

## اطلاعات شخصی

<b>محمد بلبلیان قالی باف</b>		
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:m.bolbolian@hsu.ac.ir">m.bolbolian@hsu.ac.ir</a> <a href="mailto:m.bolbolian@gmail.com">m.bolbolian@gmail.com</a>	تلفن: ۰۵۱-۴۴۰۱۳۶۹۲	استادیار گروه آمار دانشگاه حکیم سبزواری

## سوابق تحصیلی

تاریخ	دانشگاه	رشته	مدرک
۸۶-۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	آمار- نظریه احتمال	دکترت
۸۳-۸۶	دانشگاه فردوسی مشهد	آمار ریاضی	کارشناسی ارشد
۷۹-۸۳	دانشگاه فردوسی مشهد	آمار	کارشناسی

عنوان پایان نامه ارشد
ترسیم و تفسیر نمودارهای رگرسیونی با استفاده از مفهوم کاهش بعد بسنده
عنوان رساله دکترت
بررسی رفتارهای مجانبی برآوردگر منحنی لورنز در داده های وابسته سانسور و برش و داده های در طول اریب

## سوابق آموزشی

ر	درس	مقطع	دانشگاه
۱	روشهای نمونه گیری ۱ و ۲	کارشناسی	دانشگاه حکیم سبزواری
۲	طرح آزمایشهای ۱ و ۲	کارشناسی	دانشگاه حکیم سبزواری
۳	رگرسیون	کارشناسی	دانشگاه حکیم سبزواری
۴	روشهای چند متغیره گسسته	کارشناسی	دانشگاه حکیم سبزواری
۵	مبانی احتمال و احتمال ۱	کارشناسی	دانشگاه حکیم سبزواری
۶	محاسبات آماری	کارشناسی	دانشگاه فردوسی مشهد دانشگاه حکیم سبزواری
۷	نرم افزارهای ریاضی	کارشناسی	دانشگاه حکیم سبزواری
۸	استنباط آماری ۱ و ۲	کارشناسی ارشد	دانشگاه حکیم سبزواری
۹	مدلهای خطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه حکیم سبزواری
۱۰	نظریه اندازه و احتمال ۲	کارشناسی ارشد	دانشگاه حکیم سبزواری
۱۱	تحلیل اکتشافی داده ها	کارشناسی ارشد	دانشگاه حکیم سبزواری
۱۲	آمار استنباطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه امام رضا(ع)
۱۳	آمار و احتمالات	کارشناسی	دانشگاه امام رضا(ع) دانشگاه سجاد مشهد علمی کاربردی- جهاد دانشگاهی مشهد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سوابق پژوهشی

کتاب	
۱۳۸۸	راهنما و بانک سوالات امتحانی آمار و احتمالات (رشته اقتصاد کشاورزی)

مقاله

رتبه	اطلاعات نشر	مقاله	ر
علمی - پژوهشی	اندیشه آماری، سال یازدهم، شماره ۲، ص. ۲.	آزمونهای نیکویی برازش توزیعیهای کروی و بیضوی	۱
علمی - ترویجی	نشریه دانشجویی ندای آماری، شماره ۵ (۲)، ص ۳۳.	کاهش بعد در تحلیل رگرسیون	۲
ISI	Communications in Statistics—Theory and Methods, 39: 2094–2107, 2010.	Aspects of Dependence in Cuadras-Auge Family.	۳
ISI	Communications in Statistics—Theory and Methods, 40: 323–332, 2011.	Asymptotic Behaviors of the Lorenz Curve for Censored Data under Strong Mixing.	۴
ISI	Statistics and Probability Letters, 80: 581-586, 2010.	Strong Gaussian Approximations of Product-Limit and Quantile Processes for Truncated Data Under Strong Mixing.	۵
ISI	Statistics and Probability Letters, 81: 1425–1435, 2011.	Asymptotic Behaviors of the Lorenz Curve and Gini Index in Sampling from a Length-Biased Distribution.	۶
ISI	Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran, 23(2): 171-177, 2012.	Asymptotic Behaviors of the Lorenz Curve for Left Truncated and Dependent Data.	۷
SCOPUS	International Journal of Low Radiation, Vol. 8, No. 5/6, 388- 399, 2011.	Expression of apoptotic genes can distinguish radiation workers from normal population.	۸
ISC	Iranian Journal of Neonatology, Vol. 4, No. 2, 26-33, 2013.	Survey on correlation between unplanned pregnancy and low birth weight in new infants	۹
JCR	Journal of Statistical Computation and Simulation, 86(14), 2846-2855, 2016.	Dependence Structure of Extreme Order Statistics	۱۰
SCOPUS	Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, 23-38, 2018.	Nonparametric Confidence Interval for Quantiles	۱۱
SCOPUS	Revista Colombiana de Estadística, 41(2), 235-249, 2018.	Kernel Function in Local Linear Peters-Belson Regression	۱۲
JCR	Journal of Statistical Computation and Simulation, 89(13), 2583-2593, 2019.	Testing for lower tail dependence in extreme value models	۱۳
SCOPUS	Revista Colombiana de Estadística, 43(1), 3-20, 2020.	Relationship Between Kendall's tau and Mutual Information	۱۴
SCOPUS	The Philippine Statistician, 70(2), 61-74, 2021.	Two New Tests for Tail Independence in Extreme Value Models	۱۵
JCR	revstat-statistical journal, 20(1), 15-32, 2022.	Dynamic Reliability Modeling with Medical Applications	۱۶
SCOPUS	Journal of Dynamics and Games, 9(3), 283-297, 2022.	Stress-strength reliability with dependent variables based on copula function	۱۷
SCOPUS	Informatics in Medicine Unlocked, 31(1), 101-109, 2022.	Performance evaluation of machine learning for breast cancer diagnosis: A case study	۱۸

## همایش های داخلی

عنوان مقاله	همایش	زمان و مکان
۱ ترسیم و تفسیر نمودارهای رگرسیونی با استفاده از مفهوم کاهش بعد بسنده	هشتمین کنفرانس آمار ایران	شهریور ۸۵ - دانشگاه شیراز
۲ کاهش بعد در تحلیل رگرسیون	نهمین کنفرانس آمار ایران	شهریور ۸۷ - دانشگاه اصفهان
۳ Asymptotic Behaviors of the Lorenz Curve for Left Truncated and Dependent Data	دهمین کنفرانس آمار ایران	مرداد ۸۹ - دانشگاه تبریز
۴ برآوردگر شاخص جینی مبتنی بر یو-آماره ها	هشتمین کنگره بین المللی ریاضیات و کاربردها	بهمن ۹۴ - دانشگاه شهید بهشتی
۵ آزمون کروی بودن جملات خطا در مدل داده های تابلویی با اثرات ثابت	کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ	آبان ۹۵ - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۶ آزمون نیکویی برازش تابع مفصل بر اساس ماتریس اطلاع	اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضیات و آمار در مطالعات کاربردی	اردیبهشت ۹۶ - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس
۷ برآورد بعد در کاهش بعد بسنده	سومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ	اردیبهشت ۹۶ - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۸ Influence of Dependence Parameter of Copula Function on Mutual Information	یازدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی	شهریور ۹۶ - دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین
۹ Copula Function and Measures of Association	کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاری های بیمه ای و آمارهای صنعتی	شهریور ۹۶ - دانشگاه بوعلی همدان
۱۰ ویژگیهای خانواده مفصل مارشال-الکین	کنفرانس روشهای مدرن در قیمت گذاری های بیمه ای و آمارهای صنعتی	شهریور ۹۶ - دانشگاه بوعلی همدان
۱۱ پیش بینی با استفاده از مدل های اتورگرسیو-میانگین متحرک فضایی-زمانی	سمینار آمار فضایی	آبان ۹۶ - دانشگاه شاهرود
۱۲ Extreme Value Copulas and Tail Dependence	چهارمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ	اردیبهشت ۹۷ - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۱۳ Copula Function in R	چهاردهمین کنفرانس آمار ایران	شهریور ۹۷ - دانشگاه شاهرود
۱۴ A Dependence Function for Visualizing Association Structure in Bivariate Distributions	پنجمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ	آبان ۹۸ - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۱۵ Tail dependence in extreme value copulas	پانزدهمین کنفرانس آمار ایران	شهریور ۹۹ - دانشگاه یزد
۱۶ A Review on Dimension Reduction Methods	ششمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ	اسفند ۹۹ - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

شهریور ۱۴۰۰ - دانشگاه حکیم سبزواری	سیزدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی	Galton-Watson branching process	۱۷
شهریور ۱۴۰۱ - دانشگاه مازندران	شانزدهمین کنفرانس آمار ایران	برآورد عدد مولد بیماری کووید ۱۹ در ایران با رهیافت های مختلف	۱۸
اسفند ۱۴۰۱ - دانشگاه مازندران	دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی ریاضیات زیستی	برآورد عدد مولد بیماری کووید ۱۹ در فرایند شاخه ای با دو روش حداکثر درستنمایی و حداکثر درستنمایی تجربی	۱۹
شهریور ۱۴۰۲ - دانشگاه زنجان	پنجاه و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران	معرفی تابع مفصل کران	۲۰

