



علوم ریاضی / آمار

فیروزه ریواز

شماره تماس:

رایانامه: f_rivaz@sbu.ac.ir

وب سایت:

پرو فایل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، آمار

■ کارشناسی: دانشگاه شیراز، آمار

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه فردوسی مشهد، آمار

علاایق پژوهشی

■ آمار فضایی

■ مدل بندی بیزی

فعالیت‌های اجرایی

■ مدیر گروه آمار، ۱۳۹۸-۱۳۹۹

■ تمدید عضویت در کمیته حمایت و نظارت بر فعالیت های انجمن های علمی دانشجویی، ۱۳۹۸-۱۳۹۹

■ استاد مشاور علمی، ۱۳۹۷-۱۳۹۸

■ عضو کمیته حمایت و نظارت بر فعالیت های انجمن های علمی دانشجویی، ۱۳۹۷-۱۴۰۰

■ استاد مشاور علمی، ۱۳۹۶-۱۳۹۷

■ مسئول امور فرهنگی دانشکده علوم ریاضی، ۱۳۹۶-۱۳۹۸

■ مسئول امور فرهنگی دانشکده علوم ریاضی، ۱۳۹۵-۱۳۹۶

■ استاد مشاور علمی، ۱۳۹۴-۱۳۹۶

■ استاد مشاور علمی، ۱۳۹۳-۱۳۹۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ A Bayesian nonparametric spatial model with covariate-dependent joint weights

Esmail Yarali, Firoozeh Rivaz, Majid Jafari Khaledi
Spatial Statistics, Vol.51, 2022

■ A scalable Bayesian nonparametric model for large spatio-temporal data

Zahra Barzegar Hargalan, Firoozeh Rivaz
COMPUTATIONAL STATISTICS, Vol.35, pp. 153-173, 2020

■ Incorporating covariate information in the covariance structure of misaligned spatial data

Esmail Yarali, Firoozeh Rivaz
ENVIRONMETRICS, Vol.31, 2020

■ ASkew-Gaussian Spatio-Temporal Process with Non-Stationary Correlation Structure

Zahra Barzegar Hargalan, Firoozeh Rivaz, Majid Jafari Khaledi
Journal of the Iranian Statistical Society, Vol.18, pp. 63-85, 2019

■ Modeling Skewed Spatial Data Using a Convolution of Gaussian and Log-Gaussian Processes

Hamid Zareifard, Majid Jafari Khaledi, Firoozeh Rivaz, Mohammad ghasem Vahidi asl
Bayesian Analysis, Vol.13, pp. 531-557, 2018

■ Likelihood Inference in A Multivariate Spatial GLMM with Skew Gaussian Random Effects Using the Slice-SAB Algorithm

Firoozeh Rivaz, MAJID JAFARI KHALEDI
journal of statistical theory and applications, Vol.16, pp. 108-116, 2017

■ Multivariate geostatistical analysis of fallout radionuclides activity measured by in-situ gamma-ray spectrometry

Mohsen Hosseinalizadeh, Hassan Ahmadi, Sadat Feiznia, Firoozeh Rivaz, Sadegh Naseri
QUATERNARY INTERNATIONAL, Vol.429, pp. 1-11, 2017

■ Monte Carlo Approximation of Likelihood Function in Spatial GLMMs Through an Empirical Bayes Method

Firoozeh Rivaz, magied khaldi
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, Vol.46, pp. 1322-1335, 2017

■ Evaluation of Dynamic Regression and Artificial Neural Networks Models for Real Time Hydrological Drought Forecasting

Majid Dehghani, Bahram Saghafian, Firoozeh Rivaz, Ahmad Khodadadi
Arabian Journal of Geosciences, Vol.10, pp. 1-13, 2017

■ Optimal network design for Bayesian spatial prediction of multivariate non-Gaussian environmental data

Firoozeh Rivaz
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, Vol.43, pp. 1335-1348, 2016

■ A non-homogeneous skew-Gaussian Bayesian spatial model

, magied khaldi, Firoozeh Rivaz
Statistical Methods and Applications, Vol.25, pp. 55-73, 2016

■ Some extensions of zero-inflated models and Bayesian tests for them

Maryam Mersad, Mojtaba Ganjali, Firoozeh Rivaz
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, Vol.85, pp. 1-19, 2015

