



مصطفی یعقوب زاده

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی آب

#### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه          |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۷         | مهندسی سازه های آبی | شهید باهنر کرمان |
| دکتری         | ۱۳۹۴         | آبیاری و زهکشی      | شهید چمران اهواز |

#### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت              | عنوان سمت     | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|-----------------------|---------------|-------------|------------|------|
| گروه علوم و مهندسی آب | عضو هیات علمی | رسمی قطعی   | تمام وقت   | ۹    |

#### جوایز و تقدیر نامه ها

نماینده تحصیلات تکمیلی گروه علوم و مهندسی آب از سال ۱۳۹۶ تاکنون-مسئول گروه پژوهشی خشکسالی و تغییر اقلیم

#### مقالات در همایش ها

۱. علی شهیدی، سمیرا رهنما، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، بررسی خشکسالی مبتنی بر شاخصهای سنجش از دور (SAVI، NDVI و SR) در اقلیم خشک بیرجند، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲.
۲. علی شهیدی، سمیرا رهنما، مصطفی یعقوب زاده، پیشنگری تغییر اقلیم بر پارامترهای دما و بارش مبتنی بر گزارش ششم IPCC (مطالعه موردی: ایستگاه بندرعباس)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲.
۳. مصطفی یعقوب زاده، عرفان بهرامی، علی محمد نوفرستی، ارزیابی روش های هیدروگراف واحد SCS و Clark در برآورد هیدروگراف سیل در حوضه قره-سو کرمانشاه، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲.
۴. سمیرا رهنما، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش-تبخیر-ترقرق پتانسیل استاندارد (مطالعه موردی: اقلیم بسیار مرطوب رشت)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲.
۵. مصطفی یعقوب زاده، عرفان بهرامی، مسعود گندمی، تعیین مناطق مناسب احداث سد زیرزمینی با استفاده از

- سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی : منطقه دشت کرمانشاه)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲.
۶. فاطمه حاجی آبادی، مصطفی یعقوب زاده، فرزاد حسن پور، حسین حمامی، احسان رسولی، انتخاب مدل بهینه تغییر اقلیم در پیش نگر خشکسالی (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۲۱ ۰۲.
۷. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، بررسی تاثیر انتخاب دوره پایه مناسب بر متغیرهای هواشناسی (مطالعه موردی: منطقه بیرجند)، دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۵۰-۵۰، فسا، ۲۰۲۲ ۱۶ ۰۲.
۸. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، انتخاب مدل GCM مناسب منطقه بیرجند با استفاده از داده های گزارش پنجم تغییر اقلیم، دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۵۰-۵۰، فسا، ۲۰۲۲ ۱۶ ۰۲.
۹. مصطفی یعقوب زاده، دانیال الله یاری، تعیین بیان سفره های آب زیرزمینی دشت گزیک-آواز توسط نرم افزار GIS، نخستین همایش ملی راهکارهای تحقق بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی با توجه به ظرفیت ها و الزامات خراسان جن، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۲ ۰۹ ۰۲.
۱۰. محمدحسن سیاری زهان، مجید طالبی، مصطفی یعقوب زاده، غلامرضا زمانی، برآورد مقادیر بارش و دما با استفاده از داده های گزارش پنجم (مطالعه موردی شهرستان بهاباد)، پنجمین همایش بین المللی مطالعات جهانی در علوم تکنولوژی و مهندسی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۲ ۲۵ ۰۱.
۱۱. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضاییلندی، فرهاد آذر می آتاجان، اثر انتخاب روش آبیاری بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی و کارایی مصرف آب در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳.
۱۲. علی شهیدی، سمیرا رهنما، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، ارزیابی و پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در استان خراسان جنوبی، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳.
۱۳. علی شهیدی، سمیرا رهنما، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، بررسی خشکسالی دشت بیرجند با استفاده از شاخص SPI، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳.
۱۴. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضاییلندی، فرهاد آذر می آتاجان، اثر تنش خشکی بر خصوصیات گیاه پیاز خوراکی در منطقه آیسک سرایان، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۶ ۲۳.
۱۵. مصطفی یعقوب زاده، محسن پوررضاییلندی، زهرا زراعتکار، مقایسه دما و بارش دو روش- ریزمقیاس-نمایی تحت تاثیر تغییر اقلیم، پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۵۰-۵۰، کرمان، ۲۰۱۹ ۰۸ ۲۸.
۱۶. یوسف رضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضاییلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی شدت آشفستگی و انرژی جنبشی آشفته پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸ ۱۲ ۱۸.
۱۷. یوسف رضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضاییلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی تنش برشی پیرامون آبشکنها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸ ۱۲ ۱۸.
۱۸. مصطفی یعقوب زاده، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، حسین حمامی، تاثیر مدیریت آبیاری بر عملکرد گندم در منطقه بیرجند، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۹. 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 -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۲۰. 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 -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۲۱. مصطفی یعقوب زاده، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، حسین حمامی، برآورد مقادیر بارش و دما با استفاده از داده های گزارش پنجم (مطالعه موردی شهرستان بیرجند)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۲۲. مصطفی یعقوب زاده، نسرين شکیبانی، قلاسی مود محمدرضا، فرهاد آذر می آتاجان، روند تغییرات تبخیر و تعرق واقعی دشت نیشابور با استفاده از الگوریتم سبال، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.

