



پریس‌اسادات آشفته

رئیس پژوهشکده محیط زیست دانشگاه قم

(دانشیار گروه مهندسی عمران-آب و سازه‌های هیدرولیکی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم)

اطلاعات شخصی

نام و نام فامیل:	پریس‌اسادات آشفته
پست الکترونیکی:	Parisa_ashofteh@yahoo.com ps.ashofteh@qom.ac.ir PAshofteh@ut.ac.ir
آدرس پستی:	قم، بلوار الغدیر، بعد از شهرک قدس، دانشگاه قم، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران، کد پستی: ۳۷۱۶۱۴۶۶۱۱
محل کار:	ساختمان امام خامنه‌ای، اتاق A-028
پروفایل دانشگاه قم	https://profs.qom.ac.ir/pashofteh
پروفایل Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=rDUxokUAAAAJ&hl=en
پروفایل Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Parisa-Sadat_Ashofteh

تحصیلات

۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳	• دکتری مهندسی منابع آب دانشگاه تهران
۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷	• فوق لیسانس مهندسی آب دانشگاه تهران
۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲	• لیسانس مهندسی آب دانشگاه تهران

تخصص‌های کلیدی

• مهندسی و مدیریت منابع آب
• ارزیابی اثرات زیست‌محیطی بر روی طرح‌های عمرانی
• هیدرولوژی
• تغییرات اقلیمی
• شبکه‌های آبیاری و زهکشی
• مدیریت و کنترل پروژه‌ها

رساله دکتری

توسعه راه‌کارهای انعطاف‌پذیر مدیریت منابع و مصارف آب در تطبیق با تغییر اقلیم
--

پایان‌نامه کارشناسی ارشد

آنالیز عدم قطعیت تأثیر تغییر اقلیم بر رژیم سیلاب با رویکرد بیزی

عناوین علمی

• سردبیر مجله منابع آب و تغییر اقلیم (۲۰ شهریور ۱۴۰۳ تاکنون)
• مدیر مسئول مجله منابع آب و تغییر اقلیم (۲۰ شهریور ۱۴۰۳ تاکنون)
• عضو هیأت تحریریه مجله منابع آب و تغییر اقلیم (۲۰ شهریور ۱۴۰۳ تاکنون)
• دبیر علمی چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۱ تا ۳ آذرماه ۱۴۰۱)
• دانشیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه قم (تاکنون-۱۳۹۹)

- معاون گروه آموزشی مهندسی عمران در واحد خواهران دانشگاه قم (۱۳۹۸-۱۳۹۶)
- مشاور معاون پژوهشی دانشگاه جامع علمی- کاربردی (حوزه ستادی) (۱۳۹۶-۱۳۹۶)
- مشاور فرهنگی- علمی انجمن علمی دانشجویی مهندسی عمران، دانشگاه قم (تاکنون-۱۳۹۵)
- استادیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه قم (۱۳۹۹-۱۳۹۵)
- استاد مدعو دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه قم (۱۳۹۵-۱۳۹۳)

عناوین حرفه‌ای

- عضو حقیقی شورای بین‌الملل دانشگاه قم (خرداد ۱۴۰۳ - تاکنون)
- رئیس پژوهشکده محیط زیست دانشگاه قم (اسفند ۱۴۰۲ - تاکنون)
- عضو کمیته تخصصی اداره کل بورس و اعزام دانشجویان وزارت علوم (۱۴۰۳-۱۴۰۱)
- استاد راهنمای آموزشی و فرهنگی دانشجویان رشته مهندسی عمران (۱۴۰۱-۱۴۰۰)
- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشکده فنی و مهندسی (۱۴۰۳-۱۴۰۱)
- نماینده انجمن آب و فاضلاب ایران در دانشگاه قم (۱۴۰۲-۱۴۰۰)
- مدیر پروژه، شرکت مهندسین مشاور یکم (۱۳۹۰-۱۳۸۷)
- کارشناس مطالعه، طراحی، ارزیابی و بررسی‌های فنی طرح‌های توسعه منابع آب و شبکه‌های متعدد آبیاری و زهکشی در سطح کشور، شرکت مهندسین مشاور یکم (۱۳۸۷-۱۳۸۲)

دروس تدریس شده

- مقطع کارشناسی:

- مکانیک سیالات
- هیدرولیک و آزمایشگاه هیدرولیک
- مهندسی سیستم‌ها
- آب‌های زیرزمینی
- هیدرولوژی مهندسی
- مهندسی محیط زیست
- پروژه تخصصی

- مقطع کارشناسی ارشد و دکتری:

- مهندسی و مدیریت حوضه آبریز (رود-مخزن-آبخوان)
- ارزیابی اثرات زیست‌محیطی بر روی طرح‌های عمرانی
- مهندسی رودخانه پیشرفته
- تحلیل و مدیریت سیستم‌های منابع آب
- مدیریت و بهره‌برداری سازه‌های آبی
- تحلیل سیستم و برنامه‌ریزی زیرساخت‌های آبی
- مباحث ویژه

فرصت مطالعاتی

گذراندن "دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت" به مدت شش‌ماه با موضوع برنامه کاری "بررسی گزینه‌های سامانه انتقال آب در آبخیزی از رودخانه"

افتخارات

- پژوهشگر برتر دانشگاه قم، در آیین تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه قم (۱۱ دی‌ماه ۱۴۰۳)
- کسب عنوان سرآمد آموزشی دانشگاه قم در دهه سرآمدی آموزش سال ۱۴۰۳ (۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳)

- پژوهش گر برتر دانشگاه قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم (۲۷ آذرماه ۱۴۰۲)
- استاد راهنمای پژوهشگر برتر استان قم در دوره دکتری (پروین گلفام) (در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر استان قم، دانشگاه قم، قم، ایران، (۲۲ آذرماه ۱۴۰۱).
- پژوهش گر برتر دانشگاه قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم (۲۹ آذرماه ۱۴۰۱)
- استاد راهنمای پژوهشگر برتر دانشگاه قم در دوره کارشناسی ارشد (مهديه کلهری) (در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم، دانشگاه قم، قم، ایران، (۲۹ آذرماه ۱۴۰۱).
- پژوهش گر برتر استان قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران و فناوران برتر استان قم (۱۳ آذرماه ۱۴۰۱)
- استاد راهنمای پایان‌نامه برتر (کوثر ابراهیم‌زاده ازبری) (در چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران)، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه قم، ۱۴۰۱.
- پژوهش گر برتر دانشگاه قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم (۳۰ آذرماه ۱۴۰۰)
- استاد راهنمای پژوهشگر برتر استان قم در دوره دکتری (پروین گلفام) (در آیین تجلیل از پژوهش‌گران و فناوران برتر استان قم، دانشگاه قم، قم، ایران، ۱۳۹۸.
- استاد راهنمای پژوهشگر برتر دانشگاه قم در دوره کارشناسی ارشد (فیروزه آزادی) (در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم)، دانشگاه قم، ۱۳۹۸.
- استاد راهنمای پژوهشگر برتر استان قم در دوره کارشناسی ارشد (سیده حدیث مقدم) (در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم)، دانشگاه قم، ۱۳۹۸.
- پژوهش گر برتر دانشگاه قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم (۲ دی‌ماه ۱۳۹۸)
- پژوهش گر برتر استان قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران و فناوران برتر استان قم (۲۹ آذرماه ۱۳۹۷)
- پژوهش گر برتر دانشگاه قم، در آیین تجلیل از پژوهش‌گران برتر دانشگاه قم (۲۷ آذرماه ۱۳۹۶)
- منتخب ویژه جشنواره بین‌الملل دانشگاه تهران، در هفتمین جشنواره برترین‌های بین‌الملل دانشگاه تهران (خردادماه ۱۳۹۶)
- طرح پژوهشی بنیادی "برجسته" (به‌عنوان همکار مجری طرح) در بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران (آذرماه ۱۳۹۵)
- رساله برگزیده در پنجمین جشنواره مهندسی و مدیریت آب ایران (مهرماه ۱۳۹۵)
- رساله برتر در مقطع دکتری، در انجمن هیدرولیک ایران (آبان ماه ۱۳۹۴)
- رساله نمونه در مقطع دکتری، در بیست و چهارمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران (آذرماه ۱۳۹۴)
- دانشجوی پژوهش‌گر نمونه در مقطع دکتری، در بیست و سومین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران (آذرماه ۱۳۹۳)
- دانشجوی برتر بین‌الملل در مقطع دکتری، در بخش مقالات در جشنواره برترین‌های بین‌الملل دانشگاه تهران (خردادماه ۱۳۹۳)
- حائز رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، ۱۳۸۵-۸۷

داوری مجلات علمی-پژوهشی

- مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران (Iranian Journal of Soil and Water Research)
- مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه تهران (Iranian Journal of Watershed Management Science)
- مجله پژوهش‌های عمران و محیط زیست، دانشگاه قم (Civil and Environmental Researches)
- نشریه سد و نیروگاه برق‌آبی ایران، انجمن برق‌آبی ایران (Journal of Iranian Dam and Hydroelectric Powerplant)
- مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، دانشگاه گرگان (Journal of Water and Soil Conservation)
- مجله هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران (Journal of Hydraulics)
- مدیریت آب و آبیاری (Journal of Water and Irrigation)

داوری مجلات بین‌المللی

- Advances in Water Resources, Elsevier.
- Water Resources Management, Springer.

- Irrigation Science, Springer.
- Energy Reports, Elsevier.
- Climatic Change, Springer.
- ISH Journal of Hydraulic Engineering, Taylor & Francis.
- Journal of Earth System Science, Springer.
- Journal of Hydrologic Engineering, ASCE, USA.
- Journal of Hydrology, Elsevier.
- Journal of Water Resources Planning and Management, ASCE, USA.
- Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE, USA.
- Hydrology Research, IWA Publishing.
- Water and Environment Journal, Wiley.
- Science of the Total Environment, Elsevier.
- Journal of Cleaner Production, Elsevier.

راهنمایی و مشاوره

• راهنمایی رساله دکتری:

- (۳) رضوان دالوند (۱۴۰۶)، رساله دکتری، دانشگاه قم، " (ورودی ۱۴۰۲).
- (۳) سیده زهرا حسنی (۱۴۰۵)، رساله دکتری، دانشگاه قم، " (ورودی ۱۴۰۱)
- (۲) لیلا شاکرمی (۱۴۰۳)، رساله دکتری، دانشگاه قم، "توسعه مدل جفت‌شده بهینه‌سازی چندهدفه مبتنی بر عامل در تخصیص بهینه منابع آب". (ورودی ۱۳۹۹)
- (۱) پروین گلفام (۱۴۰۲)، رساله دکتری، دانشگاه قم، "بهینه‌سازی ترکیب فن‌آوری‌های تولید انرژی مبتنی بر پیوند آب-انرژی در سازگاری با تغییر اقلیم". (ورودی ۱۳۹۷)

• مشاوره رساله دکتری:

- (۱) مسعود روان سالار (۱۳۹۷)، رساله دکتری، دانشگاه قم، "کاربرد روش‌های هوشمند در پیش‌بینی کیفیت آب رودخانه با لحاظ نمودن اثرات تغییر اقلیم با کمک خروجی مدل‌های گردش عمومی (GCMs)".

• راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

- (۲۳) فائزه علی‌مددی (۱۴۰۳)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "شناسایی بهترین مدل‌های اقلیمی با توسعه روش تصمیم‌گیری چندمعیاره ترکیبی MEREC-MARCOS و بررسی تأثیر عدم قطعیت آنها بر ریخت‌شناسی رودخانه"
- (۲۲) مریم محمدی کشوری (۱۴۰۳)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "بهینه‌سازی جانمایی شبکه پایش کیفی آب زیرزمینی از طریق توسعه الگوریتم جستجوی خردگان چندهدفه مبتنی بر تئوری آنتروپی"
- (۲۱) فاطمه الماسیان (۱۴۰۳)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "ارزیابی گزینه‌های کاهش اثرات منفی زیست‌محیطی ساخت و بهره‌برداری از شبکه جمع‌آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب با توسعه الگوریتم ترکیبی FUCOM-MAIRCA".
- (۲۰) مهسا خرم (۱۴۰۲)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "کاهش عدم قطعیت اولویت‌های راهبردهای کاهش اثرات نامطلوب ساخت و بهره‌برداری تصفیه آب با توسعه مدل FS-AHP"
- (۱۹) مرضیه رجبی اسلامی (۱۴۰۲)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "ارتقای عملکرد تصفیه‌خانه فاضلاب با توسعه منطق فازی فیثاغورثی در روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره"
- (۱۸) نیوشا عربلو (۱۴۰۲)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "توسعه مدل تخصیص بهینه آب مخازن برق آبی مبتنی بر الگوریتم کرکس‌های آفریقایی"
- (۱۷) زهرا رئیسی‌زاده قمی (۱۴۰۲)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه قم، "اولویت‌بندی اقدامات پیشگیرانه در تقلیل آسیب در سامانه تصفیه‌خانه با روش تصمیم‌گیری MARCOS مبتنی بر تحلیل خطرپذیری"

(۱۶) منیژه پورعلی دوگانه (۱۴۰۱)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه الگوریتم بهینه‌سازی چندهدفه شاهین هریس (MOHHO) در سامانه‌های توسعه کم‌اثر با لحاظ نمودن اثرات تغییر اقلیم".

(۱۵) مریم نژادی (۱۴۰۱)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه و ارزیابی الگوریتم کپک مخاطی چندهدفه (MOSMA) در بهره‌برداری بهینه از شبکه توزیع آب شهری".

(۱۴) شیرین مرادی‌فر (۱۴۰۱)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "تدوین الگوی بهینه تخصیص آب مخازن مبتنی بر تئوری بازی‌ها با کاربرد الگوریتم شکارچیان دریایی".

(۱۳) فاطمه آرام (۱۴۰۱)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "مدیریت لجن حاصل از تصفیه فاضلاب با توسعه تئوری دمپستر-شیفر در روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره".

(۱۲) سیده زهرا حسنی (۱۴۰۱)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه مدل بهینه‌سازی کیفیت آب مخازن با استفاده از ترکیب ماشین بردار پشتیبان و الگوریتم مگس میوه".

(۱۱) صدف سادات مرتضایی پویا (۱۴۰۰)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "استفاده از روش تصمیم‌گیری تحلیل تطبیقی ایده‌آل-واقعی چندشاخصه به منظور انتخاب رویکردهای شبیه‌سازی-بهینه‌سازی تأمین آب ناشی از تغییر اقلیم".

(۱۰) مهدیه کلهری (۱۴۰۰)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه الگوریتم بهینه‌سازی علف هرز مهاجم چندهدفه در بهره‌برداری یک‌پارچه منابع آب سطحی-زیرزمینی با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم".

(۹) زهرا رستم‌پور (۱۳۹۹)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "بهره‌برداری بهینه به‌هنگام مخزن ذخیره باران هوشمند برای کاهش ریسک سیلاب در حوضه‌های شهری".

(۸) محبوبه خورسندی (۱۴۰۰)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "تدوین الگوی تخصیص آب و بهره‌برداری بهینه چندهدفه کمی-کیفی از مخازن از طریق توسعه مدل بهینه‌سازی MOFA-KNN".

(۷) وحیده اسلامی (۱۴۰۰)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه منطق نئوتروفیک در روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره برای ارزیابی اثرات زیست‌محیطی هیدروسامانه‌ها با کاهش عدم قطعیت‌ها".

(۶) کوثر ابراهیم‌زاده ازبری (۱۴۰۰)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه مدل‌های نوین تصمیم‌گیری چندمعیاره در تخصیص بهینه پساب و تحلیل نتایج با رویکرد جدید تابع مطلوبیت اضافی".

(۵) کبری رحمتی (۱۳۹۹)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه و ارزیابی الگوریتم بهینه‌سازی ملخ (GOA) در بهره‌برداری بهینه از مخازن با لحاظ نمودن اثرات تغییر اقلیم".

(۴) پریسا پورپشنگ (۱۳۹۸)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "مدیریت بهینه تطبیقی چندهدفه مخازن تحت شرایط تغییر اقلیم با تأکید بر الگوریتم‌های تکاملی".

(۲) فیروزه آزادی (۱۳۹۸)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه مدل بهره‌برداری بهینه کیفی از مخازن تحت شرایط تغییر اقلیم با استفاده از الگوریتم کرم شب‌تاب".

(۲) سپیده جلیلی (۱۳۹۸)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "تحلیل عدم قطعیت تأثیر تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از رویکرد بیزی".

(۱) سیده حدیث مقدم (۱۳۹۷)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه مدل تلفیقی بهره‌برداری از منابع آب سطحی و زیرزمینی در شرایط تغییر اقلیم با استفاده از الگوریتم علف هرز مهاجم".

• راهنمایی مشترک پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

(۲) مهسا حق‌نژاد (۱۳۹۷)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "توسعه فرمان بهینه بهره‌برداری از مخزن در تأمین آب برای شرایط متأثر از تغییر اقلیم با رویکرد برنامه‌ریزی ژنتیک".

(۱) پروین گلفام (۱۳۹۵)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه قم، "استخراج گزینه‌های بهینه تخصیص توسط تصمیم‌گیری‌های چندمعیاره با رویکرد سازگاری با تغییر اقلیم".

• مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

(۲) صبا جعفری (۱۳۹۶)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، "بررسی عدم قطعیت تامین نیاز آبی در شرایط تغییر اقلیم".
(۱) زهرا غلامپور (۱۳۹۰)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه خوارزمی تهران، "بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر منابع آب‌های سطحی، مطالعه موردی حوضه رودخانه کر"

تألیف کتاب

(۷) آشفته پ.س. و حسنی، س.ز. (۱۴۰۲). "مدیریت کیفی آب رودخانه مخزن با مدل CE-QUAL-W2"، انتشارات دانشگاه قم، چاپ اول، قم، ایران.
(۶) آشفته پ.س. و گلفام، پ. (۱۴۰۲). "پیوند آب-انرژی-امنیت غذایی: رویکردها و چالش‌ها"، انتشارات دانشگاه قم، چاپ اول، قم، ایران.
(۵) آشفته پ.س. و رستم‌پور، ز. (۱۳۹۹). "کتاب مرجع تخصصی واژگان سازه‌های آبی (سازه، محیط زیست، مهندسی و مدیریت)"، انتشارات حضرت معصومه، چاپ اول، قم، ایران.
(۴) آشفته پ.س. و گلفام، پ. (۱۳۹۸). "برنامه‌ریزی کاربردی سامانه‌های منابع آب با مدل WEAP"، انتشارات دانشگاه قم، چاپ اول، قم، ایران.
(۳) آشفته پ.س. و گلفام، پ. (۱۳۹۶). "کاربرد تصمیم‌گیری چندمعیاره در مدیریت منابع آب"، انتشارات جهاد دانشگاهی تهران، چاپ اول، تهران، ایران.
(۲) آشفته پ.س. (۱۳۹۳). "تغییر اقلیم و آب: ابزارها و رویکردها"، انتشارات جاودان خرد، چاپ اول، تهران، ایران.
(۱) بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۳). "بهبودسازی در سامانه‌های منابع آب (فصل سوم با عنوان برنامه‌ریزی خطی)"، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول، تهران، ایران.

ترجمه کتاب

(۷) آشفته پ.س. و گلفام، پ. (۱۴۰۱). "پیشرفت‌ها در مدیریت منابع آب"، جلد دوم، انتشارات دانشگاه قم، چاپ اول، قم، ایران.
(۶) آشفته پ.س. و گلفام، پ. (۱۴۰۱). "پیشرفت‌ها در مدیریت منابع آب"، جلد اول، انتشارات دانشگاه قم، چاپ اول، قم، ایران.
(۵) آشفته پ.س. (۱۳۹۶). "مهندسی منابع آب نوین"، جلد اول، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول، تهران، ایران.
(۴) آشفته پ.س. (۱۳۹۶). "مهندسی منابع آب نوین"، جلد دوم، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول، تهران، ایران.
(۳) بزرگ حداد، ا.، آشفته پ.س. و سیفاللهی آغمیونی، س. (۱۳۹۲). "برنامه‌ریزی و مدیریت سامانه‌های منابع آب"، جلد اول، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول، تهران، ایران.
(۲) بزرگ حداد، ا.، آشفته پ.س. و سیفاللهی آغمیونی، س. (۱۳۹۲). "برنامه‌ریزی و مدیریت سامانه‌های منابع آب"، جلد دوم، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول، تهران، ایران.
(۱) بزرگ حداد، ا.، بلوری یزدلی، ی و آشفته پ.س. (۱۳۹۱). "مهندسی و مدیریت سامانه‌های آبی"، انتشارات نوآور، چاپ اول، تهران، ایران.

مقالات علمی - الف - مقالات چاپ شده در مجلات ISI و علمی و پژوهشی (به ترتیب تاریخ ارائه)

- (1) Hassani, S. Z., Ashofteh, P.-S., and Azadi, F. (2025). "Qualitative and quantitative assessment of reservoir water resources under the Eutrophication using CE-QUAL-W2", International Journal of Environmental Science and Technology, In Press (Accept).
- (2) Golfam, P., Ashofteh, P.-S., and Singh, V. P. (2025). "Modelling changes in water consumption by agricultural crops under different climate change scenarios", Irrigation and Drainage, In Press (Accept).
- (3) Golfam, P. and Ashofteh, P.-S. (2025). "Prioritization of water-energy nexus scenarios using the development of D-number theory in multi-criteria analysis method", Environmental Science and Pollution Research, In Press (Accept).
- (4) Golfam, P. and Ashofteh, P.-S. (2025). "Evaluation of the effect of the water-energy nexus on the performance of the water-energy supply system", Environmental Science and Pollution Research, 32, 4040-4060, DOI: 10.1007/s11356-025-35928-0.

- (5) **Ashofteh, P.-S.**, Jalili, S. H., and Loáiciga, H. A. (2025). “Assessment of climate change uncertainty effects on groundwater level prediction using Bayesian analysis”, *Theoretical and Applied Climatology*, 156 (53): 1-22, DOI: 10.1007/s00704-024-05308-8.
- (6) Hassani, S. Z., **Ashofteh, P.-S.**, and Azadi, F. (2025). “Modeling reservoir water electrical conductivity under the impact of thermal stratification changes using CE-QUAL-W2 for different operating scenarios”, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management*, DOI: 10.1680/jwama.23.00064.
- (7) Pourali Dougaheh, M. and **Ashofteh, P.-S.** (2025). “Development of multi-objective Harris hawks optimization (MOHHO) algorithm in low-impact development systems considering the effects of climate change”, *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 137, 103816, DOI: 10.1016/j.pce.2024.103816.
- (8) Moghadam, S. H., **Ashofteh, P.-S.**, and Singh, V. P. (2024). “Sensitivity analysis of streamflow parameters with SWAT calibrated by NCEP CFSR and future runoff assessment with developed Monte Carlo Model”, *Theoretical and Applied Climatology*, DOI: 10.1007/s00704-024-05157-5.
- (9) Golfam, P. and **Ashofteh, P.-S.** (2024). “Environmental-economic analysis of regional energy system under different supply and demand side scenarios with LEAP model”, *Environment, Development and Sustainability*, DOI: 10.1007/s10668-024-05333-7.
- (10) Khorsandi, M., **Ashofteh, P.-S.**, and Singh, V. P. (2024). “Development of a multi-objective reservoir operation model for water quality-quantity management”, *Journal of Contaminant Hydrology*, 265, 104385, DOI 10.1016/j.jconhyd.2024.104385.
- (11) Reicyzadeh, Z., and **Ashofteh, P.-S.**, and Golfam, P. (2024). “Risk analysis under different mitigation strategies for potential threats in wastewater treatment systems”, *Environment, Development and Sustainability*, DOI: 10.1007/s10668-024-05127-x.
- (12) **Ashofteh, P.-S.**, Kalhori, M., and Singh, V. P. (2024). “Water resources management considering groundwater instability affected by climate change scenarios”, *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 135, 103606, DOI: 10.1016/j.pce.2024.103606.
- (13) Golfam, P., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2024). “Forecasting long-term energy demand and reductions in GHG emissions”, *Energy Efficiency*, 17 (3), 19, DOI: 10.1007/s12053-024-10203-2.
- (14) **Ashofteh, P.-S.** and Pourali Dougaheh, M. (2024). “Ranking the optimal combination of low-impact urban development systems in climate change conditions with the TODIM multi-criteria decision-making method”, *Journal of Cleaner Production*, 434, 140108, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.140108.
- (15) Moradi Far, Sh., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2024). “Development of the Marine Predators Algorithm for optimizing the performance of water supply reservoirs”, *Environment, Development and Sustainability*, DOI: 10.1007/s10668-023-04450-z.
- (16) Moradi Far, Sh. and **Ashofteh, P.-S.** (2024). “Optimization operation of water resources using game theory and marine predator algorithm”, *Water Resources Management*, 38, 665-699, DOI: 10.1007/s11269-023-03692-w.
- (17) Azadi, F., **Ashofteh, P.-S.**, Shokri, A., and Loáiciga, H. A. (2024). “Development of the FA-KNN hybrid algorithm and its application to reservoir operation”, *Theoretical and Applied Climatology*, 155, 1261-1280, Doi: 10.1007/s00704-023-04688-7.
- (18) Pourali Dougaheh, M., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2023). “Urban stormwater management using low-impact development control measures considering climate change”, *Theoretical and Applied Climatology*, 154 (3-4), 1021-1033.
- (19) Kalhori, M., **Ashofteh, P.-S.**, and Moghadam, S. H. (2023). “Development of the multi-objective invasive weed optimization algorithm in the integrated water resources allocation problem”, *Water Resources Management*, 37, 4433-4458, Doi: 10.1007/s11269-023-03564-3.
- (20) **Ashofteh, P.-S.**, Moradi Far, Sh., and Golfam, P. (2023). “Application of multi-criteria decision-making of CODAS and SWARA in reservoir optimal operation using marine predator algorithm based on game

theory”, *Water Resources Management*, 37, 4385-4412, Doi: 10.1007/s11269-023-03560-7.

- (21) Beiranvand, B. and **Ashofteh, P.-S.** (2023). “A Systematic Review of Optimization of Dams Reservoir Operation Using the Meta-Heuristic Algorithms”, *Water Resources Management*, 37, 3457–3526, Doi: 10.1007/s11269-023-03510-3.
- (22) Moghadam, S. H., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2023). “Use of surface and groundwater under climate-change: Khoramabad basin, Iran”, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management*, 176 (2), 53-65, Doi: 10.1680/jwama.19.00011.
- (23) Moghadam, S. H., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2023). “Investigating the performance of data mining, lumped, and distributed models in runoff projected under climate change”, *Journal of Hydrology*, 617, 128992, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2022.128992.
- (24) Ebrahimzadeh Azbari, K., **Ashofteh, P.-S.**, Golfam, P., and Loáiciga, H. A. (2022). “Application of the ARCAS group-hybrid decision-making method for wastewater reuse”, *Environment, Development and Sustainability*, DOI: 10.1007/s10668-022-02822-5.
- (25) Mortezaeipooya, S.S., **Ashofteh, P.-S.**, Golfam, P., and Loáiciga, H. A. (2022). “Evaluation of water supply system performance affected by climate change with MODSIM modeling and reservoir-efficiency indicators”, *Arabian Journal of Geosciences*, 15 (1580), DOI: 10.1007/s12517-022-10795-y.
- (26) Golfam, P. and **Ashofteh, P.-S.** (2022). “Performance indexes analysis of the reservoir-hydropower plant system affected by climate change”, *Water Resources Management*, 36, 5127-5162, DOI: 10.1007/s11269-022-03295-x.
- (27) Shakarami, L., **Ashofteh, P.-S.**, and Singh, V. P. (2022). “Disaggregating the effects of climatic variability and dam construction on river flow regime”, *Water Resources Management*, 36, 3813–3838, Doi: 10.1007/s11269-022-03235-9.
- (28) Kalhori, M., **Ashofteh, P.-S.**, Moghadam, S. H., and Singh, V. P. (2022). “Investigating the effect of uncertainty of AOGCM-TAR and AOGCM-AR5 climate change models on river runoff”, *Arabian Journal of Geosciences*, 15 (1198), Doi: 10.1007/s12517-022-10471-1.
- (29) Khorsandi, M., **Ashofteh, P.-S.**, Azadi, F., and Singh, V. P. (2022). “Multi-objective firefly integration with the K-nearest neighbor to reduce simulation model calls to accelerate the optimal operation of multi-objective reservoirs”, *Water Resources Management*, 36, 3283-3304, Doi: 10.1007/s11269-022-03201-5.
- (30) Moghadam, S. H., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2022). “Optimal water allocation of surface and ground water resources under climate change with WEAP and IWOA modeling”, *Water Resources Management*, 36, 3181-3205, Doi: 10.1007/s11269-022-03195-0.
- (31) Mortezaeipooya, S.S., **Ashofteh, P.-S.**, and Golfam, P. (2022). “Selecting the best approach to modeling the performance of water supply system using the combination of rough set theory with multi-criteria decision making”, *Water Resources Management*, 36, 3129-3152, Doi: 10.1007/s11269-022-03193-2.
- (32) Rahmati, K., **Ashofteh, P.-S.**, Afzali, R., and Loáiciga, H. A. (2022). “System-dynamics approach to multi-reservoir energy generation under climate change”, *Journal of Hydrologic Engineering*, 27 (9), Doi: 10.1061/%28ASCE%29HE.1943-5584.0002197.
- (33) Ebrahimzadeh Azbari, K., **Ashofteh, P.-S.**, Golfam, P., and Loáiciga, H. A. (2022). “Ranking of wastewater reuse allocation alternatives using a variance-based weighted aggregated sum product assessment method”, *Environment, Development and Sustainability*, 24, 2497-2513, Doi: 10.1007/s10668-021-01543-5.
- (34) Ebrahimzadeh Azbari, K., **Ashofteh, P.-S.**, Golfam, P., and Singh, V. P. (2021). “Optimal wastewater allocation with the development of an SECA multi-criteria decision-making method”, *Journal of Cleaner Production*, 321, 129041, Doi: 10.1016/j.jclepro.2021.129041.
- (35) Rahmati, K., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2021). “Application of the grasshopper optimization algorithm (GOA) to the optimal operation of hydropower reservoir systems under climate change”, *Water Resources Management*, 35, 4325-4348, Doi: 10.1007/s11269-021-02950-z.
- (36) Eslami, V., **Ashofteh, P.-S.**, Golfam, P., and Loáiciga, H. A. (2021). “Multi-criteria decision making approach for environmental impact assessment to reduce the adverse effects of dams”, *Water Resources*

Management, DOI: 10.1007/s11269-021-02932-1.

- (37) Golfam, P., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2021). “Integration of gray system theory (GST) with AHP decision making for wastewater-reuse decision making”, *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 25 (3), Doi: 10.1061/%28ASCE%29HZ.2153-5515.0000619.
- (38) Azadi, F., **Ashofteh, P.-S.**, Shokri, A., and Loáiciga, H. A. (2021). “Simulation-optimization of reservoir water quality under climate change”, *Journal of Water Resources Planning and Management*, 147 (9), Doi: 10.1061/%28ASCE%29WR.1943-5452.0001436.
- (39) Golfam, P., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2021). “Modeling adaptation policies to increase the synergies of water-climate-agriculture nexus under climate change”, *Environmental Development*, 37, 100612, Doi: 10.1016/j.envdev.2021.100612.
- (40) **Ashofteh, P.-S.** (2021). Discussion of “Impacts of streamflow and topographic changes on water level during the dry season of Poyang Lake, China”, *Journal of Hydrologic Engineering*, 26 (2), DOI: 10.1061/%28ASCE%29HE.1943-5584.0002053.
- (41) Azadi, F., **Ashofteh, P.-S.**, and Chu, X. (2021). “Evaluation of the effects of climate change on thermal stratification of reservoirs”, *Sustainable Cities and Society*, 66, 102531, DOI: 10.1016/j.scs.2020.102531.
- (42) Jafari, S., Bozorg-Haddad, O., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2021). “Uncertainties in agricultural water supply under climate change: Aidoghmoush basin, Iran”, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management*, 174 (3), 120-133, DOI: 10.1680/jwama.19.00032.
- (43) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H.A. (2021). “Application of bi-objective genetic programming (BO-GP) for optimizing irrigation rules using two reservoir performance criteria”, *The International Journal of River Basin Management*, 19 (1), Doi: 10.1080/15715124.2019.1613415.
- (44) **Ashofteh, P.-S.**, Golfam, P., and Loáiciga, H. A. (2020). “Evaluation of river water transfer alternatives with the TODIM multi-criteria decision making method”, *Water Resources Management*, 34 (15), 4847-4863.
- (45) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H. A. (2020). “Logical genetic programming (LGP) application to water resources management”, *Environmental Monitoring and Assessment*, 192 (34), DOI: 10.1007/s10661-019-8014-y.
- (46) Golfam, P., **Ashofteh, P.-S.**, Rajaei, T., and Chu, X. (2019). “Prioritization of water allocation for adaptation to climate change using multi-criteria decision making (MCDM)”, *Water Resources Management*, 33 (10), 3401-3416, DOI: 10.1007/s11269-019-02307-7.
- (47) Golfam, P., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2019). “Evaluation of the VIKOR and FOWA multi-criteria decision making methods for climate-change adaptation of agricultural water supply”, *Water Resources Management*, 33 (8), 2867-2884, DOI: 10.1007/s11269-019-02274-z.
- (48) Moghadam, S. H., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2019). “Application of climate projections and Monte Carlo approach for the assessment of future river flow: Case study of the Khorramabad River basin, Iran”, *Journal of Hydrologic Engineering*, 24 (7), 05019014, Doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001801.
- (49) **Ashofteh, P.-S.**, and Rajaei, T., Golfam, P., and Chu, X. (2019). “Applying climate adaptation strategies for improvement of management indexes of a river reservoir-irrigation system”, *Irrigation and Drainage*, 68 (3), 420-432, DOI: 10.1002/ird.2336.
- (50) Azadi, F., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2019). “Reservoir water-quality projections under climate-change conditions”, *Water Resources Management*, 33 (1), 401-421, Doi: 10.1007/s11269-018-2109-z.
- (51) Bozorg-Haddad, O., Aboutalebi, M., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2018). “Real-time reservoir operation using data mining techniques”, *Environmental Monitoring and Assessment*, 190 (10), Doi: 10.1007/s10661-018-6970-2.
- (52) **Ashofteh, P.-S.**, Rajaei, T., and Golfam, P. (2017). “Assessment of water resources development projects

- under conditions of climate change using efficiency indexes (EIs)", *Water Resources Management*, 31 (12), 3723-3744, Doi: 10.1007/s11269-017-1701-y.
- (53) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H. A. (2017). "Logical genetic programming (LGP) development for irrigation water supply hedging under climate-change conditions", *Irrigation and Drainage*, 66 (4), 530-541, Doi: 10.1002/ird.2144.
- (54) **Ashofteh, P.-S.**, Mohammadi, Gh., and Ashofteh, A. (2017). Discussion of "Optimization of fuzzified hedging rules for multipurpose and multireservoir systems", *Journal of Hydrologic Engineering*, 22 (7), Doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001521.
- (55) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H.A. (2017). "Multi-criteria environmental impact assessment of alternative irrigation networks with an adopted matrix-based method", *Water Resources Management*, 31 (3), 903-928, Doi: 10.1007/s11269-016-1554-9..
- (56) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H.A. (2017). "Impacts of climate change on the conflict between water resources and agricultural water use", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 143 (4), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001143.
- (57) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H.A. (2017). "Role of adaptive water resources management policies and strategies in relieving the conflicts between water resources and agricultural sector water use caused by climate change", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 143 (5), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001149.
- (58) **Ashofteh, P.-S.** (2017). Discussion of "Multiobjective management of water allocation to sustainable irrigation planning and optimal cropping pattern", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 143 (4), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001145.
- (59) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loáiciga, H.A. (2017). "Development of Adaptive Strategies for Irrigation Water Demand Management under Climate Change", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 143 (2), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001123.
- (60) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Mariño, M.A., (2016). "Performance Evaluation of a Developed Hybrid AOGCM Model under Climate Change", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 142 (12), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001107.
- (61) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., Loáiciga, H.A., and Mariño, M.A., (2016). "Evaluation of climate variability and human activities impacts on streamflow at the basin-scale", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 142 (8), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001038.
- (62) Bozorg-Haddad, O., and **Ashofteh, P.-S.** (2016). Closure to "Levee's layout and design optimization in protection of flood areas", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 142 (4), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000993.
- (63) Bozorg-Haddad, O., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H.A. (2016). Closure to "Investigation of reservoir qualitative behavior resulting from biological pollutant sudden entry", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 142 (7), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001055.
- (64) Amirkani, M., Bozorg-Haddad, O., **Ashofteh, P.-S.**, and Loáiciga, H. A. (2016). "Determination of the optimal level of water releases from a reservoir to control water quality", *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 20 (2), Doi: 10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000295.
- (65) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Loaiciga, H.A., (2015). "Evaluation of climatic-change impacts on multi-objective reservoir operation with multiobjective genetic programming", *Journal of Water Resources Planning and Management*, 141 (11), Doi: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000540.
- (66) **Ashofteh, P.-S.** and Bozorg-Haddad, O., (2015). Closure to "Determination of irrigation allocation policy under climate change by genetic programming", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 141 (12), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000912.
- (67) **Ashofteh, P.-S.**, Bozorg-Haddad, O., and Mariño, M. A., (2015). Closure to "Risk analysis of water demand for agricultural crops under climate change", *Journal of Hydrologic Engineering*, 20 (8), Doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001197.

- (68) Bozorg-Haddad, O., Ashofteh, P.-S., Ali-Hamzeh, M., and Mariño, M.A., (2015). "Investigation of reservoir qualitative behavior resulting from biological pollutant sudden entry", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 141 (8), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000865.
- (69) Ashofteh, P.-S., Bozorg-Haddad, O., and Mariño, M. A., (2015). "Risk analysis of water demand for agricultural crops under climate change", *Journal of Hydrologic Engineering*, 20 (4), Doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001053.
- (70) Ashofteh, P.-S., Bozorg-Haddad, O., Akbari-Alashti, H., and Mariño, M. A., (2015). "Determination of irrigation allocation policy under climate change by genetic programming", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 141 (4), Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000807.
- (71) Bozorg-Haddad, O., Ashofteh, P.-S., Rasoulzadeh-Gharibdousti, S., and Mariño, M. A., (2014). "Optimization model for design-operation of pumped-storage and hydropower systems", *Journal of Energy Engineering*, 140 (2), Doi: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000169.
- (72) Ashofteh, P.-S., Bozorg-Haddad, O., and Mariño, M. A., (2014). Discussion of "Estimating the effects of climatic variability and human activities on streamflow in the Hutuo River Basin", *Journal of Hydrologic Engineering*, 19 (4), 836-836.
- (73) Ashofteh, P.-S., Bozorg-Haddad, O., Mariño, M. (2013). "Climate change impact of on reservoir performance indexes in agricultural water supply," *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 139 (2), 85-97, Doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000496.
- (74) Ashofteh, P.-S., Bozorg-Haddad, O., Mariño, M. A. (2013). "Scenario assessment of streamflow simulation and its transition probability in future periods under climate change," *Water Resources Management*, 27 (1), 255-274, Doi: 10.1007/s11269-012-0182-2.
- (۷۵) خورسندی، م. و آشفته، پ.س. (۱۴۰۳). "ارزیابی الگوریتم چندهدفه کرم شبتاب و کاربرد آن در بهره‌برداری بهینه چندهدفه از مخازن"، دانش آب و خاک، ۳۴ (۳)، ۲۳-۳۷.
- (۷۶) آشفته، پ.س. (۱۴۰۲). "کاربرد الگوریتم بهینه‌سازی کپک مخاطی (SMOA) در بهره‌برداری بهینه از سامانه سه‌مخزنه برق آبی"، مدیریت آب و آبیاری، ۱۳ (۴)، ۹۴۴-۹۲۹.
- (۷۷) حسنی، س.ز. و آشفته، پ.س. (۱۴۰۲). "مدل‌سازی اکسیژن محلول در مخزن اکباتان با استفاده از مدل CE-QUAL-W2"، مدیریت آب و آبیاری، ۱۳ (۴)، ۹۸۳-۱۰۰۰.
- (۷۸) گلفام، پ. و آشفته، پ.س. (۱۴۰۲). "کاربرد توسعه نظریه فازی در تحلیل عدم قطعیت شاخص‌های سنجش عملکرد سامانه تأمین آب"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران، انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران، ۱۹ (۱)، ۸۴-۱۰۱.
- (۷۹) جلیلی، س. و آشفته، پ.س. (۱۴۰۲). "مدیریت منابع آب زیرزمینی آبخوان قم-کهک با استفاده از مدل GMS و اعمال گزیه‌های مدیریتی"، دانش آب و خاک، ۳۳ (۲)، ۸۹-۷۲.
- (۸۰) جلیلی، س. و آشفته، پ.س. (۱۴۰۰). "پیش‌بینی عدم قطعیت تغییرات فصلی بارندگی محدوده قم-کهک با استفاده از مدل‌های مختلف اقلیمی و مدل توسعه‌یافته هیبرید"، دانش آب و خاک، ۳۱ (۳)، ۱۰۰-۸۷.
- (۸۱) آشفته، پ.س. و بزرگ‌حداد، ا. (۱۳۹۸). "توسعه عمل‌گرهای منطقی در برنامه‌ریزی ژنتیک متداول (CGP) و واسنجی آن در قاعده SOP"، مدیریت آب و آبیاری، ۹ (۲)، ۳۴۳-۳۳۳.
- (۸۲) گلفام، پ. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۸). "توسعه رویکرد خاکستری در مدیریت منابع آب با استفاده از شاخص‌های ریسک"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران، انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران، ۱۵ (۳)، ۱۳۲-۱۲۰.
- (۸۳) مقدم، س. ح. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۸). "شبیه‌سازی مدیریت بهینه منابع آب سطحی با WEAP: با لحاظ رویکرد بی‌زی ناشی از تغییر اقلیم"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران، دوره ۵۰، شماره ۲، ۴۹۵-۵۰۴.
- (۸۴) آشفته، پ.س. و بزرگ‌حداد، ا. (۱۳۹۸). "معرفی الگوریتم MOGP و کاربرد آن در مدیریت حوضه"، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه تهران، جلد ۱۳، شماره ۴، ۹-۱.
- (۸۵) آزادی، ف. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۷). "تغییرات دمایی آب در عمق مخازن در شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: مخزن

سد آیدوغموش)، "مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران، دوره ۴۹، شماره ۶، بهمن و اسفند، ۱۳۱۷-۱۳۰۹.

(۸۶) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۷). "ارزیابی اثرات زیست‌محیطی اجرای شبکه آبیاری بر محیط سه‌گانه"، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تبریز، جلد ۴۸، شماره ۴، ۱۰۱-۹۱.

(۸۷) آشفته، پ.س. (۱۳۹۷). "بررسی انعطاف‌پذیری سامانه مخزن در شرایط تغییر اقلیم در تأمین بهینه آب"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران، دوره ۴۹، شماره ۲، ۲۷۹-۲۶۹.

(۸۸) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۴). "استفاده از ابزار بهینه‌سازی GP توسعه‌یافته برای بهره‌برداری چندهدفه از مخازن در شرایط تغییر اقلیم"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک، دانشگاه تهران، دوره ۴۶، شماره ۳، ۴۲۲-۴۱۵.

(۸۹) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۴). "رویکردی جدید برای ارزیابی عملکرد مدل‌های AOGCM در شبیه‌سازی رواناب"، مجله علمی- پژوهشی پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، دانشگاه گرگان، جلد ۲۲، شماره دوم، ۹۵-۱۱۰.

(۹۰) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۴). "ارزیابی‌های برپایه ریسک نیاز آبی تحت شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل‌های AOGCM"، مجله مرتع و آبخیزداری، دانشگاه تهران، دوره ۶۸، شماره ۳، ۴۵۷-۴۴۱.

(۹۱) بیگم حجازی‌زاده، ز.، آشفته، پ.س.، فتاحی، ا.، غلام‌پور، ز. (۱۳۹۴). "تحلیل تغییرات جریان تحت شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل شبیه‌سازی بارش-رواناب در حوضه رودخانه گر"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی، سال ۱۵، شماره ۳۸، ۴۷-۳۱.

(۹۲) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۳). "ارزیابی تقابلات بین تغییر اقلیم و فعالیت‌های بشری بر رواناب"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک، دانشگاه تهران، دوره ۴۵، شماره ۱، ۱۰۳-۱۱۲.

(۹۳) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۳). "استخراج از توابع چندشرطی در حوزه مدیریت مخزن در شرایط تغییر اقلیم"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات آب و خاک، دانشگاه تهران، دوره ۴۵، شماره ۴، ۴۰۴-۳۹۷.

(۹۴) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۳). "استخراج قواعد بهره‌برداری از مخزن تحت تأثیر تغییر اقلیم"، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۵، شماره ۲، ۱۲۱-۱۱۳.

(۹۵) آشفته، پ.س. و بزرگ حداد، ا. (۱۳۹۲). "ارائه رویکرد احتمالاتی ارزیابی آثار تغییر آب و هوا بر بده رودخانه"، مجله مهندسی منابع آب دانشگاه آزاد مرودشت، سال ششم، ۵۲-۳۷.

(۹۶) آشفته، پ.س. (۱۳۹۱). "تأثیر تغییر اقلیم بر نیاز آبی محصولات با استفاده از مدل HadCM3 در شبکه آبیاری آیدوغموش"، مجله علمی- پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶، شماره ۱.

(۹۷) آشفته، پ.س. و مساح‌بوانی، ع.ر. (۱۳۹۱). "بررسی تأثیر عدم قطعیت مدل‌های AOGCM و سناریوهای انتشار گازهای گلخانه‌ای بر رواناب حوضه تحت تأثیر تغییر اقلیم"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران، جلد ۲۴، شماره ۲.

(۹۸) آشفته، پ.س. و مساح‌بوانی، ع.ر. (۱۳۸۹). "تأثیر تغییر اقلیم بر دبی‌های حداکثر"، مجله علمی- پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، اصفهان، سال چهاردهم/ شماره ۵۳.

(۹۹) آشفته، پ.س. و مساح‌بوانی، ع.ر. (۱۳۸۸). "تأثیر عدم قطعیت تغییر اقلیم بر دما و بارش حوضه آیدوغموش در دوره ۲۰۶۹-۲۰۴۰ میلادی"، مجله علمی- پژوهشی دانش کشاورزی، دانشگاه تبریز، شماره ۲، جلد ۱۹/۱.

(۱۰۰) آشفته، پ.س. و مساح‌بوانی، ع.ر. (۱۳۸۸). "تأثیر عدم قطعیت تغییر اقلیم بر رژیم سیلاب"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران، جلد ۱۴.

مقالات علمی- ب- مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی و ملی (به ترتیب تاریخ ارائه)

- (1) Ashofteh, P.-S and Bozorg-Haddad, O. (2014). "Application of genetic programming in water resources management in terms of climate change." 2nd International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering, Zurich, Switzerland (Accept-Oral).
- (2) Ashofteh, P.-S. and Massah Bavani, A. R. (2011). "Investigation of AOGCM models and SRES-scenarios uncertainty impact on the Gharanghu basin runoff." 21st. ICID Congress, Tehran, Iran

(Accepted-Oral).

- (3) **Ashofteh, P.-S.,** Bozorg-Haddad, O., and Massah Bavani, A. R. (2011). "Impact of climate change on water requirement of Aidoghmoush irrigation network." 21st. ICID Congress, Tehran, Iran (Accepted-Oral).
- (4) **Ashofteh, P.-S.** and Massah Bavani, A. R. (2009). "Uncertainty of climate change impact on the flood regime; Case study Aidoghmoush basin. East Azerbaijan, Iran." European Water Resources Association (EWRA) 7th International Conference, University of Cyprus, Department of Civil and Environmental Engineering.
- (۵) رجبی اسلامی، م.، **آشفته، پ.س.**، و گلفام، پ. (۱۴۰۱). "ارزیابی امکان‌سنجی به‌کارگیری فاضلاب تصفیه‌خانه صنعتی در بخش‌های مختلف مصرف"، چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، قم، دانشگاه قم، ۱ تا ۳ آذر.
- (۶) گلفام، پ. و **آشفته، پ.س.** (۱۴۰۱). "بررسی اثرگذاری احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های هسته‌ای بر تعاملات آب و انرژی"، چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، قم، دانشگاه قم، ۱ تا ۳ آذر.
- (۷) **آشفته، پ.س.** و ولی‌دوستی، م. (۱۴۰۰). "ارزیابی عملکرد شبکه عصبی استوکاستیک در بهره‌برداری بهینه از مخزن سیمره"، چهارمین همایش ملی راه‌کارهای پیش‌روی بحران آب در ایران و خاورمیانه، تهران، ۲۲ اسفند.
- (۸) **آشفته، پ.س.** و شریعت، ز. (۱۴۰۰). "ارتقاء شبکه عصبی مصنوعی با روش‌های تکاملی برای پیش‌بینی بارش-رواناب حوضه‌های آبریز"، چهارمین همایش ملی راه‌کارهای پیش‌روی بحران آب در ایران و خاورمیانه، تهران، ۲۲ اسفند.
- (۹) مرتضایی‌پویا، ص.س.، **آشفته، پ.س.**، و گلفام، پ. (۱۴۰۰). "مقایسه تغییرات هیدرواقليم حوضه آبریز ناشی از تغییر اقلیم تحت گزارش‌های سوم و پنجم IPCC"، اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت، دانشگاه تهران، ۹ تا ۱۱ آذر.
- (۱۰) خورسندی، م. و **آشفته، پ.س.** (۱۴۰۰). "بررسی تأثیر شرایط هیدرولوژیکی بر حجم زیستگاه ماهیان براساس دما و اکسیژن محلول در مخزن توسط شبیه‌ساز CE-QUAL-W2"، دهمین کنفرانس بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبریز باران، کردستان، دانشگاه کردستان، ۳ تا ۴ آذر.
- (۱۱) کلهری، م. و **آشفته، پ.س.** (۱۳۹۹). "مدل‌سازی رواناب رودخانه خرم‌آباد در شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل‌های CNRM-CM5 و MIKE11"، هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۷ تا ۲۸ بهمن.
- (۱۲) اسلامی، و. و **آشفته، پ.س.** و گلفام، پ. (۱۳۹۹). "ارزیابی اثرات زیست‌محیطی حاصل از اجرای سد نهب"، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۸-۷ خرداد.
- (۱۳) ابراهیم‌زاده ازبری، ک. و **آشفته، پ.س.** و گلفام، پ. (۱۳۹۹). "کاربرد روش تصمیم‌گیری چندمعیاره WASPAS در تخصیص بهینه پساب"، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، ۸-۷ خرداد.
- (۱۴) کلهری، م.، **آشفته، پ.س.**، و قیاسوند، م. (۱۳۹۸). "بررسی اثر شکل پایه‌های پل بر روی میزان آبشستگی موضعی با استفاده از نرم‌افزار HEC-RAS"، نهمین کنفرانس ملی آب‌خیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید باهنر کرمان، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، کرمان، ۲۹ بهمن.
- (۱۵) کلهری، م.، **آشفته، پ.س.**، و قیاسوند، م. (۱۳۹۸). "بررسی ضریب آب‌گذری سرریز مستطیلی شیب‌دار (محوری) با نرم‌افزار FLOW-3D"، هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ۱۷-۱۶ بهمن.
- (۱۶) رحمتی، ک. و **آشفته، پ.س.** (۱۳۹۸). "بررسی تغییرات آبدهی رودخانه سیمره ناشی از تأثیرات تغییر اقلیم"، هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ۱۷-۱۶ بهمن.
- (۱۷) محمدی، س.، **آشفته، پ.س.**، و گلفام، پ. (۱۳۹۸). "مدیریت بهینه لجن فاضلاب با استفاده از روش تصمیم‌گیری چندمعیاره تحلیل سلسله‌مراتبی"، دومین کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه

تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ۱۷ بهمن.

- (۱۸) پورپشنگ، پ. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۸). "بررسی عملکرد ANN و CropWat در شبیه‌سازی منابع و مصارف آب متأثر از تغییر اقلیم"، سومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، مازندران-ساری، ۱۸ مهر.
- (۱۹) قاینی نجفی، م.، گلفام، پ.، و آشفته، پ.س. (۱۳۹۸). "مروری بر کاربرد فن‌آوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب، چالش‌ها و پیشنهادات"، هفتمین همایش ملی فناوری نانو (از تئوری تا کاربرد)، موسسه آموزش عالی جامی، تهران، ۶ تیر.
- (۲۰) آزادی، ف. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۷). "شبیه‌سازی کیفی کلر در مخازن سدها تحت تأثیر تغییرات اقلیمی"، هفتمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشکده یزد، یزد، ۲-۳ آبان.
- (۲۱) جلیلی، س. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۷). "شبیه‌سازی جریان آب زیرزمینی در آبخوان قم_کهک با استفاده از نرم‌افزار GMS"، هفتمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشکده یزد، یزد، ۲-۳ آبان.
- (۲۲) بحدودی، ب. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۷). "رویکرد برنامه‌ریزی ژنتیک در مدیریت تلفیقی آب‌های سطحی و زیرزمینی"، هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ۱۳-۱۵ شهریور.
- (۲۳) حیات‌الغیب مقدم، س.ح. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۶). "صحیح و بهینه‌سازی پارامتر هدایت هیدرولیکی با مدل‌سازی آب زیرزمینی توسط نرم‌افزار GMS"، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ۱۵-۱۶ شهریور.
- (۲۴) آشفته، پ.س. (۱۳۹۴). "راه‌کارهای علاج‌بخشی سامانه تأمین و تقاضا: رویکرد مدیریت یک‌پارچه منابع آب"، کنفرانس بین‌المللی علوم، مهندسی و فناوری‌های محیط زیست.
- (۲۵) آشفته، پ.س. و بزرگ‌حداد، ا. (۱۳۹۲). "بررسی بحران آب تحت تأثیر شرایط تغییر اقلیم"، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی - تخصصی علوم زمین، رویکرد نجات دریاچه ارومیه.
- (۲۶) آشفته، پ.س. و بزرگ‌حداد، ا. (۱۳۹۲). "نگرشی نو برای ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر احتمال انتقال جریان از دیدگاه برنامه‌ریزان و تصمیم‌گیران منابع آب"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه عباسپور.
- (۲۷) آشفته، پ.س. و بزرگ‌حداد، ا. (۱۳۹۲). "ارزیابی اثرات زیست‌محیطی اجرای طرح‌ها بر پارامترهای فیزیکی در دوره بهره‌برداری"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه عباسپور.
- (۲۸) امیرخانی، م.، بزرگ‌حداد، ا. و آشفته، پ.س. (۱۳۹۲). "تعیین رقوم بهینه دریچه خروجی مخزن در تخلیه آلودگی ناگهانی"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه عباسپور.
- (۲۹) آشفته، پ.س.، مساح‌بوانی، ع.ر. و بزرگ‌حداد، ا. (۱۳۹۰). "بررسی عدم قطعیت مدل‌های AOGCM-TAR و سناریوهای انتشار بر رواناب در دوره‌های آتی"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران.
- (۳۰) آشفته، پ.س. (۱۳۸۹). "بررسی اهمیت موضوع انتشار گازهای گلخانه‌ای و تغییر اقلیم در جهان و تأثیر آن بر محیط زیست"، چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران.
- (۳۱) آشفته، پ.س. (۱۳۹۰). "اثرات تغییر اقلیم بر جریان رودخانه قرنقو با استفاده از مدل‌های GFDL-R30 و تحت سناریوی A2"، همایش علمی چالش آب در استان قم- گذشته، حال، آینده.
- (۳۲) آشفته، پ.س. (۱۳۸۹). "تأثیر تغییر اقلیم بر رواناب با استفاده از مدل HadCM3 و تحت سناریوهای انتشار گازهای گلخانه‌ای"، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، تهران.
- (۳۳) آشفته، پ.س. و مساح‌بوانی، ع.ر. (۱۳۸۹). "بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر رواناب، مطالعه موردی حوضه قرنقو، آذربایجان شرقی"، نخستین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، کرمانشاه.
- (۳۴) آشفته، پ.س. و مساح‌بوانی، ع.ر. (۱۳۸۷). "تأثیر عدم قطعیت تغییر اقلیم بر شدت سیلاب در دوره‌های آتی"، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- (۳۵) مساح‌بوانی، ع.ر. و آشفته، پ.س. (۱۳۸۶). "بررسی اهمیت تغییرات اقلیمی در جهان و تأثیر آن بر سیستم‌های مختلف"، ارائه در اولین کارگاه فنی تاثیر تغییرات اقلیمی بر مدیریت منابع آب ایران.

طرح‌های پژوهشی و کاربردی

<ul style="list-style-type: none"> • مدیریت یک پارچه منابع آب با لحاظ نا پایداری جریان آب زیرزمینی • بهره‌برداری از منابع آب با یکپارچه‌سازی روش‌های مختلف تئوری بازی‌ها و الگوریتم شکارچیان دریایی • تحلیل خطرپذیری تحت راه‌کارهای مختلف کاهش اثرات نامطلوب تهدیدهای نهفته در سامانه تصفیه فاضلاب • رتبه‌بندی ترکیب بهینه سامانه‌های توسعه کم‌اثر شهری در شرایط تغییر اقلیم با TODIM 	<p>۱۴۰۳</p>
<ul style="list-style-type: none"> • کاربرد رویکرد بیزی در تحلیل عدم قطعیت تأثیر تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی • توسعه الگوریتم هیبریدی FA-KNN برای بهینه‌سازی‌های زمان‌بر و کاربرد آن در تصمیم‌گیری‌های منابع آب • کاربرد MPA مبتنی بر تئوری بازی‌ها در بهره‌برداری بهینه منابع آب و انتخاب بهترین تئوری بازی با استفاده از CODAS و SWARA • مقایسه نتایج حاصل از مدل‌های داده‌کاوی، توده‌ای، و توزیعی در شبیه‌سازی جریان رودخانه ناشی از تغییر اقلیم • بهره‌گیری از سامانه‌های توسعه کم‌اثر در مدیریت رواناب شهری تحت تغییر اقلیم • کاربرد الگوریتم‌های فراابتکاری نوین در بهینه‌سازی عملکرد مخازن در تأمین آب تحت تغییر اقلیم 	<p>۱۴۰۲</p>
<ul style="list-style-type: none"> • کاربرد MCDMها در استفاده مجدد از پساب • کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای با بکارگیری منابع انرژی تجدیدپذیر • توسعه و کاربرد الگوریتم چندهدفه کرم شب‌تاب در منابع آب • توسعه شاخص‌های کارایی در سامانه‌های برق‌آبی 	<p>۱۴۰۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> • کاربرد مدل‌های بهینه‌سازی در تخصیص بهینه منابع آب 	<p>۱۴۰۰</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی عدم قطعیت مدل‌های مختلف AOGCM در پیش‌بینی تغییرات پارامترهای هیدرواقليمی • پیوند آب-انرژی-امنیت غذایی رهیافتی به سوی مدیریت پایدار منابع 	<p>۱۳۹۹</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره در مدل‌سازی تخصیص آب 	<p>۱۳۹۸</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی وضعیت مصارف آب تحت شرایط تغییر اقلیم و ارائه راه‌کارهای سازگاری برای مقابله با آن • بررسی وضعیت منابع آب تحت شرایط تغییر اقلیم و ارائه راه‌کارهای سازگاری با آن 	<p>۱۳۹۴</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع و مصارف آب 	<p>۱۳۹۲ (فروردین تا شهریور)</p>
<p>آنالیز عدم قطعیت تأثیر تغییر اقلیم بر رژیم سیلاب با رویکرد بیزی، مطالعه موردی حوضه آیدوغموش، آذربایجان شرقی، کد پروژه WRE1- 87013</p>	<p>از ۱۳۸۷-۱۳۸۶ پروژه تحقیقاتی با حمایت مالی شرکت توسعه منابع آب ایران</p>

تجارب کاری

<ul style="list-style-type: none"> • مدیر پروژه مستندسازی مطالعات و عملیات اجرایی شبکه آبیاری آیدوغموش • مدیر پروژه مطالعات مرحله دوم شبکه آبیاری بهجت‌آباد قزوین • کارشناس مطالعات تکمیلی اول و مرحله دوم طرح تغذیه مصنوعی دشت شهریار 	<p>از ۱۳۸۲ تا خرداد ۱۳۹۰ مهندسین مشاور یکم (الف- مدیریت پروژه)</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • کارشناس زهکشی در مطالعات مرحله اول اراضی زهدار نواحی ۲ و ۳ مغان • کارشناس طراح در مطالعات مرحله دوم بهسازی آبیاری دشت دالکی • کارشناس طراح در مطالعات مرحله دوم شبکه آبیاری و زهکشی آیدوغموش • کارشناس طراح در مطالعات مرحله دوم شبکه آبیاری و زهکشی بهمنشیر • کارشناس طراح در مطالعات مرحله دوم شبکه فرعی آبیاری و زهکشی سد رئیسعلی دلواری • کارشناس طراح در مطالعات مرحله دوم شبکه آبیاری و زهکشی دشت شمیل • کارشناس در مطالعات مرحله اول شبکه آبیاری و زهکشی دشت باشماق • کارشناس مطالعات مرحله شناسایی شبکه آبیاری و زهکشی سد شهریار (استور)، میانه • کارشناس مطالعات ارزیابی اثرات زیست‌محیطی شبکه اراضی جایگزین سد شهریار 	<p>(ب- مطالعه، طراحی، ارزیابی و بررسی‌های فنی شبکه‌های متعدد آبیاری و زهکشی در سطح کشور)</p>
---	--

عضویت در جوامع ملی

- انجمن آب و فاضلاب ایران، ۱۴۰۰ تاکنون
- انجمن هیدرولیک ایران، ۱۳۹۴ تاکنون
- انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران، ۱۳۸۶ تاکنون
- احراز شرایط نخبه در بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۲

دوره‌های آموزشی

- دریافت گواهی شرکت در کارگاه مدل‌سازی هیدرواقليمی و هیدرومتمورولوژیکال در اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق‌آبی، فوریه ۲۰۱۲
- دوره آموزشی سامانه ارزیابی و برنامه‌ریزی آب (WEAP) از مؤسسه محیط زیست استکهلم (SEI) - اکتبر ۲۰۱۱
- کارگاه فنی کاربرد مدل‌های ریاضی هیدرودینامیک در شبکه‌های آبیاری، پژوهشکده مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۳

برگزاری سخنرانی علمی و کارگاه‌های آموزشی

- کارگاه آموزشی برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب با استفاده از WEAP (۱۰ ساعت)، با همکاری انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه قم، ۱۳۹۶.
- کارگاه آموزشی تدوین مقالات انگلیسی ISI (۴ ساعت)، با همکاری انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه قم، ۱۳۹۶.
- سخنرانی علمی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، "تغییرات اقلیمی، ارزیابی اثرات بر منابع آب و ارائه راه‌کارها"، ۱۳۹۵.
- کارگاه آموزشی / تخصصی مدل‌های ریاضی در آلودگی آب‌های زیرزمینی، ۱۳۸۲