



سید محمود طاهری	نام و نام خانوادگی
استاد	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
61112174-021	فکس
sm_taheri@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, ۱۳۷۸, آمار ریاضی, دانشگاه شیراز
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۷۰, آمار ریاضی, دانشگاه فردوسی مشهد
- (3) کارشناسی, ۱۳۶۷, آمار, دانشگاه فردوسی مشهد

کتاب‌های تالیفی

- (1) سید محمود طاهری و ماشاء!... ماشین چی. "مقدمه ای بر احتمال و آمار فازی." کرمان: دانشگاه شهید باهنر کرمان, ۱۳۸۷.
- (2) سید محمود طاهری. "احتمال و آمار مهندسی". تهران: انتشارات دانشگاه تهران, ۱۳۹۹.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Zohreh Najafi, Seyed Mahmoud Taheri, and Mashaallah Mashinchi. "Likelihood Ratio Test based on Fuzzy Data." *International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics* 3, no. 3 (2000): 285-301.
- 2) Seyed Mahmoud Taheri, and Rahim Azizi. "On information energy of the image fuzzy sets." *INFORMATION SCIENCES* 177, no. 18 (2007): 3871-3881.
- 3) Seyed Mahmoud Taheri. "C-fuzzy numbers and a dual of extension principle." *INFORMATION SCIENCES* 178, no. 3 (2008): 827-835.
- 4) Abbas Parchami, Seyed Mahmoud Taheri, and Mashaallah Mashinchi. "Fuzzy p-value in testing fuzzy hypotheses with crisp data." *STATISTICAL PAPERS* 51, no. 1 (2008): 209-226.
- 5) Seyed Mahmoud Taheri, and Mohsen Arefi. "Testing fuzzy hypotheses based on fuzzy test statistic." *SOFT COMPUTING* 13, no. 6 (2008): 617-625.
- 6) Mohsen Arefi, Reinhard Viertl, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy density estimation." *METRIKA* 75, no. 1 (2010): 5-22.
- 7) Ali Falsafain, and Seyed Mahmoud Taheri. "On Buckley's approach to fuzzy estimation." *SOFT COMPUTING* 15, no. 2 (2010): 345-349.
- 8) Saeid Fattahi, S. Abdolkarim Hoseini Ravandi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Cotton yarn engineering using robust regression and criteria of Mallow's Cp." *FIBERS AND POLYMERS* 11, no. 7 (2010): 1075-1082.
- 9) Abbas Parchami, Seyed Mahmoud Taheri, and Mashaallah Mashinchi. "Testing fuzzy hypotheses based on vague observations: a p-value approach." *STATISTICAL PAPERS* 53, no. 2 (2010): 469-484.
- 10) Saeedeh Pourahmad, S.m.t. Ayatollahi, and Seyed Mahmoud Taheri. "FUZZY LOGISTIC REGRESSION: A NEW POSSIBILISTIC MODEL AND ITS APPLICATION IN CLINICAL VAGUE STATUS." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 8, no. 1 (2011): 1-17.
- 11) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Testing Fuzzy Hypotheses Using Fuzzy Data Based on Fuzzy Test Statistic." *Journal of Uncertain Systems* 5, no. 5 (2011): 45-61.
- 12) Seyed Mahmoud Taheri, and G.r. Hesamian. "GOODMAN-KRUSKAL MEASURE OF ASSOCIATION FOR FUZZY-CATEGORIZED VARIABLES." *KYBERNETIKA* 47, no. 1 (2011): 110-122.
- 13) Seyed Mahmoud Taheri, and Reza Zarei. "Bayesian system reliability assessment under the vague environment." *APPLIED SOFT COMPUTING* 11, no. 2 (2011): 1614-1622.
- 14) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy confidence intervals for mean of Gaussian fuzzy random variables." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 38, no. 5 (2011): 5240-5244.
- 15) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "A fuzzy-based approach to testing statistical hypotheses." *International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics* 4, no. 1 (2011): 109-132.

