



Curriculum Vitae

Personal data

Name: Mohebat Vali

Address:

Epidemiology Department,
School of Health,
Shiraz University of Medical Sciences,
Shiraz, Iran.

Phone: 09384122184

E-mail: mohebatvali@gmail.com

Marital Status: Single (Never married)

Present position

- Ph.D. in Epidemiology, Epidemiology Department, School of Health, Shiraz University of Medical Sciences (SUMS), Shiraz, Iran.
- Assistant professor of Epidemiology, Shiraz University of Medical Sciences (SUMS), Shiraz, Iran.

Teaching Experience (from 2018 up to now)

- Applied computer for medical and health students
- Public Health and Epidemiology course for For laboratory science students
- Research method for master and doctoral students
- Biostatistics for health students
- Modeling for nursing students

Honors and Awards

- Third Place in Multimedia Technologies Axis The First Festival of Scientific Independence
- Active participation in the 11th Young Kharazmi Festival
- Academic Title of the Twenty-second Quranic and Attar Festival of Fiction Writing
- Academic Title of Photography Twenty-second Quran and Etrat Festival
- Top 10% of graduates of each field with a common entrance (National Organization for Development of Exceptional Talents) in the undergraduate course
- Top 10% of graduates of each field with a common entrance (National Organization for Development of Exceptional Talents) in the senior course
- Top 10% of graduates of each field with joint entrance (National Organization for Development of Exceptional Talents) in the doctoral course
- Top Student Researcher in 1399 in the Faculty of Health
- Top Student Researcher in 1401 in SUMS
- Top Student Researcher in 1402 in SUMS
- The best researcher in the country in 1402
- Appreciation by the head of Shiraz University of Medical Sciences for cooperation during the Corona era

Work Shop presented

- Research Methodology for Medical students of Shiraz University of Medical Sciences
- SPSS for medical students of Shiraz University of Medical Sciences
- Jointpoint software training workshop
- Excel software training workshop
- Validity and reliability of the questionnaire
- Systematic search
- Proposal writing
- Writing systematic review articles
- How to use Endnote software
- How to become a top researcher?

Workshops Attended

- Public education on the recognition of diseases and drug side effects(2014)(SSU)
- First aid for the Red Crescent (2014) (SSU)
- Basic level journalism training (2017) (SSU)
- Article writing training in health sciences (2017) (SUMS)
- Functional analysis of time series data (2018) (SUMS)
- Writing an original scientific article (2018) (SUMS)
- Introduction to Stata Software (2018) (SUMS)
- Meta-analysis studies using Stata software (2018) (SUMS)
- Familiarity with systematic review and meta-analysis(2018)(SUMS)
- Article writing in English(2018)(SUMS)
- Introduction to the practical aspects of the NOPA system(2019)(SUMS)
- Visiting Science and Technology Park(2019)(SUMS)
- Advanced Excel Workshop(2019)(SUMS)
- Paragraph Writing Workshop(2019)(SUMS)
- Article Writing Workshop(2019)(SUMS)
- Managing Outbreaks of Infectious Diseases in Iran(2019)(SUMS)
- Data Mining Workshop(2019)(SUMS)
- Workshop on Fear of Speech(2019)(SUMS)
- Ethic in Research (2020) (SUMS)
- EndNote(2020) (SUMS)
- Teaching Workshop(2020)(SUMS)
- Workshop with Graph Pad software(2020)(SUMS)
- Workshop with MATLAB software(2020)(SUMS)
- Introduction to Growth Center Cohort Studies(2020)(SUMS)
- Academic writing(2020)(SUMS)
- How to Write Different Types of Essays in Academic Writing?(2020)(SUMS)
- Electronic research databases(2020)(SUMS)
- Principles Systematic Review and meta-analysis, using MedCalc Software(2020)(SUMS)
- Advanced course of search in scientific databases(2020)(SUMS)
- Principles of translation from English into Persian(2020)(SUMS)
- How to Write a Credible Letter and Prepare a Convincing Curriculum Vitae(2020)(SUMS)
- Principles Systematic Review and meta-analysis(2020)(SUMS)

- Standards for writing clinical trial articles(2020)(SUMS)
- Artificial Intelligence Webinar(2020)(SUMS)
- epidemiology and outbreak control Webinar: Brunel University, London(2020)
- Successful Publishing in Science: German International College of Laser Therapy
- Quarterly meeting "Evidence-based decision-making in medical sciences and its challenges in Iran" by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2023)
- Journal Club "Familiarity with group based multitrajectory models" by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2023)
- Journal Club "Reviews of social networks in epidemiology studies" by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2023)
- Participation in the graphic abstract workshop(2023)(SUMS)
- Journal Club project of family aggregation studies by the scientific association of epidemiologists of Iran(2024)
- Journal Club project of qualitative studies in epidemiology by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2024)
- Dynamic modeling training virtual workshop by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2024)
- Journal of Toresh Analysis Club in Epidemiological Studies by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2024)
- Network meta-analysis workshop with analysis in R and STATA software by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2024)
- The 20th Quarterly Meeting "Return of Malaria and Dengue Fever in Southeast Iran: Challenges and Considerations" by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2024)
- Journal Club "Analysis of Quantitative Bias for Epidemiological Data" by the Scientific Association of Epidemiologists of Iran(2024)

Research Area

Joinpoint regression, Meta analysis, Cancer Epidemiology, Machine learning, Trauma

