



Mahdi Amirabadizadeh

Associate Professor

Faculty: Agriculture

Department: Water Science and Engineering

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	19

Papers in Conferences

1. مهدی امیرآبادی زاده، طه رنجبرشورآبادی، حسین خزیمه نژاد، فاطمه حاجی آبادی، مقایسه روشهای تجربی و شبکه عصبی مصنوعی در برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل، شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۰-۲۳، کرمان، ۲۰۲۳، ۱۰-۱۰.
2. مهدی امیرآبادی زاده، پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش- تبخیر و تعرق استاندارد شده (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶-۲۳.
3. برای دورههای پایه و آتی (مطالعه موردی: ایستگاه SPI مهدی امیرآبادی زاده، مهدیه فروزان مهر، بررسی شاخص سینوپتیک آستارا)، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶-۲۳.
4. حسین خزیمه نژاد، مریم صفوی گردینی، محمد ناظری تهرودی، مهدی امیرآبادی زاده، پیش-بینی دمای متوسط با استفاده از رگرسیون بردار پشتیبان (منطقه مورد مطالعه کرمان)، شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۰-۰۰، کرمان، ۲۰۱۹، ۰۸-۲۸.
5. مهدی امیرآبادی زاده، فهیمه خادم پور، بررسی سناریوهای تغییر اقلیم بر اساس نتایج حاصل از روش ریزمقیاس گردانی آماری برای متغیر دما (مطالعه موردی ایستگاه یاسوج)، چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی منابع طبیعی محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۰-۰۰، تبریز، ۲۰۱۹، ۰۲-۱۳.
6. مهدی امیرآبادی زاده، ایمان پردل، بررسی و پهنه بندی شاخص های خشکسالی در استان خراسان جنوبی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱-۲۰.
7. مصطفی یعقوب زاده، مختار صالحی طبس، غلامرضا زمانی، مهدی امیرآبادی زاده، اثر تغییر اقلیم بر دمای کمینه و بیشینه ایستگاه سینوپتیک بیرجند با استفاده از مدل های گزارش پنجم تغییر اقلیم، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱-۲۰.
8. مصطفی یعقوب زاده، مختار صالحی طبس، غلامرضا زمانی، مهدی امیرآبادی زاده، برآورد بارش ایستگاه سینوپتیک بیرجند به کمک مدل ها و سناریوهای گزارش پنجم تغییر اقلیم، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱-۲۰.
9. یوسف رضانی، حدیثه ترکمن، حسین خزیمه نژاد، مهدی امیرآبادی زاده، توپوگرافی آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل در اعماق مختلف کارگذاری دیوار موازی، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، شماره صفحات ۰-۰۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲-۲۵.
10. یوسف رضانی، حدیثه ترکمن، حسین خزیمه نژاد، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی اثر طول و عمق کارگذاری دیوار موازی بر آبشستگی تکیه گاه پل، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، شماره صفحات ۰-۰۰.

