

عنوان مقاله:

آتش به عنوان یک روش اصلاح، احیاء و توسعه مراتع کوهستانی سندج

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار منابع طبیعی تجدید شونده (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کامبیز توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

پرویز کرمی - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

حامد جنیدی جعفری - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

تنوع زیستی یکی از مهمترین مفاهیم مهم در بومشناسی و مدیریت پوشش گیاهی است و نقش مهمی در سلامت، تولید و ارزیابی اکوسیستم دارد. برای بیان پیچیدگیهای موجود در یک اکوسیستم از تنوع استفاده میشود. تجزیه و تحلیل تنوع در جوامع گیاهی به آگاهی ما از پایداری و ثبات اکوسیستم کمک میکند. آتشسوزی یکی از فاکتورهای مهم تأثیرگذار بر پوشش گیاهی است که میتواند باعث افزایش یا کاهش تنوع گونهای شود. این تحقیق به منظور بررسی آتش به عنوان یک روش اصلاح، احیاء و توسعه مراتع سندج صورت گرفته است. برای این منظور سه منطقه در اطراف سندج که از 1 تا 3 سال قبل در آنها آتشسوزی اتفاق افتاده بود، در نظر گرفته شد. برای نمونهبرداری از پوشش گیاهی 6 واحدکاری یا سایت 3 سایت آتشسوزی و 3 سایت شاهدانتخاب و در هر یک از سایتها 2 ترانسکت در راستای شیب و عمود بر شیب و در امتداد هر ترانسکت 11 پلات مستقر شد 12 ترانسکت و 181 پلات. در داخل پلاتها درصد تاج پوشش گونهای گیاهی برآورد گردید. برای محاسبه تنوع گونهای از شاخص شانون - واینر استفاده شد. برای مقایسه میانگین تاج پوشش و تنوع گیاهی از آزمون مستقل استفاده شد. نتایج نشان داد پوشش تاجی کل در هر سه سال در اثر آتشسوزی دارای افزایش معنیداری بوده است. اختلاف تنوع گونهای در سال اول پس از آتشسوزی معنیدار نبود اما در سالهای دوم و سوم پس از آتشسوزی تنوع گونهای افزایش معنیداری داشت. نتایج نشان داد در مراتع سندج میتوان آتش را به عنوان یک روش اصلاح، احیاء و توسعه بکار برد

کلمات کلیدی:

آتشسوزی، اصلاح، احیاء، توسعه مراتع، تنوع گونهای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309574>

