



سوابق پژوهشی

۱- مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: سیدعلی اشرف صدرالدینی
- مرتبه علمی: استاد پایه ۲۸
- آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی
- تاریخ و محل تولد: ۱۳۳۸ تبریز
- وضعیت تاهل: متاهل

۲- محل کار

- گروه مهندسی آب - کشاورزی تلفن ۳۳۹۲۷۹۲-۳۳۵۵۰۰۷
- دانشگاه تبریز
- پست الکترونیک: alisadraddin@yahoo.com و sadraddin@tabrizu.ac.ir

۳- سوابق و مدارک تحصیلی

- دکتری مهندسی در آبیاری و زهکشی از دانشگاه تبریز- ایران ۱۳۸۴
- کارشناسی ارشد هیدرولوژی و مهندسی منابع آب از دانشگاه تبریز- ایران ۱۳۶۶
- کارشناسی آبیاری از دانشگاه تبریز- ایران ۱۳۶۳

۴- سوابق تدریس (از سال ۷۱-۱۳۶۷ در دانشگاه ارومیه و از سال ۱۳۷۱ در دانشگاه تبریز تا کنون)

- الف- مواد تدریسی در دوره های کارشناسی:
- استاتیک دوره های کارشناسی مهندسی آب (آبیاری) و ماشین های کشاورزی (۱۳۸۲-۱۳۶۷)
- پمپ ها و ایستگاههای پمپاژ دوره های کارشناسی مهندسی آب و ماشین های کشاورزی (۱۳۸۳-۱۳۶۷)
- تاسیسات آبی دوره های کارشناسی عمران- عمران (۱۳۷۰-۱۳۶۸)
- ساختمان های انتقال و توزیع آب در دوره های کارشناسی مهندسی آب (۱۳۷۰-۱۳۶۸)
- ساختمان های روستائی (۱۳۷۳-۱۳۷۱)
- ساختمان ها و تاسیسات دامپروری (۱۳۷۳-۱۳۷۲)
- مدیریت منابع آب در دوره های کارشناسی مهندسی آب (۱۳۷۵-۱۳۷۲)
- آبهای زیر زمینی در دوره های کارشناسی مهندسی آب (۱۳۷۷-۱۳۷۳)
- دروس: مبانی زهکشی، اصول زهکشی و مهندسی زهکشی در دوره های کارشناسی مهندسی آب و خاکشناسی (۱۳۷۴-۱۳۷۷)

- هیدرولوژی مهندسی در دوره‌های کارشناسی مهندسی آب و عمران (۱۳۷۳-۱۳۷۴)
- آبیاری عمومی در دوره‌های کارشناسی مهندسی آب (۱۳۷۹-۱۳۸۵)
- دروس: طراحی سیستمهای آبیاری سطحی و تحت فشار دوره‌های کارشناسی مهندسی آب (۱۳۸۳-۱۳۹۰)
- طراحی سیستمهای آبیاری قطره‌ای از سال ۱۳۹۰

ب - مواد تدریسی در دوره های کارشناسی ارشد:

- سیستمهای آبیاری تحت فشار دوره کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی از سال ۱۳۷۰ تا ۱۳۹۱
- سیستمهای آبیاری سطحی دوره کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی از سال: ۱۳۸۳
- روش های کامپیوتری در علوم آب از سال: ۱۳۸۶
- بهینه سازی از سال: ۱۳۸۶

ج- مواد تدریسی در دوره های دکتری:

- هیدرولیک محاسباتی دوره دکتری سازه‌های آبی از سال: ۱۳۸۴
- هیدرولیک آبیاری سطحی دوره دکتری آبیاری و زهکشی از سال: ۱۳۸۴
- اصول ارزیابی شبکه های آبیاری و زهکشی از سال: ۱۳۸۸
- موضوعات خاص در مسائل آبیاری و زهکشی از سال: ۱۳۸۸

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارها:

- ۱- صدرالدینی، سیدعلی اشرف و فرسادی زاده، داود. ۱۳۷۲. انتخاب اقتصادی قطر لوله آبرسانی با استفاده از محاسبات کامپیوتری. مجموعه مقالات سمینار کاربرد علوم کشاورزی، ۱۵-۱۴ آذر. دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز: ۱۶۳-۱۵۳
- ۲- صدرالدینی، سیدعلی اشرف.، منعم، محمد جواد و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۸۲. کاربرد مدل هیدرودینامیک کامل برای شبیه‌سازی آبیاری موجی. چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، جلد ۱: ۲۶۷-۲۵۹
- ۳- پاسبان عیسی لو، نبی اله، علی حسین زاده دلیر، علی.، فرسادی زاده، داود و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۵. ارزیابی عملکرد هیدرولیکی سازه های اندازه گیری جریان آب- مطالعه موردی دریچه های کشویی کانال M2R/D1L شبکه آبیاری و زهکشی مغان. مجموعه مقالات کارگاه فنی مدیریت، بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۴ دی ماه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، تهران: ۱۳۱-۱۱۷.
- ۴- ناظمی، امیرحسین، حسین زاده دلیر، علی و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۵. ارزش گذاری آب در آبیاری. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد
- ۵- ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و حسین زاده دلیر، علی. ۱۳۸۵. مدیریت مشارکتی منابع آب. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، ۳ و ۴ بهمن ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد
- ۶- بشارت، سینا، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۶. حل عددی معادلات حاکم بر جریان رطوبت و جذب ریشه در خاک. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۸-۱۶ بهمن ماه، دانشگاه کرمان، ۸ صفحه.

- ۷- کریمی، نادر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و دهقانی، فرهاد. ۱۳۸۶. نیاز آبی و ضریب گیاهی خیار در گلخانه. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۸-۱۶ بهمن ماه، دانشگاه کرمان، ۶ صفحه.
- ۸- کریمی، نادر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیرحسین و فرسادی زاده، داود. ۱۳۸۶. بررسی تبخیر و تعرق پتانسیل گیاه مرجع در گلخانه و ارتباط آن با پارامترهای آب و هوایی در بیرون گلخانه. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۱۸-۱۶ بهمن ماه، دانشگاه کرمان، ۸ صفحه.
- ۹- صدرالدینی، سیدعلی اشرف، فرسادی زاده، داود، ترابی، احمد، علی نژاد، عزیز، ناظمی، امیر حسین و صیادی، حبیب. ۱۳۸۷. بررسی مقادیر تغذیه حاصل از بارش در آبخوان دشت عجب شیر. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ماه، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۸ صفحه.
- ۱۰- شیری، جلال، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیر حسین و گل محمد بیگی، سولماز. ۱۳۸۷. مقایسه روش های مختلف تعیین زبری بستر (مطالعه موردی رودخانه بانه). سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ماه، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۹ صفحه.
- ۱۱- ناظمی، امیر حسین، حسین زاده دلیر، علی و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۷. برنامه ریزی و مدیریت منابع آب در ایران. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ماه، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۸ صفحه.
- ۱۲- شاهمحمدی، شهرام، ملاحسینی، شقایق و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۷. مشارکت راهکاری مناسب در مدیریت صحیح منابع آب. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ماه، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۹ صفحه.
- ۱۳- صیادی، حبیب، فعالیان، احد و صدرالدینی؛ سیدعلی اشرف. ۱۳۸۷. پیش بینی خشکسالی با استفاده از شبکه های عصبی تاخیر زمانی. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ماه، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۹ صفحه.
- ۱۴- بشارت، سینا، ناظمی، امیر حسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و شهمراد، صداقت. ۱۳۸۷. حل تحلیلی مدل دو بعدی جذب آب توسط ریشه درختان. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ماه، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۹ صفحه.
- ۱۵- صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیر حسین، شیری، جلال. ۱۳۸۷. مقایسه تطبیقی و تحلیل مشخصه های هیدرولیکی جریان در زهکش های قائم با استفاده از برنامه های Wells و Well Drain. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۰-۸ بهمن ماه، دانشگاه چمران، اهواز.
- ۱۶- شیری، جلال، ناظمی، امیر حسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۷. کاربرد نرم افزارهای جدید در محاسبات مربوط به سامانه های زهکشی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۰-۸ بهمن ماه، دانشگاه چمران، اهواز.
- ۱۷- ناظمی، امیر حسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و شیری، جلال. ۱۳۸۷. بررسی عملکرد شبکه های آبیاری و زهکشی دشت مغان دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۰-۸ بهمن ماه، دانشگاه چمران، اهواز.
- ۱۸- بهزادی نسب، مینا، ناظمی، امیر حسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۷. ارزیابی سیستم آبیاری سطحی- جوی وپشته (مطالعه موردی مزارع کشت و صنعت نیشکر هفت تپه). دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۰-۸ بهمن ماه، دانشگاه چمران، اهواز.