Publications

1. Abdollahi T, Entezari A, **Vali Esfahani M**, TaghiZade F, Saadat E. Investigating the Knowledge of Operating Room Personnel on Combustion Sources and Its Prevention Methods in the Operating Rooms of Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, 2017: A Short Report. *Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences*. 2019;18(5):497-504.
2. Afsar Kazerooni P, Mousavi M, Khazaei Z, **Vali Esfahani M**, Mohseni S, Nejat M, et al. The prevalence of HIV among female head of household in Shiraz in 2015. *Immunopathol Persa*. 2018;4(2):e29.
3. Hassanipour S, **Vali M**, Gaffari-fam S, Nikbakht H-A, Abdzadeh E, Joukar F, et al. The survival rate of hepatocellular carcinoma in Asian countries: a systematic review and meta-analysis. *EXCLI Journal*. 2020;19:108-30.
4. Kazerooni PA, Khazaei Z, Mousavi M, Khazaei S, Sohrabivafa M, Dehghani SL, **Vali M**, et al. Prevalence of human immunodeficiency virus and tuberculosis among homeless individuals. *Immunopathologia Persa*. 2018;4(1):4.
5. Riahi S, Mokhtari AM, **Vali M**, Abdzadeh E, Mohseni S, Salehiniya H, et al. Incidence and mortality rate of cervix cancer in Iran from 1990 to 2016: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Contemporary Medical Sciences*. 2019;5(1):1-7.
6. Zare, S., Ostovarfar, J., Kaveh, M. H., & **Vali, M.** (2020). Effectiveness of theory-based diabetes self-care training interventions; a systematic review. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 14(4), 423-433.
7. **Vali, M.**, Vardanjani, H. M., & Hassanzadeh, J. (2019). Evaluating the Rising Secular Trends of Incidence and Partial Prevalence of Colorectal Cancer in Iran: Join point regression.
8. Monitoring and Identification of Dominant Patterns of Sleep, Feeding and Physical Activity and Related Factors in Fasa City in 2016: An Exploratory Factor Analysis.(2020)
9. Survival rate of Colorectal Cancer in Eastern Mediterranean Region Countries: a systematic review and meta-analysis.(2020)
10. The Impact of Quarantine, Isolation, and Social Distancing on COVID-19 Prevention: A systematic review.(2020)
11. Comparison of PCR test accuracy with laboratory data and CT SCAN in COVID-19: Systematic review(2020)
12. Risky Sexual behaviors among Iranian university students and its relationship with religiosity and familial support(2020)
13. The effectiveness of Mass Media Campaigns in Increasing the Use of Seat Belts: A Systematic Review(2020): **International cooperation**
15. Mortality Rate and Years of Life Lost, Due to Premature Death Caused by COVID-19, In Iran, Ahwaz Jundishapur University of Medical Sciences(2020)
16. Graft and patient survival rate in kidney transplantation, and its associated factors: a systematic review and meta-analysis in iran.(2020)
17. Violence related behaviors in relation to religiosity and familial support among Iranian university student.(2020)

18. Physical and Psychological Problem of COVID-19 infection in healthcare workers: A systematic review.(2020)
۱۹. Investigating the Role of Atopy and Aeroallergens in Development of Chronic Spontaneous Urticaria.(2020)
20. The effect of music on cognitive and skill functions: A laboratory study.(2020)
21. The Effectiveness of Nutritional Interventions Based On Health education and promotion theories and Models: A Systematic Review.(2020)
22. The effect of motorcycle safety campaign on helmet use: A Systematic Review.(2020): **International cooperation**
24. Evaluation of the results of services provided in breast cancer counseling and screening clinic in Babol (2012-2017) .(2020)
25. Vali, M., Mirahmadizadeh, A., Maleki, Z., Goudarzi, F., Abedinzade, A., & Ghaem, H. (2021). Comparison of PCR Test Accuracy with Laboratory Data and CT SCAN in COVID19: A Systematic Review. *Journal of Health Sciences & Surveillance System*, 9(1), 2-12.
26. Ostovarfar, J., Zare, S., Kaveh, M. H., Ostovarfar, M., Eftekharian, F., & Vali, M. (2021). The Effectiveness of Nutritional Interventions Based on Health Education and Promotion Theories and Models: A Systematic Review. *Journal of Nutrition and Food Security*.
27. Esmailzadeh, H., Sanaei Dashti, A., Mortazavi, N., Fatemian, H., & Vali, M. (2022). Persistent cough and asthma-like symptoms post COVID-19 hospitalization in children. *BMC infectious diseases*, 22(1), 244.
28. Vali, M., Hassanzadeh, J., Mirahmadizadeh, A., Hoseini, M., Dehghani, S., Maleki, Z., ... & Ghaem, H. (2021). Effect of meteorological factors and Air Quality Index on the COVID-19 epidemiological characteristics: an ecological study among 210 countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(38), 53116-53126.
29. Dehghani, S., Abedinzade, A., & Vali, M. (2021). Ambient air pollution exposure and thyroid cancer incidence in Iran. *Journal of Air Pollution and Health*.
30. Mirahmadizadeh, A., Yeganeh, B. S., Hassanzadeh, J., Badiee, L., Vali, M., Maleki, Z., ... & Ghaem, H. (2021). Value of Rapid antigen test in comparison with RT-PCR method for diagnosis of COVID-19 Running Title: Rapid antigen test in comparison with RT-PCR method for diagnosis of COVID-19.
31. Kavosi, Z., Delavari, S., Kiani, M. M., Bastani, P., Vali, M., & Salehi, M. (2021). Modeling organizational intelligence, learning, forgetting and agility using structural equation model approaches in Shiraz University of Medical Sciences Hospitals. *BMC research notes*, 14, 1-8.
32. Esmailzadeh, H., Mortazavi, N., Salehi, A., Fatemian, H., Dehghani, S. M., Vali, M., & Vardanjani, H. M. (2021). Effect of COVID-19 on Kawasaki disease: decrease age of onset and increase skin manifestation. *BMC pediatrics*, 21, 1-6.
33. Mirahmadizadeh, A., Yeganeh, B. S., Hassanzadeh, J., Badiee, L., Vali, M., Maleki, Z., ... & Ghaem, H. (2022). Value of Rapid Antigen Test in Comparison with Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction Method in the Diagnosis of COVID-19. *Mediterranean Journal of Infection, Microbes & Antimicrobials*, 11.
34. Vali, M., Mirahmadizadeh, A., Maleki, Z., Afrashteh, S., Abedinzade, A., Kasraei, F., & Ghaem, H. (2022). Physical and psychological problem of COVID-19 infection in healthcare workers: a systematic review and Meta-analysis. *Journal of Health Sciences & Surveillance System*, 10(3), 250-256.
35. Taheri, S., Razeghi, M., Choobineh, A., Kazemi, R., Rasipisheh, P., & Vali, M. (2022). Investigating the

effect of background music on cognitive and skill performance: A cross-sectional study. *Work*, 71(4), 871-879.

