذ کنند. کارکنان نیز فرصت بیشتری خواهند داشت تا بتوانند در ک خوبی از رابطه شغل، دایره و واحد خود با کل سازمان به دست آورند، وظایف خود را بهتر انجام دهند و پیگیر بهبود فرایندهای مرتبط با خود باشند [۷].

۳ فعالیت بسیار مهم در انجام برنامه اعتباربخشی عبارت اند از: توسعه استانداردها، انتخاب، آموزش و پایش ارزیابان و فرایند ارزشیابی. با بررسی فرایند ارزشیابی و نحوه اجرای اعتباربخشی، نقاط قوت و چالش های این فرایند تعیین می شود و با رفع چالش ها و



## بحث

اعتبار بخشی یکی از راه کارهای مؤثر برای ارتقای سطح کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی در سراسر جهان است [۱۲]. مطالعه حاضر با هدف بررسی آگاهی و نگرش تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم درمورد اعتباربخشی انجام پذیرفت. ۶۱ نفر از مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم با میانگین سنی تقریباً بالای ۴۰ سال در مطالعه شرکت کردند. براساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر میانگین نمره آگاهی و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم درمورد اعتباربخشی به ترتیب  $13/4 \pm 16/62$  و  $49/16 \pm 57/02$  و  $49/5 \pm 92/81$  بوده است و پس از استانداردسازی به  $62/21 \pm 66/53$  تبدیل شده است. مطالعات صورت پذیرفته گزارشات متفاوتی از میزان آگاهی و نگرش مدیران در خصوص اعتباربخشی داده‌اند. صادقی و همکاران به بررسی دانش و نگرش مدیران و کارکنان بیمارستان نسبت به اعتباربخشی پرداختند. براساس نتایج میانگین نمره دانش و نگرش در گروه مدیران برای بیمارستان‌هایی که موفق به اخذ رتبه قبولی شده بودند، به ترتیب  $4/11/12 \pm 37/3$  و  $49/6 \pm 61/1$  و برای بیمارستان‌های ناموفق به ترتیب  $32/3 \pm 94/61$  و  $38/8 \pm 22/02$  بود [۱۳].

نتایج این مطالعه در بیمارستان‌هایی که موفق به اخذ رتبه قبولی در اعتباربخشی شده بودند با نتایج این مطالعه پس از استانداردسازی نزدیک است. اعظمی و همکاران نیز به بررسی دانش و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی درمورد اعتباربخشی پرداختند. براساس نتایج گزارش شده  $63$  درصد از شرکت‌کنندگان میزان آگاهی و دانش پایینی داشته و فقط حدود  $11$  درصد افزایش آگاهی و دانش بالایی برخوردار بودند [۱۱]. در مطالعه حاضر نیز اکثر شرکت‌کنندگان قبل از استانداردسازی دانش و آگاهی متوسط و رو به پایینی را در خصوص اعتباربخشی گزارش کردند.

بهمنی و همکاران به بررسی دانش و نگرش تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آبادان و خرمشهر درمورد اعتباربخشی پرداختند. بیش از نیمی از شرکت‌کنندگان درباره الزامات، اهداف، اصول و مفاهیم استانداردهای اعتباربخشی و احساس نیاز درباره شرکت در دوره‌های اعتباربخشی، دانش و آگاهی زیادی داشتند. علاوه بر این، نگرش و انتظارات بیش از نیمی از شرکت‌کنندگان درباره تأثیر اعتباربخشی بر افزایش اعتماد عمومی و بهبود وجه بیمارستان، افزایش کیفیت خدمات، افزایش میزان رضایت بیماران، افزایش اینمنی و خدمات و بهبود و تسهیل فرایندهای بیمارستان زیاد بود [۱۵].

