

سیدمهدی امیرجهانشاهی

دانشیار

دانشکده : ریاضی،آماروعلوم کامپیوتر

گروه : آمار

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۳۷۳ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : mjahan@math.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی،آماروعلوم کامپیوتر گروه آمار

تحصیلات

- کارشناسی, آمار,دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد, آمار - آمار ریاضی,دانشگاه فردوسی مشهد
- دکترا, آمار,دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتری, آمار,دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

۱ - روشهای آماری

۲ - آمار و احتمالات مهندسی

۳ - سریهای زمانی

۴ - کنترل وکیفیت اماری

۵ - محاسبات آماری ۱

۶ - مباحثی در آمار

۷ - روشهای چند متغیره پیوسته ۱

۸ - سریهای زمانی ۱

۹ - روشهای چند متغیر گسسته ۱

۱۰ - روشهای تحلیل داد ه های بقا

۱۱ - روشهای نمونه گیری ۱

۱۲ - کنترل کیفیت آماری

۱۳ - آمار ریاضی ۲

۱۴ - آمار و کاربرد آن در مدیریت مالی

۱۵ - زبان تخصصی آمار

۱۶ - شبیه سازی کامپیوتر

۱۷ - آمار ریاضی ۱

۱۸ - طرح آزمایشهای ۱

۱۹ - روشهای نمونه گیری ۲

۲۰ - سریهای زمانی ۲

۲۱ - مباحث پیشرفته در نظریه اطلاع

۲۲ - آشنایی با آمار رسمی

۲۳ - داده کاوی

۲۴ - رگرسیون۱

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – بررسی خواص توزیع های آمیخته از دیدگاه نظریه اطلاع

حبیبه بامری, [حامد احمدزاده, سیدمهدی امیرجهانشاهی, عبدالسعید توماج]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۲ – خصوصیات آنتروپی رنی برای سیستم های آمیخته

اسما برهانی پور, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, حامد احمدزاده]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۳ – تغییرپذیری اقلیمی وپیش بینی بارش های سالانه جنوب شرق ایران بااستفاده ازمدل سری های زمانی تصادفی

فائزه ناظری, [پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۴ – آسیب پذیری ایران به خشکسالی

عبدالرئوف شاهوزئی, [پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۵ – کاربرد اکستروپی آماره های مرتب در آزمون تقارن

اسما میری, [حبیب نادری, سیدمهدی امیرجهانشاهی, حامد احمدزاده, مهدی جعفری, محمدحسین دهقان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۶ – مطالعه ای بر مدل های سری زمانی نیمه پارامتری در محیط فازی

عابده ریگی, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, امیر حمزه خمر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۷ – طراحی ساماندهی هشدارسریع یخبندان های شبانه استان کردستان

ابراهیم مسگری, [تقی طاوسی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, پیمان محمودی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۸ – مباحثی از اندازه های واگرایی اطلاع شرطی تعمیم یافته

سیدعبدالله شریفی, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, امیر حمزه خمر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۹ – تغییراگوی خشکسالی های ایران

فیروزه میر, [محمود خسروی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۱۰ – داده کاوی داده های تصادفات شهری و جاده ای

غلامرسول رجائی, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, ابوالفضل پاینده چمگرد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۱۱ – آزمون تی استوار

زهرا ملازاده کشکوئی, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, حسن زارعی, حسن زارعی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۲ – تغییراگوی خشکسالی های ایران

فیروزه میر, [محمود خسروی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۳ – طراحی ساماندهی هشدارسریع یخبندان های شبانه استان کردستان

ابراهیم مسگری, [تقی طاوسی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۴ – تاثیر جاذبه کره ماه برزلزله های ایران از سال ۱۳۰۰الی ۱۳۹۶

سبحان صانعی سیستانی, [صمد فتوحی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۵ – آزمون‌های نیکویی برازش براساس نمونه‌های سانسور راست نوع II

نجمه حمیدی نیا, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, شهریار میرزائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۶ – مقایسه آزمون‌های مختلف نرمال بودن

محدثه قویدل, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, حسن زارعی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۷ – توزیع‌های بر و پارتو گسسته

جمیله برهانزهی, [محمدحسین دهقان, سیدمهدی امیرجهانشاهی, مراد علیزاده]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۸ – مقایسه روش های برآورد پارامتر در توزیع های کوماراسوامی-G و مارشال اولکین نمایی

مهرپویا محمدقاسمی, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, مراد علیزاده]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۹ – براورد تنش مقاومت در توزیع‌های فرچه نمایی شده، رایلی تعمیم یافته سه پارامتری و نمایی دو پارامتری

