

عنوان مقاله:

تأثیر تغییر کاربری اراضی جنگل به کشاورزی بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: منطقه کاکارضا، استان لرستان)

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آزاده علیزاده رشنو - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک، دانشگاه لرستان

اکبر سهرابی - استادیار، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک، دانشگاه لرستان

حمیدرضا متین فر - دانشیار، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

تغییر غیر اصولی کاربری اراضی و اعمال خاک ورزی تأثیر زیادی بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک دارد. در این پژوهش به بررسی اثرات تبدیل اراضی جنگل به زمین های کشاورزی پرداخته شده است. به این منظور ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک ماندوزن مخصوص ظاهری خاک، کربن آلی، ماده آلی، هدایت الکتریکی و واکنش خاک مورد آزمایش و مقایسه قرار گرفت بنابراین از هر کاربری 20 نمونه خاک در 5 ردیف و فاصله هر ردیف 30 متر از عمق 0-30 سانتیمتر نمونه برداری انجام شد. پس از انجام آزمایشات مربوطه نتایج حاصل مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. براساس نتایج، تغییر کاربری اراضی جنگل به کشاورزی سبب کاهش معنادار کربن آلی، ماده آلی گردید. این در حالی است که اثر معنا دار بر هدایت الکتریکی، وزن مخصوص ظاهری و واکنش خاک نداشت بنابراین پیشنهاد می شود که عوامل تخریبی شناسایی و با انتخاب برنامه ها و راه حل های معقول و اجرایی روند تخریب را کند و نهایتاً متوقف سازند.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری، خصوصیات فیزیکی خاک، خصوصیات شیمیایی خاک، اراضی جنگل، اراضی کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730321>

