

باسمه تعالی



مؤسسه ملی تحقیقات سلامت  
جمهوری اسلامی ایران

عنوان طرح:

بررسی وضعیت موجود و شکاف دانشی تعرفه گذاری در نظام سلامت ایران

شماره طرح:

۹۸۰۱۰۸

مجریان و همکاران طرح:

دکتر علی اکبری ساری

دکتر رجبعلی درودی

دکتر سید میثم موسوی

مینا انجم شعاع

سفارش دهنده طرح:

مؤسسه ملی تحقیقات سلامت

گزارش اول:

تیرماه ۱۳۹۹

## گزارش اول

در این مطالعه نوعی از جستجوی متون تحت عنوان مرور نظام‌مند به کار گرفته شد. شیوه تحقیق مرور نظام‌مند به صورت موثری اطلاعات موجود را یکپارچه کرده و داده‌های قابل اعتمادی برای تصمیم‌گیری منطقی و آگاه از شواهد در اختیار طیف وسیعی از تصمیم‌گیران و سیاستگذاران فراهم می‌آورد. اولین گام در جستجوی بانک‌های اطلاعاتی، انتخاب واژگان مناسب به منظور حداکثر نمودن بازیابی و استخراج مطالعات می‌باشد. به همین منظور تیم مطالعه با بررسی مطالعات صورت گرفته در زمینه تعرفه گذاری، به تدوین لیستی از واژگان کلیدی در ذیل اقدام نمود (جدول ۱).

Table 1- Keywords

Number	Keywords
#1	Tariff* OR Pric* OR "Fee* schedule" OR "Relativ* valu*" OR Fee OR Fees
#2	Health* OR Medicin* OR Medical OR Physician* OR Dent* OR Pharmac* OR Hospital* OR practitioner* OR Care OR doctor*
#3	Iran

شایان ذکر است که از معادل فارسی واژگان فوق برای جستجو در پایگاه‌های فارسی زبان بهره گرفته شد. گام بعدی، انجام جستجو در بانک‌های اطلاعاتی بود. مطالعات مرتبط در سه پایگاه بین‌المللی (PubMed, Google Scholar, Embase) و دو پایگاه داخلی (مگ ایران، و پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی) جستجو شدند. علاوه بر این به منظور جستجوی گزارشات معتبر و پایان‌نامه‌های مرتبط در این حوزه، نیز سایت‌های وابسته به وزارتخانه بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (<http://thesis.research.ac.ir>) و پایگاه ایرانداک مورد استفاده قرار گرفت.

جستجو در پایگاه‌های فوق‌الذکر، تعداد ۱۸۹ رکورد را بازیابی نمود که پس از حذف ۷۵ مورد تکراری، تعداد ۱۱۴ رکورد وارد مرحله اسکرین شدند. جزئیات جستجو در روندنمای پریسما (شکل شماره ۱) آورده شده است.

