



دکتر سیاوش شایان

shayan@modares.ac.ir

عضو هیئت علمی و دانشیار گروه جغرافیای طبیعی

دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده علوم انسانی

آخرین به روز رسانی:

مرداد ماه ۱۳۹۹

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: جغرافیای طبیعی - دانشگاه تبریز - ۱۳۵۸

کارشناسی ارشد: جغرافیای طبیعی - گرایش آب و هواشناسی - دانشگاه تهران - ۱۳۶۶

دکتری: جغرافیای طبیعی - گرایش ژئومورفولوژی - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۷۹

سوابق شغلی:

۱- کارشناس برنامه ریزی و تالیف کتابهای درسی جغرافیا در سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

۲- استاد مدعو، گروه جغرافیا، دانشگاه تهران، ۱۳۷۰-۱۳۸۲ و ۱۳۸۹

۳- معاون پژوهشی دانشکده علوم انسانی . دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۸۳-۱۳۸۴

۴- سرپرست دفتر امور هیات علمی دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس -
۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

۵- مدیر گروه سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تربیت
مدرس ۱۳۹۱ - ۱۳۸۶

۶- مدیر گروه جغرافیای طبیعی ، دانشگاه تربیت مدرس - از آذرماه ۱۳۹۴ تا تیرماه
۱۳۹۹

سردبیری ، داوری مجلات و جشنواره های علمی:

۱- فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی ، موسسه جغرافیا دانشگاه تهران

۲- فصلنامه فرهنگان، موسسه فرهنگی علیمرادیان

۳- هیئت تحریریه فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، سازمان پژوهش و برنامه ریزی
آموزشی

۴- جشنواره بین المللی خوارزمی

۵- داوری کتاب سال جمهوری اسلامی ایران

۶- دستیار سردبیر ، فصلنامه علمی پژوهشی مدرس علوم انسانی (ویژه نامه جغرافیا)،
۱۳۸۵ - ۱۳۸۹

۷- سردبیر فصلنامه رشد آموزش جغرافیا از ۱۳۸۴ تاکنون

۸- داوری مقالات فصلنامه علوم زمین . دانشکده علوم زمین . دانشگاه شهید بهشتی

۹- داوری چهارمین و پنجمین جشنواره تولیدات دیجیتال ؛ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
، ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰

۱۰- دبیر علمی اولین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی - ژئومورفولوژی و زیستگاه
انسان - خانه اندیشمندان علوم انسانی- ۱۳۹۱

۱۱- دبیر علمی دومین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی- ژئومورفولوژی و پایش
تغییرات محیطی- دانشگاه تهران- ۱۳۹۲

۱۲ - دبیر علمی سومین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی - ژئومورفولوژی و بحران آب - دانشگاه تهران - ۱۳۹۴

۱۳ - عضو قطب علمی ژئومورفولوژی و توسعه ، وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ، دانشگاه تهران ، دانشکده جغرافیا ، از ۱۳۹۸ تاکنون.

۱۴ - عضو هیئت تحریریه فصلنامه برنامه ریزی و آمایش فضا-دانشگاه تربیت مدرس از ۱۳۸۳ تاکنون

زمینه های علمی تحقیقاتی مورد علاقه:

- ۱- ژئومورفولوژی رودخانه ای (جریانی) و تغییرات اکوژئومورفیک
- ۲- ژئومورفولوژی ساحلی
- ۳- ژئومورفولوژی و مدیریت مناطق کوهستانی
- ۴- اندیشه های نظری در ژئومورفولوژی

دروس تدریس شده:

- ۱- ژئومورفولوژی رودخانه ای (جریانی) با تاکید بر ایران
- ۲- کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری و روستایی
- ۳- کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری
- ۴- اکوژئومورفولوژی
- ۵- سنگ شناسی / محیطهای رسوبی در ژئومورفولوژی
- ۶- مدیریت زیست محیطی
- ۷- ژئومورفولوژی و مدیریت محیط
- ۸- تهیه و تفسیر نقشه های ژئومورفولوژیک

۹- واحدهای ژئومورفولوژی ایران و توانهای آمایشی آنها

۱۰- ژئومورفولوژی کواترنر ایران

۱۱- ژئومورفولوژی ساحلی با تاکید بر ایران

کتابهای منتشر شده:

۱- جمهوری فدرال آلمان، از سری بررسی مسائل کشورها، موسسه مطالعات

و پژوهشهای بازرگانی، تهران، ۱۳۶۸

۲- آرژانتین، از سری بررسی اجمالی کشورها، موسسه مطالعات و پژوهشهای

بازرگانی، تهران، ۱۳۶۶، بازرگانی، تهران، ۱۳۶۷

۳- استرالیا، از سری بررسی اجمالی کشورها، نویسنده همکار، موسسه مطالعات

و پژوهشهای

۴- اتحاد جماهیر شوروی سابق، از سری بررسی اجمالی کشورها، نویسنده همکار، موسسه

مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، تهران

۵- راهنمای تدریس جغرافیای دوم راهنمایی، کتاب معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب

درسی، تهران، ۱۳۶۶

۶- جغرافیای قاره ها و کشورها، کتاب درسی سال اول متوسطه، نویسنده همکار، دفتر برنامه

ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۶۸

۷- جغرافیای اروپا، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب

درسی، تهران، ۱۳۶۶

۸- جغرافیای جهان، بخش های اروپا، استرالیا، قطب جنوب و اقیانوسیه، ویژه دانشجویان

مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۶۸

۹- روش آموزش جغرافیا، نویسنده همکار، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر

برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۷۰

- ۱۰- روش آموزش جغرافیا، ویژه دانشجویان مراکز تربیت معلم، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۸۲
- ۱۱- جغرافیا (۱)، ویژه دانش آموزان سال دوم دبیرستانها، نویسنده همکار، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۸۲
- ۱۲- گزارش علمی کارگاه برنامه ریزی درسی و آموزش جغرافیا، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۷۵
- ۱۳- راهکارهای آموزش جغرافیا، نویسنده همکار، نشر شورا، تهران، چاپ چهارم. ۱۳۸۲
- ۱۴- فرهنگ اصطلاحات جغرافیای طبیعی، انتشارات مدرسه، تهران، چاپ ششم، ۱۳۸۴
- ۱۵- ریشه یابی نام و پرچم کشورها، نویسنده همکار، انتشارات کویر، تهران، چاپ سوم ۱۳۷۲،
- ۱۶- آموزش مطالعات اجتماعی، نویسنده همکار، نشر صحفی، تهران، ۱۳۸۲
- ۱۷- جغرافیای کلان (جغرافیای مسائل جهان امروز)، انتشارات مدرسه، تهران، ۱۳۸۱
- ۱۸- سرگذشت ملل کهن - انتشارات مدرسه - تهران - ۱۳۸۳
- ۱۹- جغرافیا، کتاب درسی دوره پیش دانشگاهی. نویسنده همکار و ویراستار علمی، وزارت آموزش و پرورش. تهران. ۱۳۸۲
- ۲۰- درباره آموزش جغرافیا- انتشارات مدرسه. تهران، ۱۳۸۳.
- ۲۱- ۱۰۰۱ اختراع میراث مسلمانان در جهان ما (ترجمه)، نشر طلایی، تهران، ۱۳۹۰
- ۲۲- دانشنامه آب و هوا، (ترجمه)، نشر افق، تهران، ۱۳۹۲
- ۲۳- ژئومورفولوژی جلگه غربی مکران (فرمهای ماسه‌ای و فرایندهای سازنده آنها) - انتشارات دانشگاه هرمزگان-۱۳۹۸.
- ۲۴- در مسیر رودخانه های بزرگ ایران، انتشارات مدرسه، زیر چاپ.

مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی و تخصصی:

- ۱- آبهای شیرین جهان. (ترجمه)، نویسنده: رینر کالر، رشد آموزش جغرافیا، شماره دوم، ۱۳۶۵
- ۲- جغرافیا و سیر تطور اندیشه های جغرافیایی، مؤلف: گوردون لیوٹ ویت، رشد آموزش جغرافیا، شماره های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳۶۶
- ۳- آموزش جغرافیادار اسپانیا، رشد آموزش جغرافیا، شماره سوم، ۱۳۶۵
- ۴- آموزش جغرافیادار اتریش، رشد آموزش جغرافیا، شماره ششم، ۱۳۶۶
- ۵- آموزش جغرافیادار سوئد، رشد آموزش جغرافیا، شماره پنجم، ۱۳۶۵
- ۶- آموزش جغرافیادار مقطع ابتدایی، رشد آموزش جغرافیا، شماره نهم، ۱۳۶۵
- ۷- آموزش جغرافیادار مقطع دبیرستان، رشد آموزش جغرافیا، شماره هشتم، ۱۳۶۵
- ۸- بررسی تحولات تراز پرداختهای جمهوری فدرال آلمان در سال ۱۹۸۶، ماهانه بررسی بازرگانی، شماره ۱، خرداد ۱۳۶۶
- ۹- مقررات صادرات و واردات در جمهوری فدرال آلمان، ماهانه بررسی بازرگانی، شماره ۲، تیر ماه ۱۳۶۶
- ۱۰- آشنایی با اوضاع اقتصادی جمهوری فدرال آلمان. (۱)، ماهانه بررسی بازرگانی، شماره ۸، دی ماه ۱۳۶۶
- ۱۱- آشنایی با اوضاع اقتصادی جمهوری فدرال آلمان. (۲)، ماهانه بررسی بازرگانی، شماره ۹، بهمن ماه ۱۳۶۶
- ۱۲- اقتصاد و بازرگانی آرژانتین. ۳، ۲، ۱، ۴، تراز هفته نامه بازرگانی خارجی، شماره های ۳۸، ۳۷، ۳۶، ۳۵، خرداد ۱۳۶۵
- ۱۳- آشنایی با اوضاع اقتصادی و بازرگانی اندونزی. ۱ و ۲، تراز هفته نامه بازرگانی خارجی، شماره های ۵۲ و ۵۳
- ۱۴- آشنایی بیشتر با قاره ششم، قطب جنوب، رشد آموزش جغرافیا، شماره ۱۳، بهار ۱۳۶۷

- ۱۵- انواع سنگ مادر، هوازدگی و مواد حاصل از آن، رشد آموزش جغرافیا، شماره ۱۴ و ۱۵، تابستان و پاییز ۱۳۶۷
- ۱۶- اشکال و فرایندهای بادی در نواحی بیابانی. ۲۰ و ۲۱، رشد آموزش جغرافیا، شماره ۱۷ و ۱۸، تابستان و پاییز ۱۳۶۸
- ۱۷- نظر سنجی مؤسسه گالوپ در مورد میزان اطلاعات مردم از دانش جغرافیا. ۲۰ و ۲۱، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره ۹ و ۱۰، تابستان و پاییز ۱۳۶۸
- ۱۸- آیا پیش بینی و کنترل زمین لرزه امکان پذیر است؟، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره ۲۲ و ۲۳، تابستان و پاییز ۱۳۶۹
- ۱۹- درباره آموزش جغرافیا (ترجمه)، نویسندگان: فرانک مولینکس وهاری تولی، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره ۲، ۳، ۴ و ۱، شماره های ۳۳، ۳۱، ۳۰ و ۳۵، سال ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲
- ۲۰- گزارش علمی کارگاه برنامه ریزی و آموزش جغرافیا، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، در ۷ شماره ۱۳۷۷-۱۳۷۵
- ۲۱- بررسی کتاب انگلیسی برای دانشجویان رشته جغرافیای طبیعی، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا، شماره ۴۹، زمستان ۱۳۷۹
- ۲۲- شناخت شناسی و آموزش جغرافیا (ترجمه)، مؤلفان: مادلین گرگ و گه آ لینهات، رشد آموزش جغرافیا، شماره های ۵۴، ۵۳، ۵۲، ۵۱ و ۷۹، ۵۵-۱۳۷۸
- ۲۳- بستر طبیعی نهاوند و تحولات آن طی دورانهای زمین شناسی، مجموعه مقالات اولین همایش نهاوند شناسی، مؤسسه فرهنگی علیمردان، تهران، ۱۳۷۶
- ۲۴- گزارش نویسی در بازدید های علمی جغرافیایی، رشد آموزش جغرافیا، شماره ۴۴، پاییز ۱۳۷۶
- ۲۵- مخروط افکنه با روداب یک تهدید محیطی، فصلنامه فرهنگان، شماره ۳، بهار ۱۳۷۹
- ۲۶- بررسی نهشته گذاری و فرسایش خاک در دشت نهاوند، فصلنامه فرهنگان، شماره ۶، زمستان ۱۳۷۹

- ۲۷- جغرافیای طبیعی دریاها و سواحل (معرفی و نقد کتاب) کتاب ماه تاریخ و جغرافیا ، شماره ۶، فروردین ۱۳۷۹
- ۲۸- تعیین محدوده طبیعی نهان با استفاده از داده های زمینی و داده های رقومی ماهواره ای، فصلنامه فرهنگان، پاییز ۱۳۷۸
- ۲۹- دره های مدیترانه ای (معرفی و نقد کتب کلاسیک در جغرافیای طبیعی)، کتاب ماه تاریخ و جغرافیا، شماره ۸، خرداد ۱۳۷۸
- ۳۰- ویژگی کتابهای آموزشی جغرافیا، فصلنامه جوانه دفتر انتشارات کمک آموزشی ، تهران، بهار ۱۳۸۱
- ۳۱- حوضه گاماسیاب، حوضه ای مناسب برای آموزش ها و پژوهش های میدانی ژئومورفولوژیک، هیدرولوژیک، فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی، مشهد، شماره ۷۳ تابستان ۱۳۸۳.
- ۳۲- مخروط افکنه های گاماسیاب، فصلنامه علمی- پژوهشی دانشکده جغرافیا - دانشگاه تهران، شماره ۴۶، زمستان ۱۳۸۲.
- ۳۳- شواهد ژئومورفولوژیکی سن سنجی زمین لغزه بزرگ سیمره (کبیر کوه) ، زاگرس ، جنوب غربی ایران ، فصلنامه علمی پژوهشی مدرس، دانشگاه تربیت مدرس ، شماره ۳۲ ، بهار ۱۳۸۳.
- ۳۴- چشم انداز زیست محیطی جهان، زمین ۲۰۰۰، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا ، شماره ۶۳، سال هجدهم، زمستان ۱۳۸۱.
- ۳۵- آموزش های رسمی زیست محیطی در کتاب های درسی جغرافیای ایران، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا ، شماره ۶۵، سال هجدهم ، تابستان ۱۳۸۲.
- ۳۶- ارزیابی ایمنی جاده ای با رویکرد مخاطرات محیطی و با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، فصلنامه مدرس علوم انسانی . شماره ۳۸ بهار ۱۳۸۴.
- ۳۷- مدل به عنوان تکنیکی در ژئومورفولوژی ، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی ، مشهد

شماره ۸۰. بهار ۱۳۸۵.

۳۸ - ویژگی‌های هیدرولوژیکی حوضه آبریز گاماسیاب. فصلنامه فرهنگان. شماره ۱۷،
۱۳۸۳

۳۹ - کارآیی داده‌های سنجش از دور در تهیه نقشه‌های دسته‌بندی ناهمواریها و نقش
آن در برنامه‌ریزی محیطی، نمونه استان سمنان. فصلنامه مدرس علوم انسانی. دوره نهم
شماره ۴. زمستان ۱۳۸۴.

۴۰ - مطالعات ژئومورفولوژیک در طرح مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور. ماهنامه

علمی - تخصصی بندر و دریا. سال بیستم. شماره ۱۲۶-۱۲۷. تیر و مرداد ۱۳۸۴

۴۱ - شناسایی نوسانات مرز پیرامونی و ترسیم نقشه پراکنش مواد معلق دریاچه اورمیه با
استفاده از تصاویر ماهواره‌ای. فصلنامه پژوهش‌های جغرافیایی. دانشکده جغرافیا دانشگاه
تهران. (شماره ۶۲ - زمستان ۸۶).