■ Bayesian spatial prediction of skew and censored data via a hybrid algorithm

Firoozeh Rivaz,
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, Vol.42, pp. 1993-2009, 2015

■ Monthly stream flow forecasting via dynamic spatio-temporal models

, , Firoozeh Rivaz, Ahmad Khodadadi

■ Bayesian Prediction in Clipped GLG Random Field Using Slice Sampling

, , Firoozeh Rivaz

journal of statistical theory and applications, Vol.13, pp. 151-161, 2014

■ spatio-temporal modeling and prediction of co concentrations in Tehran city

Firoozeh Rivaz, ,

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, Vol.38, pp. 1995-2007, 2011

■ A comparison of empirical Bayes and reference prior methods for spatio-temporal data analysis

, Firoozeh Rivaz,

procedia enviromental sciences, pp. 264-268, 2011

■ Importance of outlier detection in spatial analysis of wind erosion

Firoozeh Rivaz

procedia enviromental sciences, pp. 341-346, 2011

■ Empirical Bayes spatial prediction using a Monte Carlo EM algorithm

Majid Jafari Khaledi, Firoozeh Rivaz

Statistical Methods and Applications, Vol.18, pp. 35-47, 2009

■ بکارگیری زمین آمار مکانی-زمانی در پایش خشکسالی های شمال شرق ایران

مهسا سامتی، سیدحسین ثنائی تژاد، فیروزه ریواز، بیژن قهرمان

آب و خاک، نسخه ۳۳، صفحات: ۷۷۹-۷۹۳، ۱۳۹۷

■ در شمال شرق ایران SPEI پیش بینی مکانی-زمانی خشکسالی با استفاده از شاخص

مهسا سامتی، سیدحسین ثنائی تژاد، بیژن قهرمان، فیروزه ریواز

پژوهش های حفاظت آب و خاک، نسخه ۲۶، صفحات: ۱۱۵-۱۳۳، ۱۳۹۷

■ R نمونه برداری به روش ابرمکعب لاتین در منابع طبیعی در محیط نرم افزار

محسن حسینیعلیزاده، حسن احمدی، سادات فیض نیا، فیروزه ریواز

نشریه حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی، نسخه ۶، صفحات: ۱-۱۴، ۱۳۹۶

تعیین و مقایسه پراکنش مکانی میزان فرسایش خاک به دو روش پیشگویی و شبیه سازی زمین آماری (مطالعه موردی زیر حوضه های زوجی

کچیک استان گلستان

محسن حسینیعلیزاده، حسن احمدی، سادات فیض نیا، فیروزه ریواز، محمدصادق ناصری

پژوهش های حفاظت آب و خاک، نسخه ۲۰، صفحات: ۱۱۵-۱۳۰، ۱۳۹۲

■ رگرسیون خطی در حضور داده های بدتر از فضایی

عادلہ عصاره، فیروزه ریواز

اندیشه آماری، نسخه ۱۸، صفحات: ۸۵-۹۶، ۱۳۹۱

■ توسط آشکارساز ژرمانیوم فوق خالص قابل حمل CS۱۳۷ تعیین فرسایش و رسوب با

محسن حسینیعلیزاده، حسن احمدی، سادات فیض نیا، فیروزه ریواز، محمدصادق ناصری

پژوهش های فرسایش محیطی، نسخه ۲، صفحات: ۱-۱۴، ۱۳۹۰

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ A covariate-adjusted stick-breaking process for spatio-temporal data

Firoozeh Rivaz, Zahra Barzegar Hargalan, Majid Jafari Khaledi

■ Bayesian prediction for spatio temporal gaussian random fields

Firoozeh Rivaz, ,

7th seminar on probability and stochastic processes

■ مدل افراز ضربی و کاربرد آن در خوشه بندی داده های دمای ایران

پریسا جعفرزاده داشبلان، فیروزه ریواز

سومین همایش ملی ریاضی و آمار، نسخه ۱، صفحات: ۲۵۶-۲۶۰

■ مروری بر طرح شبکه بهینه فضایی

زهره صمدی، هوشنگ طالبی، فیروزه ریواز

چهارمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن، صفحات: ۸۱-۸۸

■ الحاق متغیر کمکی در ساختار همبستگی فرایندهای گاوسی

اسماعیل یارعلی، فیروزه ریواز

پانزدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۶۴۴-۶۵۲

■ یک پیشینی فرایند دیریکله ی تعمیم یافته وابسته و کاربرد آن در تحلیل داده های طولی

