



نام و نام خانوادگی : حسن احمدی

متولد: ۱۳۲۲، دامغان

محل کار: دانشگاه تهران ، دانشکده منابع طبیعی، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی

تلفن: ۰۲۶۱-۲۲۲۳۰۴۴

Email: ahmadi@ut.ac.ir

#### مدارج تحصیلی:

دکتری : آبخیزداری - دانشگاه بردو فرانسه، ۱۳۵۳

کارشناسی ارشد: فرسایش و رسوب - دانشگاه بردو فرانسه، ۱۳۵۰

کارشناسی ارشد: مهندسی کشاورزی رشته جنگل و مرتع - از دانشگاه تهران، ۱۳۴۵

#### سمتهای آموزشی - تحقیقاتی:

استاد: دانشگاه تهران ، دانشکده منابع طبیعی، ۱۳۶۸

دانشیار : دانشگاه تهران ، دانشکده منابع طبیعی، ۱۳۶۳

استادیار: دانشگاه تهران ، دانشکده منابع طبیعی، ۱۳۵۳

#### فعالیت های آموزشی

##### دوره کارشناسی

۱- تدریس درس ژئومرفولوژی ۱ (فرسایش آبی)

۲- تدریس درس ژئومرفولوژی ۲ (فرسایش بادی)

##### دوره کارشناسی ارشد

۱- تدریس درس برف و بهمن

۲- تدریس درس ژئومرفولوژی مناطق بیابانی

۳- تدریس درس فرسایش بادی و کنترل آن

##### دوره دکتری

۱- تدریس درس ژئومرفولوژی کمی

۲- تدریس درس ارزیابی و تحلیل پروژه های منابع طبیعی

۳- تدریس درس معیارها و شاخص های بیابانزایی

#### دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد : بیش از 70 پایان نامه

راهنمایی رساله دکتری : ۳۰ رساله

راهنمایی رساله دکتری دو دانشجوی خارجی ( فرانسوی - آلمان )

### سمت‌های اداری - آموزشی

۱. رئیس مرکز تحقیقات بین‌المللی همزیستی با کویر، ۱۳۸۷
۲. عضو شورای پژوهشی دانشگاه تهران از سال ۱۳۷۴ تاکنون
۳. عضو هیات ممیزه دانشگاه تهران از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۴
۴. مدیرگروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۲ و ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴
۵. معاون پژوهشی مرکز تحقیقات بین‌المللی همزیستی با کویر، ۱۳۸۰
۶. مدیر گروه آموزشی مدیریت بیابان از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۹
۷. عضو کمیته تخصصی هیات ممیزه دانشگاه تهران از سال ۱۳۶۶ تا ۱۳۸۴
۸. معاون پژوهشی دانشکده منابع طبیعی ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۷
۹. رئیس دانشکده منابع طبیعی ۱۳۶۳ تا ۱۳۷۲
۱۰. معاون اداری و مالی دانشکده منابع طبیعی ۱۳۶۱ تا ۱۳۶۳

### عضویت در سازمانها و انجمنهای علمی

۱. رئیس انجمن علمی کنترل و مدیریت بیابان ایران ، ۱۳۸۷
۲. نماینده قاره آسیا و نماینده جمهوری اسلامی ایران در کمیته علم و تکنولوژی بیابان زدائی سازمان ملل متحد از سال ۲۰۰۲ تاکنون
۳. عضو هیات امنای پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور
۴. عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۷۴ تاکنون
۵. مسئول شاخه مرتع و آبخیزداری فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۷۴ تاکنون
۶. مسئول کمیته مرتع، آبخیز و بیابان گروه برنامه ریزی کشاورزی وزارت علوم از سال ۱۳۷۰ تاکنون
۷. مسئول کمیسیون کشاورزی و منابع طبیعی هیات ممیزه دانشگاه تهران از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۴
۸. عضو هیات ممیزه مرکزی وزارت علوم و فناوری از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰
۹. عضو کمیته تخصصی پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران از سال ۱۳۶۳ تا ۱۳۷۶

### پروژه و طرح‌های تحقیقاتی

۱. بررسی تاثیر طول دامنه بر توزیع مکانی نرخ فرسایش ، ۱۳۸۸ ، طرح پژوهشی از محل قطب علمی مدیریت پایدار حوزه آبخیز، دانشگاه تهران
۲. طرح ممیزی بیابان
۳. بررسی ونس سنجی پادگانه های دوره کواترنر (حوزه آبخیز طالقان) ، ۱۳۸۸ ، طرح پژوهشی از محل قطب علمی مدیریت پایدار حوزه آبخیز، دانشگاه تهران با همکاری دانشگاه بن
۴. ارزیابی بررسی عوامل تاثیر گذار در بیابان زایی با استفاده از روش تاکسونومی ، ۱۳۸۸ ، مرکز بین المللی تحقیقات بیابان ، دانشگاه تهران

۵. طرح اطلس بیابانزایی ایران ، ۱۳۸۷ ، با همکاری وزارت نیرو در دست اجرا
۶. بررسی پیشروی و میزان تحرک تپه‌های ماسه‌ای با استفاد از شاخص‌های لن کاستر و تسواردرکاشان ۱۳۸۷، مرکز بین المللی تحقیقات بیابان ، دانشگاه تهران
۷. بررسی پیشروی و میزان تحرک تپه‌های ماسه‌ای با استفاد از شاخص‌های لن کاستر و تسوار در بیابان‌های مرکزی و ساحلی ایران ، ۱۳۸۷، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۸. طرح ظرفیت سازی NAP ( بررسی جنبه های علوم و فن ؤوری مشارکتی اجتماعی و اجرایی بیابانزایی)، ۱۳۸۷ ، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۹. بررسی ماسه زارهای ایران (ارگ ) به منظور برنامه ریزی بیابان زدایی در سطح کشور در جهت توسعه پایدار، ۱۳۸۴ ، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۰. بررسی الگوی جریان حول آپی های واقع در قوس رودخانه، ۱۳۸۳ دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۱. ارزیابی سی ساله اقدامات بیابانزدایی در استان کرمان ، ۱۳۸۲، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۲. بررسی تغییرات آب و هوایی در طی دوره چهارم در ایران، مطالعه موردی، مهارلو شیراز و دشت کویر(طرح مشترک با دانشگاه استراسبورگ فرانسه) ، ۱۳۸۱، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۳. ارائه مدل پهنه بندی حرکت های توده ای ( مطالعه موردی حوزه آبخیز طالقان) سال ۸۰ ، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۴. ارائه مدل منطقه ای به منظور تاثیر عوامل انسانی در بیابانزایی ، ۱۳۸۰، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۵. مطالعه ناهمواریهای کارستی جنگل خیرودکنار (ایستگاه آموزشی و پژوهشی دانشکده منابع طبیعی) ، ۱۳۸۰، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۶. طرح مشارکت مردمی در مطالعه طراحی و تدوین مدیریت آب و خاک، ۱۳۸۰
۱۷. بررسی بوم شناختی حومه تهران به منظور برنامه ریزی زیست محیطی ، ۱۳۸۰، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۸. بررسی ویژگیهای اکولوژی جوامع گیاهی با توجه به واحدهای ژئومرفولوژی در منطقه چنار راهدار (استان فارس)، ۱۳۸۰ دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۱۹. منشاء یابی ماسه های بادی منطقه بافق (استان یزد) و روشهای کنترل آن ، ۱۳۷۹، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۲۰. ارزیابی کمی بیابانزایی در دشت آق قلا جهت ارائه یک مدل منطقه ای، ۱۳۷۹، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران
۲۱. مقایسه سه روش مطالعه در منابع طبیعی و تعیین واحدهای برنامه ریزی در حوزه های توجیهی اجرائی (حوزه بیدواز اسفراین) ، ۱۳۷۹، دانشکده منابع طبیعی ، دانشگاه تهران

