

عنوان مقاله:

تأثیر آتش سوزی بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در اکوسیستم جنگل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی مرادی - استادیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

ساره مرادی بهبهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه جنگلداری، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

خلاصه مقاله:

جنگل یکی از پیچیده ترین اکوسیستم های طبیعی است که کلیه اجزای متشکل آن با هم در تعادل قرار دارند. یکی از عوامل تخریبی که می توان این تعادل را برهم زند آتش سوزی است. آتش سوزی می تواند باعث تغییر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک شده و تأثیرات کوتاه مدت و یا بلند مدتی بر این خصوصیات داشته باشد. در این تحقیق به صورت مروری اثرات آتش سوزی بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و آنزیم های خاک بررسی خواهد شد. آتش با از بین بردن میکروارگانیسم ها و باکتری های خاک نقش مهمی در آنزیم های خاک داشته که این آنزیم ها به نوبه خود می تواند باعث آزاد سازی عناصر غذایی برای گیاهان شود. از طرف دیگر آتش سوزی با تخریب ماده آلی و همچنین ایجاد سود و بخار بخش دیگری از عناصر غذایی را از دسترس گیاه خارج می کند. بنابراین آتش سوزی چه عمدی و چه غیرعمدی، چه به صورت مستقیم و چه به صورت غیرمستقیم باعث ایجاد تغییرات در خصوصیات فیزیکی و شیمیایی می شود که بسته شدت آتش سوزی و مدت زمان آن این تغییرات متفاوت می باشد.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی، خصوصیات شیمیایی، آنزیم، جنگل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519809>

