

زمینه‌ها و علائق تحقیقاتی

- خشکسالی و جنبه‌های مختلف آن
- تغییر اقلیم و جنبه‌های مختلف آن
- مدل‌های جامع سیستم‌های منابع آبی
- پیش‌بینی سیل
- سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش دور
- هیدرولوژی برف

کتاب چاپ شده

- Morid S., Massah A. R., Agha Alikhani M. and Mohammadi K. (2004). Chapter 6: Maintaining Sustainable Agriculture under Climate Change: Zayandeh Rud Basin (Iran). Book of Climate Change in Contrasting River basins (Adaptation Strategies for Water, Food and Environment), CABI Publishing.
- Morid S. and Farokhnia A. (2010). Chapter 15: Application of Artificial Neural Networks and Neuro-Fuzzy Techniques for Streamflows Forecasting: Accuracy and Uncertainty. Hand Book of Environmental Research, Nova Science Publisher, Inc.
- مرید س. و حسینی صفاح. (۱۳۹۰) یخچال‌های طبیعی و تغییرات محیطی آنها؛ ایران و جهان. موسسه تحقیقات آب و وزارت نیرو.
- مرید س. و مقدسی م. (۱۳۹۰) راهنمایی بر مدیریت خشکسالی (ترجمه). انتشارات پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت

مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی:

مرید س.، (۱۳۷۴) بررسی روشهای هیدرولوژیکی برآورد بار معلق رودخانه‌ها، مجله آب و تکنولوژی، شماره ۳، سال سوم: ۶۷-۵۴.

قائمی ه.، مرید س.، و شمس الف. (۱۳۷۵) مدل سیل خیزی زیرحوزه‌های کرخه، مجله نیوار، سازمان هواشناسی ایران، شماره ۳۰: ۲۷-۱۰.

مرید س. و قائمی ه. (۱۳۷۵) برآورد پارامترهای توزیع و کبی با گشتاورهای وزنی احتمال و کاربرد این توزیع در رودخانه‌های حوزه آبریز کرخه، فصلنامه تحقیقات جغرافیائی، شماره ۴۲: ۱۳۴-۱۴۹.

مرید س.، قائمی ه. و میرابوالقاسمی ه. (۱۳۷۶) شبیه‌سازی بارندگی-رواناب، ضرورتی برای برنامه‌ریزی و مدیریت منابع آب، مجله نیوار، سازمان هواشناسی ایران، شماره ۳۴: ۷-۱۴.

مرید س.، میرابوالقاسمی ه. و قائمی ه. (۱۳۷۹) شبیه‌سازی بارندگی - رواناب در حوضه‌های آبریز دربند و گلابدره، نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا، مؤسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران، جلد ۲۶، شماره ۲: ۷۱-۸۴.

اکبری م، میرلطیفی م، مرید س. و دروگرز پ. (۱۳۸۲) کاربرد سنجش از دور در برآورد سودمندی آب، مجله، تحقیقات مهندسی کشاورزی، سال ۴، شماره ۱۷: ۵-۸۲.

ثنایی نژاد ح.، انصاری ح.، داوری ک. و مرید س. (۱۳۸۲) پایش و ارزیابی شدت دوره های خشک مشهد. علوم آب و خاک، ۱۷(۲): ۲۰۹-۲۰۱.

مرید س. و ریاضتی د. (۱۳۸۲) مقایسه مدل‌های تحلیل منطقی سیلاب و بارش-رواناب در شرق هرمزگان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، سال ۱۰، جلد ۲: ۱۸۱-۱۹۳.

پایمزد ش.، مرید س. و قائمی ه. (۱۳۸۴) برآورد حداکثر بارندگی محتمل در شرایط کمبود آمار، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال ۱۲ شماره ۱: ۸۳-۹۲.

سلطانی س. و مرید س. (۱۳۸۴) مقایسه برآورد تابش خورشید با استفاده از روش هارگریوز-سامانی و شبکه های عصبی، مجله دانش کشاورزی، سال ۱۵ شماره ۱: ۶۹-۷۸.

مساح باوانی ع.ر. و مرید س. (۱۳۸۴) اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب و تولیدات محصولات کشاورزی مطالعه موردی: حوضه

مساح بوانی ع. ر. و مرید س. (۱۳۸۴) اثرات تغییرات اقلیم بر جریان رودخانه زاینده رود اصفهان، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال ۹ شماره ۴: ۱۷-۲۸.

مقدسی م.، مرید س.، قائمی ه. و سامانی م. (۱۳۸۴) پایش روزانه خشکسالی در استان تهران، مجله علوم کشاورزی ایران، سال ۳۶ شماره ۱: ۵۱-۶۲.

مقدسی م.، پایمزد ش. و مرید س.، (۱۳۸۴) پایش مکانی خشکسالی سالهای ۱۳۷۸-۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹-۱۳۸۰ استان تهران با استفاده از شاخصهای DI، SPI و EDI و سیستم اطلاعات جغرافیائی. فصلنامه علمی- پژوهشی مدرس علوم انسانی، دانشگاه تربیت مدرس. سال ۹ شماره ۱، ۱۹۷-۲۱۷.

شاه کرمی ن.، مرید س. و رحیمی جمنانی م. ع. (۱۳۸۵) بهینه سازی الگوی کشت بر اساس مقادیر پیش بینی شده جریان رودخانه (مطالعه موردی رودخانه صوفی چای و شبکه آبیاری پائین دست)، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۷، شماره ۲۹: ۱۸-۱.

اختری ر.، مهدیان م. ح. و مرید س. (۱۳۸۵) تحلیل مکانی شاخصهای SPI و EDI در استان تهران، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال ۲ شماره ۳: ۲۷-۳۷.

ارشد ص.، مرید س. و ابوالقاسمی ه. (۱۳۸۶) بررسی روند تغییرات مورفولوژیکی رودخانهها با استفاده از سنجش از دور: مطالعه موردی رودخانه کارون از گتوند تا فارسیات (۸۲-۱۳۶۹). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد چهاردهم، شماره ششم: ۱۸۰-۱۹۶.

مرید س. و پایمزد ش. (۱۳۸۶) مقایسه روشهای هیدرولوژیکی و هواشناسی جهت پایش روزانه خشکسالی: مطالعه موردی دوره خشکسالی ۱۳۸۷ لغایت ۱۳۸۰ استان تهران. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال یازدهم، شماره ۴۲: ۳۲۵-۳۳۴.

پایمزد س.، مرید س. و قائمی ه. (۱۳۸۶) محاسبه حداکثر سیلاب محتمل (PMF) در شرایط مواجهه با کمبود آمار و اطلاعات. مجله علمی کشاورزی، ۲۹ (۴): ۳۳-۴۴.

ارشد ص.، مرید س.، مابشری م. ر. و آقاعلیخانی م. (۱۳۸۷) توسعه مدل ارزیابی آسیب خشکسالی کشاورزی برای گندم دیم در استان کرمانشاه با استفاده از روشهای آماری و هوشمند. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۹، شماره ۳: ۱-۲۲.

جلیلی ش.، مرید س. و فیروزآبادی ض. پ. (۱۳۸۷) مقایسه عملکرد شاخصهای ماهواره ای و هواشناسی در پایش خشکسالی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۳۹ شماره ۱: ۱۳۹-۱۴۹.

- حسینی صفاح. و مرید س. (۱۳۸۷) تحلیل احتمالاتی خصوصیات مکانی شدت خشکسالی در استان تهران، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد پانزدهم، شماره پنجم: ۲۰۳-۲۱۲.
- دلور م.، مرید س. و شفیعفر م. (۱۳۸۷) ارزیابی ریسک تراز دریاچه ارومیه و تاثیر تغییر اقلیم بر آن. مجله علوم کشاورزی ایران. سال ۳۹ شماره ۲، ۳۷۹-۳۸۸.
- دلور م.، مرید س. و شفیعفر م. (۱۳۸۷) شبیهسازی، تحلیل حساسیت و عدم قطعیت تغییرات تراز آب دریاچه ارومیه نسبت به مولفه بیلان آبی آن، مجله هیدرولیک، دوره سوم، شماره ۱: ۴۵-۵۶
- شاهکرمی ن.، مرید س.، مساح بوانی ع. و فهمی ه. (۱۳۸۷) تاثیر عدم قطعیت مدل‌های AOGCM بر ریسک تغییر در نیاز آبی محصولات کشاورزی در اثر پدیده تغییر اقلیم در شبکه های آبیاری زاینده رود. مجله آبیاری و زهکشی ایران، سال دوم، شماره دوم، ۱-۱۸.
- مقدسی م.، مرید س. و عراقی نژاد ش. (۱۳۸۷) بهینه سازی تخصیص آب در شرایط کم آبی با استفاده از روشهای برنامه ریزی غیرخطی، هوش جمعی، و الگوریتم ژنتیک (مطالعه موردی)، مجله تحقیقات منابع آب ایران. سال چهارم، شماره ۳: ۱۳-۱.
- گنجی نوری ز.، ولی سامانی ج. م. و مرید س. (۱۳۸۷) بررسی عدم قطعیت حجم رسوب مخازن سدها. مجله تحقیقات منابع آب ایران. سال چهارم، شماره ۱: ۸-۱.
- فرخنیا ا. و مرید س. (۱۳۸۸) تلیل عدم قطعیت مدل‌های شبکه عصبی و نروفازی در پیشبینی جریان، سال ۵ شماره ۳: ۱۴-۲۷
- دهقانی م.، مرید س. و نوری ع. ا. (۱۳۸۹) ارزیابی شبیهسازی رواناب حوزههای برفی با مدل شبیهسازی SRM و شبکه عصبی برای برآورد انرژی برقی در مواجهه با کمبود آمار. مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال ششم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۹: ۱۲-۲۴.
- مساح بوانی ع.، مرید س. و محمدزاده م. (۱۳۸۹) مقایسه روشهای کوچک مقیاس کردن و مدل‌های AOGCM در بررسی تاثیر تغییر اقلیم در مقیاس منطقهای. مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۶، شماره ۴: ۹۹-۱۱۰.
- مرید س. و مقدسی م. (۱۳۸۹) مروری بر معرفیها و محرکها و نحوه تدوین آنها برای طرحهای خشکسالی. مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال ششم، شماره یک: ۷۲-۷۶.
- صدیقه انوری، سعید مرید، بهرام ثقفیان (۱۳۸۹) مقایسه عملکرد مدل‌های فازی و شبکه عصبی برای پیشبینی ماهانه جریان در شرایط مواجهه با آمار کوتاه مدت- مجله علمی پژوهشی مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد ۳۳، شماره ۲: صفحه ۱۱۳-۱۱۷.
- میرزایی ندوشن ف.، مرید س. و ارشد ص. (۱۳۸۹) ارزیابی ریسک خشکسالی کشاورزی در شهرستانهای استان کرمانشاه. مجله

تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۱، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۹: ۱-۱۴.

امیدی م.، محمدزاده م. و مرید س. (۱۳۸۹) تحلیل عدم احتمالاتی شدت- مدت خشکسالی در استان تهران با استفاده از توابع مفصلی، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، سال ۴۲ شماره یک: ۹۵-۱۰۱.

پایمزد ش.، مرید س. و مقدسی م. (۱۳۸۹) مقایسه بهینه‌سازی غیرخطی و سیستم‌های پویا در تخصیص آب کشاورزی (مطالعه موردی حوضه زاینده‌رود اصفهان). مجله آبیاری و زهکشی، شماره ۱ جلد ۴: ۴۴-۵۲.

زارعزاده م. م. و مرید س. (۱۳۹۰) پایش خشکسالی با استفاده از تراز مخزن سد و شاخص‌های هواشناسی (مطالعه موردی سیستم آب زاینده رود اصفهان). مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۲، شماره یک: ۱۹-۲۶.

جلیلی ش.، مرید س.، بناکار ا. و نامدار قنبری ر. (۱۳۹۰) ارزیابی تاثیر شاخص‌های اقلیمی NAO و SOI بر تغییرات تراز دریاچه ارومیه، کاربرد روش‌های آنالیز طیفی سری‌های زمانی. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۵، شماره ۱: ۱۴۰-۱۴۹.

حسینی صفا ح.، مرید س. و مقدسی م. (۱۳۹۰) ارزیابی روش‌های تولید قوانین فازی برای بهره‌برداری از مخزن سد. مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال هفتم، شماره یک: ۱۳-۲۵.

غلامزاده م.، مرید س. و دلاور م. (۱۳۹۰) استفاده از سیستم هشدار سریع خشکسالی برای بهره‌برداری مخزن سد زاینده رود. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، جلد ۱۵، شماره ۵۶: ۳۵-۴۸.

دلاور م.، مرید س. و نیکبخت ن. (۱۳۹۰) شبیه‌سازی توزیعی ذوب برف در حوضه‌های کوهستانی فاقد داده (مطالعه موردی حوضه امامزاده داوود)، مجله تحقیقات منابع آب، سال هفتم شماره ۴: ۴۱-۵۰.

جیرانی ف.، مرید س. و مریدی ع. (۱۳۹۰) اثر دقت مکانی نقشه‌های رقومی در واسنجی و برآورد رواناب و رسوب با استفاده از مدل SWAT-CUP. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۱۸ شماره ۱: ۴۸-۱۰۲.

انوری ص.، ثقفیان ب. و مرید س. (۱۳۹۰) پیش‌بینی جریان رودخانه با مدل ANN و بررسی عملکرد آن با ورودی‌های SOI، مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۸، شماره ۱: صفحه ۱۶۳-۱۷۹.

مرید س. و حسینی صفا ح. (۱۳۹۰) نقش یخچال‌های ایران بر جریان رودخانه‌ها و برآوردی از حجم آنها، پذیرفته شده برای چاپ در مجله علمی-پژوهشی فصلنامه تحقیقات جغرافیایی

دلاور م.، مرید س. مقدسی م. (۱۳۹۱) مقایسه توابع عملکرد محصولات و تخصیص آب آبیاری بر اساس روش‌های جدید و قدیم FAO در شبکه آبیاری زاینده رود، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، سال سیزدهم، شماره ۲: ۱-۲۰.

- جلیلی ش.، شیدا، مرید س.، بناکار ا. و نامدارقنبری ر. (۱۳۹۱) تحلیل طیفی رفتار دوره ای سری زمانی تراز سطح آب دریاچه ارومیه، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، جلد نوزدهم، شماره ۴: ۲۵-۴۶.
- جلیلی ش.، مرید س.، لیوینگستون د. و نامدارقنبری ر. (۱۳۹۱) مقایسه و تحلیل سری زمانی تراز آب دریاچه های ارومیه و وان، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، سال چهل و سوم، شماره: ۹۵-۱۰۱.
- زراع م.، مرید س.، صلوی تبارع.، مدنی ک. (۱۳۹۱) ارزیابی منابع آب حوضه آبریز قزل اوزن- سفیدرود تحت تاثیر تغییر اقلیم و طرح های آبی، مجله آبیاری و زهکشی ایران، سال ششم، شماره: ۹۳-۱۰۴.
- فتحیان ف. و مرید س. (۱۳۹۱) بررسی روند متغیرهای هواشناسی و هیدرولوژیکی حوضه دریاچه ارومیه با استفاده از روشهای غیرپارامتری، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، سال چهل و سوم، شماره ۳: ۲۵۹-۲۶۹.
- باقری هارونی م.ح.، ارشد ص.، مجنونی ا.، سعید مرید (۱۳۹۱) مقایسه مدل های سنجش از دور تک منبعی و دومنبعی شار انرژی در برآورد تبخیر و تعرق واقعی در دشت تبریز، فصلنامه سنجش از دور و GIS ایران، شماره ۱۳: ۸۱-۹۶.
- فتحیان ف. مرید س. و ارشد ص. (۱۳۹۲) ارزیابی روند تغییرات کاربری اراضی با استفاده از فن آوری سنجش از دور و ارتباط آن با روند جریان رودخانه ها (مطالعه موردی: زیر حوضه های شرق دریاچه ارومیه)، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۷، شماره ۳: ۶۴۲-۶۵۵.
- باقری هارونی م.ح.، مرید س. (۱۳۹۲) مقایسه مدل های در تخصیص منابع آب MIKE BASIN و WEAP در تخصیص منابع آب (مطالعه موردی: رودخانه تالوار). مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال بیستم، شماره ۱: ۱۵۱-۱۶۸.
- انوری ص.، موسوی س.ج. و مرید س. (۱۳۹۲) مقایسه عملکرد مدل های SDP، DP و SSDP در بهینه سازی بهره برداری از مخازن آبی چند منظوره (مطالعه موردی: مخزن سد زاینده رود)، پذیرش شده برای چاپ در مجله پژوهش آب ایران.
- فرخیا ا. و مرید س. (۱۳۹۳) بررسی قابلیت داده های GRACE و GLDAS برای برآورد بیلان آب در مقیاس های مکانی بزرگ، مطالعه موردی حوضه آبریز دریاچه ارومیه، پذیرفته شده برای چاپ در مجله علمی-پژوهشی مجله انجمن علوم و مهندسی آب ایران
- فرخیا ا. و مرید س. (۱۳۹۳) ارزیابی اثر تغییرات بارش و دما بر روند جریان رودخانه های حوضه آبریز دریاچه ارومیه، پذیرفته شده برای چاپ در مجله علمی-پژوهشی مجله آب و فاضلاب
- دلاور م.، مرید س. مقدسی م. (۱۳۹۳) تدوین مدل بهینه سازی شبیه سازی مبتنی بر ریسک تخصیص منابع آب با استفاده از مفهوم ارزش در معرض خطر شرطی، مطالعه موردی: شبکه آبیاری زاینده رود، پذیرفته شده برای چاپ در مجله علمی-پژوهشی انجمن علوم و مهندسی آب ایران

- Morid S., Gosain A.K. and Keshari A.K. (2002) Solar radiation estimation using temperature based, stochastic and artificial neural networks approaches, *Nordic Hydrology*, 33(4): 291-304
- Morid S., Gosain A.K. and Keshari A.K. (2003) Response of different snowmelt algorithm to synthesized data for runoff simulation, *Physics of Space and Earth*, 30(1): 1-9
- Morid S., Smakhtin V. and Moghaddasi M. (2005) Comparison of seven meteorological indices for drought monitoring in Iran. *International Journal of Climatology*. 26:971-985.
- Moghaddasi M., Morid S., Byun, H. R., Ghaemi H. and Samani L.M. (2006) Drought monitoring using deciles index, standardized precipitation index and effective drought index in Tehran Province, Iran, *Agriculture Research*, 23(1):
- Morid S., Smakhtin V. and Bagherzadeh K. (2007) Drought forecasting using artificial neural networks and time series of drought indices, *International Journal of Climatology*, (Accepted) Published Online 25 Apr 2007.
- Byun H. R., Lee S. J., Morid S., Chio K. S., Lee, S. M. and Kim D., W. (2008) Study on the periodicities of droughts in Korea. *Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences*. 44, 4, 417-441.
- Akhtari R., Morid S., Mahdian M. H. and Smakhtin V. (2009) Assessment of areal interpolation methods for spatial of SPI and EDI drought indices. *International Journal of Climatology*. 29:135-145.
- Moghaddasi M., Araghinejad Sh. and Morid S. (2009) Long-Term operation of irrigation dams considering variable demands: Case study of ayandeh-rud reservoir, Iran. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering (ASCE)*. Volume 136, Issue 5, pp. 309-316.
- Morid S. and Massah Bavani AR. (2009) Exploration of potential adaptation strategies to climate change in the Zayandeh Rud irrigation system, Iran. *Irrigation and Drainage*. Volume 59, Issue 2, pages 226–238.
- Talebizadeh M, Morid S, Ayyoubzadeh SA, Ghasemzadeh M (2010) Uncertainty analysis in sediment load modeling using ANN and SWAT model, *Water Resources Management*. 24: 1747–1761.
- Farokhnia A., Morid S. and Byun H. (2010) Application of global SST and SLP data for Drought forecasting on Tehran plain using data mining and ANFIS techniques. *Journal of Theoretical and Applied Climatology*. Volume 104, Issue 1-2, pp. 71-81.
- Bagheri A., Darijani M., Askari A. and Morid S. (2010) Crisis in Urban water systems during the reconstruction period: A system dynamic analysis of alternative policies after the 2003 earthquake in Bam-Iran. *Journal of water resources management*, 24: 2567- 2596.
- Moghaddasi M., Morid S., Araghinejad Sh. and Agha Alikhani M. (2010) Assessment Of Irrigation Water Allocation Based On Optimization And Equitable Water Reduction Approaches To Reduce Agricultural Drought Losses: The 1999 Drought In The Zayandeh Rud Irrigation System (Iran). *Journal of Irrigation and Drainage* 59: 377-387.
- Hosseini Safa H., Morid S. and Moghadasi M. (2012) Incorporating Economy and Long-term Inflow Forecasting Uncertainty into Decision-Making for Agricultural Water Allocation during Droughts. *Journal of Water Resources Management*, 2012, Volume 26, Number 8, Pages 2267-2281
- Delavar M. Moghadasi M. and Morid S. (2012) Real-time model for optional water allocation in irrigation systems during droughts. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE, 138(6), 517–524.

- Arshad S., Morid S., Mobasheri MR., Agha Alikhanian M. and Arshad SJ. (2012) Monitoring and forecasting drought impact on dryland. *International Journal of Climatology*. 29:135-145.
- Jalili Sh., Kirchner I., Livingstone D. M. and Morid S. (2012) The influence of large-scale atmospheric circulation weather types on variations in the water level of lake Urmia, Iran. *International Journal of Climatology*, 32 (13): 1990-1996.
- Anvari S, Saghafian B., Morid S. (2012) Effect of SOI and spatial climatic data on ANN, ANFIS and K-NN models in the stream flow forecasts. *Expert Systems Journal*, DOI: 10.1111/exsy.12009.
- Moghaddasi M., Araghinejad Sh. and Morid S. (2013) Water Management of Irrigation Dams Considering Climate Variation: Case Study of Zayandeh-rud Reservoir, Iran. *Journal of Water Resources Management* 27:1651-1660.
- Ghashghaei M., Bagheri A., and Morid S. (2013) Rainfall-runoff modeling in a watershed scale using an object oriented approach based on the concepts of System Dynamics, Accepted for *Journal of Water Resources Management*

مقالات ارائه شده در مجامع علمی:

- قائمی ه. و مرید س. (۱۳۷۳) تحلیل برف در حوزه آبخیز رودخانه دماوند، سمینار هیدرولوژی برف و بخر، ارومیه: ۸۵-۱۰۱.
- مرید س.، قائمی ه. و میرابوالقاسمی ه. (۱۳۷۶) ارزیابی مدل HEC-1 در تشابه سازی بارندگی - رواناب در استان هرمزگان، اولین کنفرانس هیدرولیک ایران: ۳۳۳-۳۴۶.
- قائمی ه.، میرابوالقاسمی ه. و مرید س. (۱۳۷۹) استفاده از بارشهای بیشینه برای برنامه ریزی مدیریت خشکسالی، اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، کرمان: ۸۹۹-۹۰۸.
- مرید س. (۱۳۸۰) ارزیابی عملکرد دولت آمریکا در مقابله با خشکسالی و نقطه نظرات کنگره، اولین کنفرانس بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل، ایران.
- مرید س. (۱۳۸۰) کاربرد سیستمهای کارشناسی در مدیریت خشکسالی، اولین کنفرانس بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل، ایران.
- میرابوالقاسمی ه. مرید س. و قائمی ه. (۱۳۸۰) طرح جامع خشکسالی، حلقه گمشده در برنامه ریزی مدیریت منابع آب ایران اولین کنفرانس بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل، ایران.
- سلطانی س. و مرید س. (۱۳۸۱) مقایسه مدل‌های تفهیمی با شبکه های عصبی در شبیه سازی فرآیند بارش-رواناب، ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

- رحیمی جمنانی م.ع.، باقری ا.، مرید س. و نیکبخت ن. (۱۳۸۳) مدل برنامه ریزی و بهره برداری زمان واقعی از سد علویان، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب، تهران.
- مرید س. و پایمزد ش. (۱۳۸۳) مقایسه روشهای هیدرولوژیکی و هواشناسی در پایش روزانه خشکسالی: مطالعه موردی حوضه کرج، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب، تهران.
- مرید س.، میرابوالقاسمی ه. و قائمی ه. (۱۳۸۳) طرحی پیشنهادی برای مدیریت جامع مقابله با خشکسالی، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب، تهران.
- مرید س. و مقدسی م. (۱۳۸۴) حرکت از مدیریت بحران به مدیریت ریسک خشکسالی در آمریکا و افقهای کاری ما، مجموعه مقالات نخستین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی، ۹-۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۴، تهران.
- مساح ع. ر. و مرید س. (۱۳۸۵) بررسی تاثیر عدم قطعیت در توزیع تجمعی احتمالاتی رواناب تحت تاثیر تغییر اقلیم. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی عمران، ۳ و ۴ بهمن ماه ۱۳۸۵.
- مساح ع. ر. و مرید س. (۱۳۸۵) وضعیت آینده اقلیم حوزه زاینده رود تحت تاثیر تغییر اقلیم: مقایسه‌های بین سناریوهای مدل‌های مختلف AOGCM. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی عمران، ۳ و ۴ بهمن ماه ۱۳۸۵.
- انوری ص.، ثقفیان ب.، و مرید س. (۱۳۸۶) بررسی اثر توزیع مکانی داده‌های اقلیمی و شاخص‌های اقلیمی بر عملکرد مدل‌های هوشمند در پیش‌بینی جریان ماهانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز کارون). چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، مدیریت حوضه‌های آبخیز، اسفند ۱۳۸۶، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران.
- دریجانی م.، باقری ع. و مرید س. (۱۳۸۶) بررسی آسیب‌پذیری سیستم آب شهری بم در نتیجه بازسازی بعد از زلزله سال ۱۳۸۲. مجموعه مقالات سومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی، ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۸۶، تهران.
- شاهکرمی ن.، مرید س.، مساح بوانی ع. و فهیمی ه. (۱۳۸۶) تحلیل ریسک تغییر در نیاز آبی محصولات کشاورزی در اثر پدیده تغییر اقلیم در شبکه آبیاری زاینده رود. کارگاه فنی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب. ۲۴ بهمن ۱۳۸۶، تهران.
- ارشد ص.، مرید س.، اسلامی ح. ر. و احمدی م. (۱۳۸۷) تطویل داده‌های ماهواره‌های با استفاده از سری داده‌های MODIS برای ارزیابی AVHRR های پایش خشکسالی در استان تهران. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.
- ارشد ص.، مباشری م. ر.، مرید س.، آقاعلیخانی و ارشد س. (۱۳۸۷) پیش‌بینی خسارت ناشی از خشکسالی کشاورزی با استفاده از تصاویر ماهواره ای در اراضی دیم استان کرمانشاه. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

انوری ص.، ثقفیان ب. و مرید س. (۱۳۸۷) ارتقا مدل‌های هوشمند جهت پیشبینی جریان رودخانه با استفاده از داده‌های سطح برف حاصل از تصاویر ماهواره‌ای. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

پایمزد ش.، مرید س.، باقری ع. و ترابی ص. (۱۳۸۷) بهینه‌سازی با رویکرد سیستم‌های پویا در تخصیص آب کشاورزی. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

حسینی صفا ح.، مقدسی م. و مرید س. (۱۳۸۷) نقش تابع هدف در بهره‌برداری از مخزن در شرایط مواجهه با کم آبی؛ مطالعه موردی: شبکه آبیاری زاینده‌رود. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

دلاور م.، مرید س. و نیکبخت ن. (۱۳۸۷) ارزیابی الگوریتم مناسب و توسعه مدل توزیعی ذوب برف در شرایط مواجهه با کمبود داده (مطالعه موردی حوضه امامزاده داود). مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

فرخ‌نیا ا.، مرید س. و قائمی ه. (۱۳۸۷) داده‌کاوی روی سیگنال‌های بزرگمقیاس اقلیمی برای پیشبینی بلندمدت خشکسالی. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

طالب‌زاده م. و مرید س. (۱۳۸۷) کالیبراسیون و آنالیز عدم قطعیت یک مدل هیدرولوژی (SWAT) با روش (SUFI) در برآورد غلظت رسوب. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز.

فرخ‌نیا ا. و مرید س. (۱۳۸۷) تحلیل شدت و مدت خشکسالی با استفاده از توابع مفصل. چهارمین کنگره مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷.

مرید س.، حسینی صفا ح.، و مقدسی م. (۱۳۸۸) تصمیم‌گیری در تخصیص آب کشاورزی در حوضه زاینده‌رود. دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸، اصفهان.

انوری ص.، باقری ب. و مرید س. (۱۳۸۹) بررسی انواع تکنیک‌های مرسوم در تخصیص و قیمت‌گذاری آب کشاورزی. اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۷ و ۱۸ آذر ۱۳۸۹، گروه مهندسی آب. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری.

انوری ص.، ثقفیان ب. و مرید س. (۱۳۸۹) شبکه‌های عصبی مصنوعی در برآورد جریان رودخانه و بررسی اثر شاخص SOI بر عملکرد آنها. نخستین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، کرمانشاه، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹.

انوری ص.، مرید س. و ثقفیان ب. (۱۳۸۹) تخمین جریان رودخانه کارون با استفاده از مدل‌های فازی و شبکه عصبی. نخستین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۸، شرکت آب منطقه‌ای، کرمانشاه.

انوری تفتی ص.، باقری ع. و مرید س. (۱۳۸۹) بررسی انواع تکنیک‌های مرسوم در تخصیص و قیمت‌گذاری آب کشاورزی. اولین

همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۷ الی ۱۸ آذر ۱۳۸۹، گروه مهندسی آب. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

باقری هارونی م. ح. و مرید س. (۱۳۹۰) مقایسه و ارزیابی عملکرد مدل‌های WEAP و MIKE BASIN در تخصیص سیستم‌های منابع آب، مطالعه موردی: رودخانه تالوار. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۰.

شاه کرمی ن.، مرید س. و مساح بوانی ع. ر. (۱۳۹۰) ارزیابی اثرات و راهکارهای تطبیق با تغییر اقلیم با تاکید بر مدیریت جامع منابع آب در حوضه زاینده‌رود. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۰.

حاجیحسینی م.، حاجیحسینی ح. و مرید س. (۱۳۹۲) مروری بر توافقات‌نامه‌های ایران و افغانستان در خصوص حقابه هیرمند، اولین همایش بحران آب، اصفهان، ایران

طلوعی ظ.، احمدزاده ح.، دلاور م. و مرید س. (۱۳۹۲) ارزیابی سیستم‌های آبیاری تحت فشار در ارتقاء راندمان آبیاری حوضه‌های با استفاده از مدل SWAT، دومین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان ایران

Morid S., Gosain A.K. and Keshari A.K. (2000) An algorithm for monitoring snow water equivalent in un-gauged catchments using GIS: Proceeding of Conference on Integrated Water Resources Management for Sustainable Development, New Delhi: 1181-1190.

Morid S., Gosain A.K. and Keshari A.K. (2002) Comparison of the SWAT model and ANN for daily simulation of runoff in snowbound engaged catchments, Proceeding of Conference on Hydroinformatics, Cardiff, UK

Morid S. and Massah AR. (2004) Modeling Zayandeh Rud basin under climate change. Proceeding of Conference on Hydrology: Science and practice for the 21st century London, UK.

Bagherzadeh K., S. Morid and H. Ghaemi (2005) Evaluation of meteorological signals for drought forecasting, using regression methods and artificial neural networks. The first Iran-Korea joint workshop on Climate Modeling, Nov. 16-17, Mashad, Iran.

Morid S., Shahkarami N. and Rahimi Jamnani, MA. (2006) Optimization of cropped area based on forecasted streamflows, International conference on Integrated Water Resources Management, 26-28 September 2006, Buchom, Germany.

Farokhnia A., Anvari S. and Morid S. (2007). Comparison of artificial neural networks and neuro-fuzzy computing techniques for mid-term river flows forecasts. International conference on River 07, 6-8 June 2007, Sarawak, Malaysia.

Moghaddasi M., Morid S., Araghinejad S. and Aghaalikhani M. (2008) Comparison of allocated water, based on reduction methods in Zarandeh Rud irrigation systems (Iran) during the 1999 drought. First International conference on Drought Management, Zaragoza (Spain), 4-8 February 2008.

Elmahdi, Shahkarami N., Morid S. and Massah B. (2009) Assessing the impact of AOGCMs uncertainty on the risk of agricultural water demand caused by climate change. ModSIM Congress Cairns, Australia, 13

July 2009.

- Moghaddasi M., Morid S., Araghinejad S. and Ryong Byun H. (2009) Reservoir operation during drought, using hedging rules. Proceeding of the Autumn meeting of KMS, Dego (Korea) 29 October 2009.
- Morid S., Arshad S., Mobasheri M.R., Alikhani M. A. (2010) Performance of satellite indices to assess agricultural drought risk. British Hydrological Society, BHS Third International Symposium, Role of Hydrology in Managing Consequences of a Changing Global Environment, 19-23 July 2010, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, United Kingdom.
- Morid S., Hosseini Safa H. and Moghadasi M. (2010) Incorporating economical issues and uncertainties of long-term inflow forecast for decision making on agricultural water allocation during droughts. Second International Conference on Drought Management, Istanbul, Turkey, 4-6 March 2010.
- Anvari S., Saghafian B. and Morid S. (2011) Investigation of snow covers data on ANN and ANFIS models for streamflow forecasts. VI International Symposium - EWRA 2011, 29th June to 2nd July, Water Engineering and Management in a Changing Environment. Catania, Italy.
- Moghaddasi M., Araghinejad S. and Morid S. (2011) Water management of irrigation dams considering climate variation: case study of Zayandeh-Rud reservoir, Iran. VI International Symposium - EWRA 2011, 29th June to 2nd July, Water Engineering and Management in a Changing Environment. Catania, Italy.
- Sedigheh Anvari, Mahnoosh Moghadasi, Saeid Morid (2013) Comparison of DP and NLP models performance in optimal operation of Zayandeh-Rud dam during drought period. The 2nd International Conference on Plant, Water, Soil and Weather Modeling, 8, 9 May 2013, Kerman, Iran.
- Jamali B. And Morid S. (2013) Using Agent- Based Models in the A survey on cooperation of farmers with Drought Management Plan of Lake Urmia Basin, International Conference on Environmental Crises and its Solutions, Kish, Iran

پایاننامه‌های تحت راهنمایی (کارشناسی ارشد):

- پایمزد، شهلا. (۱۳۸۱) مقایسه روشهای آماری و همگرایی در برآورد حداکثر بارندگی محتمل و تبدیل آن به حداکثر سیل محتمل: مطالعه موردی شرق استان هرمزگان.
- سلطانی، سعید. (۱۳۸۱) پیش‌بینی سیلابهای کرخه با استفاده از شبکه‌های عصبی.
- مقدسی، مهنوش. (۱۳۸۱) ارزیابی و پایش روزانه خشکسالی در استان تهران.
- اختری، روحانگیز. (۱۳۸۳) ارزیابی روشهای زمین آمار در تحلیل مکانی شاخص‌های خشکسالی، مطالعه موردی استان تهران.
- شاهکریمی نازنین. (۱۳۸۳) تصمیم‌گیری چند معیاره در تعیین بهینه الگوی کشت و برنامه‌ریزی تخصیص منابع آب در شرایط خشکسالی: مطالعه موردی شبکه آبیاری مراغه.
- باقرزاده چهره، کیارش (۱۳۸۴) ارزیابی سیگنالهای هواشناسی در پیش‌بینی خشکسالی با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی در

- جلیلی، شیدا. (۱۳۸۴) مقایسه شاخصهای ماهواره‌ای و هواشناسی در پایش خشکسالی (مطالعه موردی استان تهران).
- دلاور، مجید. (۱۳۸۴) تحلیل و ارائه مدل نوسانات تراز آب دریاچه ارومیه و آنالیز ریسک مناطق ساحلی.
- دهقانی، مجید. (۱۳۸۴) برآورد جریان ورودی به نیروگاههای آبی کوچک در حوزه‌های برفی فاقد آمار.
- انوری، صدیقه (۱۳۸۷) ارتقاء مدل‌های هوشمند جهت پیش‌بینی جریان رودخانه با استفاده از داده‌های توزیع مکانی اقلیمی و سطح برف.
- دریجانی، موسی (۱۳۸۷) استفاده از رویکرد دینامیک سیستم‌ها در مدل‌سازی مدیریت سیستم آب شهری پس از بلایای طبیعی مبتنی بر توسعه پایدار، مطالعه موردی: شهر بم.
- فرخ‌نیا، اشکان (۱۳۸۷) مقایسه مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی و مدل‌های پارامتری برای پیش‌بینی میانمدت و بلندمدت خشکسالی.
- طالبی‌زاده، منصور (۱۳۸۷) برآورد بار رسوب روزانه با استفاده از مدل شبکه عصبی و SWAT، مطالعه موردی: حوزه آبریز کسلیان.
- جیرانی، فرزین (۱۳۸۸) شبیه‌سازی فرسایش، انتقال رسوب و راهکارهای حفاظتی در حوضه آبریز گاماسیاب با استفاده از مدل SWAT.
- حسینی صفا، حمیده. (۱۳۸۸) مدل‌سازی تخصیص آب در سیستم شبکه زاینده‌رود با رویکرد استنتاج فازی و بکارگیری مولفه‌های اقتصادی.
- غلام‌زاده، مهدی (۱۳۸۸) سیستم زودهنگام هشدار خشکسالی براساس ریسک و عدم قطعیت در بهره‌برداری از سد زاینده‌رود.
- زارعزاده مهریزی، محبوبه (۱۳۸۹) تخصیص منابع آب حوضه غزل اوزن تحت تاثیر تغییر اقلیم با بکارگیری رویکرد ورشکستگی و حل اختلاف.
- هاشمی، علی (۱۳۹۰) برقراری ارتباط بین سیستم پایش خشکسالی و اقدامات مدیریتی در مدیریت خشکسالی سیستم منابع آب زرینهرود.
- فتحیان، فرشاد (۱۳۹۰) بررسی روند تغییرات کاربری اراضی با استفاده از فن آوری سنجش از دور و متغیرهای آب و هواشناسی در حوضه دریاچه ارومیه
- باقری، محمد حسین (۱۳۹۰) ارزیابی فن آوری سنجش از دور در برآورد مؤلفه‌های بیلان آب در مقیاس حوضه‌ای، با تأکید بر میزان برداشت خالص آب زیرزمینی: مطالعه موردی، حوضه آبریز دریاچه ارومیه
- احمد زاده، حجت (۱۳۹۱) ارزیابی بهره‌وری آب کشاورزی با استفاده از مدل SWAT: مطالعه موردی، حوضه زرینهرود
- قدوسی، میثم (۱۳۹۱) اثرات تغییرات الگوی بارش، کاربری اراضی و بهره‌برداری از سد و نیار بر هیدرولوژی حوضه آبریز آجی

چای و ورودی آن به دریاچه ارومیه

زمانی، مصطفی (۱۳۹۱) راهبردهای تطبیق با تغییر اقلیم در حوضه آبریز سیمینه رود با استفاده از مدل SWAT عباسی، عباس (۱۳۹۲) مدیریت تقاضای آبی بخش کشاورزی حوضه زرينه رود در شرایط خشکسالی با تأکید بر حفظ حبابه دریاچه ارومیه

طلوعی، ظاهر (در حال انجام) ارزیابی توسعه سیستمهای آبیاری تحت فشار برافزایش رودخانه زرينه رود به دریاچه ارومیه

رساله‌های تحت راهنمایی (دکتری):

مساح، علیرضا. (۱۳۸۵) ارزیابی ریسک تغییر اقلیم و تاثیر آن بر منابع آب مطالعه موردی: حوضه زاینده رود اصفهان.

ارشد، صالح. (۱۳۸۶) ارزیابی ریسک خشکسالی کشاورزی با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای: توسعه مدل اجرایی برای استان کرمانشاه.

پایمزد، شهلا. (۱۳۸۸) تخصیص آب بین استانی در حوضه‌های مشترک با رویکرد دینامیک، مطالعه موردی: حوضه قزل اوزن.

شاه کرمی نازنین. (۱۳۸۸) ارائه راه کارهای تطبیق با تغییر اقلیم با دخالت تحلیل ریسک و مدیریت جامع منابع آب در حوضه زاینده رود.

مقدسی، مهنوش. (۱۳۸۸) راه بردهای بهره برداری از مخازن سدها با تاکید بر مدیریت بهینه عرضه و تقاضا در دوره های خشکسالی.

جلیلی، شیدا. (۱۳۸۹) تحلیل طیفی سری زمانی تراز دریاچه ارومیه و تاثیر متغیرهای اقلیمی و هیدرولوژیکی بر آن.

دلاور، مجید)

فرخینا، اشکان (در حال انجام) نقش تغییرات کاربری اراضی و روند در متغیرهای اقلیمی بر هیدرولوژی حوضه آبریز دریاچه ارومیه

طرحهای تحقیقاتی انجام شده و در دست اقدام:

- مشارکت در طراحی و اجرای طرحهای آفند و پدافندی آب در دوران دفاع مقدس

- مطالعات منابع آب ۱۰ طرح ملی و استانی شبکههای آبیاری و زهکشی

- مطالعات طرح جامع رودخانه شور (وسعت ۱۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع).
- مطالعات سیل و رسوب‌خیزی حوزه کرخه (وسعت ۵۰۰۰۰ کیلومتر مربع).
- مطالعات طرح جامع کنترل سیل استان هرمزگان (وسعت ۱۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع).
- مطالعات آسیب‌پذیری از سیل در سواحل شرقی استان هرمزگان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (وسعت ۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع)

- مطالعات طرح بین‌المللی Adaptation strategies to changing environment

- طراحی سیستم پایش خشکسالی استان تهران
- توسعه نرم افزار شاخصهای هواشناسی خشکسالی
- طرح مستند سازی اقدامات سازمانهای آبهای منطقیهای در مقابله با خشکسالی
- طرح ارزیابی ریسک تاثیر تغییرات اقلیم بر منابع آب حوضه زاینده‌رود
- طرح پهنبندی و پایش خشکسالی استان تهران
- طرح بین‌المللی Drought assessment and mitigation in southwest Asia
- طرح بررسی روند تغییرات مرفولوژی رودخانه کارون از سد گتوند تا اهواز با استفاده از سنجش دور
- مشاوره پروژه مدیریت خشکسالی با رویکرد مدیریت ریسک
- مستندسازی اقدامات انجام شده در مقابله با خشکسالیهای اخیر کشور
- تدوین برنامه فعالیتهای پژوهشی و میدانی یخچالهای طبیعی کشور
- مدیریت ریسک خشکسالی در حوضه دریاچه ارومیه
- طراحی بهینه شبکه سنجش منابع آب خوزستان

تجارب شغلی:

- کارشناس ارشد منابع آب، واحد مطالعات جهادسازندگی استان تهران، از سال ۱۳۶۰
- مدیرعامل، مهندسین مشاور آبخاک تهران، از سال ۱۳۷۰
- عضو هیئت علمی (مربی)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، از سال ۱۳۷۳
- عضو هیئت علمی (استادیار)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، از سال ۱۳۸۰
- مدیر گروه منابع آب پژوهشکده مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۲ تاکنون

- عضو هیئت علمی (دانشیار)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، از سال ۱۳۸۴
- عضو شورای تحقیقات موسسه تحقیقات وزارت نیرو، از ۱۳۸۸
- عضو هیئت علمی (استاد)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، از سال ۱۳۹۰
- عضو کارگروه غیرات اقلیم و گرمایش جهانی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور از سال ۱۳۹۰

عضویت در مجامع علمی:

- عضو انجمن منابع آب ایران
- عضو مرکز خشکسالی اروپا
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی تحقیقات فنی و مهندسی
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی تحقیقات آب و خاک دانشگاه تهران
- عضو انجمن بین المللی علوم هیدرولوژی
- عضو کارگروه تغییر اقلیم و گرمایش زمین، صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- عضو کمیته راهبردی برنامه بینالمللی ابتکار یونسکو (IDI)