

۱- سوابق کاری و تحصیلی



نام و نام خانوادگی: مهرا ن زند*

سال تولد: ۱۳۴۷

محل تولد: خرم آباد

mehran.lashanizand@gmail.com

آدرس الکترونیک:

تحصیلات:

لیسانس: جغرافیا برنامه ریزی شهری دانشگاه و سال اخذ مدرک: دانشگاه تبریز، ۱۳۶۹

فوق لیسانس:

جغرافیایی طبیعی (اقلیم هیدرولوژی) دانشگاه و سال اخذ مدرک: دانشگاه اصفهان، ۱۳۷۶

دکتر: جغرافیایی طبیعی (اقلیم شناسی) دانشگاه و سال اخذ مدرک: دانشگاه اصفهان، ۱۳۸۳

محل فعالیت: پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری (دانشیار پایه ۲۵)

زمینه های تحقیقاتی و مطالعاتی: اقلیم شناسی ، هیدرولوژی

عضویت انجمن ها: انجمن آبخیزداری ایران

مسئولیت ها:

۱- مسئول ایستگاه تحقیقاتی پخش سیلاب کوهدشت از ۱۳۸۰/۱/۲۰ تا ۱۳۸۱/۱۲/۲

۲- رئیس مرکز آموزش الغدیر از ۱۳۸۱/۱۲/۲ تا ۱۳۸۲/۱۰/۳۰

۳- معاون آموزشی مجتمع آموزش کشاورزی لرستان از ۱۳۸۲/۱۰/۳۰ تا ۱۳۸۵/۱/۳۰

۴- رئیس بخش تحقیقات آبخیزداری از ۱۳۸۸/۹/۸ تا ۱۳۹۳/۹/۸

۵- رئیس گروه خشکسالی و تغییر اقلیم، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری از ۱۳۹۷/۰۸/۱۲ تا هم اکنون

* نام خانوادگی از تاریخ ۱۳۹۴/۲/۱۵ از لشنی زند به زند تغییر یافته است.

۲- دروس تدریس شده:

۲- تدریس

ردیف	سال و ترم	عنوان درس	دوره تحصیلی	دانشگاه	تعداد واحد
۱	نیمسال دوم ۸۲-	هوا و اقلیم شناسی	کارشناسی	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲	نیمسال اول ۸۳-	آب و هوای کره زمین	کارشناسی	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۳	نیمسال دوم ۸۲-۸۳	هوا و اقلیم شناسی	کاردانی	مجتمع آموزش	۳
۴	نیمسال دوم ۸۲-۸۳	هیدرولوژی مقدماتی	کاردانی	مجتمع آموزش	۳
۵	نیمسال اول ۸۲-	میانی سنجش از دور	کارشناسی	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۶	نیمسال اول ۸۳-۸۴	متون تخصصی جغرافیا	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۷	نیمسال اول ۸۳-۸۴	انسان و محیط	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۸	نیمسال اول ۸۵-۸۶	اقلیم و بحرانهای محیطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۹	نیمسال دوم ۸۵-۸۶	کاربرد کامپیوتر در اقلیم	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۰	نیمسال دوم ۸۵-۸۶	میکروکلیمای پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۱	نیمسال اول ۸۶-۸۷	متون تخصصی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۲	نیمسال دوم ۸۶-۸۷	اقلیم و بحرانهای محیطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۳	نیمسال اول ۸۷-۸۸	میکروکلیمای پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۴	نیمسال دوم ۸۷-۸۸	کاربرد سیستم اطلاعات	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۵	نیمسال اول ۸۸-۸۹	متون تخصصی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۶	نیمسال اول ۸۸-۸۹	اقلیم و بحرانهای محیطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۷	نیمسال دوم ۸۸-۸۹	میکروکلیمای پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۸	نیمسال اول ۸۹-۹۰	متون تخصصی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۱۹	نیمسال اول ۸۹-۹۰	میکروکلیمای پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲۰	نیمسال دوم ۸۹-۹۰	کاربرد کامپیوتر در اقلیم	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲۱	نیمسال اول ۹۰-۹۱	اقلیم و بحرانهای محیطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲۲	نیمسال اول ۹۰-۹۱	میکروکلیمای پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲۳	نیمسال دوم ۹۰-۹۱	میانی هیدرولوژی	کارشناسی	دانشگاه لرستان	۲
۲۴	نیمسال دوم ۹۰-۹۱	اقلیم و بحرانهای محیطی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲۵	نیمسال دوم ۹۰-۹۱	میکروکلیمای پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲
۲۶	نیمسال اول ۹۱-۹۲	سیستم اطلاعات جغرافیایی	کارشناسی	دانشگاه لرستان	۲
۲۷	نیمسال اول ۹۱-۹۲	متون تخصصی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد - خرم آباد	۲

۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	میکروکلیمای پیشرفته	نیمسال اول ۹۱-۹۲	۲۸
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	کاربرد کامپیوتر در اقلیم	نیمسال اول ۹۱-۹۲	۲۹
۲	دانشگاه لرستان	کارشناسی	مبانی سنجش از راه دور	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	۳۰
۲	دانشگاه لرستان	کارشناسی	کاربرد سنجش از دور در	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	۳۱
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	متون تخصصی	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	۳۲
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	میکروکلیمای پیشرفته	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	۳۳
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	کاربرد کامپیوتر در اقلیم	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	۳۴
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	اقلیم و بحرانهای محیطی	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	۳۵
۲	دانشگاه لرستان	کارشناسی	کاربرد سنجش از دور در	نیمسال اول ۹۲-۹۳	۳۶
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	اقلیم و بحرانهای محیطی	نیمسال اول ۹۲-۹۳	۳۷
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	میکروکلیمای پیشرفته	نیمسال اول ۹۲-۹۳	۳۸
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	میکروکلیمای پیشرفته	نیمسال اول ۹۳-۹۴	۳۹
۲	دانشگاه آزاد - خرم آباد	کارشناسی ارشد	میکروکلیمای پیشرفته	نیمسال اول ۹۴-۹۵	۴۰

