

## مجید چهکندي

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### 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 هیأت علمی همکار با هیأت نظارت، ارزیابی و تصمیم‌گیری 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 چهکندي، موسى گلعلی زاده، معرفی درخت تصمیم جدید بر مبنای آنتروپی تجمعی، چهاردهمین سمینار ملی احتمال و فرایندهای تصادفی، شماره صفحات ۵۰-۳۰، رفسنجان، ۲۰۲۳
۲. مجید چهکندي، 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 ۵۰-۳۰، اصفهان، ۲۰۲۳.
- Majid Chahkandi ,On the moment estimation of an inverse Gaussian deteriorating system .3 pp, هشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن., ۰-۰ ۰-۰ ۱۸ ۰۵ ۲۰۲۲
۴. مجید چهکندي، جلال اطمینان، محمد خنجری صادق، عامل هم ارزی میانگین مانده عمر سیستم سری، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۵۰-۳۰، بیرونی، ۲۰۲۱.
۵. مجید چهکندي، جلال اطمینان، محمد خنجری صادق، عامل های هم ارزی قابلیت اعتماد، ششمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۵۰-۳۰، بابلسر، ۲۰۲۰.
۶. مجید چهکندي، مریم سورگی، محمد خراشادی زاده، مدل تنش- مقاومت برای کلاس جدیدی از توزیع های پیوسته، سیزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات -، کرمان، ۰۸ ۰۵ ۲۰۱۶.
۷. Majid Chahkandi ,Some Aging Properties of a Repairable Coherent System .7 pp, پنجمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, ۰-۰, ۰-۰ ۱۷ ۰۴ ۲۰۱۹, بیزد,
- Majid Chahkandi,Javad Etminan ,Parameter Estimation for a Repairable System with .8 Exponential Distribution pp, پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی, - شیراز .۰۹ ۰۵
- Majid Chahkandi,Javad Etminan ,Statistical inference for a repairable system with Weibull .9 pp, چهارمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, - شیراز .۲۵ ۰۴ ۲۰۱۸,
- Majid Chahkandi,Setarehshenas Sedigheh ,Modeling and Forecasting Mortality rate for Rasht .10 pp, روش های مدرن در قیمت گذاری بیمه ای و آمارهای صنعتی, population - همدان .۰۳ ۰۹ ۲۰۱۷,
- Majid Chahkandi,Toomaj Abdolsaeed ,SOME RESULTS ON THE RESIDUAL ENTROPY OF .11 pp, سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, - مشهد .۱۶ ۰۵ ۲۰۱۷,
- Majid Rezaei,Majid Chahkandi ,comparison of coherent systems using reverse mean residual .12 pp, سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, order .۱۶ ۰۵ ۲۰۱۷,
- Majid Chahkandi,Fatemeh Yousefzadeh ,Stochastic Orders Using Quantile-based Reversed .13 pp, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران, - کرمان .۲۳ ۰۸ ۲۰۱۶,
- Majid Chahkandi,Mohammad Khorashadizadeh ,Quantile-based expression of dynamic .14 pp, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران, - کرمان .۲۳ ۰۸ ۲۰۱۶,
- Majid Chahkandi,Mohammad Khorashadizadeh ,Quantile based Inaccuracy Measure .15 pp, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران, - کرمان .۲۳ ۰۸ ۲۰۱۶,
- Majid Chahkandi, ,Measure of uncertainty in the residual lifetime of a coherent system .16 pp, سیمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, تهران .۱۸ ۰۵ ۲۰۱۶,
- Majid Chahkandi, ,A Switch Model in Redundant Systems .17 pp, سیمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, اصفهان .۲۷ ۰۵ ۲۰۱۵,
- Majid Chahkandi, ,A Representation of the Residual Lifetime of a Repairable system .18 pp, سیمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, اصفهان .۲۷ ۰۵ ۲۰۱۵,
- Majid Chahkandi, ,On series system with repairable components .19 pp, دوازدهمین کنفرانس آمار ایران -

- دانشگاه رازی, 25 08 2014, pp. 23-27, کرمانشاه .20  
 Majid Chahkandi, On the residual lifetimes of repairable systems , دوازدهمین کنفرانس آمار ایران .20  
 - دانشگاه رازی, 25 08 2014, pp. 50-54, کرمانشاه .

