

عنوان مقاله:

مطالعه بررسی تنوع زیستی در دام سرای فعال و احیا شده (مطالعه موردی جنگل ولیلا - سوادکوه)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آسیه درزی بورخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

سیدمحمد حجتی - دانشیار، گروه جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حامد اسدی - استادیار، گروه جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

محیا تفضلی - دانش آموخته دکتری، گروه جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

خلاصه مقاله:

هدف از اجرای پژوهش بررسی تنوع زیستی در دام سرای فعال و دام سرا (جنگلکاری شده) بود. برای این منظور سه عرصه دام سرای فعال، احیا شده و شاهد با سه تکرار مکانی در پارسل 17 سری 2 طرح جنگلداری ولیلا (شهرستان سوادکوه) در نظر گرفته شد. در هر عرصه چهار پلات به ابعاد 20*20 متر مربع پیاده شد. در هر پلات اسامی گونه های علفی به همراه سطحی که پوشش دادند، ثبت شد. مشخصه های خاک در مناطق مورد مطالعه پس از بررسی و اطمینان از نرمال بودن داده ها با استفاده از آزمون کولوموگراف-اسمیرنوف و آزمون همگنی واریانس داده ها با نرم افزار PAST مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج تجزیه و تحلیل پوشش گیاهی (تنوع، یکنواختی و غنا) آنالیز واریانس در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی نشان می دهد که شاخص های تنوع سیمپسون و شانون وینر در پوشش گیاهی قطعات مورد مطالعه اختلاف معنی داری دارند ($p < 0.05$). نتایج شاخص یکنواختی پیلو اختلاف معنی داری را در تیمارهای موجود نشان می دهد بر این اساس کمترین میزان یکنواختی در عرصه جنگلکاری بود آنالیز شاخص های غنای گونه ای مارگالف و منهینیک در مناطق مورد مطالعه اختلاف معنی داری مشاهده نمی شود ($P > 0.05$). نتایج نشان داد، محصورکردن و جنگل کاری می تواند راهکار مناسبی در بهبود شاخص های پوشش گیاهی به منظور مدیریت و احیای دام سرای واقع در جنگل باشد.

کلمات کلیدی:

دام سرا، تنوع زیستی، غنای گونه، احیا جنگل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/901901>