۴۲ - امکان‌سنجی نواحی مستعد توسعه اکوتوریسم در استان کهگیلویه و بویر احمد،

فصلنامه مدرس علوم انسانی (جغرافیا) ویژه‌نامه جغرافیا. دانشگاه تربیت مدرس

شماره (پیاپی ۵۳)، بهار، ۱۳۸۶

۴۳ - کارایی مطالعات سنجش از دور در مدل‌سازی مخازن هیدروکربوری گستره جنوب

باختری ایران: مطالعه موردی از سازند آسماری فصلنامه مدرس علوم انسانی (جغرافیا)

ویژه‌نامه جغرافیا شماره (پیاپی ۵۳)، دانشگاه تربیت مدرس بهار، ۱۳۸۶

۴۴ - تحلیلی بر دیدگاه‌های نظری آسیب‌پذیری جامعه نسبت به مخاطرات طبیعی،

فصلنامه مدرس علوم انسانی (برنامه‌ریزی و آمایش فضا)، دانشگاه تربیت مدرس،

شماره ۶۰، بهار ۱۳۸۸

۴۵ - تحلیل امکانات و محدودیتهای ژئومورفولوژیک در انتخاب محورهای توسعه شهری

، فصلنامه مدرس علوم انسانی (برنامه‌ریزی و آمایش فضا)، دانشگاه تربیت مدرس،

شماره ۶۲، پاییز ۱۳۸۸

۴۶- تحلیل تغییرپذیری عملکرد محصول گندم دیم با رویکرد تغییرات اقلیمی ، فصلنامه مدرس علوم انسانی (برنامه ریزی و آمایش فضا) ، دانشگاه تربیت مدرس ، شماره ۶۲ ، پاییز ۱۳۸۸

47. An Introduction to Modis and SCMOD Methods for Correction of the Modis Snow Assessment Algorithm, Journal of Indian Soc. Remote Sensing. Vol. 38. No 4 , 2011

48. New Geomorphologic Observations on Dating an Old Grand Landslide, Seimare (Kabir- Kuh), Zagros Mountains, Southwest Iran, The journal of Humanities, Vol. 13, no 1, Winter 2006.

۴۹- تحلیل فضایی مخاطرات ژئومورفولوژیکی ناشی از توسعه فیزیکی شهر ماهنشان ،

نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی ، سال ۱۳ - شماره ۱۶ - بهار ۱۳۸۹

۵۰- ارزیابی توانمندی ژئومورفوتوریستی لندفرمها براساس روش پراولونگ : مورد داراب

، مجله علمی و پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک ، سال اول ، شماره دوم ۱۳۸۹

۵۱- سنجش آسیب پذیری سکونتگاههای روستایی ناحیه ولشت از مخاطرات زمینی -

مدرس - برنامه ریزی و آمایش فضا، سال ۱۵ شماره ۱ سال ۱۳۹۰

۵۲- پیش بینی تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین با استفاده از تصاویر ماهواره ای و

مدل زنجیره مارکوف ، مدرس - برنامه ریزی و آمایش فضا، سال ۱۴ شماره ۳ سال

۱۳۸۹

۵۳- تبیین مفهوم فرسایش از دیدگاه ژئومورفولوژی و مقایسه آن با دیدگاه منابع طبیعی ،

پژوهش های فرسایش محیطی ، دانشگاه هرمزگان ، شماره ۱ ، سال اول ، صص : ۷۷ - ۹۲

بهار ۱۳۹۰

۵۴- بررسی نقش اشکال و فرایندهای ژئومورفولوژیکی در تشکیل مصالح ساختمانی با

تاکید بر سنگدانه ها، سپهر ، نشریه علمی و فنی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح ، شماره

۷۶ ، زمستان ۱۳۸۹ ، صص ۵۵ - ۶۰

۵۵ - سنجش ارتباط طول گسل ، بزرگی زمین لرزه ، پهنه گسیختگی و جابجایی عمودی زمین (مطالعه موردی دشت سیلاخور) -مدرس - برنامه ریزی و آمایش فضا- شماره دوم . دوره ۱۵- تابستان

۱۳۹۰

۵۵- ارزیابی فعالیتهای نو زمین ساختی حوضه های آبریز با شاخصهای ژئومورفولوژیک ، مطالعه موردی حوضه آبریز پاسخن- مکان (فصلنامه جغرافیا و آمایش سرزمین)، دوره اول - شماره اول - پاییز ۱۳۹۰

۵۶- پهنه بندی خطر روانگرایی در دشت سیلاخور، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی ، سال ۱۸ - شماره ۲۱ - تابستان ۱۳۹۰

۵۷- تحلیل میزان توانمندی گردشگری لندفرمهای ژئومورفولوژیک (مطالعه موردی: داراب) ، مکان (فصلنامه جغرافیا و آمایش سرزمین) ، سال اول- شماره دوم - زمستان ۱۳۹۰

۵۸- تحلیل فضایی و سنجش مخاطره ژئومورفولوژیکی شوری زایی در مخروط افکنه گرمسار ، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک ، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰

۶۰- سنجش ارتباط طول گسل ، بزرگی زمین لرزه ، پهنه گسیختگی و جابجایی عمودی زمین (مطالعه موردی دشت سیلاخور) برنامه ریزی و آمایش فضا، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰

۶۱- تبیین مفهومی تاب آوری و شاخص سازی آن در مدیریت سوانح اجتماعی محور(CBDM) برنامه ریزی و آمایش فضا، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۰

۶۲- نقش نوزمین ساخت در تحولات ژئومورفولوژیک مرز ساختاری البرز جنوبی، ایران مرکزی ،مطالعه موردی :حوضه حبله رود، پژوهش های جغرافیای طبیعی ، شماره ۸۲، زمستان ۱۳۹۱

