

محسن عارفی

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه بیرجند	آمار	۱۳۸۲	کارشناسی
دانشگاه بیرجند	آمار	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی اصفهان	آمار	۱۳۸۹	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۳	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه بیرجند

مقالات در همایش‌ها

۱. محسن عارفی، اعظم مقدم، محمد قاسم اکبری، رگرسیون فازی بر اساس بردار پشتیبان، شانزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، باجلسر، ۲۰۲۲، ۰۸۲۴.
۲. محسن عارفی، امیر حمزه خمر، رگرسیون فازی مولفه اصلی بر اساس تابع زیان هوبر، شانزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، باجلسر، ۲۰۲۲، ۰۸۲۴.
۳. محسن عارفی، پیش‌بینی غیرخطی در رگرسیون فازی کمترین قدر مطلق بر پایه تابع هسته، پانزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، یزد، ۲۰۲۰، ۰۹۰۹.
۴. محسن عارفی، رگرسیون خوش بندی فازی بر اساس تابع زیان چندکی، هشتمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۲۰، ۰۹۰۲.
۵. محسن عارفی، امیر حمزه خمر، محمد قاسم اکبری، رگرسیون کمترین مربعات خطای استوار در محیط فازی، نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، باجلسر، ۲۰۱۹، ۰۴۰۵.
۶. محسن عارفی، رگرسیون فازی بر اساس کمترین میانه خط، چهاردهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۳۶۸-۳۷۵، شاهروند، ۲۰۱۸، ۰۸۲۵.
۷. محسن عارفی، رگرسیون خطی ساده چندکی فازی، هشتمین سمینار آمار و احتمال فازی، شماره صفحات ۹۹-۹۰، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵۰۹.
۸. محسن عارفی، امیر حمزه خمر، رگرسیون خطی فازی استوار بر اساس فاصله علامتدار بین دو عدد فازی، هشتمین سمینار آمار و احتمال فازی، شماره صفحات ۵۴-۶۱، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵۰۹.