۳- طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	سمت در طرح	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	تعیین الگوی توزیع زمانی بارش در استان لرستان	مجری	۷۹/۵	۱۳۸۲
۲	بررسی اقلیمی خشکسالی های ایران	مجری	۸۰	۱۳۸۳
۳	ارزیابی اثرات بهره بردای معادن سنگ بر منابع طبیعی	همکار	۷۸	۱۳۸۰
۴	تعیین روابط عمق - مدت - مساحت در استان لرستان (DAD)	همکار	۸۲	۱۳۸۵
۵	جمع آوری اطلاعات به منظور تهیه شناسنامه حوزه های آبخیز	همکار	۷۸	۱۳۸۰
۶	بررسی بیلان آب و بهر برداری از آن در بالادست حوزه کرخه	همکار	۱۳۸۵	۱۳۸۸
۷	پیش بینی خشکسالی با استفاده از سیگنالهای اقلیمی و شبکه عصبی	مجری	۱۳۸۸	۱۳۹۰
۸	پهنه بندی بوم اقلیم شناسی	مجری	۱۳۸۸	۱۳۹۲
۹	بررسی الگوی مصرف آبهای سطحی کشاورزی در آبخیزداری	مجری	۱۳۸۸	۱۳۹۲
۱۰	بررسی و شناخت ویژگی های رودخانه ها و مسیلهای غرب کشور	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۳
۱۱	از طریق بررسی رسوب مخازن MPSIAC و PSIAC واسنجی مدل های تجربی بندهای کوچک در ایران	همکار	۱۳۹۰	۱۳۹۴
۱۲	واسنجی مدل تجربی FSM از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک	همکار	۱۳۹۰	۱۳۹۴
۱۳	مطالعه اثربخشی عملیات بیومکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن بمنظور اصلاح تغییرات اقلیمی	مجری	۱۳۸۹	۱۳۹۴
۱۴	بررسی عملکرد عملیات سازه های مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن بمنظور اصلاح تغییرات اقلیمی	مجری	۱۳۸۹	۱۳۹۳
۱۵	تعیین اثرات و پتانسیل عملیات بیولوژیک آبخیزداری در ترسیب کربن بمنظور اصلاح تغییرات اقلیمی (لرستان)	مجری	۱۳۸۹	۱۳۹۴
۱۶	بررسی تاثیر عملیات آبخیزداری بر تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی در حوزه های آبخیز	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۳
۱۷	پهنه بندی اقلیمی با تاکید بر پارامترهای موثر بر ریز گرد و روندیابی متغیرهای مرتبط در استانهای کردستان و کرمانشاه	مجری	۱۳۹۰	۱۳۹۲
۱۸	پهنه بندی اقلیمی با تاکید بر پارامترهای موثر بر ریز گرد و روندیابی متغیرهای مرتبط در استانهای لرستان، مرکزی و همدان	مجری	۱۳۹۰	۱۳۹۲
۱۹	پهنه بندی حساسیت فرسایش خندقی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	مجری	۱۳۹۰	۱۳۹۵
۲۰	بررسی عوامل اکولوژیک موثر در پراکنش جغرافیائی گونه های مختلف عقرب در استان لرستان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیائی	مجری	۱۳۸۹	۱۳۹۲
۲۱	بررسی فراوانی پهنه های خشکیدگی بلوط در واحدهای فیزیوگرافی و کاربری های اراضی	مجری	۱۳۹۵	۱۳۹۷
۲۲	بررسی اثرات خشکسالی هواشناسی در خشکیدگی جنگل های بلوط غرب کشور	مجری	۱۳۹۶	۱۳۹۸
۲۳	طرح ملی: ارزیابی خشکسالی کشاورزی و منابع طبیعی در استان لرستان	مجری	۱۳۹۸	۱۴۰۱
۲۴	ارزیابی تاثیر خشکسالی بر زراعت آبی استان لرستان	مجری	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۲۵	برآورد عملکرد نسبی محصولات دیم با استفاده از شاخص FAPAR، داده های زمینی و میدانی (مطالعه موردی: شهرستان الشتر)	مجری	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۲۶	ارائه مدل مفهومی سامانه پایش و پیش بینی خشکسالی در استان لرستان	مجری	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۲۷	طرح کلان: مدیریت جامع خشکسالی استان لرستان	همکار	۱۳۹۸	۱۴۰۰

۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	تاثیر خشکسالی بر کیفیت آبهای سطحی حوضه دز، استان لرستان	۲۸
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	بررسی و تحلیل خشکسالی هواشناسی در استان لرستان	۲۹
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	تاثیر خشکسالی بر کیفیت آبهای سطحی حوضه کشکان	۳۰
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	بررسی و ارزیابی خشکسالی مراتع در استان لرستان	۳۱
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	بررسی و ارزیابی خشکسالی زراعت دیم در استان لرستان	۳۲
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	ارزیابی تاثیر خشکسالی بر صنعت دام و آبزیان در استان لرستان و راهکارهای سازگاری	۳۳
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	ارزیابی آسیب پذیری خشکسالی در استان لرستان	۳۴
۱۴۰۰	۱۳۹۸	همکار	تدوین برنامه سازگاری با خشکسالی	۳۵
۱۴۰۲	۱۳۹۹	همکار	ارزیابی کارایی استحصال آب از مه به منظور آبیاری تکمیلی باغهای فندق در مناطق کوهستانی اشکورات	۳۶
۱۴۰۱	۱۳۹۹	همکار	ارزیابی عملکرد الگوریتم های آشکارساز طوفان های گرد و غبار در جنوب و جنوب شرق کشور (استان های هرمزگان، کرمان، سیستان و بلوچستان)	۳۷
۱۴۰۰	۱۳۹۹	همکار	بررسی و تحلیل کمی و کیفی داده های فرسایش، روان آب، خاک و پوشش گیاهی در ۱۲ حوضه معرف و زوجی کشور	۳۸
۱۴۰۰	۱۳۹۹	همکار	تحلیل کمی و کیفی داده های بلندمدت هیدرومتری و رسوب حوزه های آبخیز معرف و زوجی در کشور	۳۹
۱۴۰۰	۱۳۹۹	همکار	صحت سنجی داده های رطوبت خاک حاصل از داده های گواری (GLDAS) و سنجش از دور (SMAP) در استان لرستان	۴۰
۱۴۰۱	۱۳۹۹	همکار	آشکارسازی روند تغییر اقلیم و پایش خشکسالی و گردوغبار در سایت های زوال جنگل های زاگرس	۴۱
۱۳۹۹	۱۳۹۸	مجری	آشکارسازی تغییر اقلیم در استان لرستان بر اساس شاخص های حدی هواشناسی	۴۲
۱۴۰۰	۱۳۹۹	مجری	بررسی تغییرات رخداد های فرین اقلیمی در دوره تاریخی و آینده ایران با استفاده از داده های مشاهده ای و مجموعه مدل های CMIP (پروژه ملی با شش زیر پروژه)	۴۳

۴- پایان نامه های هدایت شده

۴-۱- فوق لیسانس - همکاری به عنوان استاد راهنما

۱- مرادی حیدری ، صغری. ۱۳۸۵. مکان یابی اقلیمی کشت نخود دیم در استان لرستان ، دانشکده ادبیات و علوم انسانی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.

- ۲- محسن زاده ، هرمز. ۱۳۸۶. تعیین مناسب ترین روش تجربی برآورد رواناب در حوضه های فاقد ایستگاه، دانشکده ادبیات و علوم انسانی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳- حق نظری ، عبدالمحمد . ۱۳۸۶ . اقلیم و معماری شهر بروجرد ، دانشکده ادبیات و علوم انسانی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۴- سماعی ، رنگینه. ۱۳۸۶. بررسی بارشهای مولد سیل در حوضه آبریز خرم آباد ، دانشکده ادبیات و علوم انسانی . دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۵- استغفاری ، فریبا . ۱۳۸۷ . پهنه بندی اقلیمی کشت کلزای دیم در استان لرستان ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۶- ولیزاده، ناهید. ۱۳۸۷. بررسی روند تغییرات بارش در استان لرستان باتأکید برخشکسالی های اقلیمی، دانشکده تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۷- برمه زیار ، شیدا . ۱۳۸۸. هیدروکلیماتولوژی حوضه رودخانه بادآور نورآباد ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۸- صفری ، عبدالکریم . ۱۳۸۸. بررسی رابطه بارش و ضریب هرز آب حوضه آبخیز نوژیان ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۹- پور طولابی ، آذین . ۱۳۸۸. بررسی شبکه ایستگاههای هواشناسی استان لرستان به لحاظ تراکم و توزیع مکانی، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۰- بازگیر ،مسعود. ۱۳۸۹. اثرات دوره های کم آبی و پر آبی بر کیفیت آب های سطحی حوضه آبریز کشکان، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۱- غلامرضائی ، سارا. ۱۳۸۹. بررسی و تعیین رابطه متغیرهای اقلیمی و آبدهی سرآب های کارستی شهر حرم آباد. دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۲- مرادی ، مهین. ۱۳۸۹. بررسی اثرات تغییرات بارش بر وضعیت کیفی آب رودخانه سزار جهت شرب و کشاورزی، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۳- بیرانوند، فتنه. ۱۳۸۹. پهنه بندی اقلیمی استان لرستان با استفاده از روشهای آماری و تعیین مناسب ترین روش تجربی، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۴- یاراحمدی ، لیلا. ۱۳۸۹. بررسی تطابقی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوضه سراب صیدعلی، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۵- فتحی بیرانوند ، مهرداد. ۱۳۹۰. تعیین تقویم کشت ذرت دانه ای در شهرستان خرم آباد با استفاده از شاخص های حرارتی، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۶- آقائی ، کوچک. ۱۳۹۰. تعیین مناسب ترین نمایه اقلیمی به منظور تحلیل وضعیت خشکسالی با استفاده از نمایه- های DI ، PN ، SPI و RDI در استان لرستان، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۷- سپهوند ، محمد حسین. ۱۳۹۰. ارزیابی کارایی پیش بینی دبی با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: رودخانه کشکان) ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۸- یگانه فر ، نسرين . ۱۳۹۰. بررسی اثرات تغییر اقلیمی بر دبی رودخانه خرم آباد، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۹- رفیعی ، بهمن . ۱۳۹۰. تاثیر عملیات مکانیکی و احیائی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۰- محمدی ، مهدیه . ۱۳۹۰. بررسی تغییرات اقلیمی با توجه به نوع بارش در غرب ایران، دانشکده تحصیلات تکمیلی ،دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.