- ۶۳- تبیین تمرکز اجتماعی- فضایی آسیب پذیری شهر تهران در برابر زلزله ، برنامه ریزی و آمایش فضا ، شماره ۷، پاییز ۱۳۹۱
- ۶۴- ارزیابی ارزش علمی و افزوده مکان های گردشگری بر اساس روش رینارد، مطالعه موردی : تپه گیان ، دشت نهاوند، برنامه ریزی و توسعه گردشگری ، شماره ۲، پاییز ۱۳۹۱
- ۶۵- تحلیل مخاطرات فرایندهای جریانی خشکی مناطق ساحلی خلیج فارس مطالعه موردی از کنگان تا بوشهر، تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی ، شماره ۲۴، بهار ۱۳۹۱
- ۶۶- نقش اشکال و فرایندهای ژئومورفولوژیکی در تشکیل پلاسرها ، رشد آموزش جغرافیا، شماره ۳، بهار ۱۳۹۱
- ۶۷- تحلیل عوامل تاثیر گذار بر تغییرات الگوی هندسی و مورفولوژیکی رود کشکان ، پژوهش های فرسایش محیطی ، شماره ۸، زمستان ۱۳۹۱
- ۶۸- ارزیابی کارآیی شاخص های ژئومورفومتریکی به روش وود در طبقه بندی لندفرمهای مناطق خشک (مطالعه موردی منطقه مرنجاب) ، برنامه ریزی و آمایش فضا(مدرس علوم انسانی) ، دوره ۱۶ - شماره یک - بهار ۱۳۹۱
- ۶۹ - شناسایی و تحلیل اشکال ژئومورفولوژیکی مرتبط با تحول گنبد های نمکی (مطالعه موردی گنبد نمکی کرسیا)، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی ، انجمن ایرانی ژئومورفولوژی - سال اول - شماره دوم- پاییز ۱۳۹۱
- ۷۰- ارزیابی دقت و صحت شاخص های ژئومورفولوژیکی با استفاده از داده های ژئودینامیکی (مطالعه موردی: حوضه آبریز جاجرود در شمال شرق تهران) ، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی ، دوره ۲۳ - شماره ۴۵ - بهار ۱۳۹۱
- ۷۱- تحلیل روند تغییرات آماری دبی و رسوب حوضه آبریز رود مند و کاربرد آن در برنامه ریزی محیطی، دوفصلنامه ژئومورفولوژی کاربردی ایران، سال اول شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۲

- ۷۲- ارزیابی آسیب پذیری زیرساخت ها و سکونتگاه ها از پدیده فرونشست زمین در دشت دامغان، دو فصلنامه ژئومورفولوژی کاربردی ایر ان، سال اول شماره اول، بهار و تابستان ۱۳۹۲
- ۷۶- استخراج و اندازه گیری تغییرات ژئومورفولوژیکی رودخانه کشکان ناشی از برداشت شن و ماسه، فضای جغرافیایی، سال ۱۳، شماره ۴۳، پاییز ۱۳۹۲
- ۷۷- بررسی تاثیر تکتونیک در ویژگیهای مورفومتریک شبکه زهکشی و سطوح مثلثی شکل تاقدیس دنه خشک ، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی ، شماره ۱۱۰ ، پاییز ۱۳۹۲
- ۷۸- ارزیابی توانمندی توسعه گردشگری پایدار ژئومورفوسایت ها با تاکید بر روش کومانسکو- مطالعه موردی ژئومورفوسایت های مسیر گردشگری کرج-چالوس تا تونل کندوان، برنامه ریزی و توسعه گردشگری ، شماره ۵ ، تابستان ۱۳۹۲
- ۷۹- بررسی نقش نوزمین ساخت ، عوامل مورفوکلیماتیک و آنتروپوژنیک در پیدایش و تحول مخروط افکنه ها (مطالعه موردی مخروط افکنه گرمسار) جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، شماره ۵۰ ، تابستان ۱۳۹۲
- ۸۰- برنامه ریزی کاربردی اراضی در مناطق حساس شهری مطالعه موردی رود دره فرحزاد- تهران، مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای ف شماره ۱۶، بهار ۱۳۹۲
- ۸۱- انتخاب عرصه های مناسب تغذیه مصنوعی به روش پخش سیلاب با کاربرد روش AHP در محیط GIS (مطالعه موردی منطقه آبید-سربیشه گتوند) فصلنامه جغرافیایی سرزمین، سال دهم ، شماره ۳۸، تابستان ۱۳۹۲
- ۸۲- هیدرودینامیک دریا و تاثیر آن در تشکیل توده های ماسه ای (مطالعه موردی ، سواحل غربی مکران) پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، سال دوم، شماره ۴، بهار ۱۳۹۳
- ۸۳- تحلیل توانمندی ارزش گردشگری ژئومورفوسایت ها (مطالعه موردی: سرپل ذهاب ، گیلانغرب، قصرشیرین) مجله جغرافیا و توسعه ناحیه ای، شماره ۲۲، بهار و تابستان ۱۳۹۳

۸۴- بررسی و تحلیل اثرات توسعه بر محیط با کاربرد مدل تخریب (مطالعه موردی شهرستان بروجن، استان چهارمحال و بختیاری)، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، سال ۲۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳

۸۵- نظریه آشوب در ژئومورفولوژی جریان‌ی (مطالعه موردی تغییرات بستر رود کل، هرمزگان) جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، سال ۲۵، شماره ۳، پاییز ۹۳

86. Landslide susceptibility assessment using multiple linear regression and Artificial neural networks, in the region Jvanrood – Ravansar, Advances in Environmental Biology, 8(11) Special 2014, Pages: 393-398.

87. Newly discovered mud volcanoes, Mechanism, Geochemical characteristics in the Geomorphological and Coastal Belt of Makran, Iran, 2015, J. Appl. Environ. Biol. Sci. 5(2) Pp 249-257

۸۸- شناسایی، بررسی ژئوشیمی و تعیین منشاء رسوبات گل فشانهای سواحل مکران، سازمان زمین شناسی کشور، فصلنامه علوم زمین، بهار ۱۳۹۴.

۸۹- سنجش میزان آسیب پذیری بافت های شهری در برابر مخاطره فرونشست زمین

(مطالعه موردی بخشی از جنوب شهر تهران)، جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۵،

بهار ۱۳۹۲ صص ۹۱-۱۰۶

۹۰- تحلیل ویژگیهای مورفوژنتیک توده های ماسه ای جلگه مکران، پژوهشهای

فرسایش محیطی، سال ۴- شماره ۱۳، بهار ۱۳۹۳- صص ۶۲-۷۸

۹۱- پهنه بندی زمین لرزه های رخ داده در استان فارس طی سالهای ۱۹۰۰ تا ۲۰۱۰ میلادی و مقایسه آن با دیگر یافته های پژوهشی، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، سال ۲۹، شماره اول، بهار ۱۳۹۳، شماره پیاپی ۱۱۲

۹۲- تحلیل تأثیر عوامل مورفودینامیک خشکی بر شکل گیری و گسترش دلتای مند - استان بوشهر، فصلنامه جغرافیای طبیعی، سال هشتم، شماره ۲۷، بهار ۱۳۹۴.

۹۳- زمان و رودخانه ها، ژئومورفولوژی رودخانه ای از سال ۱۹۶۰ تاکنون، رشد آموزش جغرافیا - شماره های ۱۱۳ و ۱۱۵، پاییز و زمستان ۱۳۹۴

۹۴- مورفولیتولوژی توده الوند و نقش آن در مورفومتری و شبکه زهکشی، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، سال پنجم، شماره ۳، زمستان ۱۳۹۴

۹۵- ارزیابی ژئومورفوسایتهای شهرستان نیشابور با استفاده از مدل پیرا، مطالعات جغرافیای مناطق خشک، سال هفتم، شماره بیست، تابستان ۱۳۹۴

۹۶- تاثیر وقایع اقلیمی حدی بر فرایندهای ژئومورفولوژیک بادی از منظر نظریه کاتاستروفی، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، جلد ۳۰ - شماره ۴ - ۱۳۹۴

۹۷- ژئومورفولوژی؛ تبیین روش های پژوهش و مطالعه، با تاکید بر مطالعات

ژئومورفولوژی رودخانه ای برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره بیستم، شماره دوم، تابستان

۹۵- صص ۲۴۹-۲۷۲

۹۸-تاثیر نوزمین ساخت و تغییر اقلیم در تحول پهنه های ماسه ای شمال خاوری اهواز، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی ، سال پنجم، شماره اول ، تابستان ۱۳۹۵. صص ۱۶۰-۱۸۰

۹۹- ارزیابی و مدیریت جامع ژئومورفوسایتهای کارستیک با ستفاده از تلفیق مدل های ارزیابی، مطالعه موردی غار چال نخجیر استان مرکزی گردشگری و توسعه ، سال پنجم، شماره ۹ ، زمستان ۱۳۹۵ صص ۱۱۸-۱۳۶

۱۰۰- تثبیت دامنه های شهری، گامی در جهت افزایش ایمنی و ارتقای حس زیبایی شناسی شهروندان (نمونه موردی ، تهران)، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی ، سال ۳۱، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۵، شماره پیاپی ۱۲۲

۱۰۱- پهنه بندی فرونشست زمین در حوضه آبخیز قره چای

همدان.هیدروژئومورفولوژی، شماره ۹، زمستان ۱۳۹۵- صص ۱۳۹-۱۵۸

۱۰۲- تحلیل فضایی لندفرمهای بادی با استفاده از نظریه فرکتالی (مطالعه موردی : ریگ اردستان). پژوهشهای جغرافیای طبیعی ، دوره ۴۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵- صص ۲۳۱-۲۴۵

۱۰۳- تئوری پیچیدگی و رویکرد کلاژیسم در سیستمهای ژئومورفیک، مطالعات جغرافیای مناطق خشک ، سال هفتم ، شماره بیست و سوم ، بهار ۱۳۹۵

۱۰۴- فرایندهای غالب شکل زا در تشکیل توده های ماسه ای مناطق ساحلی ،مطالعه موردی : غرب منطقه مکران ،علوم و فنون دریایی ، شماره دو ، تابستان ۱۳۹۵

۱۰۵- شناسایی پهنه های آسیب پذیر ناشی از تغییرات اکوسیستمی در سازمان فضایی،
مورد پژوهی : منطقه شرقی دریاچه ارومیه برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره بیستم ، شماره
دوم، پاییز ۱۳۹۵

۱۰۶- سنجش آسیب پذیری بخش کشاورزی در برابر بحران دریاچه ارومیه و چالشهای
تاب آوری روستایی - جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۲۰- زمستان ۱۳۹۵

107. Interaction between active tectonics, erosion and diapirism, a case study from Hubble-Rud in Southern Central Alborz (Northern Iran), *Geomorphology* 300 (2018) 77-94.

۱۰۸- طبقه بندی ژئومورفولوژیک رودخانه ها در مناطق کوهستانی ، پژوهشهای کمی در
ژئومورفولوژی، سال ششم . شماره دوم. پاییز ۱۳۹۶

۱۰۹- استخراج و آنالیز پارامترهای مرفومتريک به منظور کلاس بندی زیر حوضه های
حوضه آبخیز نکارودبا استفاده از مدل های تصمیم گیری چندمعیاره TOPSIS, SAW و
VIKOR، مجله علمی - پژوهشی اکوهیدرولوژی، شماره ۳. ۱۳۹۶

۱۱۰- تحلیلی دینامیک خط ساحل بخش شرقی دریایی خزر مبتنی بر سری داده های
سنجش از دوری، مجله علمی و پژوهشی برنامه ریزی و آمایش فضا، شماره ۳ سری ۲۵.
۱۳۹۶

۱۱۱- تحلیل تغییرات مورفولوژیک رودخانه ناشی از احداث سد طالقان بر پایه تفاضل
سنجی زمانی داده های سنجش از دوری، مجله علمی - پژوهشی برنامه ریزی و آمایش
فضا ، شماره ۲ سری ۲۵، ۱۳۹۶

۱۱۲- تحلیل عوامل مورفولوژیک در تغییرات الگوی -مکانی، فضایی رودخانه الوند ،

فصلنامه تحقیقات جغرافیایی ،شماره ۵۲۳ سری ۵، بهار ۱۳۹۶

۱۱۳-تحلیل توسعه پایدار شهری در کلان شهر تهران از دیدگاه مخاطرات

ژئومورفولوژیک، (مطالعه موردی :منطقه یک شهرداری)،فصلنامه علمی -ترویجی دانش

پیشگیری و مدیریت بحران،دوره هفتم، شماره دوم، پیاپی ۲۴ ، تابستان ۱۳۹۶

۱۱۴-تحلیل خشکسالی رودخانه مرزی الوند با استفاده از داده های سنجش از

دور،پژوهشهای فرسایش محیطی، شماره ۲۷ ، پاییز ۱۳۹۶

۱۱۵-تحلیل پیامدهای اکوژئومورفولوژیک احداث سد بر پایاب رودخانه های ساحلی (

نمونه موردی جلگه های سدیک ، گابریک و جگین، هیدروژئومورفولوژی- شماره ۱۳

زمستان ۱۳۹۶

۱۱۶-ارزیابی مخاطرات محیطی و مورفوژنزفعال در جاده کرج-چالوس (تا تونل

کندوان)،جغرافیا و مخاطرات محیطی - شماره ۲۲ - تابستان ۱۳۹۶

۱۱۷- تحلیل توسعه پایدار شهری در کلانشهر تهران از دیدگاه مخاطرات

ژئومورفولوژیک (نمونه موردی منطقه سک شهرداری تهران) ، دانش پیشگیری و

مدیریت بحران ،شماره ۲۴ ، تابستان ۱۳۹۶.

۱۱۸-تحلیل تاثیر دینامیک رودخانه های ساحلی بر ویژگیهای رسوب شناسی و جهات

نقل و انتقال آنها در کرانه خط ساحلی ، (مطالعه موردی سواحل غربی مکران).پژوهش

های جغرافیای طبیعی . دوره ۵۰ ،شماره ۱ ، بهار ۱۳۹۷

- ۱۱۹ - طبقه بندی زیر حوزه های حوضه آبخیز نکا رود با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره تاپسیز ، ساو و ویکور ، اکوهیدرولوژی ، شماره یک ، بهار ۱۳۹۷
- ۱۲۰ - تکامل بخش ایرانی دلتای اروند طی هولوسن با استفاده از شواهد رسوبشناسی ، فصلنامه کواترنری ایران (علمی- پژوهشی)، دوره ۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶
- ۱۲۱ - تبیین مقیاس مطالعه در تعیین سلول های رسوبی ، مطالعه موردی استان هرمزگان ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و فنون دریایی ، انتشار آنلاین از شهریور ماه ۱۳۹۷
- ۱۲۲ - تحلیل عوامل موثر بر هیدرو دینامیک خط ساحلی طی بازه زمانی ۱۹۵۵-۲۰۱۵ (مطالعه موردی قاعده دلتای اروند رود. پژوهش های جغرافیای طبیعی . دوره ۵۰، شماره ۲ ، تابستان ۱۳۹۷)
- ۱۲۳ - استخراج الگوی زهکشی دامنه ها در نواحی فشرده جنگلی جنوب بهشهر با استفاده از داده های فرکانس پایین راداری ، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، سال هفتم، شماره ۲ ، پاییز ۱۳۹۷
- ۱۲۴ - بررسی اثر تغییر کاربری اراضی روی وضعیت ژئومورفولوژیکی رود کر ، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، سال هفتم، شماره ۱، تابستان ۱۳۹۷.
- ۱۲۵ - پهنه بندی سطوح مناسب تغذیه مصنوعی آبخوانهای دشت سبزآب و گتوند با استفاده از مدل فازی و انطباق آن با مخروط افکنه های منطقه ، هیدروژئومورفولوژی ، شماره ۱۷ ، زمستان ۱۳۹۷

- ۱۲۶- تحلیل تاثیر تغییرات کاربریهای اراضی بر تحولات هیدروژئومورفیک رود کر ، فصلنامه مهندسی و مدیریت آبخیز ، سال دهم شماره ۴ ، زمستان ۱۳۹۷
- ۱۲۷- شناسایی مناطق فرسایشی با استفاده از الگوریتم آلبدو سطحی تصاویر ماهواره ای لند ست ۸ ، مطالعه موردی حوزه آبخیز جاجرود ، نشریه علوم و مهندسی آبخیز داری ، شماره ۴۴ ، بهار ۱۳۹۸
- ۱۲۸- تحلیل آمایشی سازمان فضایی حاکم بر منابع آب دشت میناب با رویکرد پویایی سیستمها ، فصلنامه علوم محیطی ، سال هفدهم ، شماره ۴ ، زمستان ۱۳۹۸ .
- ۱۲۹- ارزیابی تکتونیک فعال حوضه آبریز کرگانرود در دامنه شرقی تالش (بغروداغ)، با استفاده از شاخص های ژئومورفیک-فصلنامه پژوهشهای کمی ژئومورفولوژی-سال نهم - شماره ۳۳- تابستان ۱۳۹۹ .
- ۱۳۰- ژئومورفولوژی در اندیشه ابوریحان بیرونی ، فصلنامه رشد آموزش جغرافیا ، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی ، شماره ۲ ، دوره سی و چهارم ، زمستان ۱۳۹۸ .

طرح‌های تحقیقاتی:

- ۱- سیمای طبیعت شناسی استان چهارمحال و بختیاری در چارچوب طرح امکان سنجی خطر، جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۷.
- ۲- سیمای طبیعت شناسی استان خراسان در چارچوب طرح امکان سنجی خطر، جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۷.
- ۳- سیمای طبیعت شناسی استان بوشهر در چارچوب طرح امکان سنجی خطر، جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۷.
- ۴- مجری طرح بررسی تأثیر تدریس و بکارگیری کتاب کار جغرافیا، سال دوم راهنمایی تحصیلی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۷۱.
- ۵- همکار و مؤلف طرح معرفی چهره ایران در کتابهای درسی خارجی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، تهران، ۱۳۸۰.
- ۶- همکار طرح ماکروپلان منافع ملی در کتابهای درسی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتب درسی، تهران، ۱۳۸۰.
- ۷- همکار طرح ایران شناسی استانهای گیلان، چهارمحال و بختیاری، دفتر انتشارات کمک آموزشی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، تهران، ۸۰-۱۳۷۹.
- ۸- همکار طرح معرفی چهره ایران در سایت رشد، دفتر تکنولوژی آموزشی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، تهران، ۸۰-۱۳۷۹.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

راهنمایی و مشاوره ۶۸ پایان نامه دانشجویی دوره های کارشناسی ارشد و دکتری جغرافیای طبیعی و سنجش از دور در دانشگاههای تربیت مدرس، تهران، و شهید بهشتی

معرفین علمی:

- ۱- دکتر فرج ا...محمودی.استاد ژئومورفولوژی دانشکده جغرافیا،دانشگاه تهران.
- ۲- دکتر عباس علیمحمدی، استاد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی ،دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی..
- ۳- دکتر مجتبی یمانی . استاد ژئومورفولوژی . دانشگاه تهران.

سایر فعالیتها:

- ۱-عضویت و شرکت در کمیته آموزشی ،کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی،وزارت کشور،۷۵-۱۳۷۴
- ۲-عضویت و شرکت در کمیته آموزشی زلزله،کمیته ملی سازمان پژوهشهای علمی کشور ،وزارت علوم ،تحقیقات و فناوری،۱۳۷۵
- ۳-شرکت در کارگاه برنامه ریزی درسی و آموزش جغرافیا،مرکز آموزش مدیریت دولتی،تهران،۱۳۷۴
- ۴-شرکت در کارگاه روشهای تدریس،دانشگاه تربیت مدرس ،تهران،۱۳۷۹
- ۵-عضویت و شرکت در کمیته برنامه ریزی درسی جغرافیا،سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی،۱۳۶۴ تا کنون
- ۶-عضویت در کمیته ایرانشناسی،سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی،۱۳۷۸ تا کنون
- ۷-عضویت در هیئت تحریریه مجله رشد آموزش جغرافیا،۱۳۶۵ تاکنون
- ۸-عضویت در هیئت تحریریه فصلنامه فرهنگان،۱۳۷۸ تاکنون
- ۹-عضویت در انجمن جغرافیایی ایران، ۱۳۸۱ تاکنون
- ۱۰- برنامه ریزی و اجرای روشهای فعال آموزش جغرافیا (سری فیلم آموزشی در ۱۴ قسمت)تلویزیون آموزشی ایران،پخش شده در ۱۳۸۷،۱۳۸۱و۱۳۸۲ .
- ۱۱- معرفی رشته ژئومورفولوژی و کاربردهای آن در برنامه پرتو دانش .کانال چهار سیمای جمهوری اسلامی ایران، پخش شده در تیر ماه ۱۳۸۲
- ۱۲- عضویت در کمیته واژه گزینی جغرافیا ، فرهنگستان زبان و ادب فارسی ۱۳۸۳.

۱۳- مدیریت علمی کارگاه جمعیت و آموزش های زیست محیطی در فرهنگ اسلامی
، آیسسکو . تهران . ۱۳۸۳.

۱۴ - عضویت در انجمن سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی ایران.
۱۳۸۳

۱۵ - عضو کمیته راهبری فنی طرح ملی مطالعات مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور.
سازمان بنادر و دریانوردی . از ۱۳۸۳ تا کنون

۱۶ - سردبیر فصلنامه رشد آموزش جغرافیا ، دفتر کمک آموزشی و فناوری آموزشی ،
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش ، از ۱۳۸۴ تاکنون..

۱۷ - عضو کمیته راهبری فنی طرح پایش و مدلسازی سواحل ایران، سازمان بنادر و
دریانوردی ، از ۱۳۹۰ تاکنون

۱۸ - نایب رئیس انجمن ایرانی ژئومورفولوژی از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۸

۱۹ - عضو کمیته علمی همایش بین المللی سواحل ، بنادر و سازه های دریایی. سازمان
بنادر و دریانوردی از ۱۳۸۶ تاکنون

۲۰ - عضو قطب علمی ژئومورفولوژی و توسعه ، دانشگاه تهران ، دانشکده جغرافیا ، از
۱۳۹۸ تاکنون.