۹. محسن عارفی، سیده راضیه سجادی، محمد خراشادی زاده، برآورد ریج در مدل رگرسیون فازی با متغیرهای مستقل و پاسخ فازی، هفتمین سمینار آمار و احتمال فازی، شماره صفحات ۱۱۶-۱۲۲، بیرجند، ۱۴۷-۱۵۰، ۱۳۰.
۱۰. محسن عارفی، طاهری سید محمود، شیر علی پور اصغر، اسدی مسعود، تاثیر خانواده درمانی ستیر بر صمیمیت زوج‌ها رویکرد آزمون فرضیه‌های فازی مبتنی بر پاسخ‌های کلامی، نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم، شماره صفحات ۲۹۲-۳۰۰، روپرس، ۱۵-۲۰۱۱.
۱۱. محسن عارفی، رگرسیون خطی ساده خوش‌بندی در محیط شهودی، پانزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی و سیزدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند، شماره صفحات ۱۱-۱۵، زاهدان، ۱۵-۲۰۱۵.
۱۲. محسن عارفی، ملیحه عابدینی، برآورد بیز فازی بر اساس داده‌های فازی، پانزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی و سیزدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند، شماره صفحات ۱۶-۲۱، زاهدان، ۱۵-۲۰۱۵.
۱۳. محمد قاسم اکبری، محسن عارفی، حسن سیرتی، رگرسیون هموار ساز کرnel در محیط فازی، دهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، شماره صفحات ۲۲-۵۲۲، یزد، ۱۵-۲۰۱۵.
۱۴. محسن عارفی، شیما یوسفی، شیوه جدید در آزمون نسبت درستنمایی برای فرضیه‌های فازی و تحت داده‌های فازی، دوازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه رازی، شماره صفحات ۴۴۷-۴۵۳، کرمانشاه، ۱۴-۲۰۱۴.
۱۵. محسن عارفی، محمد قاسم اکبری، شیما یوسفی، آزمون فرضیه‌های فازی بر اساس نسبت درستنمایی تعییم یافته، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران، شماره صفحات ۴۸۴-۴۸۹، بیم، ۱۴-۲۰۱۴.
۱۶. محسن عارفی، آزمون فرضیه‌های آماری بر اساس یک متر علامت دار جدید و تحت داده‌های فازی، سیزدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران دانشگاه آزاد، شماره صفحات ۱-۵، قزوین، ۱۳-۲۰۱۵.
۱۷. محمد قاسم اکبری، محسن عارفی، فائزه ترکیان ولاشانی، یک دیدگاه جدید برای اندازه مشابهت بین اعداد فازی شهودی و کاربرد آن در تشخیص الگو، اولین کنفرانس بازناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۱-۵، بیرجند، ۱۳-۲۰۱۴.
۱۸. 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 سیستم‌های فازی ایران، شماره صفحات ۹-۱۶، بابلسر، ۱۲-۲۰۱۵.
۱۹. محسن عارفی، محمد قاسم اکبری، فائزه ترکیان ولاشانی، رگرسیون فازی کمترین مربعات بر اساس برخی ویژگی های امکانی، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، شماره صفحات ۱-۸، بابلسر، ۱۵-۲۰۱۲.
۲۰. محسن عارفی، زهرا زینلی، محمد قاسم اکبری، آزمون فرضیه بر اساس داده‌های فازی شهودی و به روش بوت استرپ، یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت، شماره صفحات ۲۵۶-۲۶۶، تهران، ۱۲-۲۰۱۲.
۲۱. محسن عارفی، فائزه ترکیان ولاشانی، محمد قاسم اکبری، رگرسیون خطی چندگانه کمترین مربعات بر اساس مشاهدات فازی فاصله‌ای مقدار و با استفاده از فاصله علامت دار یائو-ویو، یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت، شماره صفحات ۱۵-۱۱۰، تهران، ۱۲-۲۰۱۲.
۲۲. ابرآورد ضرایب رگرسیونی بر اساس داده‌های فازی شهودی و با استفاده از فاصله علامت دار یائو-ویو، یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، شماره صفحات ۱۹-۱۶، زاهدان، ۱۱-۲۰۱۰.
۲۳. ا، رگرسیون کمترین مربعات بر اساس داده‌های ورویدی و خروجی مبهم و ضرایب مبهم، یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، شماره صفحات ۳۸-۴۵، زاهدان، ۱۱-۲۰۱۱.
۲۴. محسن عارفی، طاهری سید محمود، آماره آزمون فازی بر پایه فرضیه‌ها و داده‌های فازی، دهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۲۶۴-۲۷۵، تبریز، ۱۰-۲۰۱۲.
۲۵. محسن عارفی، طاهری سید محمود، الگوی بیز امکانی با داده‌های فازی، دومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۰۸-۱۰، تهران، ۰۸-۲۰۰۸.
۲۶. محسن عارفی، طاهری سید محمود، آزمون فرض فازی بر پایه آماره آزمون فازی، هفتمین کنفرانس سیستمهای فازی، شماره صفحات ۷۵-۵۷۹، مشهد، ۰۷-۲۰۰۵.
۲۷. محسن عارفی، غلامرضا محتشمی بزرگران، ویژگی‌هایی از خانواده توزیعهای نمایی طبیعی بر اساس تابع واریانس، پنجمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، شماره صفحات ۲۳۵-۲۴۹، بیرجند، ۰۵-۲۰۰۵.
۲۸. محسن عارفی، غلامرضا محتشمی بزرگران، برآورد فاصله‌ای برای خانواده توزیع های نمایی طبیعی، هفتمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰۴-۶۰۸، تهران، ۰۴-۲۰۰۲.

