



Sarah Jomhoori

Associate Professor

Faculty: Mathematics and Statistics

Department: Statistics

Education

| Degree | Graduated in | Major | University |
|--------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| BSc | 2003 | Statistics | Ferdowsi University of Mashhad |
| MSc | 2005 | Mathematical Statistics | Ferdowsi University of Mashhad |
| Ph.D | 2009 | Statistics | Ferdowsi University of Mashhad |

Employment Information

| Faculty/Department | Position/Rank | Employment Type | Cooperation Type | Grade |
|--------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------|
| Department of Statistics | Associate Professor | Tenured | Full Time | 16 |

Papers in Conferences

1. سارا جمهوری، زهره نخعی زاده، مدل بندی تصادفات درون شهری استان خراسان جنوبی با استفاده از سری های زمانی. شمارشی، هفدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴، ۰۸ ۲۰.
2. Sarah Jomhoori, A dependent aggregated risk model and its properties, هفدهمین کنفرانس آمار ایران، pp. 0-0, 20 08 2024, بیرجند.
3. سارا جمهوری، صدیقه ستاره شناس صیقلانی، مدل مجموع ادعاهای خسارت تخفیف یافته تحت وابستگی، چهاردهمین سمینار ملی احتمال و فرایندهای تصادفی، شماره صفحات ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۳، ۰۸ ۳۰.
4. سارا جمهوری، فاطمه یوسف زاده، آمار در تجارت: یک درس اختیاری مهارت افزا، سومین سمینار آموزش آمار، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۰ ۲۰.
5. فاطمه یوسف زاده، سارا جمهوری، علم داده در سال ۲۰۲۰: برنامه های درسی و چالش های آن، سومین سمینار آموزش آمار، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۰ ۲۰.
6. سارا جمهوری، هادی علی زاده نوقابی، ملیحه سورگی، برآورد پارامترهای توزیع آمیخته وایبول در نمونه های سانسور شده، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۳.
7. سارا جمهوری، رضائی فر جواد، عمرانی بهزاد، بررسی رشد قارچ بر روی سطح خارجی پلت های کمپوست با استفاده از روش آنالیز تصویری، نخستین همایش علمی تخصصی توسعه روستایی و کشاورزی با تاکید بر تولید ملی دانشگاه پیام نور، شماره صفحات ۱-۷، پیرانشهر، ۲۰۱۳، ۰۳ ۱۴.
8. سارا جمهوری، حمیدرضا نیلی 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، ۲۰۱۲، ۲۸

9. Sarah Jomhoori, On the nonparametric Estimation of Conditional Tail Expectation در، روش های مدرن در، همدان، 03 09 2017، - pp.، قیمت گذاری بیمه ای و آمارهای صنعتی
10. Sarah Jomhoori, On the nonparametric Quantile Density Estimate for Length-Biased Model قزوین، 30 08 2017، - pp.، یازدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی،
11. Majid Rezaei, Sarah Jomhoori, on the Nonparametric estimation of hazard quantile function in length-biased sampling، کرمان، 23 08 2016، - pp.، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران،
12. Majid Rezaei, Sarah Jomhoori, stochastic orders based on quantile function in reversed time، دومین، تهران، 18 05 2016، - pp.، سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن

Papers in Journals

1. Sarah Jomhoori, Empirical Likelihood Confidence Intervals for Lorenz Curve with Length-Biased Data, Iranian Journal of Science and Technology-Transaction A: Science, Vol. 5, No. 47, pp. 1617-1631, 2023, JCR, Scopus.
2. Sarah Jomhoori, Maximum entropy and empirical likelihood in length-biased setting: a comparison study, Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation, Vol. 6, No. 52, pp. 2439-2452, 2023, JCR, Scopus.
3. هادی علی زاده نوقابی، عاطفه پورکاظمی، سارا 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.
4. سارا جمهوری، عجمی بختیاروند مسعود، فکور وحید، برآورد بیزی و اعتبارسنجی متقابل پهنای باند برآوردگر هسته ای، isc، تابع چگالی برای داده های در طول اریب، علوم آماری ایران، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۴۱-۲۰۱۲، ۶۰.
5. Fatemeh Yousefzadeh, Sarah Jomhoori, Estimation of stress-strength reliability for the multivariate SGPII distribution, Communications in Statistics - Theory and Methods, Vol. 16, No. 49, pp. 3860-3881, 2020, JCR, Scopus.
6. Sarah Jomhoori, Uniform Limit Theorems under length-biased sampling and type I censoring, Theory of Stochastic Processes, Vol. 41, No. 25, pp. 93-106, 2020, Scopus.
7. Sarah Jomhoori, Majid Rezaei, Nonparametric estimators for quantile density function under length-biased sampling, Communications in Statistics - Theory and Methods, Vol. 19, No. 48, pp. 4918-4935, 2019, JCR, Scopus.
8. Sarah Jomhoori, Testing skew Laplace Distribution Using Density based Empirical Likelihood Approach، پژوهش های آماری ایران، Journal of Statistical Research of Iran, Vol. 13, No. 1, pp. 1-24, 2016, isc.
9. Sarah Jomhoori, A density-based empirical likelihood ratio goodness-of-fit test for the Rayleigh distribution and power comparison, Journal of Statistical Computation and Simulation, Vol. 85, No. 16, pp. 3322-3334, 2015, JCR, Scopus.
10. Sarah Jomhoori, Dauxois Jean, & Yves, Testing an exponential delay time model against an intensity proportional repair alert model, Communications in Statistics - Theory and Methods, Vol. 44, No. 19, pp. 4065-4076, 2015, JCR, Scopus.
11. Sarah Jomhoori, Dauxois Jean, & Yves, Fatemeh Yousefzadeh, Testing an Exponential Delay Time model against a Random Sign Censoring model in Reliability, Journal de la société Française de statistique, Vol. 3, No. 155, pp. 104-119, 2014, WOS.
12. Sarah Jomhoori, Fakoor Vahid, Ajami Masood, Some Asymptotic Results of Kernel Density Estimator in Length-Biased Sampling, Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran, Vol. 1, No. 24, pp. 55-62, 2013, isc, Scopus.
13. Sarah Jomhoori, Fakoor Vahid, Azarnoosh Hasanali, Central Limit Theorem for ISE of Kernel Density Estimators for Censored Dependent Model, Communications in Statistics - Theory and Methods, Vol. 41, No. 8, pp. 1-16, 2012, JCR, Scopus.
14. Sarah Jomhoori, Fakoor Vahid, Ganjeali Asal, Density Estimators for Truncated Dependent Data, Journal of the Iranian Statistical Society, Vol. 10, No. 1, pp. 45-61, 2011, isc, Scopus.
15. Sarah Jomhoori, Ajami Masoud, Fakoor Vahid, The Bahadur representation for kernel-type estimator

of quantile function under strong mixing and censored data.,*Statistics and Probability Letters*,Vol. 81,No. 8,pp. 1306-1310,2011,JCR.Scopus.

16. Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Some Asymptotic results of kernel density estimators under random left-truncation and dependent data.,*Communications in Statistics - Theory and Methods*,Vol. 40,No. 23,pp. 4249-4262,2011,JCR.Scopus.

17. Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Laws of large numbers for random linear programs with associated sequences.,*Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*,Vol. 25,pp. 95-102,2009,ISI.Scopus.

18. Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Asymptotic expansion for ISE of kernel density estimators under censored dependent model.,*Statistics and Probability Letters*,Vol. 79,No. 17,pp. 1809-1817,2009,JCR.Scopus.

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

20. Sarah Jomhoori,Fakoor Vahid,Azarnoosh Hasanali,Central Limit Theorem for Integrated 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.