

## محمد خنجری صادق

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
فردوسي مشهد	آمار	۱۳۶۶	کارشناسی
فردوسي مشهد	آمار	۱۳۷۰	کارشناسی ارشد
موسسه آمار هند	آمار	۱۳۸۱	دکترای تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	نوع سمت	عنوان سمت	محل خدمت
۲۹	تمام وقت	رسمی قطعی	هیات علمی	دانشکده علوم ریاضی و آمار - گروه آمار	

### سوابق اجرایی

تدريس در دانشگاه بيرجند از سال ۱۳۷۹ . همکاري با دانشگاه پيام نور بيرجند بصورت مدعو طی سالهاي

۱۳۷۸ - ۱۳۹۰ همکاري با دانشگاه فردوسی و پيام نور مشهد بصورت مدعو طی سالهاي ۱۳۷۳ - ۱۳۷۵ و ۱۳۷۶

۱۳۷۹ مدیر گروه آمار دانشگاه بيرجند از بدء تاسيس سال ۱۳۸۱ تا سال ۱۳۸۵ و از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲

۱۳۹۵-۱۳۹۱ معاون گروه آمار دانشگاه بيرجند از سال ۱۳۸۵ لغایت ۱۳۸۷ عضو هيات تحريريye مجله اندیشه

آماری (۱۳۹۱) عضو بسیج اساتید دانشگاه بيرجند مشاركت(به عنوان مدیر

گروه) در راه اندازی دوره کارشناسی ارشد آمار دانشگاه بيرجند و پذيرش اولين دوره دانشجويان ارشد آمار از مهر

۱۳۸۱ مشاركت(به عنوان مدیر گروه) در راه اندازی دوره دکтри آمار دانشگاه بيرجند و پذيرش اولين دوره

دانشجويان دکtri آمار از بهمن ۱۳۹۰ ارتقاء مرتبه علمی از استادياری به دانشياری در سال ۱۳۹۱

۱۳۹۴ مامور به خدمت در دانشگاه فردوسی از بهمن ۱۳۹۲ تا مرداد

۱۳۹۵ عضو انجمن آمار ايران و انجمن سистемهای فازی ايران عضويت در كميته های علمی دوره های مختلف

سمينار تخصصي نظريه قابلیت اعتماد و كاربردهای آن.

### جوایز و تقدیر نامه ها

## موضوعات تدریس تخصصی

- تحلیل بقاء- آمار ریاضی - نظریه تصمیم - مباحث مخصوص ارشد(ترتیبهای تصادفی- قابلیت اعتماد) - استنباط آماری
- (ارشد) - مباحث پیشرفته در نظریه قابلیت اعتماد(دکتری)

### زمینه های تدریس

تحلیل قابلیت اعتماد سیستمها کاربرد احتمال در آمار و در قابلیت اعتماد سیستمها کاربرد داده های ترتیبی در قابلیت اعتماد سیستم ها