- 16) Saeid Fattahi, S. Abdolkarim Hoseini Ravandi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Two-way prediction of cotton yarn properties and fiber properties using multivariate multiple regression." *JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE* 102, no. 10 (2011): 849-856.
- 17) Saeedeh Pourahmad, S.m.t. Ayatollahi, Seyed Mahmoud Taheri, and Zahra Habib Agahi. "Fuzzy logistic regression based on the least squares approach with application in clinical studies." *COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS* 62, no. 9 (2011): 3353-3365.
- 18) Seyed Mahmoud Taheri, and Maryam Kelkinnama. "FUZZY LINEAR REGRESSION BASED ON LEAST ABSOLUTES DEVIATIONS." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 12, no. 1 (2012): 121-140.
- 19) Saeid Fattahi, Seyed Mahmoud Taheri, and S. Abdolkarim Hoseini Ravandi. "Cotton yarn engineering via fuzzy least squares regression." *FIBERS AND POLYMERS* 13, no. 3 (2012): 390-396.
- 20) Jalal Chachi, Seyed Mahmoud Taheri, and Reinhard Viertl. "Testing Statistical Hypotheses Based on Fuzzy Confidence Intervals." *Austrian Journal of Statistics* 41, no. 4 (2012): 267-286.
- 21) Maryam Kelkinnama, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy least-absolutes regression using shape preserving operations." *INFORMATION SCIENCES* 214, no. 1 (2012): 105-120.
- 22) G.r. Hesamian, and Seyed Mahmoud Taheri. "Linear rank tests for two-sample fuzzy data: A p-value approach." *Journal of Uncertain Systems* 7, no. 1 (2013): 129-137.
- 23) M.a. Azizi, M.a. Malaek, S.m.b. Ashrafizadeh, and Seyed Mahmoud Taheri. "Aircraft design cycle time reduction using artificial intelligence." *AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY* 26, no. 1 (2013): 244-258.
- 24) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "A new approach for testing fuzzy hypotheses based on fuzzy data." *International Journal of Computational Intelligence Systems* 6, no. 2 (2013): 318-327.
- 25) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "A Unified Approach to Similarity Measures Between Intuitionistic Fuzzy Sets." *INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS* 28, no. 7 (2013): 669-685.
- 26) Seyed Mahmoud Taheri, and G.r. Hesamian. "A generalization of the Wilcoxon signed-rank test and its applications." *STATISTICAL PAPERS* 54, no. 2 (2013): 457-470.
- 27) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "A least-absolutes regression model for imprecise response based on the generalized Hausdorff-metric." *Journal of Uncertain Systems* 7, no. 2 (2013): 265-276.
- 28) G.r. Hesamian, and Seyed Mahmoud Taheri. "FUZZY EMPIRICAL DISTRIBUTION FUNCTION: PROPERTIES AND APPLICATION." *KYBERNETIKA* 49, no. 6 (2013): 962-982.
- 29) M.r. Rabiei, N.r. Arghami, Seyed Mahmoud Taheri, and B.. Sadeghpour. "Least-squares approach to regression modeling in full interval-valued fuzzy environment." *SOFT COMPUTING* 18, no. 10 (2013): 2043-2059.
- 30) Hamed Ahmadzadeh, Mohamad Amini, Seyed Mahmoud Taheri, and Abolghasem Bozorgnia. "Some moment inequalities for fuzzy martingales and their applications." *Journal of Uncertainty Analysis and Applications* 2, no. 1 (2014): 7.
- 31) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Least squares regression based on Atanassov's intuitionistic fuzzy inputs-outputs and Atanassov's intuitionistic fuzzy parameters." *IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS* 23, no. 4 (2014): 1-1.
- 32) Mahshid Namdari, Alireza Abadi, Seyed Mahmoud Taheri, S.m. Rezaei, N.. Kalantari, and N.. Omidvar. "Effect of folic acid on appetite in children: Ordinal logistic and fuzzy logistic regressions." *NUTRITION* 30, no. 3 (2014): 274-278.
- 33) Mahshid Namdari, J.h. Yoon, Alireza Abadi, Seyed Mahmoud Taheri, and S.h. Choi. "Fuzzy logistic regression with least absolute deviations estimators." *SOFT COMPUTING* 19, no. 5 (2014): 909-917.
- 34) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Possibilistic Bayesian inference based on fuzzy data." *International Journal of Machine Learning and Cybernetics* 7, no. 5 (2014): 753-763.
- 35) Zutong Wang, Seyed Mahmoud Taheri, Mingfa Zheng, and Pengtao Zhang. "Efficient solutions for uncertainrandom multiobjective programming problem." *Journal of Uncertain Systems* 8, no. 4 (2014): 309-316.
- 36) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "WEIGHTED SIMILARITY MEASURE ON INTERVAL-VALUED FUZZY SETS AND ITS APPLICATION TO PATTERN RECOGNITION." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 11, no. 5 (2014): 67-79.
- 37) Jalal Chachi, Seyed Mahmoud Taheri, and Ehsan Aryanpour. "A hybrid fuzzy regression model and its application in hydrology engineering." *APPLIED SOFT COMPUTING* 25, no. 2 (2014): 149-158.

- 38) Hamed Ahmadzadeh, Mohamad Amini, Seyed Mahmoud Taheri, and Abolghasem Bozorgnia. "Some limit theorems for independent fuzzy random variables." *Thai Journal of Mathematics* 12, no. 3 (2014): 537-548.
- 39) Abbas Eftekharian, and Seyed Mahmoud Taheri. "On the GLR and UMP tests in the family with support dependent on the parameter." *Statistics, Optimization and Information Computing* 3, no. 3 (2015): 221-228.
- 40) M.r. Rabiei, Seyed Mahmoud Taheri, and N.r. Arghami. "A linear-programming approach to interval-valued fuzzy regression analysis." *International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics* 8, no. 3 (2015): 171-203.
- "Negative dependence for fuzzy random variables: Basic definitions and some limit theorems." *Filomat* 30, no. 9 (2016): 2535-2549.
- 41) Hamed Ahmadzadeh, محمد امینی , Seyed Mahmoud Taheri, and Abolghasem Bozorgnia.
- 42) Abbas Parchami, Seyed Mahmoud Taheri, Bahram Sadeghpour, and Mashaallah Mashinchi. "Testing Fuzzy Hypotheses: A New p-value-based Approach." *Studies in Fuzziness and Soft Computing* 343, no. 1 (2016): 155-173.
- 43) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Sufficiency, Completeness, and Unbiasedness Based on Fuzzy Sample Space." *Studies in Fuzziness and Soft Computing* 343, no. 1 (2016): 101-118.
- 44) Seyed Mahmoud Taheri, G.r. Hesamian, and Reinhard Viertl. "Contingency tables with fuzzy information." *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS* 45, no. 20 (2016): 5906-5917.
- 45) Abbas Parchami, Seyed Mahmoud Taheri, Bahram Sadeghpour, and Mashallah Mashinchi. "A Simple but Efficient Approach for Testing Fuzzy Hypotheses." *Journal of Uncertainty Analysis and Applications* 4, no. 1 (2016): 1-16.
- 46) Seyed Mahmoud Taheri, Alireza Abadi, Mahshid Namdari, M.. Esmailzadeh, and P.. Sarbakhsh. "Using fuzzy logistic regression for modeling vague status situations: Application to a dietary pattern study." *Intelligent Decision Technologies-Netherlands* 10, no. 2 (2016): 183-192.
- 47) Seyed Mahmoud Taheri, Fatemeh Salmani, Alireza Abadi, and Hamid Alavi Majd. "A transition model for fuzzy correlated longitudinal responses." *JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS* 30, no. 3 (2016): 1265-1273.
- 48) Mahnaz Kadkhoda, Mohammad Reza Akbarzadeh-t, and Seyed Mahmoud Taheri. "Mining fuzzy temporal itemsets within various time intervals in quantitative datasets." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 13, no. 1 (2016): 67-89.
- 49) Hamed Ahmadzade, Mohammad Amini, Seyed Mahmoud Taheri, and Abolghasem Bozorgnia. "Maximal inequalities and some convergence theorems for fuzzy random variable." *KYBERNETIKA* 52, no. 2 (2016): 307-328.
- 50) Jalal Chachi, Seyed Mahmoud Taheri, and . "Suspended load estimation usingL1-fuzzy regression,L2-fuzzy regression and MARS-fuzzy regression models." *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES* 61, no. 8 (2016): 1489-1502.
- 51) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Multiple fuzzy regression model for fuzzy input-output data." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 13, no. 41 (2016): 63-78.
- 52) Fatemeh Salmani, Seyed Mahmoud Taheri, Jin Hee Yoon, Alireza Abadi, Abbas Abbaszadeh, and Mahshid Azadfar. "Logistic Regression for Fuzzy Covariates: Modeling, Inference, and Applications." *International Journal of Fuzzy Systems* 19, no. 5 (2016): 1635-1644.
- 53) Abbas Parchami, Bahram Sadeghpour, Seyed Mahmoud Taheri, and Mashallah Mashinchi. "A general p-value-based approach for testing quality by considering fuzzy hypotheses." *JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS* 32, no. 3 (2017): 1649-1658.
- 54) Abbas Parchami, Seyed Mahmoud Taheri, Reinhard Viertl, and Mashallah Mashinchi. "Minimax test for fuzzy hypotheses." *STATISTICAL PAPERS* 59, no. 4 (2017): 1623-1648.
- 55) Seyed Mahmoud Taheri, and G.r. Hesamian. "Non-parametric Statistical Tests for Fuzzy Observations." *International Journal of Fuzzy Logic and Intelligent Systems* 17, no. 3 (2017): 145-153.
- 56) Hamed Ahmadzade, Mohammad Amini, Seyed Mahmoud Taheri, and Abolghasem Bozorgnia. "Some probabilistic inequalities for fuzzy random variables." *IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS* 14, no. 6 (2017): 119-134.
- 57) Israa Abdzaid Atiyah, , and Seyed Mahmoud Taheri. "KC-Means: A Fast Fuzzy Clustering." *Advances in Fuzzy Systems* 2018, no. Article ID 2634861, (2018): 1-8.
- 58) Fatemeh Salmani, Seyed Mahmoud Taheri, and Alireza Abadi. "A Forward Variable Selection Method for Fuzzy Logistic Regression." *International Journal of Fuzzy Systems* 21, no. 4 (2019): 1259-1269.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 59) Seyed Mahmoud Taheri, and Jalal Chachi. "A Robust Variable-Spread Fuzzy Regression Model." *Studies in Fuzziness and Soft Computing* 393, no. 1 (2020): 309-320.
- 60) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Outlier Detection in Fuzzy Regressions." *Studies in Fuzziness and Soft Computing* 393, no. 1 (2020): 299-307.
- 61) Jalal Chachi, Seyed Mahmoud Taheri, and Pierpaolo D'Urso. "Fuzzy regression analysis based on M-estimates." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 187, no. 2 (2022): 115891.
- 62) Mohsen Arefi, Reinhard Viertl, and Seyed Mahmoud Taheri. "A possibilistic analogue to Bayes estimation with fuzzy data and its application in machine learning." *SOFT COMPUTING* 26, no. 12 (2022): 5497-5510.
- 63) Abbas Parchami, Seyed Mahmoud Taheri, Ali Falsafain, and Mashaallah Mashinchi. "Fuzzy confidence interval construction and its application in recovery time for COVID-19 patients." *Scientia Iranica* 29, no. 4 (2022): 0-0.

1) Fatemeh Salmani, Alireza Abadi, Seyed Mahmoud Taheri, Reza Majdzadeh, and . "The effects of risk factors on the improvement of hypothermia neonatal using fuzzy transition." *Social Determinants of Health* 2, no. 1 (2016): 15-20.

2) Jalal Chachi, Seyed Mahmoud Taheri, Saeid Fattahi, and S.a. Hosseini Ravandi. "Two robust fuzzy regression models and their applications in predicting imperfections of cotton yarn." *Journal of Textiles and Polymers* 4, no. 2 (2016): 60-68.

3) سید محمود طاهری. "دو نکته ازین معنی: قضیه بها در." *اندیشه آماری*, 5, 1 (1379): 10-6.

4) سید محمود طاهری. "معرفی، بررسی و نقد کتاب آمار ریاضی." *اندیشه آماری*, 5, 2 (1379): 47-56.

5) سید محمود طاهری. "بررسی و نقد مطالب آمار و احتمال در برنامه درسی رشته ریاضی دبیرستان." *اندیشه آماری*, 6, 1 (1380): 63-71.

6) سید محمود طاهری. "یگانگی و چندگانگی احتمال." *نامه فرهنگستان-فرهنگستان زبان و ادب فارسی* 19, 1 (1381): 93-125.

7) امیر زینل و سید محمود طاهری. "برآورد میزان شیوع یک بیماری بر پایه آزمایش‌های دارای خط." *اندیشه آماری*, 8, 2 (1382): .

8) سید محمود طاهری. "سیمای منطق فازی." *فرهنگ و اندیشه ریاضی* 35, 1 (1384): 73-91.

9) جهانگرد محمدی و سید محمود طاهری. "برآشن توایع انتقالی خاک با استفاده از رگرسیون فازی." *مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی*, علوم اب و خاک 9, 1 (1384): 51-60.

10) رحیم عزیزی و سید محمود طاهری. "توزیعهای دوجمله ای و نرمال با پارامترهای فازی." *اندیشه آماری*, 11, 1 (1385): 38-53.

11) مریم کلکین نما و سید محمود طاهری. "رگرسیون فازی مبتنی بر کمترین قدر مطلق انحرافات." *اندیشه آماری*, 12, 1 (1386): 59-67.

12) محسن عارفی و سید محمود طاهری. "برآورد بیزی بر اساس توزیع پسین امکانی با داده های فازی." *اندیشه آماری*, 12, 1 (1386): 77-85.

13) سید محمود طاهری. "اندازه های عدم اطمینان." *فرهنگ و اندیشه ریاضی* 41, 1 (1387): 9-26.

14) سعیده کامگار، سید محمود طاهری و افшин پروردہ. "تحلیل فرایندهای تصادفی با مشاهدات فازی به روش گستاخانه سازی." *اندیشه آماری*, 14, 2 (1388): 55-65.

15) سید محمود طاهری و رضا زارعی. "مجموعه های مبهم (مجموعه های فازی شهودی)." *سیستمهای فازی و محاسبات نرم*, 1, 1 (1388): 1-35.

16) س.ا. هاشمی، س.ف. موسوی، سید محمود طاهری و ع. قره چاهی. "ازیزیابی کیفیت آب زیرزمینی 9 شهر استان اصفهان برای مصارف شرب با استفاده از سیستم استنتاج فازی." *فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران*, 6, 2 (1389): 25-34.

17) جلال چاچی و سید محمود طاهری. "آزمون فرضیه برای میانگین متغیرهای تصادفی فازی نرمال." *سیستمهای فازی و محاسبات نرم*, 2, 1 (1390): 57-94.

18) سعیده پور احمد، س.م.ت. آیت الله‌ی، سید محمود طاهری و زهرا حبیب آگهی. "مدل سازی موقعیت های مبهم تشخیص در پزشکی با استفاده از رگرسیون لجستیک به روش کمترین مربعات فازی." *سیستمهای فازی و محاسبات نرم*, 2, 1 (1390): 19-43.

19) سید محمود طاهری. "نقد کتاب: نظریه های فلسفی احتمال." *فرهنگ و اندیشه ریاضی* 49, 1 (1391): 1-23.

20) سید محمود طاهری. "آمار فازی: مروری بر گذشته و چشم اندازهای آینده." *اندیشه آماری*, 7, 2 (1393): 58-72.

21) عباس پرچمی، سید محمود طاهری و ناصر رضا ارقامی. "مقایسه ای از رویکردهای نیمن-پیرسون، بیز و کم بیشینه در آزمون فرضیه های فازی." *فرهنگ و اندیشه ریاضی*, 35, 59 (1395): 43-70.

22) مهدی عاشوری و سید محمود طاهری. "بازنمایی مدل‌های آماری: دو رویکرد نگاشتی و استنباطی." *فلسفه علم*, 6, 2 (1395): 87-106.

23) مهدی عاشوری و سید محمود طاهری. "کاربردی‌بیزی استنباط آماری از دیدگاه بازنمایی مدل‌های علمی." *روش شناسی علوم انسانی*, 23, 91 (1396): 67-83.

- (24) سید محمود طاهری. "رویکردهای ابتکاری در رگرسیون فازی." اندیشه آماری 22، 2: 43-52.
- (25) سید محمود طاهری، اصغر شیرعلی پور، مسعود اسدی و محدثه نجاتی. "فراتحلیل فازی برای بررسی نقش خودتثبیتی یادگیری در پیشرفت تحصیلی فراگیرندگان." اندیشه آماری 23، 1: 45-56.
- (26) حسن حیدری بлаг و سید محمود طاهری. "رنگ آمیزی گروندی خودتثبیت کننده با استفاده از نظریه بازیها و یافتار مرتب سازی." پدافند الکترونیکی و سایبری 6، 2: (1397).
- (27) سید محمود طاهری. "نظریه احتمال و نظریه امکان: شباهت ها و تفاوت ها." سیستمهای فازی و کاربردها 1، 1: (1397).
- (28) سید محمود طاهری، فرشید ایروانی قدیم و محمد علی کبیریان. "مقدمه ای بر استفاده از ریاضیات فازی در باستان شناسی (مورد مطالعاتی: بازسازی مجاري برج طغرل)." پژوهه باستان سنجی دانشگاه هنر اسلامی تبریز 2، 4: (1397).
- (29) حسن حیدری بлаг و سید محمود طاهری. "رتیه بندی راس های گراف." فرهنگ و اندیشه ریاضی 37، 63: (1397).
- (30) سید محمود طاهری، مسعود اسدی و اصغر شیرعلی پور. "کاربرد آزمون فرضیه فازی در تحلیل شکاف برخی متغیرهای مربوط به پیشرفت تحصیلی ریاضی دانش آموزان." سیستمهای فازی و کاربردها 1، 3: (1399).
- (31) مهرداد تمیجی و سید محمود طاهری. "رویکرد بیزی به استنتاج ساختار جمعیت." اندیشه آماری 25، 2: 23-40.
- (32) سید محمود طاهری. "عملگرهای استلزم." نشریه ریاضی و جامعه 6، 1: 77-93.
- (33) سید محمود طاهری. "هوش چیست و هوشمند کیست؟." سیستمهای فازی و کاربردها 4، 2: (1400).
- (34) مرضیه خراسانی، سید محمود طاهری و محمدعلی چراغی. "طراحی مدل صلاحیت مدیران میانی پرستاری با استفاده از روش دلفی فازی." فصلنامه بیمارستان 21، 1: (1401).
- (35) آزو محمدی و سید محمود طاهری. "بررسی چالش های آموزش الکترونیکی درس احتمال و آمار مهندسی." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 25، 1: 97-125.

همایش‌های بین‌المللی

- Maryam Nasiri, Seyed Mahmoud Taheri, and Hamed Tarkesh. "Genetic-Fuzzy Approach for Modeling of Polyester Dyeing." 12th IFSA Congress, Mexico City.
- Seyed Mahmoud Taheri, and Reza Zarei. "Bayesian reliability in vague environment." 56th International Statistical Institute Conference, Lisbon.
- Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Testing statistical hypothesis using fuzzy critical region in model with nuisance parameter." 56th International Statistical Institute Conference, Lisbon.
- M.a. Azizi, B.. Malaek, M.. Ashrafizadeh, and Seyed Mahmoud Taheri. "Application of fuzzy system theory to conceptual airplane design cycle." 16th International Conference on Mechanical Engineering – ISME2008, kerman.
- Seyed Mahmoud Taheri, and Maryam Kelkinnama. "Fuzzy Least Absolutes Regression." 4th International IEEE Conference on "Intelligent Systems", Sofia.
- Shohreh Mirzaei Yeganeh, and Seyed Mahmoud Taheri. "Possibilistic logistic regression by linear programming approach." 7th Seminar on Probability and Stochastic Processes, Isfahan.
- Seyed Mahmoud Taheri, and Shohreh Mirzaei Yeganeh. "Logistic regression with non-precise response." 57th International Statistical Institute Conference, Durban (South Africa), Johannesburg.
- Seyed Mahmoud Taheri, G.r. Hesamian, and Reinhard Viertl. "Contingency table with fuzzy categories." 11th International Conference on Intelligent Technologies, Bangkok (Thailand), Taipei.
- Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Two general classes of similarity measures on intuitionistic fuzzy sets." 11th International Conference on Intelligent Technologies, Taipei.
- Saeedeh Pourahmad, Seyed Mahmoud Taheri, and S.m.t. Ayatollahi. "Least squares fuzzy logistic regression, a new model in clinical diagnosis." 14th IFSA Congress, Surabaya-Bali (Indonesia), Baly.
- Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy statistical tests based on fuzzy confidence intervals." 14th IFSA Congress, Surabaya-Bali (Indonesia), Baly.
- Jalal Chachi, Seyed Mahmoud Taheri, and H.. Rezaei Pazhand. "An interval-based approach to fuzzy regression for fuzzy input-output data." 2011 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Taipei (Taiwan), Taipei.
- Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "A least-absolutes approach to multiple fuzzy regression." 58th World Statistics Congress of the ISI (International Statistical Institute), Dublin (Ireland), Dublin.

- 14) Mahshid Namdari, Alireza Abadi, Seyed Mahmoud Taheri, A.. Esmaillzadeh, and P.. Sarbakhsh. "Application of fuzzy logistic regression in modeling food patterns." 11th Iranian Statistical Conference, Tehran.
- 15) G.r. Hesamian, and Seyed Mahmoud Taheri. "Credibility theory oriented sign test for imprecise observations and imprecise hypotheses." 6th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (Germany), Munich.
- 16) H.. Poostchi, M.r. Akbarzadeh-t, and Seyed Mahmoud Taheri. "Distributed adaptive spanning tree for data gathering in wireless sensor networks." 2nd IEEE International Conference on Parallel, Distributed and Grid Computing (India), Praia.
- 17) M.r. Rabiei, N.r. Arghami, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy regression model with interval-valued fuzzy input-output data." 2013 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2013), (India), Hyderabad.
- 18) Mahshid Namdari, Seyed Mahmoud Taheri, Alireza Abadi, M.. Rezaei, and N.. Kalantari. "Possibilistic logistic regression for fuzzy categorical response data." 2013 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2013), Heydarabad (India), Hyderabad.
- 19) Mohsen Arefi, and Seyed Mahmoud Taheri. "A possibilistic-Bayesian approach to data analysis." Twelfth Conference on Information and Management Sciences (IMS2013), Kunming (China), Beijing.
- 20) Seyed Mahmoud Taheri, Alireza Abadi, Fatemeh Salmani, and Hamid Alavi Majd. "A transition model for fuzzy correlated responses." Fourteenth International Conference on Information and Management Sciences (IMS2015), Beijing.
- 21) Seyed Mahmoud Taheri, Alireza Abadi, Fatemeh Salmani, and Jin Hee Yoon. "Fuzzy logistic regression with fuzzy covariate and its application in clinical studies." 16th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (ISIS2015), pousan.
- 22) Saeedeh Pourahmad, Seyed Mahmoud Taheri, and Iman Hafizi-rastani. "A decision tree based neural network method for prediction of poor prognosis in traumatic brain injury patients." First National Conference on Soft Computing, Rasht.
- 23) Abbas Parchami, Mashaallah Mashinchi, Bahram Sadeghpour, and Seyed Mahmoud Taheri. "Quality control analysis based on fuzzy hypotheses." 13th Iranian Statistics Conference, kerman.
- 24) Seyed Mahmoud Taheri, and Iman Irajian. "DeepMovRS: A unified framework for deep learning-based movie recommender systems." 6th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, kerman.
- 25) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Outlier Detection in Fuzzy Regressions." 7th World Conference on Soft Computing, Baku.
- 26) Seyed Mahmoud Taheri, and Jalal Chachi. "A Robust Variable-Spread Fuzzy Regression Model." 7th World Conference on Soft Computing, Baku.
- 27) Honia Rahmani, Seyed Mahmoud Taheri, and Elahe Yargholi. "From Brain Decoding To Brain-Driven Computer Vision." 2020 International Conference on Machine Vision and Image Processing (MVIP),.

همایش‌های داخلی

- 1) Seyed Mahmoud Taheri, Asghar Shiraliipour, and Masoud Asadi. "Possibilistic regression in predicting Maths achievement from some psychological variables." 4th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Zahedan.
- 2) Jalal Chachi, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy regression: M-Estimation approach." First National Conference on Soft Computing, Rasht.
- 3) Seyed Mahmoud Taheri, Adel Mohammadpour, and Isra Atiyah. "On fuzzy clustering for heavy-tailed data." The 2nd Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (Csiec2017), Qazvin.
- 4) Heydari Hasan, and Seyed Mahmoud Taheri. "Distributed maximal independent set on inhomogeneous random graphs." The 2nd Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (Csiec2017), kerman.
- 5) Seyed Mahmoud Taheri, Farshid Iravani, and MohammadAli Kabirian. "Application of Fuzzy Inference Systems in Archaeology." 2019 7th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS), Bojnord.
- 6) Mehrdad Tamiji, Seyed Mahmoud Taheri, and S.A. Motahari. "Stratification of Admixture Population: A Bayesian Approach." 2019 7th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS),.
- 7) Rasoul Sharifi, Reza Heydari Gharaei, and Seyed Mahmoud Taheri. "Improved LOF Algorithm Using Random Point." 2022 9th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS),.
- 8) Vahid Heidari, and Seyed Mahmoud Taheri. "Fuzzy Topic Modeling On Persian News." 9th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS2022),.

(9) سید محمود طاهری و ناصر رضا ارقامی. "احتمال پیشامدهای فازی." نخستین کنفرانس آمار ایران، اصفهان.

- (10) سید محمد طاهری. "محاسبه احتمال یک پیشامد بر پایه مشاهدات فازی." سومین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، اصفهان.
- (11) سعید مجدى، سید محمود طاهری و م.ح. علامتساز. "رگرسیون خطی با ضرایب فازی." ششمین کنفرانس آمار ایران، تهران.
- (12) ایرج حقیقی نژاد و سید محمود طاهری. "برآوردهای بیز و مینیماکس بر پایه داده های فازی." چهارمین همایش مجموعه های فازی و کاربردهای آن، بابلسر.
- (13) ایرج حقیقی نژاد و سید محمود طاهری. "برآوردهای بیز و مینیماکس بر پایه تابع زیان فازی." هفتمین کنفرانس آمار ایران، تهران.
- (14) سید محمود طاهری و تکنم بزرگوار. "آزمون تصادفی شده برای میانگین توزیع نرمال بر پایه داده های نادقيق." هفتمین کنفرانس آمار ایران، تهران.
- (15) حسین توابایی، سید محمود طاهری و مریم نصیری. "مدل سازی فازی تغییرات استحکام پارچه پنهان ای با غلط هیدروزن پراکسید در حمام سفیدگری." پنجمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، تهران.
- (16) تکنم بزرگوار و سید محمود طاهری. "رگرسیون کمترین مربیعات فازی با استفاده از عملگرهای حافظ شکل." پنجمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، تهران.
- (17) سید محمود طاهری و رحیم عزیزی. "انرژی اطلاعات مجموعه های فازی تصویر شده تحت توابع درجه دو." سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران، یزد.
- (18) رحیم عزیزی و سید محمود طاهری. "توزیع احتمال گسسته فازی." پنجمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، بیرجند.
- (19) سید محمود طاهری. "آمار و شبکه های عصبی مصنوعی." هشتمین کنفرانس آمار ایران، شیراز.
- (20) رضا زارعی و سید محمود طاهری. "قابلیت اطمینان سیستم ها بر پایه مجموعه های مبعوم." هشتمین کنفرانس آمار ایران، شیراز.
- (21) سید محمود طاهری. "غیرفازی سازی." ششمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، شیراز.
- (22) ریحانه ریخته گران، سعید صدری و سید محمود طاهری. "رویکرد بیزی در توصیف عناصر تصویر." چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر، مشهد.
- (23) ریحانه ریخته گران، سعید صدری و سید محمود طاهری. "جداسازی بدون نظارت عناصر تصاویر رنگی در چارچوب میدان های تصادفی مارکف." پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران.
- (24) محسن عارفی و سید محمود طاهری. "آزمون فرض فازی بر پایه آماره آزمون فازی." اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند، مشهد.
- (25) زهره نجفی، سید محمود طاهری و ماشا... ماشین جی. "آزمون فرضیه های فازی در ارزیابی مولدهای شبه تصادفی." پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، تهران.
- (26) شهره میرزایی یگانه و سید محمود طاهری. "مروری بر شبکه های بیزی و بادگیری در این شبکه ها." دومین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند، تهران.
- (27) محسن عارفی و سید محمود طاهری. "الگوی بیز امکانی با داده های فازی." دومین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند، تهران.
- (28) مریم کلکین نما و سید محمود طاهری. "رگرسیون فازی مبتنی بر کمترین قدر مطلق انحرافات با استفاده از عملگر حافظ شکل." دومین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند، تهران.
- (29) جلال چاجی و سید محمود طاهری. "فاصله اطمینان فازی برای میانگین متغیرهای تصادفی فازی نرمال." هفتمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، اصفهان.
- (30) جلال چاجی و سید محمود طاهری. "روشی جدید برای آزمون فرضیه های فازی مبتنی بر متغیرهای تصادفی فازی." چهلمنی کنفرانس ریاضی ایران، تهران.
- (31) شهره میرزایی یگانه و سید محمود طاهری. "رگرسیون لجستیک بازه ای." سومین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند، یزد.
- (32) سعیده پور احمد، س.م.ت. آیت الله و سید محمود طاهری. "رگرسیون لجستیک فازی: یک مدل امکانی و کاربرد آن در موقعیتهای مبهم پیشکی." سومین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند، یزد.
- (33) محسن عارفی و سید محمود طاهری. "آماره آزمون فازی بر پایه فرضیه ها و داده های فازی." دهمین کنفرانس آمار ایران، تبریز.
- (34) محسن عارفی و سید محمود طاهری. "رگرسیون کمترین مربیعات بر اساس داده های ورودی و خروجی مبهم و ضرایب مبهم." یازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، راهدان.
- (35) م.ر. ربیعی، ن.ر. ارقامی، سید محمود طاهری و ب.. صادقیور. "رگرسیون کمترین توان های دوم برای داده های ورودی و خروجی فازی بازه ای- مقدار." یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، تهران.
- (36) محبوبه ملکوتی، محمد بامنی مقدم و سید محمود طاهری. "بررسی عوامل موثر بر تابع شکل و توزیع احتمال در شبیه سازی متغیرهای تصادفی فازی." یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، تهران.
- (37) مهشید نامداری، سید محمود طاهری، علیرضا ابدی، م.. رضایی و ن.. کلانتری. "رگرسیون لجستیک امکانی بر اساس پاسخ های فازی." یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، تهران.

(38) سید محمود طاهری و سهیلا بیگی. "خوش بندی جوابهای بهینه شبکه های توزیع آب شهری با رویکرد فازی." چهاردهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، تبریز.

(39) منصوره مقدس، سید محمود طاهری و بهرام صادقیور. "رگرسیون فازی با پهنهای متغیر در حملات خطا." دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمانشاه.

(40) سید محمود طاهری، اصغر شیرعلیپور و مسعود اسدی. "تحلیل شکاف میزان مطلوبیت ذهنیت فلسفی، خلاقیت، خود پنداره ریاضی و عملکرد ریاضی دانش آموزان در محیط فازی." چهارمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران، زاهدان.

(41) سید محمود طاهری، فاطمه سلمانی، علیرضا ابدی، حمید علوی مجذ و زهرا دلیر ثانی. "مدل مارکف امکانی برای داده های طولی." چهارمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران، زاهدان.

(42) سید محمود طاهری، اصغر شیرعلیپور، مسعود اسدی و محسن عارفی. "تأثیر خانواده درمانی ستیر بر صمیمیت زوجها: رویکرد آزمون فرضیه های فازی مبنی بر پاسخهای کلامی." نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم، رشت.

(43) سید محمود طاهری، اصغر شیرعلیپور و مسعود اسدی. "آزمون فرضیه مبنی بر قواعد اگر-آنگاه فازی، و کاربرد آن در بررسی پیشرفت درسی دانش آموزان." نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم، رشت.

(44) عباس پرچمی و سید محمود طاهری. "آمار توصیفی بر اساس اطلاعات مستخرج از یک جامعه فازی." سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمان.

(45) سید محمود طاهری. "برخی رویکردهای نوین در رگرسیون فازی." سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمان.

(46) ام کلتوم کاظمی، سید محمود طاهری و محمد رضا احمد زاده. "رگرسیون بواسن غیرخطی بر اساس شبکه عصبی تابع پایه شعاعی." دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان.

(47) فاطمه سلمانی، سید محمود طاهری، علیرضا ابدی و حمید علوی مجذ. "انتخاب مدل مناسب در رگرسیون لوجستیک فازی." هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، بیرون.

(48) سید محمود طاهری، اصغر شیرعلیپور و مسعود اسدی. "نقش خودتنظیمی یادگیری در عملکرد تحصیلی فرآگیرندگان: فرارگرسیون فازی." هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، بیرون.

(49) ایمان ایرجیان و سید محمود طاهری. "یادگیری عمیق برای سیستمهای توصیه گر." اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم - 96170-40501 رشت.

(50) سید محمود طاهری و امین بشیری. "روشهای پیش بینی لینک در شبکه های اجتماعی." اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم - 96170-40501 رشت.

(51) سید محمود طاهری، فرشید ایروانی و محمد علی کبیریان. "استفاده از ریاضیات فازی در باستان شناسی." ششمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران، کرمان.

(52) رسول شریفی و سید محمود طاهری. "الگوریتمهای تشخیص نابهنجاری." ششمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران، کرمان.

(53) سید محمود طاهری. "مشارکتهای استاد ارقامی در زمینه آمار و احتمال فازی." هشتمین سمینار آمار و احتمال فازی، مشهد.

(54) سید محمود طاهری، فرشید ایروانی و محمد علی کبیریان. "فازی سازی داده های باستان شناسی به منظور استفاده در آمار فازی." هشتمین سمینار آمار و احتمال فازی، مشهد.

(55) سید محمود طاهری، روشک علی محمدی و مینا رضائی. "روش مارس با داده های وابسته فازی و کاربرد آن در بررسی نوعی بیماری ریوی." چهاردهمین کنفرانس آمار ایران.

(56) سید محمود طاهری. "احتمال و امکان: شباهت ها و تفاوت ها." چهاردهمین کنفرانس آمار ایران..

(57) سید محمود طاهری. "جایگاه استنباط شواهدی در فلسفه آمار." اولین سمینار استنباط شواهدی، مشهد.

(58) سید محمود طاهری. "مفهوم منطقی احتمال از دیدگاه کارتب." پانزدهمین کنفرانس آمار ایران، یزد.

(59) عطیه شبان و سید محمود طاهری. "بررسی الگوریتم وانگ-مندل به منظور ساخت قواعد فازی." بیست و یکمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، زاهدان.

فعالیت‌های اجرایی

(1) سردبیر خبرنامه انجمن سیستمهای فازی ایران، 1390/07/01، 1393/06/31، ایران، تهران

(2) عضو هیات مدیره انجمن سیستمهای هوشمند ایران (دوره سوم)، 1390/08/16، 1392/08/15، ایران، تهران

(3) عضو هیات مدیره انجمن سیستمهای فازی ایران، 1390/08/25، 1393/08/24، ایران، تهران

(4) عضو هیات مدیره انجمن سیستمهای هوشمند ایران (دوره چهارم)، 1392/08/16، 1394/08/15، ایران، تهران

(5) عضویت در شورای آموزشی دانشکده، 1396/05/31، 1398/05/30، ایران، تهران

(6) عضویت در کمیته ارزیابی دانشکده، 1396/07/25، 1397/07/24، ایران، تهران

1) International Journal of e-Navigation and Maritime Economy, scientific and research-based, 2016/09/15, 2021/09/15

2) International Journal of Fuzzy Logic and Intelligent Systems, scientific and research-based, 2017/09/15, 2020/09/14

3) Iranian Journal of Fuzzy Systems, scientific and research-based, 2018/02/15, 2020/02/14

جوابز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح, مقاله, ...)

1) Fuzzy logistic regression with fuzzy covariate and its application in clinical studies, international, Other, 2015/11/06

(2) پژوهشگر برتر استان (استان اصفهان)، ملی، سایر، 1387/09/16

(3) پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی اصفهان، ملی، سایر، 1387/09/27

(4) روش‌های آماری بر اساس اطلاعات نادقیق (رساله دکترا) دکترا :، ملی، سایر، 1393/06/20

(5) 40 امین دوره جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، ملی، سایر، 1402/04/04