

عنوان مقاله:

تاثیر مدیریت بر خصوصیات کمی و کیفی جنگل در مقایسه با جنگل شاهد (مطالعه موردی: حوضه ۴۵ گلبد)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره ۱۷، شماره ۴ (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

نویسندگان:

عیسی انیسی - *Ms.C. of Forestry, Islamic Azad University, Science and Research branch*

هادی کیادلیری - *Assistant Prof., Islamic Azad University, Science and Research branch*

رضا اخوان - *Assistant Prof., Research Institute of Forests and Rangelands*

ساسان بابایی کفاکی - *Assistant Prof., Islamic Azad University, Science and Research branch*

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی تاثیر اجرای طرح های مدیریتی بر جنگل، با مقایسه خصوصیات کمی و کیفی جنگل مدیریت شده و شاهد انجام شد. به این منظور پارسل ۱۴۹ سری شوراب و پارسل ۲۱۸ سری جمند از حوضه ۴۵ گلبد به ترتیب به عنوان پارسل های مدیریت شده و شاهد انتخاب شدند. سپس آماربرداری به روش منظم - تصادفی (سیستماتیک) با قطعات نمونه ۱۰ آری در شبکه ای به ابعاد ۸۰×۱۲۵ متر در هر دو پارسل انجام و مشخصه های قطر برابرسینه، ارتفاع و کیفیت درختان اندازه گیری و ثبت شدند. نتایج بدست آمده نشان دهنده تغییر شرایط در جنگل مدیریت شده به نفع گونه ممرز برای رقابت با سایر گونه ها بوده، به طوری که تیپ این جنگل از راش- ممرز به ممرز- راش تغییر یافته است. از نظر تنوع گونه ای و درجه های کیفی مطلوب نیز، جنگل مدیریت شده شرایط ضعیف تری را نسبت به جنگل شاهد نشان داد. همچنین مشخص گردید که با باز شدن فضا، فراوانی گونه نورپسندتر (ممرز) افزایش یافته و در نتیجه سرعت رسیدن جامعه به شرایط کلیماکس کند شده، به طوری که ممرز در پارسل مدیریت شده در مقایسه با پارسل شاهد برتری خود را از لحاظ تعداد در طبقات قطری نسبت به راش دیرتر از دست داده است. همچنین نتایج آزمون t نشان داد که در پارسل مدیریت شده تفاوت معنی داری در سطح ۵ درصد بین حجم در هکتار گونه های راش و ممرز با پارسل شاهد وجود دارد.

کلمات کلیدی:

managed compartment, unmanaged compartment, species diversity, hornbeam, beech, quantitative and qualitative characteristics

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886108>

