



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، فاطمه یوسف زاده، آمار در تجارت: یک درس اختیاری مهارت افزا، سومین سمینار آموزش آمار، شماره ۱۰ ۲۰۲۱، ۵۰-۰۰ صفحات، بیرجند، ۲۰۲۱.
2. فاطمه یوسف زاده، سارا جمهوری، علم داده در سال ۲۰۲۰: برنامه های درسی و چالش های آن، سومین سمینار آموزش آمار، شماره ۱۰ ۲۰۲۱، ۵۰-۰۰ صفحات، بیرجند، ۲۰۲۱.
3. 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، ۲۳ ۰۸.
4. 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، ۱۴ ۰۳.
5. 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 ۰۸.
6. Sarah Jomhoori, On the nonparametric Estimation of Conditional Tail Expectation در، همدان، 03 09 2017، -، pp. قیمت گذاری بیمه ای و آمارهای صنعتی.
7. Sarah Jomhoori, On the nonparametric Quantile Density Estimate for Length-Biased Model، یازدهمین، قزوین، 30 08 2017، -، pp. سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی.
8. Majid Rezaei, Sarah Jomhoori, on the Nonparametric estimation of hazard quantile function in

کرمان, 23 08 2016, pp. - , سیزدهمین کنفرانس آمار ایران, lenrth-biased sampling

دومین, Majid Rezaei, Sarah Jomhoori, stochastic orders based on quantile function in reversed time, تهران, 18 05 2016, pp. - , سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن

Papers in Journals

1. 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.
2. هادی علی زاده نوقابی, عاطفه پورکاظمی, سارا جمهوری, برآورد آنتروپی با روش های بوت استرپ و جک نایف و کاربرد. isc. آن در آزمون نرمال بودن, علوم آماری ایران, مجلد ۲, شماره ۱۳, شماره صفحات ۳۶۲, ۲۰۱۹-۳۳۹
3. 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 ۶۰, ۲۰۱۲-۴۱
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Sarah Jomhoori, Testing skew Laplace Distribution Using Density based Empirical Likelihood Approach, Journal of Statistical Research of Iran, Vol. 13, No. 1, pp. 1-24, 2016, isc.
8. 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.
9. 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.
10. Sarah Jomhoori, Dauxois Jean, & Yves, Fatemeh Yousefzadeh, Testing an Exponential Delay 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.

18. 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.

19. 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.