۲۲. طرح احیا و توسعه اراضی مستعد کشاورزی منطقه کاشان، گزارش فرسایش بادی، ۱۳۷۸، مرکز تحقیقات مناطق کویری و بیابانی ایران، دانشگاه تهران.
۲۳. بررسی تغییرات محیطی در دوره چهارم و امروز از نظر آب و هوا و اثرات ناشی از آن در دو پلایا (چاله) دریای نمک و دریاچه مهار لو شیراز، سال ۱۳۷۸ (طرح مشترک با دانشگاه استراسبورگ فرانسه)
۲۴. بررسی آستانه های توپوگرافی و رواناب برای شروع فرسایش خندقی و تعیین سهم رسوب حاصل از آن در استان بوشهر، ۱۳۷۸، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور
۲۵. بررسی اثرات سنگریزه به عنوان مالچ برای کنترل فرسایش بادی، ۱۳۷۸، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۲۶. منشاء یابی رسوبات بادی در منطقه نماشیر بم (بخش شرقی)، ۱۳۷۸، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۲۷. طرح بررسی مرفولوژی ماسه زار دامغان، ۱۳۷۷، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۲۸. مقایسه پتانسیل رسوبدهی فرسایش های آبی و بادی با استفاده از مدل های IRIFR و MPSIAC در حوزه آبخیز آبخش کرمان، ۱۳۷۷، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۲۹. بررسی ژئومرفولوژی کویر سیاه کوه (یزد)، ۱۳۷۶، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۰. طرح مرتع و آبخیزداری منطقه نهاوند، ۱۳۷۱، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۱. طرح مرتع و آبخیزداری منطقه ماکو، ۱۳۷۰، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۲. طرح مرتعداری منطقه یاسوج، ۱۳۶۹، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۳. طرح مرتعداری منطقه نورآباد ممسنی، ۱۳۶۸، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۴. طرح مرتعداری منطقه گچساران، ۱۳۶۷، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۵. بررسی و کنترل بهمن در جاده کرج - چالوس، ۱۳۶۳، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
۳۶. بررسی فرسایش در حوزه آبخیز طالقان، ۱۳۵۸، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

### برخی دستاوردهای پژوهشی

- ۱- ابداع مدل فرسایش آبی جهت برآورد فرسایش و رسوب
- ۲- ابداع روش مطالعه اکوسیستم بیابانهای ایران
- ۳- ابداع روش شناخت منشاء رسوبات بادی بمنظور مهار طوفانهای ماسه ای (که روش جدیدی در دنیا محسوب می شود). IRIFR E-A
- ۴- ابداع مدل ایرانی ارزیابی پتانسیل بیابانزایی (تحت عنوان IMDPA)

### شرکت در کنفرانسها در سالهای اخیر

۱. پایش و ارزیابی شوری خاک ( بویین زهرا): حسن احمدی، طیبه مصباح زاد، فریدون سرمیدیان، محمد جعفری، حسین آذرنیوند، محمد زارع چاهوکی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۲. تعیین حجم فرسایش خندقی با استفاده از خصوصیات خندق (مطالعه موردی: کنارتخته کازرون در استان فارس)، سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، شهریور ماه ۱۳۹۱، ساری

### 3. Investigation Regional Model for Estimating Gully Volum Using watershed and Gully Characteristic. Soil and water conservation. 199-202.

۴. بررسی آستانه توپوگرافی فرسایش آبکندی در اقلیم های مختلف استان فارس، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۸، گرگان

۵. روشها و عوامل مکان یابی سدهای زیرزمینی (با نگاهی اجمالی به استان فارس)، پنجمین کنفرانس آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۱۳۹۰،

۶. پهنه بندی بیابانزایی با مدل تاکسونومی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۷. بررسی آستانه فرسایش آبکندها در فرسایش خندقی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۸. بررسی طوفانهای گردوغبار در شهرهای جنوب و جنوب غرب کشور، ارائه شفاهی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۹. مقایسه نقشه شدت کیفی فرسایش تهیه شده با مدل ژئومرفولوژی و مدل پسیاک ( مطالعه موردی: حوزه آبخیز زنوزچای)، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۱۰. بررسی آستانه توپوگرافی ایجاد فرسایش آبکندی در اراضی با کاربری بایر در استان فارس، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان

۱۱. بررسی تاثیر ویژگی فیزیکی و شیمیایی خاک بر ابعاد آبکندهای استان فارس، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان

۱۲. ارزیابی توان توسعه و آمایش حوزه آبخیز چنارلی استان گلستان با استفاده از GIS، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان

۱۳. بررسی توفان های گرد و غبار و عوامل موثر در تشکیل آنها ( شامل مطالعات مرزی و مرون مرزی) در استان های جنوب و جنوب غرب کشور، فرهنگستان علوم، ۱۳۸۹

۱۴. بررسی تحرک تپه های ماسه ای با استفاده از شاخص تسوار، روز جهانی مقابله با بیابانزایی، ۱۳۸۸

۱۵. بررسی عوامل و فرآیند هیدرولوژیک موثر در تولید رسوب ناشی از فرسایش آبکندی در منطقه دژکرد استان فارس، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۸، گرگان

۱۶. پایش و ارزیابی شوری خاک ( بویین زهرا): حسن احمدی، طیبیه مصباح زاد، فریدون سرمدیان، محمد جعفری، حسین آذرنیوند، محمد زارع چاهوکی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۱۷. پهنه بندی بیابانزایی با مدل تاکسونومی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱

۱۸. مدلسازی اقتصادی - اجتماعی در حوزه های آبخیز بمنظور برنامه ریزی و آمایش سرزمین، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱
۱۹. بررسی آستانه فرسایش آبکندها در فرسایش خندقی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱
۲۰. بررسی طوفانهای گردوغبار در شهرهای جنوب و جنوب غرب کشور، ارائه شفاهی، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱
۲۱. مقایسه نقشه شدت کیفی فرسایش تهیه شده با مدل ژئومرفولوژی و مدل پسیاک ( مطالعه موردی :حوزه آبخیز زنوزچای) ، اولیه همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱
۲۲. ارزیابی توان توسعه و آمایش حوزه آبخیز قویج استان گلستان با GIS، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان
۲۳. بررسی آستانه توپوگرافی ایجاد فرسایش آبکندی در اراضی با کاربری بایر در استان فارس، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان
۲۴. بررسی تاثیر ویژگی فیزیکی و شیمیایی خاک بر ابعاد آبکندهای استان فارس، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان
۲۵. ارزیابی توان توسعه و آمایش حوزه آبخیز چنارلی استان گلستان با استفاده از GIS ، هشتمین همایش آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۱، لرستان
۲۶. ارزیابی و تهیه نقشه بیابان زایی با استفاده از مدل IMDPA، اولین همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی و محیط زیست. دانشگاه تهران. پوستر.
۲۷. بررسی میران دبی و جهت انتقال رسوبات تپه های ماسه ای ( مطالعه موردی: جاسک). چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب. تربیت مدرس نور. پوستر.
۲۸. Investigation of sand drift potential using wind rose, sand rose، مقاله پوستری در ششمین همایش بین المللی GIAN
۲۹. بررسی ویژگی های مورفومتریکی و فرآیند غالب هیدرولوژیک در گسترش آبکندها در اقلیم های مختلف استان فارس، اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار، ۱۳۸۷، اهواز
۳۰. بررسی تاثیر ویژگی های حوزه آبخیز و تعیین عوامل موثر بر گسترش آبکندها در منطقه کنار تخته استان فارس، دومین همایش منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان
۳۱. بررسی ویژگی های مورفومتریکی و فرآیند غالب هیدرولوژیک در گسترش آبکندها در سازندهای آجاجاری و گچساران استان فارس ، اولین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۸۷، رشت
۳۲. تاثیر سناریوهای مختلف مدیریت اراضی کشاورزی در تولید رواناب و رسوب تحت پلات های آزمایشی ، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۳۳. پایش و ارزیابی مهمترین فرآیند در مدیریت پایدار حوزه آبخیز، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۳۴. تأثیر مدیریت کاربری اراضی در سوددهی و فرسایش خاک حوزه آبخیز خارستان، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۳۵. مدیریت اراضی خندقی از طریق بررسی عوامل موثر و ارائه مدل جهت تعیین پتانسیل رشد طولی خندقها (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۳۶. بررسی و مقایسه فرسایش و رسوب با استفاده از روش ژئومورفولوژی و مدل EPM (مطالعه موردی در حوزه آبخیز کسلیان)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۳۷. برآورد فرسایش و رسوب با استفاده از واسنجی دو روش ژئومورفولوژی و EPM (مطالعه موردی در حوزه ده بالا یزد)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۳۸. تعیین بهترین شاخص فرساینده باران در اقلیم نیمه خشک سرد ایران (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقات حفاظت خاک کبوده علیا- کرمانشاه، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۳۹. بررسی تأثیر الگوی زمانی بارندگی بر تولید رواناب و فرساینده باران با استفاده از شبیه ساز باران (مطالعه موردی: در حوزه الوند بر روی سه سازند حساس به فرسایش آجاجاری، گچساران و میشان)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۰. تعیین سهم منابع رسوب حوضه ها در تولید رسوب ماکو، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۱. تعیین خطر بهمن (بررسی موردی: جاده چالوس)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۲. استفاده از سیستم استنتاج فازی در برآورد رسوب معلق (مطالعه موردی: حوزه آبخیز طالقان)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۳. تعیین بهترین مدل برآورد رشد طولی فرسایش خندقی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۴. مدلسازی فرسایش و تولید رسوب فرسایش آبی در حوزه آبخیز بالقیلی چای-اردبیل، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۵. تأثیر کاربری اراضی بر گسترش اراضی خندقی شده (مطالعه موردی: حوزه آبخیز چپ چپ گیمیش آباد شهرستان زنجان)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۶. استفاده از سیستم استنتاج فازی در برآورد رسوب معلق (مطالعه موردی در حوزه آبخیز طالقان)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج
۴۷. برآورد فرسایش و رسوب با استفاده از واسنجی دو روش ژئومورفولوژی و EPM (مطالعه موردی در حوزه ده بالا یزد)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۴۸. تعیین بهترین شاخص فرسایندگی باران در اقلیم نیمه خشک سرد ایران (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقات حفاظت خاک کبوده علیا- کرمانشاه، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۴۹. بررسی تأثیر الگوی زمانی بارندگی بر تولید رواناب و فرسایندگی باران با استفاده از شبیه ساز باران (مطالعه موردی: در حوزه الوند بر روی سه سازند حساس به فرسایش آجاجاری، گچساران و میشان)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۵۰. بررسی فرآیند غالب هیدرولوژیک در گسترش خندق ها با استفاده از آستانه توپوگرافی در اقلیمهای مختلف استان فارس، سومین همایش منطقه ای زمین شناسی و محیط زیست، ۱۳۸۶، اسلامشهر

۵۱. تعیین بهترین مدل برآورد رشد طولی فرسایش خندقی (مطالعه موردی: حوزه ابخیز حبله رود)، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۵۲. بررسی تخمین رسوب با استفاده از دو روش EPM – PSIAC و با تأثیر روش ژئومورفولوژی، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۵۳. بررسی فرسایش و رسوب با استفاده از مدل های EPM – PSIAC به روش ژئومورفولوژی حوزه آبخیز قره آقاج، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶، کرج

۵۴. بررسی آستانه توپوگرافی و عوامل موثر بر گسترش آبکندها در منطقه نی ریز استان فارس، اولین همایش منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۸۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

۵۵. بررسی عوامل موثر بر فرسایش خندقی، تولید رسوب و هدر رفت خاک در منطقه گوراسپید استان فارس، پنجمین کنفرانس زمین شناسی و محیط زیست ایران، ۱۳۸۶، تهران

۵۶. بررسی عوامل موثر در تولید رسوب ناشی از فرسایش آبکندی در استان فارس، سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۱۳۸۶، کرمان

۵۷. بررسی آستانه توپوگرافی و عوامل موثر بر گسترش خندقها و تولید رسوب در استان فارس ( منطقه مطالعاتی: منطقه ماهور میلانی، سومین همایش ایده های نو در کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۸۶، خوراسگان اصفهان

۵۸. بررسی تأثیر تغییر کاربری اراضی بر شدت فرسایش بادی در محدوده فرودگاه امام خمینی (ره)، اولین همایش ملی فرسایش بادی، ۱۳۸۴، یزد

۵۹. بررسی شکل گیری و گسترش فرسایش خندقی، دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۱۳۸۴، کرمان

۶۰. بررسی شاخص های مربوط به فرسایش بادی در ارزیابی بیابان زایی، اولین همایش ملی فرسایش بادی، ۱۳۸۴، یزد

۶۱. بررسی تأثیر دوره خشکسالی ۱۳۸۲-۱۳۷۶ در تولید رسوبات بادی مناطق بحرانی (مطالعه موردی-دشت سیستان)، اولین همایش ملی فرسایش بادی، ۱۳۸۴، یزد

۶۲. برآورد خسارات ناشی از فرسایش بادی (طوفانهای گرد و خاک) در منطقه سیستان، اولین همایش ملی فرسایش بادی، ۱۳۸۴، یزد



