

برنام خدا



رزومه علمی

کامران مهربانی زین آباد

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده بهداشت، گروه اپیدمیولوژی و

آمار زیستی

تلفن: ۰۳۱-۳۷۹۲۳۱۷۴

ایمیل: kamran.mehrabani@gmail.com | k.mehrabani@hlth.mui.ac.ir

تحصیل

دکتری تخصصی PhD - آمار زیستی	(۱۳۹۴ - ۱۳۹۹)
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	دانشکده پزشکی
عنوان رساله: توانمندسازی مدل درخت‌های رگرسیونی جمعی بیزین برای مدیریت مقدارهای گمشده در رده‌بندی.	
تحت نظارت: دکتر سید محمد تقی آیت اللهی و دکتر مرضیه دوست‌فاطمه.	
کارشناسی ارشد - آمار زیستی	(۱۳۹۱ - ۱۳۹۳)
دانشگاه علوم پزشکی تهران	دانشکده بهداشت
عنوان پایان نامه: بررسی ساختار، و سیستم اطلاعات جغرافیایی علت های مرگ و میر در شهرهای ایران.	
تحت نظارت: دکتر محمود محمودی، دکتر کاظم محمد و دکتر عباس رحیمی.	
کارشناسی - آمار	(۱۳۸۶ - ۱۳۹۰)
دانشگاه اصفهان	دانشکده علوم ریاضی و آمار
عنوان پروژه: برازش مدل رگرسیون جهت ارزیابی متغیر شاخص توده بدن (BMI).	
تحت نظارت: دکتر محمد بهرامی.	

تخصص‌ها

● تخصص در زبان برنامه‌نویسی R $\Leftarrow$ انجام آنالیزهای نوین با قابلیت تکرارپذیری سریع گام‌ها.
● تسلط به روش‌های داده‌کاوی و یادگیری ماشین.
● توانایی در کار با مجموعه داده‌های عظیم، شناسایی و رفع ایرادهای محتمل و استخراج آمار متمایز.
● ارائه حجم زیادی از آمار به صورت نمودار به منظور بررسی و مقایسه بهتر.
● شناسایی الگوهای موجود در مجموعه داده و پیش‌بینی متغیر پاسخ در سناریوهای واقعی و چالش‌دار.
● مدیریت مقدارهای گمشده در تحلیل‌های متفاوت.
● تخصص در شبیه‌سازی آماری به منظور بررسی سناریوهای فرضی، مقایسه و نتیجه‌گیری.
● تسلط به نرم‌افزارهای Excel و SPSS در سطح پیشرفته.

تجربه‌ها

عضو هیات علمی	(اکنون - ۱۴۰۴)	
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	دانشکده بهداشت	گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی
استاد مدعو	(۱۴۰۴ - ۱۴۰۱)	
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	دانشکده بهداشت	گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی
نخبه وظیفه و عضو شورای پژوهشی	(۱۴۰۱ - ۱۴۰۰)	
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	پژوهشکده قلب و عروق اصفهان	مرکز تحقیقات بازتوانی قلب
متخصص آمار	(۱۴۰۰ - ۱۳۹۹)	
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مرکز آموزشی درمانی شهید دکتر فقیهی	مرکز تحقیقات کولورکتال
مشاور آمار	(۱۳۹۹ - ۱۳۹۵)	
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	معاونت پژوهشی	مرکز مشاور تحقیقات و کامپیوتر (RCC)
مدرس آمار	(۱۳۹۹ - ۱۳۹۴)	
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	دانشکده پزشکی	گروه آمار زیستی

افتخارها

●	احراز نخبگی توسط بنیاد ملی نخبگان و گذراندن دوره سربازی به صورت نخبه وظیفه.
●	دانش آموخته برتر در دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
●	استعداد درخشان دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
●	کسب رتبه نخست در ورودی ۱۳۹۱ دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
●	معدل الف در دوره دکتری تخصصی.
●	کسب رتبه تک رقیمی کشوری در کنکور ورود به مقطع‌های کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی.
●	همکاری در سری ماموریت‌های ویژه توسعه دانش مدل‌سازی در علوم سلامت در غالب برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "شبیه‌سازی آماری با استفاده از نرم‌افزار R" و تولید محتوای مجازی مربوطه. لینک محتوا : http://mhrc.kmu.ac.ir/fa/v/75/Simulation-in-Regression-Studies

