

عنوان مقاله:

تنوع زیستی گیاهی تحت تاثیر موقعیت شیب کاتنا در رашستان های اسالم- گیلان

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 7، شماره 13 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدباقر محمودی - Agriculture Sciences and Natural Resources of Sari University

حمید جلیوند - Agriculture Sciences and Natural Resources of Sari University

سید محمد حجتی - Agriculture Sciences and Natural Resources of Sari University

یحیی کوچ - faculty of natural resources. TMU. noor

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف مقایسه ترکیب و تنوع گونه‌ای پوشش گیاهی در طول کاتنا، در دو توده‌ی مدیریت شده و مدیریت نشده راش جنگل اسالم انجام شد. برای هر یک از توده‌ها سه ساختار کاتنا V شکل در نظر گرفته شد. سپس در امتداد هر کاتنا و در موقعیت شیب‌ها (قله، شانه، پستی، پای و پنجه شیب)، قطعات نمونه ۴۰۰ متر مربعی با حداقل فاصله به صورت انتخابی برای بررسی وضعیت تراکم و تنوع گونه‌های درختی و درون هر یک از آن‌ها نیز زیر قطعه نمونه های چهار متر مربعی برای مطالعه ترکیب و تنوع زادآوری و پوشش علفی پیاده شد. جهت تحلیل شاخص های تنوع، غنا و یکنواختی از شاخص های سیمپسون، مارگالف و کامارگو استفاده شد. نتایج نشان داد گونه راش بالاترین درصد تاج پوشش و بیشترین تراکم زادآوری را دارد. اثر موقعیت شیب بر شاخص تنوع سیمپسون و یکنواختی کامارگو در گونه های درختی و همچنین تنوع سیمپسون و غنای مارگالف در گونه های علفی معنی دار بود ولی در مورد زادآوری هیچ یک از شاخص ها معنی دار نشد. گونه های *Dryopteris filix-mass* L و *Asperula odorata* بالاترین فراوانی را به ترتیب در توده های مدیریت شده و نشده دارا بودند. با توجه به این که فرم غالب زمین در رویشگاه های جنگلی شمال کشور به صورت افت و خیزهای متوالی (کاتنا) می باشد، بنابراین لازم است اجرای برنامه های جنگل شناسی (حفاظت، احیا، توسعه و بهره برداری) با توجه ویژه به مدیریت کاتنا صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

Land form, Topography, Regeneration, Species diversity, شکل زمین, توپوگرافی, زادآوری,

تنوع گونه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283545>