36. Mirahmadizadeh, A., Vali, M., Hassanzadeh, J., Dehghani, S. P., Razeghi, A., & Azarbakhsh, H. (2022). Mortality Rate and Years of Life Lost due to Hypertension in the South of Iran between 2004 and 2019: A Population-Based Study. *International Journal of Hypertension*, 2022(1), 7759699.

37. Esmailzadeh, H., Nabvizadeh, H., Gholami, M. A., Yousefi, M. R., Mortazavi, N., & Vali, M. (2022). Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS): Risk Factors and Contributing Factors. *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran*, 36.

38. Mirahmadizadeh, A., Vali, M., Hassanzadeh, J., Dehghani, S. P., Razeghi, A., & Azarbakhsh, H. (2022). Research Article Mortality Rate and Years of Life Lost due to Hypertension in the South of Iran between 2004 and 2019: A Population-Based Study.

39. Soltani, S., Zandi, M., Faramarzi, S., Shahbahrami, R., Vali, M., Rezayat, S. A., ... & Moludi, J. (2022). Worldwide prevalence of fungal coinfections among COVID-19 patients: a comprehensive systematic review and meta-analysis. *Osong public health and research perspectives*, 13(1), 15.

40. Esmailzadeh, H., Eskandarizadeh, M., Nabavizadeh, H., Alyasin, S., Vali, M., & Mortazavi, N. (2022). Investigating the association of atopy and aeroallergen sensitization and chronic spontaneous urticaria. *Advances in Dermatology and Allergology/Postępy Dermatologii i Alergologii*, 39(1), 121-125.

41. Zandi, M., Alizadeh, I., Soltani, S., Vali, M., Ebrahimi, S., & Abbasi, S. (2022). Design and Development of a Mobile Application for the Control and Prevention of Viral Gastroenteritis as a Public Health Problem. *Journal of Liaquat University of Medical & Health Sciences*, 21(2).

42. Vali, M., Salahi, S., Ahmadipour, A., Salahi, S., Safari, S., & Kashani, S. M. A. (2022). Comparison of the Effects of Remifentanyl and Alfentanyl in Endotracheal Intubation: a Systematic Review and Meta-analysis. *SN Comprehensive Clinical Medicine*, 4(1), 140.

43. Mirahmadizadeh, A., Ghelichi-Ghojogh, M., Vali, M., Jokari, K., Ghaem, H., Hemmati, A., ... & Rezaei, F. (2022). Correlation between human development index and its components with COVID-19 indices: a global level ecologic study. *BMC Public Health*, 22(1), 1549.

44. Ghelichi-Ghojogh, M., Mohammadizadeh, F., Jafari, F., Vali, M., Jahanian, S., Mohammadi, M., ... & Rajabi, A. (2022). The global survival rate of graft and patient in kidney transplantation of children: A systematic review and meta-analysis. *BMC pediatrics*, 22(1), 503.

45. Ghelichi-Ghojogh, M., Javanian, M., Amiri, S., Vali, M., Sedighi, S., Rajabi, A., ... & Nikbakht, H. A. (2022). The survival rate of liver transplantation in children: a systematic review and meta-analysis. *Pediatric Surgery International*, 38(9), 1177-1186.

46. Piraiee, E., Hassanipour, S., Shojaie, L., Vali, M., Nikbakht, H. A., Rezaei, F., & Ghaem, H. (2022). Opium use and type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Substance Use*, 27(5), 452-458.

47. Tehrani, H., Vali, M., Nejatian, M., Moshki, M., Charoghchian Khorasani, E., & Jafari, A. (2022). The status of depression literacy and its relationship with quality of life among Iranian public population: a cross sectional study. *BMC psychiatry*, 22(1), 607.

48. Banakar, N., Vali, M., Rezaianzadeh, A., Johari, M. G., & Ghaem, H. (2022). Oral Health and Metabolic Syndrome: A population-based Persian Cohort Study.

49. Ghelichi-Ghojogh, M., Rajabi, A., Mohammadizadeh, F., Shojaie, L., Vali, M., Afrashteh, S., ... & Fararouei, M. (2022). Survival Rate of Liver Transplantation in Asia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Iranian Journal of Public Health*, 51(10), 2207.

