

عنوان مقاله:

پاسخ ویژگی های شیمیایی خاک به آتش سوزی با شدت های مختلف پس از گذشت سه سال از وقوع آ» در جنگل های بلوط زاگرس شمالی

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زاهد شریفی - استادیار، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

شرمین رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

میزان شدت آتش سوزی در خاک که در معرض سوزاندن هستند موجب ایجاد ویژگی های متفاوتی در خاک می شود. بنابراین این پژوهش به منظور بررسی اثرات باقی مانده آتش سوزی با شرکت های کم، متوسط و زیاد پس از گذشت سه سال از وقوع آن در برخی از ویژگی های شیمیایی خاک در یک جنگل بلوط واقع در منطقه مریوان انجام شد. جنگل مجاور همین جنگل سوخته که از نظر ویژگی های که پوشش گیاهی، خاک و ویژگی های توپوگرافی (شیب و جهت و ارتفاع) با هم یکسان بودند به عنوان شاهد انتخاب گردید. در منطقه شاهد و سوخته شده از خاک و شدت سوختگی ضعیف (ببرون تاج درختان) و زیر تاج درختان با شدت سوختگی متوسط 0-5 سانتی متری سه نمونه خاک تصادفی مرکب که هر کدام دارای سه زیر نمونه بودند، نمونه برداری شد نتایج این پژوهش نشان داد که آتش سوزی به شدت ضعیف بر میزان pH و EC کربنات کلسیم معادل، کربن آلی کل، کلسیم، منیزیم و فسفر و پتاسیم قابل دسترس خاک در مقایسه با شاهد اثر معنی داری نداشت. اما آتش سوزی به شدت متفاوت و شاخص های یاد شده دارای اثر افزایشی میانه و در بیشتر موارد به معنی دار بود. درحالی که اثر آتش سوزی با شدت زیاد بر افزایش میزان تمامی شاخص های یاد شده به جز منیزیم در مقایسه با شاهد معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

شدت آتش سوزی، ویژگی های شیمیایی، جنگل بلوط، مریوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490395>