- ۲۱- حقی آبی، حسن. ۱۳۹۱. تعیین بهینه بارش رواناب حوضه کاکارضا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۲- پیام فر، فروزان. ۱۳۹۱. بررسی اثرات اقتصادی خشکسالی بر درآمد کشاورزان دیم کار در شهرستان خرم آباد. ، دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۳- کرم زاده، فرانک. ۱۳۹۱. بررسی اثرات تغییرات بر کمیت و کیفیت آب های سطحی حوضه آبریز خرم آباد، ، دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۴- رحمانی، سینا. ۱۳۹۲. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تاریخ اولین یخبندان پاییزه و آخرین یخبندان بهاره در حوضه خرم آباد. دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۵- بازوندی، جلال. ۱۳۹۲. ارتباط تغییرات رخدادهای یخبندان و تغییر اقلیم در ایران. دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۶- هاشمی، لیلا. ۱۳۹۲. تعیین ارتباط بین سیگنالهای اقلیمی و تبخیر و تعرق پتانسیل استانهای اصفهان و یزد. دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۷- جمال زاده، زهره. ۱۳۹۲. تحلیل نوسانات خشکسالیهای هیدرولوژیک حوضه آبریز خرم آباد با تاکید بر نقش تغییر اقلیم، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۸- ثابتی، علی حیدر. ۱۳۹۳. کارائی مدل های هیدرو گراف لحظه ای در تعیین مشخصات هیدرو گراف سیلاب مطالعه موردی حوزه آبریز خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲۹- اسدیان فعلی، سلمان. ۱۳۹۳. برآورد حداکثر سیل محتمل (PMF) بر روی حوضه خرم آباد. ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳۰- محمدی، مریم. ۱۳۹۳. تاثیر خشکسالی های اخیر در آبدهی سراب های شهر خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳۱- فیضیان، سمیه. ۱۳۹۳. مقایسه منحنی های سنج رسوب بار فصلی و ماهانه در رابطه با متغیرهای هواشناسی (مطالعه موردی: حوضه نوژیان)، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳۲- رحمتی، رامین. ۱۳۹۴. پیش بینی روزهای همراه با گرد غبار شهرستان خرم آباد با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳۳- الماسیان، فرناز. ۱۳۹۴. بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تشدید پدیده ریزگردها در غرب کشور (استان های مرکزی، ایلام، کرمانشاه، لرستان و کردستان)، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳۴- دریکوندی، شهین. ۱۳۹۴ امکان سنجی پیش بینی بارش های ماهانه و فصلی با استفاده از مدل SDSM در ایستگاه هواشناسی خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳۵- آزاد بخت، مسلم. ۱۳۹۴. تعیین بهترین تکنیک میانبایی به منظور پهنه بندی متغیرهای اقلیمی در استان لرستان، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.

۲-۴- فوق لیسانس - همکاری به عنوان استاد مشاور

- ۱- نصیری، غلامرضا. ۱۳۸۵. اقلیم و معماری پلدختر، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۲- مرادی اصل، عبدالله. ۱۳۸۶. تاثیر اقلیم بر معماری شهرالشر، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۳- یوسفوند، بهمن. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر خشکسالی های اقلیمی بر روی آبهای سطحی دشت الشر، دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۴- بهاروند، معصومه. ۱۳۸۸. بررسی آماری تغییرات بارش ایران و تحلیل آن با استفاده از چند شاخص سینوپتیکی در نیم قرن اخیر (۲۰۰۰-۱۹۵۱)، دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.

- ۵- همتی ، مریم . ۱۳۸۷. تاثیر اقلیم بر معماری شهر دهلران ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۶- سپهوند ، حجت. ۱۳۸۷. تحولات اقلیمی در ایران بر اساس شواهد ژئومورفیک و داده های تاریخی دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۷- خاکپور ، معصومه . ۱۳۸۷. بررسی خشکسالی هیدرو لوژیکی و ارتباط آن با بارش در حوضه رودخانه خرم آباد دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۸- جمشیدی ، مجید. ۱۳۸۸. تعیین اثرات خشکسالی های اقلیمی بر منابع آب حوضه خرم آباد ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۹- صیدی ، علی . ۱۳۸۸. پهنه بندی اقلیمی کشت زیتون در استان ایلام ، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۰- سپهوند ، نورالدین . ۱۳۹۰. بررسی آماری سینوپتیکی روزهای همراه با گرد و غبار در استان لرستان، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۱- محمدی ، مصطفی . ۱۳۹۰. بررسی کارایی ضرائب فیلتر دار دو جمله ای و باند کوتاه در تعیین دوره های ترسالی و خشکسالی استان لرستان، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۲- لرستانی ، هادی. ۱۳۹۰. پهنه بندی اقلیمی کشت ذرت دانه ای در استان لرستان، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.
- ۱۳- علیرضائی، زهرا . ۱۳۹۰. امکان سنجی اقلیمی کشت سویا در استان لرستان، دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد.

۳-۴- دکتری - همکاری به عنوان استاد راهنما

فتوحی، آقا رضا. ۱۳۹۶. آرایه الگوی مدیریت ریسک خشکسالی در کشاورزی (مطالعه موردی شهرستان الشتر استان لرستان). گروه مدیریت، پژوهشکده شاخص پژوه. پژوهشگاه مهندسی بحران های طبیعی شاخص پژوه.

۴-۴- دکتری - همکاری به عنوان استاد مشاور

- ۱- رحمتی، عنایت اله . ۱۳۹۳. پیش بینی تبخیر و تعرق در حوضه های دز و کرخه با استفاده از سیگنالهای جوی و شبکه عصبی مصنوعی . دانشکده تحصیلات تکمیلی ، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد.
- ۲- رامک، زهره . ۱۳۹۵. بررسی تاثیر پدیده تغییر اقلیم بر رژیم آبی و حداکثر سیلاب محتمل رودخانه کارون. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات (تهران).
- ۳- سیف، علی. ۱۳۹۸. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رژیم جریان حوزه آبخیز کرخه. دانشگاه کاشان، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، گروه علوم و مهندسی آبخیزداری.

۶- مقالات علمی - پژوهشی

- ۱- لشنی زند، مهران. ۱۳۸۳. بررسی شدت، تداوم و فراوانی - خشکسالی های اقلیمی در شش حوضه واقع در غرب و شمال غرب ، مجله علمی-پژوهشی دانشگاه اصفهان ، جلد شانزدهم، شماره ۱ ، صفحات ۹۱ تا ۱۱۲.

