

علی شهیدی  
دانشیار  
دانشکده: کشاورزی  
گروه: علوم و مهندسی آب



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۰	آبیاری	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۵	آبیاری و زهکشی	تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۸۷	آبیاری و زهکشی	شهید چمران اهواز

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۵

### سوابق اجرایی

- معاون گروه آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند از 17/10/75 به مدت دو سال
- نماینده پژوهشی گروه آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند از 2/12/78 به مدت دو سال
- سرپرست واحد کامپیوتر دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند از 10/7/79 به مدت دو سال
- مسئول تجهیز و راهاندازی آزمایشگاه تسطیح اراضی و نقشهبرداری 1379
- مسئول برگزاری نشست بخش جوان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در دانشگاه بیرجند 1381
- مدیر گروه آبیاری دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند 1381 به مدت 2 سال
- دبیر علمی همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، سال 1387

- دبیر کارگاه آموزشی آشنایی با سامانه های هوشمند سنجش آب، سال 1388
  - مدیر گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، 1389-1393
  - دبیر علمی کنگره استحصال آب و آبخیزداری، 1393
  - عضو کمیته تحقیقات و ناظر طرح های تحقیقاتی آب منطقه ای خراسان جنوبی از سال 1384 تا کنون
  - عضو هیات مدیره و نایب رئیس انجمن آبیاری و زهکشی ایران از سال 1395 تاکنون
- مدیر پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند از سال 1394 تا 31/6/97 و از 2/11/97 تاکنون

## جوایز و تقدیر نامه ها

---

- کسب رتبه اول در دوره کارشناسی در دانشگاه تهران در سال 1370.
- احراز صلاحیت مدرس از دانشگاه تربیت مدرس تهران، در تاریخ 10/2/1375.
- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1381.
- مربی نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1381.
- پذیرفته شده با رتبه اول در آزمون اعزام به خارج کشور برای دوره کارشناسی ارشد آزمون اعزام سال 71-1370
- پذیرفته شده در آزمون اعزام به خارج برای دوره دکتری در آزمون دکتری اعزام سال 1380
- اعزام به کشور استرالیا- دانشگاه جهت فرصت مطالعاتی دانشجویان دکتری در سال 1386.
- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1391.
- پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1393.
- استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1396.
- استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1397.

## موضوعات تدریس تخصصی

---

- کیفیت آب تکمیلی - دکتری
- مهندسی منابع آب - ارشد
- مبانی زهکشی- کارشناسی
- طراحی سامانه های زهکشی- کارشناسی
- رابطه آب و خاک و گیاه - کارشناسی

- مجری طرح پژوهشی: "بررسی امکانات افزایش راندمان کاربرد آبیاری شیاری با تعیین طول بهینه شیار در مناطق خشک"، 1376، دانشگاه بیرجند.
- همکار طرح پژوهشی: "بررسی خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیکی و شیمیایی خاک‌های مزرعه امیرآباد و تعیین محدودیت‌های آن"، 1377، دانشگاه بیرجند.
- همکار طرح پژوهشی: "تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی مطالعات شوری آب"، 1380، دانشگاه بیرجند.
- همکار طرح پژوهشی: "بررسی اثرات شخم و آبیاری بر روی محصول پنبه"، 1379، دانشگاه بیرجند.
- مجری طرح پژوهشی: "بررسی پایداری پروژه خاکی آبخیزداری در برابر پایبینگ و تراوش در سد بشگری شهرستان سربیشه" 1390 دانشگاه بیرجند
- مجری طرح پژوهشی: "بررسی راهکارهای اصلاح الگوی مصرف آب کشاورزی با تعیین توابع تولید آب- شوری- عملکرد در دشت بیرجند" طرح پژوهشی مشترک بین دانشگاه بیرجند و شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان جنوبی
- مجری طرح پژوهشی: "ارزیابی عملکرد جاذب های طبیعی در تصفیه پساب"
- مجری طرح پژوهشی: "ارزیابی درونی گروه مهندسی آب"
- مجری طرح پژوهشی: "حذف کروم از محیط آبی با استفاده از جاذب طبیعی ریشه زرشک"
- مجری طرح پژوهشی: "بررسی عوامل مؤثر بر الگوی مصرف آب شرب و ارائه مدل SMDM مدیریت استراتژیک تقاضا ( ) برای منابع کمیاب (مطالعه موردی: شهر بیرجند)"
- مجری طرح پژوهشی: "بررسی راه-کارهای عملی تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در بخش آب (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی)"
- مجری طرح پژوهشی: بررسی اثر تغییر اقلیم بر منابع آب دشت بیرجند- در حال اجرا
- همکار طرح پژوهشی: "اثر زئولیت و آبیاری با پساب بر عملکرد و خصوصیات زراعی پنبه رقم ورامین"
- همکار طرح پژوهشی: "بررسی توانمندی سیستم های خبره در ریز مقیاس نمایی خروجی مدل های گردش عمومی جو- اقیانوس"
- همکار طرح آمایش سرزمین استان خراسان جنوبی
- ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب
- ارزیابی سیستم‌های آبیاری سطحی و آبیاری تحت فشار و بررسی مشکلات سیستم‌های آبیاری در ایران
- بررسی خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیکی و شیمیایی خاک‌ها
- بررسی اثرات خاک‌ورزی و آبیاری روی محصول پنبه
- مطالعات در خصوص خاک‌های شور
- بررسی سیستم‌های زهکشی و مقایسه روش‌های مختلف اندازه‌گیری هدایت هیدرولیکی خاک‌ها
- بررسی امکان پرورش ماهی در کانال‌های آبیاری

- مطالعات هیدرولوژی و سیل‌خیزی دشت‌ها و تعیین سیلاب حداکثر
- بررسی کیفی آب‌های سطحی و خودپالایی رودخانه و کدورت آب
- بررسی کیفی آب‌های خروجی از پرورشگاه ماهی جهت مصارف کشاورزی
- بررسی معادلات نفوذ خاک‌ها، جهت طراحی سیستم‌های آبیاری
- بررسی مشکلات اجرایی طرح‌های آبیاری و زهکشی
- مطالعات آب‌خوان‌داری
- بررسی عمر مفید سدها از طریق برآورد رسوبات رودخانه
- مطالعات مکان‌یابی سدها در استان خراسان
- TAPE تحقیق در خصوص سیستم آبیاری قطره‌ای
- مطالعات لایسمتری در استان خوزستان
- تحقیق در خصوص وضعیت اجرایی و بهره‌برداری مزارع آزمایشی آبیاری تحت فشار در استان خوزستان
- HIS بررسی استانداردهای آب در سامانه
- بررسی و اندازه‌گیری راندمان‌های کاربرد سیستم‌های آبیاری
- ارزیابی پروژه‌های آبیاری و زهکشی
- SWAP، RETC، SIRMOD، Darin، ارزیابی مدل‌های کامپیوتری آبیاری و زهکشی از جمله ... ،mod، SALTMED
- تهیه توابع تولید گیاهی و منحنی‌های هم محصول در مناطق خشک
- بررسی نقش مشارکت مردمی در توسعه شبکه‌های آبیاری
- 1393 ، SWAP ، تدوین کتاب با عنوان: آموزش تصویری مدل ، انتشارات کلک زرین
- 1393 ، HYDRUS ترجمه کتاب با عنوان: آموزش تصویری مدل ، انتشارات کلک زرین
- تألیف کتاب با عنوان: توابع تولید گیاهی در مناطق خشک، انتشارات دانشگاه بیرجند،
- 1. ترجمه کتاب با عنوان: مهندسی آبیاری و برقابی ، 1396، انتشارات دانشگاه بیرجند،

## زمینه های تدریس

دروس تدریس شده در دوره دکتری منابع آب

1. مهندسی منابع آب پیشرفته
2. کیفیت آب تکمیلی
3. سمینار

دروس تدریس شده در دوره کارشناسی ارشد (1-آبیاری و زهکشی و 2-مهندسی منابع آب)

1. رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی
2. زهکشی تکمیلی
3. فیزیک خاک تکمیلی

4. کیفیت آب تکمیلی
5. مهندسی منابع آب تکمیلی
6. مهندسی رودخانه پیشرفته

## سمینار

دروس تدریس شده در دوره کارشناسی علوم و مهندسی آب

1. رابطه آب و خاک و گیاه	2. هیدرولوژی آبهای سطحی
3. اصول زهکشی	4. مساحی و نقشه برداری
5. طراحی سیستم های زهکشی	6. نقشه برداری تکمیلی
7. طراحی سیستم های آبیاری سطحی	8. ساختمان های انتقال و توزیع آب
9. آبیاری عمومی	10. مکانیک خاک
11. فیزیک خاک	12. عملیات کشاورزی
13. حفاظت آب و خاک	14. آشنایی با کامپیوتر
15. مکانیک سیالات	16. مهندسی رودخانه
17. هیدرولیک	18. پروژه
19. هیدرولیک انهار	20. هیدرولوژی آبهای سطحی

## کارگاه ها

- مسئول برگزاری نشست بخش جوان کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در دانشگاه بیرجند 1381
- دبیر علمی همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، سال 1387
- دبیر کارگاه آموزشی آشنایی با سامانه های هوشمند سنجش آب، سال 1388
- دبیر علمی کنگره استحصال آب و آبخیزداری، 1393

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

سردبیر نشریه Water Harvesting

عضو هیات تحریریه نشریه آبیاری و زهکشی ایران

## عضویت در انجمن های علمی

عضو هیات مدیره و نایب رئیس انجمن آبیاری و زهکشی

عضو انجمن علمی سطوح آبخیز باران

## مقالات در همایش ها

1. علی شهیدی، ایمان پردل، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، ارزیابی راندمان سیستم آبیاری کرتی در

- مزرعه دشت مختاران خوسف استان خراسان جنوبی، سومین همایش ملی راهبرد های مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، ساری، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۴.
۲. علی شهیدی، رضا حبیب نیا، عباس خاشعی سیوکی، بررسی بیوچار بر عملکرد گوجه فرنگی گلخانه‌ای تحت تنش کم آبی، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۳. علی شهیدی، فاطمه بهشتی سه قلعه، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی اثرات طرح های آبخیزداری با استفاده از نرم افزار HMS-HEC در کاهش دبی اوج و حجم سیلاب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز دهلکوه بیرجند)، پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری مخاطرات، حفاظت، احیاء و بهره برداری پایدار حوزه های آبخیزداری، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۲، ۰۵ ۱۷.
۴. علی شهیدی، فاطمه بهشتی سه قلعه، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی اثرات توسعه شهری بر میزان رواناب شهری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهری بیرجند)، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۳، شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸.
۵. علی شهیدی، سعیده حسین آبادی، عباس خاشعی سیوکی، مهدیه فروزان مهر، شبیه سازی تبخیر-تعرق پتانسیل با استفاده از برنامه ریزی بیان ژن و مقایسه با روشهای تجربی (مطالعه موردی: نهبندان و آستارا)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۶. علی شهیدی، سیده زهرا حسینی، حنان حنفی، بررسی افت آب زیر زمینی دشت مشهد در سال های اخیر، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۷. 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 ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۸. علی شهیدی، مهتاب حلمی، بررسی خشکسالی بر کیفیت منابع آب سطحی (مطالعه موردی: رودخانه کشف رود)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۹. علی شهیدی، زهرا زراعتکار، هادی معماریان خلیل آباد، ارزیابی تناسب اراضی زراعی دیم با استفاده از روش ترکیب خطی وزندار (مطالعه موردی: حوضه سملقان)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۱۰. 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 ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۱۱. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، فاطمه بهشتی سه قلعه، علی شهیدی، ارزیابی اثرات توسعه شهری بر میزان رواناب شهری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهری بیرجند)، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۳، شیراز، ۲۰۲۲، ۰۳ ۰۸.
۱۲. سمیرا رهنما، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، علی اکبر مهران، پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش-تبخیر-تعرق 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 ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۱۳. اکرم مهدوی صدر، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، حسین باقری، بررسی اثر توأمان روش الکتروکینتیک و لایه نفوذپذیر فعال بیوچار زرشک بر حذف کروم (VI) از خاک، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱.
۱۴. علی شهیدی، اکرم مهدوی صدر، عباس خاشعی سیوکی، حسین باقری، ارزیابی عملکرد روش های الکتروکینتیک و لایه نفوذپذیر فعال در حذف فلزات سنگین از خاک، دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۰۰-۰۲، فسا، ۲۰۲۲، ۰۲ ۱۶.
۱۵. علی شهیدی، حسین باقری، ارزیابی روش های مختلف شبیه سازی منحنی رطوبتی خاک، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۶، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۶. علی شهیدی، سعیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضایی، عباس خاشعی سیوکی، توسعه مدل رگرسیون فازی برای تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع در دشت نیشابور، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰۲، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۱۷. علی شهیدی، اکرم مهدوی صدر، علم نانو و کاربرد آن در منابع آب، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۶، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.

