

بسمه تعالی

بیوگرافی علمی

مشخصات فردی

نام: سمیه

نام خانوادگی: گلدوی

پست الکترونیک: s.galdavi@yahoo.com , s.galdavi@kashmar.ac.ir

سمت: عضو هیات علمی، گروه علوم و مهندسی آب، مرکز آموزش عالی کاشمر

شماره تماس: ۵۵۲۵۸۸۰۱-۰۵۱ (داخلی ۱۱۲)

سوابق تحصیلی

۱۳۹۶-۱۳۹۲: دکتری - محیط زیست - آمایش محیط زیست - علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - عنوان پایان نامه: طرح ریزی تفرجی کاربری سرزمین با استفاده از مفهوم طیف فرصت تفرجی (Recreation Opportunity Spectrum).

۱۳۹۰-۱۳۸۷: کارشناسی ارشد - محیط زیست - علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - عنوان پایان نامه: مقایسه عملکرد روش های رگرسیون لجستیک و Geomod جهت مدل سازی تغییرات کاربری زمین و پوشش گیاهی و بررسی اثرات آن بر آب های سطحی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زیارت).

۱۳۸۶-۱۳۸۲: کارشناسی - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست - دانشگاه زابل - عنوان پروژه: مطالعه مورفولوژیک جریبل هندی در شهرستان زابل.

علائق تحقیقاتی

- ارزیابی توان سرزمین با استفاده از منطق فازی (Fuzzy Logic) و سیستم تصمیم گیری چند معیاره (Multi Criteria Evaluation).

- آمایش سرزمین با روش های نوین و GIS مبنای.

- مدل سازی محیط زیستی شامل مدل سازی تغییرات کاربری زمین با استفاده از انواع روش ها شامل Geomod, Markov, Regression Logistic, Ca_Markov, MLP و نظایر آن.

- پایش منابع آب و بررسی کمی و کیفی آب های سطحی و زیرزمینی.

-ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب

- مدل سازی توسعه شهری، تعیین الگوی رشد شهری با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیای (GIS) و تکنیک های مدل سازی

- پایش تغییرات پوشش اراضی / استفاده از سرزمین کاربرد با استفاده از سامانه های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور.

- ارزیابی زیستگاه حیات وحش

- ارزیابی اثرات تغییرات اقلیمی بر تنوع زیستی

- اثرات تغییرات کاربری و پوشش زمین بر منابع آب

- مدیریت یکپارچه سرزمین با رویکردهای آمایشی

- پژوهش در زمینه بومی سازی رهیافت های مدیریت منابع طبیعی (نظیر مناطق تحت حفاظت، مناطق تفرجی و نظایر آن) مانند طیف فرصت تفرجی (ROS) و تدوین چارچوب جدیدی بر مبنای شرایط مناطق مختلف.

- پژوهش در زمینه مدیریت اکوتوریسم، گردشگری و توسعه پایدار.

- مدیریت اکوتوریسم با استفاده از روش های تحلیل سلسله مراتبی (Analytical Hierarchy Process) و دلفی (Delphi Method).

- استفاده از سیستم های تصمیم یار (Decision Support System) در مدیریت منابع تفرجی.

- استفاده از رهیافت طیف فرصت تفرجی (ROS) در مدیریت مناطق تفرجی و گردشگری.

- استفاده از روش هایی نظیر رگرسیون لجستیک (Regression Logistic) و شبکه های عصبی (MLP) جهت شناسایی مناطق مستعد توسعه گردشگری و تفرج.

- برآورد ارزش های زیبایی شناختی مناطق به منظور توسعه تفرج/گردشگری با استفاده از روش هایی نظیر شبکه های عصبی (MLP) و رگرسیون لجستیک (Regression Logistic).

- برآورد انواع ظرفیت برد تفرجی.

- پیش بینی و ارزیابی اثرات توسعه گردشگری با استفاده از روش هایی نظیر VIM و LAC.

- استفاده از تحلیل SWOT جهت ارزیابی راهبردهای جذب گردشگر در مناطق تفرجی / گردشگری، ارتقای کیفیت مناطق تفرجی / گردشگری و رونق اقتصادی.

- برنامه ریزی گردشگری شهری

- مدیریت یکپارچه سرزمین با رویکردهای آمایشی.

- مدیریت تفرجگاه‌های شهری و پیرامونی با استفاده از تکنیک‌های مدیریت بازدیدکنندگان.

- مکان‌یابی و طراحی کاربری‌های سرزمین.

- مکان‌یابی پارک‌ها و فضای سبز شهری.

- سایر پژوهش‌های مرتبط با محیط زیست.

طرح‌ها و پروژه‌های انجام شده :

۱- طرح شناسایی تفرجگاه‌های کشور (همکار اصلی)- مجری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- پایان یافته ۱۳۹۱.

۲- طرح سند توسعه و آمایش استان گلستان (همکار اصلی)- مجری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- پایان یافته ۱۳۹۳.

۳- ارزیابی ظرفیت برد روانی پارک جنگلی دلد- مجری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- پایان یافته ۱۳۹۳.

۴- طرح تهیه دفترچه راهنمای فعالیت‌های تحقیقاتی تقاضا محور (همکار اصلی)- مجری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- پایان یافته ۱۳۹۴.

۵- طرح جامع کنترل سیل استان گلستان (بخش مطالعات پوشش گیاهی و بخش تلفیق)- مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۵.

