



نام و نام خانوادگی	دانشکده	رشته تحصیلی	گروه آموزشی
سمیه عمادالدین	ادبیات و علوم انسانی	جغرافیا- ژئومورفولوژی	جغرافیا
دانشگاه اخذ مدرک دکتری	مرتبہ علمی	Email	
تهران	دانشیار	s.emadodin@gu.ac.ir	

تعداد مقالات علمی به تفکیک داخلی و خارجی:

- ۱- مقصودی، مهران، عمادالدین، سمیه، ۱۳۸۳، ارزیابی ویژگی های ژئوتوریستی لندفرمهای نواحی بیابانی با تاکید بر دشت لوت، مطالعات جهانگردی، شماره ۶، صص ۹۵-۱۰۸.
- ۲- مقصودی، مهران، عمادالدین، سمیه، ۱۳۹۰، تحلیل شواهد مورفوتکتونیک گسل درون در محدوده ی حوضه ی آبریز شش طراز و مخروط افکنه ی پایین دست آن، شماره ۱۶، صص ۱۰۷-۱۲۳.
- ۳- جعفر بیگلر، منصور، زمانزاده، محمد حسین، یمانی، مجتبی، عمادالدین، سمیه، ۱۳۹۱، شواهد ژئومورفولوژیک تغییرات سطح اساس دریای خزر طی کواترنری پسین در محدوده ی رودخانه ی گرگان رود، مجله پژوهش های جغرافیای طبیعی، سال ۴۴، شماره ۲، صص ۳۳-۵۰.
- ۴- عمادالدین، سمیه، ۱۳۹۲، بررسی نوسانات سطح آب دریای خزر و زمین ساخت البرز در تغییر سطح اساس رودخانه نکارود، نشریه آمایش جغرافیایی فضا، دوره ۳، شماره ۱۰، صص ۶۳-۷۹.
- ۵- عمادالدین، سمیه، جعفر بیگلر، منصور، زمانزاده، سید محمد، یمانی، مجتبی، ۱۳۹۳، بررسی تغییرات سطح آب دریای خزر در اواخر هولوسن بر اساس سن سنجی و مورفولوژی پادگانه ها در محدوده خلیج گرگان، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، شماره ۱۱ (پیاپی ۹)، صص ۱۱۴-۱۲۷.
- ۶- عمادالدین، سمیه، نامجو، فخرالدین، ۱۳۹۳، ارزیابی پارامترهای ژئومورفولوژیکی در توسعه فیزیکی شهر گرگان، نشریه جغرافیایی سرزمین، دوره ۱۱، شماره ۴۲، صص ۸۷-۱۰۰.
- ۷- حسین زاده، محمد مهدی، عمادالدین، سمیه، نامجو، فخرالدین، ۱۳۹۴، پهنه بندی و واکاوی فرایندهای هوازدگی در حوضه قره سو گرگان، نشریه جغرافیای طبیعی، دوره ۴، شماره ۲۹، صص ۱-۱۸.
- ۸- ذهاب ناظوری، سمیه، عمادالدین، سمیه، عباسنژاد، احمد، ۱۳۹۴، تحلیل ژئومورفومتری شبکه زهکشی در مخروط آتشفشان بیدخوان (واقع در استان کرمان)، مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره ۵، شماره ۱۷، صص ۱۶۹-۱۷۸.
- ۹- عمادالدین، سمیه، مرادی، آیدین، ۱۳۹۷، ارزیابی خطر زمین لغزش با استفاده از فرایند سلسله مراتبی، شبکه عصبی مصنوعی و مطالعات میدانی با رویکرد کاهش ریسک (مطالعه موردی: محور جاده هراز)، سال ششم، شماره ۴، صص ۱۷۲-۱۹۰.
- ۱۰- نصرتی، کاظم، حیدری، مینا، حسین زاده، محمد مهدی، عمادالدین، سمیه، ۱۳۹۷، پیش بینی قابلیت وقوع زمین لغزش با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک رخدادهای نادر (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زیارت، گرگان)، سال ۲۲، شماره ۲۳، صص ۱۴۹-۱۶۲.
- ۱۱- عمادالدین، سمیه، آریان کیا، مصطفی، باددست، بنفشه، ۱۳۹۸، تحلیل و رتبه بندی سطوح مناطق شهری بر اساس مؤلفه ها و شاخص های ناپایداری محیط زیست شهری با آنتروپی شانون (مطالعه موردی: شهرستانهای استان البرز)، مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره ۹، شماره ۳۲، صص ۲۴۲-۲۶۹.

