



Mohammad hosein Najafi mood

Assistant Professor

Faculty: Agriculture

Department: Water Science and Engineering

### Papers in Conferences

1. ابوالفضل اکبرپور، بهاره سادات همراز، محمدحسین نجفی مود، تحلیلی بر آسیب-پذیری و مدیریت ریسک سیلاب، هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبرگیر باران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۱۱ ۲۶
2. حسین خزیمه نژاد، حمید آهنی، محمدحسین نجفی مود، بررسی تاثیر استفاده از حوضچه ترسیب مانعدار جهت کاهش آورد رسوب رودخانه با استفاده از مدل آزمایشگاهی، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴
3. حامد خاکباز، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، محمدحسین نجفی مود، بررسی کاشت گیاه اسفرزه در استان خراسان جنوبی، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴
4. فاطمه حاجی رسولی گوشلاغر، مجید جامی الاحمدی، محمدحسن سیاری زهان، محمدحسین نجفی مود، اثر سطوح مختلف رطوبتی و دیاتومیت بر وزن خشک برگ و عملکرد بیولوژیک ارزن معمولی در منطقه بیرجند، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴
5. حسین خزیمه نژاد، حمید آهنی، محمدحسین نجفی مود، بررسی آزمایشگاهی تاثیر استفاده از بلوک در حوضچه رسوبگیر بر حرکت بار بستر، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۷، ۰۹ ۰۶
6. در شبیه DSSAT 4.5 فاطمه قربانی برواتی، زابلی محسن، محمدحسین نجفی مود، عباس خاشعی سیوکی، ارزیابی مدل سازی رشد، عملکرد و مراحل فنولوژی پنبه در شرایط مدیریت های مختلف تخصیص آب در مزرعه (مطالعه موردی شهرستان بیرجند)، چهارمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست شهرستان بیرجند، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۷ ۱۲
7. فاطمه قربانی برواتی، محمدحسین نجفی مود، یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، اثر تغییر اقلیم بر رشد و عملکرد مطالعه موردی دشت بیرجند، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات - A1B پنبه تحت شرایط سناریوی انتشار -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۲ ۲۷
8. فاطمه قربانی برواتی، محمدحسین نجفی مود، یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، اثر تغییر اقلیم تحت شرایط بر رشد و عملکرد پنبه مطالعه موردی دشت بیرجند، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات - B1 سناریوی انتشار -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۲ ۲۷
9. محدثه کاوسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضاییلندی، محمدحسین نجفی مود، تعیین پارامترهای بهینه ورودی در پیش بینی تبخیر با استفاده از آزمون گاما (منطقه مورد مطالعه دشت بیرجند)، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۳
10. یوسف رضانی، محمدحسین نجفی مود، نقوی هرمزد، عابد رضا زاده جبالبارزی، تاثیر روش آبیاری، رژیم آبیاری و نوع کوددهی بر عملکرد و اجزا عملکرد سیب زمینی، دومین همایش ملی آب، انسان و زمین، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۹ ۱۷
11. علی خیرآبادی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، بررسی همبستگی بین صفات عملکردی و اجزای عملکرد در تاثیر کم آبیاری در دو رقم ذرت به روش آبیاری شیاری و نوار تیپ، سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۵، ۰۶ ۱۱

12. پریسان طاهریان، علی شهیدی، محمدحسین نجفی، بررسی عملکرد جاذب زیستی در حذف فلز سنگین کروم شش. ظرفیتی از فاضلاب صنعتی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبریز باران، شماره صفحات ۲۰۱۵-۰۲، ۱۸.
13. سیدرضا هاشمی، محمدحسین نجفی، مود، یعقوب زاده مصطفی، ابوالفضل اکبرپور، استفاده از تصاویر لندست و آی-آر-اس در برآورد پوشش گیاهی حوضه آبریز منصور آباد، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبریز باران، شماره صفحات ۲۰۱۵-۰۲، ۱۸.
14. مجید رضایی تولایی، محمدحسین نجفی، مود، رضانی مقدم محمدرضا، سیرجانی محمد، تاثیر تنش خشکی بر خصوصیات مرفولوژیک رقم پنبه، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۹، ۰۹).
15. مجید رضایی تولایی، محمدحسین نجفی، مود، رضانی مقدم محمدرضا، سیرجانی محمد، تاثیر تنش آبی بر عملکرد و اجزا عملکرد چهار رقم پنبه، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۹، ۰۹).
16. فریبا هادی، علی شهیدی، عرفان ناصری، محمدحسین نجفی، مود، ضرورت بهره برداری از پسابهای تصفیه شده در راستای توسعه پایدار منابع آب، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۳، ۰۵.
17. علی شهیدی، محمدحسین نجفی، مود، محسن بکائیان، عرفان ناصری، بررسی ساختار سنتی مدیریت توزیع آب و راهکارهای بهبود آن (مطالعه موردی اراضی پایاب سد دوستی سرخس، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۲، ۲۵).
18. علی شهیدی، محمدحسین نجفی، مود، علی محمد نوفرستی، مهندسی ارزش طرح تغذیه مصنوعی در استان خراسان جنوبی، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۲، ۲۵.
19. حسین خزیمه نژاد، رسول مظلوم شهرکی، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسین نجفی، مود، بررسی طرح انتقال آب بین حوضه ای بهشت آباد و تاثیر آن بر روی مناطق مبدا و مقصد، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۱، ۳۰.
20. علی نقدی، علی شهیدی، نقدی فریده، محمدحسین نجفی، مود، گیاه پالایی و استفاده از لاگون زیستی در جهت حذف آلاینده های زه آب آبیاری، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۱، ۳۰.
21. حسین خزیمه نژاد، رسول مظلوم شهرکی، محمدحسین نجفی، مود، علی شهیدی، تعیین سرعت آستانه حرکت رسوبات غیرچسبنده گیریکنواخت درکانال های آبیاری زهکشی با استفاده از مدل آزمایشگاهی، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات ۲۰۱۴-۰۱، ۳۰.
22. عباس خاشعی سیوکی، نقی پور صدیقه، سعیدی منیره، محمدحسین نجفی، مود، تعیین الگوی کشت مناسب بر اساس شوری آب زیرزمینی در منطقه بجستان، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۸، ۲۷.
23. مهدی امیرآبادی زاده، محمدحسین نجفی، مود، تلفات انتقال آب در انهار سنتی در سطح شهرستان بیرجند و استفاده بهینه از آب، اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب، شماره صفحات ۲۰۰۹-۰۳، ۱۴.