۶- طرح مطالعات تعیین حد حریم و بستر رودخانه‌های آق سو، خرما رود و چاله پل (بخش مطالعات محیط زیستی)- مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۵.

۷- طرح مطالعات تعیین حد حریم و بستر رودخانه‌های نکارود، نامن و زواردشت (بخش مطالعات محیط زیستی)- مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۵.

۸- طرح مطالعات و طراحی تجهیز نقاط مصرف آب به ابزار با سازه‌های مناسب اندازه‌گیری جریان آب در محدوده تاسیسات انتقال و توزیع آب در دست بهره برداری شرکت آب منطقه ای گلستان (بخش GIS و برآورد هزینه). مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۵.

۹- طرح مطالعات جامع مدیریت حوضه آبخیز انجیراب (بخش مطالعات محیط زیستی: حیات وحش و تفریحات عمومی/ تفرج). مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۶.

- ۱۰- ارزیابی راهبردهای جذب گردشگر در مناطق تفریحی / گردشگری شهرستان گرگان با استفاده از تحلیل SWOT. (فرصت تحقیقاتی). ۱۳۹۶
- ۱۱- مدیریت و توسعه مناطق گردشگری با تاکید بر شناسایی جاذبه‌های گردشگری و میزان رضایت بازدیدکنندگان (مورد: شهرستان رامیان). مجری: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- ۱۳۹۶.
- ۱۲- بررسی سیستم‌های تصمیم‌یار (Decision Support System) در مدیریت منابع تفریحی. ۱۳۹۳. سمینار دکتری.
- ۱۳- بررسی برخی مفاهیم در خصوص گونه‌های در خطر انقراض و طبقه‌بندی آن. ۱۳۸۸. جلسه بحث کارشناسی ارشد.
- ۱۴- بررسی شاخص‌های آلودگی هوا. ۱۳۸۵. جلسه بحث کارشناسی.
- ۱۵- طرح مطالعات تعیین حد حریم و بستر رودخانه‌های نیلبرگ، دوچله بند، مسیل جلین، تقرتیه و اترک (بخش GIS، فیزیوگرافی، محیط زیست و مطالعات پوشش زمین) - مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۸.
- ۱۶- مطالعات مرحله اول شناسایی، پایش و تعیین حریم رودخانه‌های استان گلستان. مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۸.
- ۱۷- طراحی تفصیلی طرح تامین و انتقال آب برای توسعه باغات در اراضی شیبدار دهنه زرینگل، محمدآباد، توسکستان و شهرستانهای جنوب استان. مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۸.
- ۱۸- نقشه برداری و طراحی تسطیح اراضی شهرستان‌های گنبد و آق‌قلا. ۱۳۹۶. پایان یافته.
- ۱۹- نقشه برداری و ارسال اطلاعات جغرافیایی در عرصه تعاونی تولید. ۱۳۹۸. پایان یافته.
- ۲۰- گزارش فنی سیلاب ۹۸ استان گلستان (ضابطه ۶۶۸). مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۸.
- ۲۱- طرح مدیریت جامه مناطق بیابانی حوضه قره‌دونگ. مجری: شرکت مهندسی مشاور سازاب گلستان. پایان یافته ۱۳۹۸.
- ۲۲- مکان‌یابی و ارزیابی زیست‌محیطی پهنه‌های مستعد دفن بهداشتی پسماندهای جامد شهر بردسکن. ۱۴۰۰. مجری: دکتر هادی معماریان.
- ۲۳- طرح پژوهشی احداث باغ گیاهشناسی (حفاظتی هیرکانی) - ۱۴۰۱. مجری: شهرداری رستم آباد گیلان. همکاران: سمیه گلدوی، رضا حیدری، معصومه یوسف نژاد
- ۲۴- طرح سند توسعه و آمایش استان خراسان رضوی (همکار اصلی) - مجری: دانشگاه فردوسی مشهد- پایان یافته .
- ۲۵- شناسایی معیارهای موثر در انتخاب اراضی مستعد کاشت کینوا. ۱۴۰۳. مجری: سمیه گلدوی.

۲۶- پهنه بندی اراضی مستعد کشت کینوا در منطقه ترشیز. ۱۴۰۳. مجری: سمیه گلدوی.

۲۷- بررسی عوامل انگیزشی موثر بر استفاده کشاورزان از روشهای نوین آبیاری. ۱۴۰۳. مجری: سمیه گلدوی.

۲۹- بررسی چالش های مدیریت پسماند در نواحی روستایی (مورد: شهرستان بردسکن). ۱۴۰۳. مجری: سمیه گلدوی

فعالیت های پژوهشی:

۱- داری گواهینامه شرکت در کارگاه ارزیابی و مدلسازی کیفیت آب- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با همکاری دانشگاه محیط و جامعه (دانشگاه ملی استرالیا)-۱۳۸۷.

۲- داری گواهینامه شرکت در کارگاه آموزش کاربردی ArcHydro- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- ۱۳۹۲.

۳- داری گواهینامه شرکت در کارگاه آموزش Google Earth- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۳۹۲.

۴- داری گواهینامه شرکت در کارگاه آموزش نرم افزار -EndNote- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

۵- داری گواهینامه شرکت در دوره آموزشی مقدماتی برنامه نویسی به روش پایتون (Python)- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۳۹۵.

۶- داری گواهینامه شرکت در دوره آموزشی پیشرفته برنامه نویسی به روش پایتون (Python)- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۳۹۵.

۷- داری گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی پردازش تصویر در فناوری های آزمایشگاهی - دانشگاه شیراز. ۱۴۰۰.