## مقالات در نشریات

۱. مجید چهکندي,الهام خالق پناه نوقابي,مجيد رضائي,مقاييسه سистемهای منسجم با مولفههای وابسته بر اساس ترتيب ميانگين گذشته عمر,علوم آماري ايران,مجلد ۲,شماره ۱۶,شماره صفحات ۳۴۹-۳۷۲,isc,۲۰۲۳-۲۰۲۲.
  ۲. محمد خنجری صادق,جلال اطمينان,مجيد چهکندي,عامل های هم ارزی قابلیت اعتماد سیستم های سری و موازی در مدل نرخ های شکست متناسب,علوم آماري ايران,مجلد ۲,شماره ۱۶,شماره صفحات ۲۵۳-۲۷۳,isc,۲۰۲۲-۲۰۲۳.
- Mohammad Khanjari Sadegh,Majid Chahkandi,A new light on reliability equivalence .3 factors,Metrika,Vol. 6,No. 86,pp. 605-625,2023,JCR.Scopus
۳. 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
  ۴. مجید چهکندي,هدى کامرانفر,جود اطمينان,The Analysis of Weibull Lifetime Data Subject to Imperfect Repair .isc,۴۸۷-۴۲۱,۲۰۲۱-۲۰۲۱,isc,۵۰۴,۲۰۲۱-۴۸۷.
  ۵. محمد خنجری صادق,مجيد چهکندي,جلال اطمينان,مطالعه اي بر هم ارزی قابلیت اعتماد در روش های کاهش و افزونگی,علوم آماري اiran,مجلد ۱,شماره ۱۵,شماره ۱۵,شماره صفحات ۶۱-۸۰,isc,۲۰۲۱-۲۰۲۱.
  ۶. الهام خالق پناه نوقابي,مجيد رضائي,مجيد چهکندي,Stochastic comparison of k out of n systems,Model سازی پيشرفته رياضي,based on distortion function .isc,۳۵۶-۳۷۸,۲۰۲۰.
  ۷. مجید چهکندي,برخی از ویژگی های سیستم های k از n قابل تعمیر,علوم آماري اiran,مجلد ۲,شماره ۱۳,شماره صفحات ۳۸۵-۴۰۴,isc,۲۰۱۹-۲۰۱۹.
- 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
۸. 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
  ۹. 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
  ۱۰. 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
  ۱۱. 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
  ۱۲. 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
  ۱۳. 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
  ۱۴. Majid Chahkandi,Majid Rezaei,On the residual lifetime of coherent systems with heterogeneous components,Metrika,Vol. 80,pp. 69-82,2017,JCR.Scopus
  ۱۵. Mohammad Ghasem Akbari,Majid Chahkandi,Fuzzy record values,Soft Computing,Vol. 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. تقریبی از فرمول قیمتگذاری بلک - شولز برای اختیار معاملات اروپایی
۲. معادلات دیفرانسیل- انتگرال برای قیمت های اختیار در مدل های لوی نمایی
۳. معادلات دیفرانسیل- انتگرال برای قیمت های اختیار در مدل های لوی نمایی
۴. مطالعه-ی طول عمر سیستم-ها بر اساس معیار اطلاع جنسن-شانون
۵. بررسی سیستم های تعمیر پذیر تحت تعمیر ناقص
۶. استنباط بیزی برای مدل تنش مقاومت ساده نمایی تحت قید ترتیبی
۷. افزونگی فعال در سطح مولفه در مقابل افزونگی فعال در سطح سیستم
۸. بررسی ترتیب های تصادفی میانگین مانده و گذشته ی عمر
۹. مباحثی در تخصیص افزونگی ها برای سیستم های  $k$  از  $n$  با مولفه های وابسته
۱۰. مطالعه ی مانده و گذشته ی عمر مولفه های یک سیستم منسجم
۱۱. بررسی مانده و گذشته ی عمر مولفه های یک سیستم منسجم
۱۲. تحلیل مدل مخاطره دسته جمعی
۱۳. استنباط آماری محدود برای آماره های ترتیبی تعمیم یافته
- ۱۴.تابع آنتروپی بر اساس چندک
۱۵. استنباط محدود ترتیبی برای پارامترهای مقیاس بر اساس آماره های ترتیبی دنباله ای
۱۶. استنباط آماری درباره توزیع طول عمر بر اساس توزیع لیندلی- سری توانی
۱۷. ویژگی هایی از مدل تنش- مقومت در توزیع لیندلی- توانی
۱۸. ترتیب های تصادفی با استفاده از توابع قابلیت اعتماد مبتنی بر چندک
۱۹. استنباط آماری در کلاس جدید از توزیعهای طول عمر
۲۰. استنباط بیزی بر اساس اطلاعات فازی
۲۱. استنباط آماری با استفاده از آماره های ترتیبی دنباله ای تحت نمونه های سانسور چندگانه نوع دو
۲۲. علامت سیستم منسجم با مولفه های ناهمگن
۲۳. مدل های رگرسیون خطی فازی بر اساس روش های کمترین قدر مطلق و مربع خط