۱۸. 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.
۱۹. 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.
۲۰. زهرا زراعتکار، علی شهیدی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تکنیکهای GIS و RS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سملقان)، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
۲۱. علی شهیدی، عرفان بهرامی، ارزیابی و پهنه-بندی کیفیت آب زیرزمینی جهت تعیین مناطق مناسب برداشت برای مصارف شرب با استفاده از WQI (مطالعه موردی: آبخوان کرمانشاه)، نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۷.
۲۲. علی شهیدی، سعیده حسین آبادی، علی محمد نوفرستی، امکان سنجی استفاده از فاضلاب تصفیه شده در شرایط کم آبیاری (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۷.
۲۳. علی شهیدی، مهدیه فروزان مهر، علی محمد نوفرستی، ارزیابی عملکرد پساب تصفیه شده در راستای حفظ محیط زیست (مطالعه موردی: شرکت کویر تایر بیرجند)، نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۷.
۲۴. عباس خاشعی سیوکی، مرضیه مرقسی درمیان، سیدرضا هاشمی، علی شهیدی، ارزیابی برخی معادالت نفوذ آب در سه نوع بافت خاک، هشتمین کنفرانس ملی منابع آب ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۵.
۲۵. علی شهیدی، محدثه کاوسی گیوشاد، پیش بینی تغییرات سطح آب زیرزمینی حوضه آبریز ابرقو سیرجان با استفاده از مدل ترکیبی ANFIS-ICA، اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، ارومیه، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۳.
۲۶. علی شهیدی، دانیال مدبر عزیزی، بررسی نقش و مشارکت مردمی در مدیریت بحران مطالعه موردی سیل، همایش ملی سیلاب ۹۸-۹۷: اگر تکرار شود!، شماره صفحات ۵۰-۵۰، خوزستان، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۲.
۲۷. علی شهیدی، امجد سرابندی، برآورد دمای کمینه و دمای بیشینه شهرستان قائنات با استفاده از مدل‌های گزارش پنجم و سناریوهای انتشار ۴/۵ و ۸/۵، پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۵۰-۵۰، کرمان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۸.
۲۸. علی شهیدی، امجد سرابندی، برآورد بارش شهرستان قائنات با استفاده از مدل‌های گزارش پنجم و سناریوهای انتشار ۴/۵ و ۸/۵، پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۵۰-۵۰، کرمان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۸.
۲۹. علی شهیدی، محدثه کاوسی گیوشاد، امیرمحمد رخ شاد، مطالعه تغییرات کیفی آب زیرزمینی جهت به کارگیری در کشاورزی (مطالعه موردی: حوضه آبریز مهارلو بختگان)، پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۵۰-۵۰، کرمان، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۸.
۳۰. عباس خاشعی سیوکی، یحیی چوپان، سمیه امامی، علی شهیدی، مقایسه سه روش الگوریتم انتخابات، ژنتیک و روش شبکه عصبی مصنوعی در مدل‌سازی آب زیرزمینی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۳۱. 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 ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۳۲. 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 ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۱ ۲۰.
۳۳. علی شهیدی، محمد ناظری تهرودی، بررسی توان خودپالایی رودخانه لاپین چای در محل ایستگاه دریچه استان آذربایجان غربی، هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، شهرکرد، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۳۴. علی شهیدی، سمیرا رهنما، پالایش زیستی آب-های زیرزمینی، نخستین کنفرانس ملی ژئوتکنیک زیست محیطی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، فسا، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۳.
۳۵. فاطمه شیرزادی، علی شهیدی، بررسی ارزش اقتصادی آب در بخش کشاورزی استان خراسان جنوبی، دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، کرج، ۲۰۱۸، ۰۶ ۲۰.
۳۶. علی شهیدی، الهه منصوری، فرزانه محمدرضا، مدیریت زراعی در شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل DSSAT (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، اهواز، ۲۰۱۸، ۰۳ ۱۲.



۳۷. فریبا نیرومندفرد، علی شهیدی، تحلیل هیدروپلیتیک ایران و عراق، همایش ملی دیپلماسی آب و فرصت های هیدروپلیتیک غرب آسیا، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸، ۲۷.
۳۸. علی بیکی، علی شهیدی، کشت گیاه گلخانه ای راهکاری مناسب در راستای افزایش کارایی مصرف آب کشاورزی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۸، ۲۶.
۳۹. سیبویه اقامحمدی، عباس خاشعی سیوکی، سیدرضا هاشمی، علی شهیدی، پایش پدیده خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در استان های خراسان جنوبی و خراسان رضوی، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴.
۴۰. سیبویه اقامحمدی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی مدل شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی عملکرد زعفران با استفاده از شاخص خشکسالی استاندارد شده در استانهای خراسان جنوبی و خراسان رضوی، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴.
۴۱. 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، ۱۴.
۴۲. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، سیدمصطفی طباطبایی، بررسی اثر شوری آب و خاک بر کشاورزی، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴.
۴۳. علی بیکی، علی شهیدی، اشتغال زایی در بخش آب کشور در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی (مطالعه موردی 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، ۱۴.
۴۴. علی بیکی، ایمان پردل، علی شهیدی، کاربرد GIS و نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی در بخش آب (مطالعه موردی 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، ۱۴.
۴۵. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سیدمصطفی طباطبایی، بررسی تاثیر شیوه آبیاری بر منابع آب و کشاورزی پایدار، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۱۴.
۴۶. الهام صابری، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضاییلندی، علی شهیدی، بررسی تاثیر پارامترهای دبی، طول و زمان قطع جریان در جویچه بر خروجی های مدل SURDEV، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱، ۳۰.
۴۷. الهام صابری، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضاییلندی، علی شهیدی، بررسی کارایی برخی از مدل های شبیه ساز- بهینه ساز در طراحی سامانه های آبیاری سطحی، کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱، ۳۰.
۴۸. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، اکبر محمدی، ارزیابی عملکرد کشت آکواپونیک در کشاورزی پایدار، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۷، ۱۰، ۲۵.
۴۹. علی شهیدی، علی بیکی، ایمان پردل، امکان سنجی انتقال آب بین حوضه ای از خلیج فارس به استان کرمان، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۷، ۱۰، ۲۵.
۵۰. محسن پوررضاییلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی کاربرد مدل رگرسیون فازی امکانی در برآورد تراز سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان نیشابور)، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۷، ۰۹، ۰۶.
۵۱. محسن پوررضاییلندی، علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، عباس خاشعی سیوکی، راهنمای برآورد تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور با استفاده از مدل رگرسیون کمترین مربعات فازی، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۷، ۰۹، ۰۶.
۵۲. حسین آذرگون، علی شهیدی، بررسی مشکل رسوب در سد کرخه و ارائه راهکارهای آن، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۷، ۰۷، ۱۱.
۵۳. علی شهیدی، سپیده دولت آبادی، ارزیابی استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه بیرجند در راستای تحقق اهداف دانشگاه سبز، اولین همایش ملی دانشگاه سبز، شماره صفحات -، بوشهر، ۲۰۱۷، ۰۲، ۲۲.
۵۴. علی شهیدی، زهرا زراعتکار، علی محمد نوفرستی، شناسایی عوامل تاثیرگذار بر مدیریت بهینه مصرف آب با رویکرد دانشگاه سبز، اولین همایش ملی دانشگاه سبز، شماره صفحات -، بوشهر، ۲۰۱۷، ۰۲، ۲۲.
۵۵. علی شهیدی، سپیده دولت آبادی، بررسی کیفیت پساب تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه بیرجند به منظور



- استفاده مجدد در کشاورزی، کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شماره صفحات ۱۴-۲۰۱۷، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴.
۵۶. فرشته دوربین، علی شهیدی، مقایسه روش اسمز معکوس و الکترودیالیز در تصفیه آب، کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شماره صفحات ۱۴-۲۰۱۷، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴.
۵۷. محسن عزیز، علی شهیدی، بررسی پتانسیل خورندگی و رسوب گذاری منابع تامین آب شرب روستاهای شهرستان نهبندان، کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شماره صفحات ۱۴-۲۰۱۷، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴.
۵۸. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، یحیی چوپان، حسین خاشعی سیوکی، بررسی استفاده از پساب تصفیه شده ی فاضلاب شهری برای کشاورزی (مطالعه موردی تصفیه خانه تربت حیدریه)، سومین همایش ملی چشم انداز توسعه ی منطقه تربت حیدریه در افق ۱۴۰۴، شماره صفحات ۱۹-۲۰۱۷، تربت حیدریه، ۲۰۱۷، ۱۹.
۵۹. اسیه تنگستانی، علی شهیدی، تاثیر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده بر عملکرد محصولات کشاورزی، سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات ۲۰-۱۲، گرگان، ۲۰۱۶، ۲۰.
۶۰. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، احمد جعفرزاده، بررسی راهکارهای عملی تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در بخش آب (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، دومین کنفرانس جامع و بین المللی اقتصاد مقاومتی، شماره صفحات ۱۶-۱۲، بابلسر، ۲۰۱۶، ۱۶.
۶۱. سیدمصطفی طباطبایی، علی شهیدی، سیدرضا هاشمی، کاربردهای الگوریتم ژنتیک در صنعت آب، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۲۷-۰۹، اردبیل، ۲۰۱۶، ۲۷.
۶۲. علی شهیدی، بهاره سادات همراز، بررسی روشهای حذف مواد مغذی از فاضلاب به منظور کنترل پدیده یوتروفیکاسیون، اولین همایش ملی و اولین همایش بین المللی محیط زیست، منابع طبیعی، کشاورزی و انرژی پاک، شماره صفحات ۱۳-۰۹، همدان، ۲۰۱۶، ۱۳.
۶۳. علی شهیدی، فاطمه حاجی آبادی، برآورد میزان رواناب و تعیین مناطق مولد سیل حوزه آبخیز پل باغ شهر بیرجند با استفاده از RS و GIS، دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، شماره صفحات ۰۷-۰۹، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۷.
۶۴. علی شهیدی، فاطمه حاجی آبادی، بررسی کیفی آبهای زیرزمینی با استفاده از تکنیک GIS (مطالعه موردی دشت بیرجند)، دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، شماره صفحات ۰۹-۲۰۱۶، کرمان، ۲۰۱۶، ۰۹.
۶۵. علی شهیدی، اسیه اخوت گیوشاد، بررسی اثر کمپوست بر رشد گیاه، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۲۳-۰۸، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۳.
۶۶. علی شهیدی، اسیه اخوت گیوشاد، بررسی مشکلات سیستمهای آبیاری تحت فشار در ایران، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۲۳-۰۸، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۳.
۶۷. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، یحیی چوپان، بررسی اثر فاضلاب تصفیه شده شهری بر خصوصیات شیمیایی خاک تحت کشت پنبه، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۲۳-۰۸، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۳.
۶۸. بهزاد میرزائی، علی شهیدی، آب مغناطیسی و کاربردهای آن در توسعه کشاورزی، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۲۳-۰۸، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۳.
۶۹. سمیرا منصوری چمه، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی عملکرد جاذبها در حذف عناصر سنگین از محیطهای آبی به روش پیوسته، پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره صفحات ۱۴-۰۷، تهران، ۲۰۱۶، ۱۴.
۷۰. فاطمه رضائی صدرآبادی، علی شهیدی، امکان سنجی تصفیه پساب با استفاده از اشعه UV برای جلوگیری از آلودگی خاک، دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، شماره صفحات ۱۶-۰۶، تهران، ۲۰۱۶، ۱۶.
۷۱. فاطمه رضائی صدرآبادی، علی شهیدی، امکان سنجی استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی، دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، شماره صفحات ۳۱-۰۵، اردبیل، ۲۰۱۶، ۳۱.
۷۲. مهناز غفاری، علی شهیدی، اثرات خودپالایی رودخانه ها بر توسعه کشاورزی پایدار، سومین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو، شماره صفحات ۲۱-۰۴، تهران، ۲۰۱۶، ۲۱.
۷۳. افسانه فریور، علی شهیدی، ارزیابی پتانسیل آثار آبیاری با پساب تصفیه خانه آب شرب بیرجند، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار راهکارها و چالشها، شماره صفحات ۲۳-۰۲، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۳.
۷۴. سیده محبوبه پرهیزگارسینی، علی شهیدی، محسن پوررضایی، عباس خاشعی سیوکی، ارزیابی پتانسیل سیل خیزی حوضه آبریز بیرجند با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات ۲۹-۰۱، تهران، ۲۰۱۶، ۲۹.
۷۵. فهیمه شریفان، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی کارایی مخروط کاج و کربن فعال آن در حذف فلزات سنگین و رنگ از آب و پساب، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات ۲۹-۰۱، تهران، ۲۰۱۶، ۲۹.

