

یوسف رضانی  
دانشیار  
دانشکده: کشاورزی  
گروه: علوم و مهندسی آب



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	مهندسی آب	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	مهندسی آب- سازه های آبی	شهید چمران اهواز
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی آب- سازه های آبی	شهید چمران اهواز

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیأت علمی گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند	رسمی قطعی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

مدیر گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند (۱۴۰۳-۱۴۰۱)  
مدیر مسئول نشریه Water Harvesting Research  
دبیر اجرایی نشریه علمی- پژوهشی پژوهش های زعفران (۱۴۰۰-ادامه دارد)  
دبیر اجرایی پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی (۱۴۰۰)  
دبیر اجرایی سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران (۱۳۹۳)

### مقالات در همایش ها

- یوسف رضانی، محمدصادق علیزاده قرائی، محمد ناظری تهرودی، برآورد بار رسوب معلق با استفاده از رگرسیون بردار پشتیبان (مطالعه موردی: ایستگاه ده ملا رودخانه زهره)، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
- یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، رسول میرعباسی نجف آبادی، تحلیل فراوانی درصد ناهنجاری بارش و خشک سالی دبی جریان با استفاده از توابع مفصل، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و

- فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱۰۲.
۳. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلولی، محسن پوررضابیلندی، یوسف رضانی، تأثیر آرایش زبری بر تغییرات فشار استاتیک در سرریز اوجی تحت شرایط هیدرولیکی مختلف، بیست و یکمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۳، ۰۷۰۲.
  ۴. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، بررسی تاثیر انتخاب دوره پایه مناسب بر متغیرهای هواشناسی (مطالعه موردی: منطقه بیرجند)، دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۰-۰، فسا، ۲۰۲۲، ۱۶۰۲.
  ۵. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، انتخاب مدل GCM مناسب منطقه بیرجند با استفاده از داده های گزارش پنجم تغییر اقلیم، دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۰-۰، فسا، ۲۰۲۲، ۱۶۰۲.
  ۶. یوسف رضانی، عرفان بهرامی، محمد ناظری تهرودی، میثم سالاری جزی، شبیه سازی و ارزیابی هیدروگراف سیل با استفاده از دو مدل گاما و اشنایدر (مطالعه موردی: حوضه آبریز قره سو کرمانشاه)، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶۰۲۳.
  ۷. یوسف رضانی، محدثه نخعی صدقی، مهدی دستورانی، اثر عمق کارگذاری سپر روی پروفیل طولی آبشستگی در فواصل مختلف لوله از بستر، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲۰۱۸.
  ۸. یوسف رضانی، محدثه نخعی صدقی، مهدی دستورانی، اثر فاصله لوله از بستر و عمق کارگذاری سپر بر حداکثر عمق آبشستگی زیر خط لوله، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲۰۱۸.
  ۹. یوسف رضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی شدت آشفستگی و انرژی جنبشی آشفته پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲۰۱۸.
  ۱۰. یوسف رضانی، مریم امامی ترشیزی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، شبیه سازی عددی تنش برشی پیرامون آبشکنها با استفاده از مدل عددی OpenFOAM، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۱۲۰۱۸.
  ۱۱. یوسف رضانی، حامد مومنی، حسین خزیمه نژاد، بررسی اثر عمق کارگذاری سپر بر آبشستگی پیرامون لوله در زوایای مختلف برخورد جریان، کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در عمران، معماری و شهرسازی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۶۰۲۹.
  ۱۲. یوسف رضانی، حامد مومنی، حسین خزیمه نژاد، بررسی اثر زاویه برخورد جریان بر پروفیل آبشستگی لوله در اعماق مختلف کارگذاری سپر، کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در عمران، معماری و شهرسازی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۶۰۲۹.
  ۱۳. یوسف رضانی، تنهزاده هادی، حقیقت جو پرویز، اثر نفوذپذیری دیوار موازی روی عملکرد هیدرولیکی آن پیرامون تکیه گاه پل، کنفرانس عمران معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام ایران- تبریز (پایتخت گردشگری کشورهای اسلامی ۲۰۱۸)، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۱۸، ۰۵۰۱۵.
  ۱۴. حسین خزیمه نژاد، غلامحسین شجاع تقی آبادی، یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، اولویت بندی راهبردهای مدیریت منابع آب در شهرستان نهبندان با بهره گیری از مشارکت دست اندرکاران، اولین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۰، ساری، ۲۰۱۸، ۰۴۰۳۰.
  ۱۵. حسین خزیمه نژاد، مهدی جعفری، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر آرایش و زاویه نصب صفحات مستغرق توام با تعریض رودخانه بر کاهش انتقال بار بستر، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲۰۲۵.
  ۱۶. یوسف رضانی، حدیثه ترکمن، حسین خزیمه نژاد، مهدی امیرآبادی زاده، توپوگرافی آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل در اعماق مختلف کارگذاری دیوار موازی، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲۰۲۵.
  ۱۷. یوسف رضانی، حدیثه ترکمن، حسین خزیمه نژاد، مهدی امیرآبادی زاده، بررسی اثر طول و عمق کارگذاری دیوار موازی بر آبشستگی تکیه گاه پل، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲۰۲۵.
  ۱۸. حسین خزیمه نژاد، مهدی جعفری، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر ابعاد صفحات مستغرق بر نحوه انتقال بار بستر در بخش تعریض شده رودخانه، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲۰۲۵.
  ۱۹. یوسف رضانی، شهلا لعل، حسین خزیمه نژاد، بررسی اثر تغییر دبی پیک هیدروگراف سیل روی آبشستگی

