



شهرام روستایی

استاد

دانشکده: برنامه ریزی و علوم محیطی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۶	جغرافیای طبیعی	تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۳	ژئومورفولوژی	تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۷۹	ژئومورفولوژی	تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۳

سوابق اجرایی

سوابق اجرایی دانشگاهی

- ۱۳۸۰ دبیر ستاد امور رفاهی دانشگاه تبریز،
- مدیر کارگزینی دانشگاه از مهر ۱۳۸۰ تا بهمن ۱۳۸۱
- مدیر امور اداری دانشگاه از ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- رییس دانشگاه غیر انتفاعی ارس تبریز از ۱۳۸۵
- رییس هیات مدیره تعاونی مسکن هیات علمی دانشگاه تبریز
- عضو هیات مدیره صندوق رفاه هیات علمی دانشگاه تبریز
- مدیر گروه از خرداد ۱۳۸۹ تا شهریور ۱۳۹۲
- رئیس دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی مرداد ۱۳۹۳ تا آبان ۱۳۹۷
- عضو هیات ممیزه دانشگاه تبریز ۱۳۹۷-۱۴۰۱
- مدیر گروه ژئومورفولوژی، ۱۴۰۰

عضویت در شوراها و کمیته ها

• عضو شورای تخصصی گروه جغرافیای طبیعی

- عضو شورای عمومی گروه جغرافیای طبیعی
- عضو کمیته توریسم سازمان جهانگردی استان از سال ۸۵ تا ۸۷
- عضو اصلی کمیته ژئوتوریسم سازمان جهانگردی استان ۸۵ تا ۸۷
- عضو کمیته رفاهی اساتید دانشگاه تبریز
- عضو کمیته مهندسی رودخانه سازمان آب منطقه ای آذربایجان شرقی
- عضو کارگروه مخاطرات زلزله و لغزش لایه های زمین و شهرسازی.
- عضو هیات مدیره شورای صنفی اعضای هیات علمی دانشگاه تبریز
- عضو کمیته تدوین دستورالعمل ها و آئین نامه های اجرایی و استخدامی اعضای هیات علمی دانشگاه تبریز
- عضو کارگروه بررسی توانایی علمی گروه آموزشی جغرافیای طبیعی
- عضو ستاد برنامه ریزی تحول اداری دانشگاه تبریز
- عضو کمیسیون بهره وری و تحول اداری دانشگاه تبریز
- عضو شورای دانشگاه تبریز ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
- عضو شورای تخصصی گروه ژئومورفولوژی
- عضو شورای تخصصی دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی
- عضو کمیسیون تخصصی علوم انسانی هیات ممیزه دانشگاه تبریز
- عضو کمیته اقتصاد و مولد سازی سرمایه های دانشگاه.
- عضو کمیسیون سیاست گذاری، پایش و ارزیابی نشریات دانشگاه تبریز
- ۱۳۹۷ نماینده کمیسیون دایمی در هیات اجرایی منابع انسانی دانشگاه تبریز تا
- عضو کمیته برنامه ریزی دانشگاه ۱۳۸۲
- ۱۳۸۲ - عضو شورای نظام پذیرش و بررسی پیشنهادات دانشگاه تبریز
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه ژئومورفولوژی ۱۳۸۳
- عضو کمیته تخصصی شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه ۱۳۸۲
- عضو کمیته جذب و نگهداری و آموزش کارشناسان، ۱۳۸۳
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه ژئومورفولوژی، ۱۳۸۴
- ۱۳۹۲- عضو کارگروه بررسی توانمندی علمی گروه ژئومورفولوژی،
- ۱۳۹۵- عضو کارگروه بررسی توانمندی علمی گروه ژئومورفولوژی،
- عضو شورای پژوهشی مرکز پژوهش ژئوتوریسم دانشگاه تبریز، ۱۴۰۱
- ۱۳۹۸- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه ژئومورفولوژی،
- عضو حقیقی کمیته تصمیم گیری عمرانی و تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های مشترک با علوم پزشکی، ۱۴۰۰
- عضو کمیسیون تخصصی علوم انسانی و برنامه ریزی دانشگاه تبریز،
- عضو کمیسیون تخصصی علوم انسانی دانشگاه مراغه، ۱۴۰۰