#### همایش های خارجی

Title of Paper	Title and Place I Assembly	Date	ر
Aspects of Dependence in Cuadras-Auge Family	International Conference on Mathematical Finance and Economics	July 2011- Istanbul Technical University, Turkey.	۱

#### راهنمایی و مشاوره پایان نامه

ر	عنوان پایان نامه / رساله	نام دانشجو	سمت
۱	بررسی مسأله عدم تقارن اطلاعات در اقتصاد دانش محور و ارزیابی راهکارهای ارائه شده برای مقابله با آن در اقتصادهای پیشرفته	هما جهانی ملو	استاد مشاور آمار
۲	بررسی دیدگاه استفاده کنندگان در خصوص تأثیر اجرای دستورالعمل کنترل های داخلی بر سطح اعتماد آنها	زهرا گل علیزاده فروتقه	استاد مشاور آمار
۳	بررسی دیدگاه استفاده کنندگان در خصوص عوامل موثر بر سطح اعتماد آن ها به حسابرسان و گزارشات ارائه شده توسط آن ها	فرزانه نوفرستی	استاد مشاور آمار
۴	بررسی تأثیر تغییر الزامی (قانونی) حسابرس بر کیفیت حسابرسی	معصومه حفار	استاد مشاور آمار
۵	بررسی فاصله انتظاری در آموزش حسابداری ناشی از الزامات قانونی موجود	فاطمه توسلی	استاد مشاور آمار
۶	برآورد پارامتر تنش-مقاومت برای توزیع نمایی تعمیم یافته بر اساس رکوردها	شبنم عباسی	استاد مشاور

۷	آزمون کروی بودن جملات خطا در مدل داده‌های پانلی با اثرات ثابت	متین داداشی زیکساری	استاد راهنما
۸	رگرسیون ریج و لسو و برآورد ضرایب مدل‌های اتورگرسیو با استفاده از رگرسیون لسوی بی‌زی	شیوا رستمی	استاد مشاور
۹	آزمون نیکویی برازش تابع مفصل براساس ماتریس اطلاع	سمانه حمیدی پور	استاد راهنما
۱۰	کاربردهای نمونه‌گیری مجموعه رتبه‌دار در قابلیت اعتماد	ایمان خسروجردی	استاد مشاور
۱۱	آشنایی با نرم افزار شبیه سازی AnyLogic (بررسی چند مطالعه موردی)	محبوبه بنای کاریزبالا	استاد راهنما
۱۲	رگرسیون پیتر-بلسون ناپارامتری	مژگان رضانی	استاد راهنما
۱۳	اندازه نادرستی باقیمانده (گذشته) برای متغیرهای تصادفی بریده شده	شیما قرایی	استاد مشاور
۱۴	پیش‌بینی تصویر جدید بر پایه روش‌های فضایی-زمانی	سیمین جاوید	استاد مشاور
۱۵	شاخص‌های بونفرونی و جینی برای چند خانواده از توزیعهای پارامتری	بهمن نیازی نشاط	استاد راهنما
۱۶	برآورد پارامترها در مدل فشار-مرحله‌ای ساده براساس داده‌های سانسور شده هیبرید نوع I تعمیم یافته از توزیع نمایی	فرزانه بیات ترک	استاد مشاور
۱۷	اندازه‌های وابستگی و مدل‌های مخاطره رقابتی دو متغیره در خانواده مفصل فارلی-گامبل-مورگسترن تعمیم یافته	فاطمه سبزی سرخنی	استاد راهنما
۱۸	توزیع وایبل تبدیل یافته و تعمیم های آن	حامد فشتنقی	استاد مشاور

۱۹	بررسی برخی رویه های آماری در طرح نمونه گیری مجموعه رتبه دار دوتایی	زهرا شورورزی	استاد مشاور
۲۰	آزمون نیکویی برازش توابع مفصل مقدار-فرین دو متغیره	مریم لالایی	استاد راهنما
۲۱	توزیع بتا و مدل های جایگزین برای آن	زهرا شریفی بنقتی	استاد مشاور
۲۲	ساخت مفصل های جدید با کاربرد صف بندی	فاطمه رفیعی آزاد	استاد راهنما
۲۳	روش های مختلف برآورد پارامتر برای توزیع وایبول	زهرا نصیری	استاد مشاور

زمینه های پژوهشی مورد علاقه

ردیف	عنوان
۱	رگرسیون و مدل های خطی
۲	انواع وابستگی و تابع مفصل
۳	تحلیل داده های بزرگ