## Papers in Journals

1. عباس خاشعی سیوکی، محمدحسین نجفی، مود، یوسف رضانی، فاطمه قربانی برواتی، اثر تغییر اقلیم بر رشد و عملکرد گیاه پنبه (منطقه مورد مطالعه: دشت بیرجند)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۸، شماره ۵۴، شماره صفحات ۱۱۳۱-۱۱۴۵، ۲۰۲۳، *isc*.
2. در طراحی بهینه CR عباس خاشعی سیوکی، محمدحسین نجفی، مود، الیاس استادی، مهدی دستورانی، استفاده از شاخص مدلسازی مدیریت آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۳۹-۲۴، ۲۰۲۴، *SIRMOD*، سیستم آبیاری ردیفی با مدل عباس خاشعی سیوکی، مرضیه علی آبادی، محمدحسین نجفی، مود، علی شهیدی، تعیین نیاز آبی و ضرایب یک جزئی و با استفاده از لایسیمتر، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳، شماره ۳۷، شماره (Descurainia sophia L.) دوجزیی خاکشیر *isc*، صفحات ۲۴۵-۲۵۴، ۲۰۲۳-۲۴۵.
3. حسین خزیمه نژاد، حمید آهنی، محمدحسین نجفی، مود، بررسی تاثیر نصب موانع در بخش تعریض شده رودخانه بر نحوه انتقال بار بستر با استفاده از مدل آزمایشگاهی، علوم و مهندسی آبیاری، مجلد ۴، شماره ۴۴، شماره صفحات ۱۳۹-۱۵۵، ۲۰۲۲، *isc*.
4. مصطفی یعقوب زاده، سعید قوام سعیدی نوقابی، محمدحسین نجفی، مود، مختار صالحی طیس، تحلیل وضعیت خشکسالی هواشناسی ایستگاه نیشابور به کمک داده های گزارش پنجم تغییر اقلیم، دانش آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۰۲۱-۱۵، شماره ۳۰، *isc*.
5. مهدی دستورانی، زهره عبدالهی سلم آباد، محمدحسین نجفی، مود، عباس خاشعی سیوکی، بررسی اثر توامان جت و شیب