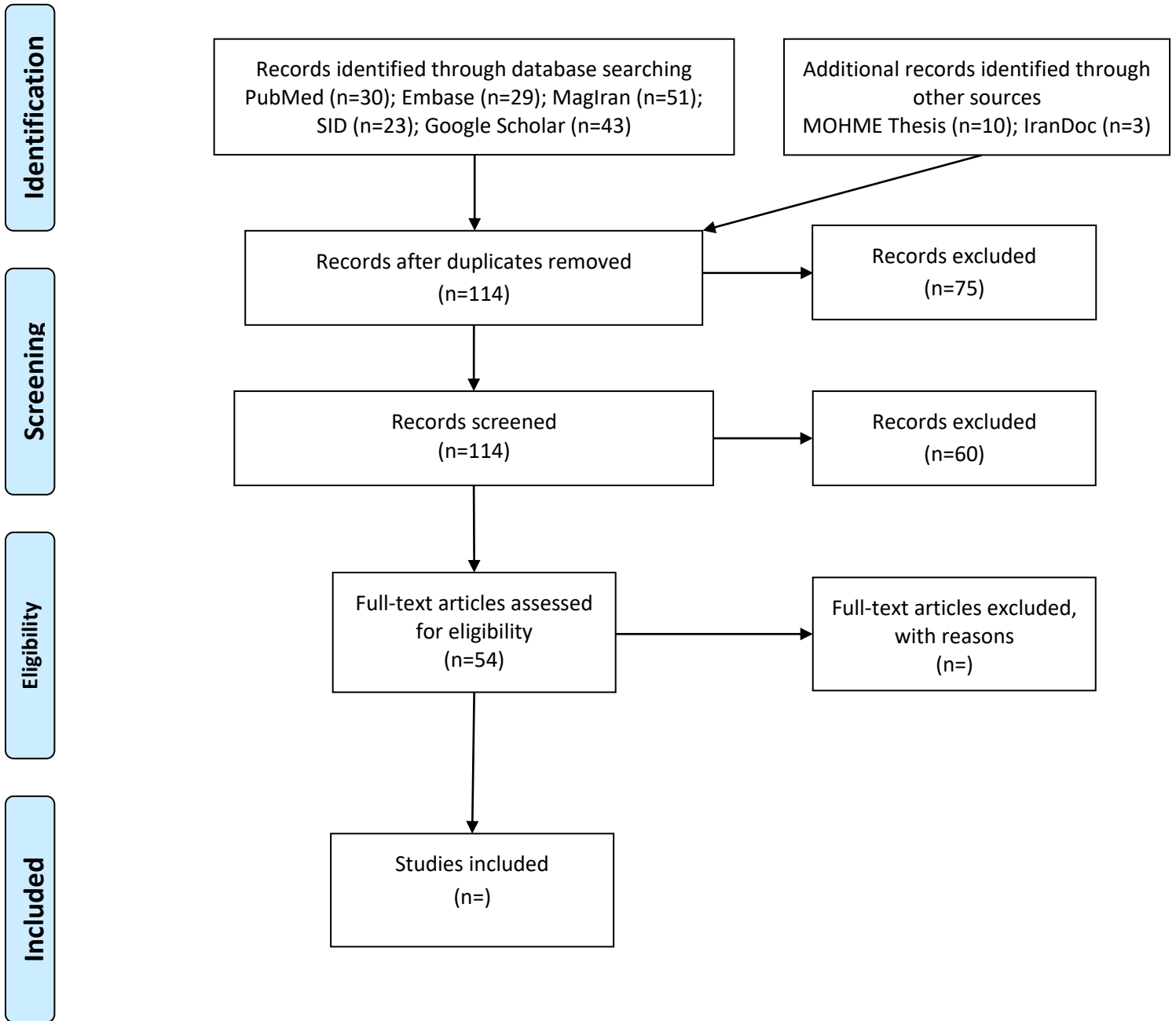


Figure 1. PRISMA flow-diagram for systematic review on setting healthcare tariffs in Iran

در گام بعدی و پس از اسکرین مطالعات، تعداد ۶۰ رکورد حذف شده و در نهایت ۵۴ مطالعه وارد مرحله سنجش معیارهای ورود به مطالعه قرار گرفتند. در ادامه تعداد ۵۴ مطالعه آورده شده است.