۱. محسن عارفی,امیرحمزه خمر,محمد قاسم اکبری,Quantile Fuzzy Varying Coefficient Regression based on kernel function,Applied Soft Computing,Scopus,۱۲,۲۰۲۱-۱,شماره ۷,مجلد ۱,on kernel function.
 ۲. محسن عارفی,یک نگرش جدید برای آزمون فرضیه های فازی بر اساس پی-مقدار,مدل سازی پیشرفت ریاضی,Scopus,۲۳,۲۰۱۸-۱,شماره ۲,مجلد ۷.
 ۳. محسن عارفی,غلامرضا محتشمی بزرگواران,یداله واقعی,برآورد بازه ای در توزیع های پواسن و آبل (پواسن تعمیم یافته),Scopus,۳۸,۲۰۰۹-۲۶,شماره ۲۱,مجلد ۱,علوم - شهید چمران اهواز.
 ۴. محسن عارفی,طاهری سید محمود,برآورد بیزی بر اساس توزیع پسین امکانی با داده های فازی,اندیشه آماری,Scopus,۸۵,۲۰۰۸-۷۷,شماره ۱,مجلد ۲.
- Mohsen Arefi,Nonlinear prediction of fuzzy regression model based on quantile loss .5
.function,Soft Computing,Vol. 1,No. 28,pp. 4861-4871,2024,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,,A possibilistic analogue to Bayes estimation with fuzzy data and its application .6
.in machine learning,Soft Computing,Vol. 1,No. 26,pp. 5497-5510,2022,ISI,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Mohammad Ghasem Akbari,A general approach to fuzzy regression models .7
.based on different loss functions,Soft Computing,Vol. 2,No. 25,pp. 835-849,2021,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Mohammad Ghasem Akbari,A robust least squares fuzzy regression model .8
.based on kernel function,Iranian Journal of Fuzzy Systems,Vol. 4,No. 17,pp.
.105-119,2020,JCR.isc.Scopus
- Mohsen Arefi,Quantile fuzzy regression based on fuzzy outputs and fuzzy parameters,Soft .9
.Computing,Vol. 1,No. 24,pp. 311-320,2020,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,TESTING STATISTICAL HYPOTHESES UNDER FUZZY DATA AND BASED ON A .10
NEW SIGNED DISTANCE,Iranian Journal of Fuzzy Systems,Vol. 15,No. 3,pp.
.153-176,2018,JCR.isc.Scopus
- Mohsen Arefi,Mohammad Ghasem Akbari,Generalized Likelihood Ratio Test for Fuzzy .11
Hypotheses Based on Fuzzy Data,International Journal of Intelligent Technologies and Applied
.Statistics,Vol. 10,No. 1,pp. 33-58,2017
- Mohsen Arefi,Taheri S. Mahmoud,Sufficiency Completeness and Unbiasedness Based on .12
Fuzzy Sample Space,Studies in Fuzziness and Soft Computing,Vol. 343,pp.
.101-118,2016,Scopus
- Hassan Hassanpour,Mohsen Arefi,Massoud Aman,A weighted goal programming approach .13
to fuzzy linear regression with quasi type-2 fuzzy input-output data,Turkish World Mathematical
Society Journal of Applied and Engineering Mathematics,Vol. 6,No. 2,pp.
.193-212,2016,ISI.Scopus
- Mohsen Arefi,Mohammad Ghasem Akbari,A new approach for testing fuzzy hypotheses .14
.based on likelihood ratio statistic,Statistical Papers,Vol. 57,No. 3,pp. 665-688,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Taheri S. Mahmoud,Possibilistic Bayesian inference based on fuzzy .15
data,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 7,No. 5,pp.
.753-763,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Mohtashami Borzadaran GolamReza,Yadollah Waghei,Interval Estimations for .16
the Mean of the Generalized Poisson and Generalized Negative Binomial
Distributions,Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation,Vol. 45,No. 6,pp.
.1838-1864,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Hassan Hassanpour,A weighted goal programming approach to estimate the .17
linear regression model in full quasi type-2 fuzzy environment,Journal of Intelligent and Fuzzy
.Systems,Vol. 30,pp. 1319-1330,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Clustering regression based on interval-valued fuzzy outputs and interval- .18
valued fuzzy parameters,Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,Vol. 30,pp.
.1339-1351,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Taheri S. Mahmoud,Least-Squares Regression Based on Atanassov s .19
Intuitionistic Fuzzy Inputs-Outputs and Atanassov s Intuitionistic Fuzzy Parameters,IEEE
.Transactions on Fuzzy Systems,Vol. 23,No. 4,pp. 1142-1154,2015,JCR.isc.Scopus