۲۳. مصطفی یعقوب زاده، امجد سرابندی، علی محمد نوفرستی، برآورد بارش ایستگاه نیشابور با استفاده از مدل های گزارش پنجم و سناریوهای انتشار ۴/۵ و ۸/۵، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۴. مصطفی یعقوب زاده، امجد سرابندی، مقایسه مدلها و سناریوهای تغییر اقلیم در برآورد دمای کمینه و بیشینه ایستگاه نیشابور، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۵. مصطفی یعقوب زاده، علی محمد نوفرستی، مدیریت استفاده از سیلاب استان برای تغذیه سفره آب زیرزمینی و مزارع دیم، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۶. مصطفی یعقوب زاده، تعیین نیازآبی محصولات زراعی و باغی استان خراسان جنوبی با استفاده از الگوریتم های سنجش از دور، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۷. مصطفی یعقوب زاده، تامین آب آشامیدنی و کشاورزی شهر بابازسازی قنوت اصلی و مهم، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۸. حسین خزیمه نژاد، فرزانه گویا، مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، مقایسه داده های دمای کمینه و دمای بیشینه با استفاده از دو مدل LARS-WG و SDSM (مطالعه موردی شهرستان بیرجند)، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴۰۲).
۲۹. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضائی، حشمتی محبوبه، ریزمقیاس نمایی آماری بارش و دما تحت تاثیر تغییر اقلیم در استان خراسان رضوی، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۷، ۱۲۱۰.
۳۰. حسین خزیمه نژاد، فرزانه گویا، مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی تغییرات دما و بارش در دوره های آبی به کمک داده های گزارش پنجم تحت تاثیر تغییر اقلیم، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۲۷۰۲.
۳۱. مصطفی یعقوب زاده، خشکسالی و تغییر اقلیم، اولین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری، شماره صفحات -، قاین، ۲۰۱۷، ۱۸۰۱.
۳۲. مصطفی یعقوب زاده، برومند نسب سعید، بررسی تغییرات تبخیر و تعرق و پوشش گیاهی به کمک الگوریتم سبال، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۱۲۸۷-۱۲۹۸، اردبیل، ۲۰۱۶، ۰۳۰۳.
۳۳. مصطفی یعقوب زاده، ایزدپناه زهرا، ارزیابی تبخیر و تعرق واقعی با مدل SWAP و الگوریتم سبال، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۱۲۶۵-۱۲۷۲، اردبیل، ۲۰۱۶، ۰۳۰۳.
۳۴. مصطفی یعقوب زاده، رحیمی سعید، بررسی تغییرات تبخیر و تعرق در طی سالیان متوالی بکمک الگوریتم سنجش از دور، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲۰۲۹.