موضوعات تدریس تخصصی

ژئومورفولوژی مبانی

- ژئومورفولوژی ایران

- زمین لغزش

- ژئوتوریسم

اکوتوریسم

- فرسایش خاک

- سنجش از دور راداری برای علوم زمین

- فرونشست زمین

- آمایش سرزمین

فعالیت های علمی و اجرایی

عضویت در مجامع علمی و تخصصی

- عضو پیوسته انجمن جغرافیدانان ایران
- عضو پیوسته انجمن زمین شناسی ایران
- عضو پیوسته انجمن بین المللی همکاری های علمی ایران شناسی
- عضو پیوسته انجمن ژئومورفولوژی ایران
- عضو هیات مدیره انجمن ژئومورفولوژی ایران
- سردبیر نشریه انجمن ایرانی ژئومورفولوژی
- عضو هیات تحریریه نشریه پژوهش های ژئومورفولوژی کمی. انجمن ایرانی ژئومورفولوژی
- عضو هیات تحریریه نشریه مکان (دانشگاه گلستان).
- عضو هیات تحریریه فصلنامه جغرافیایی چشم انداز زاگرس
- مدیر مسئول نشریه هیدروژئومورفولوژی
- مدیر مسئول نشریه جغرافیا و برنامه ریزی
- عضو هیات تحریریه نشریه هیدروژئومورفولوژی

کمیته علمی همایش ها

- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی جایگاه مطالعات ژئومورفولوژی در آمایش سرزمین و مدیریت محیط. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی ۱۳۹۰
- عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت؛ چالش ها و رهیافت ها. دانشگاه سیستان و بلوچستان. ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۱.
- عضو کمیته علمی و داوری پنجمین کنفرانس بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام. دانشگاه تبریز ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی. تهران ۱۳۹۱.
- عضو کمیته علمی و داوری دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران. تهران ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی و داوری کنفرانس بین المللی عمران-معماری و توسعه پایدار شهری. دانشگاه آزاد تبریز ۱۳۹۲

- عضو کمیته علمی همایش علوم جغرافیایی ایران ۱۳۹۳ تهران.
- عضو کمیته علمی و داوری دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا و گردشگری ۱۳۹۳ تهران.
- عضو کمیته علمی و داوری اولین کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه شهری ۱۳۹۴ تبریز.
- دبیر اولین کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه شهری ۱۳۹۴ تبریز.
- عضو کمیته علمی و داوری اولین کنفرانس بین المللی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین ۱۳۹۵ شیراز
- دبیر اولین کنفرانس بین المللی پیامدهای جغرافیایی و زیست محیطی دریاچه ارومیه ۱۳۹۵ دانشگاه تبریز.

زمینه های تدریس

سوابق تدریس

دوره کارشناسی:

- ژئومورفولوژی ساختمانی
- ژئومورفولوژی مناطق شهری
- کار روی زمین ژئومورفولوژی
- جغرافیای طبیعی ایران
- کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای
- کامپیوتر برای جغرافیا
- زمین شناسی برای جغرافیا
- انسان و محیط زیست
- ژئومورفولوژی ایران
- تفسیر نقشه های موضوعی
- متون زبان برای جغرافیا
- حفاظت خاک و آبخیزداری
- آزمایشگاه ژئومورفولوژی
- مبانی ژئومورفولوژی
- کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی
- مبانی سنجش از دور
- ژئومورفولوژی دامنه ای

کارشناسی ارشد:

- واحدهای ژئومورفولوژی ایران
- اکوسیستم های طبیعی
- تفسیر تصاویر ماهواره ای برای آب و خاک
- روشها و تکنیک ها در ژئومورفولوژی
- زبان تخصصی ۱

- روشهای تحقیق و تکنیک ارائه گزارش

- ژئوتوریسم

- ژئوکارست

- جغرافیای طبیعی شهر

- اندیشه های نظری در ژئومورفولوژی

- مکتب ها و نظریه های جغرافیایی

دکتری:

- زبان تخصصی ۱

- ژئومورفولوژی مخاطرات محیطی (زمین لغزش)

- مدل ها در ژئومورفولوژی

- اندیشه های نظری در ژئومورفولوژی

- سنجش از دور و تکنیک های راداری در ژئومورفولوژی

همایش ها و کنفرانس ها

کمیته علمی همایش ها

• عضو کمیته علمی دومین همایش ملی جایگاه مطالعات ژئومورفولوژی در آمایش سرزمین و مدیریت محیط
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی ۱۳۹۰

- عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت؛ چالش ها و رهیافت ها. دانشگاه سیستان و
بلوچستان. ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۱.

- عضو کمیته علمی و داوری پنجمین کنفرانس بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام . دانشگاه تبریز ۱۳۹۱

- عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی. تهران ۱۳۹۱.

- عضو کمیته علمی و داوری دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران. تهران ۱۳۹۱

- عضو کمیته علمی و داوری کنفرانس بین المللی عمران-معماری و توسعه پایدار شهری. دانشگاه آزاد تبریز ۱۳۹۲

- عضو کمیته علمی همایش علوم جغرافیایی ایران ۱۳۹۳ تهران.

- عضو کمیته علمی و داوری دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا و گردشگری ۱۳۹۳ تهران.

- عضو کمیته علمی و داوری اولین کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه شهری. ۱۳۹۴ تبریز.

- دبیر اولین کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه شهری. ۱۳۹۴ تبریز.