- پیرامون تکیه گاه پل، 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).
۲۰. حسین خزیمه نژاد، زهره حبیبی نژاد، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی اثر نصب موانع مکعبی در مسیر جریان رودخانه های سیلابی بر کاهش آورد رسوبات، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات ۱-۱، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۲۱. یوسف رضانی، سعیده محمدی گیوشاد، حسین خزیمه نژاد، بررسی آبشستگی پیرامون گروه پایه های دو تایی در جریان یکنواخت، 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).
۲۲. یوسف رضانی، سعیده محمدی گیوشاد، حسین خزیمه نژاد، اثر دبی پیک هیدروگراف سیل بر آبشستگی پیرامون گروه پایه های دو تایی، 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).
۲۳. یوسف رضانی، شهلا لعل، حسین خزیمه نژاد، بررسی اثر تغییر دبی پایه هیدروگراف سیل روی آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل، 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).
۲۴. مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، مجتبی ذاکری، اثر طول دیوار محافظ بر آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل، اولین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و توسعه فناوری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸ ۰۱ ۰۳.
۲۵. مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، مجتبی ذاکری، اثر زاویه دیوار محافظ بر آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل، اولین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و توسعه فناوری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۸ ۰۱ ۰۳.
۲۶. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، ارزیابی و بررسی دقت برآورد دوره بازگشت حجم خشکی رودخانه، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۷. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، معرفی شاخص کمبود حجم خشکی رودخانه، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱۲.
۲۸. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، حشمتی محبوبه، ریزمقیاس نمایی آماری بارش و دما تحت تاثیر تغییر اقلیم در استان خراسان رضوی، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۷ ۱۰ ۱۲.
۲۹. حسین خزیمه نژاد، زهره حبیبی نژاد، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر تعداد ردیف بلوک های مکعبی در حوضچه ترسیب بر وضعیت نهشته شدن رسوبات، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۷ ۰۹ ۰۶.
۳۰. حسین خزیمه نژاد، زهره حبیبی نژاد، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر زاویه نصب بلوکهای مکعبی در حوضچه ترسیب بر وضعیت نهشته شدن رسوبات، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۷ ۰۷ ۱۱.
۳۱. فاطمه قربانی برواتی، محمدحسین نجفی مود، یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، اثر تغییر اقلیم تحت شرایط سناریوی انتشار B1 بر رشد و عملکرد پنبه مطالعه موردی دشت بیرجند، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۲ ۲۷.
۳۲. فاطمه قربانی برواتی، محمدحسین نجفی مود، یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، اثر تغییر اقلیم بر رشد و عملکرد پنبه تحت شرایط سناریوی انتشار A1B مطالعه موردی دشت بیرجند، کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۲ ۲۷.
۳۳. حسین زاده منصوره، افراسیاب پیمان، یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، دلبری معصومه، بررسی تاثیر کاربری اراضی بر آسیب پذیری آبخوان با استفاده از روش دراستیک و ANP مطالعه موردی دشت مشهد، چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۷ ۰۲ ۲۳.
۳۴. یوسف رضانی، افسانه فرپور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی حرکت آلودگی در آبخوان دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۱-، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰.
۳۵. یوسف رضانی، افسانه فرپور، ابوالفضل اکبریور، شبیه سازی کیفی نترات دشت بیرجند با استفاده از مدل عددی، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات ۱-۹، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰.
۳۶. یوسف رضانی، فتنانه صادقی، حسین خزیمه نژاد، اثر نسبت استغراق دیوار موازی بر کاهش حداکثر عمق آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۰.

