

محمد قاسم اکبری

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۱	آمار	شهید باهنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	آمار ریاضی	فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۸۸	استنباط آماری	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم ریاضی و آمار	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۳

مقالات در همایش ها

۱. محمد قاسم اکبری، محمد خنجری صادق، مهدیه مظفری غربا، غلامرضا حسامیان، برخی مفاهیم فازی قابلیت اعتماد بر اساس آلفا-شک، شانزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، بابلسر، ۲۰۲۲، ۰۸ ۲۴.
۲. محسن عارفی، اعظم مقدم، محمد قاسم اکبری، رگرسیون فازی بر اساس بردار پشتیبان، شانزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، بابلسر، ۲۰۲۲، ۰۸ ۲۴.
۳. محمد خنجری صادق، محمد قاسم اکبری، مهدیه مظفری غربا، قابلیت اعتماد بر اساس \square -شک اعداد فازی، نهمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، بم، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۲.
۴. محسن عارفی، امیرحمزه خمر، محمد قاسم اکبری، رگرسیون کمترین مربعات خطای استوار در محیط فازی، نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی، شماره صفحات ۰-۵۰، بابلسر، ۲۰۱۹، ۰۴ ۳۰.
۵. محمد قاسم اکبری، رگرسیون جزئی در محیط فازی، چهاردهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۸، ۰۸ ۲۵.
۶. محمد قاسم اکبری، حسامیان غلامرضا، رگرسیون نیمه پارامتری در محیط فازی و کاربرده ان در مدل های سری زمانی، هشتمین سمینار آمار و احتمال فازی، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵ ۰۹.
۷. محمد قاسم اکبری، اسداللهی معصومه، رگرسیون نیمه پارامتری فازی بر اساس خوشه بندی فازی، هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۳.
۸. محمد قاسم اکبری، سپیده مقدوری، مدل های رگرسیون خطی فازی بر اساس روشهای کمترین قدر مطلق و مربع خطا، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۳.