۷۶. فاطمه رضائی صدرآبادی، علی شهیدی، ارزیابی عملکرد کلرزی در فرایند ضد عفونی آب، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۶ ۰۱ ۰۷.
۷۷. علی شهیدی، Determine the optimal production functions of wheat in arid areas (case study)، Southern Khorasan in Iran، پنجمین کنفرانس بین المللی اقتصاد، مدیریت و علوم کشاورزی، شماره صفحات -، بندرانزلی، ۲۰۱۵ ۰۷ ۲۲.
۷۸. اسبه تنگستانی، علی شهیدی، کشاورزی ارگانیک راهکاری در جهت توسعه کشاورزی پایدار، پنجمین کنفرانس بین المللی اقتصاد، مدیریت و علوم کشاورزی، شماره صفحات -، بندرانزلی، ۲۰۱۵ ۰۷ ۲۲.
۷۹. علی خیرآبادی، محمدحسین نجفی، علی شهیدی، بررسی همبستگی بین صفات عملکردی و اجزای عملکرد در تاثیر کم آبیاری در دو رقم ذرت به روش آبیاری شیری و نوار تیپ، سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۵ ۰۶ ۱۱.
۸۰. احمد جعفرزاده، جعفر بازی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تحلیل عدم قطعیت سناریوهای تغییر اقلیم دما و بارندگی در استان خراسان جنوبی، اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۶ ۰۸.
۸۱. نسیم جلیل نژادفالیزی، علی شهیدی، مظاهری مهدی، جلیل نژاد فالیزی الهام، مدل سازی جابجایی و پراکنندگی آلاینده (فلز کادمیوم) در رودخانه، اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۶ ۰۸.
۸۲. یوسف رضانی، رضا باباگلی سفیدکوهی، علی شهیدی، کاهه مهدی، شبیه سازی الگوی جریان در آبگیر ۹۰ درجه با استفاده از مدل عددی flow-3D، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۸۳. اکرم نجفی، علی شهیدی، انتظاری فرید، اردمه محمدرضا، تهیه نقشه مدیریتی حفاظت از آبخوان با استفاده از پهنه بندی شاخص آسیب پذیری و ارزش گذاری منابع آب زیرزمینی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۸۴. زهرا قربانی، احمدی محسن، محسن پوررضاییلندی، علی شهیدی، بررسی مکانی کیفیت آب آبخوان دشت طبس با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۱۳ ۰۵.
۸۵. احمد عربی، علی شهیدی، کود آبیاری و بررسی اثرات آن بر کارایی مصرف کود و آب، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۸۶. شهلا مرادی کشکولی، سیدرضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، شبیه سازی توزیع رطوبت در سیستم آبیاری قطره ای زیرسطحی در دو عمق نصب قطره چکان با دبی یکسان با استفاده از نرم افزار هایپروس دو بعدی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۸۷. یحیی چوپان، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی استفاده از پساب صنعتی در کشاورزی (مطالعه موردی کارخانه قند تربت حیدریه، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۸۸. یحیی چوپان، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تاثیر پساب صنعتی بر درصد جوانه زنی جو (مطالعه موردی کارخانه قند، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۸۹. اکرم نجفی، علی شهیدی، اردمه محمدرضا، توسعه یک سیستم اتوماسیون گلخانه به همراه نرم افزار مدیریت و کنترل از راه دور، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۹۰. سمیه مقصودسنگ آتش، علی شهیدی، بررسی راهکارهای مقابله با سیل خیزی شهری، اولین همایش زمین شناسی مهندسی و زیست محیطی شهر مشهد، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۲ ۲۵.
۹۱. محسن احمدی، علی شهیدی، جمال الدینی مهسا، کردانی علی، مقایسه روش فاکتوریل کامل و تاگچی در پیش بینی تبخیر از خاک تحت تیمار ژئولیت، همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۵ ۰۲ ۲۰.
۹۲. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، حسین خزیمه نژاد، ارزیابی تغییرات پارامترهای اقلیمی (دما و بارندگی برای دوره آینده نزدیک مطالعه موردی استان خراسان جنوبی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.
۹۳. محسن پوررضاییلندی، سیده محبوبه پرهیزگارسینی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی روش های ارزیابی پتانسیل سیلخیزی حوضه های شهری، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.
۹۴. عرفان ناصری، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب (مطالعه موردی حوضه بهشت آباد، کارون شمالی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.

۹۵. زهرا قربانی، علی شهیدی، محسن احمدی، مقایسه روش های تجربی تعیین تبخیر در بیرجند و ارائه بهترین مدل تک پارامتره، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۹۶. پروین علی اکبری، علی شهیدی، طبقه بندی کیفی آب زیرزمینی دشت سریشه، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۹۷. مجتبی حسن پور، علی شهیدی، محاسبه حجم آبخوان دشت گناباد در سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۹۸. رضا باباگلی سفیدکوهی، یوسف رضانی، علی شهیدی، بررسی تاثیر زاویه آبیگری بر الگوی جریان و رسوب در دهانه آبیگرها، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۹۹. رضا باباگلی سفیدکوهی، علی شهیدی، یوسف رضانی، زهکشی جاده های جنگلی شیوه ای کارا در جهت کاهش فرسایش با رویکرد حفظ محیط زیست، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۰. پریشان طاهریان، علی شهیدی، زهرا زراعتکار، کارگر مهدی، حذف فلزات سنگین توسط فرایند گیاه پالایی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۱. پریشان طاهریان، علی شهیدی، محمدحسین نجفی مود، بررسی عملکرد جاذب زیستی در حذف فلز سنگین کروم شش ظرفیتی از فاضلاب صنعتی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۲. پریشان طاهریان، علی شهیدی، زهرا زراعتکار، بررسی عملکرد روش های جذب رنگ از پساب، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۳. زهرا زراعتکار، علی شهیدی، پریشان طاهریان، عباس خاشعی سیوکی، بررسی عملکرد جاذب زیستی در حذف فلزات سنگین (کروم و کادمیم از فاضلاب صنعتی)، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۴. زهرا بیدختی، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، خردادی محمدجواد، بررسی عدم قطعیت مکان یابی آبیاری قطره ای در دوره آبی تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۵. رضا باباگلی سفیدکوهی، یوسف رضانی، علی شهیدی، شبیه سازی تاثیر ارتفاع آب روی میزان نفوذ در خاک با استفاده از نرم افزار HYDRUS، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۶. احمد عربی، علی شهیدی، بررسی کیفیت آب قنوات و چاههای شهرستان سمنان برای مصارف کشاورزی، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۷. زهرا قربانی، محسن پوررضابیلندی، محسن احمدی، علی شهیدی، بررسی مکانی کیفیت آب قنات های دشت بیرجند با استفاده از روش سلسله مراتبی، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸ ۰۲.
۱۰۸. اکبر تقیان اقدم، سیدرضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تاثیر مدیریت آبیاری و کم آبیاری در روش جویچه ای یک درمیان متناوب بر روی ذرت شیرین، همایش ملی رویکرد عملی به پیاده سازی مفاهیم علمی، مباحث تئوری و پژوهش های کاربردی علوم فنی-مهندسی و م، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۴، ۱۹ ۱۲.
۱۰۹. علی مروت نشان، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، مدیریت آب کشاورزی در مناطق خشک با رویکرد آب مجازی از طریق تکنیک بهینه سازی ژنتیک، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، شماره صفحات - سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.
۱۱۰. زهرا بیدختی، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، خردادی محمدجواد، بررسی سازگاری روش های آبیاری تحت فشار در شرایط تغییر اقلیم در استان خراسان جنوبی، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۳.
۱۱۱. نرجس ریحانی شوکت آباد، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بهینه سازی آبیاری شیاری با استفاده از الگوریتم جفت گیری زنبور عسل، دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۲.
۱۱۲. نرجس ریحانی شوکت آباد، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، ارزیابی استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در شبیه سازی هیدرولیک آبیاری شیاری، دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۲.
۱۱۳. اکبر تقیان اقدم، سیدرضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تاثیر دور آبیاری و کم آبی بر عملکرد ذرت شیرین، دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۲.
۱۱۴. علی شهیدی، شهلا مرادی کشکولی، بررسی اثرات پساب تصفیه شده و لجن فاضلاب بر خصوصیات خاک، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹).
۱۱۵. علی شهیدی، صفورا عرب، صادق صادقی طبس، نقش مدیریت، برنامه ریزی و فرهنگسازی عمومی در بهره وری بهینه آب، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹).

۱۱۶. زهرا بیدختی، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، خردادی محمدجواد، بررسی پراکندگی مکانی و زمانی خشکسالی تحت تاثیر تغییر اقلیم در استان خراسان جنوبی، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۴ ۰۹ ۰۹.
۱۱۷. عرفان ناصری، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، میرنظامی سیدجلال الدین، بررسی روند تغییر اقلیم با شاخصهای اقلیمی حدی (مطالعه موردی ایستگاه شهرکرد، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۴ ۰۹ ۰۹.
۱۱۸. سیدرضا هاشمی، اکبر تقیان اقدم، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، علیرضا صمدزاده، تاثیر آبیاری جویچه ای یک در میان بر خصوصیات فیزیولوژیکی ذرت شیرین، اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۷ ۳۱.
۱۱۹. عرفان ناصری، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، میرنظامی سیدجلال الدین، پایش عناصر دمایی تحت تاثیر تغییر اقلیم به وسیله خروجی های ریزمقیاس نما مدل LARS-WG (مطالعه موردی ایستگاه شهرکرد، نخستین همایش ملی تغییر اقلیم و راهی بسوی آینده پایدار، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۶ ۱۰.
۱۲۰. جواد حسینی، علی شهیدی، پهنه بندی کیفی آب های زیرزمینی برای مصارف شرب (مطالعه موردی دشت اردکان یزد، هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست (حل بحران آب با عزم ملی و مدیریت جهادی)، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۵ ۲۲.
۱۲۱. جواد حسینی، علی شهیدی، بررسی کیفی آب زیرزمینی برای مصارف کشاورزی با استفاده از GIS مطالعه موردی دشت اردکان یزد، هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست (حل بحران آب با عزم ملی و مدیریت جهادی)، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۵ ۲۲.
۱۲۲. جواد حسینی، علی شهیدی، بررسی شوری آب های زیرزمینی دشت بیرجند از نظر مصارف کشاورزی با توجه به سه شاخص PS ES EC، هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست (حل بحران آب با عزم ملی و مدیریت جهادی)، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۵ ۲۲.
۱۲۳. عرفان ناصری، علی شهیدی، ارزیابی پتانسیل اقتصادی بهره برداری از پسابهای تصفیه شده شهری (مطالعه موردی شهر بیرجند، نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴ ۰۵ ۲۰.
۱۲۴. سیدرضا هاشمی، اکبر تقیان اقدم، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تاثیر سطوح مختلف تنش کم آبی بر روی خصوصیات کیفی و کمی ذرت شیرین (هیبرید ۷۰۴)، همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۴ ۱۹.
۱۲۵. مرتضی غلامی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، صادق صادقی طبس، سیدرضا هاشمی، ارزیابی روشهای حذف کادمیوم از پساب با استفاده از جاذب های زیستی و غیر زیستی، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴ ۰۳ ۰۵.
۱۲۶. صادق صادقی طبس، علی شهیدی، پهنه بندی کیفی آب زیرزمینی دشت سراپان با تاکید بر مصرف شرب با استفاده از تکنیک GIS، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴ ۰۳ ۰۵.
۱۲۷. 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 -، گرگان، ۲۰۱۴ ۰۳ ۰۵.
۱۲۸. عرفان ناصری، علی شهیدی، محسن بکائیان، تخریب اراضی به وسیله آبهای شور تهدیدی جدی برای توسعه پایدار، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴ ۰۳ ۰۵.
۱۲۹. علی شهیدی، سمیرا سلطانی، محسن پوررضایی، بررسی و اهمیت روش های مدیریتی و سازه ای جهت کنترل رواناب شهری، اولین همایش ملی زهکشی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۷.
۱۳۰. سیدرضا هاشمی، مرتضی غلامی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، صادق صادقی طبس، ارزیابی روش های حذف کروم از پساب با استفاده از جاذب های زیستی و غیر زیستی، اولین همایش ملی زهکشی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۷.
۱۳۱. 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 -، اهواز، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۵.
۱۳۲. 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 -، اهواز، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۵.
۱۳۳. مهدیه رشیدسرخ آبادی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، کردانی علی، تعیین مکان های مناسب کیفی اجرای آبیاری تحت فشار با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی (مطالعه موردی دشت زاوه، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۵.
۱۳۴. علی شهیدی، سیدمصطفی طباطبایی، بررسی راهکارهای احیای قنوات در راستای استحصال آب باران، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگر باران (مدیریت کم آبی، استحصال آب باران)، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴.