در مطالعه حاضر نیز پس از اجرای اعتباربخشی دانش و نگرش مدیران بیمارستان ارتقا یافت. از دلایل پایین تر بودن آگاهی و نگرش مدیران در این مطالعه قبل از استانداردسازی اعتباربخشی، درک نادرست کارکنان و مدیران از مذاوم بودن اجرای اعتباربخشی بود که این مورد می‌تواند سبب کاهش تأثیر برنامه اعتباربخشی بر نتایج

شده‌اند. برای آگاهی، میانگین نمرات بین صفر تا  $10$  (ضعیف)،  $11$  تا  $22$  (متوجه) و  $22$  تا  $36$  (مطلوب) و برای نگرش، میانگین نمرات بین صفر تا  $9$  (ضعیف)،  $10$  تا  $19$  (متوجه) و  $20$  تا  $30$  (مطلوب) در نظر گرفته شد. روابی پرسشنامه در مطالعه اعظمی و همکاران مورد سنجش قرار گرفته و پایابی آن با ضربه آلفای کرونباخ  $90$  درصد تأیید شده است [۱۱]. روش گردآوری داده‌ها بدین ترتیب بود که پژوهشگران پس از اخذ معرفی‌نامه از دانشگاه علومپزشکی جهرم جهت جمع‌آوری داده‌ها با حضور در بیمارستان و ارائه معرفی‌نامه، کسب اجازه کتبی از مسئولان بیمارستان و اخذ رضایت از افراد تحت مطالعه به توزیع پرسشنامه میان آن‌ها اقدام کردند و توضیحات لازم درمورد پرسشنامه، هدف از انجام پژوهش و نحوه تکمیل کردن پرسشنامه را ارائه دادند و پس از یک برهه زمانی کوتاه به جمع‌آوری پرسشنامه‌ها اقدام کردند. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از نرم‌افزار SPSS نسخه  $21$  و آمارهای توصیفی (فراوانی، درصد، میانگین و انحراف معیار) و آزمون‌های آماری استنباطی (شاپیرو ویلک، تی مستقل، آنوا) در سطح معنی‌داری  $P < 0.05$  انجام شد.

## یافته‌ها

**۱۶** نفر از تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم در مطالعه شرکت کردند. **۲۸** نفر ( $45/9$  درصد) از بیمارستان سیدالشهدا و **۱۳** نفر ( $21/3$  درصد) از بیمارستان مطهری و **۲۰** نفر ( $32/8$  درصد) از بیمارستان پیمانیه بودند. تقریباً نیمی از آن‌ها بالای  $40$  سال ( $50/8$  درصد) داشتند و اکثریت آن‌ها زن  $67/2$  (درصد) و متائل ( $82/0$  درصد)، بودند. سابقه کار  $11$  تا  $15$  سال ( $34/4$  درصد) دارای بیشترین فراوانی بوده است.  $54/1$  درصد از آن‌ها دارای تحصیلات لیسانس و اکثریت آن‌ها مستخدم رسمی ( $83/6$  درصد) بودند **(جدول شماره ۱)**.

میانگین نمره آگاهی و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم درمورد اعتباربخشی به ترتیب  $16/5 \pm 92/81$  و  $13/4 \pm 16/62$  بوده است و پس از استانداردسازی به **۶۲/۲۱  $\pm 66/53$**  تبدیل شده است **(جدول شماره ۲)**.

از دیدگاه تیم مدیریت اجرایی بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم، «دانش و آگاهی درباره الزامات (زیرساختها و شرایط لازم) برای اجرای اعتباربخشی» و «دانش و آگاهی درباره استانداردهای اعتباربخشی» و «دانش و آگاهی درباره اصول و مفاهیم کلی اعتباربخشی» بیشترین اهمیت را در آگاهی مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علومپزشکی جهرم درمورد اعتباربخشی داشته‌اند **(جدول شماره ۳)**.

نتایج آزمون شاپیرو ویلک نشان داد توزیع متغیرهای آگاهی ( $P = 0/44$ ) و نگرش ( $P = 0/22$ ) از توزیع نرمال پیروی می‌کردند. نتایج نشان داد بین آگاهی و نگرش و متغیرهای جمعیت‌شناختی ارتباط وجود ندارد ( $P > 0/05$ ) **(جدول شماره ۴)**.