- ۱۲- مرادی، آیدین، عمادالدین، سمیه، آرخی، صالح، رضایی، خلیل، ۱۳۹۹، تحلیل فرونشست زمین با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری و اطلاعات گمانه‌های ژئوتکنیکی و چاه‌های پی‌زومتری (مطالعه موردی: منطقه شهری ۱۸ تهران)، مجله مخاطرات طبیعی، سال هفتم، شماره ۱، صص ۱۷۶-۱۵۳.
- ۱۳- عمادالدین، سمیه، شیدایی، مجد، نسرین، آرخی، صالح، ۱۳۹۹، بررسی تاثیر روند تغییرات کاربری اراضی روی افت تراز آب زیرزمینی (محدوده مطالعاتی: ماهیدشت کرمانشاه)، مجله مخاطرات محیط طبیعی، دوره نهم، شماره ۲۵، صص ۱۴۲-۱۲۵.
- ۱۴- عمادالدین، سمیه، فرزانه، فاطمه، آرخی، صالح، صیاسالار، یاسین، ۱۳۹۹، مکان یابی دفن پسماند شهری با استفاده از مدل‌های تحلیل سلسله مراتبی و شبکه عصبی مصنوعی مطالعه موردی: شهرستان گرگان)، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۳۴، صص ۲۰۵-۱۸۷.
- ۱۵- عمادالدین، سمیه، شیدایی، مجد، نسرین، ۱۳۹۹، بررسی تغییرات کاربری زمین در حوضه آبریز ابهر رود با استفاده از تصاویر ماهواره لندست بین سال‌های ۱۹۸۹ تا ۲۰۱۸، دوره ۴، شماره ۷، صص ۱۵۶-۱۴۶.
- ۱۶- عمادالدین، سمیه، طاهری، واله، محمد قاسمی، مسعود، نظری گزیک، زهرا، ۱۴۰۰، پهنه بندی حساسیت زمین لغزش با استفاده از مدل‌های نسبت فراوانی و شاخص آماری در حوضه آبخیز اوغان، مجله پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، سال نهم، شماره ۴، صص ۹۵-۷۵.
- ۱۷- عمادالدین، سمیه، امید، مرجانه، آرخی، صالح، کرم، امیر، ۱۴۰۰، ارزیابی خطر وقوع فرسایش خندقی در حوضه آبخیز قویجق، مجله مخاطرات محیط طبیعی، دوره ۱۰، شماره ۳۰، صص ۳۳-۱۶.
- ۱۸- آرخی، صالح، محمودیان، عبدالرحمان، عمادالدین، سمیه، ۱۴۰۰، پیش‌بینی خطر تخریب جنگل با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و مدل رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: شهرستان سردشت)، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، دوره ۱۰، شماره ۴، صص ۹۲-۶۹.
- ۱۹- آرخی، صالح، یاری بیگی، حدیث، عمادالدین، سمیه، پهنه بندی خطر سیلاب با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگانرود)، مجله پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، ۱۴۰۰.
- ۲۰- عمادالدین، سمیه، شاهی، ویدا، آرخی، صالح، آق‌آتابای، مریم، ۱۴۰۱، تعیین میزان فرونشست زمین در محدوده مخروط افکنه جاجرود با استفاده از تکنیک تداخل سنجی تفاضلی راداری، مجله پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، دوره ۵۴، شماره ۲، صص ۱۸۳-۱۶۹.
- ۲۱- عمادالدین، سمیه، محمدقاسمی، مسعود، ۱۴۰۱، پایش نقشه‌های گسترش سیلاب با استفاده از تصاویر راداری (SAR) (مطالعه موردی: سیل فروردین ۱۳۹۸، شهرستان آق‌قلا)، نشریه پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی، سال دوم، شماره ۶، صص ۹۶-۷۹.
- ۲۲- آرخی، صالح، بارانی، شهرام، عمادالدین، سمیه، ۱۴۰۱، پهنه بندی خطر فرسایش و برآورد رسوب در حوضه چم‌گردلان (استان ایلام) با استفاده از مدل تجدید نظر شده جهانی فرسایش خاک (RUSLE)، مجله مخاطرات محیط طبیعی، دوره ۱۱، شماره ۳۴، صص ۵۶-۳۵.
- ۲۳- آرخی، صالح، برزگر سواسری، مرضیه، عمادالدین، سمیه، ۱۴۰۱، بررسی شاخص‌های منتج از فناوری سنجش از دور در ارزیابی خشکسالی با تصاویر مودیس (مطالعه موردی: استان های قم، اصفهان، چهارمحال و بختیاری و مرکزی)، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، دوره ۱۱، شماره ۳.
- ۲۴- عمادالدین، سمیه، محمد قاسمی، مسعود، ۱۴۰۱، تعیین نقاط سیل خیز و مقایسه آن با سیلاب سال ۱۳۹۸ آق‌قلا و برآورد خسارت آن در بخش کشاورزی با استفاده از تصاویر راداری، مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره ۱۲، شماره ۲، صص ۹۸-۸۳.
- ۲۵- عمادالدین، سمیه، سلیم زاده، فاطمه، آرخی، صالح، ۱۴۰۱، ارزیابی خطر زمین لغزش در حوضه آبخیز خانیان تنکابن با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی و تحلیل شبکه ای، مجله مهندسی جغرافیایی سرزمین، دوره ۶، شماره ۲.
- ۲۶- عمادالدین، سمیه، محمد قاسمی، مسعود، ۱۴۰۲، بررسی فرونشست زمین به دلیل برداشت بی‌رویه از منابع آب‌های زیرزمینی با تکنیک تداخل سنجی راداری در دشت فسا، مجله مهندسی جغرافیایی سرزمین، دوره ۷، شماره ۴، صص ۷۷۸-۷۶۷.
- ۲۷- مرادی، آیدین، عمادالدین، سمیه، ۱۴۰۲، ارزیابی فرسایش تونلی با استفاده از روش ژئوالکتریک و ژئوتکنیک در محدوده روستای چشمه لی در استان گلستان، مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی، سال ۱۳، شماره ۱.