کتاب

●	مدل‌سازی و داده‌کاوی در داده‌های تحلیل بقا با تاکید بر نرم‌افزار R. گروه نویسندگان، انتشارات گپ، ۱۴۰۰.
---	---

مقاله‌ها (به ترتیب تاریخ انتشار):

Title	Journal	Author
Global, regional, and national prevalence of child and adolescent overweight and obesity, 1990–2021, with forecasts to 2050: a forecasting study for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2025	Kerr J Patton G Cini K Abate Y • on behalf of GBD 2021 Adolescent BMI Collaborators
Global, regional, and national prevalence of adult overweight and obesity, 1990–2021, with forecasts to 2050: a forecasting study for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2025	Ng M Gakidou E Lo J Abate Y • on behalf of GBD 2021 Adult BMI Collaborators
Global, Regional, and National Burden of Nontraumatic Subarachnoid Hemorrhage The Global Burden of Disease Study 2021	JAMA Neurology. 2025	Rautalin I Volovici V Stark B Johnson C • on behalf of GBD 2021 Global Subarachnoid Hemorrhage Risk Factors Collaborators
Global, regional, and national stillbirths at 20 weeks' gestation or longer in 204 countries and territories, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Comfort H McHugh T Schumacher A Harris A • on behalf of GBD 2021 Global Stillbirths Collaborators
Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet Neurology. 2024	Feigin V Abate M Abate Y Abd E • on behalf of GBD 2021 Stroke Risk Factor Collaborators
Global, regional, and national burden of pulmonary arterial hypertension, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet Respiratory Medicine. 2024	Leary P Lindstrom M Johnson C Emmons-Bell S • on behalf of GBD 2021 Pulmonary Arterial Hypertension Collaborators
Dissecting Uricase Immunogenicity: Unveiling the Role of Quaternary Epitopes through In Silico Analysis	Galen Medical Journal. 2024	Rahbar M Nezafat N Morowvat M Savardashtaki A Ghoshoon M Mehrabani-Zeinabad K Ghasemi Y

Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022–2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Vollset S Ababneh H Abate Y Abbafati C • on behalf of GBD 2021 Forecasting Collaborators
Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Brauer M Roth G Aravkin A Zheng P • on behalf of GBD 2021 Diseases and Injuries Collaborators
Global incidence, prevalence, years lived with disability (YLDs), disability-adjusted life-years (DALYs), and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Ferrari A Santomauro D Aali A Abate Y • on behalf of GBD 2021 Diseases and Injuries Collaborators
Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Naghavi M Ong K Aali A Ababneh H • on behalf of GBD 2021 Causes of Death Collaborators
Global fertility in 204 countries and territories, 1950–2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Bhattacharjee N Schumacher A Aali A Abate Y • on behalf of GBD 2021 Fertility and Forecasting Collaborators
Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021	The Lancet. 2024	Schumacher A Kyu H Aali A Abbafati C • on behalf of GBD 2021 Demographics Collaborators
Burden of colorectal cancer and its risk factors in the North Africa and Middle East (NAME) region, 1990–2019: a systematic analysis of the global burden of disease study	BMC Public Health. 2024	Haghighatdoost F Mehrabani-Zeinabad K Hajihashemi P Mohammadifard N Adibi P
Targeting Efficient Features of Urate Oxidase to Increase Its Solubility	Applied Biochemistry and Biotechnology. 2023	Rahbar M Nezafat N Morowvat M Savardashtaki A Ghoshoon M Mehrabani-Zeinabad K Ghasemi Y

Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022	Journal of the American College of Cardiology. 2023	Mensah G Fuster V Murray C Roth G • on behalf of Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators
The burden of ischemic heart disease and the epidemiologic transition in the Eastern Mediterranean Region: 1990–2019	PLoS ONE. 2023	Sadeghi M Jamalian M Mehrabani-Zeinabad K Turk-Adawi K Kopec J AlMahmeed W et al.
Impact of diabetes phenotype on cardiovascular diseases, major cardiovascular events and all-cause mortality	Scientific Reports. 2023	Mehrabani-Zeinabad K Haghighatdoost F Mohammadifard N Najafian J Sadeghi M Boshtam M et al.
Trends in the burden and determinants of hypertensive heart disease in the Eastern Mediterranean region, 1990–2019: an analysis of the Global Burden of Disease Study 2019	eClinicalMedicine. 2023	Mansouri A Khosravi A Mehrabani-Zeinabad K Kopec J.A. Adawi K.I.I . Lui M et al.
Cardiovascular disease incidence prediction by machine learning and statistical techniques: a 16-year cohort study from eastern Mediterranean region	BMC Medical Informatics and Decision Making. 2023	Mehrabani-Zeinabad K Feizi A Sadeghi M Roohafza H Talaie M Sarrafzadegan N
Clustering 46 Asian Countries According to the Trend of Breast Cancer Incidence Rate from 1990-2016: An Application of Growth Mixture Model	Journal of Health Sciences & Surveillance System. 2023	Azadikhah F Mehrabani K Raeisi Shahraki H
Changes in the burden and underlying causes of heart failure in the Eastern Mediterranean Region, 1990–2019: An analysis of the Global Burden of Disease Study 2019	eClinicalMedicine. 2022	Hassannejad R Shafie D Turk-Adawi KI Hajaj AM Mehrabani-Zeinabad K Lui M et al.

Hotspots for mutations in the SARS-CoV-2 spike glycoprotein: a correspondence analysis	Scientific Reports. 2021	Rahbar MR Jahangiri A Khalili S Zarei M Mehrabani-Zeinabad K Khalesi B et al.
Modeling the Trend Changes of Liver Cancer Mortality in the 6 WHO Regions	Turkish Journal of Gastroenterology. 2021	Musavi-Ezmareh SF Mehrabani K Raeisi-Shahraki H
A Machine Learning Approach to Assess Differential Item Functioning of the KINDL Quality of Life Questionnaire Across Children with and Without ADHD	Child Psychiatry & Human Development. 2021	Jafari P Mehrabani-Zeinabad K Javadi S Ghanizadeh A Bagheri Z
Clustering Trend Changes of Lung Cancer Incidence in Europe via the Growth Mixture Model during 1990–2016	Journal of Environmental and Public Health. 2021	Bahabin Boroujeni M Mehrabani K Raeisi Shahraki H
Clustering time trends of breast cancer incidence in Africa: a 27-year longitudinal study in 53 countries	African Health Sciences. 2021	Saberian M Mehrabani K Shahraki HR
An Efficient and Effective Model to Handle Missing Data in Classification	BioMed Research International. 2020	Mehrabani-Zeinabad K Doostfateme M Ayatollahi SMT
A Survey on Mortality Trend in the West and East of Iran Using the Bayesian Spatio-Temporal Model	Health Scope. 2018	Mehrabani-Zeinabad K Asmari N Ayatollahi SMT
Trends and risk factors of gastric cancer in Iran (2005–2010)	International journal of preventive medicine. 2017	Rastaghi S Jafari-Koshki T Mahaki B Bashiri Y Mehrabani K Soleimani A
Comparing different propensity score estimation methods for estimating the marginal causal effect through standardization to propensity scores	Communications in Statistics - Simulation and Computation. 2017	Gharibzadeh S Mansournia MA Rahimiforushani A Alizadeh A Amouzegar A Mehrabani-Zeinabad K et al.
بررسی و مقایسه وضعیت وب سایت واسپارگاه های کشورهای جهان اسلام با کشورهای برتر جهان	کتابداری و اطلاع رسانی. ۱۳۹۵	رشیدی شریف آباد ک جوکار ع مهربانی زین آباد ک
Comparison between Bayesian approach and frequentist methods for estimating relative risk in randomized controlled trials: a simulation study	Journal of Statistical Computation and Simulation. 2016	Janani L Mansournia MA Mohammad K Mahmoodi M Mehrabani K Nourijelyani K

Burden of Oral Diseases in Iran, 1990-2010: Findings from the Global Burden of Disease Study 2010	Archives of Iranian medicine. 2015	Shoae S Ghasemian A Mehrabani K Naderimagham S Delavari F Sheidaei A et al.
---	---------------------------------------	---