۹. محمد قاسم اکبری، الهام رنجبر، آزمون فرضیه برای میانگین اعداد فازی شهودی دو جامعه، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶-۰۸ ۲۳.
۱۰. محمد قاسم اکبری، معصومه اسداللهی، برآورد پارامترهای مدل رگرسیون خطی فازی بر اساس متغیر پاسخ فازی، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶-۰۸ ۲۳.
۱۱. محمد قاسم اکبری، محسن عارفی، حسن سیرتی، رگرسیون هموار ساز کرنل در محیط فازی، دهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، شماره صفحات ۵۳۱-۵۲۲، یزد، ۲۰۱۵ ۰۸ ۱۹.
۱۲. محسن عارفی، محمد قاسم اکبری، شیما یوسفی، آزمون فرضیه های فازی بر اساس نسبت درستنمایی تعمیم یافته، دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات ۴۸۴-۴۸۹، بم، ۲۰۱۴ ۰۲ ۰۴.
۱۳. محمد قاسم اکبری، محسن عارفی، فائزه ترکیان و لاشانی، یک دیدگاه جدید برای اندازه مشابهت بین اعداد فازی شهودی و کاربرد آن در تشخیص الگو، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۱-۵، بیرجند، ۲۰۱۳ ۰۳ ۰۶.
۱۴. محسن عارفی، محمد قاسم اکبری، فائزه ترکیان و لاشانی، رگرسیون فازی کمترین مربعات بر اساس برخی ویژگی های امکانی، دوازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، شماره صفحات ۸-۱، بابلسر، ۲۰۱۲ ۱۰ ۲۳.
۱۵. محسن عارفی، محمد قاسم اکبری، زهرا زینلی، آزمون فرضیه میانگین فازی شهودی بر اساس متر LP و با استفاده از روش بوت استرپ، دوازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، شماره صفحات ۹-۱۶، بابلسر، ۲۰۱۲ ۱۰ ۲۳.
۱۶. محسن عارفی، فائزه ترکیان و لاشانی، محمد قاسم اکبری، رگرسیون خطی چندگانه کمترین مربعات بر اساس مشاهدات فازی فاصله ای مقدار و با استفاده از فاصله علامت دار یائو-ویو، یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت، شماره صفحات ۱۰۱-۱۱۰، تهران، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۸.
۱۷. محسن عارفی، زهرا زینلی، محمد قاسم اکبری، آزمون فرضیه بر اساس داده های فازی شهودی و به روش بوت استرپ، یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت، شماره صفحات ۲۵۶-۲۶۶، تهران، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۸.
۱۸. محمد قاسم اکبری، زهرا زینلی، استنباط آماری در مورد واریانس بر اساس داده های فازی شهودی، چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۴۸۷-۴۸۸، رفسنجان، ۲۰۱۱ ۰۹ ۰۵.
۱۹. محمد قاسم اکبری، سعیدی علیرضا، آزمون فرضیه های فازی با مشاهدات رکوردی برای توزیع پارتو، یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، شماره صفحات ۱۴-۱۳، زاهدان، ۲۰۱۱ ۰۷ ۰۵.
۲۰. محسن عارفی، فائزه ترکیان و لاشانی، محمد قاسم اکبری، برآورد ضرایب رگرسیونی بر اساس داده های فازی شهودی و با استفاده از فاصله علامت دار یائو-ویو، یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، شماره صفحات ۱۹-۲۶، زاهدان، ۲۰۱۱ ۰۷ ۰۵.
۲۱. مجید رضائی، محمد قاسم اکبری، محمدعلی زاده روح الله، استنباط آماری بوت استرپی برای ضرایب رگرسیونی بر اساس داده های فازی، چهل و یکمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۱۳۲-۱۳۳، ارومیه، ۲۰۱۰ ۰۹ ۱۲.
۲۲. محمد قاسم اکبری، مجید رضائی، روح الله مهرعلی زاده، برآورد ضرایب رگرسیونی بر اساس داده های فازی با استفاده از متر علامتدار یائو-ویو و آرایه فاصله اطمینان و آزمون فرضیه ی بوت استرپی برای این ضرایب، دهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۱۰۳-۱۰۴، تبریز، ۲۰۱۰ ۰۷ ۳۱.
23. Mohsen Arefi, Mohammad Ghasem Akbari, Robust fuzzy varying coefficient regression model based on Huber loss function, هشتمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند، مشهد، 2020, pp. 0-0.
24. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Rezaei, Some tests for exponentially based on imprecise data, هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، pp. -، بیرجند، 2017 05 03.
25. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Rezaei, Ageing concepts for exponential lifetime random variable in fuzzy environment, هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، pp. -، بیرجند، 2017 05 03.
26. Mohammad Ghasem Akbari, Some fuzzy Stochastic ordering for fuzzy random variables, نهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی دانشگاه سیستان و بلوچستان، pp. 21-، زاهدان، 2013 09 11.
27. Mohammad Ghasem Akbari, Yadollah Waghei, تحلیل مدلهای ARIMA با پارامترهای فازی، یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، pp. 32-33، زاهدان، 2011 07 05.
28. Mohammad Ghasem Akbari, Stochastic ordering for fuzzy random variables, یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، pp. 76-، زاهدان، 2011 07 05.
29. Mohammad Ghasem Akbari, Almost sure convergence for weighted sum of fuzzy random variables, دهمین کنفرانس آمار ایران، pp. 4-، تبریز، 2010 07 31.

۱. محسن عارفی، امیرحمزه خمر، محمد قاسم اکبری، Quantile Fuzzy Varying Coefficient Regression based on kernel function, Applied Soft Computing, Vol. 107, No. 1, pp. 1049-1062, 2022, ISI, JCR, Scopus.
۲. محمد قاسم اکبری، حسامیان غلامرضا، intuitionistic fuzzy probability of an event, Journal of Fuzzy Set Valued Analysis, Vol. 8, No. 3, pp. 61-68, 2018, ISI, JCR, Scopus.
۳. محمد قاسم اکبری، معصومه اسداللهی، رگرسیون نیمه پارامتری فازی بر اساس خوشه بندی فازی، مدل سازی پیشرفته ریاضی، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۳۷-۵۸، ۲۰۱۷، ISC.
۴. Mohammad Ghasem Akbari, Saeed Khorashadizadeh, Mohammad Hassan Majidi, Support vector machine classification using semi-parametric model, Soft Computing, Vol. 19, No. 26, pp. 10049-10062, 2022, ISI, JCR, Scopus.
۵. Mohsen Arefi, Mohammad Ghasem Akbari, A general approach to fuzzy regression models based on different loss functions, Soft Computing, Vol. 2, No. 25, pp. 835-849, 2021, JCR, Scopus.
۶. Mohsen Arefi, Mohammad Ghasem Akbari, A robust least squares fuzzy regression model based on kernel function, Iranian Journal of Fuzzy Systems, Vol. 4, No. 17, pp. 105-119, 2020, JCR, ISC, Scopus.
۷. Mohammad Ghasem Akbari, Gholamreza Hesamian, Correlation Coefficients for Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets, Vol. 1, No. 51, pp. 79-89, 2020, ISC.
۸. Majid Rezaei, Mohammad Ghasem Akbari, Testing exponentiality for imprecise data and its application, Soft Computing, Vol. 22, pp. 3301-3312, 2018, JCR, Scopus.
۹. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Rezaei, Testing statistical hypotheses for intuitionistic fuzzy data, Soft Computing, Vol. 23, No. 10, pp. 3301-33012, 2018, JCR, Scopus.
۱۰. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, Fuzzy process capability indices based on imprecise observations induced from non-normal distributions, Computational and Applied Mathematics, Vol. 37, No. 5, pp. 5715-5726, 2018, ISI, JCR, Scopus.
۱۱. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, Signed-Distance Measures Oriented to Rank Interval-Valued Fuzzy Numbers, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Vol. 26, No. 6, pp. 3506-3513, 2018, JCR, ISC, Scopus.
۱۲. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, A Semi-Parametric Model for Time Series based on Fuzzy Data, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Vol. 5, No. 26, pp. 2953-2966, 2018, JCR, ISC, Scopus.
۱۳. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, Fuzzy absolute error distance measure based on a generalised difference operation, International Journal of Systems Science, Vol. 49, pp. 2454-2462, 2018, JCR, Scopus.
۱۴. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, Linear Model With Exact Inputs and Interval-Valued Fuzzy Outputs, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Vol. 26, pp. 518-530, 2018, JCR, ISC, Scopus.
۱۵. Mohsen Arefi, Mohammad Ghasem Akbari, Generalized Likelihood Ratio Test for Fuzzy Hypotheses Based on Fuzzy Data, International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics, Vol. 10, No. 1, pp. 33-58, 2017.
۱۶. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, Record value based on intuitionistic fuzzy random variables, International Journal of Systems Science, Vol. 48, pp. 3305-3315, 2017, JCR, Scopus.
۱۷. Mohammad Ghasem Akbari, Fuzzy semi-parametric partially linear model with fuzzy inputs and fuzzy outputs, Expert Systems with Applications, Vol. 71, No. 1, pp. 230-239, 2017, JCR, Scopus.
۱۸. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian G., Semi-Parametric Partially Logistic Regression Model with Exact Inputs and Intuitionistic Fuzzy Outputs, Applied Soft Computing, Vol. 58, No. 5, pp. 517-526, 2017, JCR, Scopus.
۱۹. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Chahkandi, Fuzzy record values, Soft Computing, No. 21, pp. 1013-1020, 2017, JCR, Scopus.

20. Mohammad Ghasem Akbari, Non Parametric Kernel Estimation based on Fuzzy Random Variables, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Vol. 25, No. 1, pp. 84-99, 2017, JCR, Scopus.
21. Mohammad Ghasem Akbari, Hesamian Gholamreza, Statistical Test based on Intuitionistic Fuzzy Hypotheses, Communications in Statistics - Theory and Methods, Vol. 46, No. 18, pp. 9324-9334, 2017, JCR, Scopus.
22. Mohammad Ghasem Akbari, A Preference Index for Ranking Closed Intervals and Fuzzy Numbers, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, Vol. 25, No. 5, pp. 741-757, 2017, JCR, Scopus.
23. Mohsen Arefi, Mohammad Ghasem Akbari, A new approach for testing fuzzy hypotheses based on likelihood ratio statistic, Statistical Papers, Vol. 57, No. 3, pp. 665-688, 2016, JCR, Scopus.
24. Mohammad Ghasem Akbari, Fuzzy Order Statistics based on alpha-pessimistic, Journal of Uncertain Systems, Vol. 10, No. 4, pp. 282-291, 2016, Scopus.
25. Mohammad Ghasem Akbari, Testing Normality Based on Fuzzy Data, International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics, Vol. 9, No. 1, pp. 37-52, 2016.
26. Mohammad Ghasem Akbari, Intuitionistic fuzzy random variable and testing hypothesis about its variance, Soft Computing, Vol. 5, No. 19, pp. 2681-2689, 2015, JCR, Scopus.
27. Mohammad Ghasem Akbari, Doostparast Mahdi, Hypotheses testing with the two-parameter Pareto distribution on the basis of records in fuzzy environment, Kybernetika, Vol. 50, No. 5, pp. 744-757, 2014, JCR, Scopus.
28. Mohammad Ghasem Akbari, Mohsen Arefi, Multivariate least squares regression using interval-valued fuzzy data and based on extended Yao-Wu signed distance, International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol. 1, No. 1, pp. 1-14, 2013, JCR, Scopus.
29. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Rezaei, Bootstrap statistical inference about the regression coefficients based on fuzzy data, International Journal of Fuzzy Systems, Vol. 14, No. 4, pp. 549-556, 2012, JCR, Scopus.
30. Mohammad Ghasem Akbari, آزمون فرضیه های آماری در محیط فازی, Journal of Uncertain Systems, Vol. 6, No. 3, pp. 186-199, 2012, Scopus.
31. Mohammad Ghasem Akbari, آماره های رکوردی آماری بر اساس متغیرهای تصادفی فازی, Pakistan Journal of Statistics, Vol. 28, No. 3, pp. 315-330, 2012, ISI, JCR, Scopus.
32. Mohammad Ghasem Akbari, برخی از ترتیب های تصادفی فازی برای متغیرهای تصادفی فازی, Fuzzy Optimization and Decision Making, Vol. 11, No. 2, pp. 209-225, 2012, JCR, Scopus.
33. Mohsen Arefi, Mohammad Ghasem Akbari, Statistical nonparametric test based on the intuitionistic fuzzy data, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, No. 10, pp. 1064-1064, 2012, JCR, Scopus.
34. Mohammad Ghasem Akbari, آزمون دنباله ای بر اساس فرضیه فازی, American Open Journal of Statistics, Vol. 1, No. 3, pp. 87-92, 2011.
35. Mohammad Ghasem Akbari, دیدگاه بیزی برای برآورد نقطه ای با استفاده از داده های فازی, Advances and Applications in Statistical Sciences, Vol. 5, No. 2, pp. 73-83, 2011.
36. Mohammad Ghasem Akbari, Balakrishnan, استنباط بیزی برای توزیع پارتو براساس رکوردهای همراه با زمان, Journal of Statistical Computation and Simulation, Vol. 81, No. 11, pp. 1393-1403, 2011, JCR, Scopus.
37. 1, آزمون بوت استرپی مشاهدات و فرضیه های فازی بر اساس آماره فازی, Expert Systems with Applications, Vol. 37, pp. 5782-5787, 2010, JCR, Scopus.
38. Mohammad Ghasem Akbari, Bootstrap Statistical Inference for the Variance Based on Fuzzy Data, Austrian Journal of Statistics, Vol. 38, No. 2, pp. 121-130, 2009, Scopus.
39. Mohammad Ghasem Akbari, THE UNIFORMLY MINIMUM VARIANCE UNBIASED FUZZY ESTIMATORS, Pakistan Journal of Statistics, Vol. 25, No. 1, pp. 5-14, 2009, ISI, JCR, Scopus.
40. Mohammad Ghasem Akbari, some crisp central moments based on fuzzy random variables, Pakistan Journal of Statistics, Vol. 25, No. 1, pp. 5-14, 2009, ISI, JCR, Scopus.
41. 1, استنباط آماری برای واریانس براساس متغیرهای تصادفی فازی, Sankhya: The Indian Journal of

- .Statistics,Vol. 71,pp. 206-221,2009,Scopus
42. 1,آماره های ترتیبی براساس متغیرهای تصادفی فازی,Vol. 79,pp. 1031-1037,2009,JCR,Scopus
43. Mohammad Ghasem Akbari,„An Uniformly Minimum Variance Unbiased Point Estimator .Using Fuzzy Observations,Austrian Journal of Statistics,Vol. 36,No. 4,pp. 307-317,2007,Scopus

پایان نامه ها

۱. مدل بندی میانگین متحرک و اتورگرسیو داده ها بر مبنای متغیر تصادفی فازی مثلثی
۲. مطالعه برخی از مفاهیم قابلیت اعتماد در محیط فازی براساس آلفا-شک
۳. مدل های رگرسیونی استوار بر اساس بردار پشتیبان در محیط فازی.
۴. تعیین ضریب دبی در مدل ترکیبی سرریز مرکب مثلثی-مستطیلی و دریچه کشویی
۵. تحلیل مدل های رگرسیونی استوار در محیط فازی
۶. قیمت گذاری اختیار معامله دو متغیره با استفاده از مفصل های پویا
۷. آزمون فرضیه های فازی با متغیرهای تصادفی فازی
۸. تجزیه و تحلیل رگرسیون استوار در محیط فازی
۹. برآورد پارامتر تبدیل باکس-کاکس به کمک آزمون های نرمال بودن
۱۰. حدود کنترل شوهارت برای داده های فازی بر اساس روش بوت استرپ
۱۱. مباحثی در قابلیت اعتماد و تشخیص توزیع در محیط فازی،
۱۲. برآورد ضرایب مدل های رگرسیون خطی بر اساس متغیرهای فازی و غیر فازی
۱۳. برآورد پارامترهای مدل رگرسیون خطی بر اساس متغیر پیش بینی فازی
۱۴. مدل های رگرسیون خطی فازی بر اساس روشهای کمترین قدرمطلق و مربع خطا
۱۵. آزمونهای نیکویی برازش در محیط نادقیق(فازی)
۱۶. آزمون نسبت درستنمایی برای فرضیه های آماری در محیط فازی
۱۷. استنباط آماری درباره میانگینهای مقید ترتیبی براساس داده های همبسته با استفاده از برآوردگرهای ماکسیمم درستنمایمقید تعدیل یافته
۱۸. مشخصه سازی برای انترویی فازی
۱۹. ترتیبهای تصادفی براساس متغیرهای تصادفی فازی و کاربرد آن در آماره های مرتب
۲۰. کنترل کیفیت آماری براساس داده های فازی به وسیله شیوه های مختلف آزمون
۲۱. استنباط آماری توزیع پارتو دو پارامتری بر اساس مقادیر رکوردی-زمانی و آزمون فرضیه های فازی پارامترهای آن
۲۲. قضایای حدی برای متغیرهای تصادفی فازی
۲۳. تحلیل سری های زمانی فازی
۲۴. متغیرهای رکوردی-داده ای رکوردی و برخی از خواص آنها
۲۵. استنباط آماری برای رگرسیون خطی فازی