

عنوان مقاله:

تاثیر اندازه حفره های تاج پوشش بر تنوع گونه های درختی و تنوع زیستی گونه های گیاهی در جنگل آموزشی و پژوهشی دارابکلا

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مرضیه کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری

محمد رضا پور مجیدیان - دانشیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید جلیوند - دانشیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد حجتی - استادیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

برای رسیدن به جنگلی پویا و حفظ گونه های اصلی در جنگل و کمک به تجدید حیات طبیعی روش بهره برداری نزدیک به طبیعت می تواند اصلی ترین راهکار نگهداری از عرصه های جنگلی کشور خصوصا جنگلهای شمال باشد در این مطالعه زادآوری گونه های درختی و تنوع زیستی آنها در اطراف حفرات ایجاد شده ناشی از تکمیل گزینی در سری یک جنگل دارابکلا پارس 22 مورد بررسی قرار گرفت ابتدا با جنگل گردشی تعداد 20 حفره در چهار کلاسه حفره کوچک 200-50 و متوسط 200-400 و بزرگ 400-600 و خیلی بزرگ > 600 مترمربعی جهت امار برداری انتخاب شد در هر حفره تعداد زادآوری نهال ها بر حسب نوع گونه شمارش شدند همچنین به منظور بررسی تنوع زیستی در هر حفره با استفاده از میکروپلات های 1 متر × 1 متر از مرکز و چهار جهت هر حفره برداشت صورت گرفت نتایج نشان داد که بین شاخصهای تنوع شانون - وینر، هیل 1 و هیل 2 و یکنواختی هیل 1 و هیل 2 زادآوری در کلاسه های مختلف حفره اختلاف معنی داری وجود ندارد فقط شاخص تنوع سیمپسون در کلاسه های مختلف معنی دار شده است این نشان دهنده این است که فقط نوع و تعداد گونه های درختی واحدی بایکدیگر متفاوت می باشد همچنین شاخصهای مختلف تنوع شانون - وینر و هیل 1 و هیل 2 و یکنواختی هیل 2 پوشش گیاهی در حفره های مختلف معنی دار شد که با توجه به آن حفره های متوسط و بزرگ بیشترین یکنواختی و حفره های خیلی بزرگ و بزرگ بیشترین تنوع را در برداشتند شاخص تنوع سیمپسون و یکنواختی هیل 1 معنی دار نشده است

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، حفره، زادآوری، سیمپسون، دارابکلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219954>