- Hassan Hassanpour,Mohsen Arefi,A weighted goal programming approach to fuzzy linear .20 regression with crisp inputs and type-2 fuzzy outputs,Soft Computing,Vol. 19,pp. 1143-1151,2015,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Taheri S. Mahmoud,Weighted similarity measure on interval-valued fuzzy sets .21 and its application to pattern recognition,Iranian Journal of Fuzzy Systems,Vol. 11,No. 5,pp. 67-79,2014,JCR.isc.Scopus
- Mohsen Arefi,Taheri S.M.,A new approach for testing fuzzy hypotheses based on fuzzy .22 data,International Journal of Computational Intelligence Systems,Vol. 6,No. 2,pp. 318-327,2013,JCR.Scopus
- Mohammad Ghasem Akbari,Mohsen Arefi,Multivariate least squares regression using .23 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
- Mohsen Arefi,Mohammad Ghasem Akbari,Statistical nonparametric test based on the .24 intuitionistic fuzzy data,Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,No. 10,pp. 1064-1064,2012,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Viertl R.,Taheri S.M.,Fuzzy density estimation,Metrika,Vol. 75,pp. .25 5-22,2012,JCR.Scopus
- Mohsen Arefi,Taheri S.M.,A fuzzy-based approach to testing statistical .26 hypotheses,International Journal of Intelligent Technologies and Applied Statistics,Vol. 4,No. 1,pp. 109-132,2011
- Testing fuzzy hypotheses using fuzzy data based on fuzzy test statistic,Journal of,1 .27 .Uncertain Systems,Vol. 5,No. 1,pp. 45-61,2011,Scopus
- Mohsen Arefi,Yadollah Waghei,Interval estimation for the means of Binomial negative .28 Binomial and Takacs distributions,Statistica applicata-Italian Journal of Applied Statistics,Vol. 21,pp. 361-375,2009
- Mohsen Arefi,Taheri S.M.,Testing fuzzy hypotheses based on fuzzy test statistic,Soft .29 .Computing,Vol. 13,pp. 617-625,2009,JCR.Scopus
- A note on interval estimation for the mean of inverse Gaussian distribution,SORT-Statistics,1 .30 .and Operations Research Transactions,Vol. 32,No. 1,pp. 49-56,2008,JCR.Scopus

پایان نامه ها

۱. مدل های رگرسیونی استوار بر اساس بردار پشتیبان در محیط فازی.
۲. تحلیل مدل های رگرسیونی استوار در محیط فازی
۳. مدل سازی رگرسیونی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان
۴. تحلیل مدل های رگرسیون با نقطه تغییر
۵. استفاده از دیدگاه فازی برای مدل بندی ساختار وابستگی ریسک های بیمه ای
۶. آزمون فرضیه های فازی با متغیرهای تصادفی فازی
۷. تجزیه و تحلیل رگرسیون استوار در محیط فازی
۸. مدل های رگرسیونی لوژستیک فازی
۹. برآورد ریج برای مدل های رگرسیونی در محیط فازی
۱۰. برخی از آزمون های ناپارامتری در محیط فازی
۱۱. آزمون فرضیه های آماری بر پایه پی-مقدار در محیط فازی
۱۲. استنباط بیزی بر اساس اطلاعات فازی
۱۳. برآورد پارامترهای مدل رگرسیون خطی بر اساس متغیر پیش بینی فازی
۱۴. رگرسیون خطی با داده های فازی نوع 2
۱۵. مدل های رگرسیون خطی بر اساس خوش بندی فازی
۱۶. آزمون نسبت درستنمایی برای فرضیه های آماری در محیط فازی
۱۷. مشخصه سازی برای انتروپی فازی
۱۸. ترتیبیهای تصادفی براساس متغیرهای تصادفی فازی و کاربرد آن در آماره های مرتب

۱۹. کنترل کیفیت آماری براساس داده های فازی به وسیله شیوه های مختلف آزمون