- ۱۹- شیر، جلال،، ناظمی، امیر حسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۷ تاثیر مواد پوششی بر مقاومت ورودی زهکش های زیر زمینی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۰-۸ بهمن ماه، دانشگاه چمران، اهواز.
- ۲۰- بشارت، سینا،، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۸. تاثیر مشخصات فیزیکی و هیدرولیکی خاک بر مدل جذب آب توسط ریشه بر اساس اندازه گیری های صحرایی. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۳-۲۱ تیرماه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲۱- اسدی، اسماعیل،، مجنونی هریس، ابوالفضل،، فاخری فرد، احمد،، صدرالدینی، علی اشرف و دین پژوه، یعقوب. ۱۳۸۸. بررسی خشکسالی استان آذربایجان شرقی با استفاده از شاخص SPI. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، ۳۱-۳۰ اردیبهشت ماه، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان.
- ۲۲- صمدیان، سعید و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۸۸. بررسی تغییرات دبی در لترال های آبیاری قطره ای. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب، ۱۲-۱۰ آذر ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.
- ۲۳- ناظمی، امیرحسین،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و میرزائی، علی اصغر. ۱۳۸۸. ارزیابی دقت Endrain در تعیین فاصله زهکش های زیر زمینی. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب، ۱۲-۱۰ آذر ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.
- ۲۴- خوش طالع، حمید،، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۸. کاربرد نرم افزار Epanet در طراحی شبکه آبیاری تحت فشار. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب، ۱۲-۱۰ آذر ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.
- ۲۵- بلوک آذری، نجمه،، فاخری فرد، احمد و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۸۸. مقایسه تبخیر و تعرق واقعی گیاه عدس با استفاده از ضریب گیاهی ساده و دوتائی در کشت دیم. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب، ۱۲-۱۰ آذر ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.
- ۲۶- نجفی، بهنام،، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی سیدعلی اشرف. ۱۳۸۸. بررسی و مقایسه معادلات جریان در نزدیکی زهکش زیر زمینی. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۲۱ الی ۱۹ بهمن ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان
- ۲۷- بری بوراچالو، مهدی،، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی سیدعلی اشرف. ۱۳۸۸. ضرورت اجرای طرح های تغذیه مصنوعی در سواحل دریاچه ارومیه (مطالعه موردی ساحل دشت سلماس). دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۲۱ الی ۱۹ بهمن ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان
- ۲۸- شیر، جلال،، ناظمی، امیر حسین،، صدرالدینی، علی اشرف، و پورعلی، آنا. ۱۳۸۸. مطالعه مشکلات فرهنگی و فنی شبکه آبیاری و زهکشی دشت تبریز. اولین همایش ملی رویکردهای نوین مشارکت مردمی در مطالعه، ساخت، بهره- برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی، شیراز
- ۲۹- میرزائی، علی اصغر،، امیرحسین و صدرالدینی سیدعلی اشرف. ۱۳۸۹. ارزیابی مدل های بهره برداری بهینه از سیستم های منابع آب. نخستین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ۲۳-۲۱ اردیبهشت ماه، کرمانشاه
- ۳۰- رثوف، مجید،، ناظمی، امیرحسین،، صدرالدینی علی اشرف و معروفی، صفر. ۱۳۸۹. کاربرد تابع نگهداشت آب خاک بوکس- کوری در تعیین منحنی مشخصه اب خاک در اراضی شیبدار. اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، ۱۲-۸ آبان ماه، دانشگاه شهید باهنر، کرمان
- ۳۱- میرزائی، علی اصغر و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۹. ارزیابی روش FAO در طراحی سیستم آبیاری جویچه- ای. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، دانشگاه شهید چمران، اهواز

- ۳۲- میرزائی، علی اصغر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۸۹. شبیه‌سازی توزیع رطوبت خاک در آبیاری قطره‌ای با استفاده از مدل HYDRUS-2D. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، دانشگاه شهید چمران، اهواز
- ۳۳- میرزائی، علی اصغر، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۹. برآورد نفوذ اشباع و غیر اشباع در سد خاکی با استفاده از نرم افزار Seep_w. نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان ماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران
- ۳۴- رنجبر، عباده، صدرالدینی، دکتر علی اشرف و دلیر حسن نیا، دکتر رضا. ۱۳۸۹. بررسی اثرات نوع آبپاش، سرعت و جهت باد و توپوگرافی منطقه بر یکنواختی پخش آب در سیستم آبیاری سنتر پیوت. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، ۲۷ بهمن ماه، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج
- ۳۵- رضائی چیان، اسماعیل، صدرالدینی، علی اشرف، میرعباسی نجف آبادی، رسول، مجنون هریس، ابوالفضل، امینی، بهار. ۱۳۸۹. پیامدهای زیست محیطی خشک شدن دریاچه ارومیه. دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه، ۳۱-۳۰ خرداد. دانشگاه پیام نور نقده. نقده. ایران
- ۳۶- شریفی بناب، سید صابر، صدرالدینی، علی اشرف، دلیرحسن نیا، رضا. ۱۳۹۰. برآورد باران موثر با استفاده از سیستم تطبیقی عصبی- فازی (ANFIS) و شبکه‌های عصبی مصنوعی (ANNS)، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ماه؛ دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.
- ۳۷- ناظمی، امیر حسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، حسین‌زاده دلیر، علی و شیرینی، جلال. ۱۳۹۰. مدیریت بهم پیوسته منابع آب، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ماه؛ دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.
- ۳۸- ناظمی، امیر حسین، شیرینی، جلال، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۰. شکل‌های مدیریتی شبکه‌های آبیاری و زهکشی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ماه؛ دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.
- ۳۹- یکانی مطلق، یاسر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیرحسین و کارآمد ثانی، رضا. ۱۳۸۹. آنالیز حساسیت آبیاری موجی با مدل هیدرودینامیک کامل، دومین کنفرانس مدیریت جامع منابع آب، بهمن ماه، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۴۰- یکانی مطلق، یاسر، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و یکانی مطلق، صابر. ۱۳۸۹. شبیه‌سازی عددی جریان در محل اتصال لوله‌های جانبی سیستم زهکشی، اولین همایش ملی هیدرودینامیک کاربردی، ۱۰ آذرماه، دانشگاه علم صنعت ایران، تهران.
- ۴۱- جعفری، جواد. ناظمی، امیرحسین. صدرالدینی، سیدعلی اشرف و نوذری حامد. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر عمق و فاصله لوله‌های زهکش در کمیت و کیفیت زه‌آب خروجی. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. ۲۴-۲۶ خرداد ماه. دانشگاه تهران.
- ۴۲- کشاورزی حسن آباد، مجتبی، ناظمی، امیر حسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۱. مقایسه دقت برخی از مدل‌های روش انعکاس سنجی حوزه زمانی در تخمین میزان رطوبت خاک، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه ۹ و ۱۰ خرداد، مسسه بذر و نهال، کرج،
- ۴۳- یکانی مطلق، یاسر، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و یکانی مطلق، صابر. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر تغییر قطر لوله‌های ورودی بر هیدرولیک جریان در داخل منهول. همایش ملی جریان و آلودگی آب، ۴-۳ خرداد، دانشگاه تهران، تهران.

- ۴۴- یکانی مطلق، یاسر،، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و یکانی مطلق، صابر. ۱۳۹۱. بررسی عددی هیدرولیک جریان در منهول‌های مکعبی و استوانه‌ای. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. آبان ماه، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.
- ۴۵- یکانی مطلق، یاسر،، چاخارلو، مهرداد،، غفاری، مهدی. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر تغییرات ارتفاع نصب لوله لاترال بر میزان افت انرژی موضعی در منهول. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. آبان ماه، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.
- ۴۶- مجنونی هریس، ابولفضل، رشید نیقی، علی و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۹۱. واسنجی و توسعه مدل‌های تخمین تشعشع خورشیدی طول موج بلند جهت افزایش دقت برآورد تبخیر- تعرق مرجع در مناطق خشک و نیمه خشک. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. آبان ماه، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.
- ۴۷- مجنونی هریس، ابولفضل، رشید نیقی، علی و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۹۲. بهبود دقت کرائی روش فائو پنمن مانیتث با واسنجی مدل تخمین تشعشع خالص در منطقه تبریز. دومین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا. ۱۹-۲۰ اردیبهشت ماه، کرمان.
- ۴۸- ولی‌اهری، سوسن، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین و مجنونی هریس ابوالفضل. ۱۳۹۲. بررسی سیستم‌های آبیاری قطره‌ای باغات واقع در شرق حوضه دریاچه ارومیه. سی و دومین گردهمائی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علم آب. ۲۷-۳۰ بهمن ماه. ارومیه.
- ۴۹- ولی‌اهری، سوسن، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین و مجنونی هریس ابوالفضل. ۱۳۹۲. تعیین راندمان‌های پتانسیل (OELQ) و (AELQ) سیستم‌های آبیاری قطره‌ای پایاب سد ستارخان شهرستان اهر. سی و دومین گردهمائی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علم آب. ۲۷-۳۰ بهمن ماه. ارومیه.
- ۵۰- پرن‌دین، محمد امین، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. و پرن‌دین، محمدحسین. ۱۳۹۳. اثر کم آبیاری بر کرائی مصرف و راندمان کاربرد آب در گیاه ذرت دانه‌ای در منطقه اسلام‌آبادغرب. دومین همایش ملی بحران آب. شهریور ماه. شهر کرد.
- ۵۱- پرن‌دین، محمد امین، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. و پرن‌دین، محمدحسین. ۱۳۹۳. ارزیابی اقتصادی عمق آب مصرفی برای تولید گیاه ذرت دانه‌ای در منطقه اسلام‌آبادغرب. دومین همایش ملی بحران آب. شهریور ماه. شهر کرد.
- ۵۲- حامی کوچه‌باغی، محمدرضا، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۴. شار خاک مورد استفاده در رابطه پنمن- مونیتث و آشنائی با نحوه تغییرات آن. اولین کنگره بین‌المللی زمین فضا و انرژی پاک. ۱۴ آبان ماه. اردبیل.
- ۵۳- صدرالدینی، سیدعلی اشرف و وحید عظیمی. ۱۳۹۵. ارزیابی میزان آب برگشتی به آبخوان (مطالعه موردی: دشت عجب‌شیر). اولین کنفرانس بین‌المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار. ۶ تا ۸ مهرماه. اردبیل.
- ۵۴- ولی‌اهری، سوسن، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین و مجنونی هریس ابوالفضل. ۱۳۹۳. بررسی مشکلات سیستم‌های قطره‌ای باغات شهرستان اهر. دومین همایش ملی بحران آب. شهریور ماه، شهر کرد.

- 55- Nishabouri, M.R, Esfandiari, S., Farsadizadek, D. and Sadraddini A.A. 2003. Effects of traveling gun sprinkler irrigation on curst formation and infiltration. Proc. Int. soil tillage reseach organization 16th triennial conf., 14-18 July, Australia: 840-846.
- 56- Nazemi, A.H., Hosseinzadeh Dalir, A. and Sadraddini, A.A. 2006. Water Resources Management: The Case of the Middle East. International Symposium on Drylands Ecology and Human Security (ISDEHS), Dubai, December 4-7.
- 57- Nazemi, A.H., Sadraddini, A.A., and Hosseinzadeh Dalir. A. 2006. Sustainable Agricultural Management of Dry Regions. International Symposium on Drylands Ecology and Human Security (ISDEHS), Dubai, December 4-7.

- 58- Besharat, S., Nazemi, A. H., and Sadraddini, A.A. 2008. Numerical solution of water flow in soil with root uptake. International Groundwater Symposium, June 18-20, Istanbul, Turkey.
- 59- Besharat, S., Nazemi, A. H., and Sadraddini, A.A. 2008. Simulating Soil Moisture by Integrating Root Water Uptake into Water Flow Model. Conference of International Research on Food, security, Natural Resources, Management and Rural Development, October 7-9, Torpanteg, Germany.
- 60- Besharat, S., Nazemi, A. H., and Sadraddini, A.A. 2009. Modeling Soil Water Movement with Effect of Root Water Uptake in unsaturated Soil. Conference of International Research on Food, security, Natural Resources, Management and Rural Development, October 6-8, Hamburg, Germany.
- 61- Raof, M., Sadraddini, A.A. and Nazemi, A. H. 2009. Estimating Saturated and Unsaturated Hydraulic Conductivity in Steady State Conditions in Sloping lands. International Agricultural Engineering Conference, December 7-10, Bangkok, Thailand.
- 62- Shiri, J., Sadraddini, A.A. and Nazemi, A. H. 2010. Suspended Sediment Modeling Using Adaptive Fuzzy Inference System. 8th International River Engineering Conference, Shahid Chamran Unive3rsity, 26-28 Jan. Ahwaz.
- 63- Samadianfard, S., Sadraddini A.A., Trajkovic, S. 2011. Estimating Reference Evapotranspiration in a case of Limited Weather Data Using Genetic Programming. International Conference of Innovation as a Function of Engineering Development, University of Nis, Serbia.
- 64- Besharat, S., Nazemi, A. H., and Sadraddini, A.A. 2010. Water Flow in Vadose Zone with Root Uptake: from Measurements and Models to Optimal Irrigation Notification. Conference of International Research on Food, security, Natural Resources, Management and Rural Development, September 14-16, Zurich, Switzerland.
- 65- Keshavarzi, M., Rezavirdinejad, V., Nazemi, A. H., Sadraddini, A.A. and Ababaie, B. 2012. Experimental study of the performance of some models in time domain reflection measuring soil moisture estimation. 8th International soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management. May 15- 17. Izmir, Turkey.
- 66- Keshavarzi, M., Ojaghlou, H., Nazemi, A.H., Sadraddini, A.A. and Ababaie, B. 2012. Effect of soil texture and organic matter on the accuracy of time domain reflectometry method for estimating soil moisture content. 8th International soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management. May 15- 17. Izmir, Turkey.
- 67- Sadraddini, A.A., Nazemi, A.H., Majnooni- Heris, A. 2012. Quantifying the effects of advection phenomenon on canola evapotranspiration in East Azarbijan region, IRAN. 23th International Scientific Expert Agriculture and Food Industry, 26-29 Sept. Izmir, TURKEY.
- 68- Nazemi, A.H., Sadraddini, A.A., Majnooni- Heris, A., Tuzel, I. H. 2012. Effects of water stress on the yield and water use efficiency of canola. 23th International Scientific Expert Agriculture and Food Industry, 26-29 Sept. Izmir, TURKEY.
- 69- Sharifi. SS., Delirhasannia, R., Nourani, Vahid., Sadraddini, AA., Ghorbani, A. 2013. Using artificial neural network (ANNS) and adaptive Neuro- fuzzy inference system (ANFIS) for modeling and sensitivity analysis of effective rainfall. Recent Advances in Continuum Mechanics, Hydrology and Ecology. ISBN. 978-950-474-313-1. Greek.
- 70- Samadianfard, S., Nazemi, A.H. and Sadraddini A.A. 2016. Simulation of water movement and its distribution in a soil column under a water source using pore-scale network modeling. European Web of Conferences 9,16001(2016), DOI: 10.1051/e3sconf/2016916001. 6p.

مقالات چاپ شده در مجلات:

- ۱- صدرالدینی، علی اشرف،، منعم، محمد جواد و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۸۲. کار برد مدل موازنه حجم در طراحی سیستم آبیاری جویچه‌ای به روش کاهش جریان. دانش کشاورزی جلد ۱۳، شماره ۱: ۳۷-۵۰.

- ۲- صدرالدینی، علی اشرف، منعم، محمد جواد و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۸۵. بهینه‌سازی آبیاری موجی با روش جستجوی ممنوع. علوم کشاورزی ایران جلد ۳۷، شماره ۱: ۱۱۷-۱۳۰.
- ۳- دربندی، صابره، فاخری فرد، احمد، حسین زاده دلیر، علی، صدرالدینی، علی اشرف و فرسادی زاده، داوود. ۱۳۸۷. شبیه سازی هیدرولیکی رواناب حاصل از بارش با کاربرد مدل موج پخشیدگی در حوضه کمانج علیا. دانش کشاورزی جلد ۱۸ شماره ۱: ۱۷-۳۶.
- ۴- مهتابی، قربان، حسین زاده دلیر، علی، فرسادی زاده، داوود، فاخری فرد، احمد و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۸۷. توسعه زمانی آبشستگی در اطراف آبشکن ها. مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز، جلد ۳۷، شماره ۳(مهندسی عمران): ۶۹-۷۴.
- ۵- کریمی، نادر، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، فرسادی زاده، داوود، و دهقانی، فرهاد. ۱۳۸۶. نیاز آبی خیار در کشت گلخانه ای در شرایط اقلیمی یزد. پژوهش کشاورزی (آب، خاک و گیاه)، جلد ۷، شماره ۴(الف)
- ۶- رئوف، مجید، فاخری فرد، احمد، صدرالدینی علی اشرف، فرسادی زاده، داوود و حسین زاده دلیر، علی. ۱۳۸۷. کاربرد تابع توزیع بتا برای تخمین الگوی توزیع آب در آبیاش های اسپری پاش سیستم دوار مرکزی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، جلد ۳۹، شماره ۱: ۱۱۵-۱۰۵.
- ۷- عباسپور، اکرم، حسین زاده دلیر، علی، فرسادی زاده، داوود و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۸۸. تاثیر بستر موج دار سینوسی بر خصوصیات پرش هیدرولیکی. دانش آب و خاک جلد ۱۹، شماره ۱: ۱۳-۲۶.
- ۸- صیادی، حبیب، اولاد غفاری، ابوالفتح، فعالیان، احد و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۸۸. مقایسه عملکرد شبکه های عصبی RBF و MLP در بر آورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع. دانش آب و خاک جلد ۱۹، شماره ۱: ۱-۱۲.
- ۹- صدرالدینی، علی اشرف، دلیر حسن نیا، رضا، فعالیان، احد، صیادی، حبیب و فاخری فرد، احمد. ۱۳۸۸. افت بار ناشی از اتصال چهار نوع قطره چکان روی خط آبیاری قطره ای متداول در ایران. دانش آب و خاک جلد ۱۹، شماره ۱: ۳۹-۴۹.
- ۱۰- صیادی، حبیب، صدرالدینی علی اشرف، فرسادی زاده، داوود و قربانی، محمدعلی. ۱۳۸۸. شبیه سازی هوشمند تغییرات الگوی توزیع آب از آبیاش منفرد در اثر باد. مجله آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۳، شماره ۱: ۲۵-۳۴.
- ۱۱- دربندی، صابره، فاخری فرد، احمد، حسین زاده دلیر، علی، صدرالدینی، علی اشرف و فرسادی زاده، داوود. ۱۳۸۸. تحلیل سطوح ایزوکرونال یک حوضه با کاربرد مدل موج پخشیدگی بر مبنای شدت‌های مختلف بارش (منطقه مورد مطالعه حوضه کمانج علیا- تبریز). دانش آب و خاک جلد ۱۹، شماره ۲: ۸۴- ۷۱.
- ۱۲- عباسپور، اکرم، فرسادی زاده، داوود، حسین زاده دلیر، علی و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۸۸. شبیه‌سازی عددی پرش هیدرولیکی بر روی بستر موج‌دار با استفاده از مدل فلوئنت. دانش آب و خاک جلد ۱، شماره ۲: ۸۳-۹۶.
- ۱۳- بشارت، سینا، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۸۸. اندازه گیری و مدل سازی جذب آب توسط ریشه. دانش آب و خاک جلد ۱۹، شماره ۲: ۱۲۸- ۱۱۲.
- ۱۴- فعالیان، احد صدرالدینی، سیدعلی اشرف، فاخری فرد، احمد و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۸۹. شبیه‌سازی الگوی توزیع آبیاش منفرد سیستم آبیاری سنتر پیوت با استفاده از توزیع احتمالاتی گاما و نرمال. مجله آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۴ شماره ۱: ۱۳۱-۱۱۸.
- ۱۵- پرتوی آذر، شبنم، فرسادی زاده، داوود، حسین زاده دلیر، علی، سلماسی، فرزین و صدرالدینی علی اشرف. ۱۳۸۹. تعیین استغراق بحرانی در آبگیر سد آیدغوش با کاربرد مدل Fluent. دانش آب و خاک جلد ۲۰/۱، شماره ۳: ۱-۱۴.

- ۱۶- ورجاوند، پیمان، فرسادی زاده، داوود، حسین زاده دلیر، علی و صدرالدینی علی اشرف. ۱۳۸۹. شبیه سازی سه بعدی جریان در سرریز جانبی با استفاده از مدل آشفتگی k-ε و مقایسه نتایج با مدل فیزیکی. دانش آب و خاک جلد ۲۰/۱، شماره ۳: ۱۱۸-۱۰۵
- ۱۷- کریمی، نادر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین، فرسادی زاده، داوود، حسین زاده دلیر، علی و دهقانی، فرهاد. ۱۳۸۹. تاثیر کم آبیاری روی رشد و عملکرد خیار گلخانه ای. دانش آب و خاک جلد ۲۰/۱، شماره ۱: ۲۵-۱۵
- ۱۸- دلیر حسن نیا، رضا، صدرالدینی علی اشرف، ناظمی، امیرحسین و فرسادی زاده، داوود. ۱۳۸۹. مدل دینامیکی الگوی توزیع آب توسط سیستم آبیاری سنتر پیوت. دانش آب و خاک جلد ۲۰/۱، شماره ۳: ۱۳۴-۱۱۹
- ۱۹- رئوف، مجید، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی علی اشرف و معروفی، صفر. ۱۳۸۹. تخمین هدایت هیدرولیکی اشباع و غیر اشباع زمین های شیدار در حالت های ماندگار و غیر ماندگار. دانش آب و خاک جلد ۲۰/۱، شماره ۴: ۴۶-۳۳
- ۲۰- شیر، جلال، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی علی اشرف و فاخری فرد، احمد. ۱۳۸۹. تاثیر مقاومت ورودی بر مشخصه های هیدرولیکی جریان در زهکشی زیر زمینی. دانش آب و خاک جلد ۲۰/۱، شماره ۴: ۶۰-۴۷
- ۲۱- بشارت، سینا، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف و شهراد، صداقت. ۱۳۸۹. مدل دو بعدی حرکت آب در خاک همراه با جذب آب توسط ریشه بر اساس حل معادلات حاکم و مطالعات میدانی. نشریه آب و خاک جلد ۲۴ شماره ۴: ۸۰۳-۷۹۲
- ۲۲- اصلانی، فرهاد، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. فاخری فرد، احمد و قربانی، محمدعلی. ۱۳۸۹. برآورد عمق و فاصله مناسب زهکش های زیرزمینی براساس کیفیت زه آب. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۱ شماره ۲: ۱۴۶-۱۳۹
- ۲۳- دلیر حسن نیا، رضا، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی علی اشرف و فرسادی زاده، داوود. ۱۳۹۰. مدل تعیین تلفات باد بردگی و تبخیر در اسپری نازل های سیستم های سنتر پیوت. دانش آب و خاک جلد ۲۱/۱، شماره ۱: ۱۴-۱
- ۲۴- بشارت، سینا، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف و شهراد، صداقت. ۱۳۹۰. استفاده از نرم افزار hydrus در شبیه سازی حرکت و جذب آب در خاک. نشریه دانش آب و خاک جلد ۲۱، شماره ۴. صفحه های ۱۲۱ تا ۱۳۷
- ۲۵- رئوف، مجید، صدرالدینی علی اشرف، ناظمی، امیرحسین و معروفی، صفر. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر شیب روی میزان نفوذ و برخی از مشخصه های فیزیکی خاک. نشریه دانش آب و خاک جلد ۲۱، شماره ۱: ۶۸-۵۷
- ۲۶- میرزائی، علی اصغر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۹۰. شبیه سازی آبیاری موجی و مقایسه آن با جریان پیوسته، مجله مهندسی منابع آب، سال چهارم، شماره ۲. صفحه های ۷۵ تا ۸۵
- ۲۷- فعالیان، احد، انصاری، حسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۰. استفاده از منطق فازی برای شبیه سازی الگوی توزیع آبیاری منفرد. نشریه علمی پژوهشی آب و خاک جلد ۲۵ شماره ۶. صفحه های ۱۴۲۱ تا ۱۴۳۳.
- ۲۸- کیافر، حامد، صدرالدینی علی اشرف، ناظمی، امیرحسین و ثانی خانی، هادی. ۱۳۹۰. تخصیص بهینه آب در شبکه آبیاری و زهکشی صوفی چای در استان آذربایجان شرقی با استفاده از الگوریتم ژنتیک. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، سال ۲، جلد ۵: ۶۱-۵۲
- ۲۹- مجنونی هریس، ابوالفضل، ناظمی، امیرحسین. صدرالدینی، سیدعلی اشرف. زند پارسا، شاهرخ؛ نیشابوری، محمد رضا. ۱۳۹۱. ارزیابی مدل شبیه سازی رشد ذرت (MSM2) با استفاده از داده های لایسیمتری. نشریه دانش آب و خاک. جلد ۲۲ شماره ۲. صفحه های ۵۵ تا ۶۶.

- ۳۰- صمدیان فرد، سعید،، صدرالدینی علی اشرف،، ناظمی، امیرحسین و فرسادی زاده، داود. ۱۳۹۱. شبیه‌سازی عددی و حل تحلیلی پیشروی جبهه رطوبتی در آبیاری قطره‌ای. دانش آب و خاک جلد ۲۲ شماره ۳. صفحه‌های ۲ تا ۱۶.
- ۳۱- شجاع، فریناز،، سلماسی، فرزین،، فرسادی زاده، داود،، ناظمی، امیر حسین و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۹۱. طراحی بهینه سرریزهای پلکانی جهت حداکثرسازی استهلاک انرژی با استفاده از الگوریتم ژنتیک. نشریه دانش آب و خاک. جلد ۲۲ شماره ۴. صفحه‌های ۶۹ تا ۸۳.
- ۳۲- میرزائی، علی اصغر،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیرحسین. ۱۳۹۱. برآورد مقادیر حجم آب نفوذ یافته در جویچه‌های آبیاری با استفاده از مدل‌های SIRMOD و HUDRUS2_D. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره چهار، جلد ۶: ۲۸۷ تا ۲۹۶.
- ۳۳- کشاورزی حسن آباد، مجتبی،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیر حسین. ۱۳۹۱. اثر بافت و ماده آلی خاک بر دقت معادله انعکاس سنجی حوزه زمانی در برآورد رطوبت خاک. مجله مدیریت و کیفیت خاک، سال اول شماره ۱. صفحه‌های ۶۵ تا ۷۵.
- ۳۴- میرزائی، علی اصغر،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۲. تعیین یکنواختی پخش آبپاش‌ها در آبیاری دورانی با استفاده از شبیه‌سازی بالستیک. مجله مهندسی منابع آب، سال ششم. زمستان. صفحه‌های ۶۷ تا ۷۴.
- ۳۵- جعفری، جواد، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و افروزی، علی. ۱۳۹۲. اندازه و برآورد تراز سطح ایستابی و میزان تخلیه زهکشی در جریان غیر ماندگار. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آب و آبیاری. سال سوم شماره ۱۱. صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۲۵.
- ۳۶- افروزی، علی،، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و رنجبری، اصغر. ۱۳۹۲. محاسبه تحلیلی نشت از اراضی ماندابی به نهرهای زهکشی با استفاده از نگاهت همدیس. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۷، صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۵۸.
- ۳۷- کاظمی، هانیه،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۲. تعیین عمق مناسب نصب فطره‌جکان‌ها در آبیاری قطره‌ای با استفاده از مدل HYDRUS 3D. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۷، صفحه‌های ۲۰۵ تا ۲۲۱.
- ۳۸- صمدیان فرد، سعید،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیر حسین. ۱۳۹۲. تحلیل عددی و تجربی پیشروی جبهه رطوبتی خاک در آبیاری قطره‌ای با استفاده از مدل‌سازی شبکه منفذی. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۴، جلد ۷، صفحه‌های ۱ تا ۱۵.
- ۳۹- تاران، فرشید، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۲. مقایسه چهار مدل ضریب پراکنش در تحلیل ریاضی انتقال آلاینده‌ها در خاک‌های ناهمگن. دانش آب و خاک. جلد ۲۳، شماره ۳، صفحه‌های ۲۴۹ تا ۲۶۰.
- ۴۰- صدرالدینی علی اشرف،، و سلحشور دلیوند، فاطمه. ۱۳۹۱. اثر شوری بر عملکرد و کارایی مصرف آب در خاک‌های شالیزاری ترک‌دار. نشریه تحقیقات غلات. سال دوم، شماره سوم، صفحه‌های ۱۹۳ تا ۲۰۸.
- ۴۱- سلحشور دلیوند، فاطمه، صدرالدینی، سیدعلی اشرف،، ناظمی، امیر حسین،، دواتگر، ناصر و نیشابوری محمدرضا. ۱۳۹۲. شبیه‌سازی اثر هم‌زمان تنش‌های شوری و خشکی بر عملکرد دانه برنج رقم هاشمی. مجله علوم زراعی ایران،
- ۴۲- مجنونی هریس، ابوالفضل،، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیرحسین. ۱۳۹۲. تاثیر فرارفت بر توازن انرژی در فرایند تبخیر- تعرق گیاه کلزا در منطقه تبریز. دانش آب و خاک جلد ۲۳ شماره ۱. صفحه‌های ۲۲۴ تا ۲۳۶.

- ۴۳- کاظمی زریون، مینا، ناظمی، امیرحسین و صدرالدینی، سیدعلی اشرف و قربانی، محمد علی. ۱۳۹۲. مدسازی تغییرات زمانی و مکانی شوری خاک اراضی پایاب سد حاجیلر چای در استان آذربایجان شرقی با استفاده از زمین آمار و مدل SaltMod. پژوهش آب ایران، شماره ۱۲، بهار و تابستان: ۲۱-۳۱.
- ۴۴- معیری، محمد مهدی، حسین زاده دلیر، علی، سلماسی، فرزین، فرسادی زاده، داود، صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۲. شبیه سازی دوبعدی جریان در سرریزهای پلکانی با استفاده از مدل-های آشفستگی و مقایسه نتایج با مدل فیزیکی. دانش آب و خاک جلد ۲۳ شماره ۱. صفحه‌های ۱ تا ۱۴.
- ۴۵- رستمی، امین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیر حسین و دلیرحسن نیا، ۱۳۹۳. بررسی پدیده نفوذ در سامانه آبیاری دوار مرکزی، نشریه پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۸، شماره ۳، صفحه‌های ۶۵۵ تا ۶۶۶.
- ۴۶- صدرالدینی، سیدعلی اشرف و ناظمی، امیر حسین، دلیرحسن نیا، رضا و صمدیان، سعید. ۱۳۹۳. شبیه سازی هیدرولیکی جریان در مانیفولد های آبیاری قطره ای با استفاده از نرم افزار فلوئنت. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۱، جلد ۸، صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۱.
- ۴۷- نور آبادی، سعید، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیر حسین و دلیرحسن نیا، رضا. ۱۳۹۳. کاربرد مدل SIRM و HYDRUS-3D برای شبیه سازی کامل فرایند آبیاری جویچه ای. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۳، جلد ۸، صفحه‌های ۴۴۳ تا ۴۵۲.
- ۴۸- صیادی، حبیب، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و دلیرحسن نیا، رضا. ۱۳۹۳. ارزیابی خصوصیات عملکردی آبپاش های اسپری مجهز به پدهای انحراف مختلف. مدیریت آب و آبیاری، دوره ۴. شماره ۳، صفحه-های ۱ تا ۱۷.
- ۴۹- ولی اهری، سوسن، ناظمی، امیرحسین. صدرالدینی، سیدعلی اشرف و مجنون هریس، ابوالفضل. ۱۳۹۴. ارزیابی فنی عملکرد سیستم های آبیاری قطره ای شبکه آبیاری سد ستارخان شهرستان اهر. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۹، صفحه‌های ۲۶۲ تا ۲۷۳.
- ۵۰- مجنون هریس، ابوالفضل، ناظمی، امیرحسین. صدرالدینی، سیدعلی اشرف، نیشابوری، محمدرضا و شکیبا، محمدرضا. ۱۳۹۴. تعیین تبخیر و تعرق، ضریب گیاهی و مراحل رشد کلزا با استفاده از داده های لایسیمتری. دانش آب و خاک جلد ۲۵ شماره ۱. صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۳.
- ۵۱- احمدی فر، وحدت؛ دلیرحسن نیا، رضا، ناظمی، امیرحسین. صدرالدینی، سیدعلی اشرف. ۱۳۹۴. مدل سازی قطر قطره های پخش شده از آبپاش ضربه ای آبیاری بارانی، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب. سال پنجم، شماره ۱۹، صفحه‌های ۱۲۵ تا ۱۳۷.
- ۵۲- شریفی بناب، سید صابر، ناظمی، امیرحسین، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، فاخری فرد، احمد و سلماسی فرزین. ۱۳۹۴. تخمین نیاز آبیاری با استفاده از توابع توزیع احتمال (مطالعه موردی: گندم پاییزه). نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۵، جلد ۹، صفحه‌های ۷۲۰ تا ۷۳۰.
- ۵۳- بزانه، محمد، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیر حسین و دلیرحسن نیا، رضا. ۱۳۹۴. تاثیر آرایش و فواصل آبپاش ها بر ضریب یکنواختی سامانه آبیاری بارانی ثابت. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۹، شماره ۴، صفحه‌های ۵۳۷ تا ۵۴۶.
- ۵۴- یکانی مطلق، یاسر، صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیر حسین و رضائی، حسین. کوپل معادلات ناویر استوکس و ریچاردز برای شبیه سازی عددی جریان دوفاز سطحی و زیر سطحی در آبیاری قطره ای. مجله علوم و مهندسی آبیاری

۵۵- حامی کوچه‌باغ، محمدرضا، ناظمی، امیرحسین. صدرالدینی، سیدعلی اشرف و دلیرحسن‌نیا، رضا. ۱۳۹۵. نگرش ریاضی به نقش مولفه سرعت باد در رابطه فائو- پنمن- مونتیث برای محاسبه تبخیر- تعرق. دانش آب و خاک، جلد ۲۶، شماره ۲/۱، صفحه‌های ۱ تا ۱۴.

- 56- Darbandi, S., Fakherifard, A., Hosseinzadehdalir, A. and Sadraddini, S.A. 2008. Hydraulic Simulation of Rainfall- Runoff Process in Kamanag Watershed Using Diffusive Model. *Tarim Bhlmleri Dergisi Journal of Agricultural Science* 14(3): 210-216.
- 57- Abbaspour, A., Farsadizadeh, D., Hosseinzadehdalir, A. and Sadraddini, S.A. 2009. Numerical Study of Hydraulic Jumps on Corrugated Beds Using Turbulence Models. *Turkish Journal of Engineering and Environmental Science*, 33(1): 61- 71
- 58- Abbaspour, A., Hosseinzadehdalir, A., Farsadizadeh, D. and Sadraddini, S.A. 2009. Effect of Sinusoidal Corrugated Bed on Hydraulic Jump Characteristics. *Journal of Hydro- environment Research, Elsevier*, 1(1): 109-117.
- 59- Raof, M., Sadraddini.A.A., Nazemi, A.H. and Maroofi, S. 2009. Estimating saturated and Unsaturated hydraulic conductivity and sorptivity coefficient in transient state in sloping lands. *International Journal of Food, Agriculture & Environment (JFAE) Vol. 7(3&4)*
- 60- Delirhasannha, R., Sadraddini.A.A., Nazemi, A.H., Farsadizadeh, D. and Playan, E. 2010. Dynamic model for water application using centre pivot irrigation. *Biosystems Engineering*, 105: 476-485
- 61- Besharat, S., Nazemi, A. H., and Sadraddini. A.A. 2010. Parametric modeling of root length density and root water uptake in unsaturated soil. *Turkish Journal of agriculture and Forestry*, 34:1-11
- 62- Molavi, A. Nazemi, AH. Sadraddini. AA. Fakheri-Fard, A. 2011. Measuring and estimating coordinates of wetted bulb front in soil under point surface emission. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol 9(1): 505-509
- 63- Raof, M., Nazemi, A.H., Sadraddini.A.A., Maroofi, S. and Pilpayeh A. 2011. Measuring and Estimating Sturated and Unsaturated Hydraulic Conductivity in Steady and Transient States on Sloping lands. *World Applied Sciences journal* 12 (11): 2023-20331
- 64- Majnooni-Heris, A., Sadraddini.A.A., Nazemi, A.H., Shakiba M.R. Neyshaburi, M.R., and Tuzel, I.H.. 2012. Determination of single and dual crop coefficient and ratio of transpiration to evapotranspiration for canola. *Annals of Biological Research*, 3(4): 1885-1894
- 65- Yekani Motlag, Y., Nazemi, A.H., Sadraddini. A.A., Abbaspour, A., Yekani Motlag, Y. 2012. Numerical investigation of the effects of combining sewer junction characteristics on the hydraulic parameters of flow in fully surcharged condition. *Water and Environmental Journal*, 10()
- 66- Sayyadi, H., Sadraddini. A.A., Farsadizadeh, D., and Montero J. 2012. Artificial neural networks for simulating wind effects on distribution patterns. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 10(4): 1143-1154
- 67- Molavi, A., Sadraddini. AA., Nazemi, AH., Fakheri-Fard, A., 2012. Estimating wetting front coordinates under surface trickle irrigation. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 36
- 68- Samadianfard, S., Sadraddini. AA., Nazemi, AH., Provenzano, G., and Kisi, O., 2012. Estimating soil wetting pattern for drip irrigation using genetic programming. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 10(4):
- 69- Shiri, J., Nazemi, AH. Sadraddini. AA., Landras, G., and Kisi, O. 2013. Global cross-station assessment of neuro-fuzzy for estimating daily referece evapotranspiration. *J Hydrology*, 480: 46-57
- 70- Rostami, A. Sadraddini. AA., Nazemi, AH and Delir Hasanniya. 2014. Investigation of infiltration in center pivot irrigation system. *Journal of Applied hydrology*, 191): 33-43.
- 71- Shiri, J., Sadraddini. AA., Nazemi, AH. Kisi, O. and Marti, Pau. 2013. Evaluation of different data management scenarios for estimating daily reference evaporation. *Hydrology Research Journal*. On line 18 February 2013- ISSN Print:0029-1277.

- 72- Karimi, S., Sadraddini, AA., Nazemi, AH., Delear Hasannia, R. and kisi O. 2013. Evaluation of genetic programming for modeling solute breakthrough curve through the temporal data assingment scenarios. Journal of Civil Engineering and Urbanism. Vol. 3 (3): 104-106.
- 73- Karimi, S., Nazemi, AH., Sadraddini, AA. And Delear Hasannia, R. 2013. Coparison of numerical and analytical solution for breakthrough curve modeling. Journal of Civil Engineering and Urbanism. Vol. 3(2): 77-81.
- 74- Shiri, J., Sadraddini, AA., Nazemi, AH. Kisi, O., Landeras, G., Fakheri-Fard, A., and Marti, Pau., 2014. Generaliazability of Gene Programming-based approaches for estimating daily reference evapotranspiration in coastal stations of Iran, Journal of Hydrology, No 508: 11-1.
- 75- Sadraddini, A.A., Nazemi, A.H., Majnooni- Heris, A. 2013. Quantufying the effects of advection phenomenon on canola evapotranspiration in East Azarbijan region, IRAN. J. Ege Univ. Faculty of Agriculture, Vol 1(1): 145-139
- 76- Nazemi, A.H., Sadraddini, A.A., Majnooni- Heris, A., Tuzel, I. H. 2013 Effects of water stress on the yield and water use efficiency of canola. J. Ege Univ. Faculty of Agriculture, Vol 1(1): 127-121.
- 77- Samadianfard, S., Sadraddini, AA., Nazemi, AH. 2013. Nemerical and experimental analysis of a sandy soil water movement under a point source dynamic pore network modeling. Journal of Applied Biological Sciences 7(3): 90-98.
- 78- Shiri, J., Nazemi, AH., Sadraddini, A.A., Landeras, G., Kisi, O., Fakheri Fard, A., Marti P. 2014. Comparison of heuristic and empirical approaches for estimating reference evapotranspiration from limited inputs in Iran. Computers and Electronics in Agriculture 108: 230-241.
- 79- Sayyadi, H., Nazemi, AH. Sadraddini, A.A., and Delirhasannia, R. 2014 Characterising droplets and precipitation profiles of a fixed spray- plate sprinkler. Biosystem Engineering, No: 119.
- 80- Majnooni-Heris, A., Najafi, V., Bahadori, H., and Sadraddini.A.A. 2014. Evaluation and calibration of sunshine based solar radiation models for Tabriz, Iran.International Journal of Biosciences. ISSN: 222-5234, 2220-6655. Vol 4(12): 27- 34.
- 81- Valiahary, S., Sadraddini A.A., Nazemi, AH. and Majnooni-Heris, A. 2014. Field evaluation of emission uniformity for trickle irrigationsystems (case study: Sattarkhan irrigation network). T1 Journals, Agriculture Science Development.3(6): 205-209.
- 82- Mahmoodifard, Z., H., Nazemi, AH. Sadraddini, A.A. and Shahbazi Farzin. 2014. Assessment of spatial and temporal distribution of groundwater salinity and alkalinity using ordinary kriging: case study: Ardabil plain aquifer. T1 Journals, Agriculture Science Development.3(7): 244-250.
- 83- Seraj Rezaei, Y., Delirhasannia, R., Sadraddini A.A., Fakheri-Frd A. 2014. Comparative Analysis of some commenly used impact sprinklers performances in dofferent wind condition and sprinkler arrangments. Journal of Applied Biological Science. ISSN: 1307-1130. Vol 8(1): 38-44.
- 84- Samadianfard, S., Nazemi, AH., and Sadraddini, AA.,2014. M5 Model Tree and Gen Expression Programming based modeling of sandy soil water movement under surface drip. TI Agricultural science Developments. Iss: 2306- 7527. Vol 3(5): 178-190.

- 85- Afruzi, A.H., Nazemi, AH. Sadraddini, 2014. Steady- state subsurface drainage of pounded fields rectangular ditch drains. *Irrigation and Drainage*. 63: 668-681. DOI: 10.1002/ird.1857.
- 86- **Majnooni-Heris, A., Nazemi, A.H. and Sadraddini.A.A.**, 2014. Effect of deficit irrigation on the yield, yield componants, water and irrigation water use efficiency of spring canola. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)*. Vol. 5 No. 2. : 44- 53.
- 87- Taran,F., Nazemi, AH. Sadraddini, A.A. and Dinpazhooh, Y. 2015 An investigation of analitical solutions to one- dimensional transport equation in heterogeneous soils assumingthree spatially- variable dispersion coefficients. *International Bulletin of Water Resources & Development*.
- 88- Ahmadifar, V., Delirhasannia, R., Nazemi, AH., Sadraddini, A.A. 2015. Modeling drop Size emitted from irrigation impact sprinklers using Gene Expression Programing and Multiple Linear and Nonlinear Regression Methods. *Journal of Applied Biolojical Science*. ISSN: 1307-1130. Vol 9(2) 50- 57.
- 89- Shiri, J., Marti, Pau., Nazemi, AH., Sadraddini, AA., Kisi, O., Landeras, G. and Fakheri Fard, A. 2015. Local vs. external training of neuro- fuzzy and neural networks models for estimating reference evapotranspiration assessed through K-fold testing. *Hydrology Research*, No. 46(1): 72-88.
- 90- Shiri, J., Sadraddini, AA., Nazemi, AH. Marti, Pau., Fakheri-Fard, A., Kisi, O. and Landeras, G. 2015. Independent testing for assessing the calibration of Hargreaves-Samani equation: New heuristic alternatives for Iran. *Computers and Electronics in Agriculture*. Vol 117: 70- 80.
- 91- Noorabadi, S., Nazemi, AH. Sadraddini, A.A. and Delirhasannia, R. 2016. Laboratory investigation of water extraction effects on saltwater wedge displacement. *Global Journal of Environmental Science and Management*.
- 92- Taran,F., Nazemi, AH. Sadraddini, A.A. and Dinpazhooh, Y. 2016. Investigation of conservative and non- conservative solute tranport in soil and comprisionof three adsorption models using HYDRUS-2D. *J. Mater. Environ. Sci.* 7(6): 282-2093.
- 93- Yekani Motlag, Y., Sadraddini, A.A., Nazemi, A.H. AND Rezaie, H. 2016. Numerical simulation of pounded area in drip irrigation using by the new model of coupling of two-phase Navier-Stokes and Richards equations. *International Journal of Agriculture and Biosciences*.

طرح های پژوهشی:

- ۱- فرسادی زاده، داوود، صدرالدینی، سیدعلی اشرف و نیشابوری، محمد رضا. بررسی فنی پاشش آب از آبیاشمهای تفنگی ساخت داخل کشور و اثرات آن بر روی خاک. گزارش نهایی طرح پژوهش ملی. ۱۳۸۲. دانشگاه تبریز.
- ۲- صدرالدینی، سیدعلی اشرف، دلیر حسن نیا، رضا، فعالیان، احد و صیادی، حبیب. بررسی افت بار ناشی از اتصالات قطره چکانهای روی خط آبیاری قطره ای. طرح پژوهشی. ۱۳۸۶. دانشگاه تبریز.

- ۳- صدرالدینی، سیدعلی اشرف، داوود فرسادی زاده، داود و علی نژاد، محمد. ۱۳۸۶ بررسی مقادیر تبخیر و تعرق و نفوذ حاصل از بارش در دشت نمونه عجب شیر. طرح تحقیقاتی سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی.. تبریز.
- ۴- صدرالدینی، سیدعلی اشرف، ناظمی، امیرحسین. بررسی تجربی و شبیه سازی هیدرولیکی افت بار در اتصالات خطوط لوله و قطره جکان های آبیاری قطره ای با استفاده از نرم افزار فلوئنت . طرح پژوهشی. ۱۳۹۰. دانشگاه تبریز.
- ۵- صدرالدینی، سیدعلی اشرف . ۱۳۹۴. تعیین میزان آب برگشتی از آبیاری به آبخوان دشت عجب شیر. طرح تحقیقاتی سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی.
- ۶- دلیر حسن نیا، رضا، صدرالدینی علی اشرف و مجنون، ابوالفضل. مدل‌سازی الگوی توزیع آب آبیاری سامانه آبیاری
- ۷- مجنون، ابوالفضل، صدرالدینی علی اشرف و دلیر حسن نیا، رضا. بررسی وقوع پدیده فرا رفت

راهنمائی پایاننامه کاشناسی ارشد:

- ۱- رؤف، مجید. ۱۳۸۴. تعیین مدل الگوی پخش آب زیر آبیاری مه پاش سنتر پیوت. اساتید راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد و صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: فرسادی زاده، دکتر داوود.
- ۲- گل محمد بیگی، سولماز. ۱۳۸۶. کنترل سیلاب و اثرات هیدرولیکی آن در رودخانه بانه. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین. اساتید مشاور: فرسادی زاده، دکتر داوود و اطاعت، مهندس علی.
- ۳- راستگو، سارا. ۱۳۸۶. کاربرد Arc GIS در مدیریت آبیاری و زهکشی ناحیه جنوب بهبهان. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و فاخری فرد، دکتر احمد. اساتید مشاور: حسین زاده دلیر، دکترعلی و ناصحی، مهندس محسن.
- ۴- مرادی، شعله. ۱۳۸۶. ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی با استفاده از بانک اطلاعاتی طراحی شده (مطالعه موردی شبکه آبیاری و زهکشی صوفی چای). اساتید راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد و صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: حسین زاده دلیر، دکترعلی.
- ۵- کریمی، نادر. ۱۳۸۷. برآورد نیاز آبی و عملکرد خیار گلخانه ای تحت شرایط کم آبیاری. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین. اساتید مشاور فرسادی زاده، دکتر داوود و دهقانی، فرهاد
- ۶- اسدی لور، مجید. ۱۳۸۷. شبیه سازی آنالیز کیفیت آب در رودخانه شهر چای ارومیه با استفاده از مدل WASP. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و قربانی، دکتر محمد علی. استاد مشاور: حسین زاده دلیر، دکترعلی و اسدی لور، مهندس مهدی.
- ۷- فتوحی، فرزاد. ۱۳۸۷. مقایسه سه روش تسطیح اراضی در شرایط توپوگرافی متفاوت. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: حسین زاده دلیر، دکترعلی.
- ۸- صیادی، حبیب. ۱۳۸۷. شبیه سازی الگوی توزیع آبیاری منفرد سیستم سنتر پیوت با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: فرسادی زاده، دکتر داوود
- ۹- فعالیان، احد. ۱۳۸۷. شبیه سازی الگوی توزیع آبیاری منفرد سیستم سنتر پیوت با استفاده از توزیع های احتمالاتی. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: فاخری فرد، دکتر احمد.

- ۱۰- نعمتی، سمیرا. ۱۳۸۷. تعیین میزان رسوبات معلق رودخانه ليقوان با استفاده از مدل تطبیقی عصبی-فازی (ANFIS) و مدل سری های زمانی. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. اساتید مشاور: حسین زاده دلیر، دکترعلی و فاخری فرد، دکتراحمد.
- ۱۱- صمدیان، سعید. ۱۳۸۸. شبیه سازی عددی و تحلیلی پیشروی جبهه رطوبتی در آبیاری قطره ای. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: ناظمی، دکترامیر حسین.
- ۱۲- اصلانی بریاخانی، فرهاد. ۱۳۸۸. برآورد عمق و فاصله مناسب زهکش های زیر زمینی بر اساس کیفیت زه آب. اساتید راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: فاخری فرد، دکتراحمد.
- ۱۳- کیفی، حامد. ۱۳۸۹. تخصیص بهینه آب در طول فصل زراعی با استفاده از الگوریتم زنتیک در شبکه آبیاری و زهکشی صوفی چای. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: قربانی، دکتر محمد علی.
- ۱۴- کشاورزی، مجتبی. ۱۳۸۹. تاثیر بافت و ماده آلی خاک بر دقت انعکاس سنجی حوزه زمانی در برآورد رطوبت خاک. اساتید راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استادان مشاور: نیشابوری، دکتر محمد رضا، ناصری، دکتر ابوالفضل.
- ۱۵- میرزائی، علی اصغر. ۱۳۹۰. شبیه سازی و تحلیل جریان سطحی و زیر سطحی در جویچه های آبیاری. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: ناظمی، دکترامیر حسین.
- ۱۶- بزانه، محمد. ۱۳۹۰. تعیین آرایش و فواصل بهینه آبپاش های ضربه ای در سیستم آبیاری بارانی تحت شرایط مختلف. استادان راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۱۷- رستمی، امین. ۱۳۹۰. بررسی پدیده نفوذ در زیر آبپاش های سنتر پیوت. استادان راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۱۸- رنجبر، عبدالله. ۱۳۹۱. اثرات نوع آبپاش ها، تنظیم کننده های فشار، پارامترهای هواشناسی و توپوگرافی اراضی روی یکنواختی پخش آب در سیستم آبیاری بارانی. استادان راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۱۹- حسینی، سید حمید. ۱۳۹۰. پیشروی جبهه رطوبتی در آبیاری قطره ای اراضی شیبدار. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: ناظمی، دکترامیر حسین.
- ۲۰- عالی نژاد، سیدمهدی. ۱۳۹۰. مشخصه های هیدرودینامیکی آب خروجی از آبپاش با استفاده از مدل بالستیک و CFD. استاد راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استادان مشاور: ناظمی، دکترامیر حسین، دلیر حسن نیا رضا.
- ۲۱- فروزی، علی. ۱۳۹۰. حل تحلیلی نشت از اراضی ماندابی به کانال های زهکشی. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین، صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: رنجبری، دکتر اصغر.
- ۲۲- جعفری، جواد. ۱۳۹۰. شبیه سازی کیفیت و کمیت زه آب خروجی زهکش های زیرزمینی با استفاده از روش تحلیل پویایی سیستم. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین، صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: نوذری، دکتر حامد.
- ۲۳- تاران، فرشید. ۱۳۹۰. تحلیل انتقال آلاینده در محیطها متخلخل همگن و نا همگن. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین، صدرالدینی، دکترعلی اشرف. استاد مشاور: ایواز، دکتر کریم.
- ۲۴- کاظمی، هانیه. ۱۳۹۰. بررسی تجربی و عددی توزیع رطوبت خاک در آبیاری قطره ای سطحی و زیر سطحی. استادان راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا رضا.

- ۲۵- پوریوسف میاندوآب. ۱۳۹۱. تاثیر تغییر اقلیم بر کارکرد شبکه‌های آبیاری تحت فشار (مطالعه موردی سد ستارخان). استادان راهنما: صدرالدینی، دکترعلی اشرف و ناظمی، دکتر امیرحسین استاد مشاور: ضرغامی، دکتر مهدی.
- ۲۶- نورآبادی، سعید. شبیه‌سازی و تحلیل تغییرات رطوبت خاک در آبیاری جویچه‌ای. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۲۷- نورآبادی، سعید. ۱۳۹۱ شبیه‌سازی و تحلیل تغییرات رطوبت خاک در آبیاری جویچه‌ای. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۲۸- خانجانی، سونا، . بررسی تجربی و عددی توزیع رطوبت در خاک‌های طبق در آبیاری قطره‌ای سطحی. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و دلیر حسن نیا، دکتر رضا. استاد مشاور: ناظمی، دکترامیر حسین.
- ۲۹- رضا کارآمد ثانی. ۱۳۹۱. شبیه‌سازی عددی جریان در صافی‌های سیکلونی آبیاری قطره‌ای. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۳۰- شریفی بناب، صابر. ۱۳۹۱. برنامه‌ریزی آبیاری بر اساس رطوبت خاک. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: فاخری فرد، دکتر احمد.
- ۳۱- کریمی، سپیده. ۱۳۹۱. ارزیابی انتقال تعادلی و غیر تعادلی بروماید در خاک دست نخورده و دست خورده با استفاده از مدل‌های ریاضی. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۳۲- جباری، صابر. ۱۳۹۸۱. مطالعه تغییرات کمی و کیفی آب زیر زمینی در اثر برداشت از آبخوان هاس ساحلی با استفاده از مدل ریاضی (مطالعه موردی: آبخوان ساحلی بناب). استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: حسنپور اقدم، مهندس محمدعلی.
- ۳۳- بیدادی، سمیرا. ۱۳۹۱. کاربرد مدل مفهومی مخزنی در سیستم زهکشی سطحی مزارع. استاد راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: فاخری فرد، دکتر احمد.
- ۳۴- بیگ زالی، نینا. تلفیق روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره مکانی (SMCDM) با سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مکانیابی پروژه‌های تغذیه مصنوعی (مطالعه موردی: دشت شبستر). استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۳۵- آقا محمد پور قره باغ، حسین. ۱۳۹۲. بررسی آلودگی رودخانه سیمینه رود با استفاده از نرم افزار ARC GIS. استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۳۶- اعطائی، صنم. ۱۳۹۲. برآورد پارامترهای کمی و کیفی آب رودخانه با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی (مطالعه موردی: رودخانه صوفی چای). استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: قربانی، دکتر محمد علی.
- ۳۷- سراج رضائی، یلدا. ۹۲. الگوی توزیع آب آبیاش تحت سرعت‌های باد غالب منطقه تبریز. استادان راهنما: دلیر حسن- نیا، رضا و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: فاخری فرد، دکتر احمد.

- ۳۸- نوروزیان، زهرا. ۱۳۹۲. بررسی تجربی و عددی توزیع رطوبت خاک در آبیاری قطره‌ای زیر سطحی در خاک‌های لایه‌ای مسطح و شیبدار. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا.
- ۳۹- ولی اهری، سوسن. ۱۳۹۲. ارزیابی فنی عملکرد سامانه‌های آبیاری قطره‌ای شبکه سد ستارخان شهرستان اهر. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: مجنونی هریس، دکتر ابولفضل.
- ۴۰- محمودی فر، زهرا. ۱۳۹۲. بررسی و تحلیل تغییرات تراز، شوری و قلیائیت آب زیرزمینی با استفاده از اطلاعات جغرافیایی (GIS). استادان راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: شهبازی، دکتر فرزین.

مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

- ۱- بهمنش، جواد. ۱۳۷۸. تعیین حجم و اوج سیلاب با دوره برگشت های مختلف در حوضه تسوج به منظور کاربرد در آخوانداری. استاد راهنما: موحددانش، دکتر علی اصغر. مشاورین: اصغری مقدم، دکتر اصغر و صدرالدینی، مهندس علی اشرف.
- ۲- اسفندیاری، صمد. ۱۳۸۰. بررسی اثرات آبیاری با آبپاش تفنگی سیار روی تشکیل سله و نفوذ آب به خاک. استاد راهنما: نیشابوری، دکتر محمد رضا. مشاورین: فرسادی زاده، مهندس داوود و صدرالدینی، مهندس علی اشرف.
- ۳- رزمی، محمد رضا. ۱۳۸۰. تحلیل سیستم آبیاری فارو در حالت دبی کاهشی (Cutback). استاد راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین. مشاورین: صدرالدینی، مهندس علی اشرف و اکبری، مهندس عبده.
- ۴- بهزادی نسب، مینا. ۱۳۸۰. ارزیابی سیستم آبیاری شیاری و تاثیر آن بر زهکشی. استاد راهنما: ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، مهندس علی اشرف.
- ۵- عابدی، منیره. ۱۳۸۱. آنالیز بارش- رواناب با روش شبکه بندی موج سینماتیک. استاد راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد. اساتید مشاور: صدرالدینی، مهندس علی اشرف و فرسادی زاده، مهندس داوود.
- ۶- تدین نژاد، عباس. ۱۳۸۲. نظیر سازی آبیاری موجی با استفاده از مدل موج سینماتیک برای اراضی کرکج متعلق به دانشگاه تبریز. اساتید راهنما: نیشابوری، دکتر محمد رضا و ناظمی، دکترامیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، مهندس علی اشرف.
- ۷- دلیر حسن نیا، غلامرضا. ۱۳۸۳. بررسی فرسایش در حوضه ليقوان با روش شبکه بندی و موج سینماتیک استاد راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد. اساتید مشاور: حسین زاده دلیر، دکتر علی، صدرالدینی، مهندس علی اشرف.
- ۸- عبدالمالکی، اصغر. ۱۳۸۲. اثر تصفیه و نوع نوترهای آبیاری قطره‌ای بر روی گرفتگی قطره‌چکان‌ها. استاد راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۹- پاسبان عیسی لو، نبی‌ا. ۱۳۸۵. کاربرد مدل شبیه سازی هیدرولیکی CANALMAN در بهره برداری از کانال های آبیاری مطالعه موردی کانال M_2R/D_1L شبکه آبیاری مغان. اساتید راهنما: حسین زاده دلیر، دکتر علی و فرسادی زاده، دکتر داوود. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.

- ۱۰- نجفی، بهنام. ۱۳۸۶. پیش بینی جریان آب زیر زمینی به زهکش ها. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیرحسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۱- شیری، جلال. ۱۳۸۶. بررسی تاثیر مقاومت ورودی بر عملکرد سیستم های زهکشی. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۲- ملا حسینی، شقایق. ۱۳۸۷. بهینه سازی الگوی سامانه های زهکش قائم به روش برنامه ریزی ریاضی. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۳- بری بور اچالو، مهدی، ۱۳۸۸. بررسی هجوم آب شور دریا در آبخوان های ساحلی و تغییرات کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی آبخوان ساحلی سلماس). استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استادان مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف. و اصغری مقدم، دکتر اصغر.
- ۱۴- طاهری باد محمود، میثم. ۱۳۸۸. تعیین دبی، فاصله و آرایش مناسب قطره چکان ها با استفاده از مدل HYDRUS 2D/3D. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۵- بلوک آذری، نجمه. ۱۳۸۸. تحلیل ویژگی های هیدرولوژیکی مناطق از نظر کشت دیم (مطالعه موردی: شهرستان خدابنده استان زنجان) استاد راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد، استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۶- یکانی مطلق، یاسر. ۱۳۸۹. شبیه سازی عددی جریان در محل اتصال لوله های جانبی سیستم زهکشی. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استادان مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف. عباسپور، اکرم
- ۱۷- کاظمی رزیون، مینا. ۱۳۸۹. مدل سازی تغییرات شوری و برخی از خصوصیات شیمیائی خاک غیر اشباع. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۸- حمید خوش طالع. ۱۳۹۰. راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف
- ۱۹- خشائی، فرشاد. ۱۳۹۱. بررسی تبادلی رودخانه شهرچای و آبخوان دشت ارومیه. استادان راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین و دلیر حسن نیا، دکتر رضا. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۲۰- قربانی، امیر. ۹۲. ارزیابی مدل های پیش بینی الگوی توزیع رطوبت خاک تحت آبیاری قطره ای با منبع نقطه ای. استادان راهنما: دلیر حسن نیا، دکتر رضا و ناظمی، دکتر امیر حسین. استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف

مشاوره و راهنمایی پایان نامه دکتری

- ۱- دربندی، صابر. ۱۳۸۷. کاربرد معادلات سنت- ونانت برای شبیه سازی هیدرولیکی بارش- رواناب (مطالعه موردی: حوضه کمانج علیا). اساتید راهنما: فاخری فرد، دکتر احمد و حسین زاده دلیر، دکتر علی. اساتید مشاور: فرسادی زاده، دکتر داوود و صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۲- عباسپور، اکرم. ۱۳۸۸. بررسی تجربی و شبیه سازی عددی پرش هیدرولیکی بر روی بستر موج دار با استفاده از مدل آشفتگی k-e اساتید راهنما: فرسادی زاده، دکتر داوود و حسین زاده دلیر، دکتر علی، استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۳- دلیر حسن نیا، رضا. ۱۳۸۸. مدل دینامیکی الگوی توزیع آب توسط سیستم آبیاری سنتر پیوت اساتید راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین استاد مشاور: فرسادی زاده، دکتر داوود.

- ۴- رئوف، مجید. ۱۳۸۸. بررسی پدیده نفوذ و خصوصیات هیدرولیکی خاک در زمین‌های شیب‌دار. اساتید راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف، استاد مشاور: معروفی، دکتر صفر.
- ۵- بشارت، سینا. ۱۳۸۸. بررسی انتقال آب در خاک با جذب آن توسط گیاه بر اساس مطالعات میدانی و حل معادلات حاکم. استاد راهنما: ناظمی، دکتر امیر حسین، استاد مشاور: صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۶- مولوی، احد، ۱۳۹۰. تغییرات پیاز رطوبتی در آبیاری قطره‌ای با جریان‌های پیوسته و متناوب. اساتید راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین استاد مشاور: فاخری فرد، دکتر احمد.
- ۷- مجنونی، ابولفضل. ۱۳۹۰. مدل‌سازی انتقال و جذب آب در مزرعه کلزای بهاره با تکیه بر دینامیک رشد ریشه. استادان راهنما: دکتر امیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف
- ۸- سلحشور دلیوند، فاطمه. . جریان آب و املاح در خاک‌های اراضی شالیزاری ترک‌دار و تاثیر آنها بر عملکرد گیاه. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین. استادان مشاور نیشابوری، دکتر محمد رضا و

- ۹- شیری، جلال. . بررسی تحلیلی و مقایسه‌ای عوامل اقلیمی موثر بر تبخیر و تعرق در ایران، استادان راهنما: دکتر امیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف
- ۱۰- صمدیان، سعید. . شبیه‌سازی زمانی حجم خیس شده خاک تحت منبع نقطه‌ای با استفاده از مدل‌سازی شبکه منفذی (پورنتورک). استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین.
- ۱۱- صیادی، . اثر وضعیت پد انحراف بر دینامیک جریان آب و خصوصیات آبیاری سامانه دوار مرکزی (سنتر پیوت). استادان راهنما: دکتر امیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف. استاد مشاور: دلیر حسن نیا، دکتر رضا
- ۱۲- طلوعی، سمیرا. شبیه‌سازی انتقال علف کش ایزوپروتون در ستون‌های خاک دست‌خورده و دست‌نخورده. استادان راهنما: دکتر امیر حسین و صدرالدینی، دکتر علی اشرف.
- ۱۳- یکانی مطلق، یاسر . شبیه‌سازی جریان‌های سطحی و زیر سطحی آب در آبیاری قطره‌ای با استفاده از معادلات ناویر- استوکس و ریچاردز. استادان راهنما: صدرالدینی، دکتر علی اشرف و ناظمی، دکتر امیر حسین

تالیف و ویراستاری کتاب:

- ویراستاری علمی کتاب "طراحی و اجرای سیستم‌های آبیاری سنتر پیوت"، سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی، تهران، ۱۳۸۶
- صمدیان فرد، سعید و صدرالدینی، علی اشرف. ۱۳۹۰. "شبیه‌ساز حرکت دو و سه بعدی آب. گرما. مودمحلول در محیط‌های متخلخل". ترجمه، ناشر: نورپردازان، تهران

سوابق مدیریتی و عضویت در مجامع علمی

- مدیر گروه مهندسی آب (۱۳۸۵/۲/۴ تا ۱۳۸۷) (۱۳۸۷)
- مسئول کمیته منطقه ای آبیاری و زهکشی آذربایجان شرقی از ۱۳۸۵/۴/۱۱
- عضو انجمن بین‌المللی مربوط به مسائل محیط‌های متخلخل (INTERPORE) از سال ۱۳۸۹
- مشاور هیئت تحریریه مجله دانش آب و خاک از سال ۱۳۸۸
- سر دبیر مجله دانش آب و خاک دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۰