## مقالات در نشریات

۱. مهدی امیرآبادی زاده، مختار صالحی طبس، مصطفی یعقوب زاده، غلامرضا زمانی، اثر تغییر اقلیم بر شدت و فراوانی خشکسالی در خراسان جنوبی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۸۲-۴۹۷، ISC، ۲۰۲۰.
۲. مصطفی یعقوب زاده، مهدی عربی آیسک، محسن پوررضابیلندی، فرهاد آذرمی آتاجان، بررسی تاثیر نوع روش آبیاری بر عملکرد پیاز تحت تنش خشکی، رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۰-۱۱۲، ۲۰۲۴.
3. Mostafa Yaghoobzadeh, Ali Shahidi, Ali Akbar MEHRAN, Comparison of different drought monitoring indices in different climatic conditions in Iran, Atmosfera, Vol. 1, No. 38, pp. 507-529, 2024, ISI, JCR, Scopus.
۴. حسین خزیمه نژاد، نفیسه ایزدی، مصطفی یعقوب زاده، محمد فولادی نصرآباد، بررسی قابلیت نرم افزار R در تعیین خشکسالی - مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی، نیوار، مجلد ۱۲۲، شماره ۴۷، شماره صفحات ۱۴۲-۱۵۸، ISC، ۲۰۲۴.
۵. علی شهیدی، سمیرا رهنما، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، بررسی روند خشکسالی با استفاده از شاخصهای SPEI اصلاح شده و MSPI در مقیاسهای زمانی مختلف (مطالعه موردی: استان فارس)، پژوهشهای تغییرات آب و هوایی، مجلد ۱۳، شماره ۴، شماره صفحات ۸۹-۱۰۴، ISC، ۲۰۲۳.