تهران، ۲۰۱۸، ۰۲ ۲۵

11. حسین خزیمه نژاد، فرزانه گویا، مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، مقایسه داده های دمای کمینه و دمای 11. مطالعه موردی شهرستان بیرجند)، اولین همایش فرصت های نوین) SDSM و LARS-WG بیشینه با استفاده از دو مدل تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۴ ۰۲.
12. مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضائی، مجتبی ذاکری، اثر طول دیوار محافظ بر آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل، اولین ۱۲. کنگره بین المللی علوم، مهندسی و توسعه فناوری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳
13. مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضائی، مجتبی ذاکری، اثر زاویه دیوار محافظ بر آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل، اولین ۱۳. کنگره بین المللی علوم، مهندسی و توسعه فناوری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸، ۰۱ ۰۳
14. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضائی، حشمتی محبوبه، ریزمقیاس نمایی آماری بارش و دما تحت 14. تاثیر تغییر اقلیم در استان خراسان رضوی، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، شماره صفحات - ساری، ۲۰۱۷، ۱۰ ۱۲
15. حسین خزیمه نژاد، فرزانه گویا، مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی تغییرات دما و بارش در دوره های 15. آتی به کمک داده های گزارش پنجم تحت تاثیر تغییر اقلیم، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۲۷ ۰۲.
16. آیدا شبانی بهلولی، مهدی امیرآبادی زاده، ارزیابی کیفیت آب رودخانه کارون از نظر مصارف شرب، صنعت و 16. کشاورزی (مطالعه موردی بازه اهواز تا آبادان، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و منظر شهری، شماره صفحات - ترکیه، ۲۰۱۶، ۰۷ ۲۸
17. محسن پوررضابیلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرآبادی زاده، مدل سازی پیوسته و روزانه بارش - 17. رواناب بر مبنای تلفیق روش شماره منحنی تغییر یافته و رابطه بیلان جرمی آب، ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، شماره صفحات -، سنجند، ۲۰۱۶، ۰۴ ۲۰
18. حامد فروغی فر کدغیرفعال، جعفرزاده علی اصغر، ترابی گل سفیدی حسین، مهدی امیرآبادی زاده، برآورد گنجایش تبادل 18. خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۱، ۰۹ ۰۳
19. سیدرضا هاشمی، مهدی امیرآبادی زاده، تعیین جریان ورودی به مخزن سد کارده با استفاده از شبکه عصبی 19. مصنوعی، دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۰، ۰۲ ۰۸
20. مهدی امیرآبادی زاده، محمدحسین نجفی مود، تلفات انتقال آب در انهار سنتی در سطح شهرستان بیرجند و استفاده 20. بهینه از آب، اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۰۹، ۰۳ ۱۴
21. Lee Teang shui, Huang Yuk Feng, در بارندگی در حوضه رودخانه لنگات، 21. تهران، 2015، 12 29، - pp. سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

Papers in Journals

1. Evaluation of SDSM, LARS-WG, and ANN Methods in Down scaling of Temperature and Precipitation for Two Different Climates، پژوهش، 1. های خشکسالی و تغییر اقلیم، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۵-۱۱۸، ۲۰۲۴-۱۰۵
2. مهدی امیرآبادی زاده، مختار صالحی طیس، مصطفی یعقوب زاده، غلامرضا زمانی، اثر تغییر اقلیم بر شدت و فراوانی 2. ISC، خشکسالی در خراسان جنوبی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۸۲-۴۹۷، ۲۰۲۰-۴۸۲
3. مهدی دستورانی، محمد فولادی نصرآباد، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی عملکرد دو مدل گردش عمومی جو-اقیانوس در 3. ریزمقیاس سازی دمای متوسط در شهرستان بیرجند، مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مجلد ۱، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰-۴۵، ۲۰۲۴.
4. مهدی دستورانی، نفیسه ایزدی، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی تغییرات دمای هوا در شهرستان طیس در افق آینده با 4. استفاده از گزارش ششم تغییر اقلیم، نشریه هواشناسی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۶، شماره صفحات ۱-۱۴، ۲۰۲۳-۱۴
5. مهدی امیرآبادی زاده، مجتبی ذاکری، یوسف رضائی، اثر زاویه و طول دیوار محافظ بر آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل در 5. ISC، شرایط آزمایشگاهی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۲، شماره ۵۸، شماره صفحات ۲۱-۳۵، ۲۰۲۵-۲۱
6. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، کاربرد توابع مفصل در تحلیل خشکسالی هواشناسی در شهر قائن، پژوهش 6. های خشکسالی و تغییر اقلیم، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۱۶، ۲۰۲۴-۱۶
7. Carlo De Michele, Selection of the Best Copula Function in Bivariate Analysis of Water Resources 7. Components (Case study: Siminehrood River Basin, Iran), water harvesting research, Vol. 2, No. 7, pp. 289-300, 2024, ISC.
8. مهدی امیرآبادی زاده، نفیسه ایزدی، مهدی دستورانی، بررسی روند تغییرات خشکسالی هواشناسی در استان خراسان 8.

- ISC، جنوبی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۶، شماره ۱۸، شماره صفحات ۸۷۹-۲۰۲۵، ۸۹۳.
9. مهدی امیرآبادی زاده، مهدیه فروزان مهر، مصطفی یعقوب زاده، سعیده حسین آبادی، مقایسه روشهای یادگیری ماشین در 9 انتخاب پیشبینیکنندههای مدل‌های گردش عمومی جو- اقیانوسی برای ریزمقیاسنمائی دمای بیشینه (مطالعه موردی: ISC، بیرجند)، آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۳۷، شماره صفحات ۱۲۹-۲۰۲۳، ۱۴۳.
10. در برآورد پاسخ هیدرولوژیکی WetSpas-M مهدی امیرآبادی زاده، سپیده دولت آبادی، مهدی زارعی، ارزیابی مدل ISC، حوضه نیشابور-رخ به تغییر اقلیم سالهای آتی، آب و خاک، مجلد ۵، شماره ۳۶، شماره صفحات ۶۲۹-۲۰۲۳، ۶۴۴.
11. و سیستم IHACRES مهدی امیرآبادی زاده، رسول کرمی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی مدل-های 11 استنتاج عصبی-فازی در پیش بینی رواناب حوضه آبریز سد کریت در دوره آتی، مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۸۲-۲۰۲۲، ۹۴.
12. حسین خزیمه نژاد، مریم صفوی گردینی، مهدی امیرآبادی زاده، محمد ناظری تهرودی، ارزیابی مدل های داده محور 12 مبتنی بر ریزمقیاس نمایی مقادیر دمای روزانه، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۸، شماره ۱۲، شماره صفحات ۲۷۴-۲۹۱، ۲۰۲۲، ISC.
13. مهدی امیرآبادی زاده، امیر خیاط، محسن پوررضابیلندی، حسین خزیمه نژاد، بررسی پارامترهای دما و بارش تحت تأثیر 13 تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰۰-۲۱۰، ۲۰۲۰، ISC.
14. مهدی امیرآبادی زاده، محسن پوررضابیلندی، حسین خزیمه نژاد، امیر خیاط، بررسی پارامترهای دما و بارش تحت تأثیر 14 تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۰۰-۲۱۰، ۲۰۲۰، ISC.
15. حسین خزیمه نژاد، محسن آبیاری، زهرا قربانی، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی آزمایشگاهی تأثیر زاویه و موقعیت صفحه 15 ISC، های نفوذناپذیر مستغرق بر جریان غلیظ، پژوهش آب ایران، مجلد ۱، شماره ۱۴، شماره صفحات ۷۵-۲۰۲۰، ۸۳.
16. مهدی امیرآبادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، سیدرضا هاشمی، حسین خزیمه نژاد، ارزیابی مدل های خطی و داده مینا در 16 ریز مقیاس نمائی بارش و دما در استان خراسان جنوبی، نشریه هواشناسی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۶۸-۸۲، ۲۰۱۹.
17. حسین خزیمه نژاد، فهیمه خادم پور، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تبخیرتعرق روزانه در مدل‌های با 17 ساختار ریاضی متفاوت در اقلیمهای مختلف ایران، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳۳، شماره ۱، شماره صفحات ۱۴۹-۱۶۳، ۲۰۱۹، ISC.
18. عباس خاشعی سیوکی، فهیمه خادم پور، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی عملکرد روش برنامه‌ریزی بیان ژن در پیش‌بینی 18 ISC، تابش خورشیدی روزانه در گستره ایران، پژوهش های اقلیم شناسی، مجلد ۱، شماره ۳۵، شماره صفحات ۴۵-۲۰۱۹، ۵۶.
19. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، مهدی امیرآبادی زاده، احمد جعفرزاده، بررسی عملکرد 19 در ریزمقیاس نمایی بارش روزانه مناطق خشک، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۷۹۳-۲۰۱۸، ۷۸۱.
20. یوسف رضانی، مهدی امیرآبادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، مدلسازی دبی جریان رودخانه با 20 استفاده از مدل‌های چندمتغیره تلفیقی سری زمانی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳۲، شماره ۲، شماره صفحات ۴۸-۶۳، ۲۰۱۸، ISC.
21. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، سیدکابلی سیدحسام، بررسی عدم قطعیت مدلها و سناریوهای تغییر اقلیم 21 در برآورد دما، بارش و تبخیر و تعرق منطقه نیشابور، مخاطرات محیط طبیعی، مجلد ۷، شماره ۱۷، شماره صفحات ۵۳-۶۸، ۲۰۱۸، ISC.
22. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، حسین خزیمه نژاد، زهرا زراعتکار، ارزیابی سه روش ریزمقیاس نمایی در 22 پیش بینی خشکسالی هواشناسی تحت تاثیر تغییر اقلیم، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، شماره صفحات ۳۲۴-۳۳۴، ۲۰۱۸، ISC.
23. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت مدل‌های گردش 23 عمومی جو در برآورد رطوبت خاک تحت تاثیر تغییر اقلیم، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، شماره صفحات ۱۱۰۹-۲۰۱۸، ۱۱۱۹، ISC.
24. مهدی امیرآبادی زاده، محمد ناظری تهرودی، محمد زینلی، بررسی روشهای هوش مصنوعی و رگرسیونی در شبیه سازی 24 مقادیر دمای روزانه، نشریه هواشناسی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۵۶-۲۰۱۸، ۷۶.
25. مصطفی یعقوب زاده، احمدی محسن، سیدکابلی سیدحسام، غلامرضا زمانی، مهدی امیرآبادی زاده، ارزیابی اثر تغییر اقلیم 25 پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۴، شماره ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۴۳-۲۰۱۷، ۶۱، ۴۳، ۲۰۱۷، ISC.
26. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت سناریوهای 26 انتشار تغییر اقلیم در برآورد رطوبت خاک در طی هفته های رشد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات

۵۹۶،۲۰۱۷-۵۸۶،isc.

27. محسن پوررضابیلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرآبادی زاده، ارزیابی مولفه های هیدرولوژیکی حوضه با کمک مدل مفهومی پیوسته بارش-رواناب شماره منحنی اصلاح شده، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، ۲۰۱۷-۱، شماره ۱، شماره ۲۴، isc.
28. علی شهیدی، غلامرضا زمانی، کشکولی حیدرعلی، مهدی امیرآبادی زاده، مدیریت و برنامه ریزی آبیاری دو رقم گندم تحت تنش های شوری و خشکی، تنش های محیطی در علوم کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۲۶، ۲۰۰۸-۱۷، ۲۳، ۲۰۱۷-۱، شماره ۱، شماره ۲۴، isc.
29. Mostafa Yaghoobzadeh, Climatic Zoning of South Khorasan Province in the Future Using General Circulation Models, water harvesting research, Vol. 2, No. 6, pp. 157-171, 2023, isc.
30. Mostafa Yaghoobzadeh, Potential influence of climate and land-use changes on green water security in a semiarid catchment, Journal of Water and Climate Change, Vol. 1, No. 13, pp. 287-303, 2022, JCR, Scopus.
31. MOHAMMAD FOOLADINASRABAD, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mostafa Yaghoobzadeh, ارزیابی عملکرد، مطالعه موردی: حوضه رودخانه شور در قائن(آب و خاک) (EXPUGH و ARMAX با روشهای خطی IHACRES مدل، Vol. 1, No. 36, pp. 17-30, 2022, isc.
32. Hossein Hammami, Fatemeh Hajiabadi, Farzad Hassanpour, Mostafa Yaghoobzadeh, Evaluation of drought characterization using SPI and SC-PDSI drought indices in baseline and upcoming periods in Birjand region, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 11, No. 14, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus.
33. Amirhosein Aghakhani Afshar, Mostafa Yaghoobzadeh, Potential influence of climate and land-use changes on green water security in a semi-arid catchment, Journal of Water and Climate Change, Vol. 1, No. 13, pp. 287-303, 2021, JCR, Scopus.
34. Mohammad Nazeri Tahroudi, Assessment of the data driven models in downscaling of the daily temperature in Birjand synoptic station, محیط زیست امیرکبیر، مهندسی عمران و محیط زیست، Vol. 2, No. 3, pp. 61-70, 2019, isc.
35. Abdul Halim Ghazali, Yuk Feng Huang, Aimrun Wayayok, Assessment of impacts of future climate change on water resources of the Hulu Langat basin using the swat model, water harvesting research, Vol. 2, No. 2, pp. 13-29, 2017, isc.
36. Abdul Halim Ghazali, Yuk Feng Hung, Aimrun Wayayok, Downscaling daily precipitation and temperatures over the Langat River Basin in Malaysia A comparison of two statistical downscaling approaches, International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, Vol. 8, No. 10, pp. 120-136, 2016.
37. Yuk Feng Huang, Teang Shui Lee, Recent Trends in Temperature and Precipitation in the Langat River Basin, Malaysia, Advances in Meteorology, Vol. 1, No. 1, pp. 1-17, 2015, ISI, JCR, Scopus.