

## رزومه علمی

نام و نام خانوادگی: سارا جمهوری

مرتبه علمی: استادیار - پایه ۱۲

آدرس: گروه آمار - دانشگاه بیرجند

پست الکترونیکی: [siomhoori@birjand.ac.ir](mailto:siomhoori@birjand.ac.ir)



### سوابق تحصیلات دانشگاهی:

ردیف	مقطع تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	گرایش	عنوان پروژه/ پایان نامه/ رساله	استاد راهنما	تاریخ اخذ مدرک
۱	کارشناسی	فردوسی مشهد	آمار	برآورد بیز تجربی خطی	دکتر علی مشکانی	۱۳۸۲/۴/۳۰
۲	کارشناسی ارشد	فردوسی مشهد	آمار ریاضی	درست‌نمایی تجربی و مدل قطع تصادفی	دکتر ناصر رضا ارقامی	۱۳۸۴/۶/۲۳
۳	دکتری	فردوسی مشهد	آمار	بررسی رفتارهای مجانبی برآوردگر احتمال برش و جمع بسته توان دوم خطا در تحلیل بقا با طول عمرهای آمیزنده	دکتر حسینی آذرنوش	۱۳۸۸/۵/۲۷

### سوابق استخدامی:

ردیف	محل خدمت	وضعیت استخدامی	شروع	خاتمه
۱	گروه آمار - دانشگاه بیرجند	قراردادی	۱۳۸۸/۶/۱۵	۱۳۹۰/۳/۳۰
۲	گروه آمار - دانشگاه بیرجند	پیمانی	۱۳۹۰/۳/۳۱	۱۳۹۵/۶/۱۵
۳	گروه آمار - دانشگاه بیرجند	رسمی آزمایشی	۱۳۹۵/۶/۶	تا کنون

### سوابق آموزشی:

ردیف	مقطع	عنوان درس
۱	کارشناسی	مبانی احتمال - احتمال ۱ - احتمال ۲ - آمار ریاضی ۱ - آمار ریاضی ۲ - زبان تخصصی - روشهای ناپارامتری - فرآیندهای تصادفی - سریهای زمانی - آمار بیزی
۲	کارشناسی ارشد	استنباط آماری ۱ - استنباط آماری ۲ - نظریه اندازه و احتمال ۱ - نظریه اندازه و احتمال ۲
۳	دکتری	احتمال ۲

### پایان نامه / رساله های دانشجویی:

ردیف	عنوان	نام دانشجو	سمت	مقطع	پایان یافته
۱	استنباط آماری برای مفاصل در داده های سانسور	سمانه رشیدی	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	۹۱/۶/۳۰
۲	مدلبندی زمانهای وقفه بین پیش آمدهای بازگردنده	فاطمه حسینی	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	۹۲/۶/۱۷
۳	استنباط آماری بر اساس درست‌نمایی تجربی در پیشامدهای بازگردنده	طاهره سعیدنیا	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	۹۲/۶/۱۰
۴	آزمونهای نیکویی برازش بر اساس روش درست‌نمایی	مرضیه صفوی نژاد	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	۹۳/۶/۱۹
۵	استنباط آماری در مدل‌های آمیخته وایبول	ملیحه سورگی	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	۹۴/۱۱/۶
۶	برآورد هسته ای تابع چگالی با تکیه گاه نامنفی	ملیحه شیرزایی	استاد راهنما	کارشناسی ارشد	۹۷/۶/۵

۹۸/۱۱/۱	کارشناسی ارشد	استاد راهنما	لیلا چاچی	استفاده از دیدگاه فازی برای مدل‌بندی ساختار وابستگی ریسک‌های بیمه ای	۷
۹۷/۱۱/۲	دکتری	استاد راهنما	محبوبه اکبری لاکه	استنباط در قابلیت اعتماد بر اساس چندگه‌ها	۸
۹۰/۷/۲۵	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	وحیده احراری خلف	برآورد ناپارامتری تابع بقا تحت داده های سانسور شده	۹
۹۱/۶/۲۷	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	علیرضا شاهمرادی	تحلیل مخاطره رقیب در قابلیت بقا برای داده های سانسور شده	۱۰
۹۰/۱۱/۵	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	سعیده راسخی نژاد	استنباط آماری برای مفصل	۱۱
۹۱/۶/۲۸	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	مریم باقری بیلندی	استنباط آماری تحت سانسور فزاینده نوع II در آزمونهای SSALT	۱۲
۹۲/۴/۲۴	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	ذلیخا صفری	برخی کاربردهای نظریه مفصل در تحلیل قابلیت اعتماد سیستمها	۱۳
۹۲/۴/۲۴	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	هستی کردی	استنباط آماری تحت فاصله ها در طرح سانسور فزاینده نوع ۲	۱۴
۹۳/۶/۱۹	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	زهره جلیلی شهری	استنباط آماری برای کلاسی از توزیعهای نمایی با استفاده از مقادیر رکوردی	۱۵
۹۷/۷/۱۱	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	زهره نخعی زاده	آنتروپی در توزیعهای آمیخته متناهی چوله- نرمال چندمتغیره	۱۶
۹۷/۱۰/۲۶	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	زهره دلیری	آزمونهای نیکویی برازش بر اساس اندازه های اختلاف ترابی و همکاران	۱۷
۹۶/۹/۱۱	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	عاطفه پور کاظمی	آزمون نرمال بودن بر اساس آنتروپی	۱۸
۹۲/۷/۴	دکتری	استاد مشاور	مسعود عجمی بختیاروند	برآورد تابع چگالی داده های در طول ارباب	۱۹

#### مقالات مجله:

1. **Jomhoori, S., Fakoor, V., Azarnoosh, H. A. (2007).** Laws of large numbers for random linear programs under dependent models. *Far East J. Theo. Stat.* 23(1), 75-85.
2. **Jomhoori, S., Fakoor, V., Azarnoosh, H. A. (2007).** Central limit theorem for integrated square error of kernel hazard estimator under censored dependent model. *Pakistan J. Stat.* 23(3), 193-203.
3. **Jomhoori, S., Fakoor, V., Azarnoosh, H. A. (2009).** Laws of large numbers for random linear programs with associated sequences. *Italian journal of pure and applied Mathematics.* 25, 95-102.
4. **Jomhoori, S., Fakoor, V., Azarnoosh, H. A. (2009).** Asymptotic normality of truncation probability estimation for truncated dependent data. *Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization.* 2(1), 53-60.
5. **Fakoor, V., Jomhoori, S., Azarnoosh, H. A. (2009).** Asymptotic expansion for ISE of kernel density estimators under censored dependent model. *Stat. Probab. Lett.* 79, N. 17, 1809-1817.
6. **Fakoor, V., Jomhoori, S. (2011).** Some Asymptotic results of kernel density estimators under random left-truncation and dependent data. *Communication in Statistics, Theory and Methods.* 40(23), 4249-4262.
7. **Ajami, M., Fakoor, V., Jomhoori, S. (2011).** The Bahadur representation for kernel-type estimator of quantile function under strong mixing and censored data. *Stat. Probab. Lett.* 81(8), 1306-1310.

