



رزومه آموزشی و پژوهشی

زهره منوچهری، دکتری تخصصی PhD

استادیار آمار زیستی

تاریخ تنظیم: شهریور ۱۴۰۴

آدرس محل کار

➤ مرکز تحقیقات پیشگیری سوء مصرف مواد، موسسه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه

➤ تلفن : ۰۸۳۳۸۲۶۴۵۱۳

➤ نمابر : ۰۸۳۳۸۲۶۴۵۱۳

➤ کدپستی : ۶۷۱۹۸۵۱۴۵۱

آدرس الکترونیک

- Zohreh.manoochehri@kums.ac.ir
- Manoochehri.zohreh1400@gmail.com
- Manoochehri_zohreh@yahoo.com
- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4149-2158>

سوابق تحصیلی

- کارشناسی در آمار (۱۳۸۶-۱۳۹۰)، گروه آمار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه رازی کرمانشاه
- کارشناسی ارشد در آمار زیستی (۱۳۹۲-۱۳۹۵)، گروه آمار زیستی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- دکترای تخصصی در آمار زیستی (۱۳۹۶-۱۴۰۲)، گروه آمار زیستی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان

افتخارات

- کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشوری از طرف کمیته تحقیقات دانشجویی وزارت بهداشت (۱۴۰۳)
- عضو دفتر استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۴۰۲)
- رتبه اول در بین دانش آموختگان کارشناسی ارشد رشته آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (۱۳۹۲-۱۳۹۵)
- عضو دفتر استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (۱۳۹۲-۱۳۹۵)

تدریس

- روش های آمار زیستی ۳ (دانشجویان کارشناسی ارشد آمار زیستی)
- آمار پیشرفته در روانشناسی بالینی (دانشجویان کارشناسی ارشد آمار زیستی)
- کاربرد روش های آماری در بهداشت محیط (دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت محیط)
- آمار (دانشجویان کارشناسی ارشد HSE)
- آمار حیاتی ۲ (دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی)
- آمار زیستی (دانشجویان کارشناسی هوشبری پیوسته)
- آمار زیستی (دانشجویان کارشناسی هوشبری ناپیوسته)
- آمار حیاتی استنباطی (دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات)
- آمار حیاتی مقدماتی (دانشجویان کارشناسی پرستاری)
- آمار حیاتی (دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی)
- آمار پیشرفته (دانشجویان کارشناسی کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی)

داوری در مجلات

- Scientific Reports
- BMC Public health
- BMC Nephrology
- BMC Nursing
- International Journal of Emergency Medicine
- Journal of research in health sciences
- Iranian Journal of Ergonomics

مقالات چاپ شده

Full Papers (See all articles at the following address)

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=BS-rxY0AAAAJ&view_op=list_works&gmla=AH8HC4y-VxdH7zv7sHBuhImplJccJS7WqUGJK6XZcq_ITiRoywU2VZdxZnjfKi4MDXSXy9PdzXEkt5pl2Dof0IYIRq2p6jR82Dv-1PnD-d_8xe7LZoRcXL5uUI0fMdmZK4s4Jlsuf8A1a8

Selected Papers

- **Manoochehri Z**, Manoochehri S, Bagheri SR, Abdi A, Alimohammadi E. Machine learning applications in forecasting patient satisfaction and clinical outcomes after carpal tunnel release: a retrospective study. BMC Musculoskeletal Disorders. 2025;26(1):813.

- Kakaei S, Hassan NE, Nakhaee S, **Manoochehri Z**, Mansouri B, Elahi A, et al. Associations between essential trace elements and sleep quality in Iranian adults based on the Pittsburgh Sleep Quality Index. *Scientific Reports*. 2025;15(1):19713.
- Hassan NE, Nakhaee S, **Manoochehri Z**, Bousaeedi A, Mansouri B, Rezaei A. Serum levels of trace elements in diabetic pregnant women and their relationship with growth indicators in newborns. *Scientific Reports*. 2025;15(1):18382.
- Sharafi K, Nakhaee S, Hassan NE, **Manoochehri Z**, Haseli A, Mansouri B, et al. Relationships of the serum levels of toxic trace elements in pregnant women versus exposure to second-hand smoke. *Scientific Reports*. 2025;15(1):7180.
- Manoochehri S, **Manoochehri Z**, Asadi FT, Soltanian AR. A multilevel analysis of factors associated with wasting in children one to two years old in Hamadan city. *Scientific Reports*. 2024;14(1):28553.
- Manoochehri S, **Manoochehri Z**, Lorestani T, Zamani M. Identifying the Most Important Factors Associated with Multiple Sclerosis Using the Decision Tree Method. *Iranian biomedical journal*. 2024;28:52.
- **Manoochehri Z**, Rajati F, Rezaei M, Faradmal J. Factors influencing smoking cessation attempts and success in Iranian male adults: national survey data. *BMC Public Health*. 2024;24(1):1654.
- **Manoochehri Z**, Moghimbeigi A, Ezzati-Rastegar K, Faradmal J. Pattern of weight gain in pregnant women in slum areas of Hamadan using multilevel ordinal regression. *BMC Public Health*. 2023;23(1):187.
- **Manoochehri Z**, Faradmal J, Moghimbeigi A. Modeling of smoking intensity by age at smoking onset among Iranian adult male using generalized additive model. *Scientific Reports*. 2022;12(1):16700.
- **Manoochehri Z**, Barati M, Faradmal J, Manoochehri S. Random forest model to identify factors associated with anabolic-androgenic steroid use. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*. 2021;13(1):30.
- **Manoochehri Z**, Manoochehri S, Soltani F, Tapak L, Sadeghifar M. Predicting preeclampsia and related risk factors using data mining approaches: A cross-sectional study. *International Journal of Reproductive BioMedicine*. 2021;19(11):959.
- **Manoochehri Z**, Rezaei M, Salari N, Khazaie H, Paveh BK, Manoochehri S. The Prediction of Obstructive Sleep Apnea Using Data Mining Approaches. *Archives of Iranian Medicine (AIM)*. 2018;21(10).
- **Manoochehri Z**, Salari N, Rezaei M, Khazaie H, Manoochehri S, Pavah BK. Comparison of support vector machine based on genetic algorithm with logistic

regression to diagnose obstructive sleep apnea. Journal of Research in Medical Sciences. 2018;23(1):65.

- Hashemian AH, Manochehri S, Afshari D, **Manochehri Z**, Salari N, Shahsavari S. Prognosis of multiple sclerosis disease using data mining approaches random forest and support vector machine based on genetic algorithm. 2019.

زمینه های تحقیقاتی

- آمار زیستی
- هوش مصنوعی
- داده کاوی
- یادگیری ماشین
- یادگیری عمیق

مهارت های نرم افزاری

- نرم افزار برنامه نویسی R
- نرم افزار برنامه نویسی پایتون
- نرم افزار سیستم های اطلاعات جغرافیایی ArcGIS
- نرم افزارهای آماری SPSS, STATA, Minitab, GraphPad Prism and Medcalc