۱۳۵. عباس خاشعی سیوکی، علی مروت نشان، علی شهیدی، بهینه سازی الگوی کشت با رویکرد آب مجازی در راستای پایداری منابع آب، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات ۶-۶، تهران، ۲۰۱۴، ۱۸۰۲.
۱۳۶. علی شهیدی، علی مروت نشان، نحوه مدیریت منابع آب (گذشته و حال در شهرستان دامغان و نواحی آن، ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۴، ۰۱۰۲.
۱۳۷. علی شهیدی، عرفان ناصری، علی مروت نشان، نقد بند انحرافی شوراب-سیوجان به عنوان یک سطح آبگیر مصنوعی و مقایسه با بندسارهای سنتی موجود در منطقه، ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۴، ۰۱۰۲.
۱۳۸. علی شهیدی، محسن احمدی، افسانه فریور، تعیین مدل تجربی مناسب منحنی مشخصه رطوبتی خاک رسی لومی، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۳۹. علی شهیدی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، سیدمصطفی طباطبایی، بهره وری بهینه از آب کشاورزی با تغییر الگوی کشت (مطالعه موردی روستای مزرعه نو، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۰. حسین خزیمه نژاد، رسول مظلوم شهرکی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، تعیین سرعت آستانه حرکت رسوبات غیرچسبنده غیریکنواخت درکانال های آبیاری زهکشی با استفاده از مدل آزمایشگاهی، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۱. محسن احمدی، زهرا قربانی، علی شهیدی، مقایسه روشهای مختلف تجربی برآورد نیاز آبی گندم در دشت مشهد، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۲. صادق صادقی طبس، علی شهیدی، پهنه بندی کیفی آب زیرزمینی دشت سرایان با تاکید بر مصرف کشاورزی با استفاده از تکنیک GIS، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۳. جواد حسینی، صادق صادقی طبس، علی شهیدی، پهنه بندی کیفی آب زیرزمینی دشت بیرجند با تاکید بر مصرف شرب با استفاده از تکنیک GIS، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۴. 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 -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۵. جواد حسینی، صادق صادقی طبس، علی شهیدی، بررسی کیفیت آب زیرزمینی دشت بیرجند برای مصرف شرب با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، اولین همایش ملی آبیاری و بهره وری آب، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۱۰۳.
۱۴۶. عباس خاشعی سیوکی، محسن احمدی، علی شهیدی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی اثر ژئولیت طبیعی کلینوپتیلولایت بر سبز شدن کاسنی، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۴-۸، اهواز، ۲۰۱۴، ۰۱۰۲۸.
۱۴۷. عباس خاشعی سیوکی، محسن احمدی، علی شهیدی، مریم باقری مقدم، اثر نوع آب و سطوح کاربرد ژئولیت کلسیک بر سبز شدن تربچه، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات ۲۳-۲۷، اهواز، ۲۰۱۴، ۰۱۰۲۸.
۱۴۸. علی شهیدی، پریسان طاهریان، محسن احمدی، بررسی حذف کروم از پساب با استفاده از جاذب های زیستی، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۱۰۱.
۱۴۹. علی شهیدی، پریسان طاهریان، محسن احمدی، بررسی عملکرد جاذب زیستی در حذف فلز سنگین کادمیوم از فاضلاب صنعتی، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۱۰۱.
۱۵۰. علی شهیدی، پریسان طاهریان، محسن احمدی، سیده محبوبه پرهیزگارسینی، تحلیل کیفیت آب و بررسی ارتباط آن با دبی رودخانه قزل اوزن، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۱۰۱.
۱۵۱. علی نقدی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، علی شهیدی، مدیریت پسماند شهری، فرصتها و تهدیدها (منطقه آزاد تجاری و صنعتی ارس)، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۱۰۱.
۱۵۲. علی نقدی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، علی شهیدی، درسا دریکنده، اکبر تقیان اقدام، مکانیزم توسعه پاک و چالشهای پیش روی توسعه پایدار، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۱۰۱.
۱۵۳. محسن احمدی، علی شهیدی، اکرم درویش زاده، بررسی کیفیت آب رودخانه خرم آباد، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۱۰۱.
۱۵۴. علی شهیدی، مجید حسینی، محسن احمدی، معرفی روش پالایش سبز به عنوان فناوری نوین در حذف آلودگی از خاک، اولین همایش ملی زیست پالایی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۰۱۲۰۳.
۱۵۵. علی شهیدی، مجید حسینی، محسن احمدی، معرفی روش الکتروکیتیک برای حذف آلودگی از خاک، اولین

- همایش ملی زیست پالایی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۳.
۱۵۶. نسیم جلیل نژادفالیزی، علی شهیدی، حذف کادمیوم از محلولهای آبی با استفاده از لופا استوانه ای، اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۲.
۱۵۷. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، الهام رضایی، غزاله هادی قنوت، بررسی تاثیر پارمترهای هواشناسی و توپوگرافی بر شبیه سازی سطح ایستابی با استفاده از مدل بردار پشتیبان (مطالعه موردی دشت ایذه، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۲۹۶-، مشهد، ۲۰۱۳ ۱۱ ۰۶).
۱۵۸. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، هادی رشید سرخ ابادی، ارزیابی روش های مختلف درون یابی در پهنه بندی کیفیت خاک جهت کشت زعفران، با استفاده از تکنیک Cross-Validation (مطالعه موردی شهرستان تربت حیدریه)، دومین همایش ملی آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران، شماره صفحات ۷۰-، تربت حیدریه، ۲۰۱۳ ۱۰ ۳۰.
۱۵۹. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی تاثیر ژئولیت طبیعی بر شاخص های رشد گیاه دارویی بادرنجبویه (*melissa officinalis*)، اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳ ۱۰ ۱۰.
۱۶۰. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مریم باقری مقدم، تاثیر کاربرد ژئولیت کلسیک و پتاسیک و آب مغناطیسی بر کارایی مصرف در دو گیاه شاهی و تربچه، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳ ۰۹ ۱۲.
۱۶۱. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مریم باقری مقدم، بررسی اثر کاربرد ژئولیت کلسیک و پتاسیک بر سبز شدن شاهی، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳ ۰۹ ۱۲.
۱۶۲. الهام رضایی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، ریاحی مدوار حسین، غزاله هادی قنوت، انتخاب پارامترهای ورودی به مدل حداقل مربعات ماشین بردار پشتیبان جهت تخمین سطح ایستابی، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.
۱۶۳. غزاله هادی قنوت، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سیدرضا هاشمی، الهام رضایی، برآورد شوری آب زیرزمینی با استفاده از مدل داده های ترکیبی، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.
۱۶۴. علی نقدی، علی شهیدی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث سد و شبکه آبیاری وزهکشی پایین دست، کارگاه بررسی مسایل ویژه در علوم مهندسی آب، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۳ ۰۲ ۰۶.
۱۶۵. علی شهیدی، محسن احمدی، مقایسه روشهای سنتی و نوین استحصال آب باران در منطقه شوراب بیرجند، کنفرانس ملی مدیریت سیلاب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۱۳.
۱۶۶. علی شهیدی، مسعود مسعودی، احمد جعفرزاده، ارزیابی عملکرد طرح جمع و تصفیه فاضلاب شهری بیرجند، همایش ملی آب و فاضلاب، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۳ ۰۲ ۲۶.
۱۶۷. علی نقدی، علی شهیدی، نقدی فرید، بررسی کیفی آب رودخانه علی آباد هوراند و پیش بینی اثرات توسعه انسانی بر آن (مطالعه موردی سد علی آباد هوراند، اولین همایش بین المللی بحرانهای زیست محیطی و راهکارهای بهبود آن، شماره صفحات -، کیش، ۲۰۱۳ ۰۲ ۱۳).
۱۶۸. راضیه رمزی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، مدیریت آبیاری به روشهای زمین آمار برای بهینه سازی پهنه بندی ET (مطالعه موردی خراسان جنوبی، سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۲ ۰۹ ۱۰).
۱۶۹. هادی حسینی، علی شهیدی، زارع بهاری مصطفی، مهندسی ارزش در مطالعات پروژه دشت گمبیری (حوضه رود کابل- افغانستان، سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۲ ۰۹ ۱۰).
۱۷۰. علی شهیدی، کیامرث اسپنانی آخوره علیائی، افضل بروجنی سیدهاشم، ارزیابی کیفی آب رودخانه شور جهرم در استان فارس از لحاظ مصارف کشاورزی و شرب، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۹.
۱۷۱. علی شهیدی، بررسی راهکارهای اصلاح الگوی مصرف آب کشاورزی با تعیین توابع تولید آب - شوری - عملکرد در دشت بیرجند، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۹.
۱۷۲. علی شهیدی، کیهانی علیرضا، محمدرضا فرزانه، علیرضا روح الهی و ونوسفادرانی، بررسی راهکارهای علاج بخشی بند انحرافی شوراب در استان خراسان جنوبی، چهارمین کنفرانس ملی تجربه های ساخت تاسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۳.
۱۷۳. علیرضا روح الهی و ونوسفادرانی، علی شهیدی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، اعتباری بهره، بهینه سازی معادله تجربی قابلیت انتقال آبخوان با استفاده از پارامترهای آلودگی آبهای زیرزمینی، همایش ملی جریان و

آلودگی آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۳.

۱۷۴. مصطفی حبیبی داویجانی، بنی حبیب محمد ابراهیم، علی شهیدی، مکان یابی تصفیه خانه آب شرب به وسیله مدلسازی آلودگی آبهای زیرزمینی، همایش ملی جریان و آلودگی آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۳.

۱۷۵. عباس خاشعی سیوکی، امیری راد احسان، علی شهیدی، متدولوژی بکارگیری پدافند غیرعامل در کاهش آسیب پذیری تاسیسات آبی، همایش منطقه ای پدافند غیرعامل، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۲ ۰۵ ۱۶.

۱۷۶. علی شهیدی، ترک زاد حجت، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، فرزانه محمد رضا، آنالیز تغییرات منطقه ای دما در سه دوره آبی با استفاده از خروجی های مدل MK3.0-CSIRO تحت اثر ۴ سناریوی انتشار (مطالعه

موردی خراسان جنوبی، نهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۰۲ ۱۵.

۱۷۷. شهرزاد صادقی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، حامد فروغی فر، علی شهیدی، تعیین مناطق مستعد جمع آوری آب باران با تکیه بر ظرفیت تولید رواناب در حوضه و به کمک سیستم پشتیبانی DSS مبتنی بر GIS، یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۷.

۱۷۸. شهرزاد صادقی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، حامد فروغی فر، علی شهیدی، مقایسه دو استراتژی متفاوت در مکان یابی مناطق مستعد جمع آوری باران به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم DSS مبتنی بر

GIS، یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۷.

۱۷۹. شهرزاد صادقی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، حامد فروغی فر، علی شهیدی، تعیین مناطق مستعد جمع آوری آب باران آنگیر بر ظرفیت تولید رواناب در حوضه به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم DSS مبتنی بر

GIS، یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۷.

۱۸۰. علی شهیدی، الهه منصوری، محمدرضا فرزانه، مصطفوی سید امین، ارزیابی عملکرد ارقام گندم و تاریخ های مختلف کاشت با استفاده از نرم افزار DSSAT در شهرستان بیرجند، کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریتی آب

کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۱۱ ۲۳.

۱۸۱. علی شهیدی، راضیه رمزی، محمدرضا فرزانه، مصطفی هادی زاده ازغندی، محاسبه و پهنه بندی تبخیر و تعرق در استان خراسان جنوبی با استفاده از روش IDW، کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریتی آب کشاورزی، شماره صفحات -

تهران، ۲۰۱۱ ۱۱ ۲۳.

۱۸۲. علی شهیدی، بهمن وزیری، علی محمد نوفرستی، بررسی رگبرهای منطقه ای در راستای کاهش مخاطرات زمین شناسی مهندسی در استان خراسان جنوبی، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شماره

صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۱ ۰۹ ۰۶.

۱۸۳. علی شهیدی، مصطفی حبیبی داویجانی، انسیه فدائی، روند آلودگی منابع آب زیرزمینی دشت بیرجند به روش های زمین آماری، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۰۶ ۰۷.

۱۸۴. علی شهیدی، مصطفی هادی زاده ازغندی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، تحلیل عدم قطعیت در برآورد بارش تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی ایستگاه سینوپتیک بیرجند)، چهارمین کنفرانس مدیریت

منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۰۵ ۰۳.

۱۸۵. علی شهیدی، علیرضا روح‌اللهی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، اعتباری بهروز، تخمین ضرایب

هیدرودینامیک آبخوان در آکیفرهای آزاد (مطالعه موردی دشت سربیشه استان خراسان جنوبی)، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۰۵ ۰۳.

۱۸۶. علی شهیدی، علیرضا روح‌اللهی، اعتباری بهروز، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، بهینه سازی ضرایب مربوط به پارامترهای کیفی آبخوان بمنظور پیش بینی ضریب انتقال سفره آب زیرزمینی، چهارمین کنفرانس

مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۰۵ ۰۳.

۱۸۷. علی شهیدی، علیرضا روح‌اللهی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، اعتباری بهروز، پهنه بندی پارامترهای کیفی آب های زیر زمینی (مطالعه موردی-درمیان-اسدآباد-استان خراسان جنوبی)، چهارمین کنفرانس مدیریت

منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۰۵ ۰۳.

۱۸۸. علی شهیدی، ترک زاد حجت، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، محمدرضا فرزانه، پهنه بندی اقلیمی استان خراسان جنوبی بر مبنای ضریب دومارتن و به روش عکس فاصله در دوره ۲۰۰۹-۱۹۸۸، چهارمین کنفرانس

مدیریت منابع آب ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱ ۰۵ ۰۳.

۱۸۹. جواد اقبال، سیدرضا هاشمی، علی شهیدی، هادربادی غلامرضا، بررسی عوامل محیطی و غیر محیطی تاثیرگذار بر پذیرش آبیاری بارانی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، اولین همایش پژوهش استاد دانشجو، شماره

صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰ ۱۲ ۱۶.

۱۹۰. علی شهیدی، علیرضا روح‌اللهی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، اعتباری بهروز، پهنه بندی پارامترهای کیفی آب های زیرزمینی (مطالعه موردی سربیشه استان خراسان جنوبی)، نخستین همایش ملی مدیریت منابع آب

اراضی ساحلی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۰ ۱۲ ۰۸.

