

## عنوان مقاله:

تاثیر اندازه حفرات تاج پوشش بر تنوع زیستی گونه های گیاهی در تیپ راش- ممرز در جنگل دارابکلا

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مرضیه کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

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

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

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

## خلاصه مقاله:

برای رسیدن به جنگلی پویا و حفظ گونه‌های اصلی در جنگل و کمک به تجدید حیات طبیعی روش بهره‌برداری نزدیک به طبیعت می‌تواند اصلی‌ترین راهکار نگهداری از عرصه‌های جنگلی کشور خصوصاً جنگل‌های شمال باشد. در این مطالعه زادآوری گونه‌های درختی و تنوع-زیستی آنها در اطراف حفرات ایجاد شده ناشی از تک‌گزینی در سری یک جنگل دارابکلا پارسل 22 مورد بررسی قرار گرفت. ابتدا با جنگل گردشی تعداد 20 حفره در چهار کلاسه حفره کوچک (50-200)، متوسط (200-400)، بزرگ (400-600) و خیلی بزرگ (< 600) مترمربعی جهت آماربرداری انتخاب شد. در هر حفره تعداد زادآوری نهال‌ها بر حسب نوع گونه شمارش شدند. همچنین به منظور بررسی تنوع-زیستی در هر حفره با استفاده از میکروپلات‌های 1متر × 1متر از مرکز و چهار جهت هر حفره برداشت صورت گرفت. نتایج نشان داد که بین شاخص‌های مختلف تنوع، غنا و یکنواختی گونه‌های درختی، شاخص تنوع شانون-وینر، هیل 1 و هیل 2 معنی‌دار نشدند ولی شاخص تنوع سیمپسون در تمامی سطوح حفره معنی‌دار شد که این نشان دهنده‌ی غالب بودن گونه‌ها در حفره‌ها می‌باشد. همچنین مقایسه میانگین گونه‌های علفی نشان داد که فقط شاخص‌های تنوع شانون-وینر و یکنواختی هیل 1 معنی‌دار شد که نشان دهنده‌ی متفاوت بودن نوع و تعداد گونه‌های علفی است و گرنه تنوع گونه‌ها با یکدیگر دارای اختلاف معنی‌دار نمی‌باشند.

## کلمات کلیدی:

تک‌گزینی، حفره، دارابکلا، تنوع‌زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240509>