۳۷. یوسف رضائی، فتانه صادقی، حسین خزیمه نژاد، توپوگرافی آبشستگی پیرامون دیوار موازی مستغرق در تکیه گاه پل، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۰.
۳۸. حسین خزیمه نژاد، زهرا قربانی، یوسف رضائی، بررسی تاثیر شکل هندسی تیغه های مستغرق بر مشخصه های جریان غلیظ نمکی با استفاده از مدل آزمایشگاهی، دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۴.
۳۹. حسین خزیمه نژاد، زهرا قربانی، یوسف رضائی، بررسی تحقیقات انجام شده در خصوص تاثیر موانع و زبری بر شرایط جریان های غلیظ، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۶، ۰۱ ۱۹.
۴۰. حسین خزیمه نژاد، یوسف رضائی، زهرا قربانی، ارزیابی کیفی آب رودخانه کارون از جنبه مصرف کشاورزی و شرب، دومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۰۱ ۱۴.
۴۱. یوسف رضائی، محمدحسین نجفی مود، نقوی هرمزد، عابد رضازاده 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.
۴۲. یوسف رضائی، رضا باباگلی سفیدکوهی، علی شهیدی، گاهه 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.
۴۳. حسین خزیمه نژاد، احسان سالاری، یوسف رضائی، بررسی تاثیر تراکم درختچه های مستغرق بر ضریب مقاومت جریان با استفاده از مدل آزمایشگاهی، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۰۵ ۱۳.
۴۴. یوسف رضائی، رضا باباگلی سفیدکوهی، شبیه سازی عددی تنش برشی بستر پیرامون تکیه گاه پل در مقطع مرکب، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۰۵ ۱۳.
۴۵. یوسف رضائی، رضا باباگلی سفیدکوهی، عباس خاشعی سیوکی، نصیری سجاد، بررسی مقایسه عملکرد سوپر جاذب و هوموس بر رشد گیاه شاهی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۴۶. رضا باباگلی سفیدکوهی، یوسف رضائی، 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، ۰۲ ۱۸.
۴۷. رضا باباگلی سفیدکوهی، علی شهیدی، یوسف رضائی، زهکشی جاده های جنگلی شیوه ای کارا در جهت کاهش فرسایش با رویکرد حفظ محیط زیست، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۴۸. رضا باباگلی سفیدکوهی، یوسف رضائی، علی شهیدی، بررسی تاثیر زاویه آبگیری بر الگوی جریان و رسوب در دهانه آبگیرها، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۴۹. یوسف رضائی، رضا باباگلی سفیدکوهی، فاطمه حاجی آبادی، متدولوژی ارزیابی اقتصادی و اجتماعی قنات، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۵۰. یوسف رضائی، محدثه کاوسی گیوشاد، رضا باباگلی سفیدکوهی، روش های نوین استحصال آب باران شیوه ای کارا در مقابله با کم آبی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۵۱. یوسف رضائی، شهلا لعل، رضا باباگلی سفیدکوهی، ارزیابی روشهای سنتی استحصال آب باران با نگرش بر مدیریت منابع آب، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۵۲. یوسف رضائی، رضا باباگلی سفیدکوهی، علی محمد نوفرستی، زهکشی کنترل شده، راهکاری مناسب جهت کاهش اثرات زیست محیطی زه آب خروجی مزارع، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۵۳. رضا باباگلی سفیدکوهی، یوسف رضائی، بررسی اهمیت روش های غیرسازه ای در کاهش اثرات مخرب سیلاب، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (نامعتبر). معادل لاتین موجود است، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴، ۰۵ ۱۴.
۵۴. یوسف رضائی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، حسین خزیمه نژاد، بررسی تنش برشی بستر پیرامون تکیه گاه پل در مقطع مرکب، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴، ۰۲ ۲۰.
۵۵. یوسف رضائی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، حسین خزیمه نژاد، بررسی توپوگرافی آبشستگی

