

فاطمه یوسف زاده

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: آمار



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	آمار	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	آمار ریاضی	دانشگاه فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۸۷	آمار	دانشگاه فردوسی مشهد

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۵

### سوابق اجرایی

معاون گروه آمار (1392-1394)

مدیر گروه آمار (1398-1400)

نماینده پردیس علوم پایه در سند راهبردی دانشگاه (1400 تا کنون)

عضو حقیقی شورای برنامه ریزی و توسعه آموزشی دانشگاه (1401 تا کنون)

استاد مشاور انجمن علمی دانشجویی (1402 تا کنون)

معاون آموزشی پردیس علوم پایه (1402 تا کنون)

### موضوعات تدریس تخصصی

استنباط آماری پیشرفته

روشهای ناپارامتری پیشرفته  
محاسبات آماری پیشرفته  
روشهای عددی و شبیه سازی  
روشهای چند متغیره  
کاربرد آمار در نرم افزارهای R- SPSS- AMOS

## فعالیت های علمی و اجرایی

طرح استاندارد سازی فعالیت های پژوهشی اعضای هیات علمی دانشگاه بیرجند  
طرح ارزیابی درونی گروه آمار

## زمینه های تدریس

استنباط آماری  
روشهای عددی و شبیه سازی  
محاسبات آماری پیشرفته  
کاربرد کامپیوتر  
روشهای چند متغیره

## همایش ها و کنفرانس ها

عضو کمیته اجرایی اولین سمینار استنباط شواهدی (خرداد 1398)  
عضو کمیته اجرایی هفتمین سمینار قابلیت اعتماد و کاربردهای آن (اردیبهشت 1400)  
عضو کمیته اجرایی سومین سمینار آموزش آمار (مهر 1400)  
عضو کمیته اجرایی هفدهمین کنفرانس آمار ایران (مرداد 1403)

## عضویت در انجمن های علمی

انجمن آمار ایران - Iranian Statistical Society

## مقالات در همایش ها

۱. سارا جمهوری، فاطمه یوسف زاده، آمار در تجارت: یک درس اختیاری مهارت افزا، سومین سمینار آموزش آمار، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۱۰ ۲۰.
۲. فاطمه یوسف زاده، سارا جمهوری، علم داده در سال ۲۰۲۰: برنامه های درسی و چالش های آن، سومین سمینار آموزش آمار، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۱۰ ۲۰.
۳. فاطمه یوسف زاده، زهره نخعی زاده، آنتروپی آمیخته متناهی توزیع های چوله-نرمال چندمتغیره و کاربرد آن در داده های آتشفشانی، پانزدهمین کنفرانس آمار ایران، شماره صفحات ۰-۰، یزد، ۲۰۲۰ ۰۹ ۰۹.
۴. Evidential Confidence Intervals, Fatemeh Yousefzadeh, هفدهمین کنفرانس آمار ایران, pp. 0-0, بیرجند, 20 08 2024.

5. Fatemeh Yousefzadeh, ,Quantile based dynamic cumulative extropy ,نهمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , اصفهان, pp. 0-0, 24 05 2023.
6. Fatemeh Yousefzadeh,seyed ali asghar tajadod ,The Tensor t-Distribution: Introduction and Some Basic Properties ,شانزدهمین کنفرانس آمار ایران , بابلسر, pp. 0-0, 24 08 2022.
7. Fatemeh Yousefzadeh ,Evidence Tests for the Family of Risk Measures ,شانزدهمین کنفرانس آمار ایران , بابلسر, pp. 0-0, 24 08 2022.
8. Fatemeh Yousefzadeh ,Non parametric estimation of the family of risk measures based on progressive type II censored data ,شانزدهمین کنفرانس آمار ایران , بابلسر, pp. 0-0, 24 08 2022.
9. Fatemeh Yousefzadeh ,Some applications of the SSMESN family of matrix variate distributions ,هشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , برگزاری مجازی, 2022, 18 05.
10. Fatemeh Yousefzadeh,Ali Reza Pakgozar ,Some properties of quantile past lifetime extropy ,هشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , برگزاری مجازی, 18 05 2022.
11. Fatemeh Yousefzadeh,Arellano, & Valle, R.B .on the matrix variate ssmesn family of distributions ,هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , بیرجند, pp. 0-0, 19 05 2021.
12. Fatemeh Yousefzadeh ,On the Matrix Variate Skew Normal Distribution ,پانزدهمین کنفرانس آمار ایران , یزد, pp. 0-0, 09 09 2020.
13. Fatemeh Yousefzadeh ,Bounds on Some Entropy Risk Measures for Finite Mixtures of Multivariate Skew-t Distributions ,پانزدهمین کنفرانس آمار ایران , یزد, pp. 0-0, 09 09 2020.
14. Fatemeh Yousefzadeh ,Evidence tests and optimal sample size determination for risk measure ,اولین سمینار تخصصی استنباط شواهد , مشهد, pp. 0-0, 12 06 2019.
15. Fatemeh Yousefzadeh ,The Characteristic Function of the Multivariate Skewed Generalized Pearson Type II Distribution ,چهاردهمین کنفرانس آمار ایران , شاهرود, pp. 831-841, 25 08 2018.
16. Fatemeh Yousefzadeh,habibi rad Arezu,Khalili mohadese ,testing exponentiality based on the residual Lin wong divergence ,چهارمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , شیراز, pp. 31-31, 25 04 2018.
17. Fatemeh Yousefzadeh,Pakgozar Alireza,Habibirad Arezu ,on a goodness of fit test for normality based on lin wong divergence with type one censored data ,نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , شیراز, pp. 44-44, 25 04 2018.
18. Fatemeh Yousefzadeh ,Collective Risk Model Bayesian Premium and Operational Risk of the New Generalized Poisson Lindley and Exponential Distributions ,روش های مدرن در قیمت گذاری بیمه ای و آمارهای صنعتی , همدان, pp. 44-46, 03 09 2017.
19. Majid Rezaei,Fatemeh Yousefzadeh ,Estimation for the paramters of compeing risks model with middle censored exponential data ,چهل وهفتمین کنفرانس ریاضی ایران , کرج, pp. - , 08 2016.
20. Majid Rezaei,Fatemeh Yousefzadeh ,Bayesian estimation prediction with progreddively Type\_I interval censored competing risks data for proportional hazards family ,سیزدهمین کنفرانس آمار ایران , کرمان, pp. - , 23 08 2016.
21. Majid Chahkandi,Fatemeh Yousefzadeh ,Stochastic Orders Using Quantile-based Reversed ,سیزدهمین کنفرانس آمار ایران , کرمان, pp. - , 23 08 2016.
22. Fatemeh Yousefzadeh ,comparison of estimate for the class of exponential distribution based on record value ,سیزدهمین کنفرانس آمار ایران , کرمان, pp. 687-697, 23 08 2016.
23. Majid Rezaei,Fatemeh Yousefzadeh ,goodness of fit test based on kullback Leibler information for progressivel first failur censored data ,نخستین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن , اصفهان, pp. 33-35, 27 05 2015.
24. Fatemeh Yousefzadeh,, ,Non-Bayesian two-Sample Prediction for Progressively Type-II Censored Weibull Lifetimes ,دوازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه رازی , کرمانشاه, pp. - , 25 08 2014.
25. Fatemeh Yousefzadeh,Majid Rezaei ,Estimation for the parameters of generalized half-normal based on progressive first-failure censoring ,دوازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه رازی , کرمانشاه, pp. - , 25 08 2014.

- Fatemeh Yousefzadeh, Parameter estimations for the Gompertz distribution under progressive type-I interval censoring, *کرمانشاه*, 25 08 2014, pp. 90.
- Fatemeh Yousefzadeh, Goodness-of-Fit Test with Adaptive Type-II Progressively Censored data, *کرمانشاه*, 25 08 2014, pp.
- Fatemeh Yousefzadeh, goodness of fit test based on kullback liebler information for progressively type II censored data, *تهران*, 28 08 2012, pp. 38-38.
- Fatemeh Yousefzadeh, approximate mle for the generalized exponential distribution under progressive type I interval censoring, *تهران*, 28 08 2012, pp. 774-781.
- Fatemeh Yousefzadeh, maximum likelihood estimations for weibull progressive type II censored step stress accelerated life testing, *تهران*, 28 08 2012, pp. 767-773.
- Fatemeh Yousefzadeh, New Tests for Equality of Two Continuous distributions, *یازدهمین کنفرانس آمار ایران - دانشگاه علم و صنعت*, 28 08 2012, pp. 77-77.
- Sample Entropy of continuous distributions, *1*, 2010, pp. 446, *تبریز*, 31 07.
- Using Approximate MLE for testing normality based on kullback liebler information with, *1*, 2010, pp. 180, *تبریز*, 31 07.

## مقالات در نشریات

- Fatemeh Yousefzadeh, Non-Bayesian Estimation and Prediction under Weibull Interval Censored Data, *Journal of Statistical Research of Iran*, Vol. 1, No. 17, pp. 171-190, 2023, *isc*.
- Fatemeh Yousefzadeh, Stress-strength reliability of generalized skewelliptical distributions and its Bayes estimation, *Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation*, Vol. 7, No. 51, pp. 3471-3486, 2022, *JCR.Scopus*.
۳. فاطمه یوسف زاده، محمودی لیلا، داودی سید علیرضا، صادقی تورج، کفاش پور آذر، موضع یابی استراتژیک برند بانک صادرات از دیدگاه مشتریان حقوقی واحدهای تولیدی خراسان جنوبی، مدیریت بازاریابی، مجلد ۱۹، شماره ۱، صفحات ۶۷-۹۱، ۲۰۱۳.
- Fatemeh Yousefzadeh, Nonparametric Estimation of the Family of Risk Measures Based on Progressive Type II Censored Data, *International Journal of Reliability, Risk and Safety: Theory and Application*, Vol. 1, No. 5, pp. 69-75, 2022.
- Fatemeh Yousefzadeh, Reinaldo B. Arellano, & Valle, Scale and shape mixtures of matrix variate extended skew normal distributions, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 10, No. 179, pp. 1-17, 2020, *JCR.Scopus*.
- Fatemeh Yousefzadeh, pakgozar A., arezu habibi rad, Goodness of fit test using Lin-Wong divergence based on Type-I censored data, *Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation*, Vol. 9, No. 49, pp. 2485-2504, 2020, *JCR.Scopus*.
- Fatemeh Yousefzadeh, Sarah Jomhoori, Estimation of stress-strength reliability for the multivariate SGPII distribution, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 16, No. 49, pp. 3860-3881, 2020, *JCR.Scopus*.
- Fatemeh Yousefzadeh, Testing Exponentiality Based on the Lin-Wong Divergence on the Residual Lifetime Data, *Journal of the Iranian Statistical Society*, Vol. 2, No. 18, pp. 39-61, 2019, *isc.Scopus*.
- Fatemeh Yousefzadeh, Lin-Wong divergence and relations on type I censored data, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 19, No. 48, pp. 4804-4819, 2019, *JCR.Scopus*.

- Fatemeh Yousefzadeh, Majid Chahkandi, Some new stochastic orders based on quantile .10  
function, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 4, No. 48, pp.  
.942-953, 2019, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, Majid Rezaei, Progressively Type-II censored competing risks data for .11  
exponential distributions based on sequential order statistics, *Communications in Statistics Part  
B: Simulation and Computation*, Vol. 47, No. 5, pp. 1276-1296, 2018, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, Khalili Mohadesi, Habibirad Arezu, Some properties of Lin-Wong .12  
divergence on the past lifetime data, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol.  
.47, No. 14, pp. 3464-3476, 2018, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, Gafuri Somaye, Habibirad Arezu, Two-sample prediction for progressively .13  
Type-II censored Weibull lifetimes, *Communications in Statistics Part B: Simulation and  
Computation*, Vol. 46, No. 2, pp. 1381-1400, 2017, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, Majid Rezaei, Goodness-of-fit tests based on Verma Kullback-Leibler .14  
information, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 46, No. 24, pp.  
.12152-12164, 2017, JCR.Scopus
- Majid Rezaei, Fatemeh Yousefzadeh, Test for normality based on two new estimators of .15  
entropy, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 87, No. 2, pp.  
.280-294, 2017, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, E-Bayesian and hierarchical Bayesian estimations for the system .16  
reliability parameter based on asymmetric loss function, *Communications in Statistics - Theory  
and Methods*, Vol. 46, No. 1, pp. 1-8, 2017, JCR.Scopus
- Majid Rezaei, Fatemeh Yousefzadeh, Arllano Valle, Scale mixtures of skew normal Cauchy .17  
distributions, *Statistics and Probability Letters*, Vol. 126, No. 1, pp. 1-6, 2017, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, Majid Rezaei, Point predictors of the latent failure times of censored .18  
units in progressively Type II censored competing risks data from the exponential  
distributions, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 86, No. 8, pp.  
.1620-1663, 2016, JCR.Scopus
- Majid Rezaei, Fatemeh Yousefzadeh, Point predictors of the latent failure times of censored .19  
units in progressively Type-II censored competing risks data from the exponential  
distributions, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 86, pp.  
.1620-1634, 2016, JCR.Scopus
- Majid Rezaei, Fatemeh Yousefzadeh, R.B. Arellano, & Valle, On the multivariate skew-normal- .20  
Cauchy distribution, *Statistics and Probability Letters*, Vol. 117, pp. 80-87, 2016, JCR.Scopus
- Majid Rezaei, Fatemeh Yousefzadeh, Analysis of progressively type-I interval censored .21  
competing risks data for a class of an exponential distribution, *Journal of Statistical Computation  
and Simulation*, Vol. 86, pp. 3629-3652, 2016, JCR.Scopus
- Fatemeh Yousefzadeh, Ahmadi K., Estimation for the Parameters of Generalized Half-normal .22  
Distribution Based on Progressive Type-I Interval Censoring, *Communications in Statistics Part B:  
Simulation and Computation*, Vol. 44, pp. 2671-2695, 2015, JCR.Scopus
- Sarah Jomhoori, Dauxois Jean, & Yves, Fatemeh Yousefzadeh, Testing an Exponential Delay .23  
Time model against a Random Sign Censoring model in Reliability, *Journal de la Societe  
Francaise de Statistique*, Vol. 3, No. 155, pp. 104-119, 2014, WOS
- Fatemeh Yousefzadeh, Majid Rezaei, Estimation for the generalized half-normal distribution .24  
based on progressive Type-II censoring, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol.  
.83, pp. 1-29, 2013, JCR.Scopus
- A piece-wise linear cdf estimator and some applications, *Pakistan Journal of Statistics*, Vol. 1 .25  
.27, No. 1, pp. 1-11, 2011, ISI.JCR.isc.Scopus
- Goodness-of-fit Test Based on Kullback-Leibler Information for Progressively Type-II, 1 .26  
Censored Data, *IEEE Transactions on Reliability*, Vol. 60, No. 3, pp. 570-578, 2011, JCR.Scopus
- Inference for Weibull distribution based on progressively type-II hybrid censored, 1 .27

## پایان نامه ها

۱. پیش‌بینی جهت حرکت قیمت سهام با استفاده از یادگیری ماشین و اندیکاتورهای تکنیکال
۲. برخی مدل‌های ریسک وابسته در پرتفوی بیمه
۳. برآوردیابی قابلیت اعتماد تنش-مقاومت توزیع‌های چند متغیره چوله-بیضوی تعمیم یافته
۴. مطالعه ی مانده و گذشته ی عمریک سیستم منسجم با مولفه های وابسته
۵. آنتروپی در توزیع های آمیخته متناهی چوله-نرمال چندمتغیره
۶. حل مسائل چند هدفی با قیود احتمالی و کاربرد آن در مدیریت سرمایه گذاری
۷. تحلیل مدل مخاطره دسته جمعی
۸. پایان نامه
۹. مطالعه ای بر توزیع های چوله متقارن چند متغیره
۱۰. آزمون-های نیکویی برازش بر اساس آنتروپی برای داده-های سانسور شده
۱۱. ترتیب های تصادفی با استفاده از توابع قابلیت اعتماد مبتنی بر چندک
۱۲. بازه های پیش بینی ناپارامتری بر اساس رکوردها و آماره های ترتیبی
۱۳. استنباط آماری با استفاده از آماره های ترتیبی دنباله ای تحت نمونه های سانسور چندگانه نوع دو
۱۴. مدل های رگرسیون خطی بر اساس خوشه بندی فازی
۱۵. استنباط آماری برای کلاسی از توزیعهای نمایی با استفاده از مقادیر رکوردی
۱۶. طرح بهینه سانسور بازه ای نوع یک در توزیعهای طول عمر با قید محدودیت هزینه
۱۷. مشخصه سازی برای آنتروپی فازی
۱۸. استنباط آماری براساس درستنمایی تجربی در پیشامدهای بازگردنده
۱۹. استنباط آماری تحت فاصله ها در طرح سانسور نوع دو
۲۰. مطالعاتی بر روش های سانسور کلاسیک و اصلاح شده در آزمون طول عمر
۲۱. مقایسه آنتروپی رنی باقیمانده آماره های ترتیبی و مقادیر رکوردی
۲۲. اطلاع فیشر در طرح سانسور