۶۳. تعیین شدت فرسایش بادی در منطقه کاشان با استفاده از مدل بیابان زایی، اولین همایش ملی فرسایش بادی، ۱۳۸۴، یزد

۶۴. ساخت مدل منطقه ای پهنه بندی مطلوبیت کشت تاغ بر اساس سه عامل بافت خاک املاح

خاک و انبوهی پایه های مادری، همایش ملی تاغ و تاغکاری، ۱۳۸۳، کرمان

۶۵. ششمین سمپوزیوم بین المللی تعاملات خاک و گیاه تحت شرایط اسیدی، ۱۳۸۲، ژاپن

۶۶. تاثیر عملیات بیابانزدایی در وضعیت اجتماعی و اقتصادی شهر کرمان، همایش ملی تاغ و تاغکاری، ۱۳۸۳، کرمان

۶۷. بررسی شدت فرسایش بادی در ابوزیدآباد کاشان، مقاله پوستری در دومین همایش فرسایش بادی،

۶۸. علل ایجاد طوفانهای گرد و غبار در کشور، پنجمین همایش ملی مرتع و مرتع داری، ارائه شفاهی، ۱۳۹۱

69. Evaluating The Four Models For Gully Head Advancement In Iran

70. Assessment and mapping of land degradation condition in Abuzeidabad region with IMDPA model emphasis

هر دو مربوط به کنفرانس تخریب خاک Riga

71. Modeling the hydrological response of land use change in Zanjanrood basin

72. Introducing Iranian model of desertification potential assessment for desertification سمینار تنوع زیستی و سیستم کاربری اراضی، ۱۳۸۶، آلمان

73. Multifunctional grasslands in a changing world organizing committee of 2008 IGC / IRC conference.

74. An investigation of the relationship between geomorphology, Soil and vegetation cover in winter quarter rangelands of Zagros (Fars, Iran) in Sustainable Land Use, اولین کنفرانس بین المللی آب- اکوسیستم، ۱۳۸۵، چین

75. Calibration of indices of vegetation character in desertification, Case study northern Hablerood- Iran اولین کنفرانس بین المللی آب- اکوسیستم، ۱۳۸۵، چین

76. Loess deposits in northern Iran.

77. Loess deposits in northern Iran:

ششمین کنفرانس بین المللی ژئومورفولوژی، ۱۳۸۴، اسپانیا

78. Benchmarks for recognition and assessment of Iran s desert Lands

سمپوزیوم خاکشناسی، ۱۳۸۴، سوئد

79. An investigation of the natural environmental characteristic of Iran and Their relation with morphopedology and vegetation cover سمپوزیوم

خاکشناسی، ۱۳۸۴، سوئد

80. Investigation on Relationship between Bioclimatic Regions-Erosion and

همایش علوم خاک، ۱۳۸۳، آلمان

81. Effect of climate change on natural resources مقاله پوستری در ششمین GIAN همایش بین المللی
82. Investigation of sand drift potential using wind rose, sand rose( case study: Yazd) مقاله بصورت ارائه شفاهی به زبان انگلیسی در ششمین همایش بین المللی
83. Investigation and mapping of desertification regard to land criteria مقاله پوستری تحت عنوان GIAN در ششمین همایش بین المللی
84. Land Use Changes Detection and Spatial distribution using digital and satellite data, case study: Farim basin, Iran ۲۰۰۲، آمریکا، FIG ۲۲
85. Investigation on factors caused yardang in Lute desert IRAN, XXII3, FIG International Congress, 599.

### لوحهای تقدیر و جوایز:

- جزء ۱۰ نویسنده پرتالیف علوم کشاورزی بر اساس ISC، ۱۳۸۸، استاد نمونه، ۱۳۸۷، پژوهشگر نمونه، ۱۳۸۷، استاد نمونه آبخیزداری، ۱۳۸۶، استاد نمونه دانشکده منابع طبیعی، ۱۳۸۵، استاد نمونه وزارت جهاد کشاورزی (منابع طبیعی)، ۱۳۸۳، استاد نمونه دانشگاه تهران، ۱۳۸۲، انتخاب کتاب ژئومرفولوژی بعنوان کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۶۹، دریافت نشان علمی آکادمی علوم فرانسه، ۱۳۶۸

### فعالیت‌های پژوهشی:

#### کتاب تالیفی:

- ۱- کتاب ژئومرفولوژی کاربردی، ۱۳۶۹ (برنده کتاب سال)
- ۲- کتاب ژئومرفولوژی کاربردی جلد ۱- فرسایش آبی (۴ دوره تجدید چاپ، ۱۳۸۶، ۸۵، ۷۸، ۷۴)
- ۳- کتاب ژئومرفولوژی کاربردی جلد ۲ بیابان - فرسایش بادی (۳ دوره تجدید چاپ، ۱۳۸۶، ۸۵، ۷۸)
- ۴- کتاب سازندهای دوره چهارم (۲ دوره تجدید چاپ، ۱۳۸۶، ۷۸)
- ۵- فرهنگ مرتع و آبخیزداری (جلد دوازدهم)، ۱۳۸۳، انتشارات فرهنگستان علوم
- ۶- کنترل برف و بهمن، ۱۳۸۷، انتشارات دانشگاه تهران
- ۷- پایش و ارزیابی پروژه های حفاظت خاک و توسعه حوزه آبخیز

### مقالات چاپ شده:

۱. استفاده از سیستم استنتاج فازی در برآورد رسوب معلق، مجله انجمن آبخیزداری، (چاپ شده)

۲. ارزیابی شاخصهای معیار بارش سالانه، بارش استاندارد شده و شدت خشکسالی پالمیر در مراتع استان قم، نشریه مرتع و آبخیز، ۱۳۹۱، شماره ۲، دوره ۶۵، نفر ۵

۳. مقایسه مقادیر توان حمل ماسه برآورد شده به دو روش سرعت های لحظه ای و روش کلاسهای سرعت فرایبرگر با استفاده از نرم افزار گلماسه نما (مطالعه موردی: جاسک و کرمان). حسن احمدی - طیبه مصباح زاده. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) 11. - جلد ۲۵، شماره ۱، فروردین - اردیبهشت ۱۳۹۰، ص. ۱۸.

4. Investigation of Sand Drift Potential (Case Study: Yazd – Ardakan Plain), T. Mesbahzadeh, and H. Ahmadi. J. Agr. Sci. Tech. (2012) Vol. 14: 919-928

5. Application of sensitivity analysis for assessment of desertification alternative in the central Iran by using Trianphyllou method. Environment assessment J. Vol 179. NUM.1-4.2011.

6. ING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD AND ORDERING TECHNIQUE TO ASSESS DE-DESERTIFICATION ALTERNATIVES. CASE STUDY: KHEZRABAD, YAZD, IRAN Volume 7, 2012 - Number 3 »Carpathian J.,

7. Assessment of the Palmer drought severity index in arid and semi arid rangeland: (Case study: Qom province, Iran). DESERT 16 (2011) 77-85

8. Comparison of EPM and geomorphology methods for erosion and sediment yield assessment in Kasilian Watershed, Mazandaran Province, Iran. DESERT 16 (2011) 103-109.