### مقالات در همایش ها

۱. محمد قاسم اکبری,محمد خنجری صادق,مهدیه مظفری غربا,غلامرضا حسامیان,برخی مفاهیم فازی قابلیت اعتماد بر اساس آلفا-شک,شانزدهمین کنفرانس آمار ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۸،۲۰۲۴،بابلسر،۰۴۴
  ۲. محمد خنجری صادق,محمد قاسم اکبری,مهدیه مظفری غربا,قابلیت اعتماد بر اساس شک اعداد فازی,نهمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران,شماره صفحات ۳۰-۵۰،بم،۲۰۲۲،۰۳۰
  ۳. مجید چهکنندی,جلال اطمینان,محمد خنجری صادق,عامل هم ارزی میانگین مانده عمر سیستم سری,هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن,شماره صفحات ۲۱-۵۰،بیرجند،۰۵۰
  ۴. محمد خراشادی زاده,علی رستمی,محمد خنجری صادق,قابلیت اعتماد تنش و مقاومت (P)X < Y در توزیع واپیول,هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن,شماره صفحات ۲۱-۵۰،بیرجند،۰۵۰
  ۵. مجید چهکنندی,جلال اطمینان,محمد خنجری صادق,عامل های هم ارزی قابلیت اعتماد,ششمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن,شماره صفحات ۵۰-۵۰،بابلسر،۰۴۰
  ۶. محمد خنجری صادق,طاهره توسلیان,مقایسه سیستم های k از n پی در پی از نظر ترتیب نسبت درستنایی,دهمین کنفرانس آمار ایران,شماره صفحات ۱۸۸-۱۸۷،تبریز،۰۱۵
  ۷. محمد خنجری صادق,مهران رکنی پور,عملکرد معیارهای اهمیت مولفه ها در سیستم های سری و موازی,دهمین کنفرانس آمار ایران,شماره صفحات ۵۰-۵۶،تبریز،۰۱۰
  ۸. محمد خنجری صادق,مهدیه عسکری پور,کران برایتابع قابلیت اعتماد و متوسط طول عمر سیستم های منسجم با مولفه های تعویض پذیر,دهمین کنفرانس آمار ایران,شماره صفحات ۱۰-۲۳۸،تبریز،۰۱۰
  ۹. محمد خنجری صادق,مهدیه عسکری پور,تعیین کران برای گشتاورهای تابع قابلیت اعتماد سیستم,هفتمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی,شماره صفحات ۷۳-۷۳،اصفهان،۰۰۹
  ۱۰. محمد خنجری صادق,مهران رکنی پور,ماتریس ساختار و کاربرد آن در تعیین معیارهای اهمیت ساختاری مولفه های یک سیستم منسجم,هفتمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی,شماره صفحات ۷۴-۷۴،اصفهان،۰۰۹
  ۱۱. محمد خنجری صادق,ندا دانشگر,تابع علامت در سیستم k از n پی در پی,نهمین کنفرانس آمار ایران,شماره صفحات ۹۰-۹۰،اصفهان،۰۰۸
  ۱۲. محمد خنجری صادق,حسن گلی ناری,مقایسه طول عمر سیستم های منسجم,نهمین کنفرانس آمار ایران,شماره صفحات ۵۶-۵۶،اصفهان،۰۰۸
  ۱۳. محمد خنجری صادق,جلال اطمینان,کاربرد زنجیرهای مارکف در قابلیت اعتماد سیستمها,پنجمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی,شماره صفحات ۴۲-۵۴،بیرجند،۰۰۵
- Mohammad Khanjari Sadegh ,A note on the stress-strength reliability of a coherent system .14  
Hشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, pp. 0-0, based on signature  
.18 05 2022,
- Mohammad Khorashadizadeh,Mohammad Khanjari Sadegh ,A SERIES-PARALLEL STRESS- 15  
Hشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, pp. 0-0, based on EXPONENTIAL DISTRIBUTION  
.18 05 2022
- تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, pp. 0-0, برگزاری مجازی .18 05 2022,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,A General Algorithm for Optimal Redundancy Allocation in 16  
Hفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, Coherent Systems  
2021, pp. 0-0, بیرجند, 19 05
- Mohammad Khanjari Sadegh ,Diagonally Dependence and Its Applications in Series and 17  
پانزدهمین کنفرانس آمار ایران, 09 09 2020, pp. 0-0, پارالم سیستمز

- Mohammad Khanjari Sadegh ,Relationships Between Redundancy, Optimal Allocation and .18  
ششمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و Components Importance in Coherent Systems  
کاربردهای آن, بابلسر, pp. 0-0, 11 08 2020,
- Mohammad Khanjari Sadegh,Javad Etminan ,Modified Estimators in the k-1 Normal .19  
pp. 634-644, چهاردهمین کنفرانس آمار ایران, چهاردهمین کنفرانس آمار ایران, 25 08 2018,  
شاهرود,
- Mohammad Khanjari Sadegh,Javad Etminan ,Estimation of Normal Means Under Tree Order .20  
08 2018, چهاردهمین کنفرانس آمار ایران, چهاردهمین کنفرانس آمار ایران, 25  
شاهرود, pp. 624-633,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,Some results on comparison among coherent systems .21  
.25 04 2018, چهارمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, شیراز, pp. 137-143,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,SOME MONOTONICITY PROPERTIES OF MEAN RESIDUAL LIFE .22  
قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, مشهد, OF A k-OUT-OF-n SYSTEM WITH NONIDENTICAL COMPONENTS  
.16 05 2017, pp. 161-165,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,Dynamic Signature of a Coherent System with Exchangeable .23  
.23 08 2016, سیزدهمین کنفرانس آمار ایران, کرمان, Components
- Mohammad Khanjari Sadegh,kasraei fahime ,A note on the reliability of a coherent system in .24  
دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, stress strength model  
.18 05 2016,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,Mean residual life function of a coherent system with known .25  
pp. 209-211, دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, number of failed components  
.18 05 2016, تهران,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,On the effect of dependent components on the mean time to .26  
failure (MTTF) of the system -  
نخستین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, اصفهان, .27 05 2015,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,Mcmcuge های مسیر با اندازه معلوم و کاربرد آن در تعیین علامت یک .27  
سیستم منسجم, یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت, 28 08 2012, pp. 264-269, تهران,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,Distribution of Order Statistics for Exchangeable Random .28  
هشتمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی, Variables, رشت, 10 09 2011, pp. 79-79,
- Mohammad Khanjari Sadegh ,On the Mean Past Lifetime of a Coherent System .29  
هفتمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی, اصفهان, 13 08 2009, pp. 109-110,

## مقالات در نشریات

۱. محمد خراشادی زاده,محمد خنجری صادق,علی رستمی,برآورد قابلیت اعتماد در یک مدل n1 تنش- n2 مقاومت در توزیع نمایی معکوس,علوم آماری ایران,مجلد ۲,شماره ۱۶,شماره ۳۹۷-۳۹۷,isc,۴۱۶,۲۰۲۲-۳۹۷.
  ۲. محمد خنجری صادق,علی رستمی,محمد خراشادی زاده,برآورد قابلیت اعتماد تنش- مقاومت در سیستم های منسجم بر اساس توزیع نمایی,علوم آماری ایران,مجلد ۲,شماره ۱۶,شماره ۳۹۷-۳۹۷,isc,۴۱۶,۲۰۲۳-۳۹۷.
  ۳. محمد خنجری صادق,جلال اطمینان,مجید چهکندي,عامل های هم ارزی قابلیت اعتماد سیستم های سری و موازی در مدل نرخ های شکست متناسب,علوم آماری ایران,مجلد ۲,شماره ۱۶,شماره ۲۵۳-۲۷۳,isc,۴۱۶,۲۰۲۲-۲۰۲۳.
- Mohammad Khanjari Sadegh,Majid Chahkandi,A new light on reliability equivalence .4  
.factors, Metrika, Vol. 6, No. 86, pp. 605-625, 2023, JCR, Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,Mohammad Khorashadizadeh,On system reliability estimation in .5  
stress-strength setup, Journal of Statistical Modelling: Theory and Applications (JSMTA), Vol.  
.1, No. 3, pp. 103-121, 2023
۶. محمد خنجری صادق,مجید چهکندي,جلال اطمینان,مطالعه ای بر هم ارزی قابلیت اعتماد در روش های کاهش و افزونگی,علوم آماری ایران,مجلد ۱,شماره ۱۵,شماره ۶۱-۶۱,isc,۴۱۶,۲۰۲۱-۲۰۲۰.
- Mohammad Khanjari Sadegh,Erratum to: Reliability of a Coherent System in a Multicomponent .7  
Stress-Strength Model, American Journal of Mathematical and Management Sciences, Vol. 4, No.  
.40, pp. 336-339, 2021, Scopus

- Mohammad Khanjari Sadegh,Javad Etminan,Estimation of normal means in the tree order .8 model by the weighting methods,Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation,Vol. 1,No. 50,pp. 282-294,2021,JCR.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,Javad Etminan,Estimation of parameters in the tree order .9 restriction by a randomized decision,Journal of Statistical Computation and Simulation,Vol. 11,No. 89,pp. 1986-2005,2019,JCR.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,Majid Rezaei,A Note on the Mean Residual Life of a Coherent .10 System with a Cold Standby Component,Communications in Statistics - Theory and Methods,Vol. 46,No. 20,pp. 10348-10358,2017,JCR.Scopus
- Journal of توزیع آماره های مرتب برای متغیرهای تصادفی تعویض پذیر,Mohammad Khanjari Sadegh .11 .the Iranian Statistical Society,Vol. 15,No. 1,pp. 59-701,2016,isc.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,,Cesaro supermodularorder and Archimedean Copulas,Journal .12 .of Sciences, Islamic Republic of Iran,Vol. 1,No. 26,pp. 71-76,2015,isc.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,A Note on the Mean Residual Life Function of a Coherent .13 System with Non-identical or Exchangeable Components,Journal of Statistical Planning and Inference,Vol. 141,No. 9,pp. 3267-3275,2011,JCR.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,A Note on the Comparisons Among Coherent Systems .14 .Journal of Statistical Research of Iran,Vol. 7,No. 1,pp. 1-10,2010,isc-های آماری ایران-
- Mohammad Khanjari Sadegh,A Note on the Regression of Order Statistics,Communications .15 .in Statistics - Theory and Methods,Vol. 37,pp. 475-480,2008,JCR.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,Mean Residual and Mean Past Life Functions of a Parallel .16 System With Non-identical Components,Communications in Statistics - Theory and Methods,Vol. 37,pp. 1134-1145,2008,JCR.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,,Number of Minimal Path Sets in a Consecutive-k-out-of-n F .17 .Journal of Statistical Research of Iran,Vol. 4,No. 2,pp.-System 161-174,2007,isc
- Mohammad Khanjari Sadegh,K.G. Ramamurthy,Arvind Seth,A Combinatorial Approach for .18 Component Importance,Communications in Statistics - Theory and Methods,Vol. 32,No. 2,pp. 497-507,2003,JCR.Scopus
- Mohammad Khanjari Sadegh,Seth Arvind,Minimal Path Sets with Known Size in a .19 Consecutive-2-out-of-n F System,OPSEARCH,Vol. 38,No. 4,pp. 352-371,2001,ISI.Scopus

## پایان نامه ها

۱. مطالعه برخی از مفاهیم قابلیت اعتماد در محیط فازی براساس آلفا-شک ، مهدیه مظفری غربا ، ۱۴۰۳/۶/۲۴
۲. استنباط آماری در مدل تنش- مقاومت برای توزیع پواسون- نیم لوژستیک ، زهره محمدصادق ، ۱۴۰۲/۶/۲۱
۳. برخی مباحث در مدل تنش- مقاومت چند مولفه ای در سیستمهای منسجم ، علی رستمی ، ۱۴۰۱/۱۱/۳۰
۴. استنباط آماری در مدل تنش- مقاومت برای توزیع لیندلی معکوس ، سیدوحید نجفی ، ۱۴۰۱/۴/۱۴
۵. افزونگی فعال در سطح مولفه در مقابل افزونگی فعال در سطح سیستم ، نجمه ایینه رستمی ، ۱۳۹۸/۴/۲۳
۶. استنباط آماری تحت قید ترتیب درختی برای میانگین جامعه- های نرمال با یک گروه کنترل ، رضا مومنی ، ۱۳۹۷/۱۲/۲۵
۷. مباحثی در تخصیص افزونگی ها برای سیستم های k از n با مولفه های وابسته ، فاطمه پنجه کوب ، ۱۳۹۷/۱۰/۱۷
۸. مانده عمر سیستم های موازی و زمان از کار افتادگی سیستم های سری با مولفه های ناهمگن ، طیبه محمدزاده ثانی ، ۱۳۹۶/۱۰/۲۵
۹. علامت یک سیستم و برخی خواص و کاربردهای آن در نظریه قابلیت اعتماد ، احمد میرجلیلی ، ۱۳۹۶/۹/۴
۱۰. تحلیل قابلیت اعتماد یک سیستم منسجم با مولفه های آماده به کار ، فتنانه حیدری ، ۱۳۹۲/۶/۲۵
۱۱. برخی کاربردهای نظریه مفصل در تحلیل قابلیت اعتماد سیستمهای ، ذلیخا صفری ، ۱۳۹۲/۴/۲۴
۱۲. قابلیت اعتماد سیستم هایی با مولفه های وابسته ، مریم لطیف زاده ، ۱۳۹۰/۱۲/۲۲
۱۳. برخی خواص طول عمر بر مبنای تابع شدت ، مليحه ابراهیمی مخر ، ۱۳۹۰/۴/۲۹

۱۴. معیارهای اهمیت مولفه ها در تحلیل قابلیت اعتماد سیستم ها ، مهران رکنی پور ، ۱۳۸۸/۱۱/۲۱
۱۵. کران و تقریب در تحلیل قابلیت اعتماد سیستمها ، مهدیه عسکری پور ، ۱۳۸۸/۱۱/۲۱
۱۶. تعیین طرح سانسور بهینه در آزمایشات طول عمر ، مهشید زرند ، ۱۳۸۸/۱۰/۷
۱۷. مفاصل و وابستگی های مثبت و منفی ، نسرین سلیمانی ، ۱۳۸۸/۵/۱۸
۱۸. برخی خواص طول عمر سیستم  $k \geq 7$  پی در پی ، ندا دانشگر ، ۱۳۸۷/۱۱/۱۲
۱۹. تحلیل داده های سانسور شده و ناقص در مخاطره های رقابتی ، سعادت الله اسدی ارجمندی ، ۱۳۸۷/۸/۲۵
۲۰. مدل های خطی از دیدگاه عملگرهای تصویر عمود ، مسعود توکلی ، ۱۳۸۷/۸/۲۵
۲۱. مقایسه طول عمر سیستم های منسجم ، حسن گلی ناری ، ۱۳۸۷/۲/۱۰
۲۲. میانگین باقیمانده و میانگین گذشته طول عمر سیستمها ، نجمه نیازی خاتون آباد ، ۱۳۸۵/۱/۱