عزت محمدنژاد، اسماعیل یارعلی، فیروزه ریواز

دوازدهمین سمینار دوسالانه ی احتمال و فرایندهای تصادفی، صفحات: ۵۱-۵۱

■ تقریب میدان تصادفی گاوسی با استفاده از رهیافت نزدیک ترین همسایه

ندا گلستان، فیروزه ریواز، حمیدرضا زارعی فرد

دوازدهمین سمینار دوسالانه ی احتمال و فرایندهای تصادفی

■ مدل بندی فضایی مبتنی بر رده ای از توابع کوواریانس مترن نامانا

محمد همتی خواه، اسماعیل یارعلی، فیروزه ریواز

چهاردهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۶۶۸-۶۷۵

■ برآورد تابع چگالی به روش بیزی نیم پارامتری

هادی خسروشاه، فیروزه ریواز

چهاردهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۲۲۹-۲۳۵

■ مدل بندی توام فرایندهای فضایی-زمانی دون رتبه

اسماعیل یارعلی، فیروزه ریواز

یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی

■ بررسی عملکرد پیشگویی مدل های پویای فضایی-زمانی مبتنی بر رهیافت بیز ناپارامتری

زهره برزگرگلان، فیروزه ریواز

سیزدهمین کنفرانس آمار ایران

■ یک مدل عاملی بیزی با انتخاب تصادفی عامل ها

راضیه امینی آفرانی، زهره برزگرگلان، فیروزه ریواز

سیزدهمین کنفرانس آمار ایران

■ به کارگیری مدل تحلیل عاملی فضایی در بررسی عوامل موثر بر وقوع جرم

عادلہ عصارہ، زہرا صمدی، فیروزہ ریواز

دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۷۱-۷۱

■ تحلیل مدل های رگرسیونی مقیاس بند پایین برد ضریب متغیر با رویکرد بیزی

نجمہ شریفی پناہ، فیروزہ ریواز

دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۲۰۹-۲۱۵

■ مسئلہ تغییر تکیہ گاہ در مدل های رگرسیونی با متغیرهای توضیحی چولہ

عادلہ عصارہ، فیروزہ ریواز

دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۲۰۷-۲۰۷

■ مدل تحلیل رده ی پنهان فضایی و کاربرد آن در شناسایی استان های جرم خیز

زہرا صمدی، فیروزہ ریواز

دوازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۶۰-۶۰

■ میدان های تصادفی مارکوفی فضایی-زمانی پویا با ساختار کواریانس ناهمسانگرد

حمید کاوندی، فیروزہ ریواز

نهمین سیمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی، صفحات: ۲۹۶-۳۰۳

■ رگرسیون کالیبدنی داده های بدتر از فضایی

عادلہ عصارہ، فیروزہ ریواز

یازدهمین کنفرانس آمار ایران

■ پیشگویی یک ترکیب خطی از اثرات ثابت و تصادفی برای کوچک نواحی فاقد نمونه

وحید صنعت گر، فیروزہ ریواز

یازدهمین کنفرانس آمار ایران، صفحات: ۳۱۳-۳۲۰

■ طرح نمونه گیری گذشته نگر بهینه مبتنی بر معیار آنتروپی

ہما موسوی، فیروزہ ریواز

یازدهمین کنفرانس آمار ایران

■ مدل بندی فضایی- زمانی و تحلیل بیزی داده های قیمت مسکن

حمید کاوندی، فیروزہ ریواز

اولین ہمایش بین المللی اقتصاد سنجی روش ها و کاربردها

■ Importance of outlier detection in spatial analysis of wind erosion

فیروزہ ریواز

procedia social and behavioral sciences

■ A comparison of empirical Bayes and reference prior methods for spatio-temporal data analysis

فیروزہ ریواز

procedia social and behavioral sciences

■ نمونه گیری فضایی بهینه با معیار آنتروپی

هما موسوی، فیروزه ریواز

ششمین همایش ملی آمار دانشگاه پیام نور-اهواز

■ مدل هایی فضایی برای برآورد نواحی کوچک

وحید صنعتگر، فیروزه ریواز

ششمین همایش ملی آمار دانشگاه پیام نور-اهواز، صفحات: ۶۲۰-۶۲۱

■ تحلیل درستنمایی یک میدان تصادفی مارکوفی گاوسی تعمیم یافته و کاربرد آن در مدل بندی داده های اجاره بها

مجید جعفری خالدي، فرشته حق شناس، فیروزه ریواز

هفتمین سمینار احتمال و فرایند های تصادفی

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ رویکردهایی جدید بر مدل بندی بیزی ناپارامتری داده های فضایی - زمانی

زهرا برزگرگلان

۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ یک مدل بیزی برای برآورد کوچک ناحیه در حضور خطای اندازه گیری متغیر های کمکی

ملیکا ایمانی عباسی

۱۳۹۸

■ مدل های بیزی ناپارامتری مبتنی بر فرایندهای چوب شکنی رگرسیون بتا

عزت محمدنژاد

۱۳۹۸

■ های فضایی حجیم تقریب چند وضوحه فرایندهای گاوسی با کاربرد در تحلیل داده

مهدی عطاخواه

۱۳۹۸

■ فرایندهای فضایی نزدیکترین همسایه

ندا گلستان

۱۳۹۷

■ FMRI رگرسیون فضایی زمانی بیزی ناپارامتری با کاربرد در تحلیل داده های

آرزو آسوده

۱۳۹۷

■ ساختارهای کوواریانس متغیرهای کمکی وابسته برای مدل بندی

محمد همتی خواه

۱۳۹۶

■ برآورد بیزی ناپارامتری تابع چگالی مبتنی بر یک مدل آمیخته ی فرایند دیریکله ی چوله – نرمال

هادی خسروشاه

۱۳۹۶

■ تحلیل داده‌های فضایی-زمانی بزرگ با استفاده از میدان‌های تصادفی مارکوفی-گاوسی

سعید چمنی

۱۳۹۶

■ تحلیل حساسیت موضعی برای مدل‌های بیزی

فروغ اسلمی

۱۳۹۵

■ مدل‌های عاملی فضایی برای داده‌های بزرگ بدتراز

راضیه امینی آفرانی

۱۳۹۵

■ مدل‌های متغیر پنهان خطی تعمیم یافته برای تحلیل داده‌های چند متغیره همبسته فضایی

ابوالحسن کیخا

۱۳۹۵

■ مدل‌بندی توام فرایندهای فضایی- زمانی با استفاده از رهیافت کاهش بعد

اسماعیل یارعلی

۱۳۹۵

■ بررسی اثر تغییر مقیاس جغرافیایی بر مشخص سازی وابستگی فضایی

فاطمه بشیردیلمی

۱۳۹۴

■ مدل بندی داده های فضایی – زمانی ناحیه ای با استفاده از رهیافت زمین آماری

نرگس رادمنش

۱۳۹۴

■ برآورد ناحیه ی کوچک مبتنی بر مدل های فضایی- زمانی

زینت رسولی جوریابی

۱۳۹۳

■ مدل‌های متغیر پنهان برای داده‌های فضایی چند متغیره

زهرا صمدی

۱۳۹۲

■ مسئله ی تغییر تکیه‌گاه در رگرسیون فضایی-زمانی چند متغیره
نجمه شریفی پناه
۱۳۹۲

■ استنباط بیزی برای میدان های تصادفی -زمانی مارکوفی گاوسی
حمید کاوندی
۱۳۹۱

■ رگرسیون داده های بدتر از فضایی
عادلہ عصاره
۱۳۹۱

■ استنباط و پیشگویی برای فرایندهای تابعی- فضایی
مهدی راسخی کازرونی
۱۳۹۱

■ استنباط درست‌نمایی برای مدل های زمین آمار چند متغیره
زانا کرمی سراب
۱۳۹۰

■ تعیین طرح نمونه گیری فضایی با استفاده از معیار آنتروپی
هما موسوی
۱۳۹۰

■ مدل های فضایی بیزی برای برآورد کوچک نواحی
وحید صنعت گر
۱۳۹۰

جوایز و افتخارات
■ پژوهشگر برگزیده دانشکده علوم ریاضی
۱۳۹۵