- عضو کمیته علمی و داوری اولین کنفرانس بین المللی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین ۱۳۹۵
شیراز

- دبیر اولین کنفرانس بین المللی پیامدهای جغرافیایی و زیست محیطی دریاچه ارومیه. ۱۳۹۵ دانشگاه تبریز.

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- سردبیر نشریه انجمن ایرانی ژئومورفولوژی

- عضو هیات تحریریه نشریه پژوهش های ژئومورفولوژی کمی. انجمن ایرانی ژئومورفولوژی
- عضو هیات تحریریه نشریه مکان (دانشگاه گلستان).
- عضو هیات تحریریه فصلنامه جغرافیایی چشم انداز زاگرس
- مدیر مسئول نشریه هیدروژئومورفولوژی
- مدیر مسئول نشریه جغرافیا و برنامه ریزی
- عضو هیات تحریریه نشریه هیدروژئومورفولوژی

عضویت در انجمن های علمی

- عضو پیوسته انجمن جغرافیدانان ایران
- عضو پیوسته انجمن زمین شناسی ایران
- عضو پیوسته انجمن بین المللی همکاری های علمی ایران شناسی
- عضو پیوسته انجمن ژئومورفولوژی ایران
- عضو هیات مدیره انجمن ژئومورفولوژی ایران

مقالات در همایش ها

۱. روستایی، شهرام، تحلیل دینامیک زمین لغزش ها و طبقه بندی آنها با استفاده از روشهای مورفومتری (حوضه اهرچای)، دومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۰.

مقالات در نشریات

۱. مهری، فریبا و روستایی، شهرام، مدیریت بحران زلزله در مرحله قبل از وقوع با استفاده از مدل تصمیم گیری چند معیاره مطالعه موردی: شهر بستان آباد، جغرافیا و روابط انسانی، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۱۶۷-۱۴۰۳، ۱۱۸۱.
۲. حجازی، اسدالله، روستایی، شهرام، فخری، سیروس، زهرا، حیدری، ارزیابی توانمندیهای ژئومورفولوژیکی استان کرمانشاه در مکانیابی مراکز حساس و مهم با رویکرد پدافند غیرعامل، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، مجلد ۷۴، شماره صفحات ۲۱۴-۱۴۰۳، ۲۳۳.
۳. حجازی، اسدالله، روستایی، شهرام، زهرا، حیدری، مکان گزینی مراکز حیاتی و حساس مناطق مرزی استان کرمانشاه با استفاده از مدل های تصمیم گیری چندمعیاره، فصلنامه علوم و فنون نظامی، مجلد ۶۶، شماره صفحات ۱۵۳-۱۴۰۲، ۱۸۷.
۴. روستایی، شهرام، افتخار، حسن، کرمی، فریبا، نگهبان، سعید، بررسی حداکثر دبی مقادیر سیلاب حوضه آبریز شیراز در توزیع گمبل تیپ یک: مطالعه موردی: رودخانه خشک، استان فارس، جغرافیا و مخاطرات محیطی، مجلد ۴۸، شماره صفحات ۱۱۷-۱۴۰۲، ۱۳۷.
۵. رجبی، معصومه، روستایی، شهرام، مطاعی، سارا، ارزیابی سرهای زمانی فرونشست زمین در دشت کرمانشاه با استفاده تکنیک InSAR، فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، مجلد ۱، شماره صفحات ۱۹-۱۴۰۲، ۳۷.
۶. روستایی، شهرام، مختاری، داود، ابوالفضل، فرجی منفرد، شبیه سازی سیلاب بر روی مخروط افکنه به روش شاخصهای ژئومورفولوژیکی و مدل هیدرولیکی Hec-Ras، مطالعه موردی شهرک پردیسان قم، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۱، شماره صفحات ۴۰-۱۴۰۲، ۵۸.
۷. رجبی، معصومه، روستایی، شهرام، برزکار، محسن، سنجش پتانسیل سیل خیزی زیرحوضه ها براساس پارامترهای مورفومتری و آزمون همبستگی، مطالعه موردی: حوضه آبریز زاب تا میرآباد، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۷۹، شماره صفحات ۱۲۷-۱۴۰۱، ۱۳۹.
۸. ابراهیمی، عطربین، مختاری، داود، روستایی، شهرام، بررسی توانمندی مناطق مستعد توسعه ژئوتوریسم و ارائه الگوهای بهینه بازدید از ژئوسایت ها در شهرستان کامیاران، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، مجلد ۸۷، شماره صفحات ۸۷-۱۴۰۱، ۱۰۲.
۹. روستایی، شهرام، افتخار، حسن، کرمی، فریبا، نگهبان، سعید، سیر سیبرنتیک ضریب سیلخیزی حوضه های آبخیز

