



## Majid Chahkandi

Associate Professor

Faculty: Mathematics and Statistics

Department: Statistics

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2006	Statistics	University of Birjand
MSc	2009	Mathematical Statistics	Shahid Beheshti University
Ph.D	2013	Statistics	Ferdowsi University of Mashhad

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	12

### Papers in Conferences

- محمد خراشادی زاده، سمیه ابوالحسینی، مجید چهکندی، موسی گلعلی زاده، معرفی درخت تصمیم جدید بر مبنای آنتروپی. ۳۰ ۰۸ ۲۰۲۳، رفسنجان، ۰-۰ صفحات.
- 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، ۲۴ ۰۵ ۲۰۲۳.
- هفدهمین، fattaneh nezampoor, Majid Chahkandi, Exponentiality test in an imperfect repair model, بیرجند, pp. 0-0, 20 08 2024, کنفرانس آمار ایران.
- Majid Chahkandi, On the moment estimation of an inverse Gaussian deteriorating system subject to an imperfect maintenance, برگزاری, pp. 0-0, هشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, مجازی, 18 05 2022.
- 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، ۱۹ ۰۵ ۲۰۲۱.
- 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، ۱۱ ۰۸ ۲۰۲۰.
- مجید چهکندی، مریم سورگی، محمد خراشادی زاده، مدل تنش-مقاومت برای کلاس جدیدی از توزیع های

- پیوسته، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰۸-۲۳
8. Majid Chahkandi, Some Aging Properties of a Repairable Coherent System, پنجمین سمینار تخصصی، یزد، 17 04 2019, pp. 0-0, نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن
  9. Majid Chahkandi, Javad Etminan, Parameter Estimation for a Repairable System with Exponential Distribution, شیراز، 09 05 2018, pp. - , بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی
  10. 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، شیراز، 2018, pp. - , 25 04.
  11. Majid Chahkandi, Setarehshenas Sedigheh, Modeling and Forecasting Mortality rate for Rasht population, همدان، 03 09 2017, pp. - , روش های مدرن در قیمت گذاری بیمه ای و آمارهای صنعتی
  12. Majid Chahkandi, Toomaj Abdolsaeed, SOME RESULTS ON THE RESIDUAL ENTROPY OF COHERENT SYSTEMS, مشهد، 16 05 2017, pp. - , سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن
  13. Majid Rezaei, Majid Chahkandi, comparison of coherent systems using reverse mean residual order, مشهد، 16 05 2017, pp. 1-4, سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن
  14. Majid Chahkandi, Fatemeh Yousefzadeh, Stochastic Orders Using Quantile-based Reversed, کرمان، 23 08 2016, pp. - , سیزدهمین کنفرانس آمار ایران
  15. Majid Chahkandi, Mohammad Khorashadizadeh, Quantile-based expression of dynamic cumulative residual entropy, کرمان، 23 08 2016, pp. - , سیزدهمین کنفرانس آمار ایران
  16. Majid Chahkandi, Mohammad Khorashadizadeh, Quantile based Inaccuracy Measure, سیزدهمین کرمان، 23 08 2016, pp. - , کنفرانس آمار ایران
  17. Majid Chahkandi, Measure of uncertainty in the residual lifetime of a coherent system, دومین سمینار، تهران، 18 05 2016, pp. 53-57, تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن
  18. Majid Chahkandi, A Switch Model in Redundant Systems, نخستین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد، اصفهان، 27 05 2015, pp. 41-44, و کاربردهای آن
  19. Majid Chahkandi, A Representation of the Residual Lifetime of a Repairable system, نخستین سمینار، اصفهان، 27 05 2015, pp. 37-40, تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن
  20. Majid Chahkandi, On series system with repairable components, دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمانشاه، 25 08 2014, pp. 23-27, دانشگاه رازی
  21. Majid Chahkandi, On the residual lifetimes of repairable systems, دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، کرمانشاه، 25 08 2014, pp. 50-54, دانشگاه رازی

## Papers in Journals

1. Majid Chahkandi, Javad Etminan, On the Zhang-power series distributions with application to lifetime modeling, Journal of Mahani Mathematical Research Center, Vol. 1, No. 14, pp. 505-525, 2025, isc.
2. مجید چهکندی، الهام خالق پناه نوقابی، مجید رضائی، مقایسه سیستم‌های منسجم با مولفه‌های وابسته بر اساس ترتیب isc، میانگین گذشته عمر، علوم آماری ایران، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۳۷۲، ۲۰۲۳-۳۴۹
3. محمد خنجری صادق، جلال اطمینان، مجید چهکندی، عامل های هم ارزی قابلیت اعتماد سیستم های سری و موازی در isc، مدل نرخ های شکست متناسب، علوم آماری ایران، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۷۳، ۲۰۲۲-۲۵۳
4. Mohammad Khorashadizadeh, Majid Chahkandi, Musa Gosalizadeh, A modified ID3 decision tree algorithm based on cumulative residual entropy, Expert Systems with Applications, Vol. 4, No. 255, pp. 1-18, 2024, ISI, JCR, Scopus.
5. Mohammad Khanjari Sadegh, Majid Chahkandi, A new light on reliability equivalence factors, Metrika, Vol. 6, No. 86, pp. 605-625, 2023, JCR, Scopus.
6. 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.
7. The Analysis of Weibull Lifetime Data Subject to Imperfect Repair, هدی کامرانفر، جواد اطمینان، isc، علوم آماری ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۸۷-۲۰۲۱، ۵۰۴
8. محمد خنجری صادق، مجید چهکندی، جلال اطمینان، مطالعه ای بر هم ارزی قابلیت اعتماد در روش های کاهش و

- افزونگی، علوم آماری ایران، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۶۱-۲۰۲۱، ۸۰.
9. Stochastic comparison of  $k$  out of  $n$  systems based on distortion function. الهام خالق پناه نوقابی، مجید رضائی، مجید چهکندی. ISC. مدل سازی پیشرفته ریاضی، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۵۶-۲۰۲۰، ۳۷۸.
  10. قابل تعمیر، علوم آماری ایران، مجلد ۲، شماره ۱۳، شماره  $n$  از  $k$  مجید چهکندی، برخی از ویژگی های سیستم های. ISC. صفحات ۳۸۵-۲۰۱۹، ۴۰۴.
  11. 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.
  12. 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.
  13. 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.
  14. 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.
  15. 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.
  16. 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.
  17. 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.
  18. Mohammad Ghasem Akbari, Majid Chahkandi, Fuzzy record values, Soft Computing, No. 21, pp. 1013-1020, 2017, JCR.Scopus.
  19. 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.
  20. Majid Chahkandi, Majid Rezaei, On the residual lifetime of coherent systems with heterogeneous components, Metrika, Vol. 80, pp. 69-82, 2017, JCR.Scopus.
  21. 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.
  22. 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.
  23. Majid Chahkandi, Informational Energy and Its Application in Testing Normality, Annals of Data Science, Vol. 2, pp. 391-401, 2015.
  24. 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.
  25. 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.