جدول ۱. فراوانی مشخصات جمعیت شناختی مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم شرکت‌کننده در مطالعه

مشخصات جمعیت شناختی	تعداد (درصد)
سن	۳۰ تا ۴۰
	۳۰ (۳۹/۲)
	۳۱ (۵۰/۸)
جنسیت	مرد
	۲۰ (۳۲/۸)
	زن
	۲۱ (۳۷/۲)
وضعیت تأهل	مجرد
	۸ (۱۳/۱)
	متاهل
	۵۰ (۸۲/۰)
مطلقه و همسر از دست داده	
	۳ (۴/۹)
سابقه کار	۱ تا ۵
	۲ (۳/۳)
	۶ (۹/۸)
	۱۵ تا ۱۱
	۲۱ (۳۴/۴)
	۲۰ تا ۱۶
	۱۴ (۳۳/۰)
	۲۵ تا ۲۱
	۱۴ (۳۳/۰)
	۳۰ تا ۲۶
تحصیلات	لیسانس
	۲۳ (۵۴/۱)
	فوق لیسانس
	۲۲ (۳۶/۱)
	دکتری
	۱ (۱/۶)
	پژوهش عمومی
	۰ (۰/۰)
	متخصص بالینی
	۵ (۸/۲)
نوع استخدام	رسمی
	۵۱ (۸۳/۶)
	رسمی آزمایشی
	۳ (۴/۹)
	بیمانی
	۵ (۸/۲)
	قراردادی
	۲ (۳/۳)
عنوان شغلی	پزشک
	۵ (۸/۲)
	پرستار
	۴۶ (۷۵/۴)
	اداری مالی
	۹ (۱۴/۸)
	پاراکلینیکی
	۱ (۱/۶)
بیمارستان مورد مطالعه	سیدالشهدا
	۲۸ (۴۵/۹)
	مطهری
	۱۳ (۲۱/۳)
	بیمانیه
	۲۰ (۳۲/۸)



جدول ۲. میانگین نمره آگاهی و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم‌پزشکی جهرم درمورد اعتباریخشی

میانگین توانحراف معیار			متغیر
نگرش	آگاهی	نمره خام	
۱۶/۹۲±۵/۸۱	۱۳/۱۶±۴/۶۲		
۶۲/۶۶±۲۱/۵۳	۴۹/۵۷±۱۶/۰۲	نمره از ۱۰۰	

ایجاد کنند و به عنوان عوامل تغییر در راه اندازی ابتکارات مستمر در جهت بهبود کیفیت عمل کنند و به نوبه خود، مأموریت، چشم‌انداز و اهداف بیمارستان را محقق کنند [۱۷]. در ادامه نتایج حاصل از مطالعه حاضر نشان می‌دهد که از دیدگاه مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم‌پزشکی

خدمات شود. بنابراین باید نگرش کلی سازمان و کارکنان تغییر یابد تا درک صحیحی از اعتباریخشی ایجاد شود [۱۶]. بنابراین توجه ویژه به اعتباریخشی و اجرای استانداردسازی مؤثر می‌تواند دانش و آگاهی مدیران بیمارستانی را ارتقا دهد. مدیران شایسته می‌توانند اهداف روشن، خطمنشی‌های مؤثر و تکنیک‌های نوآورانه حل مسئله

جدول ۳. فراوانی دیدگاه آگاهی و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم‌پزشکی جهرم درمورد اعتباریخشی بر حسب گویه‌های پرسشنامه

تعداد (درصد)			متغیر
۵(۸/۲)	۳۲(۵۲/۵)	۲۱(۳۴/۴)	دانش و آگاهی درباره الزامات (زیرساختها و شرایط لازم) برای اجرای اعتباریخشی
۱۳(۲۱/۲)	۲۷(۴۴/۲)	۱۹(۳۱/۱)	دانش و آگاهی درباره اهداف اعتباریخشی
۹(۱۵/۰)	۲۷(۴۵/۰)	۲۱(۳۵/۰)	دانش و آگاهی درباره اصول و مقاهم کلی اعتباریخشی
۳(۴/۹)	۲۰(۳۲/۸)	۳۴(۵۵/۷)	دانش و آگاهی درباره مباحث تخصصی اعتباریخشی
۵(۸/۳)	۲۳(۳۸/۳)	۲۹(۴۸/۳)	دانش و آگاهی در باره انواع اعتباریخشی
۱(۱/۶)	۶(۹/۸)	۲۴(۳۹/۳)	دانش و آگاهی درباره سوابق اجرای اعتباریخشی در کشورهای دیگر
۱(۱/۷)	۱۸(۳۰/۵)	۳۳(۵۵/۹)	دانش و آگاهی درباره نقاط قوت و ضعف اعتباریخشی
۴(۶/۸)	۲۷(۴۵/۸)	۲۶(۴۴/۱)	دانش و آگاهی درباره استانداردهای اعتباریخشی
۱۴(۲۳/۰)	۲۵(۴۱/۰)	۲۱(۳۴/۴)	احساس نیاز نسبت به شرکت در دوره‌ای مرتبط با اعتباریخشی
۲۰(۳۲/۸)	۲۸(۴۵/۹)	۱۲(۱۹/۷)	تأثیر اعتباریخشی بر افزایش اعتبار عمومی و بهبود وجهه بیمارستان
۲۲(۳۷/۷)	۲۲(۴۹/۳)	۱۴(۲۳/۰)	تأثیر اعتباریخشی بر افزایش کیفیت خدمات بیمارستان
۲۰(۳۲/۸)	۲۲(۴۹/۳)	۱۶(۲۶/۲)	تأثیر اعتباریخشی بر افزایش میزان رضایت بیماران از بیمارستان
۱۴(۲۳/۰)	۲۱(۳۴/۴)	۲۳(۳۷/۷)	تأثیر اعتباریخشی بر افزایش میزان رضایت کارکنان از بیمارستان
۱۰(۱۶/۴)	۱۶(۲۶/۲)	۲۵(۴۱/۰)	تأثیر اعتباریخشی بر کاهش هزینه‌های بیمارستان
۲۲(۳۸/۲)	۲۱(۳۵/۰)	۱۴(۲۳/۳)	تأثیر اعتباریخشی بر افزایش اینمی خدمات بیمارستان
۱۴(۲۴/۱)	۱۸(۳۱/۰)	۲۱(۳۶/۲)	تأثیر اعتباریخشی بر افزایش درآمد و بودجه بیمارستان
۱۹(۳۱/۱)	۱۸(۲۹/۵)	۲۴(۳۹/۳)	تأثیر اعتباریخشی بر بهبود و تسهیل فرایندهای بیمارستان
۱۶(۲۶/۲)	۲۶(۴۲/۶)	۱۴(۲۳/۰)	اثربخشی اعتباریخشی در مقایسه با سیستم ارزش‌بایی سنتی در بیمارستان



جدول ۴. میانگین نمره آگاهی و نگرش مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی جهرم در مورد اعتباربخشی بر حسب اطلاعات جمعیت‌شناختی

میانگین $\pm$ انحراف معیار				مشخصات جمعیت‌شناختی
نگرش	آگاهی	نگرش	آگاهی	
۰/۷۱*	۰/۹۴	۱۷/۲۰ $\pm$ ۵/۴۰	۱۳/۵۹ $\pm$ ۵/۰۸	۴۰ تا ۳۰
		۱۶/۶۵ $\pm$ ۶/۲۶	۱۲/۷۱ $\pm$ ۴/۱۶	>۴۰ سن
۰/۱۳	۰/۱۵	۱۸/۵۵ $\pm$ ۶/۸۶	۱۴/۴۰ $\pm$ ۴/۵۱	مرد
		۱۶/۱۲ $\pm$ ۵/۱۳	۱۲/۵۶ $\pm$ ۴/۶۰	زن جنسیت
۰/۷۸	۰/۲۲	۱۶/۲۵ $\pm$ ۵/۵۵	۱۱/۱۲ $\pm$ ۲/۲۷	مجرد
		۱۷/۱۴ $\pm$ ۵/۹۲	۱۳/۳۶ $\pm$ ۴/۸۳	متاهل وضعیت تأهل
		۱۵/۰۰ $\pm$ ۶/۰۸	۱۵/۲۳ $\pm$ ۲/۵۲	مطلقه
		۱۸/۵۰ $\pm$ ۷/۷۸	۱۳/۵۰ $\pm$ ۲/۱۲	۱ تا ۵
۰/۸۰	۰/۹۸	۱۸/۶۷ $\pm$ ۶/۷۱	۱۲/۵۰ $\pm$ ۷/۰۹	۶ تا ۱۰
		۱۷/۵۷ $\pm$ ۵/۵۷	۱۳/۷۱ $\pm$ ۵/۴۵	۱۱ تا ۱۵ سابقه کار
		۱۵/۰۷ $\pm$ ۵/۰۰	۱۳/۰۰ $\pm$ ۴/۳۳	۲۰ تا ۲۰ سن
		۱۶/۷۱ $\pm$ ۶/۹۴	۱۳/۰۷ $\pm$ ۳/۳۴	۲۵ تا ۲۱
		۱۷/۲۵ $\pm$ ۵/۳۸	۱۲/۰۰ $\pm$ ۲/۹۴	۳۰ تا ۲۶
۰/۳۲	۰/۱۴	۱۶/۷۰ $\pm$ ۵/۵۸	۱۲/۷۹ $\pm$ ۳/۷۱	لیسانس
		۱۶/۴۵ $\pm$ ۵/۶۲	۱۳/۸۲ $\pm$ ۵/۱۵	فوق لیسانس تحصیلات
		۲۷/۰۰ $\pm$ ۴/۲۱	۲۲/۰۰ $\pm$ ۱/۵	دکتری
		۱۸/۴۰ $\pm$ ۷/۱۶	۱۱/۰۰ $\pm$ ۶/۴۸	متخصص بالینی
۰/۸۰	۰/۶۶	۱۶/۹۲ $\pm$ ۵/۵۰	۱۳/۲۷ $\pm$ ۴/۶۱	رسمی نوع استخدام
		۱۷/۶۷ $\pm$ ۸/۱۴	۱۰/۰۰ $\pm$ ۸/۸۹	رسمی آزمایشی
		۱۵/۲۰ $\pm$ ۷/۸۹	۱۳/۴۰ $\pm$ ۲/۵۱	پیمانی
		۲۰/۰۰ $\pm$ ۹/۹۰	۱۲/۰۰ $\pm$ ۲/۲	قراردادی
۰/۴۲	۰/۷۴	۱۸/۴۰ $\pm$ ۷/۱۶	۱۱/۰۰ $\pm$ ۶/۴۸	پزشک عنوان شغلی
		۱۶/۸۰ $\pm$ ۵/۲۵	۱۳/۲۸ $\pm$ ۴/۰۸	پرستار
		۱۷/۶۷ $\pm$ ۷/۴۵	۱۳/۷۸ $\pm$ ۶/۴۸	اداری مالی
		۸/۰۰ $\pm$ ۷/۴۵	۱۳/۰۰ $\pm$ ۵/۲۵	پاراکلینیکی
۰/۸۶	۰/۸۷	۱۷/۰۰ $\pm$ ۵/۸۶	۱۳/۱۱ $\pm$ ۵/۳۸	سیدالشدها
		۱۶/۱۵ $\pm$ ۶/۳۵	۱۲/۶۹ $\pm$ ۳/۹۰	مطهری بیمارستان موردمطالعه
		۱۷/۳۰ $\pm$ ۵/۶۹	۱۳/۵۵ $\pm$ ۴/۰۵	پیمانیه

\*برای متغیرهای دو سطحی از آزمون تی تست مستقل و برای سه سطح و بیشتر از آنها استفاده شده است.



متغیرهای سن و سابقه کار و نمره نگرش مشاهده شد [۲۲] که با نتایج حاصل از مطالعه حاضر هم خوانی ندارد. از دلایل این تفاوت می‌توان به متفاوت بودن جمعیت موردنبررسی اشاره کرد. در مطالعه صادقی و همکاران متغیرهای سن، جنس و سابقه کار بر میانگین نمره کل دانش تأثیری نداشت [۱۴] که این مطالعه با نتایج مطالعه حاضر هم خوانی دارد.

### نتیجه‌گیری

براساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر آگاهی و نگرش مدیران پس از اجرای استانداردسازی اعتباربخشی بهبود یافت. علاوه بر این با توجه به اینکه از دیدگاه مدیران بیمارستان‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم، «دانش و آگاهی درباره الزامات (زیرساختها و شرایط لازم) برای اجرای اعتباربخشی» و «دانش و آگاهی درباره استانداردهای اعتباربخشی» بیشترین اهمیت را در آگاهی مدیران بیمارستان‌های بیمارستانی در ایران پرداختند. براساس نتایج گزارش شده آن‌ها متغیرهای نبود زیرساخت‌های لازم، محدودیت منابع و سرمایه، در نظر نگرفتن بودجه مناسب برای اجرای برنامه اعتباربخشی، کمبود پرستار، کارکنان بالینی و سایر کارکنان و تناسب نداشتن بعضی از استانداردها با شرایط ملی و استانی را چالش‌های مؤثر بر اجرای اعتباربخشی بیمارستانی دانسته‌اند [۱۸]. اعظمی و همکاران در مطالعه خود بیان کرده‌اند که حدود ۵۰ درصد از مدیران گزارش کرده‌اند که زیرساخت‌های لازم برای اعتباربخشی در ایران وجود ندارد [۱۹]. بنابراین از آنجایی که یکی از چالش‌های تأثیرگذار بر اجرای اعتباربخشی و آگاهی مدیران در خصوص اجرای صحیح اعتباربخشی نبود زیرساخت‌های لازم است باید برای آماده کردن زیرساخت‌ها و امکانات مناسب در اجرای اعتبار بخشی اقدامات مؤثری صورت پذیرد.

دانش و آگاهی درباره استانداردهای اعتباربخشی و مفاهیم کلی آن یکی دیگر از مواردی است که بر آگاهی مدیران در خصوص اعتبار بخشی تأثیر بسزایی دارد. کمیسیون مشترک اعتباربخشی سازمان‌های بهداشت و درمان و کمیسیون مشترک بین‌المللی به عنوان ۲ نهاد آمریکایی، غیردولتی و غیرانتفاعی استانداردهای اعتباربخشی را طراحی کرده‌اند [۲۰]. مدل اعتباربخشی کمیسیون مشترک اعتباربخشی علاوه بر اینکه تمامی مراکز ارائه‌دهنده خدمات و اساس اعتباربخشی سازمان‌های بهداشت و درمان به عنوان و پایه مشترک اعتباربخشی را طراحی کرده‌اند. این سازمان برای تمام سلامت را پوشش می‌دهد به اعتباربخشی سازمان‌های مؤثر بر سلامت و خارج از محدوده نظام سلامت نظارت دارد. این سازمان برای تمام استانداردهای خود پروتکل هدف و عناصر قابل سنجش دارد و دارای استانداردهای مناسبی برای اعتباربخشی مراکز ارائه‌کننده خدمات سلامت اولیه است [۲۱].

بنابراین برای آگاهی مدیران نیاز است این پروتکل‌ها به طور کامل برای آن‌ها روشن شود تا آگاهی و نگرش مدیران در خصوص استانداردهای اعتباربخشی و اصول و مفاهیم کلی اعتباربخشی بهبود پیدا کند. درنهایت میانگین نمره دیدگاه اعضای هیئت‌علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم درمورد اعتباربخشی بر حسب اطلاعات جمعیت‌شناسخانه نشان می‌دهد که بین آگاهی و نگرش و متغیرهای جمعیت‌شناسخانه ارتباط وجود ندارد. هادی بیگلو و همکاران به بررسی دانش، نگرش و دیدگاه پرستاران نسبت به اعتباربخشی بیمارستان‌ها و تأثیر آن بر کیفیت مراقبت از بیماران در بیمارستان امام خمینی سراب پرداختند. براساس نتایج در مقایسه میانگین کل نگرش بر حسب ویژگی‌های فردی، تفاوت معنی داری بین رابطه

### ملاحظات اخلاقی

**پیروی از اصول اخلاق پژوهش**

این مطالعه مصوب کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی جهرم با کد اخلاق IR.JUMS.REC.1402.073 انجام شده است.

### حامی مالی

این مطالعه با حمایت مالی دانشگاه علوم پزشکی جهرم انجام شده است.

### مشارکت‌نویسندها

همه نویسندها این مطالعه در تمامی مراحل اجرا نقش و همکاری داشتند.

### تعارض منافع

بنابر اظهار نویسندها این مقاله تعارض منافع ندارد.

### تشکر و قدردانی

از واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان پیمانیه شهرستان جهرم بابت حمایت از این مطالعه قدردانی می‌شود.

