

بررسی علل شکل‌گیری حرکات دامنه‌ای در حوضه آبریز تنیان و اثرات آن بر منطقه مسکونی

داریوش اقدامی تطفی*، 94،

1396-06-28

چکیده لغزش، حرکت یکپارچه و ناگهانی حجمی از خاک و مواد سطح دامنه‌هاست که به پایین دست دامنه‌ها منتقل می‌شود. در سال‌های اخیر وقوع زمین لغزش‌ها در مناطق شمالی کشور به دلیل تغییر کاربری اراضی تخریب جنگل و احداث جاده افزایش یافته است. زمین لغزش و ریزش‌های سنگی نمونه‌هایی از حرکات توده‌ای زمین هستند، زمین لغزه در جاده‌های جنگلی از جنبه‌های مختلفی باعث بروز خسارت‌های مستقیم و غیرمستقیم می‌شود و خسارت‌هایی شامل ایجاد محدودیت در مدیریت و بهره برداری از جنگل، نابودی و تخریب رویشگاه‌ها را در پی دارد. همچنین علاوه بر تلفات جانی زمین لغزش خسارات مالی عمده، تلف شدن دام روستائیان و تخریب زیرساخت‌ها و زمینهای کشاورزی را به همراه دارد. بنابراین با شناخت از زمین لغزش‌ها می‌توان از بروز آنها جلوگیری کرد و زمین لغزش را تثبیت کرد. این تحقیق با توجه به روش توصیفی-تحلیلی و با بهره‌گیری از مشاهدات میدانی و مطالعات اسنادی و کتابخانه‌ای به بررسی علل شکل‌گیری حرکات دامنه‌ای در حوضه آبریز تنیان و اثرات آن بر منطقه مسکونی پرداخته و با توجه به نقشه زمین‌شناسی، گسل‌ها، توپوگرافی، شیب، جهت شیب، کاربری اراضی و تغییرات آن در سنوات گذشته مناطق مستعد وقوع زمین لغزش را بر پایه مدل آنبالاگان در 15 واحد کاری پهنه بندی نموده و مناطق حساس را کاملاً شناسایی نموده که مناطق با خطر زیاد با مساحت 714 هکتار معادل 17.1 %، مناطق با خطر متوسط 3241.58 هکتار معادل 77.46 % و مناطق با خطر کم 219.34 هکتار معادل 5.44 % مشخص گردید و در عین حال راهکارهای لازم و ضروری جهت کاهش خسارات و صدمات را ارائه داده است که این امر می‌تواند برنامه‌ریزان و تصمیم‌گیران را در عرصه‌های مختلفی چون مدیریت حفاظت خاک و منابع طبیعی، زیست-محیطی، تعیین مسیر راهها در حوضه آبریز تنیان یاری نمایند.

کلمات کلیدی: واژگان کلیدی: حرکات دامنه‌ای، حوضه آبریز، تنیان، شهرستان صومعه سرا

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)