9. Evaluation of the effects of soil properties on desertification (Case study: Segzi Pediment of Isfahan, Iran). DESERT 16 (2011) 1-4.

10. Effect of impervious areas in discharge simulation by H2U and storm water management model. American of Scientific Research. 2011; 25; 112-122.

11. Quantification of urbanization impacts on discharge volume using H2U model. African journal research. 2012:7: 1156-1163.

12. Determination of flood source areas and ranking of watersheds in southeast of Iran. Archives Des Sciences. 2012. 65: 279-290.

۱۳. ارزیابی اقدامات آبخیزداری با استفاده از بنامه WOCAT در حوزه آبخیز دژکرد استان فارس. نشریه آب و خاک. ۱۳۹۱. جلد ۲۶. شماره ۱، ص ۱-۱۰.

۱۴. رابطه بین رسوبات کواترنری با رخساره‌های ژئومورفولوژی و آب زیرزمینی (مطالعه موردی حوه آبخیز چشمه علی دامغان و ژلایای حاج علی قلی). نشریه مرتع و آبخیزداری. ۱۳۹۱ شماره ۱ - دوره ۶۵، صفحه ۱۰۱-۱۱۶.

۱۵. بررسی عوامل موثر در تولید رسوب ناشی از فرسایش خندقی در اقلیم های مختلف استان فارس، (چاپ شده)

۱۶. بررسی تحرک تپه های ماسه ای در سبزوار، مجله جغرافیا، چاپ شده  
۱۷. مقایسه مقادیر پتانسیل حمل ماسه برآورد شده با استفاده از نرم افزار گلماسه نما و روش کلاسهای سرعت فرایبرگر (مطالعه موردی: جاسک و کرمان)، مجله آب و خاک، ۱۳۹۰

18. Investigation of Sand Drift Potential (Case Study: Yazd – Ardakan Plain), T. Mesbahzadeh, and H. Ahmadi. J. Agr. Sci. Tech. (2012) Vol. 14: 919-928

19. Application of sensitivity analysis for assessment of desertification alternative in the central Iran by using Trianphyllou method. Environment assessment J. Vol 179. NUM.1-4.2011.

20. ING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS METHOD AND ORDERING TECHNIQUE TO ASSESS DE-DESERTIFICATION ALTERNATIVES. CASE STUDY: KHEZRABAD, YAZD, IRAN Volume 7, 2012 - Number 3 »Carpathian J.,

۲۱. بررسی پتانسیل رسوبدهی فرسایش بادی با استفاده از مدل IRIFR. E.A مجله منابع طبیعی ایران (چاپ شده)

۲۲. واسنجی مدل IMDPA با توجه به معیارهای زمین جهت ارائه مدل منطقه ای شدت بیابان زایی در منطقه ابوزیدآباد کاشان، مجله منابع طبیعی ایران (در حال چاپ)

۲۳. بررسی توان جابجایی ماسه توسط باد در دشت کاشان، مجله منابع طبیعی ایران (در حال چاپ)

۲۴. برآورد فرسایش و رسوب با استفاده از مدل کمی ژئو مورفولوژی (IRSSEEM)، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)

۲۵. ارزیابی مدل کمی ژئو مورفولوژی IRSSEEM جهت برآورد فرسایش آبی، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)

۲۶. بررسی قابلیت مدل هیدرولوژیکی HECRAS و الحاقیه HECGEORAS در پهنه بندی مناطق مستعد سیلاب، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)

۲۷. بررسی حساسیت پذیری تابع کمینه سازی فرسایش و بیشینه سازی سود تغییرات تابع و ضرایب تابع هدف (استان فارس)، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)

۲۸. بررسی تغییرات حجم مخزن و تجدید پذیری آب زیر زمینی به کمک تحلیل فرایندهای هیدرولوژیکی و آنالیز ردیابهای شیمیایی (هستگرد)، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)
۲۹. ارزیابی کمی شدت فرسایش آبی و ارائه مدل منطقه ای جهت برآورد فرسایش و تولید رسوب، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)
۳۰. پهنه بندی خطر حرکت طوفان گردو خاک و ماسه های روان بر جاده یزد - میبد، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)
۳۱. بررسی منابع رسوب حوزه های آبخیز بر اساس روش انگشت نگاری، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)
۳۲. بررسی تحرک تپه های ماسه ای در کاشان، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)
۳۳. منشایابی رسوبات بادی منطقه نیاتک (زابل)، مجله منابع طبیعی ایران، (در حال چاپ)
۳۴. تعیین سهم و اهمیت نسبی رخساره های ژئومورفولوژی در تولید رسوبات تپه های ماسه ای منطقه مارون - ملاثانی استان خوزستان
۳۵. بررسی آستانه توپوگرافی و عوامل موثر بر رسوب زایی و گسترش خندق ها در منطقه نی ریز استان فارس، ۱۳۸۹، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۱
۳۶. ارزیابی منشاء یابی منابع تغذیه کننده آب سفره زیرزمینی و تعیین دوره های ترسالی و خشکسالی با ردیابهای پرتوزا (مطالعه موردی هشتگرد)، 1388، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۶۲
۳۷. تعیین عوامل موثر بر گسترش آبکندها و آستانه توپوگرافی در منطقه کنار تخته استان فارس، ۱۳۸۸، مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، شماره ۱
۳۸. مقایسه روشهای رگرسیون آماری و فازی جهت برآورد رسوب معلق رودخانه تلوار، ۱۳۸۸، فصل نامه جغرافیایی سرزمین، شماره ۲۱
۳۹. مقایسه روشهای فازی و شبکه عصبی مصنوعی در برآورد رسوب معلق، ۱۳۸۸، مجله مهندسی علوم آبخیزداری، شماره ۱۲
۴۰. مقایسه روش های رگرسیون آماری و فازی جهت برآورد رسوب معلق رودخانه تلوار، مجله سرزمین، شماره ۲۱، بهار ۸۸
۴۱. ارزیابی منشایابی منابع تغذیه کننده آب سفره زیر زمینی و تعیین دوره های تر و خشکسالی یا ردیابهای پرتوزا (مطالعه موردی: هشتگرد)، ۱۳۸۸، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۶۲
۴۲. بررسی معیار زمین شناسی موثر بر تخریب اراضی در واحدهای ژئومورفولوژی (مطالعه موردی: بخش شرقی حوزه ای آبخیز رودخانه ی شور)، ۱۳۸۷، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۶۱
۴۳. ارزیابی پروژه های آبخیزداری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز و برو رامیان)، ۱۳۸۷، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۶۱
۴۴. بررسی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی مارنهای بر میزان رسوبدهی با استفاده از مدل فیزیکی باران ساز، مجله زمین شناسی مهندسی، ۱۳۸۷، شماره ۱، جلد اول

۴۵. بررسی نقش کاربری های گوناگون اراضی در ایجاد فرسایش آبکندی در استان فارس ، مجله علوم مهندسی آبخیزداری ایران ، ۱۳۸۷ ، شماره ۳
۴۶. کمی کردن روش کیفی ژئومورفولوژی برای برآورد فرسایش آبی (مطالعه موردی : سه زیر حوضه سد لتیان) ، ۱۳۸۷، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۱
۴۷. بررسی فرسایش در رخساره های ژئومورفولوژی و ارتباط آن با تراکم زهکشی \_ مطالعه موردی : حوزه آبخیز سر ولایت ) ، ۱۳۸۷، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۱
۴۸. بررسی نقش کاربری های مختلف اراضی در افزایش خطر ایجاد فرسایش آبکندی در استان فارس ، ۱۳۸۷، مجله علوم مهندسی و آبخیزداری کشور ، شماره ۳
۴۹. برآورد و مقایسه پتانسیل رسوبدهی فرسایش بادی و آبی با استفاده از مدل های IRIFR و MPSIC در مناطق نیمه خشک مطالعه موردی حوزه آبخیز نعمت آباد بیجار، ۱۳۸۶، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۰. ارزیابی اثر کمی متغیرهای محیطی در رخداد فرسایش خندقی ، ۱۳۸۶، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۱. بررسی وضعیت بهمن خیزی حوزه آبخیز دره سه پستان (فریدون شهر استان اصفهان) با استفاده از تکنیک های GIS ، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۲. تجزیه و تحلیل حساسیت راهبردهای بهینه بیابانزدایی در چهارچوب فرایند تحلیلی سلسله مراتبی (AHP مطالعه موردی: منطقه خضرآباد یزد) ، ۱۳۸۶، مجله سرزمین ، شماره ۱۵
۵۳. بررسی عوامل شوری آب و خاک در منطقه برم دامغان، ۱۳۸۶، مجله بیابان، جلد ۱۰. شماره ۲
۵۴. - تأثیر شرایط اقلیمی بر تولید علوفه مراتع در منطقه استپی اختر آباد ساوه، ۱۳۸۶، مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، شماره ۲
۵۵. ارزیابی کارایی مدل های تجربی برآورد رسوب حوزه های آبخیز در زمان سیلاب های منفرد و ارائه ضرائب اصلاحی، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۶. بررسی فرسایش در رخساره های ژئومورفولوژی و ارتباط آن با تراکم زهکشی (مطالعه موردی : حوزه آبخیز سرولایت) ، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۷. تعیین ترکیب مناسبی از عناصر ژئوشیمیایی برای جداسازی واحدهای سنگ شناسی حوضه پخش سیلاب پلدشت ، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۸. بررسی مقدار - فراوانی دبی موثر بار معلق در زیر حوضه های حوزه آبخیز گرگان ، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۵۹. بررسی و تعیین عوامل موثر بر رسوبدهی حوزه های آبخیز ( مطالعه موردی : حوزه آبخیز طالقان) ، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰
۶۰. واسنجی مدل مدالوس به منظور یک مدل منطقه ای برآورد شدت بیابانزایی در منطقه کاشان ، 1386، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۶۰

۶۱. بررسی تأثیر مناطق بحرانی در تولید رسوبات بادی در دوره خشکسالی ۱۳۷۶-۱۳۸۲ (پژوهش موردی- سیستان)، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۶۲. ویژگی های مکانیک خاک مناطق مستعد تولید سیلاب واریزه ای در حوزه آبخیز زیارت گرگان، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۶۳. ارزیابی و تهیه نقشه بیابان زایی با استفاده از مدل مدالوس تغییر یافته در منطقه فخرآباد-مهریز (یزد)، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۶۴. کاربرد گلباد گلطوفان و گلماسه در تحلیل فرسایش بادی و تعیین جهت حرکت ماسه های روان، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۶۵. بررسی اثر فرسایش بادی در افزایش شدت بیابان زایی و ارائه مدل منطقه ای بیابان زایی در حوزه آبخیز ماهان، ۱۳۸۵، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۴
۶۶. بررسی رابطه بین تغییر نوع استفاده از اراضی با مقادیر فرسایش و رسوب، ۱۳۸۵، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۴
۶۷. بررسی عوامل موثر بر فرسایش و رسوب دهی حوزه آبخیز بابااحمدی خوزستان با استفاده از مدل های تجربی EPM و MPSIAC، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۶۸. کاربرد روش ICD به منظور تعیین شدت وضعیت فعلی بیابان زایی در حوزه آبخیز کوهدشت، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۶۹. بررسی تأثیر تغییر کاربری اراضی در رسوبدهی حوزه های آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز طالقان)، ۱۳۸۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۹
۷۰. مقایسه خصوصیات دانه بندی در ارگ های داخلی و ساحلی ایران، ۱۳۸۵، مجله بیابان، جلد ۱۱، شماره ۱
۷۱. ساخت مدل منطقه ای پهنه بندی مطلوبیت کشت تاغ براساس سه عامل بافت خاک، املاح خاک و انبوهی پایه های مادری، ۱۳۸۴، مجله بیابان، جلد ۱۰، شماره ۲
۷۲. بررسی آزمایشگاهی الگوی سه بعدی جریان در قوس رودخانه، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۸
۷۳. روش تهیه نقشه بیابان زایی با استفاده از مدل مدالوس در ایران، ۱۳۸۴، مجله بیابان، جلد ۱۰، شماره ۱
۷۴. ساخت مدل منطقه ای خطر حرکت های توده ای با استفاده از ویژگی های کیفی و تحلیل سلسله مراتبی سیستم ها (AHP) مطالعه موردی حوزه آبخیز طالقان، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۸
۷۵. نقش بررسی های کانی شناسی و شاخص های آماری رسوبات در منشاء یابی تپه ماسه های شنندان سراوان-بلوچستان، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۸
۷۶. ارزیابی و تهیه نقشه وضعیت بیابان زایی با استفاده از مدل MICD, ICD در منطقه فخرآباد-مهریز، ۱۳۸۴، مجله بیابان، شماره ۱، جلد ۱۰
۷۷. مقایسه روش های آماری برآورد رسوب معلق رودخانه ها، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۸

