

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر مسیر چوبکشی بر تغییرات پهنای دوابر سالیانه راش (*Fagus orientalis* Lipsky) و توسکای بیلاقی (*Alnus subcordata* C. A.)
(Mey). حاشیه مسیر (مطالعه موردی: جنگل های اسالم، سری یک ناو)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 24، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میلاذ زارعی گلباغی - کارشناس ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

مهرداد نیکی - استادیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

جواد ترکمن - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

لیلا کریمیان عمرانی - کارشناس ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

ایجاد مسیر چوبکشی همراه با اثراتی بر درختان حاشیه آن است. پژوهش پیش رو با هدف ارزیابی تغییرات پهنای دوابر سالیانه درختان راش و توسکای بیلاقی حاشیه مسیر نسبت به درختان شاهد داخل توده در سری یک ناو اسالم انجام شد. چهل نمونه از درختان همسال راش و توسکا حاشیه مسیر و داخل توده که در اثر عملیات بهره برداری قطع شده بودند، به طور تصادفی انتخاب و از آنها دیسک تهیه شد. دیسک‌ها با دستگاه سمپاده زن برقی به طور کامل صیقل داده شدند و پهنای دوابر سالیانه آن‌ها با دقت $0/10$ میلی‌متر اندازه‌گیری شد. بررسی اثر گونه (در دو سطح راش و توسکا) و موقعیت (با دو سطح کنار جاده و داخل توده) بر متوسط پهنای رویش سالیانه با استفاده از آنالیز واریانس دوعامله در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. نتایج نشان داد که میانگین پهنای دوابر سالیانه درختان حاشیه مسیر چوبکشی نسبت به درختان شاهد بیشتر بود که این اختلاف برای راش و توسکا به ترتیب $0/20$ و $0/38$ میلی‌متر به دست آمد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر مستقل گونه و موقعیت بر متوسط پهنای رویش سالیانه معنی دار بود، اما اثر متقابل آنها معنی دار نبود. همچنین نتایج نشان داد که افزایش رویش درختان حاشیه مسیر، تا حدودی می‌تواند حجم از دست رفته در اثر ایجاد مسیر را جبران کند.

کلمات کلیدی:

اسالم، پهنای دوابر سالیانه، دیسک، مسیر چوبکشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884576>