50. Amanati, A., Vali, M., Fatemian, H., Maleki, Z., Foroozand, H., Sahebi, K., ... & Meybodi, M. J. E. (2022). A comprehensive comparison of COVID-19 characteristics (Wuhan Strain) between children and adults during initial pandemic phase: a meta-analysis study. *Archives of Pediatric Infectious Diseases*, 10(4).
51. Mirahmadizadeh, A., Zahmatkesh, S., Mahizadeh, H., Mokhtari, A. M., Vali, M., & Abedinzade, A. (2022). Dental caries experience and its relationship to demographic factors in 2-to 6-year-old children in Fars—Iran in 2018. *International Journal of Dental Hygiene*, 20(4), 643-649.
52. Dehghani, S., Vali, M., Jafarian, A., Oskoei, V., Maleki, Z., & Hoseini, M. (2022). Ecological study of ambient air pollution exposure and mortality of cardiovascular diseases in elderly. *Scientific Reports*, 12(1), 21295.
53. Akbari, M., Lankarani, K. B., Homayounfar, R., Tabrizi, R., Vali, M., Zakeri, M. R., ... & Ahmadizar, F. (2022). Therapeutic Efficacy of Melatonin in Patients with Coronavirus 2019: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Galen Medical Journal*, 11, e2562-e2562.
54. Vali, M., Paydar, S., Seif, M., Hosseini, M., Basiri, P., Sabetian, G., & Ghaem, H. (2023). Association Between Neutrophil Density and Survival in Trauma Patients Admitted to the Intensive Care Unit; a Retrospective Cohort Study. *Archives of Academic Emergency Medicine*, 11(1).
55. Vali, M., Paydar, S., Seif, M., Sabetian, G., Abujaber, A., & Ghaem, H. (2023). Author Correction: Prediction prolonged mechanical ventilation in trauma patients of the intensive care unit according to initial medical factors: a machine learning approach. *Scientific Reports*, 13.
56. Rezaei, F., Vali, M., & Aune, D. (2023). Correlation between COVID-19 vaccination coverage and human development index.
57. Nouri, M., Mahmoodi, M., Shateri, Z., Ghadiri, M., Rajabzadeh-Dehkordi, M., Vali, M., & Gargari, B. P. (2023). How do carbohydrate quality indices influence on bone mass density in postmenopausal women? A case–control study. *BMC Women's Health*, 23(1), 42.
58. Izadi, B., Joulaei, H., Lankarani, K. B., Tabrizi, R., Taherifard, E., Sadeghpour, A., ... & Akbari, M. (2023). The effect of green cardamom on blood pressure and inflammatory markers among patients with metabolic syndrome and related disorders: A systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. *Phytotherapy Research*, 37(2), 679-688.
59. Soleimanpour, H., Sarbazi, E., Esmaeili, E. D., Mehri, A., Fam, S. G., Nikbakht, H. A., ... & Azizi, H. (2023). Predictors of receiving COVID-19 vaccine among adult population in Iran: an observational study. *BMC Public Health*, 23(1), 490.
60. Jafari, F., Mohseni Heidari, S., Shojaie, L., Vali, M., Jahani, F., Mirzad, S. M., ... & Ghaem, H. (2023). Evaluation of the Results of Services Provided in Breast Cancer Counseling and Screening Clinics in Babol, 2012-2017. *Journal of Health Sciences & Surveillance System*, 11(2), 308-316.
61. Vali, M., Paydar, S., Seif, M., Sabetian, G., Abujaber, A., & Ghaem, H. (2023). Prediction prolonged mechanical ventilation in trauma patients of the intensive care unit according to initial medical factors: a machine learning approach. *Scientific Reports*, 13(1), 5925.
62. Lankarani, K. B., Akbari, M., Razzaghi, A., Heydari, S. T., Vali, M., Tabrizi, R., & Sullman, M. J. (2023). Mass media campaigns to increase the use of bicycle helmets: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Transport & Health*, 30, 101616.
63. Afrashteh, S., Ansarifard, A., Vali, M., Nami Nazari, L., Keshtkar, N., Memar, S., ... & Marzban, M. (2023). Geographic distribution and time trends of water-pipe use among Iranian youth and teenage students: a meta-analysis and systematic review. *Journal of Ethnicity in Substance Abuse*, 22(2), 285-315.
64. Hassanzadeh, J., Maleki, Z., Abedinzade, A., & Vali, M. (2023). A tempo-geographic analysis of

COVID-19 and vaccination in EMRO Region: joinpoint regression in an ecologic study. *Journal of Health Sciences & Surveillance System*, 11(3 (Supplement)), 657-663.

65. Dehghani, S., Yousefi, S., Oskoei, V., Tazik, M., Moradi, M. S., Shaabani, M., & Vali, M. (2023). Ecological study on household air pollution exposure and prevalent chronic disease in the elderly. *Scientific Reports*, 13(1), 11763.

66. Nouri, M., Shateri, Z., Vali, M., & Faghieh, S. (2023). The relationship between the intake of fruits, vegetables, and dairy products with hypertension: findings from the STEPS study. *BMC nutrition*, 9(1), 99.

67. Pourhabibi-Zarandi, F., Kahrizsangi, M. A., Eskandarzadeh, S., Mansouri, F., Vali, M., Jalali, S., ... & Rashidkhani, B. (2023). Dietary quality index and the risk of breast cancer: a case-control study. *BMC women's health*, 23(1), 469.

68. Dehghani, S., Moshfeghinia, R., Ramezani, M., Vali, M., Oskoei, V., Amiri-Ardekani, E., & Hopke, P. (2023). Exposure to air pollution and risk of ovarian cancer: a review. *Reviews on Environmental Health*, 38(3), 439-450.

69. Vali, M., Maleki, Z., Jahani, M. A., Hashemi, S. N., Ghelichi-ghojogh, M., Hassanipour, S., ... & Nikbakht, H. A. (2023). Survival rate of vaginal cancer in Asian countries: a systematic review and meta-analysis. *Annals of Medicine and Surgery*, 85(11), 5577-5583.

70. Nejad, E.T., Moslemi, E., Souni, F. et al. The association between pro-vegetarian dietary pattern and risk of colorectal cancer: a matched case-control study. *BMC Res Notes* 16, 326 (2023). <https://doi.org/10.1186/s13104-023-06606-6>

71. Khatami, K., Estedlal, A., Vali, M., Kamalipour, A., Mahmoudinezhad, G., Nejabat, M., ... & Vardanjani, H. M. (2023). Prevalence and secular trends of four causes of blindness and visual impairment in Iran (1990–2019): a comparative study based on the Global Burden of Disease project's data. *International Ophthalmology*, 43(12), 4719-4728.

72. Esmaeilzadeh, H., Yousefi, M. R., Mortazavi, N., Gholami, M. A., Vali, M., & Dastgheib, S. A. (2024). Tic disorder in allergic rhinitis children and adolescents: a case-control study. *BMC pediatrics*, 24(1), 20.