۷۸. ارزیابی کمی شدت بیابان زایی ناشی از تخریب منابع آب و ارائه یک مدل منطقه ای بیابان زایی در حوزه آبخیز ماهان ، ۱۳۸۴، مجله بیابان، جلد ۱۰، شماره ۱
۷۹. تعیین مناطق موثر در انباشت و ماندگاری سطح پوشش برف و سهم ذوب برف در رواناب ، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۵۸
۸۰. منشاء یابی رسوبات بادی منطقه رفسنجان ، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۵۸
۸۱. نقشه پوشش گیاهی با دو روش ژئومرفولوژی و واحدهای فیزیوگرافی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز طالقان)، ۱۳۸۴، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۵۸
۸۲. بررسی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش ها و پهنه بندی خطر زمین لغزش ( مطالعه موردی: حوزه آبخیز شیرین رود تجن) ، ۱۳۸۳، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۷
۸۳. فرسایش بادی رخساره ها و خسارات آن در حوزه دشت یزد اردکان ، ۱۳۸۳، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۷
۸۴. مطالعه رخساره های ژئومرفولوژی منطقه یاردانگ بیابان لوت بر اساس تفسیر واحدهای فتومورفیک تصاویر ماهواره ای (TM) ، ۱۳۸۳، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۷
۸۵. تاثیر عملیات بیابان زدایی در وضعیت اجتماعی و اقتصادی شهر کرمان در غالب ارزیابی فعالیت های سی ساله
۸۶. بیابان زدایی ، ۱۳۸۳، مجله بیابان، شماره ۲، جلد ۹
۸۷. برآورد فرسایش بادی در زیستگاه های بیابانی خراسان (مطالعه موردی: منطقه سرخس)، ۱۳۸۳، مجله بیابان، جلد ۹، شماره ۱
۸۸. بررسی رابطه ویژگی های اکولوژیک جوامع گیاهی و واحد های ژئومورفولوژی ، مطالعه موردی منطقه بارون آذربایجان غربی، ۱۳۸۲، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۶
۸۹. پهنه بندی خطر حرکت های توده ای با استفاده از دو روش رگرسیون چند متغیره MR و تحلیل سلسله مراتبی AHP، ۱۳۸۲، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۶
۹۰. ارائه مدلی برای ارزیابی طرح های آبخیزداری ، ۱۳۸۲، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۶
۹۱. تعیین شدت فرسایش بادی در منطقه کاشان با استفاده از مدل بیابانزایی، ۱۳۸۱، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۵
۹۲. بررسی برخی از عوامل حرکت های توده ای : مطالعه موردی حوزه آبخیز طالقان، ۱۳۸۱، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۵
۹۳. بررسی ویژگی های اکولوژیک جوامع گیاهی با توجه به واحدهای ژئومرفولوژی در منطقه چنار راهدار (استان فارس)، ۱۳۸۱،
۹۴. - منشا یابی رسوبات بادی تپه ماسه های حوزه آبخیز روتک سراوان در منطقه بلوچستان ، ۱۳۸۱، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۵
۹۵. بررسی ناهمواری های کارستی در جنگل خیرودکنار نوشهر، ۱۳۸۱، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۵



۹۶. - بررسی روشهای کنترل فرسایش بادی برای حفاظت راه آهن ، مطالعه موردی : منطقه بافق ، ۱۳۸۱،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۵
۹۷. -منشاء یابی تپه های ماسه ای جنوب بافق ، ۱۳۸۰، مجله بیابان، جلد ۶، شماره ۲
۹۸. ارزیابی کمی بیابان زایی جهت ارائه یک مدل منطقه ای ، مطالعه موردی ، دشت آق قلا و گمیشان در استان گلستان، ۱۳۸۰،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۴
۹۹. بررسی عوامل موثر در ایجاد حرکت های توده ای (لغزش) مطالعه موردی منطقه اردل چهارمحال و بختیاری ، ۱۳۸۰،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۴
۱۰۰. پهنه بندی خطر زمین لغزش حوزه آبخیز شلمانرود در استان گیلان ، ۱۳۸۰،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۴
۱۰۱. -مقایسه روشهای مطالعه منابع طبیعی در حوزه های اجرایی حوزه آبخیز بیدواز مطالعه موردی (اسفراین -استان خراسان)، ۱۳۸۰، مجله بیابان، جلد ۶، شماره ۱
۱۰۲. بررسی عوامل بیابانزایی دشت حسین آباد میش مست قم جهت ارائه یک مدل منطقه ای ، ۱۳۸۰، مجله بیابان، جلد ۶، شماره ۲
۱۰۳. روش نوین به منظور برنامه ریزی طرح های منابع طبیعی ، ۱۳۸۰، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۵۴
۱۰۴. - مقایسه پتانسیل رسوبدهی فرسایش آبی و بادی با استفاده از مدل MPSIAK و RIFR.E.A در مناطق بیابانی ایران مطالعه موردی حوزه آبخیز آب بخشا کرمان، ۱۳۷۹،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۳
۱۰۵. بررسی اثر مالچ سنگریزه ای به منظور کنترل فرسایش بادی اراضی رسی نمکی (دق) غیر قابل احیاً بیولوژی ، ۱۳۷۹،مجله بیابان، جلد ۵، شماره ۲
۱۰۶. رابطه پوشش گیاهی و سازند مارن در زاگرس، ۱۳۷۸، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۵۲
۱۰۷. پتانسیل رسوبدهی فرسایش آبی با استفاده از مدل MPSIAC و روش مستقیم در مناطق بیابانی ایران (مطالعه موردی حوزه آبخیز آب بخشاء بردسیر کرمان) ، ۱۳۷۸،مجله بیابان، شماره ۱، جلد ۴
۱۰۸. بررسی اشکال و نوع تپه های ماسه ای بمنظور مبارزه با فرسایش بادی در ارگ دامغان ، ۱۳۷۸، مجله بیابان، جلد ۴، شماره ۲
۱۰۹. بررسی منشاء رسوبهای بادی دشت نگار بردسیر (استان کرمان) ، ۱۳۷۸،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۲
۱۱۰. بررسی علل فرسایش خندقی در منطقه سوق، ۱۳۷۸، مجله پژوهش و سازندگی ، شماره ۴۱ و ۴۲
۱۱۱. بررسی نقش پارامترهای ژئومرفولوژی و کاربرد آن در هیدروگراف واحد لحظه ای ژئومرفولوژی، ۱۳۷۷، مجله پژوهش و سازندگی ، شماره ۳۸
۱۱۲. معیارهای شناخت بیابانهای ایران ، ۱۳۷۷،مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۱

