

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر روشنه های حاصل از شیوه تک گزینی پایه ای بر پهنای حلقه های رویشی راش (مطالعه موردی: جنگل های الندان ساری)

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 4، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق شناسایی اثر روشنه های مصنوعی تاج پوشش حاصل از اجرای شیوه تک گزینی پایه ای در رانشستان الندان ساری بر پهنای حلقه های رویشی درختان راش اشکوب فوقانی در حاشیه شانزده حفره (چهار طبقه مساحت)، هشت سال قبل و بعد از تشکیل حفره و مقایسه آن با توده مجاور بود. به این منظور با جنگل گردشی و شناسایی حفره ها و طبقه بندی مساحت آنها، نمونه های حلقه های رویشی در ارتفاع برابر سینه (۳۰/۱ متر) از ۱۱۰ اصله درخت راش در حاشیه و رو به مرکز روشنه ها تهیه و اندازه گیری شد. در سطح یک درصد پهنای حلقه های رویشی درختان راش رو به طبقات روشنه های تاج پوشش در هشت سال بعد از تشکیل آنها اختلاف معنی داری را نشان داد. پهنای حلقه های رویشی در جهت های مختلف و همچنین پهنای حلقه های رویشی سال های مختلف در سطح یک درصد اختلاف معنی دار داشت. بین پهنای حلقه های رویشی رو به روشنه های تاج پوشش در هشت سال قبل و بعد از تشکیل آنها در سطح یک درصد اختلاف معنی دار مشاهده شد. همچنین بین پهنای حلقه های رویشی رو به روشنه های تاج پوشش در هشت سال بعد از تشکیل آنها با توده جنگلی مجاور اختلاف معنی دار وجود داشت. این اختلاف را می توان در قطر و سن متفاوت، توان فیزیولوژیکی درختان و شرایط نوری نسبت داد. به طور کلی شیوه تک گزینی اجرا شده، با توجه به اندازه روشنه ها، سبب افزایش پهنای حلقه های رویشی درختان راش در اشکوب فوقانی شد.

کلمات کلیدی:

روشنه تاج پوشش، راش، حلقه رویشی، تک گزینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873637>