۶. علی شهیدی، سمیرا رهنما، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، تعیین وضعیت خشکسالی با استفاده از شاخصهای سنجش از دور و خشکسالی هواشناسی و کشاورزی در مناطق با اقلیم مختلف، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۱۰، شماره ۵۳، شماره صفحات ۲۳۸۳-۲۰۲۳، ۲۳۹۸، ISC.
۷. مهدی امیرآبادی زاده، مهدیه فروزان مهر، مصطفی یعقوب زاده، سعیده حسین آبادی، مقایسه روشهای یادگیری ماشین در انتخاب پیشبینیکنندههای مدلهای گردش عمومی جو- اقیانوسی برای ریزمقیاسنمائی دمای بیشینه (مطالعه موردی: بیرجند)، آب و خاک، مجلد ۱، شماره ۳۷، شماره صفحات ۱۲۹-۲۰۲۳، ۱۴۳۱، ISC.
۸. مهدی امیرآبادی زاده، رسول کرمی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی مدل-های IHACRES و سیستم استنتاج عصبی-فازی در پیش بینی رواناب حوضه آبریز سد کریت در دوره آبی، مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۸۲-۲۰۲۲، ۹۴.
۹. مصطفی یعقوب زاده، امیرحسین قدیریان، غلامرضا زمانی، علی شهیدی، واسنجی و صحت سنجی مدل گیاهی AquaCrop جهت شبیه سازی عملکرد سه رقم گندم تحت تنش رطوبتی مختلف، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۶، شماره ۱۴، شماره صفحات ۲۲۵۷-۲۰۲۱، ۲۲۶۷، ISC.
۱۰. مصطفی یعقوب زاده، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، جواد رضانی مقدم، بررسی عدم قطعیت مدل-های گزارش پنجم تغییر اقلیم در برآورد دما و بارش، جغرافیای طبیعی، مجلد ۵۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۱-۳۷، ۲۰۲۱، ISC.
۱۱. حسین حمای، فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، سید محسن سیدی، اثر تیمارهای کم آبیاری و شوری آب بر واکنشهای رشدی و عملکردی گندم رقم سیروان، تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۵۱-۲۰۲۱، ۶۳، ISC.
۱۲. حسین خزیمه نژاد، فرزانه گویا، مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، اثر تغییر اقلیم بر آبدهی ۳ قنات شاخص شهرستان خوسف، مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۵۲-۲۰۲۱، ۶۵.
۱۳. مصطفی یعقوب زاده، سعید قوام سعیدی نوقابی، محمدحسین نجفی مود، مختار صالحی طبس، تحلیل وضعیت خشکسالی هواشناسی ایستگاه نیشابور به کمک داده های گزارش پنجم تغییر اقلیم، دانش آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات ۱۵-۲۰۲۱، ۲۸، ISC.
۱۴. حسین حمای، فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، سید محسن سیدی، ارزیابی اثر میزان و شوری آب آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم سیروان، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۳۴، شماره صفحات ۶۵-۲۰۲۰، ۷۹، ISC.
۱۵. حسین حمای، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، ارزیابی اثر اسموپرایمینگ بذر و سطوح آبیاری بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد گندم، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۱۹-۲۰۲۰، ۱۲۲۹، ISC.
۱۶. حسین حمای، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، حامد منصوری، مختار صالحی طبس، محمدحسین نجفی مود، شبیه سازی رطوبت خاک برای دوره آبی به کمک مدل SWAP با استفاده از مدلها و سناریوهای گزارش پنجم تغییر اقلیم (مطالعه موردی: مزرعه گندم). (Triticum aestivum L) فاروب نیشابور (بوم شناسی کشاورزی-Journal of Agroecology، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۴۶۹-۲۰۲۰، ۴۸۶، ISC.
۱۷. حسین حمای، فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، مصطفی یعقوب زاده، پیش نگر خشکسالی با استفاده از داده های گزارش پنجم ارزیابی تغییر اقلیم در منطقه بیرجند، هواشناسی کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۶۱، ۲۰۲۰-۵۱، ISC.
۱۸. عباس خاشعی سیوکی، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، حسین حمای، تعیین نیاز آبی و ضریب گیاهی زعفران (L sativus Crocus) (با استفاده از روش الیسمتری در اقلیم خشک-کویری بیرجند، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۱۶۱-۲۰۲۰، ۱۷۲، ISC.
۱۹. حسین حمای، فرهاد آذرمی آتاجان، مصطفی یعقوب زاده، اثر کاربرد ریزجانداران محرک رشد گیاه و کود فسفات بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم و کارایی مصرف آب در سطوح آب آبیاری، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱-۲۰۲۰، ۲۴، ISC.
۲۰. حسین حمای، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، علی شهیدی، مهدی کلانکی، ارزیابی مدل DSSAT v4.7 در شبیه سازی مراحل فنولوژیکی و عملکرد گندم رقم آنفارم ۴ تحت سطوح مختلف آبیاری، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۵۴۸-۲۰۲۰، ۵۵۸، ISC.
۲۱. حسین حمای، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، علی شهیدی، اثر برهم کنش سطوح مختلف آبیاری و سطوح شوری بر رشد، عملکرد و اجزای عملکرد گندم (Triticum aestivum L) رقم آنفارم ۴ در منطقه بیرجند، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۱۱-۲۰۲۰، ۲۲۳، ISC.
۲۲. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، ارزیابی بهترین دوره پایه انتخابی مدل-های GCM برای تعیین متغیرهای هواشناسی ایستگاه بیرجند در دوره های آبی، تحلیل فضایی

