



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 امیرابادی زاده, طه رنجبرشورابادی, 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 -۰۱۵، کرمان، ۱۴۰۲، ۱۵.
2. مهدی امیرابادی زاده, پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش- تبخیر و تعرق استاندارد شده (مطالعه موردي: شهرستان بیرجند), پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی, شماره صفحات -۰۰۵۶، بیرجند، ۱۴۰۲، ۲۰۲۱.
3. برای دوره‌های پایه و آتی (مطالعه موردي: ایستگاه SPI مهدی امیرابادی زاده, مهدیه فروزان مهر, بررسی شاخص سینوپتیک آستارا), پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی, شماره صفحات -۰۰۵۶، بیرجند، ۱۴۰۲، ۲۰۲۱.
4. حسین خزیمه نژاد, مریم صفوی گردینی, محمد ناظری تهرودی, مهدی امیرابادی زاده, پیش-بینی دمای متوسط با استفاده از رگرسیون بردار پشتیبان (منطقه مورد مطالعه کرمان), پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر, شماره صفحات -۰۰۵۰، کرمان، ۱۴۰۱، ۰۸۲۸.
5. مهدی امیرابادی زاده, فهیمه خادم پور, بررسی سناریوهای تغییر اقلیم بر اساس نتایج حاصل از روش ریزمقیاس گردانی آماری برای متغیر دما (مطالعه موردي ایستگاه یاسوج), چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی منابع طبیعی محیط زیست و گردشگری ایران, شماره صفحات -۰۰۵۰، تبریز، ۱۴۰۱، ۰۲۱۳.
6. مصطفی یعقوب زاده, مختار صالحی طبس, غلامرضا زمانی, مهدی امیرابادی 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 -۰۰۱۱، بیرجند، ۱۴۰۱، ۱۱۲۰.
7. مصطفی یعقوب زاده, مختار صالحی طبس, غلامرضا زمانی, مهدی امیرابادی 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 -۰۰۱۱، بیرجند، ۱۴۰۱، ۱۱۲۰.
8. یوسف رمضانی, حدیثه ترکمن, حسین خزیمه نژاد, مهدی امیرابادی زاده, تپوگرافی آبشنستگی پیرامون تکیه گاه پل در اعماق مختلف کارگذاری دیوار موازی, کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در حال توسعه, شماره صفحات -۰۰۱۸، تهران، ۱۴۰۱، ۰۲۲۵.
9. یوسف رمضانی, حدیثه ترکمن, حسین خزیمه نژاد, مهدی امیرابادی زاده, بررسی اثر طول و عمق کارگذاری دیوار موازی بر آبشنستگی تکیه گاه پل, کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه, شماره صفحات -۰۰۱۸، تهران، ۱۴۰۱، ۰۲۲۵.
10. حسین خزیمه نژاد, فرزانه گویا, مصطفی یعقوب زاده, مهدی امیرابادی زاده, مقایسه داده های دمای کمینه و دمای

مطالعه موردی شهرستان بیرجنده، اولین همایش فرصت‌های نوین (LARS-WG و SDSM) تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲).

11. مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، مجتبی ذاکری، اثر طول دیوار محافظ بر آبشنستگی پیرامون تکیه گاه پل، اولین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و توسعه فناوری، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۳
12. مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، مجتبی ذاکری، اثر زاویه دیوار محافظ بر آبشنستگی پیرامون تکیه گاه پل، اولین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و توسعه فناوری، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۳
13. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، حشمتی محبوبه، ریز مقیاس نمایی آماری بارش و دما تحت تاثیر تغییر اقلیم در استان خراسان رضوی، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، شماره صفحات -، ساری، ۱۵۰۲۱۷
14. حسین خزیمه نژاد، فرزانه گویا، مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، بررسی تغییرات دما و بارش در دوره های آتی به کمک داده های گزارش پنجم تحت تاثیر تغییر اقلیم، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲
15. آیدا شبانی بهلوانی، مهدی امیرابادی زاده، ارزیابی کیفیت آب رودخانه کارون از نظر مصارف شرب، صنعت و کشاورزی (مطالعه موردی بازه اهواز تا آبادان، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و منظر شهری، شماره صفحات -، ترکیه، ۱۴۰۷)
16. محسن پور رضابیلندي، ثریا گلنار کار عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرابادی زاده، مدل سازی پیوسته و روزانه بارش -، رواناب بر مبنای تلفیق روش شماره منحنی تغییر یافته و رابطه بیلان جرمی آب، ششمين کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، شماره صفحات -، سنتنچ، ۱۴۰۴
17. حامد فروغی فر کدغیرفعال، جعفرزاده علی اصغر، ترابی گلسفیدی حسین، مهدی امیرابادی زاده، برآورد گنجایش تبادلی خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۱۴۰۹
18. سید رضا هاشمی، مهدی امیرابادی زاده، تعیین جریان ورودی به مخزن سد کارده با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۲
19. مهدی امیرابادی زاده، محمد حسین نجفی مود، تلفات انتقال آب در انهاres سنتی در سطح شهرستان بیرونی و استفاده بهینه از آب، اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب، شماره صفحات ۵۰-۰۳، کرمان، ۱۴۰۳
20. Lee Teang shui, Huang Yuk Feng، روند طولانی مدت در درجه حرارت و بارندگی در حوضه رودخانه لنگات، pp. 29-12، ۱۴۰۵، تهران، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

Papers in Journals

1. مهدی امیرابادی زاده، مختار صالحی طبس، مصطفی یعقوب زاده، غلامرضا زمانی، اثر تغییر اقلیم بر شدت و فراوانی iSC، خشکسالی در خراسان جنوبی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، مطالعه صفحات ۴۸۲-۴۸۰-۲۰۵-۲۹۷.
2. مهدی امیرابادی زاده، مهدیه فروزان مهر، مصطفی یعقوب زاده، سعیده حسین ابادی، مقایسه روش‌های یادگیری ماشین در انتخاب پیش‌بینی‌کندهای مدل‌های گردش عمومی جو-اقیانوسی برای ریز مقیاس‌نمائی دمای بیشینه (مطالعه موردی: آب، بیرجنده)، آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۳۷، مطالعه صفحات ۱۲۹-۲۰۳-۲۰۴-۱۴۳.
3. در برآورد پاسخ هیدرولوژیکی حوضه WetSpass، مهدی امیرابادی زاده، سپیده دولت آبادی، مهدی زارعی، ارزیابی مدل iSC، نیشابور-رخ به تغییر اقلیم سالهای آتی، آب و خاک، مجلد ۵، شماره ۳۶، مطالعه صفحات ۶۲۹-۶۲۶-۲۰۳-۶۴۴.
4. و سیستم HACRES، مهدی امیرابادی زاده، رسول کرمی، محسن پور رضابیلندي، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی مدل-های استنتاج عصبی-فازی در پیش‌بینی رواناب حوضه آبریز سد کریت در دوره آتی، مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مجلد ۳، شماره ۲، مطالعه صفحات ۸۲-۲۰۲-۲۰۲-۹۴.
5. حسین خزیمه نژاد، مریم صفوی گردینی، مهدی امیرابادی زاده، محمد ناظری تهروندی، ارزیابی مدل‌های داده محور مبتنی iSC، بر ریز مقیاس نمایی دمای روزانه، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۸، شماره ۱۲، مطالعه صفحات ۲۷۴-۲۷۲-۲۰۲-۲۹۱.
6. مهدی امیرابادی زاده، امیر خیاط، محسن پور رضابیلندي، حسین خزیمه نژاد، بررسی پارامترهای دما و بارش تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرونی)، آب ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، مطالعه صفحات ۲۰۰-۱۱۰-۲۰۰-۲۱۰.
7. حسین خزیمه نژاد، محسن آبیار، زهرا قربانی، مهدی امیرابادی زاده، بررسی آزمایشگاهی تأثیر زاویه و موقعیت صفحه iSC، های نفوذناپذیر مستغرق بر جریان غلیظ، پژوهش آب ایران، مجلد ۱، شماره ۱۴، مطالعه صفحات ۷۵-۷۰-۲۰۵-۸۳.
8. مهدی امیرابادی زاده، محسن پور رضابیلندي، حسین خزیمه نژاد، امیر خیاط، بررسی پارامترهای دما و بارش تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرونی)، آب ایران، مجلد ۴۱، شماره ۱۱، مطالعه صفحات ۲۰۰-۱۱۰-۲۰۰-۲۱۰.

9. مهدی امیرابادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، سید رضا هاشمی، حسین خزیمه نژاد، ارزیابی مدل‌های خطی و داده مبنا در ریز مقیاس نمائی بارش و دما در استان خراسان جنوبی، نشریه هوشنگی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۲، صفحات ۶۸-۸۲، ۲۰۱۹.
10. عباس خاشعی سیوکی، فهیمه خادم پور، مهدی امیرابادی زاده، بررسی عملکرد روش برنامه‌ریزی بیان ژن در پیش‌بینی تابش خورشیدی روزانه در گستره ایران، پژوهش‌های اقلیم شناسی، مجلد ۱، شماره ۳۵، صفحات ۴۵-۵۶، ۲۰۱۹-۲۰۲۰.
11. حسین خزیمه نژاد، فهیمه خادم پور، مهدی امیرابادی زاده، بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تبخیر تعرق روزانه در مدل‌های با ساختار ریاضی متفاوت در اقلیمهای مختلف ایران، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳۳، شماره ۱، صفحات ۱۴۹-۱۶۳، ۲۰۱۹، ISC.
12. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، سید کابلی سید حسام، بررسی عدم قطعیت مدلها و سناریوهای تغییر اقلیم در برآورد دما، بارش و تبخیر و تعرق منطقه نیشابور، مخاطرات محیط طبیعی، مجلد ۷، شماره ۱۷، صفحات ۵۳-۶۸، ۲۰۱۸، ISC.
13. مهدی امیرابادی زاده، محمد زینلی، بررسی روش‌های هوش مصنوعی و رگرسیونی در شبیه سازی مقادیر دمای روزانه، نشریه هوشنگی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۱، صفحات ۵۶-۷۶، ۲۰۱۸-۲۰۱۹.
14. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، محسن پور رضابیلندی، مهدی امیرابادی زاده، احمد جعفرزاده، بررسی عملکرد در ریز مقیاس نمایی بارش روزانه مناطق خشک، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴، شماره SVM و ANN روش‌های ۷۹۱۳، ۲۰۱۸-۷۸۱، شماره ۴۹، صفحات ۷۸۱-۷۹۱۳، ۲۰۱۸-۲۰۱۹، ISC.
15. یوسف رمضانی، مهدی امیرابادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، مدل‌سازی دبی جریان رودخانه با استفاده از مدل‌های چند متغیره تلفیقی سری زمانی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳۲، شماره ۲، صفحات ۴۸-۶۳، ۲۰۱۸، ISC.
16. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، حسین خزیمه نژاد، زهرا زراعتکار، ارزیابی سه روش ریز مقیاس نمایی در پیش‌بینی خشکسالی هوشنگی تحت تاثیر تغییر اقلیم، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، صفحات ۳۲۴-۳۳۴، ۲۰۱۸-۲۰۱۹، ISC.
17. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، محسن پور رضابیلندی، بررسی عدم قطعیت مدل‌های گردش عمومی جو در برآورد رطوبت خاک تحت تاثیر تغییر اقلیم، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، صفحات ۱۱۱۹، ۲۰۱۸-۱۱۰۹، ISC.
18. مصطفی یعقوب زاده، احمدی محسن، سید کابلی سید حسام، غلامرضا زمانی، مهدی امیرابادی زاده، ارزیابی اثر تغییر اقلیم پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۴، شماره SPI و ETI بر خشکسالی کشاورزی به کمک شاخص‌های ۶۱، ۲۰۱۷-۴۳، صفحات ۱۰۱-۱۱۰، ISC.
19. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرابادی زاده، یوسف رمضانی، محسن پور رضابیلندی، بررسی عدم قطعیت سناریوهای انتشار تغییر اقلیم در برآورد رطوبت خاک در طی هفته‌های رشد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۳۰، صفحات ۵۹۶، ۲۰۱۷-۵۸۶، ISC.
20. محسن پور رضابیلندی، ثریا گلنارکار، عباس خاشعی سیوکی، مهدی امیرابادی زاده، ارزیابی مولفه‌های هیدرولوژیکی حوضه با کمک مدل مفهومی پیوسته بارش-رواناب شماره منحنی اصلاح شده، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، ۲۰۱۷-۲۰۱۸، صفحات ۱-۲۴، ISC.
21. علی شهیدی، غلامرضا زمانی، کشکولی حیدرعلی، مهدی امیرابادی زاده، مدیریت و برنامه ریزی آبیاری دو رقم گندم تحت تنشی‌های شوری و خشکی، تنشی‌های محیطی در علوم کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۱، صفحات ۱۷-۲۶، ۲۰۰۸-۲۰۰۹.
22. Mostafa Yaghoubzadeh,, 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.
23. MOHAMMAD FOOLADINASRABAD, Mohsen Pourreza , & Bilondi, Mostafa Yaghoubzadeh, 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.
24. Hossein Hammami, Fatemeh Hajiabadi, Farzad Hassanpour, Mostafa Yaghoubzadeh, Assessment of the data driven models in downscaling of the daily temperature in Birjand synoptic station, Vol. 2, No. 3, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus.
25. Amirhosein Aghakhani Afshar, Mostafa Yaghoubzadeh, 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.
26. Mohammad Nazeri Tahroudi, Assessment of the data driven models in downscaling of the daily temperature in Birjand synoptic station, Vol. 2, No. 3, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus.

61-70,2019,isc.

27. 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.
28. Abdul Halim Ghazali,Yuk Feng Hung,Aimrun Wayayok,Downscaling daily precipitation and temperatures over the Langat River Basin in Malaysia Acomparison of two statistical downcaling approaches,International Journal of Water Resources and Environmental Engineering,Vol. 8,No. 10,pp. 120-136,2016.
29. 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.