



علوم ریاضی / علوم بیم سنجی

شیرین شعاعی

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۹۱۲

رایانامه: sh_shoaee@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://facultymembers.sbu.ac.ir/shoaee>

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Shirin_Shoaee

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، آمار

■ کارشناسی: دانشگاه تهران، آمار ریاضی

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، آمار ریاضی

علاایق پژوهشی

■ آمار

■ بیمه‌های زندگی

■ تحلیل بقا و داده‌های طول عمر

■ مدل‌های مرگومیر و مدل‌های چندوضعیتی

فعالیت‌های اجرایی

■ عضو اصلی انجمن محاسبات بیمه و مالی ایران، ۱۳۹۹ ← ۱۴۰۱

■ عضو اصلی کمیته اخلاق در پژوهش زیستی دانشگاه، ۱۳۹۸ ← ۱۴۰۲

■ عضو کمیته اخلاق زیستی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۸ ← ۱۴۰۰

■ ۱۳۹۷ ← ۱۴۰۱ (JIRSS) مدیر اجرایی مجله پژوهشنامه انجمن آمار ایران

■ عضو علی البدل، ۱۳۹۷ ← ۱۳۹۹

کتاب

■ R ریسک‌های رقابتی و مدل‌های چندوضعیتی با نرم افزار

شیرین شعاعی، میترا قنبرزاده
ایران، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۴-۱-۹۱،

■ مدل سازی مرگ و میر با کاربردهای بیم سنجی
شیرین شعاعی، امیر تیمور پاینده نجف آبادی، لیلی نیاکان، مجتبی عابد، جلیلی شیما
ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۴-۳-۳۳،

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Multi-component stress-strength model for Weibull distribution in progressively censored samples

Akram Kohansal, Shirin Shoaee, Saralees Nadarajah
Statistics & Risk Modeling, Vol.39, pp. 1-21, 2023

■ Estimating the Stress-Strength Parameter in Multi-Component Systems Based on Adaptive Hybrid Progressive Censoring

Akram Kohansal, Shirin Shoaee, Mohammad Z. Raqab
International Journal of Industrial and Systems Engineering, Vol.41, pp. 363-403, 2022

■ Bayesian Inference for the Parameters of Mortality Rate in the Models of Dependent Lives with Application in Life Insurance

Shirin Shoaee
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.-, pp. 1-29, 2022

■ On a New Class of Bivariate Survival Distributions Based on the Model of Dependent Lives and its Generalization

Shirin Shoaee
Applications and applied mathematics, Vol.15, pp. 801-829, 2020

■ A generalization of Marshall-Olkin bivariate Pareto model and its applications in shock and competing risk models

Shirin Shoaee, Esmail Khorram
AUT Journal of Mathematics and Computing, Vol.1, pp. 69-87, 2020

■ Bayesian and classical estimation of reliability in a multicomponent stress-strength model under adaptive hybrid progressive censored data

Akram Kohansal, Shirin Shoaee
STATISTICAL PAPERS, pp. 1-51, 2019

■ Statistical Analysis of Bivariate Failure Time Data based on Bathtub-shaped Failure Rate Model

Shirin Shoaee
Journal of the Iranian Statistical Society, Vol.18, pp. 53-87, 2019

■ Survival analysis for a new compounded bivariate failure time distribution in shock and competing risk models via an EM algorithm

Shirin Shoaee, Esmail Khorram
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.49, pp. 5123-5153, 2019

■ Statistical inference of for Weibull distribution under Type-II progressively hybrid censored data

Shirin Shoaee, Esmail Khorram
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, Vol.86, pp. 3815-3834, 2016

■ Stress-Strength Reliability of a Two-Parameter Bathtub-shaped Lifetime Distribution Based on Progressively Censored Samples

Shirin Shoaee, Esmail Khorram
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, Vol.44, pp. 5306-5328, 2015

■ A new absolute continuous bivariate generalized exponential distribution

Shirin Shoaee, Esmail Khorram

■ **تعمیم مدل های مرگ و میر تصادفی برای بهبود پیش بینی مرگ و میر در بیمه های زندگی و صندوق های بازنشستگی**
شیرین شعاعی، محمد مهدی قلی کشمرزی
تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، نسخه ۸، صفحات: ۳۵۲-۳۶۹، ۱۴۰۱

■ **تجزیه و تحلیل مدل های مرگ و میر با متغیرهای کمکی دارای گمشدگی تصادفی**
شیرین شعاعی، ریحانه فتاحی
پژوهشنامه بیمه، نسخه ۳۶، صفحات: ۴۳-۸۴، ۱۳۹۹

■ **تحلیل مدل های مرگ و میر تصادفی بر پایه مدل لی-کارت در پیش بینی نرخ مرگ و میر در بیمه های زندگی و درمان**
محمد مهدی قلی کشمرزی، شیرین شعاعی
نشریه علمی پژوهشی بیمه سلامت ایران، نسخه ۴، صفحات: ۶۸-۷۹، ۱۳۹۹

■ **فرآیندهای خود بازگشتی میانگین متحرک پیوسته با محرک نیمه لوی**
نویده مدرسی، سعید رضاخواه ورنوسفاد رانی، شیرین شعاعی
پژوهش های ریاضی، نسخه ۶، صفحات: ۴۶۵-۴۷۶، ۱۳۹۸