۲- لشنی زند ، مهران و عبدالرسول تلوری. ۱۳۸۳. بررسی خشکسالی اقلیمی و امکان پیش بینی آن درشش حوضه واقع در غرب و شمال غرب ایران، فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات جغرافیائی، سال نوزدهم، شماره ۱، صفحات ۷۳ تا ۸۶.

۳- شاهرخ وندی ، سید منصور و مهران لشنی زند. ۱۳۸۸. بررسی خشکسالی هیدرو لوژیک و ارتباط آن با بارش در حوضه رود خانه خرم آباد، فصلنامه جغرافیایی آمایش، سال دوم، شماره ۶، صفحات ۱۴۰ تا ۱۵۵.

۴- لشنی زند ، مهران ، بهروز پروانه و مسعود بازگیر. ۱۳۸۹. اثرات دوره های کم آبی و پر آبی بر کیفیت آب های سطحی حوضه آبریز کشکان، فصلنامه جغرافیای طبیعی، سال سوم ، شماره ۸ ، صفحات ۱۱۱ تا ۱۲۵.

۵- لشنی زند، مهران و سارا غلامرضائی. ۱۳۸۹. بررسی و تعیین رابطه متغیرهای اقلیمی و آبدهی سرآب های کارستی شهر حرم آباد. فصلنامه علمی پژوهشی آمایش . سال چهارم، شماره ۱۵، صفحات ۶۱-۷۹

۶- لشنی زند ، مهران ، بهروز پروانه و مهین مرادی. ۱۳۸۹. بررسی اثرات تغییرات بارش بر وضعیت کیفی آب رودخانه سزار جهت شرب و کشاورزی، فصلنامه جغرافیای طبیعی. سال پنجم، شماره ۱۷، صفحات ۶۲-۵۱

۷- لشنی زند ، مهران ، بهروز پروانه و فتانه بیرانوند. ۱۳۸۹. پهنه بندی اقلیمی استان لرستان با استفاده از روشهای آماری و تعیین مناسب ترین روش تجربی، فصلنامه جغرافیای طبیعی. سال چهارم ، شماره ۱۱، صفحات ۸۹ تا ۱۰۶.

۸- لشنی زند، مهران، سیدمنصور شاهرخوندی، بهمن رفیعی، ایرج ویسکرمی و غلامرضا چمن پیرا. ۱۳۹۲. بررسی عملکرد عملیات سازه ای مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن بمنظور اصلاح تغییرات اقلیمی ، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، سال نهم ، شماره ۲، صفحات ۴۰۶ تا ۳۹۷ .

۹- لشنی زند، مهران، بهروز پروانه ، کیانفر پیامنی و علیرضا سپهوند. ۱۳۹۱. بررسی تطابقی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوزه سراب صیدعلی، مجله علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، سال سوم ، شماره نهم، صفحات ۱ تا ۱۳.

۱۰- لشنی زند، مهران، رضا سیاه منصور، سعید تقوی و فرج اله ذوالفقاری. ۱۳۹۲. ارزیابی اثر بخشی عملیات بیو مکانیکی آبخیز داری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی، مطالعه موردی: آبخیزداری کوهدشت و پخش سیلاب رومشکان، نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز، جلد ۵ ، شماره ۱، بهار ۹۲، صفحات ۱۶- ۱۱- لشنی زند، مهران و سارا غلامرضائی. ۱۳۹۲. بررسی ارتباط متغیرهای اقلیمی و بروز حملات آسم منجر به بستری در بیمارستان کودکان شهر خرم آباد از سال ۱۳۷۹ لغایت ۱۳۸۷، فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان ، یافته ، دوره پانزدهم ، شماره ۱ ، بهار ۹۲ ، صفحات ۵۱ تا ۵۸.

12- Lashnizand , Mehran. 2013. Location of Synoptic Stations by Means of Geographical Information System, (GIS) Case Study: Khorramabad Basin in South West Iran, World Applied Sciences Journal 22 (8): 1195-1199, 2013.

۱۳- لشنی زند، مهران، کیانفر پیامنی، شهلا احمدی و ایرج ویسکرمی. ۱۳۹۳. پهنه بندی بوم اقلیم شناسی ایران. نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز، جلد ۶ ، شماره ۲، بهار ۹۳، صفحات ۱۸۹-۱۷۵

۱۴- لشنی زند ، مهران ، بهروز پروانه و فرزانه امیدی. ۱۳۹۳. نقش مدیریت شهری در تعدیل نوسانات آسایش بیوکلیماتیک شهر خرم آباد در شرایط تغییر اقلیم، فصلنامه علمی پژوهشی آمایش محیط. سال ششم، شماره ۲۶، صفحات ۱۳۰-۱۱۱

۱۵- لشنی زند، مهران، کیانفر پیامنی و ایرج ویسکرمی. ۱۳۹۳. بررسی الگوی مصرف آب های سطحی کشاورزی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز هنام). نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز. جلد ۶ ، شماره ۴، بهار ۹۳، صفحات ۴۰۶-۴۰۰.

۱۶- مقدم نیا، علیرضا ، سپهوند، علیرضا و مهران لشنی زند. ۱۳۹۴. ارائه یک مدل شبکه عصبی مصنوعی برای تخمین نفوذ آب در خاک براساس پارامترهای مدل های SCS و کوستیاکوف. مجله علمی پژوهشی اکوسیستم بیابان، شماره ششم، بهار ۹۴، صفحات ۸۶-۷۶.

