

## عنوان مقاله:

تاثیر زمین لغزش ناشی از فعالیت های اجرایی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: جنگل های تنکابن و رامسر)

## محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 14، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیدپیمان مینافی - دانشجوی دکتری جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

رامین نقدی - استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

علی صالحی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

حسن پوربابایی - استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش، بررسی تاثیر زمین لغزش ناشی از فعالیت های اجرایی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل های تنکابن و رامسر است. بدین منظور موقعیت جغرافیایی زمین لغزش های موجود منطقه برداشت و در بین آنها زمین لغزش های ناشی از فعالیت های اجرایی مشخص شد. زمین لغزش ها در طبقات ارتفاع از سطح دریا (کمتر از ۷۵۰ و بیشتر از ۷۵۰ متر)، جهت جغرافیایی (شمال، جنوب، شرق و غرب)، سن (کمتر از ۱۵ و بیشتر از ۱۵ سال) در دوازده طبقه دسته بندی شد. سپس از هر طبقه یک یا چند لغزش انتخاب و در هر یک از طبقات لغزش ها سه قطعه نمونه و در جنگل شاهد مجاور یک قطعه نمونه دایره شکل یک آری به منظور اندازه گیری خصوصیات خاک برداشت شد. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک شامل اسیدیته، کربن آلی و جرم مخصوص ظاهری و حقیقی بود. در مجموع ۸۸ نمونه خاک برداشت شد. میانگین جرم مخصوص ظاهری، حقیقی، کربن آلی و pH خاک در منطقه لغزشی به ترتیب ۰.۶۹/۱، ۳۸/۲، ۳۳/۲ و ۸۰/۶ و در منطقه شاهد به ترتیب ۰.۶۴/۱، ۳۲/۲، ۴۹/۳ و ۵۶/۶ به دست آمد. بررسی خصوصیات خاک تحت تاثیر شیب نشان داد که مقدار اسیدیته و کربن آلی خاک در مناطق لغزشی کمتر از مناطق شاهد و مخصوص ظاهری خاک در مناطق لغزشی بیشتر از مناطق شاهد بود. بازیابی خصوصیات خاک نشان داد که به جز کربن آلی خاک، بقیه خصوصیات بررسی شده به طور کامل بازیابی شدند. نتایج آماری خصوصیات خاک نشان داد که اختلاف معنی داری بین میانگین کربن آلی خاک در مناطق لغزشی و شاهد در طبقات بررسی شده وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

جنگل های هیرکانی، حرکات توده ای، خصوصیات خاک، عوامل فیزیوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1774768>