۱۱۳. رابطه رخساره های ژئومرفولوژی ، خاک و سطح ایستایی در پلایای سیاه کوه، ۱۳۷۷، مجله بیابان، جلد ۳، شماره
۱۱۴. بررسی وانطباق مرز رخساره های ژئومرفولوژی و اجزای واحد های اراضی با مرز تیپ گیاهی - مطالعه موردی -حوزه آبخیز مشهد اردکان - کاشان، ۱۳۷۷، مجله بیابان شماره ۶، جلد ۱
۱۱۵. ارائه روش جدید در ارزیابی ، قابلیت و احیا طرح های بیابانی کشور، ۱۳۷۶، مجله بیابان ، شماره ۵، جلد ۱
۱۱۶. بررسی کیفی و کمی فرسایش بادی و برآورد میزان رسوب، مطالعه موردی : دشت یزد-اردکان ، ۱۳۷۶، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۵۰
۱۱۷. شناخت ارزیابی و تعیین قابلیت بیابانهای ایران، ۱۳۷۵، مجله بیابان، جلد ۱، شماره ۳، ۲ و
۱۱۸. بررسی پادگانه های آبرفتی زاینده رود، ۱۳۷۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۹
۱۱۹. روش منشاء یابی تپه های ماسه ای در ایران (مطالعه موردی: منشاء یابی ارگ یزد) ، ۱۳۷۴، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۷
۱۲۰. محاسبه آستانه فرسایش بادی و استفاده از آن در طراحی شبکه بادشکن در مناطق خشک و بیابانی، ۱۳۷۲، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۶
۱۲۱. ویژگی های محیط طبیعی ایران در رابطه با مرفوپدولوژیک و پوشش گیاهی، ۱۳۶۹، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۴
۱۲۲. بررسی ژئومرفولوژی میوسن در زاگرس جنوبی در رابطه با پوشش گیاهی، ۱۳۶۷، مجله منابع طبیعی ایران، شماره -
۱۲۳. ژئومرفولوژی جنگل خیرود کنار (سری پاتم و نم خانه)، ۱۳۶۶، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۱
۱۲۴. رابطه بین ژئومرفولوژی، خاکشناسی و پوشش گیاهی در طرح های منابع طبیعی ، ۱۳۶۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۰
۱۲۵. رابطه بین ژئومرفولوژی خاک و پوشش گیاهی در منطقه زاگرس، ۱۳۶۵، مجله منابع طبیعی ایران ، شماره ۴۰
۱۲۶. مبارزه و کنترل بهمن در جاده کرج - چالوس، ۱۳۶۵، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۰
۱۲۷. مطالعه ژئومرفولوژی سواحل خلیج فارس و دریای عمان جهت منظور برنامه ریزی عمران منطقه ، ۱۳۶۳، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۳۷
۱۲۸. بررسی مناطق بهمن خیز جاده کرج -چالوس ، ۱۳۶۴، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۳۹
۱۲۹. مطالعه فرسایش آبی حوزه آبخیز طالقان ، ۱۳۵۹، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۳۸
۱۳۰. مطالعه ژئومرفولوژی حوزه آبخیز طالقان ، ۱۳۵۸، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۳۷
۱۳۱. بررسی فرسایش بادی در دشت تهاب سیستان ، ۱۳۵۴، نشریه دانشکده منابع طبیعی ، شماره ۳۳
۱۳۲. فرسایش بادی در منطقه اهواز، ۱۳۵۳، نشریه دانشکده منابع طبیعی ، شماره ۳۲
۱۳۳. محاسبه فاصله بادشکن در شبکه های بادشکن در مناطق بیابانی ایران ، ۱۳۴۹، نشریه دانشکده جنگلداری، شماره

134. Investigation of Sand Drift Potential Using Wind Rose, and Sand Rose ( Case Study: Yazd – Ardakan Plain), ISI, Jast journal, In press.
135. Application of numerical Taxonomy analysis in sustainable development planning of desertification. ISI J,
136. Case Study : Jask) Sand movement patterns in the south of Iran, Desert J, In press.
137. Environment and social- economic impacts of dust storm in Sistan Region, Iran. Informa Ltd Registered and Wales Registered Number:1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W 1T 3jh, UK.
138. Use of anemometric results and threshold velocities for determination of proper case study around the synoptic stations regions where sand storms are generated yazd , Desert Journal , to be printed.
139. Comparison of EBM model and geomorphology method in GIS erosion and sediment yield assessment in Kasilian watershed , Mazandaran province , Iran, Desert Journal , (in press).
140. Evaluation of morphoscopy and morphodynamics of sandy dunes of Bushehr Erg (Case study , canaveh-chah talkh – bone ger – Bardkhon area, Desert Journal , (in press).
141. The impact of different kinds of dust storm in hot and dry climate a case study in Iran, Desert Journal , (in press).
142. Determining suitable composite fingerprinting properties for discrimination of sediment sources in drainage basins, Desert Journal , (in press).
143. Application of numerical taxonomy analysis in sustainable development planning of combating desertification, Desert Journal , (in press).
144. Desertification hazard zonation by means of ICD method in kouhdasht watershed, 2015, Desert Journal , Vol 20. No1.
145. Evaluation and mapping of desertification condition in abuzaidabad region with IMDPA model with emphasis on land criteria, 2014, Desert Journal , Vol 19. No1.
146. Quantity Investigation of tectogenic desertification index (Case study : Yazd city), 2014, Desert Journal , Vol 19. No2.
147. Estimating of erosion using GIS – GPS base field erosion indicators (Case study : mendejerjan watershed , Esfahan , Iran), 2013, Desert Journal , Vol 18. No1.
148. Assessment of the palmer drought severity index in arid and semi arid rangeland (Case study : Qom province , Iran) , 2012, Desert Journal , Vol 16. No2.
149. Runoff and sediment yield modeling using WEPP in a semi – arid environment . Orazan catchment . Tehran province , Iran, 2011, Desert Journal , Vol 15. No1.

150. Evaluation of soil properties effects on desertification (Case study : Segzi pediment of Isfahan , Iran) , 2011,Desert Journal , Vol 15. No2.
151. Identification of critical sediment source area at regional level for environment management, 2010, Desert Journal , Vol 14. No2.
152. Land use scenarios and optimization in a watershed,2009, Journal of Applied science , 9(2).
153. Effect of incipient gullying mechanisms on topographic threshold conditions for gully initiation in southern Iran (Boushehr – Samal watershed), 2008 , Desert Journal , Vol 13. No1.
154. The late – Holocene vegetation history of the central Caspian (Hyrcanian) forests of northern Iran.,2007, The Holocene journal , 18(2): 307-323.
155. Analysis of relations between water erosion features and effective parameters on their intensity and spatial patterns, 2007, journal of Desert, no.2.
156. Investigation of pedagogical criterion on land degradation in Quaternary rock units ( case study: khartoran Erg , Iran ),2007, journal of Desert, no.2.
157. Land use changes detection and spatial distribution using digital and satellite data,2006, journal of Desert, no.2.
158. Analysis of sand dunes to determine wind direction and detect and source silos (Case study: khartooran Erg,Iran),2007, journal of Biaban, no.1.
159. Testing the four models for prediction of gully head advancement, (Case study: Hable rood basin-Iran), 2007, journal of Biaban, no.1.
160. The late-Holocene vegetation history of the central caspian (Hyrcanian) forests of northern Iran, 2007, The Holocene, 18(2): 307-323.
161. Evaluation and mapping of desertification condition in Fakhr abad-Mehriz region with the ICD and MICD models, 2005, Journal of desert, vol.10, no.1.
162. The approach of desertification mapping using MEDALUS methodology in Iran, 2005, Journal of desert, vol.10, no.1.
163. Effect of incipient gullying mechanisms on topographic threshold conditions for gully initiation in southwestern Iran (Boushehr- Samal watershed), Desert 2008 13, 31-43.
164. Geomorphic threshold conditions for gully erosion in southwestern Iran (Boushehr- Samal watershed). Journal of Asian Earth Science, 2009, 35: 180-189.
165. THE QANAT: A LIVING HISTORY IN IRAN, In: Water and sustainable development in arid and semi-arid region, (Eds. G. Schneier mandanes and M. F. Courel), Chapter 16, Springer.
166. The development of numerical taxonomy model to assess desertification: an example of modeling intensity in the central Iran, The Philippine Agricultural Scientist (PAS) (In press).