■ **استنباط بیزی پارامتر قابلیت اطمینان در توزیع رایلی دو پارامتری تحت نمونه های سانسور فزاینده پیوندی**
اکرم کهنسال، شیرین شعاعی
مهندسی و مدیریت کیفیت، نسخه ۹، صفحات: ۲۸۴-۲۹۴، ۱۳۹۸

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ **Designing A Plan & Actuarial Calculations Employment In A Pension Fund**
Hosein Shojaei, Mahsa Tavangar, Shirin Shoaee
The 8th FinAct_IRAN international conference on Financial and Acturial mathematics

■ **STATISTICAL BAYESIAN INFERENCE ON THE RELIABILITY PARAMETER UNDER ADAPTIVE TYPE-II HYBRID PROGRESSIVE CENSORING SAMPLES FOR BURR TYPE XII DISTRIBUTION**
Akram Kohansal, Shirin Shoaee
6th seminar on reliability theory and its applications

■ **BAYESIAN ANALYSIS FOR THE PARAMETERS OF MORTALITY RATE IN THE MODELS OF DEPENDENT LIVES**
Shirin Shoaee, Akram Kohansal
6th seminar on reliability theory and its applications

■ **تحلیل و بررسی تاثیر بازاریابی و تجارت الکترونیک بر خرید محصولات بیمه درمان**
شیرین شعاعی، مهدیه حسینی
بیست و هشتمین همایش ملی بیمه و توسعه

■ **مدل سازی بیمه سالیانه مشترک با استفاده از مفصل کرنل**
میترا قنبراده، شیرین شعاعی
ششمین سمینار نظریه مفصل و کاربردهای آن

■ **ارزیابی ذخایر در قراردادهای بیمه و مستمری های عمر چندگانه با استفاده از تابع مفصل گوسی**
سحر لواسانی، عباس دیدار، شیرین شعاعی

■ در توزیع لوماکس با پارامتر قابلیت اطمینان: رویکرد بیزی II طرح سانسور فزاینده ترکیبی نوع اکرم کهنسال، شیرین شعاعی
ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی

■ استنباط بیزی مدل های مرگ و میر در محصولات بیمه عمر مشترک
شیرین شعاعی، اکرم کهنسال
پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران

■ Classical Inference with Adaptive Progressive Censoring on Kumaraswamy Distribution

اکرم کهنسال، شیرین شعاعی
دومین همایش ملی ریاضی و آمار دانشگاه گنبد کاووس، صفحات: ۴۶-۵۰

■ پارامتر قابلیت اعتماد چند مولفه ای در توزیع بور تحت نمونه های سانسور فزاینده، یک رویکرد بیزی
اکرم کهنسال، شیرین شعاعی
دومین همایش ملی ریاضی و آمار دانشگاه گنبد کاووس

■ تجزیه و تحلیل آماری طول عمر بر اساس مدل های زندگی وابسته
شیرین شعاعی، اکرم کهنسال
دومین همایش ملی ریاضی و آمار دانشگاه گنبد کاووس

■ بررسی عملکرد محصولات ترکیبی پویا در بیمه های عمر و مستمری های بازنشستگی بر ضریب نفوذ بیمه
ریحانه فتحی، محمدمهدی قلی کشمرزی، شیرین شعاعی
بیست و ششمین همایش ملی بیمه و توسعه

■ معرفی یک مدل بقای دو متغیره برای تحلیل زندگی های وابسته و تعمیم آن
شیرین شعاعی
پنجمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن%

■ تحلیل بقای یک توزیع زمان شکست ترکیبی و تعمیم آن
شیرین شعاعی
پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی

■ یک کلاس جدید از توزیعهای زمان شکست دو متغیره در مدلذهای شوک و ریسک رقابتی
شیرین شعاعی
چهارمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن

■ مدل سازی بازارهای مالی خاص با سری های زمانی دوره ای ایستا
نویده مدرسی، سعید رضاخواه، شیرین شعاعی
سومین کنفرانس مهندسی مالی و بیمسجی، صفحات: ۳۶-۳۶

■ محاسبه ذخایر بیمه های غیر عمر با استفاده از ترکیب روش های سستی و یادگیری ماشین

سیدحسین شجاعی لنگری

۱۴۰۲

■ ارزیابی فرایند سرمایه گذاری در محصولات ترکیبی پویا در بیمه های عمر

سحر لواسانی

۱۴۰۱

■ ارزیابی و مقایسه روش های مختلف در قیمت گذاری محصولات بیمه ای بیماری های وخیم بر اساس نرخ شیوع

عباس دیدار

۱۴۰۱

■ بررسی رویکرد بیزی در مدل مرگ و میر با متغیرهای کمکی دارای گمشدگی تصادفی در طرح های بازنشستگی

امیرحسین امینی منش

۱۴۰۱

■ کژگزینی در بازارهای بیمه درمان با رویکرد تابع مطلوبیت

مهسا فتاحی

۱۴۰۰

■ رویکرد تابع مطلوبیت در بهینه سازی قراردادهای بیمه درمان تحت کژمنشی پسین

معصومه اکبرزاده

۱۳۹۹

■ استنباط مدل های مرگ و میر تصادفی ترکیبی بهینه برای پیش بینی طول عمر در بیمه های زندگی و صندوق های بازنشستگی

محمد مهدی قلی کشمرزی

۱۳۹۹

■ تحلیل مدل های مرگ و میر در طرح های بازنشستگی حاوی داده گمشده بر اساس طرح های بازنشستگی ترکیبی

ریحانه فتحی

۱۳۹۹