۱۹۱. علیرضا روح‌اللهی، علی شهیدی، اعتباری بهروز، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، پهنه بندی پارامترهای



- کیفی آب های زیرزمینی، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۰، ۱۲، ۰۸.
۱۹۲. سیدغلامرضا قریشی، علی شهیدی، مجید جامی الاحمدی، علی رحیمی، بررسی اثر متقابل دوره های متفاوت آبیاری و شکستن سخت لایه روی عملکرد و اجزای عملکرد پنبه در بیرجند، اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۰۱، ۲۸.
۱۹۳. مجید جامی الاحمدی، سیدغلامرضا قریشی، علی شهیدی، بررسی اثر متقابل دوره های متفاوت آبیاری و شکستن سخت لایه خاک (hard pan) روی عملکرد و اجزای عملکرد پنبه در بیرجند، اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۰۱، ۲۸.
۱۹۴. حمید کاردان مقدم، محمدعلی بهدانی، علی شهیدی، سمانه نیک فر، عبداللہ مویدی شهرکی، آنالیز کیفی آب آبیاری در تغییرات شوری خاک، اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۰۱، ۲۸.
۱۹۵. سیدرضا هاشمی، علی شهیدی، دهقانی مرتضی، حمید کاردان مقدم، کاربرد تصاویر ماهواره ای در برآورد پتانسیل سیلخیزی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی-حوزه شهری بیر جند)، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۰، ۰۱، ۲۶.
۱۹۶. علی شهیدی، کشکولی حیدرعلی، غلامرضا زمانی، تعیین عمق بهینه آبیاری در شرایط مدیریتی مختلف آبیاری مزرعه، دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۰۹، ۰۱، ۲۷.
۱۹۷. علی شهیدی، غلامرضا زمانی، کشکولی حیدرعلی، سیدمحمد حسینی، اثر برهم کنش شوری و کم آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم گندم، دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۰۹، ۰۱، ۲۷.
۱۹۸. علی شهیدی، کشکولی حیدرعلی، غلامرضا زمانی، کم آبیاری با آب شور به منظور ارتقا، بهره وری مصرف آب در منطقه بیرجند، دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۰۹، ۰۱، ۲۷.
۱۹۹. حامد فروغی فر کدغیرفعال، علی شهیدی، بررسی امکان افزایش راندمان کاربرد آبیاری شیاری با تعیین طول بهینه شیاری در منطقه خشک، اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، شماره صفحات -، نامشخص، ۲۰۰۲، ۰۳، ۰۹.
200. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Effect of various irrigation treatments on qualitative and quantitative characteristics of sweet corn, اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه pp, - تهران, 31 07 2014.
201. Ali Shahidi, Gholamreza Zamani, مدیریت کشاورزی تحت شرایط هم زمان شوری و کم آبیاری در منا طق خشک، شانزدهمین همایش آسیایی کشاورزی و اولین همایش بین المللی تکنولوژی کشاورزی, pp, - بانکوک, 25 08 2010.

## مقالات در نشریات

1. Hamid, & Reza Fallahi, Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Mehdi Dastourani, Yield and Quality of Sesame (*Sesamum indicum* L.) Improve by Water Preservative Materials under Normal and Deficit Irrigation in Birjand, *Agrotechniques in Industrial Crops*, Vol. 3, No. 3, pp. 121-132, 2023.
۲. مهدی دستورانی، افسانه رحمتی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی اثرات بیوچار بر عملکرد و اجزای عملکرد خیار گلخانهای در شرایط کم آبیاری، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات ۱۶۵-۱۷۳، ۲۰۲۴، ۱۷۳، ۱۶۵.
۳. حمیدرضا فلاحی، فرزانه گلستانی، سهراب محمودی، علی شهیدی، ارزیابی شاخص های فیزیولوژیکی رشد ارقام کینوا (*Chenopodium quinoa* Willd.) تحت تأثیر سطوح مختلف رطوبتی در کشت بهاره و تابستانه در منطقه خراسان جنوبی، پژوهش های زراعی ایران، مجلد ۱، شماره ۲۲، شماره صفحات ۴۵-۷۰، ۲۰۲۴، ۷۰، ۴۵.
۴. عباس خاشعی سیوکی، مرضیه علی آبادی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، تعیین نیاز آبی و ضرایب یک جزیی و دوجزبی خاکشیر (*Descurainia sophia* L.) با استفاده از لایسیمتر، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳، شماره ۳۷، شماره صفحات ۲۴۵-۲۵۴، ۲۰۲۳-۲۴۵، ۲۵۴، ۲۴۵.
۵. عباس خاشعی سیوکی، مرضیه مرقسی درمیان، سیدرضا هاشمی، علی شهیدی، سپیده زراعتی نیشابوری، *Simulation model of water infiltration in soil using combination technique*, Ain Shams, Engineering Journal, مجلد ۱۱، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱-۲۰۲۳، ۶، ۲۰۲۳، ۱.
6. 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.



۲۵. علی شهیدی، حسین خزاعی تبار، سهیل پارسا، سهراب محمودی، تأثیر روشهای مختلف کم آبیاری بر صفات فیزیولوژیکی ذرت دانه ای (L. mays Zea)، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۳۳۱-۳۳۰، ۲۰۲۱، ISC.
۲۶. علی شهیدی، بهناز یازلو، محمدرضا فرزانه، نقش هنجارهای اخلاقی در مدیریت مشارکتی منابع آب محدوده توشن استان گلستان، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۲، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱-۱۶، ۲۰۲۱، ISC.
۲۷. علی شهیدی، عرفان بهرامی، بهبود مدل DRASTIC با برنامه ریزی بیان ژن در تعیین آسیب پذیری آبخوان به نیترات مطالعه موردی: آبخوان دشت کرمانشاه، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۸، شماره ۸، شماره صفحات ۳۹-۶۲، ۲۰۲۱.
۲۸. علی شهیدی، امیرمحمد رخ شاد، عملکرد شش روش ترکیبی هوشمند در مدلسازی کیفی آب زیرزمینی مطالعه موردی: دشت بافق، هیدروژئولوژی، مجلد ۱، شماره ۶، شماره صفحات ۱۲۶-۱۳۹، ۲۰۲۱، ISC.
۲۹. علی شهیدی، زهرا زراعتکار، سعیده محمدی گیو شاد، راهکارهای آموزشی-ترویجی مدیریت مصرف بهینه آب برای مقابله با خشکسالی در منطقه مرزی بخش درج شهرستان سریشه استان خراسان جنوبی، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، مجلد ۴۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۸۸-۱۰۲، ۲۰۲۱، ISC.
۳۰. 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 ۲۲۵۷-۲۲۶۷، ۲۰۲۱، ISC.
۳۱. مجید جامی الاحمدی، علی شهیدی، راضیه کامران نژاد، اثر رژیم کم آبیاری بر شاخص های زیستی دوتوده بومی گیاه دارویی زنیان (*Trachyspermum ammi* L.)، زیست فناوری گیاهان دارویی، مجلد ۱، شماره ۶، شماره صفحات ۲۶-۴۴، ۲۰۲۱.
۳۲. عباس خاشعی سیوکی، اکبر محمدی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، تعیین ضرایب گیاهی گل نرگس به روش لایسیمیتری در دشت بیرجند، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۴، شماره ۳۴، شماره صفحات ۵۹۱-۶۰۲، ۲۰۲۱، ISC.
۳۳. حسین حمامی، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، برآورد نیاز آبی و ضریب گیاهی شاهدانه در مراحل مختلف رشد در دشت بیرجند، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۴، شماره ۳۴، شماره صفحات ۵۶۳-۵۷۳، ۲۰۲۱، ISC.
۳۴. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، سمیرا رهنما، مقایسه شبکه پایش کروم آبخوان دشت بیرجند با استفاده از روش آنالیز مؤلفه های اصلی (PCA) و تئوری آنتروپی، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۲۲۰-۲۳۱، ۲۰۲۱، ISC.
۳۵. زهرا قربانی، محسن احمدی، عاطفه صیادی، علی شهیدی، پهنه بندی کیفی آب شرب با استفاده از روشهای ANP و FANP (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۱، شماره ۲۳، شماره صفحات ۱۵۹-۱۷۰، ۲۰۲۱، ISC.
۳۶. عباس خاشعی سیوکی، محمدحسن سیاری زهان، علی شهیدی، سمانه اطمینان، بررسی اثرات تاثیر کم آبیاری با استفاده از آب فاضلاب تصفیه شده شهری بر عملکرد و ویژگی های فیزیولوژیکی گیاه ارزن (دم روباهی)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۲، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۳۸-۲۴۹، ۲۰۲۱، ISC.
۳۷. علی شهیدی، سمیرا رهنما، بررسی کیفیت شاخه های جنوبی رودخانه هلیل رود بر اساس شاخص کیفی آب کانادا (CWQI) و نرم افزار Aquachem، پژوهش در بهداشت محیط، مجلد ۳، شماره ۵، شماره صفحات ۱۸۲-۱۹۲، ۲۰۲۰، ISC.
۳۸. علی شهیدی، فرشته بهرامی، محمدحسین نجفی مود، عباس خاشعی سیوکی، تعیین بهترین تابع تولید آب-عملکرد و ارزیابی شاخص های تولید پنبه رقم های ورامین و خرداد در منطقه سرایان خراسان جنوبی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱، شماره ۱۴، شماره صفحات ۳۰۱-۳۰۹، ۲۰۲۰، ISC.
۳۹. علی شهیدی، فهیمه خادم پور، بررسی وضعیت کیفی آب های زیرزمینی دشت جنگل استان خراسان رضوی با استفاده از شاخص های GWQI و AWQI و پهنه بندی آن با سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱-۲۰، ۲۰۲۰.
۴۰. حسین حمامی، 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 ۲۱۱-۲۲۳، ۲۰۲۰، ISC.
۴۱. محسن پوررضابیلندی، سپیده زراعتی نیشابوری، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه مدل رگرسیون فازی امکانی و رگرسیون کمترین مربعات فازی در پیش بینی تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور، علوم و مهندسی آبیاری، مجلد ۱، شماره ۴۳، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۳، ۲۰۲۰، ISC.
۴۲. حسین حمامی، سعید قوام سعیدی نوقابی، مصطفی یعقوب زاده، علی شهیدی، مهدی کلانکی، ارزیابی مدل DSSATv4.7 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 ۵۴۸-۵۵۸، ۲۰۲۰، ISC.

۴۳. حمیدرضا فلاحی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مهدی دستورانی، فاطمه شیرزادی، بررسی تأثیر بهسازهای ژئولیت، پلیمر سوپرچاذب و مقادیر مختلف آبیاری بر عملکرد کنگد، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۲، شماره ۳۴، صفحات ۲۴۳-۲۵۵، ۲۰۲۰. ISC.
۴۴. عباس خاشعی سیوکی، سعید قوام سعیدی نوقابی، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، حسین حمامی، تعیین نیاز آبی و ضریب گیاهی زعفران (*L sativus Crocus*) (با استفاده از روش الیسمتری در اقلیم خشک-کوپری بیرجند، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۸، شماره صفحات ۱۶۱-۱۷۲، ۲۰۲۰. ISC.
۴۵. مهران تقی پور گرجی کلائی، سعیده حسین آبادی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، طراحی، ساخت و کنترل دستگاه سمیت شناسی آب با ماهی جهت حفاظت از منابع آب شرب، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۹۹-۳۰۷، ۲۰۲۰. ISC.
۴۶. یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، محمد ناظری تهرودی، پیش بینی شبکه پایش آب زیرزمینی با استفاده از مدل های هیبریدی سری زمانی، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۲۷، شماره صفحات ۸۵-۱۰۳، ۲۰۲۰. ISC.
۴۷. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، طراحی شبکه پایش ایستگاه های باران سنجی با استفاده از تئوری بی نظمی (مطالعه موردی: حوضه دریاچه ارومیه)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۶-۳۰۸، ۲۰۱۹. ISC.
۴۸. علی شهیدی، محسن پوررضابیلندی، هادی معاریان خلیل آباد، سمیرا رهنما، روش های ترکیبی چندگانه مدل سازی برای تجزیه و تحلیل شبیه سازی های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۳، شماره ۲۶، شماره صفحات ۱۹۳-۲۰۶، ۲۰۱۹. ISC.
۴۹. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، زهرا زراعتکار، بررسی راهبردهای مؤثر بر مدیریت تقاضای آب شرب شهر بیرجند، آب و فاضلاب، مجلد ۱، شماره ۳۰، شماره صفحات ۱۳۰-۱۳۵، ۲۰۱۹. ISC.
۵۰. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، احمد جعفرزاده، راهکارهای حفاظت از منابع آب زیرزمینی در مناطق خشک و سازگاری با کم آبی؛ مطالعه موردی دشت بیرجند، تحقیقات جغرافیایی، مجلد ۴، شماره ۳۴، شماره صفحات ۴۹۴-۵۰۴، ۲۰۱۹. ISC.
۵۱. سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مقایسه مدل فازی امکانی و رگرسیون کمترین مربعات فازی در پیش بینی تراز سطح ایستابی آبخوان دشت نیشابور، گیاه پزشکی، شماره ۱، شماره صفحات ۱۲-۱۸، ۲۰۱۹. ISC.
۵۲. بهاره سادات همراز، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، ارزیابی کیفی آبخوان دشت بیرجند جهت اجرای آبیاری تحت فشار با استفاده از روش زمین آماری کریجینگ نشانگر، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۱، شماره صفحات ۳۴-۴۴، ۲۰۱۹. ISC.
۵۳. 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 ۳۱۹-۳۲۸، ۲۰۱۹. ISC.
۵۴. عباس خاشعی سیوکی، فریبا نیرومندفرد، علی شهیدی، ارزیابی کارایی دو مدل نروفازی و هیبرید موجکی-عصبی در پیش بینی جریان رودخانه (مطالعه موردی حوضه محمد آباد)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۱۹، شماره ۱۰، شماره صفحات ۲۱۱-۲۲۱، ۲۰۱۹. ISC.
۵۵. سیبویه آقامحمدی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سیدرضا هاشمی، ارزیابی ریسک خشکسالی زعفران با استفاده از روش مونت کارلو، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۳، شماره ۷، شماره صفحات ۳۷۷-۳۹۶، ۲۰۱۹. ISC.
۵۶. عباس خاشعی سیوکی، احمد جعفرزاده، علی شهیدی، بررسی اثرات تغییر اقلیم بر سطح آب زیرزمینی با استفاده از مدل مفهومی بیلان (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، مهندسی منابع آب، مجلد ۲، شماره ۴۱، شماره صفحات ۱-۱۶، ۲۰۱۹. ISC.
۵۷. عباس خاشعی سیوکی، فاطمه پورصالحی، علی شهیدی، مقایسه مدل های درخت تصمیم M5 و الگوریتم نزدیک ترین همسایگی K در پیش بینی بارش ماهانه (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۵، شماره صفحات ۱۲۸۳-۱۲۹۳، ۲۰۱۹. ISC.
۵۸. عباس خاشعی سیوکی، یحیی چوپان، علی شهیدی، ارزیابی عملکرد پنبه تحت آبیاری با پساب تصفیه شده خانگی، پژوهش های پنبه ایران، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۱۱۵-۱۳۰، ۲۰۱۹. ISC.
۵۹. علی شهیدی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، عباس خاشعی سیوکی، حسین خزیمه نژاد، احمد جعفرزاده، تحلیل عدم قطعیت تغییرات متغیرهای اقلیمی بارش و دما تحت تاثیر بارش و دما تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، آکو هیدرولوژی، مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۹۴۳-۹۵۳، ۲۰۱۸. ISC.
۶۰. علی شهیدی، زهرا میری، تاثیر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم گندم در دشت بیرجند، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۱۱، شماره ۲، شماره صفحات ۵۱-۶۱، ۲۰۱۸. ISC.



۶۱. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، محسن پوررضابیلندی، مهدی امیرآبادی زاده، احمد جعفرزاده، بررسی عملکرد روشهای ANN و SVM در ریزمقیاس نمایی بارش روزانه مناطق خشک، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴، شماره ۴۹، صفحات ۷۸۱-۲۰۱۸، ۷۹۳، ISC.
۶۲. علی شهیدی، فریبا نیرومندفرد، هیدروپلیتیک ایران و عراق و بهینه کردن مصرف آب های مشترک مرزی، سیاست خارجی، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۲۳۳-۲۰۱۸، ۲۵۹، ISC.
۶۳. محمدحسین نجفی مود، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تعیین تابع برتر آب- شوری- عوامل کیفی عملکرد ارقام پنبه ورامین و خرداد، دانش آب و خاک، مجلد ۲۷، شماره ۴، شماره صفحات ۴۹-۲۰۱۸، ۶۱، ISC.
۶۴. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، پریسان طاهریان، زهرا زراعتکار، بررسی امکان حذف کروم شش ظرفیتی از محیط آبی با استفاده از ژئولیت کلینوپتیلولایت، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۴، شماره صفحات ۲۴۳-۲۰۱۸، ۲۴۸، ISC.
۶۵. محمدجواد زینلی، علی شهیدی، انتخاب مناسب ترین ورودی ها برای مدل شبکه عصبی مصنوعی با استفاده از الگوریتم جامعه مورچگان، اکو هیدرولوژی، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۵۹-۲۰۱۸، ۶۸، ISC.
۶۶. سیدمصطفی طباطبایی، علی شهیدی، بررسی روند تغییرات آلودگی ناشی از نفوذ شیرابه محل دفن فرضی در آبخوان رفسنجان، پژوهش در بهداشت محیط، مجلد ۱، شماره ۴، شماره صفحات ۴۰-۲۰۱۸، ۴۹، ISC.
۶۷. محسن عزیزی، علی شهیدی، ارزیابی روش های تعیین حریم کیفی چاه های شرب با استفاده از مدل عددی (مطالعه موردی دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۱، شماره صفحات ۲۲۲-۲۰۱۸، ۲۳۸، ISC.
۶۸. علی اصغر محبتی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، اثر متقابل سطوح مختلف تنش خشکی و ژئولیت بر عملکرد خیار گلخانه ای، علوم و فنون کشت های گلخانه ای، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۵۵-۲۰۱۸، ۶۵، ISC.
۶۹. یحیی چوپان، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی اثر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده شهرتربت حیدریه بر عملکرد مورفولوژیک پنبه رقم ورامین، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳۲، شماره ۱، شماره صفحات ۶۷-۲۰۱۸، ۷۷، ISC.
۷۰. یحیی چوپان، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تاثیر آبیاری با پساب کارخانه قند و تنش خشکی بر ارتفاع گیاه، طول ریشه و پروتئین دانه جو رقم یوسف، علوم آب و خاک، مجلد ۲۱، شماره ۴، شماره صفحات ۹۹-۲۰۱۸، ۱۰۸، ISC.
۷۱. سپیده زراعتی نیشابوری، محسن پوررضابیلندی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، پیش بینی تراز آب زیرزمینی دشت نیشابور با معرفی مدل رگرسیون فازی امکانی، مجله آبخوان و قنات، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۸، ۶۴، ISC.
۷۲. علی خیرآبادی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تاثیر روش و سطوح آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد رقم جدید ذرت (سینگل کراس برکت ۳ SC.B3)، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۸۳-۲۰۱۸، ۱۹۶، ISC.
۷۳. یحیی چوپان، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، ارزیابی اثرات فاضلاب تصفیه شده شهری بر خصوصیات شیمیایی خاک تحت کشت پنبه، علوم و مهندسی آب و فاضلاب، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۶۱-۲۰۱۸، ۶۸، ISC.
۷۴. نحوی نیا محمدجواد، معاونی بهنام، علی شهیدی، ارزیابی مدل SWAP در تخمین رطوبت و شوری پروفیل خاک ( مطالعه موردی منطقه ی بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱۱۷۴-۲۰۱۸، ۱۱۸۸، ISC.
۷۵. فاطمه پورصالحی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی اثر سناریوهای تغییر اقلیم بر مکان یابی کشت پاییزه چغندر قند ( مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، چغندر قند، مجلد ۳۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۷-۲۰۱۸، ۲۹، ISC.
۷۶. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، احمد عربی، پهنه بندی اقلیمی کشت زعفران (*Crocus sativus L.*) با استفاده از روش تحلیل سلسله -مراتبی و تحلیل شبکه ای (مطالعه موردی: شهرستان سمنان)، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۲۸۳-۲۰۱۸، ۲۹۸، ISC.
۷۷. عباس خاشعی سیوکی، محمدسعید مرگان، طبقه بندی، 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، ۳۴، ISC.
۷۸. علی شهیدی، علی مروت نشان، مدیریت آب کشاورزی با رویکرد آب مجازی از طریق تکنیک بهینه سازی ژنتیک (GA) ( مطالعه موردی دشت بیرجند، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۶، شماره صفحات ۷۱۴-۲۰۱۷، ۷۲۲، ISC).
۷۹. علی شهیدی، احمدی محسن، یحیی چوپان، عباس خاشعی سیوکی، اثر ژئولیت و آبیاری با پساب بر خصوصیات زراعی و عملکرد پنبه رقم ورامین، پژوهش های پنبه ایران، مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۱۴، ISC.
۸۰. احمد جعفرزاده، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، طراحی یک مدل تصمیم گیری چندهدفه به منظور تعیین الگوی کشت بهینه تحت تاثیر پدیده تغییر اقلیم (مطالعه موردی دشت بیرجند)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد

۴۷، شماره ۴، شماره صفحات ۸۴۹-۲۰۱۷، ۸۵۹، iSC.

۸۱. احمد جعفرزاده، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، ارزیابی دو روش ریز میقاس نمایی آماری LARS WG و SDSM در برآورد تغییرات مولفه های اقلیمی (مطالعه موردی دشت بیرجند)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰۹-۲۰۱۷، ۳۲۳، iSC.
۸۲. فهیمه شریفان، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی کارایی ستون جریان پیوسته پودر مخروط کاج در حذف کروم VI از محلول های آبی، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۸۱-۱۸۹، ۲۰۱۷، iSC.
۸۳. آتنا خلیلی نفت چالی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مقایسه مدل KNN و درخت تصمیم M5 در پیش بینی تبخیر و مقایسه آن با مدل های تجربی (مطالعه موردی بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۳، شماره صفحات ۳۵۶-۲۰۱۷، ۳۶۶، iSC.
۸۴. سیدمصطفی طباطبایی، علی شهیدی، بررسی افزایش بهره وری اقتصادی آب با تغییر الگوی کشت در مزرعه نو در اردکان - یزد، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۳۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۱۹-۲۰۱۷، ۱۲۸، iSC.
۸۵. آتنا خلیلی نفت چالی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، مقایسه الگوریتم تنبل و مدل M5 در برآورد تراز سطح ایستابی (مطالعه موردی دشت نیشابور)، علوم آب و خاک، مجلد ۲۱، شماره ۳، شماره صفحات ۱۵-۲۰۱۷، ۲۶، iSC.
۸۶. محمد ناظری تهرودی، علی شهیدی، بررسی تاثیر احداث سد گتوند بر تغییرات سری زمانی پارامترهای کیفی جریان، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۳، شماره ۳، شماره صفحات ۱۷۵-۲۰۱۷، ۱۸۰، iSC.
۸۷. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، یحیی چوپان، بررسی اثر پساب تصفیه شده فاضلاب شهری بر عملکرد پنبه رقم ورامین (مطالعه موردی تربت حیدریه)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۱، شماره ۴، شماره صفحات ۵۱۰-۵۱۶، ۲۰۱۷، iSC.
۸۸. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، زهرا زراعتکار، ارزیابی عملکرد جاذب طبیعی ریشه زرشک در حذف کروم از محیط آبی (مطالعه موردی منابع آب زیرزمینی بیرجند)، محیط شناسی- Journal of Environmental Studies، مجلد ۴۱، شماره ۴، شماره صفحات ۸۲۷-۲۰۱۶، ۸۴۰، Scopus، iSC.
۸۹. علی شهیدی، فهیمه شریفان، عباس خاشعی سیوکی، بررسی فرآیند جذب زیستی توسط پودر مخروط کاج در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط آبی، تحقیقات منابع آب ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۵۸-۱۶۱، ۲۰۱۶، iSC.
۹۰. علی شهیدی، کلانکی مهدی، قره سولو جعفر، بررسی تاثیرات بلند مدت تغییر اقلیم بر نسبت جذب سدیم با استفاده از مدل HadCM3 (مطالعه موردی حوضه آبریز قره سو استان گلستان)، سامانه های سطوح آبیگر باران، مجلد ۱۲، شماره ۴، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۶، ۲۰، iSC.
۹۱. رحمانی میترا، مجید جامی الاحمدی، علی شهیدی، هادی زاده ازغندی مصطفی، تاثیر تغییر اقلیم بر طول مراحل رشد و نیاز آبی گندم و جو (مطالعه موردی دشت بیرجند)، بوم شناسی کشاورزی- Journal of Agroecology، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۴۴۳-۲۰۱۶، ۴۶۰، iSC.
۹۲. مهدیه رشیدسرخ آبادی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تعیین مکانهای مناسب کشت زعفران در شهرستان تربت حیدریه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۲۶۱-۲۰۱۶، ۲۷۲، iSC.
۹۳. مجید جامی الاحمدی، میترا رحمانی، علی شهیدی، مصطفی هادی زاده ازغندی، تاثیر تغییر اقلیم بر طول مراحل رشد و نیاز آبی گندم (*Triticum aestivum* L.) و جو (*Hordeum vulgare* L.) (مطالعه موردی دشت بیرجند)، بوم شناسی کشاورزی- Journal of Agroecology، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۴۴۳-۲۰۱۶، ۴۶۰، iSC.
۹۴. شهلا مرادی کشکولی، سیدرضا هاشمی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، شبیه سازی حرکت آب و انتقال املاح در خاک با استفاده از مدل هایدروس جهت تعیین عمق بهینه کارگذاری قطره چکان، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۱، شماره صفحات ۹۴-۲۰۱۶، ۱۰۳، iSC.
۹۵. فریبا هادی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر تبخیر- تعرق گیاه مرجع در اقلیم های مختلف، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۲، شماره صفحات ۲۳۰-۲۰۱۶، ۲۴۰، iSC.
۹۶. عرفان ناصری، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب به کمک مدل بارش- رواناب SWAT (مطالعه موردی حوضه آباد، کارون شمالی)، سامانه های سطوح آبیگر باران، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۲۷-۲۰۱۶، ۳۵، iSC.
۹۷. زهرا بیدختی، علی شهیدی، فرزانه محمدرضا، خردادی محمدرضا، پیش بینی تاثیرات مکانی تغییر اقلیم بر خشکسالی در دوره ۲۰۱۱-۲۱۰۰ میلادی با استفاده از شاخص SPEI، مطالعه موردی استان خراسان جنوبی، منابع آب و توسعه، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۱-۲۰۱۶، ۱۵.
۹۸. سمیرا منصوری چمه، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، کارایی جاذب پودر زیتون در حذف یون کروم از محلول های آبی با روش جریان پیوسته، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات

۹۹. احمدی محسن، علی شهیدی، زهرا قربانی، مکان یابی مناطق مستعد برداشت آب شرب با تلفیق روش های تصمیم گیری چندمعیاره و فازی (مطالعه موردی آبخوان طبس)، سلامت و محیط زیست، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۳۳۱-۳۴۶، ISC، ۲۰۱۶-۳۴۶.
۱۰۰. علی شهیدی، نحوی نیا محمدجواد، مکاری قهرودی اسماعیل، پارسی نژاد مسعود، ارزیابی مدل SWAP به منظور بررسی تاثیر آبیاری با آب شور بر رطوبت خاک (مطالعه موردی بیرجند، دانش آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۷-۲۷، ISC، ۲۰۱۵-۲۷).
۱۰۱. علی شهیدی، ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، شهرزاد صادقی، حامد فروغی فر، مقایسه روشهای مکان یابی مناطق مستعد جمع آوری باران به کمک سی ستم پشتیبانی تصمیم (DSS) مبتنی بر GIS، جغرافیا و توسعه، شماره ۳۹، شماره صفحات ۱۴۷-۱۶۴، ISC، ۲۰۱۵-۱۶۴.
۱۰۲. علی شهیدی، نسیم جلیل نژاد فالیزی، جلیل نژاد فالیزی الهام، ارزیابی عملکرد جاذب طبیعی لופا در حذف کادمیوم دوظرفیتی از محیط آبی، آب و فاضلاب، شماره ۳، شماره صفحات ۴۵-۴۹، ISC، ۲۰۱۵-۴۹.
۱۰۳. علی شهیدی، محسن احمدی، بررسی پایداری سدهای خاکی آبخیزداری در برابر پدیده رگاب، مطالعه موردی سد بشکزی در استان خراسان جنوبی، منابع آب و توسعه، مجلد ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۶۸-۷۵، ISC، ۲۰۱۵-۷۵.
۱۰۴. محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تعیین تابع برتر آب-شوری- اجزای کمی عملکرد ارقام پنبه ورامین و خرداد، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۲۳-۱۳۶، ISC، ۲۰۱۵-۱۳۶.
۱۰۵. غزاله هادی قنوت، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سیدرضا هاشمی، کاربرد مدل داده های ترکیبی در برآورد کلر آبخوان دزفول، آب و فاضلاب، مجلد ۲۶، شماره ۵، شماره صفحات ۴۸-۵۵، ISC، ۲۰۱۵-۵۵.
۱۰۶. حسین خزیمه نژاد، رسول مظلوم شهرکی، محمدحسین نجفی مود، علی شهیدی، بررسی آزمایشگاهی سرعت آستانه حرکت رسوبات غیرچسبنده غیریکنواخت درکانال های آبیاری و زهکشی، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۴، شماره صفحات ۲۱۷-۲۲۹، ISC، ۲۰۱۵-۲۲۹.
۱۰۷. مهدیه رشیدسرخ آبادی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، پهنه بندی مکانی کشت زعفران بر اساس فاکتورهای اقلیمی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی شهرستان تربت حیدریه، بوم شناسی کشاورزی- Journal of Agroecology، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۲۲۵-۲۳۶، ISC، ۲۰۱۵-۲۳۶).
۱۰۸. نرجس ریحانی شوکت آباد، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تهیه مدل بهینه سازی آبیاری شیاری با استفاده از الگوریتم جفت گیری زنبور عسل (HBMO)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۱۴-۳۲۲، ISC، ۲۰۱۵-۳۲۲.
۱۰۹. ابوالفضل اکبریور، شهرزاد صادقی، حامد فروغی فر، علی شهیدی، مقایسه روش های مکانیابی مناطق مستعد جمع آوری باران به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم (DSS) مبتنی بر GIS، تحقیقات اطلاع رسانی و کتابخانه های عمومی، شماره ۳۹، شماره صفحات ۱۴۷-۱۶۴، ISC، ۲۰۱۵-۱۶۴.
۱۱۰. محمدی مسعود، قهرمان بیژن، داوری کامران، انصاری حسین، علی شهیدی، اعتبارسنجی مدل Aqua Crop به منظور شبیه سازی عملکرد و کارایی مصرف آب گندم زمستانه تحت شرایط هم زمان تنش شوری و خشکی، علوم و صنایع کشاورزی، مجلد ۲۹، شماره ۱، شماره صفحات ۶۷-۸۴، ISC، ۲۰۱۵-۶۷.
۱۱۱. احمد جعفرزاده، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، بررسی اثرات طرح تجمیع و تصفیه فاضلاب شهری بر تراز هیدرولیکی آبخوان تحت شرایط تغییر اقلیم در دوره ۲۰۱۴-۲۰۲۰ میلادی (مطالعه موردی دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۹، شماره ۳، شماره صفحات ۴۹۰-۴۹۹، ISC، ۲۰۱۵-۴۹۰.
۱۱۲. احسان کرباسچی، علی شهیدی، سمیرا منصوری چمه، زینب کریم زاده مطلق، بسکابادی امیر، مکانیابی تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی با استفاده از تصمیم گیری چندمعیاره در محیط GIS (مطالعه موردی دشت بیرجند)، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۳، شماره ۶، شماره صفحات ۳۷-۴۳، ISC، ۲۰۱۵-۳۷.
۱۱۳. احمد جعفرزاده، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مدل سازی اثرات تغییر اقلیم روی نیاز آبی زعفران در خراسان جنوبی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، پژوهش های زعفران، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۶۳-۱۷۴، ISC، ۲۰۱۵-۱۶۳.
۱۱۴. الهام رضایی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، ریاحی مدوار حسین، ارزیابی کارایی مدل حداقل مربعات ماشین بردار پشتیبان در پیش بینی سطح ایستابی (مطالعه موردی دشت رامهرمز، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۵۱۰-۵۲۰، ISC، ۲۰۱۴-۵۱۰).
۱۱۵. راضیه رمزی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تعیین مناطق مستعد آبیاری قطره ای با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی در استان خراسان جنوبی، علوم آب و خاک، مجلد ۱۸، شماره ۶۹، شماره صفحات ۱۲-۱۲، ISC، ۲۰۱۴-۲۴.
۱۱۶. الهام رضایی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، طراحی شبکه پایش سطح آب زیرزمینی با استفاده از مدل حداقل مربعات ماشین بردار پشتیبان (LS-SVM)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۵، شماره ۴، شماره صفحات



۱۱۷. مهدیه رشیدسرخ آبادی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تحلیل مکانی کیفیت آب زیرزمینی دشت زاوه برای استفاده در شرب با تلفیق سامانه اطلاعات جغرافیایی و فرآیند سلسله مراتبی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۵، شماره ۱۷، شماره صفحات ۹۶-۱۰۹، ISC، ۲۰۱۴-۱۰۹.
۱۱۸. محسن احمدی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، تاثیر آب مغناطیسی و نوع ژئولیت طبیعی کلینوپتیلولایت بر مولفه های رشد لوبیای سبز، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۸، شماره ۲، شماره صفحات ۳۹۳-۴۰۱، ISC، ۲۰۱۴-۴۰۱.
۱۱۹. راضیه رمزی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، پهنه بندی اراضی با قابلیت اجرای آبیاری بارانی با استفاده از روش AHP در استان خراسان جنوبی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۶۲-۱۷۰، ISC، ۲۰۱۴-۱۷۰.
۱۲۰. راضیه رمزی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، پتانسیل یابی آبیاری بارانی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی در استان خراسان جنوبی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱-۱۱، ISC، ۲۰۱۴-۱۱.
۱۲۱. مهدیه رشیدسرخ آبادی، علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، تعیین مکانهای مناسب کشت زعفران بر اساس پارامترهای آب و خاک با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی شهرستان تربت حیدریه، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۵۶-۷۰، ISC، ۲۰۱۴-۷۰).
۱۲۲. وردی نژاد وحیدرضا، همتی محمد، احمدی حجت، علی شهیدی، آبابائی بهنام، ارزیابی مدل فائو برای پیش بینی عملکرد محصول، بیلان آب و املاح تحت تنش های محیطی (مطالعه موردی گندم زمستانه، آب و خاک، مجلد ۲۸، شماره ۳، شماره صفحات ۴۸۱-۴۹۱، ISC، ۲۰۱۴-۴۹۱).
۱۲۳. خرسند افشین، وردی نژاد وحیدرضا، علی شهیدی، ارزیابی عملکرد مدل AquaCrop در پیش بینی عملکرد گندم، رطوبت و شوری نیمرخ خاک تحت تنش های شوری و کم آبی، مدیریت آب و آبیاری، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۸۹-۱۰۴، ISC، ۲۰۱۴-۱۰۴.
۱۲۴. ابوالفضل اکبریور (کد گروه آب) غیر فعال، امید خراشادیزاده، علی شهیدی، الهام قوچانیان حقوردی، ارزیابی کارایی مدل های شبکه عصبی مصنوعی در تخمین عملکرد محصول زعفران بر اساس پارامترهای اقلیمی، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۲۷-۳۵، ISC، ۲۰۱۳-۳۵.
۱۲۵. نحوی نیا محمدجواد، مکاری قهرودی اسماعیل، علیزاده حمزه علی، علی شهیدی، پارسی نژاد مسعود، بررسی اثر کم آبیاری و شوری بر عملکرد گندم و مقایسه آن با نتایج مدل های SWAP و AquaCrop در منطقه بیرجند، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۷، شماره ۲، شماره صفحات ۱۸۴-۱۹۳، ISC، ۲۰۱۳-۱۹۳.
۱۲۶. محمدحسین نجفی مود، علیزاده امین، داوری کامران، کافی محمد، علی شهیدی، تعیین تابع برتر آب-شوری-عملکرد در دو رقم پنبه، آب و خاک، مجلد ۲۶، شماره ۳، شماره صفحات ۶۷۲-۶۷۹، ISC، ۲۰۱۲-۶۷۲.
۱۲۷. 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، ۲۰۱۱-۶۷).
۱۲۸. علی شهیدی، محمدجواد نحوی نیا، پارسی نژاد مسعود، کریمی بختیار، ارزیابی مدل SWAP در تخمین محصول گندم در شرایط کم آبیاری و شوری در منطقه بیرجند، پژوهش آب ایران، شماره ۶، شماره صفحات ۱۰-۲۰، ISC، ۲۰۱۰-۱۰.
۱۲۹. علی شهیدی، محمدجواد نحوی نیا، پارسی نژاد مسعود، ارزیابی توابع کاهش جذب آب در شرایط تنش همزمان شوری و خشکی توسط رقم روشن گندم، پژوهش آب ایران، شماره ۷، شماره صفحات ۱۰-۲۰، ISC، ۲۰۱۰-۲۰.
۱۳۰. 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 ۱۷-۲۶، ۲۰۰۸-۲۶).
۱۳۱. علی شهیدی، کشکولی حیدرعلی، غلامرضا زمانی، تخمین تابع تولید ارقام گندم در شرایط توام شوری و کم آبیاری در منطقه بیرجند، علوم و صنایع کشاورزی، مجلد ۲۰، شماره ۵، شماره صفحات ۳۹۷-۴۱۰، ۲۰۰۶-۴۱۰).
132. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Simulation of potential evapotranspiration values based on vine copula, Meteorological Applications, Vol. 5, No. 28, pp. 1-12, 2021, JCR, Scopus
133. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Comparing natural and mineral adsorbents in removing chromium from aquatic environment, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 3, No. 12, pp. 2593-2601, 2021, Scopus
134. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Designing a quality monitoring network of Gonabad Aquifer using principal component analysis (PCA) method, water harvesting research, Vol. 1, No. 4, pp. 69-76, 2021, isc
135. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Delineation of the Areas with Potential Land Subsidence Using the Analytic Network Process (Case Study: Birjand Aquifer, Iran), Geography and Natural

