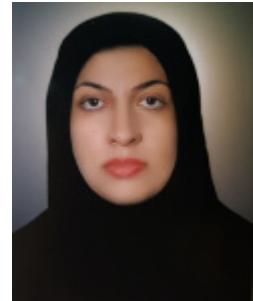


سara جمهوری

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
فردوسی مشهد	آمار	۱۳۸۲	کارشناسی
فردوسی مشهد	آمار ریاضی	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
فردوسی مشهد	آمار	۱۳۸۸	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۶	تمام وقت	رسمی قطعی	هیات علمی گروه آمار	گروه آمار

سوابق اجرایی

نماینده پژوهشی گروه آمار (۱۳۹۰-۱۳۹۲)

مدیر گروه آمار (۱۳۹۲-۱۳۹۴)

مسئول کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشکده علوم ریاضی و آمار (اردیبهشت ۱۳۹۸ تا بهمن ۱۳۹۸)

نماینده انجمن آمار در دانشگاه بیرجند

نماینده تحصیلات تکمیلی گروه آمار (مهر ۱۴۰۰ تا کنون)

نماینده پژوهشی گروه آمار (بهمن ۱۴۰۰ تا کنون)

زمینه های تدریس

استنباط آماری

کارگاه ها

کارگاه آموزشی برآورد ارزش در معرض ریسک (VaR) سرمایه‌گذاری در سهام در پژوهشکده بیمه

همایش ها و کنفرانس ها

- ۱- عضو کمیته اجرایی هفتمین سمینار قابلیت اعتماد و کاربردهای آن (اردیبهشت ۱۴۰۰)
- ۲- عضو کمیته اجرایی و مسئول دبیرخانه سومین سمینار آموزش آمار (مهر ۱۴۰۰)
- ۳- عضو کمیته علمی و اجرایی و مسئول دبیرخانه هفدهمین کنفرانس آمار ایران (مرداد ۱۴۰۳)

عضویت در انجمن های علمی

(Iranian Statistical Society) انجمن آمار ایران

(American Mathematical Society) انجمن ریاضی آمریکا

مقالات در همایش ها

۱. سارا جمهوری، فاطمه یوسف زاده، آمار در تجارت: یک درس اختیاری مهارت‌افزا، سومین سمینار آموزش آمار، شماره صفحات ۵۰-۵، بیرجند، ۱۴۰۱-۰۵.
۲. فاطمه یوسف زاده، سارا جمهوری، علم داده در سال ۲۰۲۰: برنامه‌های درسی و چالش‌های آن، سومین سمینار آموزش آمار، شماره صفحات ۵۰-۵، بیرجند، ۱۴۰۱-۰۵.
۳. سارا جمهوری، هادی علی زاده نوقابی، ملیحه سورگی، برآورد پارامترهای توزیع آمیخته واپیول در نمونه‌های سانسور شده، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۲۰۱۶-۰۸، کرمان، ۱۴۰۵-۰۸.
۴. سارا جمهوری، رضائی فر جواد، عمرانی بهزاد، بررسی رشد قارچ بر روی سطح خارجی پلت‌های کمپوست با استفاده از روش آنالیز تصویری، نخستین همایش علمی تخصصی توسعه روستایی و کشاورزی با تأکید بر تولید ملی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۱۷-۱، پیرانشهر، ۱۴۰۳-۰۳.
۵. سارا جمهوری، حمیدرضا نبلی ثانی، سعیده راسخی نژاد، مروری بر روش‌های برآورد مفصل و پارامترهای آن، یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت، شماره صفحات ۱۱۷-۱۲۸، تهران، ۱۴۰۲-۰۸.
۶. Sarah Jomhoori ,On the nonparametric Estimation of Conditional Tail Expectation . مدرن در قیمت گذاری بیمه‌ای و آمارهای صنعتی . pp. 09 03 2017 . همدان .
۷. Sarah Jomhoori ,On the nonparametric Quantile Density Estimate for Length-Biased Model . 2017-08-30 . قزوین . pp. - .
۸. Majid Rezaei,Sarah Jomhoori ,on the Nonpararametirc estimation of hazard quantile function . 2016-08-23 . کرمان . pp. - . in lenrth-biased sampling .
۹. Majid Rezaei,Sarah Jomhoori ,stochastic orders based on quantile function in reversed time . 2016-05-18 . تهران . pp. - . دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن .

-
- Sarah Jomhoori,,Maximum entropy and empirical likelihood in length-biased setting: a .1 comparison study,Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation,Vol. 6,No. .52,pp. 2439-2452,2023,JCR.Scopus
۲. هادی علی زاده نوqابی,عاطفه پورکاظمی,سara جمهوری,برآورد آنتروپی با روش های بوت استرپ و جک نایف و کاربرد آن در آزمون نرمال بودن,علوم آماری ایران,مجلد ۲,شماره ۱۳,شماره صفحات ۳۶۲,۲۰۱۹-۳۳۹ .isc.
۳. سارا جمهوری,عجمی بختیاروند مسعود,فکور وحید,برآورد بیزی و اعتبارسنجی متقابل پهنهای باند برآورده هسته ای تابع چگالی برای داده های در طول اریب,علوم آماری ایران,مجلد ۵,شماره ۱,شماره صفحات ۴۱-۴۰,isc,۶۰,۲۰۱۲.
- Fatemeh Yousefzadeh,Sarah Jomhoori,Estimation of stress-strength reliability for the .4 multivariate SGPII distribution,Communications in Statistics - Theory and Methods,Vol. 16,No. .49,pp. 3860-3881,2020,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,,Uniform Limit Theorems under length-biased sampling and type I .5 .censoring,Theory of Stochastic Processes,Vol. 41,No. 25,pp. 93-106,2020,Scopus
- Sarah Jomhoori,Majid Rezaei,Nonparametric estimators for quantile density function under .6 length-biased sampling,Communications in Statistics - Theory and Methods,Vol. 19,No. 48,pp. .4918-4935,2019,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,Testing skew Laplace Distribution Using Density based Empirical Likelihood .7 Journal of Statistical Research of Iran,Vol. 13,No. 1,pp. Approach ۱-24,2016,isc
- Sarah Jomhoori,A density-based empirical likelihood ratio goodness-of-fit test for the Rayleigh .8 distribution and power comparison,Journal of Statistical Computation and Simulation,Vol. 85,No. .16,pp. 3322-3334,2015,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,Dauxois Jean ,& Yves,Testing an exponential delay time model against an .9 intensity proportional repair alert model,Communications in Statistics - Theory and Methods,Vol. .44,No. 19,pp. 4065-4076,2015,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,Dauxois Jean ,& Yves,Fatemeh Yousefzadeh,Testing an Exponential Delay .10 Time model against a Random Sign Censoring model in Reliability,Journal de la societe .Francaise de statistique,Vol. 3,No. 155,pp. 104-119,2014,WOS
- Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Ajami Masoud,Some Asymptotic Results of Kernel Density .11 Estimator in Length-Biased Sampling,Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran,Vol. 1,No. .24,pp. 55-62,2013,isc.Scopus
- Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Central Limit Theorem for ISE of Kernel .12 Density Estimators for Censored Dependent Model,Communications in Statistics - Theory and .Methods,Vol. 41,No. 8,pp. 1-16,2012,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Ganjeali Asal,Density Estimators for Truncated Dependent .13 .Data,Journal of the Iranian Statistical Society,Vol. 10,No. 1,pp. 45-61,2011,isc.Scopus
- Sarah Jomhoori,Ajami Masoud,Fakoor Vahid,The Bahadur representation for kernel-type .14 estimator of quantile function under strong mixing and censored data.,Statistics and Probability .Letters,Vol. 81,No. 8,pp. 1306-1310,2011,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Some Asymptotic results of kernel density estimators under .15 random left-truncation and dependent data.,Communications in Statistics - Theory and .Methods,Vol. 40,No. 23,pp. 4249-4262,2011,JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Laws of large numbers for random linear .16 programs with associated sequences.,Italian Journal of Pure and Applied Mathematics,Vol. .25,pp. 95-102,2009,ISI.Scopus
- Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Asymptotic expansion for ISE of kernel .17 density estimators under censored dependent model.,Statistics and Probability Letters,Vol. .79,No. 17,pp. 1809-1817,2009,JCR.Scopus

Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Laws of large numbers for random linear .18
programs under dependent models.,Far East Journal of Theoretical Statistics,Vol. 23,No. 1,pp.
.75-85,2007

Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Central Limit Theorem for Integrated .19
Square Error of Kernel Hazard Estimator under Censored Dependent Model,Pakistan Journal of
.Statistics,Vol. 23,No. 3,pp. 193-203,2007,ISI,JCR,isc,Scopus

پایان نامه ها

۱. برخی مدل های ریسک وابسته در پرتفووهای بیمه
۲. برآوردهای قابلیت اعتماد تنش- مقاومت توزیع های چند متغیره چوله- بیضوی تعمیم یافته
۳. استفاده از دیدگاه فازی برای مدل بندی ساختار وابستگی ریسک های بیمه ای
۴. استنباط در قابلیت اعتماد بر اساس چندک ها
۵. آزمون های نیکویی برآش براساس اندازه های اختلاف ترابی و همکاران
۶. آنتروپی در توزیع های آمیخته متناهی چوله- نرمال چند متغیره
۷. برآورد هسته ایتابع چگالی با تکیه گاه نامنفی
۸. آزمون نرمال بودن بر اساس آنتروپی
۹. استنباط آماری در مدل های آمیخته واپیول
۱۰. آزمون های نیکویی برآش بر اساس روش درستنمایی
۱۱. استنباط آماری برای کلاسی از توزیعهای نمایی با استفاده از مقادیر رکورדי
۱۲. مدل بندی زمانهای وقفه بین پیشامدهای بازگردانده
۱۳. استنباط آماری براساس درستنمایی تجربی در پیشامدهای بازگردانده
۱۴. برخی کاربردهای نظریه مفصل در تحلیل قابلیت اعتماد سیستمها
۱۵. استنباط آماری تحت فاصله ها در طرح سانسور نوع دو
۱۶. استنباط آماری برای مفاضل
۱۷. برآورد ناپارامتری تابع بقا تحت داده های سانسور شده