1. Babashahy S, Baghbanian A. An approach to relative value units in Iran. Arch Iran Med. 2017;20(1):71-2.
2. Zare H, Akhavan Behbahani A, Azadi M, Masoudi Asl I. Assessment of Methods for Determination of Medical Tariffs in Developed Countries and Proposing a Model for Iran. Majlis and Rahbord. 2013;20(74):5-34.
3. KhajehNajafi AR, Maghsudlu M, Etemad K. Assessment the impact of blood and blood components tariff setting on the requests for blood, platelets and plasma components in the hospitals of Western Azarbayjan province. The Scientific Journal of Iranian Blood Transfusion Organization. 2019;16(1):1-8.
4. Yousefvand M, Olyaeemanesh A, Arab M, Jaafaripooyan E. The behavior of basic health insurance Organizations after the implementation of Relative Value of Health Services book in Iran: A qualitative study. Medical journal of the Islamic Republic of Iran. 2018;32:110.
5. Keyvanara M, Jabbari AR, Azizzadeh M. The challenges of the tariffs in medical services of health care system from the perspective of the managers of insurance agencies: A qualitative study. Hakim Health Systems Research Journal. 2016;19(1):13-24.
6. Nasri M. A comparative study of the California book effect and the servicesrelative value on inpatient costs of the common actions in the selected hospitals of ILAM city in September and October 2014. journal of ilam university of medical sciences. 2017;25(1):169-79.
7. maleki mr. Comparative study of treatment costs and approved tariffs. Social Security Journal. 1999;1(1):225-.
8. Haydari P. A comparative study on the effect of the California Book and relative value of services on the costs of hospitalization for common surgeries in selected hospitals of Sanandaj, Iran. International Journal of Biomedicine and Public Health. 2018;1(2):95-100.

9. SAFDARY R, TOFIGHI S, GHAZISAEEDI M, GOODINI A. A comparative study on the necessity of using diagnostic related groups for as a tool to facilitate the repayment of health units in selected countries. 2011.
10. Mazdaki A, Rezapour A, Azari S, Khaliabad TH, Behzadifar M, Moghadam MR, et al. A comparison of the earnings of specialist physicians and nurses before and after implementing the Iran's New Tariffs Book. Medical journal of the Islamic Republic of Iran. 2018;32:37.
11. Jabbari A, Azizzadeh M, Keyvanara M, Rahi F. The Consequences of Medical Services Tariffs Reform from the Perspective of Health Managers, a Qualitative Study. Armaghane danesh. 2016;21(1):95-106.
12. Mohammad Ahmadi A, Yousefi M, Fazaeli S. Consumer Price Index Changes in Iran's Public and Health Sectors. The Economic Research. 2010;10(1):0-.
13. Mohammadi F, Imanpour M, Rezayatmand R. A cross-specialty analysis of relative values in the new version of Iranian relative values for physician. Tehran University Medical Journal. 2019;77(5):282-7.
14. Yousefi M, Aliani S, Valinejadi A, Rezazadeh A, Khorsand A, Fazaeli S, et al. Effect of "Iran's health system evolution plan" and "tariff change" on financial performance of para-clinic units in a big tertiary hospital in Iran. Koomesh. 2018;20(2):403-9.
15. Yousefi M, Aliani S, Valinejadi A, Rezazadeh L, Khorsand A, Fazaeli S, et al. Effect of "Iran's health system evolution plan" and "tariff change" on financial performance of para-clinic units in a big tertiary hospital in Iran. Koomesh. 2018;20(2):403-9.
16. Ebrahimipour H, Olyani S, Rezazadeh A, Vakilzadeh AK, Fazaeli S, Jafari M, et al. Effect of "Iran's health system evolution" and "tariff change" based on relative values book on performance of obstetrics and gynecology department: A case study in a big hospital. Iranian Journal of Obstetrics, Gynecology and Infertility. 2017;20(8):15-25.
17. Doshmangir L, Rashidian A, Moaeiri F, Akbari Salari A. Effect of Proposed Changes of Relative Values of Different Specialists Medical Tariffs on Payment Weight to Specialties and Health System Costs. Hakim Health Systems Research Journal. 2011;14(1):1-9.