- .Resources,Vol. 3,No. 42,pp. 290-295,2021,Scopus
- Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Mohsen Pourreza , & Bilondi, Development of a .136  
simulation–optimization model with a multi-objective framework for automatic design of a  
.furrow irrigation system, Irrigation and Drainage, Vol. 1, No. 2020, pp. 1-15, 2020, JCR.Scopus
- Ali Shahidi, Ali Shahidi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Application .137  
of vector autoregressive models to estimate pan evaporation values at the Salt Lake Basin,  
.Iran, Idojaras, Vol. 4, No. 124, pp. 463-482, 2020, JCR.Scopus
- Ali Shahidi, Performance Assessment of Grasshopper Optimization Algorithm for Optimizing .138  
Vol. 1, No. 2, pp. 39-48, 2018, isc  
مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر.
- Ali Shahidi, Mohsen Pourreza , & Bilondi, Abbas Khashei Siuki, Comparison of classic and .139  
fuzzy analytic hierarchy processes for mapping the flood hazard of Birjand plain, water harvesting  
.research, Vol. 1, No. 2, pp. 43-56, 2017, isc
- Ali Shahidi, Mehdi Kahe, Simulation of flow pattern in intake by using a numerical .140  
.model, water harvesting research, Vol. 2, No. 1, pp. 24-36, 2017, isc
- Ali Shahidi, Investigating different aspects of water efficiency index in agriculture, SPECIAL .141  
BULLETIN OF THE SHIGA AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION, Vol. 3, No. 7, pp. 47-51, 2017, ISI
- Ali Shahidi, NESTED VALIDATION OF AQUACROP MODEL FOR SIMULATION OF WINTER, .142  
WHEAT GRAIN YIELD SOIL MOISTURE AND SALINITY PROFILES UNDER SIMULTANEOUS  
.SALINITY AND WATER STRESS, Irrigation and Drainage, No. 65, pp. 112-128, 2016, JCR.Scopus
- Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Simulation of movement of water and solutes in soil by .143  
Vol. 10, No. 1, pp. 94-103, 2016, isc  
آبیاری و زهکشی ایران.
- Ali Shahidi, Abbas Khashei Siuki, Environmental Pollution Depletion of Chromium from Water .144  
Using Barberry Root, Environmental and Agriculture Engineering, Vol. 83, No. 2, pp.  
.7-13, 2015, Scopus
- Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, A study on the effects of lining irrigation in the channel .145  
network on integrated water resources system managements case study Bar basin of  
.Iran, Environmental and Agriculture Engineering, Vol. 83, No. 2, pp. 79-85, 2015, Scopus
- Ali Shahidi, Monitoring the urban solid wastes opportunities and threats case study Aras .146  
trade and industrial free zone, Journal of Middle East Applied Science and Technology, No. 1, pp.  
.747-750, 2014
- Ali Shahidi, Clean development mechanism and the challenge ahead, Journal of Middle East .147  
Applied Science and Technology, Vol. 2, No. 14, pp. 385-389, 2014
- Ali Shahidi, Comparison of FAO aquacrop and SWAP agro-hydrological models to simulate, .148  
water and transport during growing season of winter wheat, International Journal of  
.Biosciences, Vol. 4, No. 11, pp. 223-233, 2014, ISI
- Ali Shahidi, Evaluation and comparison of aquacrop and FAO models for yeild prediction of, .149  
winter wheat under enviromental stresses, Journal of Biodiversity and Environmental  
.Sciences, Vol. 4, No. 6, pp. 438-449, 2014, ISI
- Ali Shahidi, Abbas Khashei Siuki, Investigate the spatial effect of climate change on .150  
hydrological drought in South Khorasan Province, Journal of Middle East Applied Science and  
.Technology, Vol. 6, pp. 10-17, 2014
- Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Effect of various irrigation treatment on qualitative and .151  
quantitative characteristics of Sweet Corn, International Research Journal of Applied and Basic  
.Sciences, Vol. 8, No. 9, pp. 1165-1173, 2014
- Ali Shahidi, Quantitative assessment and prediction of drought under climate change, .152  
impact in Birjand region Iran, International Journal of Hydrology Science and Technology, Vol.  
.4, No. 3, pp. 245-254, 2014, Scopus
- Ali Shahidi, A study on adsorption of cadmium II ions from aqueous solution using Luffa .153

۱. اثر مدیریت کاربری اراضی و تغییر اقلیم بر رواناب با استفاده از مدل SWAT+.
۲. اثر سطوح رطوبتی، رقم و تاریخ کاشت بر خصوصیات رشدی و عملکرد کینوا (*Chenopodium quinoa Willd*) و شبیه سازی عملکرد آن با استفاده از مدل SWAP در منطقه بیرجند و سربیشه
۳. بررسی اثر تغییر اقلیم بر خشکسالی هواشناسی و کشاورزی در سه اقلیم مختلف ایران با استفاده از CMIP6 و RS
۴. ارزیابی عملکرد روش های ترکیبی در بهبود نتایج هوش مصنوعی در مدل سازی نوسانات سطح آب زیرزمینی در آبخوان های پیچیده
۵. بررسی تاثیر کاربرد بیوپچار بر روی گیاه دارویی نعناع فلفلی تحت شرایط تنش آبی در شرایط گلدانی
۶. تهیه مدل بهینه ساز شبیه سازی طراحی سیستم های آبیاری کرتی با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری
۷. بررسی روش های الکتروکیتیک و لایه نفوذپذیر فعال بیوپچار زرشک بر حذف کروم خاک
۸. بررسی بستر کشت بر عملکرد گوجه فرنگی گلخانه ای تحت تنش کم آبی
۹. تاثیر عملیات آبخیزداری و استحصال آب بر شبیه سازی هیدرولوژیک حوزه شهری بیرجند
۱۰. تاثیر عملیات آبخیزداری و استحصال آب بر شبیه سازی هیدرولوژیک حوزه شهری بیرجند
۱۱. تعیین نیاز آبی و ضرایب یک گانه و دوگانه گیاهی خاکشیر (*Descurainia sophia L.*) با استفاده از روش لایسمتری
۱۲. ارائه مدل شبیه سازی نفوذ آب در خاک با استفاده از روش های ترکیبی
۱۳. کاربرد بیوپچار و مدیریت آبیاری بر عملکرد و اجزاء عملکرد خیار گلخانه ای
۱۴. ارزیابی فنی سیستم آبیاری بارانی دوار مرکزی و ارائه راهکارهای بهبود آن (منطقه مورد مطالعه : دشت داورزن)
۱۵. بررسی اثر سطوح آبی و آبیاری با پساب فاضلاب تصفیه شده شهری بر عملکرد و اجزاء عملکرد گیاه تریتیکاله (*Triticosecale vulgare L. pazh variety*)
۱۶. واسنجی و صحت سنجی مدل گیاهی جهت شبیه سازی عملکرد سه رقم گندم تحت تنش رطوبتی مختلف
۱۷. اثر تغییر اقلیم بر عملکرد گندم در شرایط کم آبیاری و شوری با استفاده از مدل گیاهی DSSAT (مطالعه موردی: دشت بیرجند)
۱۸. بررسی روشهای نوین تصمیم گیری در تعیین مکانهای مناسب استحصال آب شرب با هدف کاهش مقدار کروم (مطالعه موردی: دشت بیرجند)
۱۹. اثرات سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه و تعیین تابع بهینه تولید در منطقه سراپان
۲۰. تعیین تراکم بهینه گیاه کینوا در سطوح مختلف آبیاری
۲۱. بررسی حذف کروم از خاک حاوی نیترات به روش الکترو سینتیک
۲۲. بررسی اثر ژئولیت، پلیمر سوپرجاذب و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovat L*)
۲۳. حذف کروم 6 در خاک های رسی حاوی ماده آلی توسط فرآیند الکتروسینتیک
۲۴. ارزیابی خطر خشکسالی محصول زعفران (مطالعه موردی: استانهای خراسان رضوی و جنوبی)
۲۵. مقایسه الگوریتم های فرا ابتکاری نوین در بهره برداری از سدهای چند منظوره
۲۶. بهینه سازی پارامترهای طراحی سیستم های آبیاری سطحی با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری
۲۷. برآورد و مقایسه ی ردپای آب در بخش صنعت و کشاورزی (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی)
۲۸. اثر کم آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی زنیان و تعیین تابع تولید آن
۲۹. بررسی کاربرد مدل رگرسیون فازی در برآورد تراز سطح آب زیرزمینی ( مطالعه ی موردی: آبخوان نیشابور )
۳۰. بررسی تاثیر روش های آبیاری سطحی و قطره ای نواری با فواصل متغیر بر عملکرد پیاز و تعیین تابع تولید برتر
۳۱. بررسی تاثیر روش های آبیاری سطحی و قطره ای نواری با فواصل متغیر بر عملکرد سیب زمینی و تعیین تابع تولید برتر
۳۲. پهنه بندی مناسب کشت زعفران بر اساس پارامترهای اقلیمی آب و خاک با استفاده از روش های تصمیم

- گیری چند معیاره (مطالعه موردی: شهرستان سمنان)
۳۳. تاثیر آبیاری با پساب تصفیه خانه ی فاضلاب بیرجند بر شوری خاک به کمک تصاویر ماهواره ای
۳۴. اثر کم آبیاری و پتاسیم بر خصوصیات رشد و عملکرد آفتابگردان
۳۵. بررسی حذف کروم از پساب با استفاده از میوه درخت زیتونی تلخ (melia azedarach) به عنوان یک جاذب طبیعی
۳۶. بررسی امکان حذف کروم از پساب در بستر ثابت و ستون جاذب طبیعی میوه درخت کاج رسمی
۳۷. شبیه سازی عددی الگوی جریان در آبگیرها با استفاده از مدل Flow-3D
۳۸. رقابت گندم و یولاف وحشی در شرایط کم آبیاری
۳۹. تهیه مدل بهره برداری از منابع آب زیرزمینی جهت تعیین الگوی کشت بهینه در شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت بیرجند)
۴۰. اولویت بندی مکانی و ارزیابی پتانسیل سیل خیزی حوضه های شهری با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی (مطالعه موردی: شهر بیرجند)
۴۱. حذف کادمیوم از پساب با استفاده از هرس ساقه زرشک به عنوان یک جاذب طبیعی
۴۲. بررسی اثر آبیاری با پساب کارخانه قند و تنش آبی بر عملکرد و اجزای عملکرد جو (مطالعه موردی: شهرستان تربت حیدریه)
۴۳. شبیه سازی حرکت آب و املاح در خاک با استفاده از مدل هایدرس جهت تعیین عمق مناسب کارگذاری قطره چکان
۴۴. بررسی اثر کم آبیاری در دو روش آبیاری قطره ای نواری (T- Tape) و آبیاری شیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام ذرت سینگل کراس 704 (KSC.704) و برکت 3 (Sc B3)
۴۵. بررسی حذف کروم از پساب در بستر ثابت و ستون متحرک جاذب طبیعی برگ انگور
۴۶. اثر روش های کم آبی و خشکی موضعی ریشه، بر عملکرد و خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک ذرت
۴۷. تهیه مدل شبیه سازی و بهینه سازی سیستم آبیاری سطحی با استفاده از الگوریتم بهینه یابی HBMO
۴۸. اثر متقابل سطوح مختلف تنش خشکی و ژئولیت بر عملکرد و اجزای عملکرد خیار گلخانه ای
۴۹. تهیه الگو و تراکم کشت بهینه بر اساس آب مجازی (منطقه مورد مطالعه: دشت بیرجند)
۵۰. سازگاری با تغییر اقلیم از طریق تخصیص بهینه منابع آب (مطالعه موردی: حوضه بهشت آباد کارون شمالی)
۵۱. تعیین مدل مناسب برآورد نیاز آبی گیاه در شرایط تغییر اقلیم
۵۲. تاثیر روش آبیاری جویچه ای یک درمیان بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین-
۵۳. بررسی عدم قطعیت مکانی سازگاری روشهای آبیاری با تغییر اقلیم
۵۴. تعیین شرایط آستانه و حرکت ذرات رسوبی با دانه بندی غیریکنواخت در کانال های آبیاری و زهکشی-
۵۵. تخمین عددی حرکت رسوبات کف به وسیله روش پخش موج
۵۶. حذف فلزات سنگین (سرب و کادمیوم) از پساب با استفاده از جاذب های طبیعی (یومیس ولوفا) و بررسی نتایج روش ارائه شده در مدل سازی جابجایی و پراکندگی آلاینده ها در رودخانه ها
۵۷. طراحی شبکه برداشت چاههای پیژومتری آب زیرزمینی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان
۵۸. مدل سازی زمانی و مکانی کیفیت آبهای زیرزمینی با استفاده از داده های ترکیبی
۵۹. اثر تغییر اقلیم بر نیاز آبی محصولات زراعی در دشت بیرجند
۶۰. بررسی تاثیرات سناریوهای مختلف تخصیص آب در دوره های آتی تحت تاثیر تغییر اقلیم مطالعه موردی: حوضه بهشت آباد کارون شمالی
۶۱. پیش بینی عملکرد ارقام گندم تحت تاثیر اقلیم در استان خراسان جنوبی با استفاده از مدل DSSAT
۶۲. واسنجی CN به صورت فصلی در مدل بارش - رواناب SCS بر مبنای پویایی نمایه خصوصیات نفوذ (مطالعه موردی: حوضه معرف کارده مشهد)
۶۳. تاثیر رژیم های آبیاری و تنش سوری بر روی عملکرد و اجزای عملکرد خمر
۶۴. تحلیل عدم قطعیت در برآورد پارامترهای اقلیمی دوره آتی تحت تاثیر اقلیم (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)
۶۵. تعیین مکان های مستعد برای جمع آوری آب باران (RWH) به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم (DSS) مبتنی بر GIS (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)
۶۶. بررسی عوامل محیطی و غیر محیطی تاثیر گذار بر پذیرش آبیاری بارانی (مطالعه موردی: استان خراسان جنوبی)
۶۷. برآورد ضرایب هیدرودینامیکی آبخوانهای آزاد با استفاده از روش بهینه یابی الگوریتم ژنتیک
۶۸. پیش بینی و تحلیل فراوانی خشکسالی تحت تاثیر تغییر اقلیم در خراسان جنوبی
۶۹. مدل سازی تقاضای آب شهری با استفاده از سری فوریه

۱. آموزش تصویری مدل HYDRUS شبیه سازی حرکت آب، املاح، حرارت، جذب آب توسط ریشه
۲. توابع تولید گیاهی در مناطق خشک
۳. آموزش تصویری مدل SWAP
۴. آبیاری و مهندسی برقابی