- شهری با استفاده از مدل توزیع نرمال مطالعه موردی: حوضه آبخیز شیراز، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۲۳-۱۴۰۱، ۳۸.
۱۰. روستایی، شهرام و نجف وند، سمیرا، پایش پدیده فرونشست دشتها بر مبنای الگوریتم خودکار SNAP2STAMPS به روش تداخل سنجی راداری PSI مطالعه موردی: دشت مرند، جغرافیا و مخاطرات محیطی، مجلد ۴۴، شماره صفحات ۲۱-۱۴۰۱، ۴۲.
۱۱. عباسیان و ولندر، رضا، روستایی، شهرام، مختاری، داود، بررسی رابطه اشکال کارستی و ساختارهای تکتونیکی محدودهٔ تتمان نازلوچای، شمال غرب ارومیه، جغرافیا و مخاطرات محیطی، مجلد ۴۳، شماره صفحات ۴۳-۱۴۰۱، ۶۵.
۱۲. روستایی، شهرام، مختاری، داود، ابوالفضل، فرجی منفرد، بررسی و جانمایی فعالیت های انسانی در محدوده سیلاب با استفاده از مدل هیدرولیکی Hec-Ras-۶ نمونه موردی منطقه پردیسان قم، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۳۳، شماره صفحات ۳۷-۱۴۰۱، ۵۹.
۱۳. رجبی، معصومه؛ روستایی، شهرام؛ جوادی، محمدرضا، ارزیابی میزان فرونشست در شهرهای غربی استان همدان با استفاده از تصاویر راداری، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۸۱، شماره صفحات ۸۱-۱۴۰۱، ۹۶.
۱۴. عباسیان و ولندر، رضا، روستایی، شهرام، مختاری، داود، ارزیابی و پهنه بندی توسعه کارست در منطقه تتمان نازلوچای ارومیه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۷۱، شماره صفحات ۷۱-۹۳، ۱۴۰۱.
۱۵. روستایی، شهرام؛ مختاری، داود، جانانه، کریستینه، تحلیل کمی ناپایداری های دامنه های مشرف بر اتوبان در حال احداث تهران شمال (تهران-سولقان) با استفاده از روش رگرسیون لجستیک، جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۸۰، شماره صفحات ۱۶۹-۱۴۰۱، ۱۵۷.
۱۶. روستایی، شهرام و حسین زاده دمریق، هاجر، بررسی پتانسیل وقوع زمین لغزش در محدوده مخزن سد علویان مراغه، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۴۱، شماره صفحات ۱-۱۴۰۱، ۱۸.
۱۷. روستایی، شهرام، رضائی مقدم، محمدحسین، یاراحمدی، جمشید، نجف وند، سمیرا، آشکارسازی فرونشست جهت پایداری زمین با استفاده از روش تداخل سنجی راداری با پراکنش گرهای دائمی مطالعه موردی: دشت شبستر صوفیان، جغرافیا و پایداری محیطی، مجلد ۳، شماره صفحات ۵۷-۱۴۰۱، ۷۴.
۱۸. ابراهیمی، عطری، مختاری، داود، روستایی، شهرام، ارزیابی نقش لندفرمهای کارستیک در توانمندیهای ژئوتوریسمی شهرستان کامیاران، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱-۱۴۰۰، ۱۸.
۱۹. رجبی، معصومه، روستایی، شهرام، جوادی، محمدرضا، ارزیابی نرخ فرونشست دشت همدان-بهار و ارتباط آن با پارامترهای محیطی، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱-۱۴۰۰، ۱۸.
۲۰. امامی کیا، وحید، مختاری، داود، روستایی، شهرام، ارزیابی کیفیت مقاصد ژئوتوریستی شهروندان کلانشهر تبریز با استفاده از روش VQE مطالعه موردی: استان آذربایجان شرقی، فصلنامه علمی پژوهشی گردشگری و توسعه، مجلد ۲، شماره صفحات ۱۰۹-۱۴۰۰، ۱۲۲.
۲۱. خدایی قشلاق، فاطمه، روستایی، شهرام، مختاری، داود، پهنه بندی شدت بیابانزایی براساس معیار تخریب منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از مدل بیابانزایی مدالوس مورد مطالعه: محدوده پیرامون دریاچه ارومیه، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۷، شماره صفحات ۵۹-۱۴۰۰، ۷۹.
۲۲. کاربرد مدل های آماری دو متغیره در پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبریز نازلوچای، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۷، شماره صفحات ۱-۱۴۰۰، ۱۷.
۲۳. حجازی، اسدالله، روستایی، شهرام، فخری، سیروس، زهرا، حیدری، ارزیابی توانمندیهای ژئومورفولوژیکی مناطق مرزی استان کرمانشاه با رویکرد پدافند غیرعامل، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۸۶-۲۰۲، ۱۴۰۰.
۲۴. قاسمیان، بهاره؛ عابدینی، موسی، روستایی، شهرام، شیرزادی، عطاالله، ارزیابی حساسیت زمین لغزش با استفاده از مدل جدید ترکیبی الگوریتم مینا (مطالعه موردی: شهرستان کامیاران، استان کردستان)، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۳۰-۱۴۰۰، ۱۴۶.
۲۵. رجبی، معصومه، روستایی، شهرام، برزکار، محسن، بررسی پایداری رودخانه زاب از طریق طبقه بندی مورفولوژیکی آبراهه به روش رزگن، نشریه علمی جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۷۵، شماره صفحات ۱۴۱-۱۴۰۰، ۱۵۵.
۲۶. خدایی قشلاق، لیلیا؛ روستایی، شهرام؛ مختاری، داود، پایش زمین لغزشها با استفاده از روش تداخل سنجی راداری insar (مطالعه موردی: منطقه اهر تا ورزقان، نشریه علمی جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۷۵، شماره صفحات ۱۱۳-۱۲۶، ۱۴۰۰).
۲۷. حجازی، اسدالله، روستایی، شهرام، رنجبریان شادباد، مریم، ارزیابی و پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از مدل ویکور، در حوضه آبریز حاجیلرچای، فصلنامه جغرافیای طبیعی، مجلد ۴۴، شماره صفحات ۵۱-۶۵، ۱۳۹۹.
۲۸. عالی، نگین، رجبی، معصومه، حجازی، اسدالله، روستایی، شهرام، تحلیل ساختار ژئومورفولوژی در مکانیابی و

- توسعه نقاط شهری مطالعه موردی: شهر مریوان، نشریه علمی جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۷۱، شماره صفحات ۲۲۱-۲۴۳، ۱۳۹۹.
۲۹. مختاری، داود، روستایی، شهرام، امامی کیا، وحید، تحلیل رابطه بین انگیزه های گردشگری شهروندان کلان شهر تبریز و مقاصد گردشگری آن ها در استان آذربایجان شرقی با رویکرد ژئوتوریسم، مجله جغرافیا و توسعه، مجلد ۵۹، شماره صفحات ۱۷۱-۱۸۴، ۱۳۹۹.
۳۰. روستایی، شهرام، ایاسه، فریبا، رضایی مقدم، محمدحسین، شبیه سازی شبه دو بعدی جریان سیلاب رودخانه ليقوان با تاکید بر دشت سيلابی، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۱، شماره صفحات ۲۸-۴۱، ۱۳۹۹.
۳۱. روستایی، شهرام، مختاری، داود، اشرفی فینی، زهرا، پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبریز با استفاده از شاخص آنتروپی شانون، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۷۱، شماره صفحات ۱۲۵-۱۵۰، ۱۳۹۹.
۳۲. نجفی ایگدیر، احمد و روستایی، شهرام، اولویت بندی عوامل موثر بر وقوع زمین لغزش با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک مطالعه موردی: حوضه آبریز نازلوچای، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۳، شماره صفحات ۵۹-۸۱، ۱۳۹۹.
۳۳. روستایی، شهرام، مختاری، داود، جانانه، کریستینه، تحلیل کمی و مقایسه ای ناپایداری های دامنه ای در دامنه های مشرف بر جاده کرج چالوس (کرج کچسر) و اتوبان در حال احداث تهران شمال (تهران-سولقان) با استفاده از روش رگرسیون لجستیک، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۴، شماره صفحات ۴۱-۶۳، ۱۳۹۹.
۳۴. خدایی قشلاق، فاطمه؛ روستایی شهرام، مختاری، داود، پایش روند بیابان زایی در محدوده پیرامونی دریاچه ارومیه، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، مجلد ۳، شماره صفحات ۲۱-۴۰، ۱۳۹۹.
۳۵. روستایی، شهرام، مختاری، داود، خدایی قشلاق، فاطمه، بررسی خطر وقوع بیابانزایی با استفاده از شاخصهای طیفی در محدوده پیرامونی دریاچه ارومیه. پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱-۱۶، ۱۳۹۹.
۳۶. روستایی، شهرام و جانانه، کریستینه، پهنه بندی خطر وقوع ناپایداری دامنه ای در حوضه آبریز بالقلوچای اردبیل با استفاده از روش سلسله مراتبی فازی، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۷۰، شماره صفحات ۱۶۹-۱۷۸، ۱۳۹۸.
۳۷. رجبی، معصومه، روستایی، شهرام، اکبری، بهاره، بررسی الگوی پیچانرودی رودخانه آجی چای با استفاده از شاخص های زاویه مرکزی و ضریب خمیدگی (محدوده بین بخشایش و خواجه)، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲، شماره صفحات ۲۱-۴۰، ۱۳۹۸.
۳۸. همتی، فریبا، مختاری، داود، روستایی، شهرام، زمانی قره چمن، بهزاد، تعیین حساسیت وقوع ناپایداری های دامنه ای در پیرامون گسل بناوان با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک، نشریه فضای جغرافیایی، مجلد ۶۵، شماره صفحات ۱۵۱-۱۶۹، ۱۳۹۸.
۳۹. روستائی، شهرام، مختاری، داود، ولیزاده کامران، خلیل، خدائی قشلاق، لیلا، مقایسه روش پیکسل پایه (بیشترین شباهت (و شی گراء) ماشین بردار پشتیبان (در طبقه بندی کاربری اراضی) منطقه اهر - و رزقان، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۱، شماره صفحات ۱۱۸-۱۲۹، ۱۳۹۸.
۴۰. مختاری، داود، روستایی، شهرام، احمدی، مهدی، بررسی نقش فرایندهای ژئومورفولوژیک در ایجاد ژئومورفوسایت های منطقه حفاظت شده مانشت، بانکول و قلارنگ با روش پیرا، مجله جغرافیا و توسعه، مجلد ۵۴، شماره صفحات ۱۸۵-۲۰۴، ۱۳۹۸.
۴۱. معزز، سمیه، روستایی، شهرام، رحیم پور، توحید، پهنه بندی وقوع زمین لغزش در حوضه آبخیز نهندچای با استفاده از مدل ANP و تکنیک GIS، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۲، شماره صفحات ۲۳-۳۷، ۱۳۹۸.
۴۲. رجبی، معصومه، حجازی، اسدالله، روستائی، شهرام، عالی، نگین، پهنه بندی آسیب پذیری مخاطرات طبیعی و ژئومورفولوژیکی سکونتگاههای روستایی شهرستان سقز (مطالعه موردی سیل و زلزله، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۲، شماره صفحات ۱۸۳-۱۹۵، ۱۳۹۷).
۴۳. بهشتی جاوید، ابراهیم، اسفندیاری فریبا، روستایی، شهرام، استخراج و شناسایی لندفرمهای یخچالی با استفاده از روش شی گرا (مطالعه موردی: سیرک های یخچال سلان)، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۴، شماره صفحات ۱-۱۵، ۱۳۹۷.
۴۴. کاربرد منطق فازی در پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبریز نازلوچای، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۰۳-۱۱۹، ۱۳۹۷.
۴۵. قاسمیان، بهاره، عابدینی، موسی، روستایی، شهرام، شیرزادی، عطاالله، بررسی مقایسه ای مدل های ماشین پشتیبان بردار و لجستیک درختی برای ارزیابی حساسیت زمین لغزش (مطالعه موردی: شهرستان کامیاران، استان کرمانشاه)، فصلنامه جغرافیای طبیعی، مجلد ۳۹، شماره صفحات ۴۷-۶۸، ۱۳۹۷.
۴۶. موسوی، محمد، روستایی، شهرام، رستم زاده، هاشم، ارزیابی منطقه ای مخاطره سیل در مقیاس زیرحوضه با استفاده از سنجش از دور و مدل منطق فازی مطالعه موردی: حوضه آبخیز مرند، اکوهیدرولوژی، مجلد ۳، شماره صفحات ۸۲۹-۸۴۱، ۱۳۹۷.

۴۷. پیرنظر، مجتبی، روستایی، شهرام، فیضی زاده، بختیار، رئیسی نافچی، فاطمه، بررسی درجه حرارت سطح زمین و ارتباط آن با کلاس های پوشش کاربری زمین شهری با استفاده از داده های سنجنده لندست ۸- مطالعه موردی شهر تهران، مجله آمایش جغرافیایی فضا، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۲۲۷-۱۳۹۷، ۲۴۱.
۴۸. روستائی، شهرام، مختاری، داود، اشرفی فینی، زهرا، شناسایی و پایش ناپایداری دامنه ای به روش پردازش اینترفرومتری تفاضلی در حوضه آبریز طالقان، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۸-۱۳۹۷، ۳۰.
۴۹. بهشتی جاوید، ابراهیم، اسفندیاری، فریبا، روستائی، شهرام، ارزیابی تاثیر مورفومتری لندفرم ها بر روی سیل خیزی حوضه های آبریز (مطالعه موردی حوضه های شمالی کوهستان سبلان)، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۷۷-۱۳۹۷، ۱۹۷.
۵۰. حجازی، اسدالله، روستائی، شهرام، رنجبرشادباد، مریم، ارزیابی و پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از تئوری احتمالاتی دمپستر شفر، در حوضه آبریز حاجیلرچای استان آذربایجان شرقی، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۳۶-۱۳۹۷، ۱۵۰.
۵۱. مورفومتری لغزش بزرگ سیمره و بازسازی تاثیرات لندفرم های آن در کواترنری پسین (رشته کوه زاگرس در ایران)، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۱۹-۱۳۹۷، ۱۳۸.
۵۲. فتحی، محمدحسین، عابدینی، موسی، روستایی، شهرام، شناسایی و پهنه بندی مناطق مستعد زمین لغزش با استفاده از روش شی گراء و تئوری احتمالات شرطی (قضیه بیژین)، مطالعه موردی: (کرانه جنوبی حوضه آبریز اهر چای از روستای نصیرآباد تا سد ستارخان)، نشریه فضای جغرافیایی، مجلد ۲۴، شماره صفحات ۲۱-۱۳۹۷، ۴۰.
۵۳. فتحی، محمدحسین، عابدینی، موسی، روستایی، شهرام، شناسایی و طبقه بندی انواع زمین لغزش با استفاده از ویژگی های طیفی و مکانی با رویکرد روش شیء گرا (نصیرآباد تا سد ستارخان اهر)، نشریه علمی جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۶۶، شماره صفحات ۱۸۷-۱۳۹۷، ۲۰۵.
۵۴. قاسمیان، بهاره، عابدینی، موسی، روستایی، شهرام، شیرزادی، عطالله، ارزیابی حساسیت زمین لغزش با استفاده از الگوریتم ماشین پشتیبان بردار (مطالعه موردی: شهرستان کامیاران، استان کرمانشاه)، پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۵-۱۳۹۶، ۳۶.
۵۵. دیرینه ژئومورفولوژی سکنسهای دریاچه ای و تأثیرات آن بر مدنیت منطقه سیمره. فصلنامه کواترنری ایران، فصلنامه کواترنری ایران، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۹۱-۱۳۹۶، ۱۰۵.
۵۶. موسوی، محمد، غلام نیا، خلیل، ممشلی، محمدرضا، روستایی، شهرام، تلفیق روش FSM و تحلیل مورفومتری در رتبه بندی زیرحوضه ها با استفاده از تکنیک های RS و GIS (مطالعه موردی: حوضه اوزرود)، اکوهیدروولوژی، مجلد ۱، شماره صفحات ۷۴۲-۱۳۹۶، ۷۵۲.
۵۷. رحیم پور، توحید، روستایی، شهرام، نخستین، روحی مهسا، پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و GIS (مطالعه موردی: حوضه آبریز سردول چای استان اردبیل)، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱-۱۳۹۶، ۲۰.
۵۸. روستایی، شهرام، نیکجو، محمدرضا، حبیب زاده، احد، بررسی فرسایش پذیری اراضی در آبخیز بجوشن چای با استفاده از تئوری فازی و سیستم اطلاعات جغرافیایی، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۳۳، شماره صفحات ۱۴۷-۱۳۸۹، ۱۷۳.
۵۹. روستایی، شهرام و نیکجو، محمدرضا، بررسی روند تغییرات پوشش گیاهی حوضه آبخیز بجوشن چای در یک دوره ۱۵ ساله با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور، مجله دانش آب و خاک، مجلد ۱، شماره صفحات ۱-۱۳۸۹، ۱۴.
۶۰. (۱۸) روستایی، شهرام، رسولی، علی اکبر، احمدزاده، حسن، مدل سازی فرسایش و رسوب حوضه ی آبریز قلعه چای عجب شیر، مجله جغرافیا و توسعه، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۱۵۹-۱۳۸۹، ۱۷۹.
۶۱. عبداللهی، مسعود، خضری، سعید، روستایی، شهرام، مطالعه تطبیقی عناصر مختلف دمایی در محیط های جنگلی و غی جنگلی در ایستگاه کلیماتولوژی و ایستگاه تحقیقاتی پارک گیاه شناسی دانشگاه تهران، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۳۰، شماره صفحات ۱۳۵-۱۳۸۸، ۱۵۱.
۶۲. روستایی، شهرام و حجازی، اسدالله، معرفی و تحلیل پراکنش فیزیوگرافی و توپوگرافی ذخیره گاه زیستکره ارسباران در پهنه گیاهی، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، مجلد ۲۷، شماره صفحات ۱۴۱-۱۳۸۸، ۱۵۸.
۶۳. روستایی، شهرام، رجبی، معصومه، شایان، سیاوش، مقامی مقیم، غلامرضا، نقش فعالیت های تکتونیکی در شکل گیری و گسترش مخروط افکنه های دامنه های جنوبی آلاداغ، مجله جغرافیا و توسعه، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۳۷-۱۳۸۸، ۱۵۶.
۶۴. روستایی، شهرام و سامانی جهرمی، فائزه، تحلیلی بر مورفولوژی لندفرمهای کوچک کارستی. فصلنامه جغرافیای طبیعی، فصلنامه جغرافیای طبیعی، مجلد ۲، شماره صفحات ۹-۱۳۸۷، ۲۲.
۶۵. روستایی، شهرام، خضری، سعید، رجایی اصل، عبدالحمید، ارزیابی و پهنه بندی خطر ناپایداری دامنه ها در بخش مرکزی حوضه زاب (شهرستان سردشت) به روش آنبالاگان، فصلنامه مدرس علوم انسانی، مجلد ۴۸، شماره

- صفحات ۴۹-۱۳۸۵، ۸۰.
۶۶. روستایی، شهرام و ساری صراف، بهروز، پهنه بندی مخاطرات محیطی موثر در توسعه فیزیکی شهر تبریز، فصلنامه سرزمین، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱۱۰-۱۳۸۵، ۱۲۶.
۶۷. (۹) روستایی، شهرام و هاشمیان، ابراهیم، کارایی واحدهای توپوگرافی و ژئومورفولوژی در تخمین مقادیر فرسایش و رسوب در حوضه های آبخیز (مطالعه موردی، حوضه آبریز صوفی چای)، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۲۰، شماره صفحات ۱۲۳-۱۳۸۵، ۱۵۳.
۶۸. روستایی، شهرام، رجبی، معصومه، مقامی مقیم غلامرضا، تحلیل فعالیتهای نئوتکتونیک در دامنه های جنوبی ارتفاعات آلاداغ در شمال شرقی ایران، مجله جغرافیا و توسعه، مجلد ۸، شماره صفحات ۱۷۳-۱۳۸۵، ۱۹۱.
۶۹. احمدی، محمد، رضایی مقدم، محمدحسین، خیام، مقصود، روستایی، شهرام، تحلیل مکانی رابطه گسلها و زمین لرزه ها با ناپایداری دامنه ای (مطالعه موردی: دامنه های شمالی حوضه مرک)، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۲۴، شماره صفحات ۱-۱۳۸۵، ۱۷.
۷۰. روستایی، شهرام، خضری، سعید، رجایی اصل، عبدالحمید، پهنه بندی و تحلیل سلولی ناپایداری دامنه ای در بخش مرکزی حوضه آبریز رودخانه زاب، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۲۲، شماره صفحات ۱۴۲-۱۳۸۵، ۱۶۷.
۷۱. روستایی، شهرام، بررسی علل وقوع زمین لغزش در روستای نصیرآباد ورزقان (آذربایجان شرقی) با استفاده از روشهای کمی، فصلنامه مدرس علوم انسانی، مجلد ۳۲، شماره صفحات ۲۳-۱۳۸۳، ۴۳.
۷۲. روستایی، شهرام، روش تحقیق و اصول پهنه بندی خطر ناپایداری دامنه ها، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۵۵-۱۳۸۳، ۷۶.
۷۳. روستایی، شهرام، پهنه بندی خطر زمین لغزش در منطقه اهرچای، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۹، شماره صفحات ۹۹-۱۳۸۱، ۱۱۱.
۷۴. روستایی، شهرام، ساری صراف، بهروز، مصری، پریچهر، وضع ژئومورفولوژی ناحیه اهر با تاکید بر ناپایداری های اراضی روستای سیدلر، نشریه فضای جغرافیایی، مجلد ۲، شماره صفحات ۵۳-۱۳۸۰، ۷۰.
۷۵. روستایی، شهرام، درآمدی بر تحلیل کمی تاثیر پراکنش ارتفاعی در ویژگیهای مورفولوژیکی زمین لغزشها، نشریه فضای جغرافیایی، مجلد ۳، شماره صفحات ۵۹-۱۳۸۰، ۷۵.
۷۶. روستایی، شهرام، مدل های آماری برای طبقه بندی ناپایداری دامنه ها، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۴۱-۱۳۷۸، ۱۵۸.
۷۷. روستایی، شهرام، تحلیل های مورفومتری و مفاهیم ژئومورفولوژی زمین لغزشها در حوضه اهرچای علیا، نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، مجلد ۷، شماره صفحات ۹۶-۱۳۷۸، ۷۱.
78. Khodaei Geshlag, Leila, Roostaei, Shahram, Mokhtari, Davood, Valizadeh, Kalil, Application of landsat imageries for mapping post-earthquake landslide, case study: 2012 Ahar-Varzegan earthquake, NW Iran, Iranian Journal of Earth Sciences, Vol. 4, pp. 266-279, 2020.
79. Mokhtari, Davoud; Roostaei, Shahram; Khodadadi, Masood; Ahmadi, Mehdi Ebrahimi, Omid & Shahabi, Himan, Evaluation of the Role of Environmental Education in Manesht and Ghelarang Geotourism Destination, Iran, JOURNAL OF QUALITY ASSURANCE IN HOSPITALITY & TOURISM, Vol. 6, pp. 681-708, 2019.
80. Mousavi, Seid Mohamad, Roostaei, Shahram, Rostamzadeh, Hashem, Estimation of flood land use/land cover mapping by regional modelling of flood hazard at sub-basin level case study: Marand basin, GEOMATICS, NATURAL HAZARDS AND RISK, Vol. 1, pp. 1155-1175, 2019.
81. Khorrami, Behnam, Roostaei, Shahram, Valizadeh Kamran, Khalil, Assessment of Groundwater- Level Susceptibility to Degradation Based on Analytical Network Process (ANP), International Journal of Environment and Geoinformatics (IJEGEO), Vol. 3, pp. 314-324, 2018.