- 17- Lashanizand, Mehran., Payamani, Kianfar and Alireza Sepahvand.2016. Climatic Zonation and the Related Variables, Emphasizing Aerosol Parameters in Hamedan, Lorestan, and Markazi Provinces, International Journal of Advanced Biotechnology and Research, Vol-7, Special Issue-Number2-April, pp: 497-506.
- 18- Lashanizand, Mehran., Alireza, Sepahvand. Payamani, Kianfar and Iraj vayskarami.,2016. Zoning Gully Erosion Susceptibility Using Artificial Neural Network (ANN) (Case Study: Seifabad ALASHTAR Basin). SAUSSUREA Journal. Volume 4(2).February 2016, PP: 128-142.
- 19- Lashanizand, Mehran and Siahmansour, Reza.2017. Determining Effects and Potential of Biological Operations of Watershed Management in Carbon Sequestration to Modify Climatic Changes (Lorestan), Journal of ADVANCES IN BIORESEARCH. Vol. 8 [2] 2017.
- ۲۰- زند، مهرا ن و رنگینه سماعی.۱۳۹۶. بررسی مقدار و شدت بارش‌های مولد سیل در حوضه آبریز خرم آباد. مجله علمی و ترویجی نیوار، شماره ۹۶-۹۷ بهار و تابستان ۱۳۹۶ (دو فصلنامه)، صفحات ۱۰-۳.
- 21- Sepahvand, Alireza., Sihag, Parveen., Singh, Balraj, and Mehran Zand.2018. Comparative Evaluation of Infiltration Models, KSCE Journal of Civil Engineering (0000) 00(0):1-2, Copyright ,2018 Korean Society of Civil Engineers, DOI.
- 22- Ramak, Z, J Porhemmat, H Sedghi, E Fattahi, and M Lashnizand. 2017. The Climate Change Effect on Probable Maximum Precipitation in a Catchment. A Case Study of the Karun River Catchment in the Shalu Bridge Site (Iran), ISSN 1068-3739, Russian Meteorology and Hydrology, 2017, Vol. 42, No. 3, pp. 204–211.
- ۲۳- زند، مهرا ن. ۱۳۹۷. ارزیابی اثر بخشی عملیات مدیریتی و احیایی آبخیزداری در ترسیب کربن، مطالعه موردی: سه حوضه ریمله، پخش سیلاب رومشکان و آبخوانداری کوه‌دشت. نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز. زمستان ۱۳۹۷.
- ۲۴- سیف، علی، هدی قاسمیه، حسین زینی‌وند و مهرا ن زند. ۱۳۹۸. شبیه‌سازی نقشه کاربری اراضی سال ۲۰۲۶ با استفاده از مدل CLUE-s در حوزه آبخیز رحیم‌آباد، نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز. زمستان ۱۳۹۹.
- ۲۵- دریک، آرش. زاهدی امیری، قوام‌الدین. جعفری، محمد و مهرا ن زند. ۱۳۹۹. مقایسه مقدار ذخیره کربن خاک در گونه‌های پهن برگ و سوزنی برگ، مطالعه موردی: آبخوان کوه‌دشت. نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز، جلد ۱۳، شماره ۲، ۱۴۰۰.
- ۲۶- زند، مهرا ن. میری، مرتضی. رضیئی، طیب. نوروزی، علی اکبر. ۱۴۰۰. بررسی اثرات خشکسالی هواشناسی بر خشکیدگی جنگل‌های بلوط غرب ایران، مورد مطالعه (جنگلهای استان لرستان). پژوهش‌های اقلیم‌شناسی، ۱۶(۴۶)، ۱-۱۶.
- ۲۷- دمی زاده، محمود. میری، مرتضی. زند، مهرا ن. ۱۴۰۰. شناسایی کانونهای داخلی برداشت گردوغبار و مسیرهای انتقال آن در استان هرمزگان (مطالعه موردی: منطقه کوهستک تا بندرعباس). فیزیک زمین و فضا، ۴۷(۳)، ۵۰۱-۵۱۸
- ۲۸- میری، مرتضی. پیله وران، راضیه. زند، مهرا ن. نوروزی، علی اکبر. ۱۴۰۰. آشکارسازی ماهیت گرد و غبار جوی با استفاده از مدل WRF-Chem و داده‌های سنجش از دور (مطالعه موردی: غرب و جنوب غرب ایران). حفاظت منابع آب و خاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با همکاری انجمن آبخیزداری ایران، ۱۰(۴)، ۸۱-۹۴
- ۲۹- زند، مهرا ن. میری، مرتضی. دمی زاده، محمود. جهانگیر پرهت. ۱۴۰۱. ارزیابی تاثیر خشکسالی بر زراعت آبی استان لرستان. مجله علمی سامانه‌های سطوح آبخیز باران، ۱۰(۳۲)، ۶۷-۷۹.
- ۳۰- زند، مهرا ن. میری، مرتضی، محمد رضا کوثری. ۱۴۰۲. آشکارسازی تغییر اقلیم در استان لرستان با استفاده از شاخصهای حدی. نشریه علمی-پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۵(۱)، ۲۷-۴۱.
- 31-Morteza, Miri., Tayeb, Raziei., Mehran, Zand., Mohammad Reza, Kousari. 2022. Synoptic aspects of two flash flood-inducing heavy rainfalls in southern Iran during 2019-2020. Natural Hazards. 115, 2655–2672 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05658-4>.