- پیرامون تکیه گاه پل، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴، ۲۰۰۲.
۵۶. یوسف رضانی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، حسین خزیمه نژاد، بررسی اثر پوشش گیاهی دشت سیلابی بر تنش برشی بستر پیرامون تکیه گاه پل، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴، ۲۰۰۲.
۵۷. حسین خزیمه نژاد، قمشی مهدی، یوسف رضانی، بررسی عملکرد طوقه های ال شکل در کاهش آبشستگی موضعی ایجاد شده در محل تکیه گاه پل، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴، ۲۰۰۲.
۵۸. حسین خزیمه نژاد، قمشی مهدی، یوسف رضانی، تاثیر تراز نصب طوقه بر میزان آبشستگی موضعی پیرامون تکیه گاه پل، اولین همایش ملی سازه های آبی و آبیاری، شماره صفحات -، گرگان، ۲۰۱۴، ۲۰۰۲.
۵۹. حسین خزیمه نژاد، قمشی مهدی، یوسف رضانی، خادمی خیراله، تاثیر زبری سطح طوقه بر کارایی آن در کاهش آبشستگی تکیه گاه پل با مقطع مستطیلی، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۲۹.
۶۰. حسین خزیمه نژاد، یوسف رضانی، شفاعی بجمستان محمود، خادمی خیراله، بررسی آزمایشگاهی میدان سه بعدی جریان پیرامون تکیه گاه پل با مقطع مستطیلی، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۲۹.
۶۱. حسین خزیمه نژاد، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی الگوی توزیع سرعت در دشت سیلابی دارای پوشش گیاهی، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۲۹.
۶۲. یوسف رضانی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، اثر طول تکیه گاه بر آبشستگی تکیه گاه پل در مقطع مرکب، نهمین سمینار بین المللی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۳، ۰۱-۲۲.