18. Heidarpour-Dehkordi F, Hesam S, Vahdat S. Effectiveness of health services Tariffs on Imam Ali (AS) Social Security Hospital's performance of Charmahal and Bakhtiari province in 1393-1394. *Journal of Shahrekord Unniversity of Medical Sciences*. 2016;18(4):67-73.
19. Rezapour A, Keshavarz K. Effects of increasing hospital and medical services tariffs on price index in economical sectors by using Input–Output method (2007-2008). *The Journal of Qazvin University of Medical Sciences*. 2010;14(2):62-8.
20. Shakibaei AR, Horri HR, Irani Kermani F. Estimation of Price and Income Elasticities of Demand for Health Services Using AIDS Model. *Iranian Journal of Economic research*. 2006;8(27):199-230.
21. Anani H, Baluchi I, Ghazizadeh M, Mardani Valandani H, Mirzaee Khalilabadi R. Evaluating the effect of tariff on wastage and return of blood products in Kerman province. *Transfusion Clinique et Biologique*. 2018;25(1):44-8.
22. Nekoei-Moghadam M, Nazari J, Amiresmaili MR, Amini S. Factors affecting fee-setting for dental services in Iran's private sector: Dentists' perspective. *Shiraz E Medical Journal*. 2019;20(3).
23. Rezaei P, Mirzaei M, Asadzadeh A. A Framework for Resource-Based Relative Value Scale Reimbursement System in the Iranian Health Care System. 2017.
24. jabbari A, keyvanara M, azizzadeh M. Health Managers' Perspective On The Challenges And Injuries Caused By Incorrect Medical Service Tariff, A Qualitative Study. *Armaghane danesh*. 2016;20(10):921-34.
25. Afshari S, Akbari-Sari A, Soleymani F, Raei B. Healthcre reform plan and price elasticity in vaginal delivery: A case study in Iran. *Value in Health*. 2016;19(7):A613.
26. Mosadeghrad AM, Mirzaee N, Afshari M, Darrudi A. The impact of health transformation plan on health services fees: Brief report. *Tehran University Medical Journal*. 2018;76(4):277-82.
27. Mosadeghrad AM, Darrudi A, Afshari M. Impact of health transformation plan on surgical and anesthesia procedures tariffs: A longitudinal study. *Razi Journal of Medical Sciences*. 2019;25(12):17-32.

28. Bayati A, Soltanian F, Kamali P, Shamsi M. Influencing Factors on Relative Value Unit of GPs' Visits in Private Medical Offices in Tehran. *Hakim Research Journal*. 2011;14(2):89-95.
29. Jabbari A, Keyvanara M, Azizzadeh M, Soltantajiyan A. Infrastructures and Necessary Actions Parallel to Reforms of Medical Service Tariffs to Improve Health System Performance in Iran: A Qualitative Study. *Management Strategies in Health System*. 2017;2(2):130-45.
30. Golzar H, Tahmasebi S, Alizadeh M. Investigating the Effectiveness of the Health Services Relative Value Implementation on Out of Pocket Payment of Insured People Covered by the Health Insurance Organization in Selected Hospitals of Bushehr Province in 2014. *Management Strategies in Health System*. 2018;2(4):295-304.
31. Hosein Ebrahimipour, Alireza Rezazadeh, Samira Olyani, Ali Khorsand Vakilzadeh, somayeh fazaeli, mina jafari, et al. Iran's Health System evolution and Tariff change on Cardiovascular Ward Performance of a Big Teaching Hospital. *Health Monitor Journal of the Iranian Institute for Health Sciences Research*. 2017;16(2):150-8.
32. Khani M, Aziz SM. Obtain legal review and legal fees in excess of Physicians. *Islamic Studies in Health*. 2019;2(4):11-20.
33. Babashahy S, Akbari Sari A, Rashidian A, Olyae Manesh A. Payments of Physicians Employed in Public and Private Hospitals after Modification of Surgical and Invasive Services Tariffs. *Hakim Health Systems Research Journal*. 2012;15(1):38-43.
34. jabbari A, keyvan ara m, rahi f, aziz zadeh m. Perception of insurance organization managers on the concept of real tariff of medical services in the health system: A qualitative study. *Journal of qualitative Research in Health Sciences*. 2015;4(3):304-13.
35. Aryankhesal A, Meydari A, Naghdi S, Ghiasvand H, Baghri Y. Pitfalls of revising physicians' relative value units (RVUs) in Iran: a qualitative study on medical practitioners' perspective. *Health Scope*. 2018;7(S):e63140.
36. Aghajani M, Olyaeemanesh A, Manavi S, Yusefvand M, Maher A, Shahrami A. The process of reviewing the new book on the relative value of health services and localization of the coding system in the third step of the health

transformation plan, with a focus on its wide impact on the health market of the country. *Hakim Research Journal*. 2017;20(3):164-74.

