

مجید چهکندی

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	آمار	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	آمار ریاضی	دانشگاه شهید بهشتی تهران
دکتری	۱۳۹۲	آمار	دانشگاه فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند-گروه آمار	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۲

سوابق اجرایی

- ۱- معاون پژوهشی گروه آمار (از سال ۹۴ تا ۱۴۰۰)
- ۲- عضو هیات تحریریه نشریه دانشجویی ندا (از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰)
- ۳- مسئول هسته کارآفرینی دانشکده علوم ریاضی و آمار (از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷)
- ۴- مشاور فرهنگی دانشکده علوم ریاضی و آمار (۱۳۹۴-۱۳۹۵)
- ۵- مسئول پژوهشی دانشکده علوم ریاضی و آمار (۱۳۹۷-۱۳۹۸)
- ۶- مسئول کارآفرینی پردیس علوم پایه (شروع از ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰)
- ۷- عضو کمیته جوانان انجمن آمار ایران (1399-1401)
- ۸- دبیر هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن (۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۰)
- ۹- عضو شبکه کارشناسان و اعضای هیات علمی همکار با هیات نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت آموزش عالی استان خراسان جنوبی (شروع شهریور ۱۴۰۰)

۱۰- مدیر گروه آمار (از مهر ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۱)

۱۱- مدیر امور دانشجویی دانشگاه (شروع از شهریور ۱۴۰۱)

۱۲- دبیر شورای نظارت و ارزیابی خوابگاه های غیردولتی استان خراسان جنوبی (از مهر ۱۴۰۱)

مقالات در همایش ها

۱. محمد خراشادی زاده، سمیه ابوالحسینی، مجید چهکندی، موسی گلعلی زاده، معرفی درخت تصمیم جدید بر مبنای آنتروپی تجمعی، چهاردهمین سمینار ملی احتمال و فرایندهای تصادفی، شماره صفحات ۰-۰، رفسنجان، ۲۰۲۳، ۰۸ ۰۳۰.
۲. مجید چهکندی، عاطفه ملائی نژاد، افزایش قابلیت اعتماد با اعمال روش کاهش روی دو مولفه سیستم، نهمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۲۳، ۰۵ ۰۲۴.
3. Majid Chahkandi, On the moment estimation of an inverse Gaussian deteriorating system subject to an imperfect maintenance, هشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., 0-0, برگزاری مجازی, 18 05 2022.
۴. مجید چهکندی، جلال اطمینان، محمد خنجری صادق، عامل هم ارزی میانگین مانده عمر سیستم سری، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۵ ۰۱۹.
۵. مجید چهکندی، جلال اطمینان، محمد خنجری صادق، عامل های هم ارزی قابلیت اعتماد، ششمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۰، بابل، ۲۰۲۰، ۰۸ ۰۱۱.
۶. مجید چهکندی، مریم سورگی، محمد خراشادی زاده، مدل تنش-مقاومت برای کلاس جدیدی از توزیع های پیوسته، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰-۰، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۰۲۳.
7. Majid Chahkandi, Some Aging Properties of a Repairable Coherent System, پنجمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., 0-0, یزد, 17 04 2019.
8. Majid Chahkandi, Javad Etminan, Parameter Estimation for a Repairable System with Exponential Distribution, پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی، pp., - شیراز, 2018, 09 05.
9. Majid Chahkandi, Javad Etminan, Statistical inference for a repairable system with Weibull distribution subject to shocks, چهارمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., - شیراز, 25 04 2018,
10. Majid Chahkandi, Setarehshenas Sedigheh, Modeling and Forecasting Mortality rate for Rasht population, روش های مدرن در قیمت گذاری بیمه ای و آمارهای صنعتی، pp., - همدان, 03 09 2017.
11. Majid Chahkandi, Toomaj Abdolsaeed, SOME RESULTS ON THE RESIDUAL ENTROPY OF COHERENT SYSTEMS, سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., - مشهد, 2017, 16 05.
12. Majid Rezaei, Majid Chahkandi, comparison of coherent systems using reverse mean residual order, سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., 1-4, مشهد, 16 05 2017.
13. Majid Chahkandi, Fatemeh Yousefzadeh, Stochastic Orders Using Quantile-based Reversed, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، pp., - کرمان, 23 08 2016.
14. Majid Chahkandi, Mohammad Khorashadizadeh, Quantile-based expression of dynamic cumulative residual entropy, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، pp., - کرمان, 23 08 2016.
15. Majid Chahkandi, Mohammad Khorashadizadeh, Quantile based Inaccuracy Measure, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، pp., - کرمان, 23 08 2016.
16. Majid Chahkandi, Measure of uncertainty in the residual lifetime of a coherent system, دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., 53-57, تهران, 18 05 2016.
17. Majid Chahkandi, A Switch Model in Redundant Systems, نخستین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., 41-44, اصفهان, 27 05 2015.
18. Majid Chahkandi, A Representation of the Residual Lifetime of a Repairable system, نخستین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، pp., 37-40, اصفهان, 27 05 2015.
19. Majid Chahkandi, On series system with repairable components, دوازدهمین کنفرانس آمار ایران -