## مقالات در نشریات

۱. عباس خاشعی سیوکی، محمدحسین نجفی مودی، 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.
۲. یوسف رضانی، محدثه نخعی صدقی، مهدی دستورانی، اثر عمق کارگذاری سپر بر آبشستگی خط لوله در فواصل مختلف لوله از بستر، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۵۳، شماره صفحات ۸۶-۹۹، ۲۰۲۳، ISC.
3. Matina Poronous Sedighi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Mehrdad Taghian, Joint frequency analysis of river flow rate and suspended sediment load using conditional density of copula functions, Acta Geophysica, Vol. 1, No. 71, pp. 489-501, 2023, JCR, Scopus.
4. Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Application of vine copulas to dependence analysis of water quality data, Journal of Applied Research in Water and Wastewater, Vol. 1, No. 9, pp. 76-82, 2022, ISC.
۵. عباس خاشعی سیوکی، محمد ناظری تهرودی، علی شهیدی، یوسف رضانی، شبیه سازی دو متغیره و تحلیل توام تخیر تعرق گیاه مرجع با استفاده از توابع مفصل، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱-۱۸، ۲۰۲۲، ISC.
۶. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، کارلو دی میکله، رسول میرعباسی، تعیین توابع مفصل دو بعدی بهینه در تحلیل تغییرات سطح آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم های فرا ابتکاری، علوم و مهندسی آبیاری، مجلد ۱، شماره ۴۴، شماره صفحات ۹۳-۱۰۹، ۲۰۲۱، ISC.
۷. یوسف رضانی، سعیده محمدی گیوشاد، حسین خزیمه نژاد، بررسی اثر بده ماکزیمم هیدروگراف سیل بر آبشستگی پیرامون گروه پایه دوتایی پل با استفاده از مدل آزمایشگاهی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۵، شماره ۱۲، شماره صفحات ۱۸-۳۳، ۲۰۲۱، ISC.
۸. مهدی دستورانی، بنفشه اسلام منش، یوسف رضانی، اثر جت و زبری نیم استوانه-ای بر مشخصات پرش هیدرولیکی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۵، شماره صفحات ۸۴۲-۸۵۳، ۲۰۲۱، ISC.
۹. حسین خزیمه نژاد، آیدا شبانی بهلولی، محسن پوررضابیلندی، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تأثیر زبری بر تغییرپذیری های شاخص کاویتاسیون در سرریز اوجی، هیدرولیک، مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۰۷-۱۲۰، ۲۰۲۱، ISC.
۱۰. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، فرشاد احمدی، مدیریت خشکسالی هیدروژئولوژیکی بر پایه شاخص چندمتغیره HDMI، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۴، شماره ۶، شماره صفحات ۴۷۳-۴۸۴، ۲۰۲۰، ISC.
۱۱. 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 ۸۵-۲۰۲، ۱۰۳، ISC.
۱۲. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، کاربرد مدل غیرخطی EGARCH در مدل سازی مقادیر تبخیر و تعرق پتانسیل، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۲۷-۲۰۲، ۲۳۹، ISC.
۱۳. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، کارلو دی میکله، رسول میرعباسی نجف آبادی، بررسی تغییرات سیگنال های کمبود منابع آب در حوضه دریاچه ارومیه، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۳، شماره ۱۴، شماره صفحات ۹۱۸-۹۲۹، ۲۰۲، ISC.
۱۴. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، کارلو دی میکله، رسول میرعباسی نجف آبادی، برآورد فراوانی توأم بیشینه دبی لحظهای بار معلق رسوب حوضه آبریز زرینه رود با استفاده از - تحلیل دوبعدی، آب و خاک، مجلد ۲، شماره ۳۴، شماره صفحات ۳۳۳-۲۰۲، ۳۴۷، ISC.
۱۵. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، ارزیابی بهترین دوره پایه انتخابی مدل های GCM برای تعیین متغیرهای هواشناسی ایستگاه بیرجند در دوره های آتی، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، مجلد ۴، شماره ۶، شماره صفحات ۱۶۳-۲۰۲، ۱۷۶، ISC.
۱۶. مصطفی یعقوب زاده، عباس خاشعی سیوکی، یوسف رضانی، سیده عاطفه حسینی، انتخاب بهترین مدل تغییر اقلیم در برآورد متغیرهای هواشناسی ایستگاه سینوپتیک بیرجند، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، مجلد ۳۷، شماره ۱۰، شماره صفحات ۶۸-۲۰۱۹، ۷۸، ISC.
۱۷. حسین خزیمه نژاد، مهدی جعفری، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تأثیر توأمان تعریض و نصب صفحات مستغرق در رودخانه بر نحوه انتقال بار بستر، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۴، شماره ۲۶، شماره صفحات ۳۱-۲۰۱۹، ۵۱، ISC.
۱۸. 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 ۲۹۶-۲۰۱۹، ۳۰۸، ISC.
۱۹. یوسف رضانی، محمد ناظری تهرودی، تحلیل فراوانی خشکی رودخانه با استفاده از توزیع های آماری رایج و پیشرفته، مطالعه موردی رودخانه های غرب دریاچه ارومیه، مهندسی و مدیریت آب، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۳۰۴-۲۰۱۸، ۳۱۷، ISC.
۲۰. یوسف رضانی، ابوالفضل اکبریور، افسانه فرپور، شبیه سازی عددی روند تغییرات کروم در آبخوان دشت بیرجند، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱۲۰۳-۲۰۱۸، ۱۲۱۶، ISC.
۲۱. یوسف رضانی، مهدی امیرآبادی زاده، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، مدل سازی دبی جریان رودخانه با استفاده از مدل های چندمتغیره تلفیقی سری زمانی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳۲، شماره ۲، شماره صفحات ۴۸-۲۰۱۸، ۶۳، ISC.
۲۲. یوسف رضانی، سیدیان سید مرتضی، کرمی مقدم مهدی، تحلیل عددی ابعاد جداشدگی و مجرای جریان در آنگیری از کانال مستطیلی و دوزنقه ای، علوم آب و خاک، مجلد ۲۱، شماره ۴، شماره صفحات ۱۲۹-۲۰۱۸، ۱۴۱، ISC.
۲۳. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت مدل های گردش عمومی جو در برآورد رطوبت خاک تحت تاثیر تغییر اقلیم، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، شماره صفحات ۱۱۰۹-۲۰۱۸، ۱۱۱۹، ISC.
۲۴. یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، مصطفی یعقوب زاده، محمد ناظری تهرودی، پایش کیفی آب شرب با استفاده از شاخص های آنتروپی (مطالعه موردی آبخوان مرکزی دشت بیرجند)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵۶-۲۰۱۸، ۵۶۸، ISC.
۲۵. حسین خزیمه نژاد، زهرا قربانی، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر شکل، آرایش و مساحت صفحه های نفوذناپذیر مستغرق بر مشخصه های جریان غلیظ، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره ۶، شماره صفحات ۱۴۳-۲۰۱۷، ۱۶۲، ISC.
۲۶. یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، محمد ناظری تهرودی، بررسی توزیع زمانی بارش های روزانه حوضه دریاچه ارومیه با استفاده از شاخص تراکم، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۴، شماره ۵، شماره صفحات ۱۶۳-۲۰۱۷، ۱۷۷، ISC.
۲۷. مصطفی یعقوب زاده، مهدی امیرآبادی زاده، یوسف رضانی، محسن پوررضابیلندی، بررسی عدم قطعیت سناریوهای انتشار تغییر اقلیم در برآورد رطوبت خاک در طی هفته های رشد، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۳۰، شماره صفحات ۵۸۶-۲۰۱۷، ۵۹۶، ISC.
۲۸. حسین خزیمه نژاد، قمشی مهدی، یوسف رضانی، بررسی کارایی طوقه های ال شکل در کاهش آبستگي موضعی پیرامون تکیه گاه پل، مهندسی عمران فردوسی، مجلد ۲۷، شماره ۲، شماره صفحات ۴۳-۲۰۱۶، ۵۵، ISC.
۲۹. یوسف رضانی، عابد رضازاده جبالبارزی، محمدحسین نجفی مود، هرمزد تقوی، تاثیر روش آبیاری و تنش خشکی

