

Curriculum Vitae

Marzieh Taheri Afarani

Isfahan Cardiovascular Research Center,
Cardiovascular Research Institute,
WHO Collaborating Center,
Isfahan University of Medical Sciences,
Isfahan, Iran.



Tel: +98 36115231(work),
+98 9138052917(mobile)
Email: m_taheri2008@yahoo.com

Personal Details

Name: Marzieh
Last Name: Taheri Afarani
Birth Date: September 19th, 1983
Nationality: Iranian

Educations

BSc (Statistics)

[2002-2007] Faculty of Science-Department of Statistics-Isfahan University-Isfahan –Iran.

MSc (Applied Statistics)

[2008-2010] Faculty of Science-Department of Statistics-Isfahan University-Isfahan –Iran.

PhD (Applied Statistics)

[Since 2017] Faculty of Science-Department of Statistics-Isfahan University-Isfahan –Iran.

Relative Graduated Courses

Linear Models, spring 2009.

Longitudinal data analysis, generalized linear models and Multilevel modeling, spring 2009.

Mathematical Statistics, fall 2008 & fall 2017.

Multivariate Statistics, fall 2008 & spring 2018.

Reliability Theory, spring 2018.

Research Interests

- Multivariate Analysis
- Bayesian Analysis
- Structural Equation Models
- Generalized Linear Mixed-Effects Models
- Meta-Analysis
- Modelling Survival data
- Time series Analysis

Teaching Experience

- Palayesh University, Isfahan, Iran
- Khorasgan Unit, Payame Nour University, Isfahan, Iran
- Isfahan University, Isfahan, Iran

Research Experience and Position

- Statistical analyst of Cardiovascular Research Institute, Isfahan University of Medical sciences, Isfahan, Iran.
- Member of research council of Chamran Hospital, Isfahan University of Medical sciences, Isfahan, Iran.
- Collaboration with ARYA Atherosclerosis Journal as reviewer.
- Member of Iranian Statistical Association.

Publications

Khosravi, A., Behjati, M., Mansouri, A., Jozan, M., Mohammadifard, N., **Taheri, M.**, ... & Sarrafzadegan, N. (2022). Evaluation of correlation between digital vs. mercury sphygmomanometer in a middle-income country: The role of socio-economic situation. *Clinical and Experimental Hypertension*, 44(2), 113-118.

Jalali, S., Karbakhsh, M., Momeni, M., **Taheri, M.**, Amini, S., Mansourian, M., & Sarrafzadegan, N. (2021). Long-term exposure to PM2. 5 and cardiovascular disease incidence and mortality in an Eastern Mediterranean country: findings based on a 15-year cohort study. *Environmental Health*, 20(1), 1-16.

Vaseghi, G., **Taheri, M.**, Heshmat-Ghahdarijani, K., Rayati, M., Zarfeshani, S., Pourmoghaddas, A., ... & Sarrafzadegan, N. (2021). Familial Hypercholesterolemia (FH) in Iran: Findings from the Four-Year FH Registry. *Journal of Lipids*, 2021.

Ranjbar, M., Badihian, N., Yazdi, M., Milani, S., **Taheri, M.**, & Saadatnia, M. (2021). Incidence, Characteristics, and Prognosis of Ischemic Stroke due to Cervical Artery Dissection (4570).

Mohammadifard, N., Mansourian, M., Firouzi, S., **Taheri, M.**, & Haghighatdoost, F. (2021). Longitudinal association of dietary carbohydrate and the risk cardiovascular disease: a dose-response meta-analysis. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 1-16.

Vakhshoori, M., Heidarpour, M., Shafie, D., **Taheri, M.**, Rezaei, N., & Sarrafzadegan, N. (2020). Acute cardiac injury in COVID-19: a systematic review and meta-analysis. *Archives of Iranian medicine*, 23(11), 801-812.

Nouri, F., Feizi, A., **Taheri, M.**, Mohammadifard, N., Khodarahmi, S., Sadeghi, M., & Sarrafzadegan, N. (2020). Temporal Trends of the Incidence of Ischemic Heart Disease in Iran Over 15 Years: A Comprehensive Report from a Multi-Centric Hospital-Based Registry. *Clinical Epidemiology*, 12, 847.

Khosravi, A., Rajabi, H. R., Vakhshoori, M., Rabiei, K., Hosseini, S. M., Mansouri, A., Farshad Roghani-Dehkordi, F., Najafian, J., Rahimi, M., Jafari-Koshk, T., Sadeghian, B., Shishehforoush, M., Lahijanzadeh, A., **Taheri, M.**, & Sarrafzadegan, N. (2020). Association between ambient fine particulate matter with blood pressure levels among Iranian individuals admitted for cardiac and respiratory diseases: Data from CAPACITY study. *ARYA atherosclerosis*, 16(4), 178.

Soleimani, M., Soleimani, A., Roohafza, H., Sarrafzadegan, N., **Taheri, M.**, Yadegarfar, G., Azarm, M., Dorostkar, N., Vakili, H. & Sadeghi, M. (2020). The comparison of procedural and clinical outcomes of thrombolytic-facilitated and primary percutaneous coronary intervention in patients with

acute ST-elevation myocardial infarction (STEMI): Findings from PROVE/ACS study. *ARYA atherosclerosis*, 16(3), 123.

Khosravi, A., Mansouri, A., Shahsanayi, F., Paydari, N., Heshmat-Gahdarijani, K., Mansourian, M., Nouri, F., **Taheri, M.**, Farshidi, H., Kazemi, T., Khaledifar, A., Assareh,A., moghadam, M., Peighambari, M., Nematipour, E., Sarrafzadegan, N., & Noohi, F. (2021). Rationale and design of the Persian cardiovascular disease registry (PCVDR): Scale-up of Persian registry of CardioVascular DiseasE (PROVE). *Current Problems in Cardiology*, 46(3), 100577.

Vaseghi, G., Heshmat-Gahdarijani, K., **Taheri, M.**, Ghasempoor, G., Hajian, S., Haghjooy-Javanmard, S., Aliyari,R., Shafiee, Z., Shekarchizadeh, M., Pourmoghadas, A. & Sarrafzadegan, N. (2020). Hematological inflammatory markers in patients with clinically confirmed familial hypercholesterolemia. *BioMed Research International*, 2022.

Mohammadifard, N., Akhavan-Tabib, A., Sajjadi, F., Alikhasi, H., **Taheri, M.**, Khani, A., & Karimi, S. (2020). Dairy products and metabolic syndrome among Iranian adult population: Isfahan Healthy Heart Program. *International Dairy Journal*, 105, 104667.

Eghbali-Babadi, M., Feizi, A., Khosravi, A., Nouri, F., **Taheri, M.**, & Sarrafzadegan, N. (2019). Development and evaluation of the psychometric properties of a hypertension self-care questionnaire. *ARYA atherosclerosis*, 15(5), 241.

Shariat, S. Z. A. S., Rastqar, A., Jabbari, M., **Taheri, M.**, & Keshvari, M. (2019). Cadmium concentration in cigarette brands, tobacco leaves, and smokers' blood samples. *Herbal Medicines Journal (Herb Med J)*, 11-17.

Khorvash, F., Khalili, M., Rezvani Habibabadi, R., Sarrafzadegan, N., Givi, M., Roohafza, H., Yadgarfar, G., Dehghani, L., **Taheri, M.**, & Saadatnia, M. (2019). Comparison of acute ischemic stroke evaluation and the etiologic subtypes between university and nonuniversity hospitals in Isfahan, Iran. *International Journal of Stroke*, 14(6), 613-619.

Sajjadi, F., Mohammadifard, N., Maghroun, M., Shirani, F., Karimi, S., **Taheri, M.**, & Sarrafzadegan, N. (2019). The effect of educational and encouragement interventions on anthropometric characteristics, obestatin and adiponectin levels. *ARYA atherosclerosis*, 15(3), 123.

Hashemi, M., Karimian, M., Nilforoush, P., **Taheri, M.**, & Behjati, M. (2018). Evaluation of the predictive value of Gensini score on determination of severity of coronary artery disease in cases with left bundle branch block. *Comparative Clinical Pathology*, 27(5), 1297-1301.

Khani, M., Najafian, J., **Taheri, M.**, Akhavan-Tabib, A., & Hosseini, S. (2018). Association between sleep duration and electrocardiographic ischemic changes in middle-aged population: Isfahan Healthy Heart Program. *ARYA atherosclerosis*, 14(3), 115.

Sadeghi, M., Gheraati, M., Soleimani, A., Amirpour, A., **Taheri, M.**, Yazdekhasti, S., & Valikhani, E. (2018). Serum interleukin-18 and extent of coronary artery disease in unstable angina. *ARYA atherosclerosis*, 14(3), 122.

Asgary, S., Salehizadeh, L., Keshvari, M., **Taheri, M.**, Spence, N. D., Farvid, M. S., Farvide, M. S., Rafieian-Kopaei, M.& Sarrafzadegan, N. (2018). Potential cardioprotective effects of sumac capsule in patients with hyperlipidemia: A triple-blind randomized, placebo-controlled crossover trial. *Journal of the American College of Nutrition*, 37(4), 286-292.

Pourmoghdas, A., Gharipour, M., Garakyanaghi M., Nouri, F., **Taheri, M.**,& Sadeghi M. (2018). Association of socioeconomic status and hypertension based on habitual smoking among Iranian population: IHHP study. *Acta Bio Medica: Atenei Parmensis*, 89(4), 498.

Khosravi, A., Gharipour, M., Nezafati, P., Khosravi, Z., Sadeghi, M., Khaledifar, A., **Taheri, M.**, Golshahi, J., & Sarrafzadegan, N. (2017). Pre-hypertension, pre-diabetes or both: which is best at predicting cardiovascular events in the long term? *Journal of human hypertension*, 31(6), 382-387.

Gharipour, M., Sadeghi, M., Nouri, F., Nezafati, P., Qader, S. S., **Taheri, M.**, Maghroun, M., Abdalvand, A., Bahram Soleimani, B. & Sarrafzadegan, N. (2017). Socioeconomic determinants and metabolic syndrome: Results from the Isfahan Healthy Heart Program. *Acta Biomed*, 87(3), 291-198.

Behjati, M., Hashemi, M., Sistani, E., Taheri, M. & Asadi, M. (2016). Evaluation of the Relationship Between Hot Flashes and Night Sweats and Severity of Coronary Artery Disease in Postmenopausal Women', 2016, Journal of Cardio-Thoracic Medicine, Iranian association of surgeons-Khorasan branch, 4(4), 505-508.

Asgary, S., Afshani, M. R., Sahebkar, A., Keshvari, M., Taheri, M., Jahanian, E., Rafieian-Kopaei, M., Malekian, F. & Sarrafzadegan, N. (2016). Improvement of hypertension, endothelial function and systemic inflammation following short-term supplementation with red beet (*Beta vulgaris L.*) juice: a randomized crossover pilot study. *Journal of human hypertension*, 30(10), 627-632.

Khosravi, A., Gharipour, M., Nezafati, P., Khsoravi, Z., Sadeghi, M., Khaledifar, A., **Taheri, M.**, Golshahi , J.& Sarrafzadegan, N. (2016). OP-004 Pre-Hypertension, Pre-diabetes or Both: Which is Best at Predicting Cardiovascular Events Over the Long Term?. *American Journal of Cardiology*, 117, S3.

Azadbakht, L., Mohammadifard, N., Akhavanzanjani, M., **Taheri, M.**, Golshahi, J., & Haghigatdoost, F. (2016). The association between dietary glycemic index, glycemic load and diet quality indices in Iranian adults: results from Isfahan Healthy Heart Program. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 67(2), 161-169.

Garakyaraghi, M., Bahrami, P., Sadeghi, M., Rabiei, K., **Taheri, M.**, & Pourmoghaddas, A. (2015). Combination effects of selenium and coenzyme Q10 on left ventricular systolic function in patients with heart failure. *Iranian Heart J*, 15, 6-12.

Sarrafzadegan, N., Talaei, M., Sadeghi, M., Mohammadifard, N., Lotfizadeh Dehkordi, M., **Taheri, M.**, Esmaillzadeh, A., & Khosravi-Boroujeni, H. (2014). Determinants of weight change in a longitudinal study of Iranian adults: Isfahan Cohort Study. *Archives of Iranian medicine*, 17(8), 539-544.

Gharipour, M., Sadeghi, M., Dianatkhan, M., Bidmeshgi, S., Ahmadi, A., **Tahri, M.**, & Sarrafzadegan, N. (2014). The cut-off values of anthropometric indices for identifying subjects at risk for metabolic syndrome in Iranian elderly men. *Journal of obesity*, 2014.

Yazdekhasti, N., Mohammadifard, N., Sarrafzadegan, N., Mozaffarian, D., Nazem, M., & Taheri, M. (2013). The relationship between nut consumption and blood pressure in an Iranian adult population: Isfahan Healthy Heart Program. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 23(10), 929-936.

Askari, G., Yazdekhasti, N., Mohammadifard, N., Sarrafzadegan, N., Bahonar, A., Badiei, M., ... & Taheri, M. (2013). The relationship between nut consumption and lipid profile among the Iranian adult population; Isfahan Healthy Heart Program. *European journal of clinical nutrition*, 67(4), 385-389.

طرح‌های پژوهشی در حال انجام و یا خاتمه یافته

طرح برنامه قلب سالم اصفهان ، ۱۳۸۷-۱۳۸۸، همکار.

تعیین عوامل خطر مرتبط با وقوع ناهنجاری های مادرزادی قلبی در بیماران مراجعه کننده شهر اصفهان، (۱۳۹۲)، همکار.

بررسی وضعیت موجود داروهای گیاهی در داروخانه های منتخب شهر اصفهان از نظر رعایت استانداردهای لیبلینگ و وجود آلودگی فلزات، (۱۳۹۴-۱۳۹۸)، همکار.

بررسی روند میزان بروز بیماری های قلبی عروقی CVD با و بدون تطبیق مستقیم سنی، جنسیتی و شهری - روستایی شهرستان اصفهان، (۱۳۹۵-۱۳۹۹)، همکار.

بررسی میزان شیوع فشارخون سیستمیک در کودکان و نوجوانان ۶ تا ۱۸ سال و سابقه فشارخون در والدین آنها در جامعه شهری اصفهان، (۱۳۹۶)، همکار.

بررسی تاثیر انجام رفتارهای خود مراقبتی بر کیفیت زندگی کودکان و نوجوانان مبتلا به سنکوب، (۱۳۹۶)، همکار.

اثر برنامه‌ی تمرینی ترکیبی HIIT و MRT و توصیه‌های تغذیه‌ای بر پروفایل چربی ، شاخص‌های چاقی و کیفیت زندگی در کودکان و مداخله‌ای، (۱۳۹۷-۱۳۹۶)، همکار.

بررسی و مقایسه تاثیر مداخله آموزشی بهداشت دهان و دندان بر شاخص‌های پوسیدگی دندانی در کودکان مبتلا به بیماری‌های قلبی مادرزادی، (۱۳۹۷)، همکار.

Prospective longitudinal follow up of patients with Familial or Severe Hypercholesterolemia to determine high risk groups, incidence of cardiovascular events and achieving target levels of LDL-Cholesterol، (1398) . همکار،

ثبت بیماری های قلبی مادرزادی(CHD/PROVE) در مرکز تحقیقات قلب کودکان اصفهان مقطعی، (۱۴۰۰-۱۳۹۷)، همکار.

ارتباط شیوع تیپ ۲ دیابت و هیپرکلسترولمی خانوادگی، (۱۹۹-۱۳۹۸)، همکار.

بررسی سطوح فاکتور های بیوشیمیایی و کلینیکی در کاهش سطح LDL-C در بیماران مبتلا به هیپرکلسترولمی فامیلی، (۱۳۹۸-۱۴۰۰)، همکار، مشترک با دانشگاه علوم پزشکی اردبیل.

بررسی فراوانی آسیب حاد قلبی در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ : مرور نظام مند و متالیز، (۱۳۹۹-۱۳۹۹)، همکار.

بررسی ارتباط طولی کربوهیدرات رژیم غذایی با خطر ابتلا به بیماری های قلبی-عروقی: یک مرور سیستماتیک و متالیز دز- پاسخ (فراخوان مطالعات مروری) ، (۱۳۹۹-۱۳۹۹)، همکار.

مقایسه عملکرد تشخیصی معیار های مختلف تشخیص بیماری هایپرکلسترولمیای فامیلی در مقایسه با Dutch Lipid Clinic Criteria در بیماران ثبت شده در اصفهان، (۱۳۹۹)، همکار.

بررسی شاخص‌های گلیکول قرمز در بیماران مبتلا به هیپرکلسترولمی فامیلی، (۱۴۰۰)، همکار.

مقایسه‌ی عملکرد معادلات و روش مستقیم برای اندازه گیری LDL-C در بیماران مبتلا به هیپرکلسترولمی فامیلی در اصفهان، (۱۴۰۰)، همکار.

مقایسه‌ی سطح کلسیم ، فسفر، هورمون پاراتیروئید و ویتامین D در بیماران مبتلا به هایپرکلسترولمی خانوادگی و بیماران با چربی خون بالا ولی غیر هایپرکلسترولمی خانوادگی مراجعه کننده به کلینیک لیپید بیمارستان چمران، (۱۴۰۰)، همکار.

بررسی و مقایسه مارکرهای التهابی خونی در بیماران با هایپرکلسترولمی خانوادگی بالینی با بیماران هایپرکلسترولمی غیر فامیلی در اصفهان سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹، (۱۴۰۰)، همکار.

بررسی شاخص های گلبول قرمز در بیماران مبتلا به هایپرکلسترولمی فامیلی، (۱۴۰۰)، همکار.

تعیین شیوع دیاستولیک دیسفانکشن بطن چپ در بیماران کریپتوژنیک استروک مراجعة کننده به بیمارستان الزهرا در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹، (۱۴۰۰)، همکار.

Conferences Attended

National Conferences

Bayesian Estimation of Threshold Parameter in Threshold Autoregressive Model ,M Taheri and M. Kheradmandnia, 10th Iranian Statistics Conference,2010,Tabriz,Iran.

Bayesian Model Selection of Threshold Autoregressive Model, M Taheri and M Kheradmandnia, 5th National Payame Noor University Statistics Conference ,2009 ,Tuyserkan, Iran.

International Conferences

Forecasting with Threshold Autoregressive model, M Taheri and M. Kheradmandnia, The 1st International Conference on Econometrics (2012), Sannadaj, Iran.

Continuous Professional Development (CPD) Courses

Systematic Review and Meta-Analysis Workshop

Isfahan University of Medical sciences, Isfahan, Iran

Writing Scientific Articles Workshop

Isfahan University of Medical sciences, Isfahan, Iran

Teaching methods Workshop

University of Isfahan, Isfahan, Iran

Advanced search methods Workshop

University of Isfahan, Isfahan, Iran

Validation of Questionnaire Workshop

Isfahan University of Medical sciences, Isfahan, Iran

Imaging and Analysis of FRMI data

Isfahan University of Medical science, Isfahan, Iran

Big Data

Shahrekord University, Shahrekord, Iran

Dose-Response Meta-Analysis

Kermanshah University and Iranian Cochrane, Kermanshah, Iran