- مخاطرات محیطی، مجلد ۴، شماره ۶، شماره صفحات ۱۶۳-۲۰۲۰، ISC، ۱۷۶.
۲۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدیه فروزان مهر، سعیده حسین آبادی، شناسایی گردوغبار و تحلیل آن بر روی تصاویر ماهواره ای مودیس (مطالعه موردی: شهرستان زابل)، کاوش های جغرافیایی مناطق بیابانی، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۱۶۷-۲۰۲۰، ISC، ۱۸۶.
۲۴. محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مصطفی یعقوب زاده، احمد جعفرزاده، بررسی تغییرات اعتمادپذیری سامانه های آبگیر باران با استفاده از مدل های گردش عمومی جو ( مطالعه موردی شهر بیرجند)، گیاه پزشکی، شماره ۱، شماره صفحات ۱۵-۲۰۱۹، ISC، ۲۲.
۲۵. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، مهدی دستورانی، کاربرد بیوجار و سطوح تنش آبی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی زنیان (*Trachyspermum ammi*)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۳، شماره صفحات ۳۱۹-۲۰۱۹، ISC، ۳۲۸.
۲۶. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، انتخاب بهترین مدل تغییر اقلیم در برآورد متغیرهای هواشناسی ایستگاه سینوپتیک بیرجند، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، مجلد ۳۷، شماره ۱۰، شماره صفحات ۶۸-۲۰۱۹، ISC، ۷۸.
۲۷. مهدی امیرآبادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، سیدرضا هاشمی، حسین خزیمه نژاد، ارزیابی مدل های خطی و داده مبنا در ریز مقیاس نمائی بارش و دما در استان خراسان جنوبی، نشریه هواشناسی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۶۸-۲۰۱۹، ۸۲.
۲۸. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، حسین خزیمه نژاد، زهرا زراعتکار، ارزیابی سه روش ریزمقیاس نمایی در پیش بینی خشکسالی هواشناسی تحت تاثیر تغییر اقلیم، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، شماره صفحات ۳۲۴-۲۰۱۸، ISC، ۳۳۴.
۲۹. یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، پایش کیفی آب شرب با استفاده از شاخص های آنتروپی (مطالعه موردی آبخوان مرکزی دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵۶-۲۰۱۸، ISC، ۵۶۸.
۳۰. مصطفی یعقوب زاده، فاطمه حاجی آبادی، حسن پور فرزند، حسین حمامی، ارزیابی خشکسالی در بیرجند با تاکید بر شاخص خشکسالی پالمر واسنجی شده و عملکرد نسبی محصول گندم دیم، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۰-۲۰۱۸، ISC، ۱۴۲.
۳۱. مصطفی یعقوب زاده، رضانی مقدم جواد، احمد جعفرزاده، ارزیابی عملکرد روشهای انتخاب متغیر در ریزمقیاس نمایی بارش روزانه دو اقلیم متفاوت، آب و خاک، مجلد ۳۲، شماره ۴، شماره صفحات ۸۳۱-۲۰۱۸، ISC، ۸۴۸.
۳۲. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، سیدکابلی سیدحسام، 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، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۸، ISC، ۶۸.
۳۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت مدلهای گردش عمومی جو در برآورد رطوبت خاک تحت تاثیر تغییر اقلیم، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، شماره صفحات ۱۱۰۹-۲۰۱۸، ISC، ۱۱۱۹.
۳۴. یوسف رضانی، مهدی امیرآبادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، مدلسازی دبی جریان رودخانه با استفاده از مدل-های چندمتغیره تلفیقی سری زمانی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳۲، شماره ۲، شماره صفحات ۴۸-۲۰۱۸، ISC، ۶۳.
۳۵. عباس خاشعی سیوکی، محمدسعید مرگان طرقله، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، بررسی تاثیر آبیاری با پساب فاضلاب بر شوری خاک با استفاده از تصاویر ماهواره ای مطالعه موردی (تصفیه خانه بیرجند)، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۲۰-۲۰۱۸، ISC، ۳۴.
۳۶. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت سناریوهای انتشار تغییر اقلیم در برآورد رطوبت خاک در طی هفته های رشد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات ۵۸۶-۲۰۱۷، ISC، ۵۹۶.
۳۷. مصطفی یعقوب زاده، احمدی محسن، سیدکابلی سیدحسام، غلامرضا زمانی، مهدی امیرآبادی زاده، ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر خشکسالی کشاورزی به کمک شاخص های ETDI و SPI، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۴، شماره صفحات ۴۳-۲۰۱۷، ISC، ۶۱.
۳۸. مصطفی یعقوب زاده، لاله زاری رضا، حقایقی مقدم سیدابوالقاسم، ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر وضعیت رطوبت خاک مزارع به کمک مدلهای SWAP AOGCM، دانش آب و خاک، مجلد ۲۷، شماره ۱، شماره صفحات ۹۵-۲۰۱۷، ISC، ۱۰۶.
۳۹. مصطفی یعقوب زاده، احمدی محسن، برومندنسب سعید، حقایقی مقدم سیدابوالقاسم، اثر تغییر اقلیم بر روند تغییرات تبخیر-تعرق در طی دوره رشد گیاهان مزارع آبی و دیم با استفاده از مدلهای AOGCM، پژوهش آب در