## References

- [1] Benito E, Verge T. Gendering higher education quality assurance: A matter of (e) quality. *Qual High Educ.* 2020; 26(3):355 -70. [DOI:10.1080/1358322.2020.1769268]
- [2] Elahi S. [Triangle of Organizational Performance Assessment of Executive Organizations; 1999 (Persian)]. Tehran: Commission of Performance Assessment, Parliament ; 1999.
- [3] Shams A, Yarmohammadian MH, Hassanzadeh A, Hayati Abbarik H. [Determining the criteria of customer-orientation in education: Viewpoints of students at Isfahan University of Medical Sciences, Iran (Persian)]. *Health Infor Manag.* 2012; 8(8):1086-96. [Link]
- [4] Raeisi A, Asefzadeh S, Yarmohammadian M. [A comparative study of accreditation information models in Europe and the USA (Persian)]. *Health Information Management.* 2007; 3(2):1 -9. [Link]
- [5] Braithwaite J, Greenfield D, Westbrook J, Pawsey M, Westbrook M, Gibberd R, et al. Health service accreditation as a predictor of clinical and organisational performance: A blinded, random, stratified study. *Qual Saf Health Care.* 2010; 19(1): 14 -21. [DOI:10.1136/qshc.2009.033928] [PMID]
- [6] Veillard J, Champagne F, Klazinga N, Kazandjian V, Arah OA, Guisset AL. A performance assessment framework for hospitals: The WHO regional office for Europe PATH project. *Int J Qual Health Care.* 2005; 17(6):487-96. [DOI:10.1093/intqhc/mzi072] [PMID]
- [7] Kabir MJ, Heidari A, Jafari N, Honarvar MR, Vakili MA, Aghapour SA, et al. [Internal environment assessment of hospitals in Gorgan and Gonbad-e Qabus cities, Iran, according to Weisbord's six-dimension model (Persian)]. *J Mazandaran Univ Med Sci.* 2013; 23(108):123-32. [Link]
- [8] Bohigas L, Heaton C. Methods for external evaluation of health care institutions. *Int J Qual Health Care.* 2000; 12(3):231-8. [DOI:10.1093/intqhc/12.3.231] [PMID]
- [9] Mosadeghrad AM, Jaafaripooyan E, Yousefinezhadi T, Keykhani S. [Hospital accreditation method: A comparative study (Persian)]. *Payesh.* 2020; 19(5):523-40. [DOI:10.29252/payesh.19.5.523]
- [10] Yousefinezhadi T, Mosadeghrad AM, Arab M, Ramezani M, Sari AA. An analysis of hospital accreditation policy in Iran. *Iran J Public Health.* 2017; 46(10):1347-58. [PMID]
- [11] Azami S, Tabrizi J, Abdollahi L, Yari Fard K, Kabiri N, saadati M, et al. [Knowledge and attitude of top managers toward accreditation in Tabriz and Ardabil teaching hospitals (Persian)]. *J Health.* 2012; 3(2):7-15. [Link]
- [12] Frank J, Chapman M. Preparing for accreditation. *Tech Gastrointest Endosc.* 2011; 13(4):229-33. [DOI:10.1016/j.tgie.2011.07.003]
- [13] Lam M B, Figueiroa J F, Feyman Y, Reimold K E, Orav E J, Jha AK. Association between patient outcomes and accreditation in US hospitals observational study. *BMJ.* 2018; 363:k4011. [DOI:10.1136/bmj.k4011] [PMID]
- [14] Sadeghi T, Gholamhoseinni N, Khoshab H, Seyed Bagheri SH, Karami M, Nouhi E, et al . [Assessment managers' and hospital staff knowledge and attitude to accreditation (Persian)]. *Q J Nurs Manag.* 2016; 5(2):9-17. [DOI:10.29252/ijnv.5.2.9]
- [15] Bahmei J, khavasi M, Salehinia F, Rouhandeh R, Asadi M, Ghorbani S. [A survey of knowledge and attitude of hospital executive management Team of Abadan and Khorramshahr Hospitals regarding hospital accreditation in 2017 (Persian)]. *J Health Res Commun.* 2018; 3(4):75-86. [Link]
- [16] Karimi S, Gholipour K, Kordi A, Bahmanizari N, Shokri A. [Impact of hospitals accreditation on service delivery from the perspective views of experts: A qualitative study (Persian)]. *Payavard Salamat.* 2013; 7(4):337-53. [Link]
- [17] Katoue MG, Somerville SG, Barake R, Scott M. The perceptions of healthcare professionals about accreditation and its impact on quality of healthcare in Kuwait: A qualitative study. *J Eval Clin Pract.* 2021; 27(6):1310-20. [DOI:10.1111/jep.13557] [PMID]
- [18] Bahmaei J, Shojaei P, Abbaszadeh M, Mohammadpour M. [Challenges affecting the implementation of hospital accreditation in Iran: An interpretive structural modeling approach (Persian)]. *J Health Res Commun.* 2021; 6(4):15-27. [Link]
- [19] Azami-Aghdash S, Bazargani HS, Ghasemi B, Mirzaei A, Aghaie MH. [The existing barriers and infrastructures to implement accreditation from the perspective of hospitals' managers in East Azerbaijan Hospitals: a mixed method study (Persian)]. *Depiction Health.* 2013; 4(2):35-42. [Link]
- [20] Emami M, Seraydarani M, shayeghi A. [International standard of hospital accreditation (Persian)]. Esfahan: Publications of Andisheh Gostar; 2009. [Link]
- [21] Tabrizi JS, Gharibi F. [Systematic survey of accreditation models for designing a national model (Persian)]. *Sci J Kurdistan Univ Med Sci.* 2011;16(3):95-109. [Link]
- [22] Lotfi Hadi Biglo SY, Maleki K, Bahadori A, Hoseinzade R. [Assessment nurses knowledge, attitude, and comment on hospital accreditation and its impact on patient care quality in Imam Khomeini Hospital, Sarab (Persian)]. *J Sabzevar Univ Med Sci.* 2021; 28(3):329-37. [Link]

This Page Intentionally Left Blank