۷- سخنرانی های داخلی و خارجی

- ۱) لشنی زند، مهران و ناصر خرمیان. ۱۳۸۱. پهنه بندی خشکسالی اقلیمی در استان لرستان، اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل.
- ۲) لشنی زند، مهران. ۱۳۸۱. بررسی رابطه میزان شدت بارندگی و خطر فرسایش درحوزه کشکان، همایش ملی اراضی فرسایش خاک و توسعه پایدار، اراک.
- ۳) لشنی زند، مهران. ۱۳۸۲. بررسی شدت، تداوم و فراوانی خشکسالی های اقلیمی درشش حوضه واقع در غرب و شمال غرب، سومین کنفرانس منطقه ای و اولین کنفرانس ملی تغییر علمی، اصفهان.
- ۴) لشنی زند، مهران. ۱۳۸۸. پیش بینی خشکسالی های اقلیمی درشش حوزه واقع در غرب و شمال غرب ایران، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، اصفهان.
- ۵) لشنی زند، مهران. ۱۳۸۸. اکوتوریسم دریچه ای نو رو به حفاظت منابع طبیعی استان لرستان، نخستین همایش راهکارهای حفاظت از منابع طبیعی استان لرستان، خرم آباد.
- ۶) لشنی زند، مهران. کیانفر پیامی، و ایرج ویسکرمی. ۱۳۸۹. تعیین الگوی توزیع زمانی بارش در استان لرستان، همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی، خرم آباد.
- ۷) لشنی زند، مهران و مسعود بازگیر. ۱۳۸۹. بررسی اثرات دوره های کم آبی و پر آبی در کیفیت شیمیایی آبهای سطحی حوضه آبریز کشکان، همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی، خرم آباد.
- ۸) پیامی، کیانفر و مهران لشنی زند. ۱۳۸۹. کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدل های برآورد فرسایش و رسوب (معادله جهانی فرسایش خاک اصلاح شده RUSLE)، همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی، خرم آباد.
- ۹) لشنی زند، مهران. بهروز پروانه و رامین فرهنگی. ۱۳۸۹. برآورد میزان عملکرد گندم دیم با استفاده از مدل سازی آماری، اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه آب خاک و هوا، کرمان.
- ۱۰) لشنی زند، مهران. بهروز پروانه و مسعود بازگیر. ۱۳۸۹. ارائه مدل برآورد تغییرات کیفی آبهای سطحی در دوره های کم آبی و پر آبی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشکان، استان لرستان)، اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه آب خاک و هوا، کرمان.
- ۱۱) لشنی زند، مهران. بهروز پروانه، لیلا یاراحمدی، کیانفر پیامی و علیرضا سپهوند. ۱۳۸۹. بررسی تطابقی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوضه سراب صیدعلی، اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم، تهران.
- ۱۲) لشنی زند، مهران، سید منصور شاهرخ وندی و سارا غلامرضائی. ۱۳۸۹. بررسی و تعیین رابطه متغیرهای اقلیمی و آبدهی سرآب های کارستی شهر حرم آباد، اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم، تهران.
- ۱۳) لشنی زند، مهران، ساره فرامرزی فرد و سید منصور شاهرخ وندی. ۱۳۸۹. تحلیل آماری وقوع برف در ایران، اولین همایش ملی برف، یخ و بهمن، شهر کرد.
- ۱۴) لشنی زند، مهران، سیدمنصورشاهرخوندی، بهمن رفیعی، ایرج ویسکرمی و غلامرضا چمن پیرا. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد عملیات سازه ای مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کرین بمنظور اصلاح تغییرات اقلیمی، نخستین کنفرانس هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کرج.
- ۱۵) لشنی زند، مهران، علیرضا سپهوند و مجید طایبی سمیرمی. ۱۳۹۰. مقایسه مدل های نفوذ به منظور تعیین بهترین تخمین گرهای نفوذ در اراضی جنگلی و مرتعی زاگرس مرکزی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز داود رشید، استان لرستان)، اولین همایش منطقه ای جنگل های زاگرس مرکزی قابلیت ها؛ تنگناها، خرم آباد.

- ۱۶) لشنی زند، مهران، محمد حسین سپهوند و علیرضا سپهوند. ۱۳۹۱. ارزیابی کارائی پیش بینی دبی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی رودخانه کشکان)، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، خرم آباد.
- ۱۷) لشنی زند، مهران و علیرضا سپهوند. ۱۳۹۱. پیش بینی خشکسالی هواشناسی با استفاده از سیگنال های اقلیمی و شبکه عصبی مصنوعی در استان لرستان. اراک.
- ۱۸) لشنی زند، مهران ، زینب اکبری و علیرضا سپهوند. ۱۳۹۲ . پهنه بندی اقلیمی با تکیه بر پارمترهای مرتبط با باد در روزهای همراه با گرد و غبار، اولین همایش بین المللی ریزگردها ، مدیریت عوامل و پیامدها، خرم آباد.
- ۱۹) لشنی زند، مهران ، علیرضا سپهوند، کیانفر پیامنی و ایرج ویسکرمی. ۱۳۹۲. کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس، بررسی الگوی مصرف آب های سطحی کشاورزی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز هنام).
- ۲۰) لشنی زند، مهران ، بهروز پروانه و مهدیه محمدی گراوند. ۱۳۹۲. کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس، بررسی روند تغییرات اقلیمی با توجه به نوع بارش در غرب ایران.
- ۲۱) لشنی زند، مهران ، بهروز پروانه و زهره جمال زاده. ۱۳۹۲. کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس، تحلیل نوسانات خشکسالی های هیدرولوژیک حوزه آبریز خرم آباد با تأکید بر نقش تغییر اقلیم.
- ۲۲) پروانه، بهروز ، لشنی زند، مهران، سپهوند، علیرضا و سارا غلامر ضایی. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی آلودگی آب های محیط زیست با محوریت زمین پاک، تاثیر اقلیم بر بیماری لیشمانیوز جلدی در پلدختر.
- ۲۳) زند، مهران. ۱۳۹۴. پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم. ارزیابی اثر بخشی عملیات بیو مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی.
- ۲۴) الماسیان، فرناز و مهران زند. ۱۳۹۴. دومین کنفرانس دانشجویی مرتع و مرتعداری ایران. بررسی روند سرعت باد و فراوانی وقوع گرد و غبار.
- ۲۵) حاجری، زینب و مهران زند. ۱۳۹۵. کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم. مقایسه عملکرد شاخص های ریمن با شاخص اوانز به منظور تهیه تقویم اکوتوریسم در شهرستان خرم آباد.
- ۲۶) حاجری، زینب و مهران زند. ۱۳۹۵. کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم. ارزیابی و اولویت بندی جاذبه های گردشگری طبیعی بر اساس تکنیک ماتریسی .
- ۲۷) زند، مهران و مهدیه محمدی گراوند. ۱۳۹۶. بررسی روند تغییرات اقلیمی براساس متغیر بارش و پیش بینی آن به کمک سری های زمانی در غرب ایران. دومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت خشکسالی و تغییر اقلیم.
- ۲۸) زند، مهران . ۱۳۹۷. ارزیابی اثر بخشی عملیات احیائی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی، سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه های آبخیز. ۲۹ و ۳۰ خرداد ماه ۱۳۹۷.
- ۲۹) زند، مهران . ۱۳۹۷.ارایه طرح الگویی مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی در ایران. دومین همایش ملی بحران کم آبی و راه های برون رفت، همدان ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۷۰.
- ۳۰) چمن پیرا ، رضا ، مهران زند و ایرج ویسکرمی. ۱۳۹۷. تحلیلی بر الگوی پایش، ارزیابی و مدیریت ریسک خشکسالی در استان لرستان، سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه های آبخیز. ۲۹ و ۳۰ خرداد ماه ۱۳۹۷.
- ۳۱) پرویزی، یحیی، محمد قیطوری ، مهران زند ، مسعود گودرزی ، رضا بیات و علیرضا شادمانی. ۱۳۹۷. ارزیابی اثربخشی عملیات بیومکانیکی آبخیزداری همراه با بادامکاریهای دیم در خط رویشی زاگرس در ترسیب کربن اتمسفری. سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه های آبخیز. ۲۹ و ۳۰ خرداد ماه ۱۳۹۷.