- کشاورزی، مجلد ۳۰، شماره ۴، شماره صفحات ۵۱۱-۵۲۳، ISC.
۴۰. مصطفی یعقوب زاده، ایزدپناه زهرا، برومندنسب سعید، سیدکابلی حسام، بررسی الگوریتم سبال با مدل SWAP و روش های تجربی تعیین تبخیر و تعرق، گیاه پزشکی، مجلد ۳۹، شماره ۳، شماره صفحات ۳۹-۴۹، ISC.
۴۱. مصطفی یعقوب زاده، ایزدپناه زهرا، برومندنسب سعید، سیدکابلی سیدحسام، مقایسه الگوریتم سبال با مدل SWAP و روش های محاسباتی جهت تعیین تبخیر و تعرق، گیاه پزشکی، مجلد ۳۹، شماره ۳، شماره صفحات ۳۹-۴۹، ISC.
۴۲. مصطفی یعقوب زاده، برومندنسب سعید، ایزدپناه زهرا، سیدکابلی سیدحسام، تخمین تبخیر و تعرق واقعی بوسیله مدل آگرو هیدرولوژیکی و تکنیک سنجش از دور، آب و خاک، مجلد ۳۰، شماره ۴، شماره صفحات ۹۹۷-۱۰۰۸، ISC.
۴۳. مصطفی یعقوب زاده، برومندنسب سعید، ایزدپناه زهرا، سیدکابلی سیدحسام، بررسی روند تغییرات مکانی و زمانی تبخیر و تعرق به کمک سنجش از دور در مناطق نیمه خشک، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۲۹، شماره ۲، شماره صفحات ۲۲۱-۲۳۴، ISC.
۴۴. مصطفی یعقوب زاده، اعتباری بهروز، علی شهیدی، علی محمد نوفرستی، تعیین شماره منحنی رواناب در دو اقلیم خشک و مرطوب ایران به کمک RS و GIS (مطالعه موردی حوضه های آبریز منصور آباد و ناورود، فصلنامه تخصصی علوم و مهندسی آب، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۵۵-۶۷).
45. Mostafa Yaghoobzadeh, Davood Akbari, Farhad Azarmi, & Atajan, Evaluation of SMDI Drought Index Changes Using Data and Scenarios of Climate Change Model, water harvesting research, Vol. 1, No. 6, pp. 109-121, 2023, ISC.
46. MOHAMMAD FOOLADINASRABAD, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mostafa Yaghoubzadeh, عملکرد مدل IHACRES با روشهای خطی ARMAX و EXPUH (مطالعه موردی: حوضه رودخانه شور در قائن، آب و خاک، Vol. 1, No. 36, pp. 17-30, 2022, ISC).
47. Mostafa Yaghoubzadeh, Mostafa Yaghoubzadeh, Selecting the best general circulation model and historical period to determine the effects of climate change on precipitation, Idojaras, Vol. 2, No. 126, pp. 247-265, 2022, JCR.Scopus.
48. Mostafa Yaghoubzadeh, FAN G, Evaluating the climate change effects on temperature, precipitation and evapotranspiration in eastern Iran using CMPI5, Water Science and Technology-Water Supply, Vol. 8, No. 21, pp. 4316-4327, 2022, JCR.Scopus.
49. 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.
50. 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.
51. Hossein Hammami, Fatemeh Hajiabadi, Farzad Hassanpour, 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.
52. Abbas Khashei Siuki, Mostafa Yaghoubzadeh, Evaluation of a machine-based learning method to estimate the rate of nitrate penetration and groundwater contamination, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 1, No. 14, pp. 1-11, 2021, JCR.Scopus.
53. Mostafa Yaghoubzadeh, Artemis Roodari, Markus Hrachowitz, Signatures of human intervention – or not? Downstream intensification of hydrological drought along a large Central Asian river: the individual roles of climate variability and land use change, Hydrology and Earth System Sciences, Vol. 4, No. 25, pp. 1943-1967, 2021, JCR.Scopus.
54. Abbas Khashei Siuki, Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mostafa Yaghoubzadeh, Estimating the reliability of a rainwater catchment system using the output data of general circulation models for the future period (case study: Birjand City, Iran), Theoretical and Applied Climatology, pp. 0-0, 2019, JCR.Scopus.
55. Gholamreza Zamani, Mostafa Yaghoubzadeh, Mehdi Khayyat, Effects of Cucumber Mosaic Virus infection and drought tolerance of tomato plants under greenhouse conditions

## پایان نامه ها

۱. بررسی اثر تغییر اقلیم بر خشکسالی هواشناسی و کشاورزی در سه اقلیم مختلف ایران با استفاده از CMIP6 و RS
۲. ارزیابی عملکرد و اجزا عملکرد ارقام ولاین-های مختلف پنبه تحت رژیم های مختلف رطوبتی (منطقه مورد مطالعه: کاشمر)
۳. مقایسه مدل های IHACRES و عصبی - فازی در پیش بینی مقدار رواناب حوضه آبریز سد کریت برای دوره آتی
۴. بررسی سازگاری گیاه گندم با خشکسالی و تغییر اقلیم به کمک مدل گیاهی AquaCrop
۵. تاثیر انتخاب تابع هدف در پارامترهای بهینه مدل IHACRES در مناطق با داده محدود (مطالعه موردی: حوضه رودخانه شورقائن)
۶. بررسی روش های آبیاری تیپ و کرتی بر عملکرد پیاز تحت شرایط تنش خشکی
۷. پهنه بندی اقلیمی استان خراسان جنوبی در آینده با استفاده از مدل های گردش عمومی جو
۸. واسنجی و صحت سنجی مدل گیاهی جهت شبیه سازی عملکرد سه رقم گندم تحت تنش رطوبتی مختلف
۹. اثر تغییر اقلیم بر عملکرد گندم در شرایط کم آبیاری و شوری با استفاده از مدل گیاهی DSSAT (مطالعه موردی: دشت بیرجند)
۱۰. شبیه سازی عددی الگوی جریان و تنش برشی پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل OpenFOAM
۱۱. اثر تغییر اقلیم بر آبدهی قنوات شاخص (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)
۱۲. ریز مقیاس نمایی آماری داده های بارش و دما تحت تأثیر تغییر اقلیم در استان خراسان رضوی
۱۳. تاثیر آبیاری با پساب تصفیه خانه ی فاضلاب بیرجند بر شوری خاک به کمک تصاویر ماهواره ای

## کتاب ها

۱. تغییر اقلیم و منابع آب
۲. تغییر اقلیم و منابع آب