۲۸- عمادالدین، سمیه، احمدی، حلیمه، آرخی، صالح، ۱۴۰۲، پهنه‌بندی سیلاب حوضه ابر شهرستان شاهرود به منظور کاهش ریسک با استفاده از مدل

HEC-RAC، مجله مهندسی جغرافیایی سرزمین، دوره ۷، شماره ۱، صص ۱۲۰-۱۰۷

۲۹- عمادالدین، سمیه، نظری گزیک، زهرا، ۱۴۰۲، برآورد میزان فرونشست زمین با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری و تغییرات تراز آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت مشهد)، مجله جغرافیا و توسعه، شماره ۷۳،

۳۰- آرخی، صالح، گرکز، سمیرا، عمادالدین، سمیه، ۱۴۰۲، پهنه بندی خطر سیلاب تحت تاثیر تغییرات اقلیمی با استفاده از مدل هیدرولوژیکی SWAT در محیط GIS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز قره سو، استان گلستان)، مجله پژوهش های تغییرات آب و هوایی، دوره ۴، شماره ۱۴، صص ۱-۲۶

۳۱- آرخی، صالح، سلمانی، سمیه، عمادالدین، سمیه، ۱۴۰۲، ارزیابی تاثیر تغییرات کاربری اراضی روی فرسایش و رسوب با استفاده از مدل EPM (مطالعه موردی: حوضه کال آجی استان گلستان)، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، دوره ۱۲، شماره ۳، صص ۳۰۱-۲۷۳.

32- Moradi,Aydin, Emadodin, Somayeh,Beitollahi,Ali,Abdolazimi, Hadi, Ghods,Babak,2023, Assessments of land subsidence in Tehran metropolitan , Iran, using Sentinel -1A InSAR, Environmental Earth Sciences, <https://doi.org/10.1007/s12665-023-11225-2>

ترجمه کتاب

ژئومورفولوژی انسانی، راهنمای لندفرم های انسان ساخت، انتشارات دانشگاه گلستان، ۱۳۹۷.

طرح های درون دانشگاهی و برون دانشگاهی مرتبط با جامعه و صنعت:

۱- مطالعات ژئوالکتریکی به منظور تشخیص و تعیین آب زیرزمینی در محدوده کارخانه استحصال طلا در استان سیستان و بلوچستان، ۱۴۰۲

۲- تدوین طرح پدافند غیر عامل شهر گرگان، ۱۴۰۰

۳- بررسی تغییرات کاربری اراضی حوضه آبریز گرگانرود در چهار دهه گذشته، ۱۳۹۴

۴- شواهد ژئومورفولوژیک رودخانه های نکا و گرگان رود متاثر از تغییرات سطح اساس دریای خزر، ۱۳۹۲

۵- واکاوی همدیدی سامانه های جوی تاثیر گذار بر سیلاب های استان گلستان (مطالعه موردی گرگانرود)، ۱۳۹۳