مریم ایرندگانی, [سیدمهدی امیرجهانشاهی, حسن زارعی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۰ – آزمون‌های تقارن براساس آنتروپی

مریم میر, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۱ – تاثیر جاذبه کره ماه برزلزله های ایران از سال ۱۳۰۰الی ۱۳۹۶

سبحان صانعی سیستانی, [صمد فتوحی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۲ – طراحی ساماندهی هشدارسریع یخبندان های شبانه استان کردستان

ابراهیم مسگری, [تقی طاوسی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۳ – پیش بینی احتمال انتقال طبقات مختلف خشکسالی های ایران بااستفاده ازمدلهای لوگ خطی

امنه ملازهی کهن ملک, [پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۴ – بررسی ارتباط بین شاخص پیوندازدوراقیانوس اطلس شمالی باخشکسالی هاوترسالی های فراگیرایران

سمیرا رزم جو, [پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۵ – برآورد کننده آنتروپی شانون توزیع های تولید شده به وسیله توزیع بتا و آزمون نیکویی برازش برای آنها

حمیرا آبیر, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۶ – توزیع هندسی نمایی شده، تعمیم دیگری از توزیع هندسی

سمیه اصغری, [محمدحسین دهقان, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۷ – ارزیابی شاخص عملکرد طول عمر محصولات توزیع شده ی وایبل با استفاده از سانسور فزاینده نوع ??

سیما ستوده, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۸ – اطلا کولبک-لایبر تجمعی باقیمانده تحت سانسور فزاینده نوع ??

سمیرا مغرویان بامری, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۹ – تشخیص داده های پرت در توزیع های گاما، پارتو نمایی شده

ثریا کرمی, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳۰ – بررسی نمودارهای کنترل برای توزیع های کج :وابیل،گاما و لگ نرمال

فاطمه یاری, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳۱ – نمودار کنترل کیفیت برای میانگین با استفاده از نمونه گیری مجموعه رتبه دار دوگانه

فهیمه بولاقی, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳۲ – مدلسازی سری زمانی تغییرات مولفه های محیطی سطح زمین دشت سیستان

فاطمه فیروزی, [تقی طاوسی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳۳ – برآورد پارامترهای توزیع وایبل- گاما و توزیع گوسین معکوس بر اساس داده های سانسور فزاینده نوع ۲

فاطمه خزاعی, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۳۴ – استباط آماری براساس داده های سانسور فزاینده نوع دوم در توزیع های رایلی و نمایی تعمیم یافته

میترا کمالی جرجافکی, [حسن زارعی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۳۵ - ارزیابی ریسک زنجیره تامین چنددوره ای باروش تخصیص خطی وپیش بینی بااستفاده از معادلات رگرسیونی وشبکه عصبی (زنجیره تامین دارویی)

فاطمه سعادتی نیا, [محمدرضا شهرکی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۳۶ - بررسی اثرات خشکسالی اقلیمی بر وضعیت منابع آب زیر زمینی به روش تحلیل در قلمرو فرکانس

راضیه نادری, [ناصر اسدی, محمدحسین شفیعی میم, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۳۷ - بررسی تاثیر سپر مالیاتی بررفتارهای استقراضی بلند مدت شرکتهای بورس اوراق بهادار تهران

جعفر فیضی, [حسن یزدی فر, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۳۸ - بررسی روندتطبیقی تغییرات کمینه دمایی استان کرمانشاه با استفاده از تحلیل سری های زمانی

سعیده عینی, [تقی طاوسی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۹ - پیش بینی ورشکستگی با استفادهازتحلیل پوششی داده هاو مقایسه بامدل رگرسیون لوجیت در شرکتهای پذیرفته شده دربورس اوراق بهادار تهران

راحله برادران عطارمقدس, [محمدعلی مرادی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۰ - بررسی مقایسه ای رتبه بندی شرکتهای حاضر در صنعت خودروو‌ساخت قطعات بااستفاده از مدل فازی و تحلیل پوششی داده ها

الهام سلیمی, [محمدعلی مرادی, سیدمهدی امیرجهانشاهی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – Climatology of the Sistan Levar wind: Atmospheric dynamics driving its onset, duration and withdrawal

محسن حمیدیان پور, سیدمهدی امیر جهانشاهی, Dimitris G. Kaskaoutis, علیرضا راشکی, Panagiotis G. Nastos

شماره: ۲۶۰ از صفحه: ۱۰۵۷۱۱ تا صفحه: ۱۰۵۷۵۱

۲ – پیشنهاداتی برای اصلاح شاخص بارش استاندارد شده (SPI) برای پایش خشکسالی های مناطق خشک و نیمه خشک

پیمان محمودی, علیرضا قائمی, اله بخش ریگی, سیدمهدی امیر جهانشاهی

شماره: ۳۵ از صفحه: ۳۲۵۳ تا صفحه: ۳۲۷۵

۱۳۹۹

۳ – همپوشانی دوره تناوب شاخص نوسان اطلس شمالی (NAO) با دوره تناوب خشکسالی و ترسالی های ایران

سمیرا رزم جو, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

ژئوفیزیک ایران شماره: ۱۴ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۱۰۴

۴ – مدل سازی روند سری زمانی دمای سطح زمین (LST) با استفاده از تولیدات سنجش از دور ماهواره ای

فاطمه فیروزی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, تقی طاوسی, Yong Liu, Zhihua Liang

شماره: ۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۴

۵ – تعدادی آزمون نیکویی برازش جدید برای توزیع رایلی

سیدمهدی امیرجهانشاهی, آرزو حبیبی راد, وحید فکور

شماره: ۱۶ از صفحه: ۳۰۵ تا صفحه: ۳۱۵

۶ – ارزیابی برخی توابع انتقال در شبکه های عصبی مصنوعی جهت پیش بینی کوتاه مدت دمای کمینه (مطالعه موردی، ایستگاه همدید سنندج)

ابراهیم مسگری, تقی طاوسی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

هواشناسی کشاورزی شماره: ۸ از صفحه: ۴۰ تا صفحه: ۵۰

۷ – آشکارسازی تغییرات پوشش زمین در بلوچستان (مشترک بین ایران، پاکستان و افغانستان) با استفاده از تولیدات پوشش زمین سنجنده مادیس

پیمان محمودی, صفدر علی شیرازی, فاطمه فیروزی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, نوشین مظهر

شماره: ۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۴

۸ – بررسی ارتباط بین شاخص نوسان اطلس شمالی (NAO) با خشکسالی ها و ترسالی های ایران در دو مقیاس ایستگاهی و منطقه ای

سمیرا رزمجو, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

پژوهش های اقلیم شناسی شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۶۹ تا صفحه: ۱۸۵

۹ – آشکارسازی روند تخریب بلندمدت پوشش گیاهی در بلوچستان در جنوب غرب آسیا با استفاده از تولیدات NDVI سنجنده MODIS ماهواره TERRA

پیمان محمودی, صفدر علی شیرازی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, فاطمه فیروزی, مظهر نوشین

شماره: ۲۰ از صفحه: ۳۱۷ تا صفحه: ۳۲۷

۱۰ – تحلیل فضایی و زمانی تغییرات میانگین و فراوانی دوره های خشک در ایران

پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, نیما دانشمند, جبار رضایی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۲

۱۳۹۸

۱۱ – اکستروپی باقیمانده تجمعی

سیدمهدی امیرجهانشاهی, حسن زارعی, امیر حمزه خمر

شماره: ۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۱

۱۲ – مدل بئر فرچت برای مقادیر فرین، خواص ریاضی، تحلیل کلاسیک و بیز

سیدمهدی امیرجهانشاهی, حیثم یوسف, ویکاس کومار شارما

شماره: ۱۵ از صفحه: ۷۹۷ تا صفحه: ۸۱۸

۱۳ – یک رویکرد مبتنی بر نسبت درستنمایی تجربی برای آزمون های نیکویی برازش در توزیع های کاهشی

وحید فکور, مسعود عجمی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, علی شریعتی

شماره: ۸ از صفحه: ۶۶ تا صفحه: ۷۹

۱۴ – ارزیابی روش های مختلف تحلیل روند تغییر پوشش گیاهی با استفاده از اطلاعات ماهواره حذف صدا (مطالعه موردی: دشت سیستان در شرق ایران)

فاطمه فیروزی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, تقی طاوسی, Yong Liu

شماره: ۱۵ از صفحه: ۲۱۱ تا صفحه: ۲۲۲

۱۵ – مدلسازی رفتار روزهای تر و خشک در ایران از دیدگاه زنجیره های مارکوف

پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, زهره مرادی

شماره: ۱ از صفحه: ۵۵۱ تا صفحه: ۵۶۶

۱۶ – مدل سازی رفتار روزهای تر و خشک در ایران از دیدگاه زنجیرهای مارکف

پیمان محمودی, سیدمهدی امیر جهانشاهی, زهره مرادی

شماره: ۷۱ از صفحه: ۷۹ تا صفحه: ۹۴

۱۳۹۷

۱۷ – خانواده توزیع های پواسن تبدیل شده تعمیم یافته نظریه مشخصه سازی و کاربردها

Haitham Yousof, احمد عفیفی, مراد علیزاده, G. G. Hamedani, سیدمهدی امیرجهانشاهی, Indranil Ghosh

شماره: ۱۴ از صفحه: ۷۵۹ تا صفحه: ۷۷۹

۱۸ – یک کلاس جدید از توزیع های وایبل، مباحث نظری، مشخصه سازی و کاربردها

Haitham Yousof, Mahbubul Majumder, سیدمهدی امیرجهانشاهی, Ali Masoom, G. G. Hamedani

شماره: ۱۵ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۳۹

۱۹ – بررسی تغییرات زمانی فضایی آلبیدوی سطح بر روی دشت سیستان در شرق ایران با استفاده از تولیدات سنجش از دور سنجنده مادیس ماهواره ترا

فاطمه فیروزی, تقی طاوسی, پیمان محمودی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

سنجش از دور و Gis ایران شماره: ۱۰ از صفحه: ۷۱ تا صفحه: ۸۶

۱۳۹۶

۲۰ – آنتروپی باقیمانده تجمعی وزندار تیسالیس و شکل پویای آن

امیر حمزه خمر, سیدمهدی امیرجهانشاهی

شماره: ۴۹۱ از صفحه: ۶۷۸ تا صفحه: ۶۹۲

۲۱ – آنتروپی تیسالیس مبتنی بر چندک در باقیمانده طول عمر

امیر حمزه خمر, سیدمهدی امیرجهانشاهی

شماره: ۴۹۲ از صفحه: ۹۹۴ تا صفحه: ۱۰۰۶

۲۲ – برآورد پارامتر در توزیع رایلی موزون

مسعود عجمی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

شماره: ۱۶ از صفحه: ۲۵۶ تا صفحه: ۲۷۶

۱۳۹۵

۲۳ – مدل سازی کمینه دمایی شرق استان کرمانشاه

سعیده عینی, تقی طاوسی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

فضای جغرافیایی شماره: ۱۶ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۶۷

۲۴ - آزمون های نیکویی برازش تحت نمونه گیری در طول اریب

سیدمهدی امیرجهانشاهی, آرزو حبیبی راد, وحید فکور

شماره: ۱۵ از صفحه: ۷۵۸۰ تا صفحه: ۷۵۹۲

۱۳۸۸

۲۵ - پیش بینی بارندگی و رواناب با الگوهای استوکستیک در سیستم آبهای سطحی(مطالعه موردی حوضه آبریز سد کاوه)

سیدمهدی امیر جهانشاهی

تحقیقات منابع آب ایران شماره: ۵ از صفحه: تا صفحه:

همایش ها

۱۴۰۰

۱ – مدل سازی آماری رابطه بین آلبیدو با دمای سطح زمین (LST) و شاخص نرمال شده تفاوت پوشش گیاهی (NDVI) در دشت سیستان در شرق ایران

سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست

پیمان محمودی, سیدمهدی امیر جهانشاهی, فاطمه فیروزی, هیرش سلیم پور

۱۳۹۷

۲ – مطالعه روند تغییرات پوشش گیاهی در دشت های اقلیمی خشک و فراخشک با استفاده از تولیدات ماهواره ترا

دومین همایش بین المللی گرد و غبار

پیمان محمودی, تقی طاوسی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, فاطمه فیروزی

۱۳۹۶

۳ – مطالعه روش های برآورد پارامتر توزیع رایلی در اندازه–اریب

یازدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی

مسعود عجمی, سیدمهدی امیرجهانشاهی

۱۳۸۸

۴ – بررسی وشناخت ناهنجاریهای اسکلتی نوجوانان پسر شرکت کننده در کلاسهای طرح اوقات فراغت شهرداری مشهدوارتباط ان باسن وقد

کنگره سراسری نقش ورزش درسلامت کودکان

مجید وحیدیان رضازاده, سیدمهدی امیر جهانشاهی

۵ – بررسی و شناخت ناهنجاری های وضعیتی نوجوانان پسر شرکت کننده در کلاس های طرح اوقات فراغت شهرداری مشهد و ارتباط آن با عوامل سن و قد

کنگره سراسری نقش ورزش در سلامت کودکان

سیدمهدی امیر جهانشاهی

فعالیت های اجرائی

مدیر گروه

از تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۵ - تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۰۱

مدیر گروه

از تاریخ ۱۳۹۹/۰۲/۳۱ - تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۱۱

طرح های پژوهشی

۱۳۹۶

۱ - آشکارسازی تغییرات پوشش زمین در بلوچستان (مشترک بین ایران، پاکستان و افغانستان) با استفاده از تولیدات

پیمان محمودی, صفدر علی شیرازی, فاطمه فیروزی, سیدمهدی امیرجهانشاهی, ۱۳۹۶ - nausheen mazhar -