۸- داری گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا). دانشگاه شیراز. ۱۴۰۰.

۹- داری گواهینامه شرکت در کارگاه پرندشناسی- دانشگاه تهران. ۱۴۰۰.

۱۰- داری گواهینامه شرکت در آشنایی با کلیات HSE و جایگاه آن در صنعت - دانشگاه تهران. ۱۴۰۰.

۱۱- داری گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی سامانه شبکه آزمایشگاهی علمی ایران (شاعا). ۱۴۰۰/۰۶/۱۰.

۱۲- داری گواهینامه شرکت در کارگاه پردازش تصاویر. ۱۴۰۰/۰۶/۱۰.

۱۳- داری گواهینامه شرکت در کارگاه توانمندسازی اعضای هیات علمی با عنوان "علمی و عملی خودآگاهی: پیش نیاز موفقیت آموزشی و پژوهشی". ۱۴۰۰/۰۷/۲۲.

۱۴- داری گواهینامه شرکت در کارگاه گذری بر نقش مفاهیم اجتماعی مدیریت محیط زیست. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۴۰۰/۰۹/۱۴

- ۱۵- داری گواهینامه شرکت در کارگاه اثرات طبیعتگردی مدیریت نشده بر محیطزیست از مجموعه گفتگوهای راه حل. ۱۴۰۰/۱۱/۱۶. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۱۶- داری گواهینامه شرکت در کارگاه پهنه‌های شاخص اکوسیستم‌های آبی در توسعه اکوتوریسم. ۱۴۰۰/۱۱/۲۱. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۱۷- داری گواهینامه شرکت در کارگاه پهنه‌های شاخص اکوسیستم‌های خشکی در توسعه اکوتوریسم. ۱۴۰۰/۱۱/۲۳. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۱۸- داری گواهینامه شرکت در کارگاه الگوهای موفق اکوتوریسم در ایران و جهان. ۱۴۰۰/۱۱/۲۷. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۱۹- داری گواهینامه شرکت در کارگاه ظرفیت جوامع محلی و نقش آن‌ها در توسعه گردشگری کشور. ۱۴۰۰/۱۱/۳۰. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۲۰- داری گواهینامه شرکت در کارگاه چالش‌های ساختاری و خلاقانه‌های قانونی در توسعه اکوتوریسم. ۱۴۰۰/۱۲/۰۴. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۲۱- داری گواهینامه شرکت در کارگاه ارتباط اکوتوریسم با حفاظت از تنوع زیستی در مناطق حفاظت شده ایران. ۱۴۰۰/۱۲/۰۷. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۲۲- داری گواهینامه شرکت در کارگاه ضرورت توانمندسازی جوامع محلی در جهت توسعه اکوتوریسم. ۱۴۰۰/۱۲/۱۵. دانشگاه حکیم سبزواری.
- ۲۳- دارای گواهی شرکت در کارگاه منش استادی و شاگردپروری. ۱۴۰۲/۰۴/۱۵. دانشگاه شیراز.
- ۲۴- دارای گواهی شرکت در نشست‌های مشارکت در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست. دی ماه ۱۴۰۲. آکادمی فلات ایران.
- ۲۵- دارای گواهی شرکت در کارگاه طراحی و اجرای کلاس معکوس. دیماه ۱۴۰۲. دانشگاه شیراز.
- ۲۶- دارای گواهی شرکت در کارگاه پرنده نگری. آذر. ۱۴۰۲. انجمن علمی محیط زیست دانشگاه تهران.
- ۲۷- دارای گواهی شرکت در دوره آموزشی جامع مبانی و تکنیک‌های تسهیلگری در حوزه کودکان، محیط زیست، گردشگری جامعه بنیاد، جوامع روستایی و شهری. دیماه. ۱۴۰۲. انجمن علمی جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری دانشگاه تهران.

- مشاوره پایان نامه:

مشاوره ۵ پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با عنوان:

- مکان‌یابی پارک‌های محله‌ای جهت توزیع عادلانه فضای سبز گرگان. ۱۳۹۷. فارغ التحصیل.

- مطالعه موش‌های قهوه‌ای (*Rattus norvegicus*) به عنوان نشانگرهای زیستی توزیع فضایی فلزات سنگین (سرب و جیوه) در مناطق شهری، روستایی و صنعتی در دو استان شمالی (گلستان و مازندران) ایران (یک مطالعه براساس سیستم اطلاعات جغرافیایی). ۱۳۹۸. فارغ التحصیل.

- بررسی نقش عوامل محیطی بر توزیع فضایی فراوانی حضور آنتی بادی ضد لیپتوسپیرو اینتروگانس در سگ‌های روستایی با استفاده از نرم افزار جی ای اس (مطالعه موردی استان گلستان). ۱۳۹۸. فارغ التحصیل.

- تعیین طیف فرصت تفرجی منطقه رویان بر اساس ROS2. ۱۳۹۸. فارغ التحصیل.