8. Fakoor, V., Jomhoori, S., Ganjeali, A. (2011). Density estimators for truncated dependent data. *J. Iranian Statistical Society*. 10(1), 45-61.
9. Ajami, M. Fakoor, V. Jomhoori, S. (2011). Bayesian and cross validation estimation bandwidth of kernel density function estimator for length-biased data. *Journal of Statistical Sciences*. 5 (1), 41-60. (In Persian)
10. Jomhoori, S., Fakoor, V., Azarnoosh, H. A. (2012). Central limit theorem for ISE of kernel density estimators in censored dependent model. *Communication in Statistics- Theory and Methods*. 41(8), 1-16.
11. Ajami, M. Fakoor, V. Jomhoori, S. (2013). Some asymptotic results of kernel density estimator in length-biased sampling. *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran* 24 (1), 55-62.
12. Jomhoori, S., Yousefzadeh, F. (2014). On estimating the residual Renyi entropy under progressive censoring. *Communications in Statistics-Theory and Methods*. 43(10-12), 2395-2405.
13. Dauxois, J-Y., Jomhoori, S. Yousefzadeh, F. (2014). Testing an Exponential Delay Time model against a Random Sign Censoring model in Reliability. *Journal de La Société Française de Statistique*. 155 (3), 104-119
14. Safavinejad, M. Jomhoori, S. Alizadeh Noghabi, H. (2015). A density-based empirical likelihood ratio goodness-of-fit test for the Rayleigh distribution and power comparison. *Journal of Statistical Computation and Simulation*. 85(16), 3322-3334.
15. Dauxois, J-Y., Jomhoori, S. (2015). Testing an Exponential Delay Time Model Against an Intensity Proportional Repair Alert Model. *Communications in Statistics-Theory and Methods*. 44 (19), 4065-4076.
16. Safavinejad, M. Jomhoori, S. Alizadeh Noghabi, H. (2016). Testing Skew-Laplace Distribution Using Density-based Empirical Likelihood Approach. *Journal of statistical Research of Iran*. 13 (1), 1-24.
17. Akbari, M. Rezaei, M., Jomhoori, S. and Fakoor, V. (2018). Nonparametric estimators for quantile density function under length-biased sampling. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 1-18.  
<https://doi.org/10.1080/03610926.2018.1549245>
18. Rezaei, A. Yousefzadeh, F., Jomhoori, S. (2019). Estimation of stress-strength reliability for the multivariate SGPII distribution. *Communications in Statistics-Theory and Methods*. 1-22. <https://doi.org/10.1080/03610926.2019.1593457>

۱۹. عجمی بختیاروند، م.، فکور بافنده، و.، جمهوری، س. (۱۳۹۰). برآورد بیزی و اعتبارسنجی متقابل پهنای باند برآوردگر هسته ای تابع چگالی برای داده های در طول اریب. *مجله علوم آماری*، جلد ۵، شماره ۱، ۴۱-۶۰.

۲۰. پورکاظمی، ع.، علیزاده نوقابی، ه.، جمهوری، س. (۱۳۹۸). برآورد آنتروپی با روش های بوت استرپ و جک نایف و کاربرد آن در آزمون نرمال بودن. *مجله علوم آماری*، جلد ۱۳، شماره ۲، ۳۳۹-۳۶۲.

#### مقالات کنفرانس:

1. Akbari, M., Rezaei, M. **Jomhoori, S.** (2016). Stochastic orders based on quantile function in reversed time. *Second seminar on Reliability theory and its applications*.13-16.
  2. **Jomhoori, S.**, Akbari, M. (2017). On the nonparametric quantile density estimate for length-biased model. *11<sup>th</sup> seminar on probability and stochastic processes*. 168-177.
  3. **Jomhoori, S.**, Akbari, M. (2017). On the nonparametric estimation of conditional tail expectation. *Conference on Modern Methods in Insurance Pricing and Industrial Statistics*. 102-104.
۴. سورگی، م.، جمهوری، س.، علیزاده نوقابی، ه. (۱۳۹۵). برآورد پارامترهای توزیع آمیخته وایبول در نمونه های سانسور شده. *سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمان، ایران*.
۵. راسخی نژاد، س. نیلی ثانی، ح. ر.، جمهوری، س. (۱۳۹۱). مروری بر روشهای برآورد مفصل و پارامترهای آن. *دومین سمینار نظریه مفصل و انواع وابستگی ها، مشهد، ایران*.

#### طرحهای پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح	سمت	وضعیت
۱	استانداردسازی فعالیتهای پژوهشی اعضای هیات علمی دانشگاه بیرجند	در سطح دانشگاه	همکار طرح	خاتمه یافته
۲	ارزیابی درونی گروه آمار دانشگاه بیرجند	در سطح دانشگاه	مجری طرح	در دست اجرا
۳	شناسایی عوامل مؤثر بر مهاجرت های داخلی (درون استانی و بین استانی) و راهکارهایی برای ثبت آن	در سطح استان	مجری طرح	در دست اجرا

#### عناوین پژوهشی مورد علاقه:

احتمال و فرآیندهای تصادفی- سریهای زمانی- مفصل و انواع وابستگی ها- داده های سانسور و در طول اریب