- ۳۲) زند، مهران. ۱۳۹۷. اثرات اقتصادی خشکسالی بر درآمد کشاورزان دیم کار (گندم و جو) در شهرستان خرم‌آباد، هفتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبیگر باران، تهران، اول و دوم اسفندماه ۱۳۹۷.
- ۳۳) سپه‌وند، علیرضا، فرناز الماسیان و مهران زند. ۱۳۹۷. بررسی اثر متغیرهای اقلیمی (بارندگی، دما و فشار) بر روی وقوع ریزگردهای غرب ایران، هفتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبیگر باران، تهران، اول و دوم اسفندماه ۱۳۹۷.
- ۳۴) سپه‌وند، علیرضا، مهران زند و فرناز الماسیان. ۱۳۹۷. بررسی روند سرعت باد و فراوانی وقوع گردوغبار (مطالعه موردی: استانهای لرستان و کرمانشاه)، هفتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبیگر باران، تهران، اول و دوم اسفندماه ۱۳۹۷.
- ۳۵) سپه‌وند، علیرضا و مهران زند. ۱۳۹۷. بررسی خشکسالی هواشناسی و خشکسالی هیدرولوژیکی در حوزه آبخیز الشتر، سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، خرم‌آباد ۱۸ اسفند ماه ۱۳۹۷.
- ۳۶) زند، مهران و هنگامه شیرواند. ۱۳۹۷. تعیین پارامترهای اقلیمی موثر بر آبدهی سراب‌های کارستی شهر خرم‌آباد و بررسی روند تغییر اقلیم این شهرستان طی سالهای آتی، سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، خرم‌آباد ۱۸ اسفند ماه ۱۳۹۷.
- ۳۷) زند، مهران و علیرضا سپه‌وند. ۱۳۹۸. پهنه بندی حساسیت فرسایش خندقی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: حوضه سیف آباد الشتر)، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، ۲۵ و ۲۶ تیرماه ۱۳۹۸، دانشگاه ارومیه.
- ۳۸) رضیئی، طیب و مهران زند. ۱۳۹۸. بررسی آماری بارش‌های سیل‌آسای فروردین ماه ۱۳۹۸ در استان لرستان، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، ۲۵ و ۲۶ تیرماه ۱۳۹۸، دانشگاه ارومیه.
- ۳۹) کوثری، محمد رضا، طیب رضیئی و مهران زند. ۱۳۹۸. بررسی روند خشکسالی‌های ایران و کشورهای همسایه طی پنج دهه اخیر، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، ۲۵ و ۲۶ تیرماه ۱۳۹۸، دانشگاه ارومیه.
- ۴۰) حاجری، زینب، مهران زند، مصطفی کرمپور، سعید تفوی‌گودرزی و امیر فخر آبادی. ۱۳۹۸. پیش‌بینی پارامترهای دما و بارش ماهانه و فصلی با استفاده از مدل SDSM (مطالعه موردی: خرم‌آباد)، همایش بین‌المللی افق‌های نوین در زمین‌شناسی و علوم جغرافیایی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۲۰ خردادماه ۱۳۹۸.
- ۴۱) میری، مرتضی، زند، مهران و محمدرضا کوثری. ۱۳۹۹. تحلیل ویژگی‌های شدت، مدت و بزرگی خشکسالی استان لرستان، چهارمین کنفرانس حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار، ۲۸ بهمن ۱۳۹۹، تهران.
- ۴۲) زند، مهران و فرناز الماسیان. ۱۳۹۹. تعیین ارتباط تغییر اقلیم با تشدید پدیده گرد و غبار در غرب کشور. چهارمین کنفرانس حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار، ۲۸ بهمن ۱۳۹۹، تهران.

۵- سایر مواردی که نیاز به اضافه کردن می‌بینید

- ۱- عضو کمیته علمی _ فنی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری
- ۲- عضو کمیته تخصصی گروه خشکسالی و تغییر اقلیم پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری