

عنوان مقاله:

بررسی پایداری خاکدانه‌ها در موقعیت‌های مختلف شیب در کاربری‌های جنگل و زراعی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

وریا زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

محسن شکل آبادی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

حسین بیات

خلاصه مقاله:

از مهمترین عوامل موثر روی تخریب و فرسایش خاک تغییر کاربری اراضی است. هدف از این مطالعه، بررسی اثر تغییر کاربری اراضی و موقعیت شیب بر پایداری خاکدانه‌ها در دو عمق سطحی و زیر سطحی می باشد. مطالعه‌ی حاضر در عرصه‌های جنگلی منطقه مریوان انجام گرفت. از سه کاربری، جنگل، جنگل تبدیل شده به مرتع و جنگل تبدیل شده به زمین زراعی در سه تکرار و 4 موقعیت بالا، شانه، پشت و پای شیب و از دو عمق (25-50 و 50-25 سانتی متر) نمونه برداری خاک صورت گرفت. وضعیت پایداری خاکدانه‌ها را به صورت نمایه‌ای از میانگین وزنی قطر خاکدانه‌ها (MWD) و میانگین هندسی قطر خاکدانه‌ها (GMD)، بیان و محاسبه گردید. نتایج نشان داد که با تغییر کاربری اراضی از جنگل به مرتع و زراعی، شاخص‌های پایداری خاکدانه‌ها بطور معنی داری کاهش می یابند. همچنین با افزایش عمق از مقدار پایداری خاکدانه‌ها به دلیل کاهش ماده‌ی آلی خاک، کاسته می شود. تغییرات پایداری خاکدانه‌ها با موقعیت‌های اصلی شیب چندان تغییرات معنی داری نشان نداد ولی در همه کاربری‌ها کمترین پایداری مربوط به موقعیت‌های شانه‌ی شیب و پشت شیب و بیشترین پایداری مربوط به موقعیت‌های بالای شیب و پای شیب بود، که این نشان دهنده‌ی اثر فرسایش خاک در موقعیت‌های مختلف شیب تپه می باشد.

کلمات کلیدی:

پایداری خاکدانه‌ها، کاربری اراضی، موقعیت شیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145366>