73. Banakar, M., Lankarani, K. B., Vali, M., Tabrizi, R., Taherifard, E., & Akbari, M. (2024). The effect of mass media campaigns on oral health knowledge: A systematic review and meta-analysis. *International Journal of Dental Hygiene*, 22(1), 15-23.

74. Ketabi, M., Andishgar, A., Fereidouni, Z., Sani, M. M., Abdollahi, A., Vali, M., ... & Tabrizi, R. (2024). Predicting the risk of mortality and rehospitalization in heart failure patients: a retrospective cohort study by machine learning approach. *Clinical Cardiology*, 47(2), e24239.

75. Alipour, R., Karimi, M., Adel-Mehraban, M., Jokar, A., Vali, M., & Kazemi, A. (2024). Combining Chinese and Persian medicine techniques of cupping in hospitalized COVID-19 patients: a single-blind, randomized, controlled trial. *Advances in Traditional Medicine*, 24(1), 253-263.

76. Mahmoodi, M., Shateri, Z., Nouri, M., Vali, M., Nasimi, N., Sohrabi, Z., ... & Makhtoomi, M. (2024). The association between healthy beverage index and sarcopenia in Iranian older adults: a case-control study. *BMC geriatrics*, 24(1), 244.

77. Yarmand, S., Abdollahi, N., Nejad, E. T., Souni, F., Vali, M., Nouri, M., ... & Rashidkhani, B. (2024). Association between adherence to a dietary approach to stop hypertension and the Mediterranean diets and risk of colorectal cancer: A matched case-control study. *Clinical Nutrition ESPEN*, 60, 195-202.

78. Ketabi, M., Andishgar, A., Fereidouni, Z., Sani, M. M., Abdollahi, A., Vali, M., ... & Tabrizi, R. (2024). Predicting the risk of mortality and rehospitalization in heart failure patients: a retrospective cohort study by machine learning approach. *Clinical Cardiology*, 47(2), e24239.

79. Kalteh, E. A., Golfiroozi, S., Karimi, F., Niknam, N., Salami, J., Delavari, S., ... & Ghelichi-Ghojogh, M. (2024). Years of Life Lost Due to Premature Mortality in Northern Iran: A Cross-sectional Study. *Journal of Research and Health*, 14(3), 277-290.

80. Eshaghhosseiny, N., Ahmadi, M., Izadi, B., Vali, M., Akbari, M., Azari, I., & Akbari, H. (2024). The effects of ketogenic diet on metabolic and hormonal parameters in patients with polycystic ovary syndrome: a systematic review and meta-analysis of clinical trials. *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*, 1-15.

Paper presented at congresses and seminars

- The comparison of the pneumonias frequency in intubated patients regarding the number of measuring tracheal tubes cuff pressure at Shahid Rahnemoon Hospital(13th International Congress of Intensive Care Anesthesiology and Pain Management)(2017)[poster]

- بررسی فراوانی سردرد تنشی در بیماران دیابت نوع دو مراجعه کننده به مرکز دیابت شهر یزد در سال ۹۴-۹۵(دهمین همایش تازه های علوم بهداشتی)(۲۰۱۷)[پوستر]

- بررسی مرگ و میر ناشی از سرطان پروستات در ایران از سال ۲۰۰۰-۲۰۱۶(یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی)(۲۰۱۸) [پوستر]

- بررسی رفتار ارتقادهنده سلامت در زنان مراجعه کننده به پایگاه ها و مراکز بهداشتی درمانی شهرستان فسا ۱۳۹۴(نهمین کنگره کمیته های تحقیقات دانشجویی شبکه همکار جنوب)(۲۰۱۸) [پوستر]

- بررسی خدمات ارائه شده به مراجعه کنندگان کلینیک غربالگری سرطان پستان شهرستان بابل سالهای ۹۱-۹۵) دومین کنگره ملی دانشجویی بیماری های غیرواگیر(۲۰۱۸) [پوستر]

- پایش و شناسایی الگوی غالب خواب، خوراک و فعالیت بدنی و عوامل مرتبط با آن در شهرستان فسا ۱۳۹۶) دومین کنگره ملی دانشجویی بیماری های غیر واگیر(۲۰۱۸) [پوستر]

- Investigation peace and War:is it a fiald of the epidemiological?(International Congress on Health for Peace)(2018) [poster]

- Evaluating the Rising Secular Trends of Incidence and Partial Prevalence of Colorectal Cancer in Iran(9th Iranian Epidemiology Congress)(2019) [poster]
- Evaluating the Rising Secular Trends of Incidence and DALY of Breast Cancer in Iran: Join point regression(5th Congress of Oncology)(2020)[lecture]
 - روند کاهشی مرگ و میر ناشی از سرطان تیروئید در استان فارس از سال ۱۳۶۹-۱۳۹۴(پنجمین کنگره انکولوژی گراش)(۲۰۲۰)[پوستر]
- Predicting overweight and obesity prevalence in Iran, 2000–2030(The 13th Students Conference on innovations in Health Sciences)(2020) [poster]
- Spending on health and HIV/AIDS: domestic health spending and development assistance in Iran, 2000–2017(The 13th Students Conference on innovations in Health Sciences)(2020) [poster]
- Children mortality and Mother's education in Iran findings from the global burden of Disease Study 2017: An Ecological Study(The 13th Students Conference on innovations in Health Sciences)(2020) [poster]
- Recommendations for hematopoietic stem cell transplant recipients during the covid 19 pandemic(The 13th Students Conference on innovations in Health Sciences)(2020) [poster]

proposal

- تحلیل خوشه ای علایم افسردگی و اضطراب در افراد دارای درد های اسکلتی- عضلانی مراجعه کننده به درمانگاه های طب فیزیکی و توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال ۱۴۰۳
- بررسی عوامل موثر بر بروز خودکشی در بیماران ثبت شده در رجیستری خودکشی فارس در سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۲
- شناسایی الگوهای کلاس پنهان عوامل خطر دیابت نوع ۲و ارتباط آن با مشخصات فردی در جمعیت کوهورت خرامه با استفاده از مدل تحلیل کلاس پنهان latent class analysis
- پیش بینی ریسک فاکتورهای مرتبط با اختلالات اسکلتی عضلانی در بین زنان خانه دار با استفاده از مدل یادگیری ماشینی
- بررسی بقا در بیماران سیستمیک فیبروز_ مرورسیستاماتیک و متآنالیز