مقالات در نشریات

1. مجید چهکندی، الهام خالق پناه نوقابی، مجید رضائی، مقایسه سیستم‌های منسجم با مولفه‌های وابسته بر اساس ترتیب میانگین گذشته عمر، علوم آماری ایران، مجلد 2، شماره 16، شماره صفحات 349-372، isc.
2. محمد خنجری صادق، جلال اطمینان، مجید چهکندی، عامل‌های هم ارزی قابلیت اعتماد سیستم‌های سری و موازی در مدل نرخ‌های شکست متناسب، علوم آماری ایران، مجلد 2، شماره 16، شماره صفحات 253-273، isc.
3. Mohammad Khanjari Sadegh, Majid Chahkandi, A new light on reliability equivalence factors, *Metrika*, Vol. 6, No. 86, pp. 605-625, 2023, JCR, Scopus
4. Majid Chahkandi, Majid Rezaei, On the Mean and Variance Residual Life Comparisons of Coherent Systems with Identically Distributed Components, *Methodology and Computing in Applied Probability*, Vol. 4, No. 24, pp. 2801-2822, 2022, ISI, JCR, Scopus
5. مجید چهکندی، هدی کامرانفر، جواد اطمینان، The Analysis of Weibull Lifetime Data Subject to Imperfect Repair, علوم آماری ایران، مجلد 2، شماره 14، شماره صفحات 487-504، isc.
6. محمد خنجری صادق، مجید چهکندی، جلال اطمینان، مطالعه‌ای بر هم ارزی قابلیت اعتماد در روش‌های کاهش و افزونگی، علوم آماری ایران، مجلد 1، شماره 15، شماره صفحات 61-80، isc.
7. الهام خالق پناه نوقابی، مجید رضائی، مجید چهکندی، Stochastic comparison of k out of n systems based on distortion function, مدل‌سازی پیشرفته ریاضی، مجلد 2، شماره 10، شماره صفحات 356-378، isc.
8. مجید چهکندی، برخی از ویژگی‌های سیستم‌های k از n قابل تعمیر، علوم آماری ایران، مجلد 2، شماره 13، شماره صفحات 385-404، isc.
9. Majid Chahkandi, A discussion on "An overview of some classical models and discussion of the signature-based models of preventive maintenance", *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 1, No. 39, pp. 62-63, 2023, JCR, Scopus
10. Javad Etminan, Majid Chahkandi, Mitra Fouladirad, Analysis of time-to-failure data for a repairable system subject to degradation, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Vol. 114098, No. 408, pp. 1-12, 2022, ISI, JCR, Scopus
11. Sepehri, Chahkandi, Komeili, Khaksari Hadad, Haghparast, Majid Chahkandi, The different role of G-protein-coupled receptor 30 (GPR30) in the interaction effects of marijuana and estradiol on spatial learning and memory at different ages, *Brain Research Bulletin*, Vol. 1, No. 178, pp. 155-163, 2022, ISI, JCR, Scopus
12. Majid Chahkandi, Abdolsaeed Toomaj, Narayanaswamy Balakrishnan, On the information properties of working used systems using dynamic signature, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 2, No. 32, pp. 318-341, 2021, JCR, Scopus
13. Majid Chahkandi, Javad Etminan, Statistical inference for a repairable system subject to shocks: classical vs. Bayesian, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 1, No. 90, pp. 112-137, 2020, JCR, Scopus
14. Fatemeh Yousefzadeh, Majid Chahkandi, Some new stochastic orders based on quantile function, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 4, No. 48, pp. 942-953, 2019, JCR, Scopus
15. Majid Chahkandi, Testing the validity of the exponential model for hybrid Type-I censored data, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 47, No. 47, pp. 5770-5778, 2018, JCR, Scopus
16. Majid Chahkandi, Majid Rezaei, On the residual lifetime of coherent systems with heterogeneous components, *Metrika*, Vol. 80, pp. 69-82, 2017, JCR, Scopus
17. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Chahkandi, Fuzzy record values, *Soft Computing*, No. 21, pp. 1013-1020, 2017, JCR, Scopus