- بر عملکرد و اجزا عملکرد سیب زمینی (مطالعه موردی بافت کرمان)، نشریه مدیریت آب در کشاورزی، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۶، ۳۰، ISC.
۳۰. یوسف رضانی، رضا باباگلی سفیدکوهی، مقایسه مدل های آشفتگی در تخمین تنش برشی بستر پیرامون تکیه گاه پل در مقطع مرکب، دانش آب و خاک، مجلد ۲۶، شماره ۲، شماره صفحات ۹۵-۲۰۱۶، ۱۰۹، ISC.
۳۱. یوسف رضانی، عباس خاشعی سیوکی، جلالی موخر وحیدرضا، علی محمد نوفرستی، ارزیابی روش غیرپارامتریک k- نزدیکترین همسایه و سیستم های شبکه عصبی مصنوعی برای برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک، مدیریت خاک و تولید پایدار، مجلد ۵، شماره ۳، شماره صفحات ۸۱-۲۰۱۵، ۹۵، ISC.
۳۲. حسین خزیمه نژاد، قمشی مهدی، شفاعی بجستان محمود، یوسف رضانی، بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل با مقطع مستطیلی، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۱، شماره صفحات ۹۱-۲۰۱۵، ۱۱۰، ISC.
۳۳. یوسف رضانی، کریمی مجتبی، قمشی مهدی، اثر احداث دیوار موازی بر کاهش آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل در مقطع مرکب، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۳، شماره صفحات ۱۵۱-۲۰۱۵، ۱۶۴، ISC.
۳۴. یوسف رضانی، قمشی مهدی، حسین خزیمه نژاد، بررسی خصوصیات جریانهای غلیظ در مخزن سد سفیدرود، دانش آب و خاک، مجلد ۲۵، شماره ۱، شماره صفحات ۹۱-۲۰۱۵، ۱۰۰، ISC.
۳۵. یوسف رضانی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، پیش بینی عمق آبشستگی تکیه گاه پل در کانال ها با مقطع مرکب، پژوهش آب ایران، مجلد ۱۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۹-۲۰۱۴، ۱۱۷، ISC.
۳۶. یوسف رضانی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، حسین خزیمه نژاد، تاثیر پوشش گیاهی دشت سیلابی بر آبشستگی تکیه گاه پل در مقطع مرکب، آب و خاک، مجلد ۲۸، شماره ۳، شماره صفحات ۵۰۳-۲۰۱۴، ۵۱۲، ISC.
۳۷. یوسف رضانی، قمشی مهدی، مطالعه تنش برشی بستر پیرامون تکیه گاه پل در حضور پوشش گیاهی صلب غیر مستغرق روی دشت سیلابی، هیدرولیک، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۳۶-۲۰۱۴، ۴۷، ISC.
۳۸. یوسف رضانی، قمشی مهدی، موسوی جهرمی سید حبیب، اثر طول تکیه گاه بر آبشستگی تکیه گاه پل در کانالهای با مقطع مرکب، دانش آب و خاک، مجلد ۲۲، شماره ۳، شماره صفحات ۱۰۳-۲۰۱۲، ۱۱۴، ISC.
۳۹. یوسف رضانی، قمشی مهدی، بررسی میزان ت ثیر جریان های غلیظ بر روند رسوبگذاری مخزن سد سفیدرود، آب و خاک، مجلد ۲۵، شماره ۴، شماره صفحات ۸۷۴-۲۰۱۱، ۸۸۰، ISC.
40. Matina Poronous Sedighi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Application of vine copulas to estimate dew point temperature, Atmosfera, Vol. 2, No. 37, pp. 501-514, 2023, ISI, JCR, Scopus
41. Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Bivariate Simulation of Potential Evapotranspiration Using Copula-GARCH Model, Water Resources Management, Vol. 1, No. 36, pp. 1-18, 2022, JCR, Scopus
42. Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Trivariate joint frequency analysis of water resources deficiency signatures using vine copulas, Applied Water Science, Vol. 4, No. 12, pp. 1-15, 2022, ISI, Scopus
43. Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Application of Copula Functions for Bivariate Analysis of Rainfall and River Flow Deficiencies in the Siminehrood River Basin, Iran, Journal of Hydrologic Engineering - ASCE, Vol. 11, No. 27, pp. 1-11, 2022, JCR, Scopus
44. Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Application of copula-based approach as a new data-driven model for downscaling the mean daily temperature, International Journal of Climatology, Vol. 8, No. 42, pp. 1-15, 2022, JCR, Scopus
45. Mohammad Nazeri Tahroudi, Rasoul Mirabbasi, Farshad Ahmadi, Probabilistic Assessment of Monthly River Discharge using Copula and OSVR Approaches, Water Resources Management, Vol. 6, No. 36, pp. 2027-2043, 2022, JCR, Scopus
46. Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Flood routing via a copula-based approach, Hydrology Research, Vol. 5, No. 52, pp. 1-15, 2021, ISI, JCR, Scopus
47. Mohammad Nazeri Tahroudi, Joint frequency analysis of rainfall and precipitation concentration index (PCI) at Birjand and Tabas meteorological stations, South Khorasan Province, Iran, water harvesting research, Vol. 2, No. 4, pp. 134-145, 2021, isc
48. 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

- Mohammad Nazeri Tahroudi, Rasoul Mirabbasi, Carlo de Michele, Multivariate analysis of rainfall and its deficiency signatures using vine copulas, *International Journal of Climatology*, Vol. 10, No. 41, pp. 1-14, 2021, JCR.Scopus
- Hossein Khozaymehnezhad, Zahra Ghorbani, Laboratory Investigation of the Parameters of the Submerged Plates on the Turbidity Currents Characteristics, *Journal of hydraulic structures*, Vol. 4, No. 6, pp. 17-32, 2021, isc
- Ali Shahidi, Ali Shahidi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Application 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
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, A New Method for Joint Frequency Analysis of Modified Precipitation Anomaly Percentage and Streamflow Drought Index Based on the Conditional Density, *Water Resources Management*, Vol. 12, No. 34, pp. 1-17, 2020, JCR.Scopus
- Abbas Khashei Siuki, Abbas Khashei Siuki, Mohammad Nazeri Tahroudi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Spatial distribution of the daily, monthly, and annual precipitation concentration indices in the Lake Urmia basin, *Iran, Idojaras*, Vol. 1, No. 124, pp. 73-95, 2020, JCR.Scopus
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Carlo De Michele, Rasoul Mirabbasi, Analyzing the conditional behavior of rainfall deficiency and groundwater level deficiency signatures by using copula functions, *Hydrology Research*, Vol. 4, No. 51, pp. 1-17, 2020, ISI.JCR.Scopus
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Estimation of Dew Point Temperature in Different Climates of Iran Using Support Vector Regression, *Idojaras*, Vol. 4, No. 124, pp. 521-539, 2020, JCR.Scopus
- Hossein Khozaymehnezhad, Investigation of scour around the dual bridge piers under unsteady flow conditions using experimental model, *Journal of Applied Research in Water and Wastewater*, Vol. 1, No. 7, pp. 57-63, 2020, isc
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Improving the performance of the SPEI using four-parameter distribution function, *Theoretical and Applied Climatology*, Vol. 5, No. 139, pp. 1-12, 2019, JCR.Scopus
- Mohsen Pourreza, & Bilondi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Toward coupling hydrological and meteorological drought characteristics in Lake Urmia Basin, *Iran, Theoretical and Applied Climatology*, Vol. 3, No. 138, pp. 1511-1523, 2019, JCR.Scopus
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Farshad Ahmadi, Investigating the trend and time of precipitation and river flow rate changes in Lake Urmia basin, *Iran, Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 6, No. 12, pp. 1-8, 2019, JCR.Scopus
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Mohammad Nazeri Tahroudi, Farshad Ahmadi, Farshad Ahmadi, Analyzing the droughts in Iran and its eastern neighboring countries using copula functions, *Idojaras*, Vol. 4, No. 123, pp. 435-453, 2019, JCR.Scopus
- Mohammad Nazeri Tahroudi, Assessment of the data driven models in downscaling of the daily temperature in Birjand synoptic station, *مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر*, Vol. 2, No. 3, pp. 61-70, 2019, isc
- Abbas Khashei Siuki, Mohammad Nazeri Tahroudi, Redesigning and monitoring groundwater quality and quantity networks by using the entropy theory, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 4, No. 191, pp. 1-17, 2019, JCR.Scopus
- Hossein Khozaymehnezhad, Effect of submergence ratio of parallel wall on bridge abutment scour, *Alexadria Engineering Journal*, Vol. 4, No. 57, pp. 2659-2665, 2018, ISI.Scopus
- Mohammad Nazeri Tahroudi, بهینه سازی مقادیر باقی مانده مدل های تلفیقی سری زمانی و ارائه مدل - نشریه هواشناسی و علوم جو, *ARMA-ACA ARCH*, Vol. 3, No. 1, pp. 258-271, 2018, جو
- Ali Shahidi, Mehdi Kahe, Simulation of flow pattern in intake by using a numerical model, *water harvesting research*, Vol. 2, No. 1, pp. 24-36, 2017, isc
- Mohammad hosein Najafimood, Influence of irrigation method drought stress and fertilizer



۱. شبیه سازی اثر جت بر مشخصات پرش هیدرولیکی با مدل FLOW-3D
۲. برآورد بار رسوب معلق با استفاده از رویکرد مبتنی بر رگرسیون بردار پشتیبان بهینه شده (مطالعه موردی: ایستگاه ده ملا رودخانه زهره)
۳. بررسی اثر ابعاد روزنه ها در دیوار موازی نفوذپذیر بر آبشستگی تکیه گاه پل
۴. برآورد بار رسوب معلق با استفاده از چگالی شرطی توابع مفصل (مطالعه موردی: ایستگاه ده ملا رودخانه زهره)
۵. شبیه سازی عددی شدت آشفستگی و تنش برشی بستر پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل Flow-3D
۶. اثر جت وزبری نیم استوانه ای بر مشخصات پرش هیدرولیکی
۷. تحلیل سه متغیره فراوانی توأم سیگنال‌های منابع آب در حوضه دریاچه ارومیه با استفاده از توابع مفصل
۸. بررسی آزمایشگاهی تأثیر توأم تعریض و نصب صفحات مستغرق در رودخانه بر کاهش انتقال بار بستر
۹. اثر عمق کارگذاری سپر بر آبشستگی خطوط لوله در فواصل مختلف لوله از بستر
۱۰. شبیه سازی عددی الگوی جریان و تنش برشی پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل OpenFOAM
۱۱. اثر عمق کارگذاری سپر بر آبشستگی خطوط لوله در زوایای مختلف جریان و لوله
۱۲. اولویت بندی راهبردهای مدیریت منابع آب با بهره گیری از مشارکت دست اندرکاران (مطالعه موردی: شهرستان نهبندان)
۱۳. تعیین عمق بهینه کارگذاری دیوار موازی مجاورت در تکیه گاه پل ها با استفاده از مدل آزمایشگاهی
۱۴. اثر تغییر مشخصات هیدروگراف سیل روی آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل با استفاده از مدل آزمایشگاهی
۱۵. آبشستگی پیرامون گروه پایه های پل تحت شرایط جریان غیر ماندگار با استفاده از مدل آزمایشگاهی
۱۶. بررسی آزمایشگاهی تأثیر زاویه نصب و آرایش موانع حوضچه رسوبگیر بر کنترل بار بستر
۱۷. اثر زاویه و طول دیوار محافظ بر کاهش آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل در شرایط مستغرق
۱۸. اثر نسبت استغراق دیوار محافظ بر کاهش آبشستگی پیرامون تکیه گاه پل
۱۹. ریز مقیاس نمایی آماری داده های بارش و دما تحت تأثیر تغییر اقلیم در استان خراسان رضوی
۲۰. بهینه سازی پارامترهای مدل بارش-رواناب با استفاده از منحنی تداوم جریان
۲۱. اثر تغییر اقلیم بر رشد و عملکرد پنبه (مطالعه موردی: دشت بیرجند)
۲۲. ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت بیرجند با استفاده از مدل MT3D
۲۳. بررسی اثر شکل و آرایش صفحات نفوذناپذیر مستغرق بر جریان غلیظ
۲۴. شبیه سازی عددی الگوی جریان در آبگیرها با استفاده از مدل Flow-3D
۲۵. بررسی اثر تراکم و آرایش پوشش گیاهی مستغرق بر ضریب زبری مانینگ در مجاری انتقال آب در شرایط آزمایشگاهی
۲۶. تأثیر روش آبیاری، تنش رطوبتی و نوع کوددهی بر عملکرد و اجزای عملکرد سیب زمینی (بررسی موردی: منطقه بافت کرمان)
۲۷. رویکرد منطقه ای در تحلیل آسیب پذیری سیستم منابع آب دشت بیرجند به کمبود آب

## کتابها

۱. تحلیل وابستگی داده ها با استفاده از مفصل های واین
۲. تحلیل آماری سری های زمانی در منابع آب با استفاده از نرم افزار R
۳. تحلیل خشکی رودخانه با استفاده از سری های زمانی
۴. تحلیل آماری خشکسالی هواشناسی
۵. مفصل ها و کاربرد آن در هیدرولوژی و منابع آب
۶. تحلیل وابستگی داده ها با استفاده از مفصل های واین
۷. تحلیل چند متغیره وقایع هیدرولوژیک با استفاده از توابع مفصل