- تعیین ریسک فاکتورهای مرتبط با بیماری های ایسکمیک قلبی با تکنیک یادگیری ماشین
- همبستگی بین مواجهه با دما و اختلالات روانی: یک مطالعه جهانی اکولوژیک
- بررسی پیش بینی ریسک فشار خون بالا با روش یادگیری ماشین: بر اساس داده های کوهورت پرشین فسا
- بررسی اثر روش parent mediation communication بر بهبود زبان درکی و بیانی در اختلال طیف اتیسم : یک مرور سیستماتیک
- بررسی همبستگی استفاده از لوازم آرایشی با انواع سرطان لوکمی در منطقه : EMRO یک مطالعه اکولوژیک
- پیش بینی ابتلا به دیابت با روش یادگیری ماشین بر اساس داده های کوهورت فسا
- بررسی همبستگی دسترسی به منبع آب سالم و سرطان مثانه در منطقه : EMRO یک مطالعه اکولوژیک
- بکارگیری مدل رگرسیون نقاط پیوست برای پیش بینی میزان مرگ و میر شایعترین سرطانها در شهرستان بابل
- بررسی شیوع بیماری ریفلاکس معده و برخی عوامل خطر مرتبط با آن در جمعیت کوهورت خرامه در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- بررسی پیش بینی ابتلا به استئوپروز با روش الگوریتم های یادگیری ماشین : بر اساس داده های کوهورت پرشین فسا
- پیش بینی مرگ و میر در بیماران نارسایی قلبی با استفاده از الگوریتم یادگیری ماشین بر اساس داده های ریجستری بیماری نارسایی قلب بیمارستان حضرت ولی عصر (عج) دانشگاه علوم پزشکی فسا
- بررسی روند و توزیع جغرافیایی اپیدمیولوژیک سرطان نازوفارنکس از سال ۱۹۹۰-۲۰۱۹ و پیش بینی آن تا سال ۲۰۳۰: مطالعه اکولوژیک
- بررسی اپیدمیولوژیک و بار ناشی از سرطان لب و دهان در منطقه EMRO از سال ۲۰۱۹-۱۹۹۰ و پیش بینی آن تا سال ۲۰۳۰: یک مطالعه اکولوژیک
- بررسی میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان واژن در کشورهای آسیایی: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز
- بررسی میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان جسم رحم در کشورهای آسیایی: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز
- بررسی میزان بقای پیوند کبد در کودکان: مطالعه سیستماتیک و متآنالیز
- بررسی میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان تخمدان در کشورهای آسیایی: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز

▪ پیش بینی طول مدت تهویه مکانیکی در بیماران ترومایی بیمارستان شهید رجایی شیراز با استفاده از روش های یادگیری ماشین از سال ۱۳۹۵-۱۴۰۰`

▪ بررسی ارتباط سلامت دهان و دندان با سندرم متابولیک در جمعیت ۴۰ تا ۷۰ سال: مطالعه کوهورت خرامه

▪ بررسی ارتباط بین افسردگی ، اضطراب و استرس در مردان و خشونت خانگی علیه زنان در زوج های بارور و نابارور شهر کرد سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰

▪ ارزیابی حساسیت و ویژگی Rapid antigen test و مقایسه با روش RT-PCR در تشخیص بیماری کووید-۱۹

▪ بررسی میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان دهانه رحم در کشورهای آسیایی: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز

▪ میزان میرایی و سال های از دست رفته عمر بر اثر مرگ زودرس ناشی از COVID-۱۹ در استان خوزستان در طی اسفند ماه ۹۸ تا پایان خرداد ماه ۹۹

▪ بررسی همبستگی عوامل محیطی اکولوژیک منتخب(دمای هوا، رطوبت نسبی، عرض جغرافیایی، فاصله از سطح دریا و آلودگی هوا) با شاخص های ابتلا و میرایی در بیماران کوید-۱۹ در ۳۰ کشور با بالاترین میزان ابتلا: یک مطالعه اکولوژیک

▪ بررسی میزان آلودگی به COVID-۱۹ و مرگ ناشی از این بیماری در کارکنان بهداشتی و درمانی: یک مرور سیستماتیک

▪ تاثیر قرنطینه، جداسازی و فاصله گذاری اجتماعی بر پیشگیری از بیماری کووید-۱۹: یک مطالعه مروری نظام مند

▪ ارزیابی تست تشخیصی کووید-۱۹ و مقایسه آن با داده های آزمایشگاهی و CT scan: یک مطالعه مروری نظام مند

▪ بررسی میزان بقای بیماران مبتلا به سرطان حنجره در کشورهای آسیایی: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز

▪ بررسی خدمات ارائه شده و نتایج آن به زنان مراجعه کننده در کلینیک مشاوره و غربالگری سرطان پستان شهرستان بابل؛ سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۶

▪ بررسی روند بروز و شیوع برخی سرطان های شایع ایران از سال ۱۹۹۰-۲۰۱۴ و پیش بینی آن تا سال ۲۰۳۰

Books

- سالنامه حوادث ترافیکی ایران ۱۳۹۷، ارمغان گیلار، ۱۳۹۷
- سالنامه حوادث ترافیکی سال ۱۳۹۸ ارمغان گیلار، ۱۳۹۸

