

عنوان مقاله:

اثر آتش سوزی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک در جنگل انگدره استان گلستان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لیلی نیکنام - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

حجت امامی - دانشیار، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا خراسانی

خلاصه مقاله:

آتش قسمت جدانشدنی بیشتر اکوسیستم هاست که تأثیرات بسیار پیچیده ای بر خصوصیات خاک دارد. پژوهش حاضر اثر آتش سوزی سال 1392 در قسمت هایی از جنگل انگدره شهرستان گرگان را بر روی خواص شیمیایی شامل واکنش خاک، هدایت الکتریکی، نیتروژن کل، فسفر و پتاسیم فایل جذب خاک جنگل مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور از 6 نقطه در نواحی سوخته و نسوخته خاک جنگل و از 3 عمق 0-5، 5-15 و 15-30 سانتی متری نمونه برداری شد. نتایج نشان دهنده اثر معنی دار آتش سوزی بر اغلب ویژگی های شیمیایی خاک از جمله افزایش فسفر قابل جذب، هدایت الکتریکی، پتاسیم قابل جذب و اسیدیته بود. همچنین آتش سوزی باعث افزایش نیتروژن کل در مناطق سوخته نسبت به مناطق شاهد بود که به جز عمق 15-30 سانتی متر نیتروژن کل در بقیه موارد افزایش معنی دار نداشت.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی جنگل، عمق خاک، ویژگی های شیمیایی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730185>