- Majid Chahkandi, Ahmadi Jafar, Balakrishnan N., Mixture representation for the residual lifetime of a repairable system, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 33, pp. 382-393, 2017, JCR, Scopus
- Majid Chahkandi, Testing exponentiality of the residual life based on dynamic cumulative residual entropy, *Statistics and Probability Letters*, Vol. 117, pp. 1-11, 2016, JCR, Scopus
- Majid Chahkandi, Ruggeri Fabrizio, Suarez, & Llorens Alfonso, A Generalized Signature of Repairable Coherent Systems, *IEEE Transactions on Reliability*, Vol. 65, No. 1, pp. 434-445, 2016, JCR, Scopus
- Majid Chahkandi, Informational Energy and Its Application in Testing Normality, *Annals of Data Science*, Vol. 2, pp. 391-401, 2015
- Majid Chahkandi, Ahmadi Jafar, Non-parametric prediction intervals for the lifetime of coherent systems, *Statistical Papers*, Vol. 55, No. 4, pp. 1019-1034, 2014, JCR, Scopus
- Majid Chahkandi, Some results for repairable systems with minimal repairs, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 30, No. 2, pp. 218-226, 2014, JCR, Scopus

پایان نامه ها

۱. آزمونهای نیکویی برازش بر اساس داده های سانسور شده فزاینده نوع دو
۲. تقریبی از فرمول قیمت گذاری بلک - شولز برای اختیار معاملات اروپایی
۳. معادلات دیفرانسیل- انتگرو برای قیمت های اختیار در مدل های لوی نمایی
۴. معادلات دیفرانسیل- انتگرو برای قیمت های اختیار در مدل های لوی نمایی
۵. مطالعه ی طول عمر سیستم ها بر اساس معیار اطلاع جنسن-شانون
۶. بررسی سیستم های تعمیرپذیر تحت تعمیر ناقص
۷. استنباط بیزی برای مدل تنش مقاومت ساده نمایی تحت قید ترتیبی
۸. افزونگی فعال در سطح مولفه در مقابل افزونگی فعال در سطح سیستم
۹. بررسی ترتیب های تصادفی میانگین مانده و گذشته ی عمر
۱۰. مباحثی در تخصیص افزونگی ها برای سیستم های k از n با مولفه های وابسته
۱۱. مطالعه ی مانده و گذشته ی عمر یک سیستم منسجم با مولفه های وابسته
۱۲. بررسی مانده و گذشته ی عمر مولفه های یک سیستم منسجم
۱۳. تحلیل مدل مخاطره دسته جمعی
۱۴. استنباط آماری مقید برای آماره های ترتیبی تعمیم یافته
۱۵. تابع آنتروپی بر اساس چندک
۱۶. استنباط مقید ترتیبی برای پارامترهای مقیاس بر اساس آماره های ترتیبی دنباله ای
۱۷. استنباط آماری درباره توزیع طول عمر بر اساس توزیع لیندلی- سری توانی
۱۸. ویژگی هایی از مدل تنش-مقومت در توزیع لیندلی-توانی
۱۹. ترتیب های تصادفی با استفاده از توابع قابلیت اعتماد مبتنی بر چندک
۲۰. استنباط آماری در کلاس جدید از توزیع های طول عمر
۲۱. استنباط بیزی بر اساس اطلاعات فازی
۲۲. استنباط آماری با استفاده از آماره های ترتیبی دنباله ای تحت نمونه های سانسور چندگانه نوع دو
۲۳. علامت سیستم منسجم با مولفه های ناهمگن
۲۴. مدل های رگرسیون خطی فازی بر اساس روش های کمترین قدر مطلق و مربع خطا