Reviewer

- داوری پروپوزال با عنوان " بررسی تاثیر مداخله آموزشی فعالیت فیزیکی ،مدیریت دیسترس و حمایت اجتماعی درک شده بر بهبود کیفیت زندگی زنان مبتلا به سرطان پستان: کاربرد مدل مشغولیت سلامت بیمار یا patient health engagement model (PHE)"
- داوری پروپوزال با عنوان "مقایسه مرگ و میر دو روش درمانی medical therapy و ablation therapy در بیماران مبتلا به فیبریلیزاسیون دهلیزی: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز"
- داوری پروپوزال با عنوان "سال های از دست رفته عمر به علت مرگ زودرس ناشی از مهم ترین عوامل مرگ بین سالهای ۱۳۹۲-۱۳۹۷، شهرستان کازرون ، جنوب ایران"
- داوری پروپوزال با عنوان "میزان میرایی و سال های از دست رفته عمر به علت مرگ ناشی از خودکشی در استان فارس در طی سال های ۹۰-۹۷"
- داوری پروپوزال با عنوان " مطالعه اپیدمیولوژیک بروز فشارخون بالا و تعیین عوامل خطر مرتبط با آن در یک کوهورت جمعیتی: یک مطالعه case-cohort "
- داوری مقاله ژورنالی " Contact Tracing and Profile of Lassa Fever Contacts in Edo State, Nigeria: "Implications for the Control of Lassa Fever Outbreaks"
- داوری مقاله ژورنالی " Institutionalizing an Efficient and Effective Oral and Maxillofacial Injury Surveillance System at a Tertiary Care Public Dental Hospital: An Interventional Study from Sri Lanka"
- داوری مقاله ژورنالی " Epidemiological study of brucellosis in Ilam province from 2011 to 2018: cross-sectional study "
- داوری مقاله ژورنالی " Defaulting from Care and quality of life of Adults on Anti-Retroviral Treatment "Program in Owo, Ondo State, Nigeria: A case-control study"
- داور دومین کنگره ملی دانشجویی بیماری های غیر واگیر

- داوری مقاله با عنوان " شیوع پوکی استخوان در زنان یائسه ایرانی مرور سیستمیک": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "تهیه فرمولاسیون های نیوزومی حاوی عصاره سیاه دانه و بررسی آن بر روند ترمیم زخم پوستی ایجاد شده در رت نر نژاد ویستار": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان " پزشکی مبتنی بر شواهد؛ آینده درمان های پزشکی ": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Anthropometric Survey of Worker Population in Bandar-Abbas": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Beneficial effects of N-acetylcysteine on systemic lupus erythematosus disease activity and its associated complications": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Case report: An Uncommon Variaton of the Superior Laryngeal Artery": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Colorectal Cancer Incidence in Kerman Province, Southeast of Iran: Report of an ongoing Population-Based Cancer Registry, 2014-16": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Comparative anatomy of the spiral ganglion and organ of Corti in mammalian cochlea": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "بررسی میزان device-associated infection در بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه مرکز آموزشی درمانی شفا کرمان سال ۹۸-۱۳۹۷": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان " بررسی تاثیر رایحه درمانی با عصاره ی بهارنارنج بر کیفیت خواب مبتلایان به دیابت نوع ۲": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Epidemiology and clinical features of infective endocarditis: A retrospective study of 57 patients in a tertiary university hospital in Iran": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان "Evaluation lipid-lowering effect of curcuma longa extract and curcumin in hepatocellular carcinoma cell line (HepG2)": کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

- داوری مقاله با عنوان "IL8 mRNA as a potential blood-based biomarker in ulcerative colitis patients" : کنگره دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- داوری مقاله با عنوان " بررسی نقش سبک زندگی در بروز بیماری نارسایی مزمن کلیه بیمارستان امام رضا تبریز": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " بررسی وجود گونه های سالمونلا در زنجیره تولید ماهی در ایران": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " برآورد میانگین بار ویروسی در مادران HBsAg مثبت سه ماهه سوم بارداری مراجعه کننده به آزمایشگاه مرجع سلامت شهید رزمجو مقدم زاهدان ، سال ۱۳۹۸": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " تعیین عوامل مرتبط با انتشار عفونت ویروس نقص ایمنی انسان (HIV) در جمعیت تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی زاهدان سال ۱۳۸۷-۱۳۹۸": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " Cancer of Gastric Cardia Epidemiological Trends and Potential Risk Factors in Iran a Case Study: Ardabil Provinc": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " عوامل خطر مرتبط با کار در استئوآرتریت دست سالمندان": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " عوامل مؤثر در ناباروری مردان، مطالعه مروری": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " شیوع دلیریوم و عوامل خطر مرتبط با آن در بیماران پس از جراحی قلب باز: مرور نظامند": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " راهکارهای موثر برای جلوگیری از شیوع کروناویروس جدید (COVID-19)": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " بررسی تأثیر سبک زندگی بر بروز افسردگی در سالمندان: یک مطالعه ی مروری": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- داوری مقاله با عنوان " روند اپیدمی بیماری کووید-۱۹": سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور

- داوری مقاله با عنوان " شناسایی چالش های مدیریت بهینه منابع انسانی در کمپین فشار خون ایران: یک پژوهش کیفی ":
سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور
- Harm Perceptions and Behavioral Associations Responsible for positive Adherence toward e-
cigarettes among the Youth of Pakistan
- Book Chapter: Detection of Somatic Mutations in Interferon- Signal Molecules in Human Uterine
Leiomyosarcoma
- Clinical outcomes of antifungal therapy on Candida pulmonary colonization in immunocompetent
patients with invasive ventilation: A systematic review and meta-analysis
- Reviving the Critically Ill: Exploring Effective Fluid Resuscitation Approaches for Diverse
Hypovolemic Shock Cases – A Systematic Review and Meta-Analysis
- Fiberoptic Bronchoscopy in Non-Resolving Pneumonia: Insights from a Case Series Emphasizing
Diagnostic Value and Treatment Implications
- Cross-Cultural Compatibility and Psychometric Characteristics to Enhance Maternal Health
during Pregnancy: Adapting the Prenatal Care Quality Questionnaire into Persian
- Clinical Characteristics and related effect factors of COVID-19 in China: A cross-sectional study
- Shedding light on the Open Reading Frame 4 Region of Hepatitis E Virus Molecular,
Evolutionary & Genetic Aspects
- Effects of Migration and HIV Status of Bridge Groups on Their Families in Indi
- Analysis the Relationships Between Health Related Quality of Life and the Factors of Social
Capital, Social Isolation, Social Support, and Life Satisfaction: A Structural Equation Modeling
- ارزشیابی اثر آموزش مدیریت استرس مبتنی بر نرم افزار چند رسانه‌ای بر پاسخ به استرس پرستاران بخش‌های کودکان مراکز
آموزشی درمانی دانشگاه علوم پزشکی ایران- سال ۱۴۰۰
- Endoscopic Balloon Dilatation for Pediatric Subglottic Stenosis: A Meta-Analysis of Successful
Outcomes
- Tutorial on Structural Equation Modeling in Medical Research
- Investigating the correlation between demographic data, laboratory results, intubation, and
mortality rate in hospitalized COVID-19 patients: A retrospective study

- Systematic review and meta-analysis of dysregulated miRNAs in patients with severe pneumonia ▪
- Epidemiological Patterns of Animal bite in North of Khorasan province in Iran ▪
- Correlation between inactivity and obesity with COVID-19 indices: an ecological study ▪
- چالش‌های رشته‌ی اپیدمیولوژی و دلایل مهاجرت اپیدمیولوژیست‌ها در کشور ایران: یک مطالعه‌ی کیفی ▪
- Association between reactogenicity and immunogenicity in a vaccinated cohort with two mRNA SARS-CoV-2 vaccines at high complexity reference hospital ▪
- Correlation between inactivity and obesity with COVID-19 indices: an ecological study ▪
- Trend and epidemiological characteristics of human brucellosis in Ain Témouchent Province (western Algeria) during 2014-2019: results from the regional notifiable diseases Surveillance system ▪
- Teleconsultation for children and adolescents with severe asthma ▪
- Kaposi Varicelliform Eruption: An Unusual Presentation Caused by Varicella Zoster Virus in a Healthy Adult Patient - a Case Report ▪
- Analysis the Relationships Between Health Related Quality of Life and the Factors of Social Capital, Social Isolation, Social Support, and Life Satisfaction: A Structural Equation Modeling ▪
- Epidemiological Patterns of Animal bite in North of Khorasan province in Iran ▪
- Hour Movement Behaviour Research during the COVID-19 Pandemic: A Systematic Scoping -۲۴ Review ▪
- THE EFFECT OF SWITCHING BARRIERS, SATISFACTION, AND PATIENT EXPERIENCE ON PATIENT LOYALTY IN THE INPATIENT INSTALLATION OF HAJI HOSPITAL SOUTH SULAWESI PROVINCE IN 2022 ▪
- Risk profiles for smoke behavior in COVID-19: a classification and regression tree analysis approach ▪
- Case fatality rate of COVID-19 by age, gender and region: A meta-analysis ▪
- The impact of COVID-19 prevention and control policy adjustment on anxiety, depression and coping behavior in China: a Cross-sectional Online Survey, 21-28 December, 2022 ▪

- Assessing the impact of COVID-19 passes and mandates on disease transmission, vaccination intention, and uptake: A scoping review ▪
- Mental Health and Governmental Response Policy Evaluation on COVID-19 Based on Vaccination Status in Republic of Korea: A Comparative Study ▪
- The components of responsiveness of a treatment sector in service delivery: a systematic review ▪
- Sickness absence due to mandatory COVID-19 certificates in the workplace ▪
- The assessment of health system responsiveness from the viewpoints of COVID-19 patients ▪
- Assessment of virtual education during the covid-19 pandemic from the perspective of faculty members and students: A cross-sectional descriptive study in northwest Iran ▪
- Sero-prevalence of hepatitis viral infections among sanitary workers in worldwide: A Systematic Review and Meta-Analysis ▪
- COVID-19 individual participant data meta-analyses. Can there be too many? Results from a rapid systematic review. ▪
- The impact of COVID-19 on the intention of third-child in China: An empirical analysis based on survey data ▪
- A Mathematical Characterisation of COVID-19 in Mauritius ▪
- Beyond Heroism: A Qualitative Study on the Lived Experiences of Nurses Caring for Patients with COVID-19 in Pakistan ▪
- Beyond Heroism: A Qualitative Study on the Lived Experiences of Nurses Caring for Patients with COVID-19 in Pakistan ▪
- The irreplaceable role of medical MOOCs in China during the COVID-19 pandemic ▪
- Comparative research on the development of college students' physical fitness based on online physical education during the COVID-19 pandemi ▪
- The mental workload in healthcare workers: a systematic review and meta-analysis ▪
- Cohort Profile: Evaluation of the targeted individual promotion in German preschools using the revised Dortmund Developmental Screening for Preschools DESK 3-6 R (GIF MV) ▪
- Driving Hazard Perception tests: A Systematic Review ▪

ON THE PERFORMANCE OF DIFFERENT BAYESIAN COUNT MODELS IN MODELLING CHILDHOOD VACCINE UPTAKE AMONG CHILDREN AGED 12-23 MONTHS IN NIGERIA ■

Trust in science and scientists among university students, staff, and faculty of a large, diverse university in Los Angeles during the COVID-19 pandemic, The Trojan Pandemic Response Initiative ■

Effect of the COVID-19 pandemic on physical activity among children and adults worldwide: a systematic review and meta-analysis ■

Update: 07.07.2024