

عنوان مقاله:

اثرات آتش سوزی بر تغییرات پوشش گیاهی در مراتع مشجر و غیرمشجر (مطالعه موردی: منطقه درود فرامان، استان کرمانشاه)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمجتبی طلایی تبار - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا طاطیان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا تمرتاش - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

آتش به عنوان یک عامل بوم شناختی همیشه تغییراتی در ساختار پوشش گیاهی ایجاد می نماید، این پدیده می تواند بر اجزای تشکیل دهنده هر اکوسیستم تأثیرات منفی یا مثبتی را بوجود آورد که از دیدگاه مدیریت منابع طبیعی برای برنامه ریزان حایز اهمیت فراوان است. منطقه مورد مطالعه شامل مراتع کوهستانی از دو نوع مشجر و غیرمشجر سوخته و شاهد می باشد که در این پژوهش 4 واحد کاری در مجموع انتخاب شد. نمونه برداری از پوشش گیاهی به روش سیستماتیک-تصادفی انجام شد در هر یک از واحدهای کاری 2 ترانسکت 100 متری (در راستای شیب و عمود بر شیب) و در امتداد هر ترانسکت نیز 10 پلات مستقر گردید. عوامل درصد پوشش گیاهی، خاک لخت، لاشبرگ، سنگ و سنگ ریزه و تولید در دو واحد شاهد و دو واحد آتش سوزی مقایسه شدند تجزیه واریانس آماری و مقایسه میانگین با استفاده از آزمون t مستقل انجام گردید که از نرم افزار Spss 20 استفاده شد. نتایج نشان داد که میزان تولید بیومس، درصد پوشش تحت آتش سوزی کاهش داشته است. میزان خاک لخت در منطقه آتش سوزی مشجر بیشتر از سایر مناطق بود. همچنین میزان لاشبرگ با سنگ و سنگ ریزه در منطقه آتش سوزی غیر مشجر نسبت به شاهد آن کاهش یافت ولی در مراتع مشجر تفاوت معنی داری بین میزان لاشبرگ با شاهد آن مشاهده نشد. در نتیجه واکنش آتش سوزی در جوامع مختلف گیاهی، شرایط آب و هوایی و زمان متفاوت می تواند تأثیرات متفاوتی بر جای بگذارد.

کلمات کلیدی:

تولید، آتش سوزی، ریخت شناسی، اکوسیستم مرتعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788121>