37. Zargoush Nasab AJ, Sahraneshin Samani S, Doustipour M. Requiring Patients to Pay Charges Higher than the Rates Approved by the Government. *Islamic Studies in Health*. 2017;1(1):32-42.

38. hasanzade a. A Review on the Basis of Tariffing Health Services in Iran. *Social Security Journal*. 2007;8(3-4):7-42.

39. Heydari H, Karimi N, Malek Afzali M, Tanha F. Ruling of Extra-Tariff Received by Doctors (Kickbacks) in Private Medical Centers from Jurisprudence and Law Viewpoint. *Iranian Journal of Medical Law*. 2017;10(39):57-78.

40. Karimi N. Ruling of Extra-Tariff Received by Doctors (Kickbacks) in State Medical Centers from Jurisprudence and Law Viewpoint. *Medical Law Journal*. 2016;10(37):149-70.

41. Doshmangir L, Rashidian A, Kouhi F, Gordeev VS. Setting health care services tariffs in Iran: half a century quest for a window of opportunity. *International journal for equity in health*. 2020;19(1):112.

42. Sadeghi M, Damroodi M, Sinaei Rad A. The study of the Rate of Users Satisfaction with the Book of “Relative Value of Health Services” in 2015. *Paramedical Sciences and Military Health*. 2016;11(2):8-15.

43. koochi f. Study of the status of tariffs for diagnostic and therapeutic services from 1995 to 2014. *Social Security Journal*. 2014;12(41-42):109-26.

44. Rasidian A, Doshmangir L. Substitution of ‘California’book, the First Clinical and Diagnosis Tariff Reference book in Iran: Expert’s View Points. *Medicine and cultivation Research Journal*. 2013;22(3):59-78.

45. Ebrahimipour H, Olyani S, Rezazadeh A, Khorsand A, Fazaeli S, Yousefi M. Survey on Economic and Performance Indicators of a Big Tertiary Hospital: Before and After Health Care Evolution Plan, Tariff Change and Pay for Performance Instruction Implementation. *Hakim Research Journal*. 2018;21(1):57-63.

46. Afshari R. Unrealistic Medical Fees, the Main Problem of Medical Community and Patients. *Journal of Mashhad Medical Council*. 2013;17(2):56-9.



47. Doshmangir L, Rashidian A, Sari AA. Unresolved issues in medical tariffs: challenges and respective solutions to improve tariff system in Iranian health sectors. Hospital. 2011;10(4).

#### لیست پایان نامه های بازیابی و اسکرین شده:

۴۸. ارائه مدلی جهت تعیین ضرایب تعرفه ترجیحی خدمات سلامت در جمهوری اسلامی ایران
۴۹. ادراک پزشکان متخصص داخلی از مفهوم تعرفه ی واقعی خدمات پزشکی در نظام سلامت در شهر اصفهان در سال ۱۳۹۳
۵۰. تحلیل سیاست بازنگری ارزش نسبی خدمات سلامت و ارائه گزینه های سیاستی برای ایران
۵۱. مقایسه روند شاخص قیمت تعرفه های مصوب پزشکی و تخت روز بیمارستان با قیمت خرده فروشی کالاها و خدمات ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۲
۵۲. ادراک مدیران سلامت از مفهوم تعرفه ی واقعی خدمات پزشکی در شهرهای تهران، اصفهان و تبریز در سال ۱۳۹۲-۹۳
۵۳. تاثیر اجرای کتاب ارزش نسبی خدمات سلامت بر پرداخت از جیب بیمه شدگان سازمان بیمه سلامت در آزمایشگاههای خصوصی استان بوشهر
۵۴. اجرای کتاب ارزشهای نسبی خدمات سلامت و تاثیر آن بر کسورات بیمه سلامت در صورتحسابهای ارسالی بیمارستانهای غیرآموزشی دانشگاه علوم پزشکی استان هرمزگان ۱۳۹۳