

مهندی دستورانی

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی آب



سوابق تحصیلی

| دانشگاه | رشته و گرایش تحصیلی | سال اخذ مدرک | مقطع تحصیلی |
|----------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| دانشگاه بیرجند | مهندسی آب | ۱۳۸۴ | کارشناسی |
| شیراز | علوم و مهندسی آب - سازه های آبی | ۱۳۸۶ | کارشناسی ارشد |
| فردوسي مشهد | علوم و مهندسی آب- سازه های آبی | ۱۳۹۵ | دکتری |

اطلاعات استخدامی

| پایه | نوع همکاری | نوع استخدام | عنوان سمت | محل خدمت |
|------|------------|-------------|---------------|----------------|
| ۱۶ | تمام وقت | رسمی قطعی | عضو هیأت علمی | دانشگاه بیرجند |

مقالات در همایش ها

۱. حسین خزیمه نژاد، مهندی اسماعیل پورمقدم، ناصر نیک نیا، مهندی دستورانی، ارزیابی مدل سود-هزینه طرح های تغذیه مصنوعی خراسان جنوبی بر مبنای سناریوهای مصرف آب، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۵-۰۶، بیرجند، ۱۴۰۲.
۲. مهندی دستورانی، محمد کرامتی نژاد، مدیریت هوشمند فشار به منظور کاهش نشت در شبکه های آبرسانی، مطالعه موردی: روزتای چهکند بیرجند، نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۰۲-۰۳، مشهد، ۱۴۰۲.
۳. مهندی دستورانی، متینا پرونوس صدیقی، بررسی کارایی آبیاری زیر سطحی و کیفیت آب آبیاری بر باغات پسته (مطالعه موردی: باغات پسته مه ولات)، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، شماره صفحات ۰۵-۰۶، کرج، ۱۴۰۲.
۴. مهندی دستورانی، حسین یوسفی فر، تحلیل اقتصادی استفاده از آب شیرین کن در روستاهای خراسان جنوبی، دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره صفحات ۰۷-۰۸، مشهد، ۱۴۰۲.
۵. مهندی دستورانی، محمد فولادی نصرآباد، محسن پورضابیلندی، مقایسه سیستم مدل های شبیه سازی HEC-HMS، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰۵-۰۶، ساری، ۱۴۰۲.
۶. مهندی دستورانی، محمدثه زراعتکارشادمهری، بررسی طرح توسعه منابع آب با تأکید بر نظام مهندسی ارزش (مطالعه موردی کشاورزی مه ولات)، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰۵-۰۶، ساری، ۱۴۰۲.

۷. مهدی دستورانی، محدثه زراعتکارشادمهری، بررسی طرح توسعه منابع آب با تاکید بر نظام مهندسی ارزش (مطالعه موردی کشاورزی مه و لات)، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ساری، ۱۴۰۵.
۸. مهدی دستورانی، نفیسه ایزدی، عباس خاشعی سیوکی، بهینه سازی الگوی تراکم کشت با هدف افزایش کالری تولیدی با استفاده از الگوریتم (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، ساری، ۱۴۰۵.
۹. مهدی دستورانی، مهدی نسیمی، شناسایی و پیش‌بینی تواتر شکستگی در لوله‌های آب با الگوریتم ترکیبی فازی-عصی هوشمند، کنفرانس ملی توسعه فناوری علوم آب، آبخیزداری و مهندسی رودخانه، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۵.
۱۰. مهدی دستورانی، مهدی اسماعیل پورمقدم، مروری بر انواع سیلاب و روش‌های مدیریت آن، هیجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۵.
۱۱. مهدی دستورانی، فیض‌الله فیضی، مروری بر سازه‌های سیل شکن، هیجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۵.
۱۲. مهدی دستورانی، محبوبه نجفی، ارزیابی کیفی آب زیرزمینی حوضه آبخیز دریاچه نمک با توجه به بررسی شرایط کیفی آب برای مصارف شرب و کشاورزی، اولین گردهمایی علمی محیط زیست کاربردی TEHRAN ۱۴۰۵، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۵.
۱۳. مهدی دستورانی، فیض‌الله فیضی، مروری بر نقش ردبای آب و آب مجازی در مدیریت منابع آب کشورها، هشتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، مشهد، ۱۴۰۶.
۱۴. مهدی دستورانی، فیض‌الله فیضی، مروری بر کنترل سیل با مدیریت رودخانه در شرایط خشکسالی، اولین همایش ملی راهبردهای سازگاری با کم آبی در مناطق خشک و نیمه خشک، شماره صفحات ۵۰-۵۱، سبزوار، ۱۴۰۶.
۱۵. مهدی دستورانی، محمد فتح آبادی، برآورد دمای کمینه و دمای بیشینه شهرستان بیرون از استفاده از سناریو های انتشار ۵/۴ و ۵/۸ و مدل‌های گزارش پنجم، دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط زیست)، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۵.
۱۶. مهدی دستورانی، سعید رجبی، برآورد بارش ایستگاه بیرون از استفاده از سناریو های انتشار ۵/۴ و ۵/۸ و مدل های گزارش پنجم، دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط زیست)، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۵.
۱۷. مهدی دستورانی، مهدی بهارشاهی، مروری بر سد گتوند و تأثیر آن بر رودخانه کارون، چهارمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تبریز، ۱۴۰۸.
۱۸. مهدی دستورانی، سید‌مصطفی طباطبائی، بررسی نقش اجتماعی قنات بر امنیت و توسعه در اقلیم گرم و خشک، سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرون از استفاده از مدل‌های گزارش پنجم، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک با محوریت آب، انسان، طبیعت، شماره صفحات ۵۰-۵۱، سندج، ۱۴۰۵.
۱۹. مهدی دستورانی، محبوبه نجفی، بررسی هیدرواستاتیکی حجم آبخوان و پیش‌بینی وضعیت آبی (مطالعه موردی: آبخوان سرایان)، سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک با محوریت آب، انسان، طبیعت، شماره صفحات ۵۰-۵۱، سندج، ۱۴۰۵.
۲۰. مهدی دستورانی، رسول کرمی، بررسی مقایسه ای آводگی آبخوان‌ها در دشت‌های مختلف، ششمین همایش علمی پژوهشی مدیریت جامع منابع آب و خاک، شماره صفحات ۵۰-۵۱، کرمان، ۱۴۰۶.
۲۱. مهدی دستورانی، امجد سرابندی، برآورد دمای کمینه و دمای بیشینه شهرستان طبس با استفاده از مدل‌های گزارش پنجم و سناریوهای انتشار ۵/۴ و ۵/۸، دومین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، جیرفت، ۱۴۰۶.
۲۲. مهدی دستورانی، امجد سرابندی، علی محمد نوفrstی، مقایسه مدل‌های گزارش پنجم و سناریوهای تغییراقلیم در برآورد بارش شهرستان طبس، دومین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، شماره صفحات ۵۰-۵۱، جیرفت، ۱۴۰۶.
۲۳. یوسف رمضانی، محدثه نخعی صدقی، مهدی دستورانی، اثر فاصله لوله از بستر و عمق کارگذاری سیر بر حداکثر عمق آبستگی زیر خط لوله، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۸.
۲۴. یوسف رمضانی، محدثه نخعی صدقی، مهدی دستورانی، اثر عمق کارگذاری سیر روی پروفیل طولی آبستگی در فواصل مختلف لوله از بستر، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۸.
۲۵. عباس خاشعی سیوکی، فاطمه سادات امیری کاریزکه‌نی، سید رضا هاشمی، مهدی دستورانی، بررسی استفاده از آب زیرزمینی دشت بیرون از لحاظ کیفی در بخش‌های مختلف شرب، صنعت و کشاورزی، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرون از استفاده از مدل‌های گزارش پنجم، دومین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۸.

۲۶. علی بیکی، ایمان پردل، عباس خاشعی سیوکی، مهدی دستورانی، بررسی وضعیت اشتغال زایی در سیستم های آبیاری سنتی و آبیاری نوین، اولین همایش فرست های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت)، شماره صفحات ۵۰-۱۴، ۲۰۱۸، بیرجند.

مقالات در نشریات

- Hamid ,& Reza Fallahi,Abbas Khashei Siuki,Ali Shahidi,Mehdi Dastourani,Yield and Quality of . 1 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. حسین خزیمه نژاد، سانا ز مصباح قره تپه، مهدی دستورانی، بررسی شرایط هیدرولیکی و تعیین ضریب دبی سازه ترکیبی سریز نیم دایره ای- مستطیلی و دریچه کشویی با استفاده از مدل آزمایشگاهی، فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، مجلد ۴، شماره ۳، صفحات ۶۱-۷۹، ۲۰۲۴.
۳. یوسف رمضانی، محدثه نخعی صدقی، مهدی دستورانی، اثر عمق کارگذاری سپر بر آبستنگی خط لوله در فواصل مختلف لوله از بستر، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۵۳، صفحات ۸۶-۹۹، ۲۰۲۳.
- Hossein Khozeymehnezhad,naser niknia,Mehdi Dastourani,Evaluation of Benefit-Cost Analysis . 4 of South Khorasan Artificial Recharge Dams Based on Water Demand Scenarios,water harvesting research,Vol. 2,No. 5,pp. 1911-200,2023,isc
۵. مهدی دستورانی، زیبا روستا، زهره عبدالهی سلم آباد، بررسی اثر جت، زیری نیم استوانه ای و شبیع معکوس بر پرش هیدرولیکی، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲۸، شماره ۳۱، صفحات ۱۵۳-۲۲۰، ۱۷۱، ۲۰۲۲.
۶. مهدی دستورانی، عرفان بهرامی، برآورد هیدروگراف سیلاب در حوضه فاقد آمار قره سو با مدل هیدروگراف واحد مصنوعی گاما، هیدرۆژئومورفولوژی، مجلد ۲۹، شماره ۸، صفحات ۱۷۳-۲۲۰، ۱۸۶، ۲۰۲۲.
۷. مهدی دستورانی، هادی رزاقیان، بهروز محسنی، مروری بر روش های کنترل جریان غلیظ ورودی به مخازن سدها در شرایط مختلف هیدرولیکی، ترویج و توسعه آبخیزداری، مجلد ۳۱، شماره ۸، صفحات ۱۸۱-۲۱۰، ۲۷، ۲۰۲۱.
۸. مهدی دستورانی، مهندوش فرزادمهر، عباس خاشعی سیوکی، وحید رضا جلالی موخر، برآورد هدایت هیدرولیکی اشبع خاک به روش برنامه ریزی بیان ژن و مقایسه آن با توابع انتقالی، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۲۲، شماره ۱۱، صفحات ۱۵۵-۲۱۰، ۱۶۴، ۲۰۲۱.
۹. مهدی دستورانی، زهره عبدالهی سلم آباد، محمد حسین نجفی مود، عباس خاشعی سیوکی، بررسی اثر توامان جت و شبیع معکوس بر مشخصات پرش هیدرولیکی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۵، صفحات ۳۵۷-۳۵۸، ۲۰۲۱.
۱۰. مهدی دستورانی، بنفشه اسلام منش، یوسف رمضانی، اثر جت و زیری نیم استوانه ای بر مشخصات پرش هیدرولیکی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۵، صفحات ۸۴۲-۲۱۰، ۸۵۳، ۲۰۲۱.
۱۱. مهدی دستورانی، فاطمه شیرزادی، عباس خاشعی سیوکی، بررسی تأثیر بسترهاي مختلف كشت بر عملکرد گیاه دارويی کاسنی (Cichorium intybus L.). پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۲، شماره ۲۷، صفحات ۱۴۵-۲۰۲۰، ۱۶۱.
۱۲. مهدی دستورانی، فرزانه یزدان پناه قرائی، بررسی روند بارندگی و دبی در حوضه آبریز ارس، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۲۴، شماره ۸، صفحات ۲۵-۲۰۲۰، ۳۴.
۱۳. حمید رضا فلاحتی، عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مهدی دستورانی، فاطمه شیرزادی، بررسی تأثیر بهسازهای زیولیت، پلیمر سوپرجاذب و مقادیر مختلف آبیاری بر عملکرد کنجد، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۲، شماره ۳۴، صفحات ۲۴۳-۲۰۲۰.
۱۴. مهدی دستورانی، محسنی بهروز رزاقیان هادی، مومنی بابک، جانمایی آبگیرهای جانبی به منظور کنترل رسوب ورودی، ترویج و توسعه آبخیزداری، مجلد ۷، شماره ۲۵، صفحات ۵۲-۱۹۰، ۶۱.
۱۵. مهدی دستورانی، فرشته بهرامی، ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت سرایان با استفاده از شاخص کیفی WQI، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۴، صفحات ۱۶۴-۱۹۰، ۱۷۶.
۱۶. عباس خاشعی سیوکی، علی شهیدی، مصطفی یعقوب زاده، مهدی دستورانی، کاربرد بیوچار و سطوح تنفس آبی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی زنیان (Trachyspermum ammi)، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۲، شماره ۱۳، صفحات ۳۱۹-۱۹۰، ۳۲۸.
۱۷. مهدی دستورانی، عباس خاشعی سیوکی، بابایی حصار سحر، ارزیابی داده های واسنجی شده بارندگی ماهواره TRMM در پایش خشکسالی، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، صفحات ۳۴۴-۱۸۰، ۳۵۴.
۱۸. مهدی دستورانی، محمد ناظری تهروdi، سید مصطفی طباطبایی، مقایسه عملکرد مدل های GP، BCSD و ANN و SVM در شبیه سازی دما، نشریه هواشناسی و علوم جو، مجلد ۱، شماره ۱، صفحات ۵۳-۵۰، ۲۰۱۸.

۱۹. مهدی دستورانی,دیندارلو علی,بررسی کارایی تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال در تامین کیفیت پساب برای مصارف آبیاری (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب کرمانشاه),آب و توسعه پایدار,مجلد ۴,شماره ۲,شماره صفحات ۳۱-۳۰,isc,۲۰۱۸,۲۰۱۸-۱۴۱.
۲۰. مهدی دستورانی,اسماعیلی کاظم,بهرامی مهدی,دیندارلو علی,بررسی اثر زاویه برخورد جت به پرش هیدرولیکی روی بستر زبر,پژوهش های حفاظت آب و خاک,مجلد ۲۴,شماره ۶,شماره صفحات ۱۴۱-۱۵۸,isc,۲۰۱۸-۱۴۱.
۲۱. مهدی دستورانی,بهرامی مهدی,خواجه‌ای فرزانه,دیندارلو علی,ارزیابی فنی سامانه های آبیاری بارانی اجرا شده در برخی از دشت های استان فارس,پژوهش های حفاظت آب و خاک,مجلد ۲۴,شماره ۱,شماره صفحات ۳۱-۳۰,isc,۲۰۱۷,۲۰۱۷.
۲۲. عباس خاشعی سیوکی,مهدی دستورانی,کاظم اسماعیلی,علی دیندارلو,بررسی آزمایشگاهی اثر محل و دبی جریان جت آزاد مستطیلی بر پارامترهای اصلی پرش هیدرولیکی کلاسیک,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۲,شماره ۶,شماره صفحات ۱۳۰-۱۳۱,isc,۲۰۱۷-۲۰۱۷.
۲۳. محسن عزیزی,عباس خاشعی سیوکی,مهدی دستورانی,بررسی آلدگی آب های زیرزمینی ناشی از نشت شیرابه تولیدی محل دفن پسماندها با استفاده از مدل عددی,پژوهش در بهداشت محیط,مجلد ۳,شماره ۳,شماره صفحات ۲۰-۲۱,isc,۲۰۱۷-۲۰۱۷.
۲۴. اسماعیلی کاظم,خداشناس سعید رضا,مهدی دستورانی,بررسی اثر زاویه برخورد جت مستطیلی به پرش هیدرولیکی,پژوهش های حفاظت آب و خاک,مجلد ۲۳,شماره ۳,شماره صفحات ۲۲۵-۲۳۹,isc,۲۰۱۶-۲۰۱۶.
- Mehdi Dastourani,Mohammad Nazeri Tahroudi,Toward coupling of groundwater drawdown .25 and pumping time in a constant discharge,Applied Water Science,Vol. 4,No. 12,pp. .1-13,2022,ISI.Scopus
- Mehdi Dastourani,Saeid Eslamian,Mohammad Nazeri Tahroudi1,Ranking and optimizing the .26 rain-gauge networks using the entropy–copula approach (Case study of the Siminehrood Basin, .Iran),Applied Water Science,Vol. 214,No. 12,pp. 1-13,2022,ISI.Scopus
- Abbas Khashei Siuki,Mehdi Dastourani,Optimal Design of Groundwater Monitoring Network .27 Using the Combined Election-Kriging Method,Water Resources Management,Vol. 8,No. 2020,pp. .2503-2516,2020,JCR.Scopus
- Mehdi Dastourani,dindarlou ali,Ghaemi Ali Asghar,Shekafandeh Nobandegani Akhtar,Bahrami .28 mehdi,Interaction of Water Salinity and Different Irrigation Levels on Physiological Growth of Olive,Journal of Agricultural Science and Technology,Vol. 6,No. 21,pp. .1623-1637,2019,JCR,isc,Scopus

پایان نامه ها

۱. بررسی دقیق داده های ماهواره ALOSPALSAR در شبیه سازی سیل و مناطق سیل گیر با استفاده از مدل های هیدرولوژیکی و هیدرولیکی
۲. شبیه سازی اثر جت بر مشخصات پرش هیدرولیکی با مدل FLOW-3D
۳. شبیه سازی عددی شدت آشفتگی و تنش برشی بستر پیرامون آبشکن ها با استفاده از مدل Flow-3D
۴. بررسی برخی عوامل تاثیر گذار در رفتار کشاورزان در استفاده از سیستم آبیاری قطره ای محصولات با غیر انسانی
۵. ارزیابی مدل سود-هزینه طرح های تغذیه مصنوعی خراسان جنوبی بر مبنای سناریوهای مصرف آب
۶. ارزیابی مدل سود-هزینه طرح های تغذیه مصنوعی خراسان جنوبی بر مبنای سناریوهای مصرف آب
۷. اثر جت وزیری نیم استوانه ای بر مشخصات پرش هیدرولیکی
۸. کاربرد بیوچار و مدیریت آبیاری بر عملکرد و اجزاء عملکرد خیار گلخانه ای
۹. بررسی اثر جت و شبیه معکوس بر مشخصات پرش هیدرولیکی
۱۰. ارزیابی مدل SIRMOD در تعیین شاخص CR در طراحی سیستم آبیاری ردیفی
۱۱. بررسی اثر بتتونیت،پلیمر سوپر جاذب و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گیاه دارویی کاسنی (Cichorium intybus L)
۱۲. بررسی روش های خوش بندی در تعیین منشا عنصر کروم در آبخوان دشت بیرجند
۱۳. کاربرد مدل های ناپارامتریک در برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک
۱۴. اثر عمق کارگذاری سپر بر آب شستگی خطوط لوله در فواصل مختلف لوله از بستر