- ISC، معکوس بر مشخصات پرش هیدرولیکی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۵، شماره صفحات ۳۵۷-۲۰۲۱-۳۶۸.
- عباس خاشعی سیوکی، اکبر محمدی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، تعیین ضرایب گیاهی گل نرگس به روش 7. ISC، لایسیمتری در دشت بیرجند، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۴، شماره ۳۴، شماره صفحات ۵۹۱-۲۰۲۱-۶۰۲.
- عباس خاشعی سیوکی، مهدیه فروزان مهر، حسین خزیمه نژاد، محمدحسین نجفی مود، کاربرد روش‌های اصلاح شده فازی 8. در ارزیابی ریسک تهدیدات انسان‌ساز در سامانه‌های آبی، دانش پیشگیری و مدیریت بحران، مجلد ۳، شماره FEMA و ISC، شماره صفحات ۲۴۰-۲۰۲۰-۲۵۰.
- حسین حمامی، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، حامد منصوری، مختار صالحی طبس، محمدحسین 9. با استفاده از مدل‌ها و سناریوهای گزارش پنجم SWAP نجفی مود، شبیه‌سازی رطوبت خاک برای دوره آبی به‌کمک مدل Journal of Agroecology-فاروب نیشابور، (بوم‌شناسی کشاورزی *Triticum aestivum* L). (تغییر اقلیم) مطالعه موردی: مزرعه گندم ISC، مجلد ۳، شماره ۱۲، شماره صفحات ۴۶۹-۲۰۲۰-۴۸۶.
- علی شهیدی، فرشته بهرامی، محمدحسین نجفی مود، عباس خاشعی سیوکی، تعیین بهترین تابع تولید آب- عملکرد و 10. ارزیابی شاخص‌های تولید پنبه رقم-های ورامین و خرداد در منطقه سرایان خراسان جنوبی، آبیاری و زهکشی ISC، ایران، مجلد ۱، شماره ۱۴، شماره صفحات ۳۰۱-۲۰۲۰-۳۰۹.
- محدثه کاوسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، کاربرد الگوریتم نوین 11. در طراحی شبکه بهینه پایش تراز سطح آب زیرزمینی، آکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره LSSVM-PSO شبیه ساز بهینه ساز ISC، شماره صفحات ۱۳۰۹-۲۰۱۹-۱۳۱۹.
- علی خیرآبادی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تاثیر روش و سطوح آبیاری بر عملکرد و 12. مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۸۳-۳۰۰، SC. B3، اجزای عملکرد رقم جدید ذرت (سینگل کراس برکت ۳ ISC، شماره ۱۹۶، ۲۰۱۸).
- علی اصغر محبتی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، اثر متقابل سطوح مختلف تنش 13. خشکی و ژئولیت بر عملکرد خیار گلخانه ای، علوم و فنون کشت های گلخانه ای، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۵۵-۶۵، ISC، شماره ۱۹۶، ۲۰۱۸.
- محمدحسین نجفی مود، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تعیین تابع برتر آب- شوری- عوامل کیفی عملکرد ارقام 14. ISC، پنبه ورامین و خرداد، دانش آب و خاک، مجلد ۲۷، شماره ۴، شماره صفحات ۴۹-۲۰۱۸-۶۱.
- محدثه کاوسی گیوشاد، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، محمدحسین نجفی مود، ارزیابی مدل حداقل 15. مربعات ماشین بردار پشتیبان در برآورد تبخیر و مقایسه آن با مدل‌های تجربی، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ISC، شماره ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۲۳۵-۲۰۱۷-۲۴۶.
- مجید رضایی تولایی، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسین نجفی مود، رسول مظلوم شهرکی، بررسی شاخص های جوانه 16. تحت شرایط تنش کم آبی، تنش های محیطی در علوم (*Gossypium hirsutum* L.) زنبیذره‌های تولیدی گیاه پنبه ISC، زراعی، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۳۰۷-۲۰۱۶-۳۱۳.
- یوسف رضائی، عابد رضا زاده جبالبارزی، محمدحسین نجفی مود، هرمزد نقوی، تاثیر روش آبیاری و تنش خشکی بر 17. عملکرد و اجزا عملکرد سبب زمینی (مطالعه موردی بافت کرمان)، نشریه مدیریت آب در کشاورزی، مجلد ۲، شماره ۲، شماره ISC، صفحات ۲۳-۲۰۱۶-۳۰.
- حسین خزیمه نژاد، محمدحسین نجفی مود، رسول مظلوم شهرکی، بررسی آزمایشگاهی سرعت آستانه حرکت رسوبات 18. غیرچسبنده گیریکنواخت در فلولم های مستطیلی تحت شیب های مثبت و معکوس، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ISC، شماره ۵، شماره ۱۹، شماره صفحات ۴۹-۲۰۱۵-۵۹.
- حسین خزیمه نژاد، رسول مظلوم شهرکی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، بررسی آزمایشگاهی سرعت آستانه 19. حرکت رسوبات غیرچسبنده گیریکنواخت در کانال های آبیاری و زهکشی، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ISC، شماره ۲۲، شماره ۴، شماره صفحات ۲۱۷-۲۰۱۵-۲۲۹.
- محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تعیین تابع برتر آب- شوری- اجزای کمی عملکرد ارقام پنبه 20. ISC، ورامین و خرداد، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۲۳-۲۰۱۵-۱۳۶.
- اکبر کشاورز، عباس خاشعی سیوکی، محمدحسین نجفی مود، مکانیابی مناسب استحصال آب شرب با استفاده از تحلیل 21. ISC، سلسله مراتبی فازی مطالعه موردی آبخوان بیرجند، آب و فاضلاب، شماره ۳، شماره صفحات ۱۳۵-۲۰۱۴-۱۴۲.
- محمدحسین نجفی مود، علیزاده امین، داوری کامران، کافی محمد، علی شهیدی، تعیین تابع برتر آب- شوری- عملکرد در 22. ISC، دو رقم پنبه، آب و خاک، مجلد ۲۶، شماره ۳، شماره صفحات ۶۷۲-۲۰۱۲-۶۷۹.
23. Hossein Khozaymehnezhad, Mohammad hosein Najafimood, Laboratory analysis of incipient motion velocity for non-uniform non-cohesive sediments movement in rectangular flumes, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 9, pp. -, 2016, JCR, Scopus.
24. Mohammad hosein Najafimood, Influence of irrigation method drought stress and fertilizer type on yield and yield components of potato, Applied Science Report, Vol. 3, No. 12, pp. 134-142, 2016.