

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کاشت کاج سیاه بر تنوع گونه های علفی (مطالعه موردی: فرودگاه ارومیه)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پریسا غفارنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جنگلداری، دانشگاه ارومیه

جواد اسحاقی راد - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تأثیر کاج سیاه بر تنوع پوشش علفی منطقه جنگلکاری شده فرودگاه ارومیه واقع در شمال شهر ارومیه، از نظر غنای گونه ای، یکنواختی و تنوع گونه ای منطقه مورد مطالعه مقایسه قرار گرفت. بدین منظور تعداد 18 قطعه نمونه دایره ای شکل به مساحت 300 متر مربعی به روش منظم تصادفی با ابعاد شبکه 50*50 در سطح محدوده جنگلکاری پیاده گردید، بمنظور بررسی پوشش گیاهی در همین قطعات نمونه، پلات های مربعی شکل با مساحت 100 متر مربع پیاده و در هر قطعه نمونه گونه های علفی شناسایی و درصد فراوانی براساس جدول براون بلانکه ثبت گردید. 3 پلات مربعی به ابعاد 100 متر مربع در منطقه دست نخورده مجاور جنگل، بعنوان شاهد بر روی یک ترانسکت و با فواصل 50 متر بمنظور مقایسه پوشش علفی پیاده شد. برای محاسبه تنوع گونه ای پوشش علفی در قطعات نمونه از شاخص غنای گونه ای (مجموع تعداد گونه ها در کل پلات ها)، برای بررسی تنوع گونه ای از شاخص شانون- وینر و به منظور ارزیابی چیرگی از شاخص تنوع گونه ای سیمپسون استفاده شد. برای آزمون معنی دار بودن اختلاف بین شاخص ها از آزمون t استفاده شد. نتایج نشان داد که با کاشت گونه کاج سیاه، در منطقه، از غنای گونه ای و تنوع گونه ای گیاهان علفی زیراشکوب کاسته شده و اختلاف معنی داری بین محدوده جنگلکاری و شاهد از نظر غنای گونه ای و تنوع گونه ای شانون وجود دارد، اما اختلاف بین شاخص تنوع گونه ای سیمپسون و شاخص یکنواختی شانون معنی دار نمی باشد.

کلمات کلیدی:

جنگلکاری، کاج سیاه، تنوع گونه ای پوشش علفی، غنای گونه ای، یکنواختی، روش منظم تصادفی، فرودگاه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246304>