- برنامه ریزی تفرج در مناطق گردشگری طبیعی منطقه مورد مطالعه: پارک جنگلی النگدره. ۱۴۰۲. فارغ التحصیل

فعالیت اجرایی:

- مدیر گروه علوم و مهندسی آب مرکز آموزش عالی کاشمر. از تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۹. ادامه دارد.
- دبیر شورای راهبری مدیریت سبز مرکز آموزش عالی کاشمر. از تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۸. ادامه دارد.
- عضو هیات علمی - گروه علوم و مهندسی آب - مرکز آموزش عالی کاشمر - از تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۲.
- دبیر علمی پنجمین کنفرانس ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک در جامعه (۱۴۰۲)
- دبیر علمی هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (۱۴۰۱)
- دبیر علمی پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (۱۴۰۰)
- عضو شورای انضباطی تجدیدنظر مرکز آموزش عالی کاشمر. از تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۲.
- کارشناس پژوهش و توسعه در شرکت مهندسی مشاور سزاب گلستان. از تاریخ سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹.

مقالات :

الف - مقاله چاپ شده در ژورنال های خارجی

1. Baramaki Yazdi, R., shaghoozaie, M., Galdavi, S., Yosef Elahi, M., Shariar Moghadam, M., Shokri Bousjein, N., Javidkar, M. 2011. Identification of a new morphotype of the Indian Gerbil, *Tatera indica* Hardwicke, 1807 (Muridae, Rodentia), from Iran. (Short communication paper). *Zoology in the Middle East*. Vol. 52: 111-113.
2. Galdavi, S., Mohammadzadeh, M., Salman Mahini, A. Najafi Nejad, A. 2013. Urban Change Detection Using Multi-temporal Remotely Sensed imagery (Case study: Gorgan Area, Northern Iran). *Environment and Urbanization ASIA*. Vol 4: 339-348.
3. Sakieh, y; Salmanmahiny, A; Jafarnezhad, A; Mehri, A; Kamyab, H. & Galdav, S. 2015. Evaluating the strategy of decentralized urban land-use planning in a developing region. *Land Use Policy*. Vol. 48: 534-551.

4. Mirkarimi, S.H.; Mohammadzadeh, M. & Galdavi, S. 2015. Social and Recreational Carrying Capacity Assessment of Daland Forest Park, Golestan, Iran. *Environmental Resources Research*. Vol. 3, No. 2. 191-202.
5. Galdavi, S., Mohammadzadeh, M., Salman Mahini, A. Najafi Nejad, A. 2019. Comparison of Logistic Regression and Geomod approaches to forest change modeling in the period of 1988 – 2025. *Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry*. Vol. 4, No. 4: 1-15.
6. Shahbazadeh Bengar, A., Namroodi, S., Galdavi, S. 2022. Survey on the lead concentration of brown rats (*Rattus norvegicus*) and the effect of environmental factors on Pb distribution pattern in rural- agricultural areas by GIS (Golestan and Mazandaran Provinces). *Environmental Resources Research*. Galdavi, S., Mohammadzadeh, M., Mirkarimi, S.H., Salman Mahini, A. 2023. Scenario-Based
7. Galdavi, S., Mohammadzadeh, M., Mirkarimi, S.H., Salman Mahini, A. 2023. Scenario-Based Capability Evaluation of Nature-Based Tourism Using MCE-Based Innovative Approach. *Sustainable Earth Review*. Vol.3, No. 2: 36-50.
8. Galdavi, S., Mirkatouli, G., Mohammadzadeh, M., Mirkarimi, S.H. 2023. Sustainable tourism development based on a strategic approach using the SWOT analytical model (Case Study: Gorgan County). *Sustainable Earth Review*.
9. Shahbazadeh Bengar, A., Namroodi, S., Galdavi, S. 2024. Survey on Lead Contamination of Brown rats (*Rattus norvegicus*) as a Bioindicator in Urban Areas of Golestan and Mazandaran Provinces. *Journal of Human Environment and Health Promotion*, 52-56.
10. Salimi, Z., Mirkarimi, S.H., Mohammadzadeh, M., Galdavi, S. 2024. Determining the Right Time for Tourism Using the Rayman Method (Case Study: Alangdareh Forest Park, Golestan Province). *Sustainable Earth Trend*. <https://doi.org/10.48308/set.2024.235443.1048>.
11. Galdavi, S., Akbari, M., Memarian, H., Aghajani, H. 2025. *Analysis of Environmental Sustainability Using Ecological Footprint and Bio-Carrying Capacity*. *Journal of Rangeland Science*.
12. Galdavi, S., Mohammadzadeh, M., Mirkarimi, S.H., Makhdoum, M., Salman Mahini, A. 2025. *Developing a framework for planning recreational areas using recreation opportunities spectrum*. *Sustainable Earth Trend*. <https://doi.org/10.48308/set.2024.237381.1078>.
13. Galdavi, S., Ghomanjani, F., Dehghan, H. 2023. *Identification of Effective Factors on Acceptance of New Irrigation Systems for Optimum Agricultural Water Management in the Torshiz Area*. *Journal of Energy, Life Cycle and System Analysis in Agriculture*. <https://doi.org/10.22034/jelsa.2024.452224.1060>.
14. Safavi, M., Galdavi, S., Dehghan, H. 2023. Monitoring and evaluating land use changes using remote sensing techniques and satellite images (Case Study: Dasht Bam). *Energy, Life Cycle and System Analysis in Agriculture*. <https://doi.org/10.22034/jelsa.2024.459150.1067>.
15. Mohammadi, M., Galdavi, S., Dehghan, H. 2023. Simulating spring wheat growth under simultaneous salinity and water stress using the AquaCrop model. *Energy, Life Cycle and System Analysis in Agriculture*. <https://doi.org/10.22034/jelsa.2024.460636.1072>.

16. Dehghan, H., Galdavi, S. 2025. Investigating the Variations in Water Requirement for Main Plants in the Cultivation Pattern (Case Study: Kashmar Plain of Khorasan Razavi). *Water Harvesting Research*. 10.22077/JWHR.2024.8291.1156.
17. Galdavi, S., Ghomanjani, F., Mehrjo, F. 2025. Investigating the Effective Factors on Farmers' Participation in Using Biological Pest Control Methods in Torshiz Area. *Journal of Human Environment and Health Promotion*. <https://jhehp.zums.ac.ir/page/122/Accepted-Manuscripts>.

ب- مقالات علمی پژوهشی

- ۱- گلدوی، س.، محمدزاده، م.، سلمان ماهینی، ع.، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۱. مدل سازی تغییرات اراضی جنگلی با روش رگرسیون لجستیک در دوره زمانی ۱۹۸۸-۲۰۰۷ و پیش بینی شرایط آینده این اراضی در منطقه گرگان. مجله فضای جغرافیایی.
- ۲- گلدوی، س.، سلمان ماهینی، ع.، محمدزاده، م.، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۴. ارزیابی اثرات تغییر کاربری زمین بر آب های سطحی با استفاده از مدل L-THIA در منطقه گرگان. مجله پژوهش های محیط زیست. شماره ۱۱. صص ۱۳۱-۱۴۰.
- ۳- گلدوی، س.، سلمان ماهینی، ع.، محمدزاده، م.، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۴. پیش بینی الگوی رشد شهری با به کارگیری مدل رگرسیون لجستیک در منطقه گرگان. مجله آمایش سرزمین. دوره ۷، شماره ۱، صص ۹۵-۱۱۷.
- ۴- میرکریمی، س. ح.، محمدزاده، م.، گلدوی، س. ۱۳۹۵. الگوی بررسی خصوصیات اجتماعی - روانی بازدیدکنندگان پارک های جنگلی به عنوان ابزار مدیریت پارک ها (مطالعه موردی: پارک جنگلی دلند). مجله پژوهش های محیط زیست. شماره ۱۴.
- ۵- میرکریمی، س. ح.، محمدزاده، م.، گلدوی، س. ۱۳۹۳. ارزیابی ظرفیت برد روانی پارک جنگلی دلند. مجله پژوهش های محیط زیست. پذیرفته شده برای چاپ در شماره های آتی.
- ۶- میرکریمی، س. ح.، محمدزاده، م.، گلدوی، س. ۱۳۹۵. الگوی بررسی نیازهای تفریحی بازدیدکنندگان پارک های جنگلی (مطالعه موردی: پارک جنگلی دلند). مجله علوم تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۹. شماره ۱.
- ۷- گلدوی، س.، محمدزاده، م.، مخدوم، م.، میرکریمی، س. ح.، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۹۵. تحلیل رضایتمندی مردم از پارک های شهری گرگان (مورد: پارک شهر و پارک ملت). علوم و تکنولوژی محیط زیست. پذیرفته شده برای چاپ در شماره های آتی.
- ۸- گلدوی، س.، محمدزاده، م.، مخدوم، م.، میرکریمی، س. ح.، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۹۵. بررسی نیازها و ترجیحات بازدیدکنندگان در پارک های جنگلی شهرستان گرگان. علوم و تکنولوژی محیط زیست. پذیرفته شده برای چاپ در شماره های آتی.

۹- شایسته، ک، عابدیان، س، گلدوی، س. ۱۳۹۷. مدلسازی رشد شهری با استفاده از روش رگرسیون لجستیک مبتنی بر مدل Geomod (مطالعه موردی: شهر کردکوی). مجله جغرافیا و توسعه. شماره ۵۱.

۱۰- سمیه گلدوی، مرجان محمدزاده، سید حامد میرکریمی، عبدالرسول سلمان ماهینی. ۱۴۰۱. مکان‌یابی مناطق مستعد توسعه پارک‌ها و فضای سبز شهری با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره (MCE) و رهیافت AHP. مجله آمایش جغرافیایی فضا. ۱۲(۲). 132-117.

۱۱- گلدوی، س، محمدزاده، م، سلمان ماهینی، ع، نجفینژاد، ع. ۱۴۰۲. پایش و مدلسازی تغییرات اراضی جنگلی با استفاده از روش (Geomod) مطالعه موردی: منطقه گرگان، مجله علوم تکنولوژی محیط زیست.

۱۲- معماریان، ه، گلدوی، س، جودوی، ع، سبحانی، م، جمعه پور، م. ۱۴۰۳. به‌گزینی محل دفن بهداشتی پسماندهای شهری با استفاده از تکنیک ارزیابی چند معیاره و ماتریس لئوپولد ایرانی (مورد: شهر بردسکن استان خراسان رضوی). مجله آمایش جغرافیایی فضا. ۳۰۴۸۸/۱۰. 3725/10. 2024.437829.gps.

ج- مقالات علمی ترویجی

۱- گلدوی، س، محمدزاده، م، سلمان ماهینی، ع، نجفی‌نژاد، ع. ۱۳۹۱. کاربرد مدل L-THIA در ارزیابی اثرات حاصل از تغییر کاربری زمین بر منابع آب. مجله محیط زیست و توسعه. سال سوم. شماره ۶. صص ۳۵-۴۶.

۲- گلدوی، س، محمدزاده، م، سلمان ماهینی، ع، نجفی‌نژاد، ع. ۱۳۹۱. کاربرد مدل Geomod در مدل‌سازی تغییرات پوشش گیاهی و کاربری زمین. مجله محیط زیست و توسعه. سال چهارم. شماره ۸. صص ۱۳-۲۲.

۳- میرکریمی، س، ح، محمدزاده، م، گلدوی، س. ۱۳۹۳. بررسی آرای بازدیدکنندگان پارک جنگلی دلند در مورد میزان نظم و امنیت. فصلنامه علمی تخصصی دانش انتظامی گلستان. دوره پنجم. شماره ۱۹. صص ۱۴۰-۱۵۰.

۴- گلدوی، س. ۱۳۹۴. بررسی و تحلیل نقش امنیت در استفاده از تفرجگاه‌ها. فصلنامه علمی تخصصی دانش انتظامی گلستان. دوره ۶. شماره ۲۴. صص ۹۴-۱۰۷.

۵- گلدوی، س، محمدزاده، م، سلمان ماهینی، ع، نجفی‌نژاد، ع. ۱۳۹۵. کاربرد مدل رگرسیون لجستیک در مطالعات تغییر کاربری زمین. حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی. دوره ۵. شماره ۲.

۶- گلدوی، س، محمدزاده، م، مخدوم، م، میرکریمی، س، ح، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۹۵. مدیریت مناطق تفرجگاهی با استفاده از رهیافت طیف فرصت تفرجی (ROS). مجله انسان و محیط زیست. شماره ۳۹. صص ۳۷-۵۳.

۷- گلدوی، س، محمدزاده، م. ۱۳۹۵. بررسی رهیافت‌های مدیریت اثرات بازدیدکنندگان در مناطق تحت حفاظت. مجله محیط زیست و توسعه. شماره ۱۴. صص ۱۵-۳۰.

۸- گلدوی، س.، محمدزاده، م. ۱۳۹۸. کاربرد ابزارهای مدیریتی گردشگر - مبنا در مدیریت مناطق تفرجی. مجله انسان و محیط زیست. شماره ۵۰. صص ۵۱-۶۸.

۵- مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی

۱- بررسی رشد شهرها و اثرات آن بر محیط زیست پیرامونی آنها با استفاده از تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: شهر گرگان)-اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران - سنندج-۲۸ تا ۲۹ مهر ۱۳۸۹.

۲- بررسی نقش فاکتورهای فیزیوگرافی و انسانی بر کاهش گستره اراضی جنگلی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و GIS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زیارت استان گلستان)-اولین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی محیط زیست - سبزوار-۷ تا ۸ خرداد ۱۳۹۱.

۳- بررسی آراء بازدیدکنندگان پارک جنگلی دلند در مورد میزان نظم و امنیت-اولین همایش ملی تفرجگاه ها، نظم و امنیت - گرگان-۲۷ فروردین ۱۳۹۲.

۴- بررسی تمایل مردم به پرداخت ورودیه در پارک های جنگلی-اولین همایش ملی توسعه صنعت گردشگری با تکیه بر پارک های ملی و تالاب ها با محوریت استان گلستان - گالیکش-۲۵ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲.

۵- آشکارسازی تغییرات کاربری زمین و پوشش گیاهی در منطقه گرگان -دومین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران - سنندج-۲۷-۲۸ فروردین ماه ۱۳۹۳.

۶- بررسی آگاهی و نگرش بازدیدکنندگان پارک جنگلی دلند در خصوص لزوم حفاظت محیط زیست منطقه-دومین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران - سنندج-۲۷-۲۸ فروردین ماه ۱۳۹۳.

۷- طرح ریزی فعالیت های تفرجی با استفاده از چارچوب طیف فرصت تفرجی (ROS) در مناطق اکوتوریستی شهرستان گرگان - یازدهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار - مشهد - ۲۰ آذر ۱۴۰۰.

۸- اکوتوریسم راهی برای توسعه پایدار گردشگری (مورد: برخی مناطق جنگلی حوضه آبخیز قره سو). یازدهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. تهران، <https://civilica.com/doc/1413189>. ۱۴۱۳/۱۱/۱۴.

۹- برنامه ریزی استراتژیک توسعه گردشگری و اکوتوریسم با استفاده از مدل تحلیلی SWOT (مورد: شهرستان رامیان). ششمین همایش ملی معماری و شهر پایدار. تهران. ۱۴۰۰/۱۲/۱۲.

۱۰- ارزیابی کیفیت منابع آب سطحی برای مصارف کشاورزی و شرب (مطالعه موردی: حوضه آبخیز تیل آباد در استان گلستان). چهارمین همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه. تهران. ۱۴۰۰/۱۲/۲۲.

- ۱۱- توسعه پایدار گردشگری و تفریح مبتنی بر ارزیابی توان اکولوژیکی سرزمین (مطالعه موردی: حوضه آبخیز منطقه گرگان). پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. تهران. ۱۴۰۰/۱۲/۲۳.
- ۱۲- بررسی جامع گیاه استراتژیک کینوا (*Chenopodium quinoa*) به عنوان گیاهی سازگار با شرایط تغییرات اقلیمی. چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران
- ۱۳- بررسی نحوه مدیریت پسماند دام و طیور در ایران. هفتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری.
- ۱۴- برآورد ارزش اقتصادی کارکرد تفریحی منابع محیط زیستی پارک های جنگلی (مورد: پارک جنگلی کبودال استان گلستان). هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران
- ۱۵- شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر در مکانیابی پارک های جنگلی با استفاده از روش دلفی (مورد: شهرستان گرگان در استان گلستان). سومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم. تهران. ۲۰/۱۲/۱۴۰۱.
- 16- مروری بر روش های مدیریت و احیای خاک های شور و سدیمی: راهکاری برای استفاده بهینه از اراضی کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک. سومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم. تهران. ۲۰/۱۲/۱۴۰۱.
- 17- ارزیابی تغییرات کاربری زمین با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک. نهمین کنفرانس ملی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی. ۱۴۰۲.
- 18- اثرات تغییرات کاربری زمین بر منابع آب های سطحی. نهمین کنفرانس ملی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی. ۱۴۰۲
- 19- بررسی جامع روش های مدل سازی کیفیت منابع آب زیرزمینی. بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران. ۱۷ و ۱۸ آبان ۱۴۰۲.
- 20- بررسی ترجیحات تفریحی بازدیدکنندگان در نواحی جنگلی (مورد: منطقه گرگان). دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی. ۱۴۰۲.
- 21- بررسی آگاهی جوامع روستایی در خصوص مدیریت پسماند (مورد: جوامع روستایی شهرستان رودبار). سومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند. ۲۰ و ۲۱ آذر ۱۴۰۲.
- 22- بررسی تمایل افراد به مشارکت در طرح های تفکیک زباله از مبدا (مورد: جوامع روستایی محدوده مطالعاتی بردسکن). سومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند. ۲۰ و ۲۱ آذر ۱۴۰۲.

- 23- بررسی رفتارهای اجتماعی در خصوص کاهش تولید زباله (مورد: جوامع روستایی شهرستان رودبار). سومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند. ۲۰ و ۲۱ آذر ۱۴۰۲
- ۲۴- طراحی باغ گیاهشناسی از منظر آموزشی، حفاظتی و توسعه اکوتوریسم (مطالعه موردی: باغ گیاهشناسی تنکابن). چهارمین کنفرانس ملی اکوتوریسم، بیوتوریسم و حفاظت از تنوع زیستی. ۱۴ و ۱۵ بهمن ۱۴۰۲.
- ۲۵- بررسی ترجیحات تفریحی بازدیدکنندگان در نواحی جنگلی (مورد: منطقه گرگان). دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی. ۲۰ اسفند ۱۴۰۲.
- ۲۶- بررسی روند تغییرات کاربری زمین و پیشنهاد اقداماتی برای کاهش تغییرات و اثرات آنها. دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی. ۲۱ اسفند ۱۴۰۲.
- ۲۷- بررسی نقش توسعه پایدار گردشگری در بهینه‌سازی حفاظت در مناطق حفاظت شده. دومین همایش ملی پارک های ملی و مناطق تحت حفاظت. ۲۴ شهریور ۱۴۰۳.
- ۲۸- بررسی یک-سوم زمین‌های حفاظت‌شده جهانی تحت فشار شدید انسانی. دومین همایش ملی پارک های ملی و مناطق تحت حفاظت. ۲۴ شهریور ۱۴۰۳.
- ۲۹- بررسی مدل‌های شبیه‌سازی و پیش‌بینی کیفیت آب‌های سطحی. بیست و سومین کنفرانس هیدرولیک ایران. ۳۰ آبان ۱۴۰۲.

ذ- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های بین‌المللی

- ۱- بررسی تغییرات گستره اراضی جنگلی با استفاده از سنجش از دور (RS) و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زیارت استان گلستان)- شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران - مشهد- ۲۳ تا ۲۵ شهریور ۱۳۸۹.
- ۲- مدل‌سازی تغییرات اراضی مرتعی و کشاورزی با استفاده از مدل Geomod در منطقه گرگان- چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیستی و گاهشناسی درختی- ۱۴ و ۱۵ می ۲۰۱۴.
- ۳- حساسیت‌سنجی مدل رگرسیون لجستیک در مدل‌سازی تغییرات کاربری اراضی منطقه گرگان- چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیستی و گاهشناسی درختی- ۱۴ و ۱۵ می ۲۰۱۴.
- ۴- کاربرد داده‌های دورسنجی در مطالعات منابع طبیعی- چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های محیط زیستی و گاهشناسی درختی- ۱۴ و ۱۵ می ۲۰۱۴.

۵- بررسی انگیزه‌های بازدیدکنندگان: راهبردی برای مدیریت مناطق تفریحی (مورد: شهرستان گرگان). اولین همایش بین‌المللی توسعه گردشگری پایدار مبتنی بر ظرفیت‌های فرهنگی اقوام. ۱۵ فوریه ۲۰۱۷.

۶- بررسی اثرات زیست‌محیطی طرح‌های مهندسی رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه آق‌سو). اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست. دانشگاه محقق اردبیلی. ۲۷ و ۲۸ آگوست ۲۰۱۹.

۷- شناسایی منابع آلاینده آب‌های سطحی و راهبردهای کاهش آن (منطقه مورد مطالعه: خلیج گرگان). اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست. دانشگاه محقق اردبیلی. ۲۷ و ۲۸ آگوست ۲۰۱۹.

8. Identification of sources of surface water pollutants and their mitigation strategies (case study: Gorganrood basin). 3rd International Congress on Science & Engineering. Hamburg – Germany. 14 And 15 March 2020.

9. Predicting urban growth patterns using the Geomod approach. 7th International Congress on Agriculture & Environment Engineering based on Sustainable Development. 15 March 2023.

۱۰. بررسی موانع و چالش‌های توسعه پایدار گردشگری (مورد: شهر گرگان). چهارمین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران. ۱ و ۲ آذر ۱۴۰۲.

۱۱. طرح‌ریزی و برنامه‌ریزی اکوتوریسم در نواحی ساحلی با تاکید همزمان بر توان سرزمین و نظرات مردم). چهارمین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران. ۱ و ۲ آذر ۱۴۰۲.

۱۲. بررسی ترجیحات تفریحی بازدیدکنندگان در نواحی کوهستانی (مورد: منطقه گرگان). اولین کنفرانس بین‌المللی کوهستان پایدار 20 و 21 آذر 1402.

۱۳. ارزیابی اثرات گردشگری / تفریح بر محیط زیست (مورد: پارک جنگلی کبودوال استان گلستان). اولین کنفرانس بین‌المللی کوهستان پایدار 20 و 21 آذر 1402.

۱۴. اثرات تغییرات اقلیمی بر تنوع زیستی. هفتمین کنفرانس بین‌المللی تغییر اقلیم 9 و 10 بهمن 1.

15. Investigating the effective factors on farmers' participation in using biological pest control methods (Case Study: Rudbar County). The 2nd International and 11th National Congress on Biological Control in Agriculture and Natural Resources. 24 & 25 February 2024

۱۶- بررسی تولید سوخت زیستی پایدار از بقایای کشاورزی به عنوان یک رویکرد دوستدار محیط‌زیست. اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ۱۰ خرداد ۱۴۰۳.

۱۷- ارزیابی پایداری محیطی سیستم‌های کشاورزی و ارائه استراتژی‌های ارتقای حفاظت از محیط زیست و ایمنی مواد غذایی. اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ۱۰ خرداد ۱۴۰۳.

فعالیت های آموزشی:

- ۲ ترم تدریس واحد ارزیابی محیط زیست- مقطع کارشناسی. سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۲- موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی بهاران گرگان.
- برگزاری ۴ دوره آموزش نرم افزار ArcGIS. سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۲- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- برگزاری ۱ دوره آموزش Google Earth. سال ۱۳۹۳-۱۳۹۲. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- برگزاری ۱ دوره کارگاه آموزش اکوتوریسم و توسعه پایدار و اقامتگاه های بومگردی. سال ۱۳۹۶. آموزشگاه طبیعت گردی رویای شرق با همکاری دانشگاه گنبد
- برگزاری ۱ دوره کارگاه اکوتوریسم. سال ۱۳۹۶. خانه طبیعت گرگان.
- ۳ ترم تدریس درس "اصول IT با تاکید GIS" - مقطع کارشناسی ارشد- سال های تحصیلی ۱۳۹۹-۱۳۹۶- موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی گلستان.
- تدریس در مرکز آموزش عالی کاشمر از سال ۱۳۹۹ تا کنون به تعداد بیش از ۲۰ واحد شامل دروس: ۱- خاکشناسی عمومی ۲- خاک های شور و سدیمی ۳- حفاظت آب و خاک ۴- مبانی محیط زیست ۵- اکولوژی ۶- آمار و ۷- شیمی عمومی ۸- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی، ۹- کیفیت آب، ۱۰- بومشناسی عمومی، ۱۱- پروژه تخصصی
- برگزاری ۲ دوره کارگاه آموزش مقاله نویسی 1401 و 14
- برگزاری کارگاه Xeriscaping، رویکرد سازگاری با تغییرات اقلیمی. ۱۴۰۱
- برگزاری کارگاه آشنایی با بازار کار رشته های مهندسی آب و محیط زیست . ۱۴۰۲

داوری مقالات

- داوری مقالات در مجله " آمایش جغرافیایی فضا" از سال ۱۳۹۶ تا کنون.
- داوری مقالات در مجله sustainable Earth Review از سال ۱۴۰۲
- داوری مقالات در مجله Journal of Mining and Environment
- داوری مقالات در مجله Applied Geomatics
- داوری گزارشات طرح های آب منطقه ای استان خراسان رضوی

- داوری مقالات در همایش بین المللی مهندسی رودخانه ، ۱۴۰۰

- داوری گزارش‌های محیط زیستی طرح‌های مربوط به شرکت آب منطقه‌ای استان خراسان رضوی از سال ۱۳۹۹ تا کنون.

- داوری مقالات در دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست.
۱۴۰۱.

- داوری مقالات در هفتمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار. ۱۴۰۱.

- داوری مقالات در چهارمین کنفرانس ملی اکوتوریسم، بیوتوریسم و حفاظت از تنوع زیستی. ۱۴۰۲.

- داوری مقالات در بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران. ۱۴۰۲

- داوری مقالات در اولین همایش ملی ظرفیت روستا در اقتصاد ملی. ۱۴۰۲.

افتخارات علمی:

- دانشجوی نمونه پژوهشی سال ۱۳۹۷ در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

- کسب رتبه شایسته تقدیر در حوزه پژوهشی در ۱۷مین جشنواره بین المللی حرکت. ۱۴۰۳/۰۸/۲۲. دانشگاه گیلان

مهارت های ویژه:

الف- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی شامل:

Idrisi, ArcGIS, Envi, Erdase, ARCview, Google Earth, Global Mapper, Auto Cad, QGIS, SPSS.

ب- آشنایی با نرم افزارهای عمومی:

Word, Excel, Power point, Access, Photo shop, EndNote.

عضویت در انجمن های علمی - حرفه ای:

- عضو انجمن ارزیابی محیط زیست ایران.

- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی.