

عنوان مقاله:

مقایسه تنوع گونه‌های روشن‌های طبیعی و انسان‌ساخت در شرایط مختلف فیزیوگرافی در جنگل‌های سیاهکل استان گیلان

محل انتشار:

فصلنامه بوم‌شناسی کاربردی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سجاد قنبری - *university of Tabriz*

میلاد نصری - *university of mohaghegh ardebili*

فرشاد کیوان بهجو - *university of mohaghegh ardebili*

کیومرث سفیدی - *university of mohaghegh ardebili*

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف مقایسه شاخص‌های تنوع زیستی و تراکم زادآوری در روشن‌های طبیعی و انسان‌ساخت در جنگل‌های سیاهکل استان گیلان انجام شد. داده‌ها از 60 روشنه شامل 30 روشنه طبیعی و 30 روشنه انسان‌ساخت جمع‌آوری شد. نتایج بررسی ترکیب گونه‌ای نشان داد که گونه‌های خرمندی (*Diospyros lotus L.*)، توسکای قشلاقی (*Alnus glutinosa L.*)، ممرز (*Carpinus betulus L.*) در هر دو نوع روشنه حضور داشتند. در اشکوب درختچه‌ای بین تمام گونه‌های شناسایی شده در هر دو نوع روشنه، میانگین تراکم در هکتار تمام گونه‌ها به‌استثنا گونه خاس (*Ilex aquifolium L.*) در روشن‌های انسان‌ساخت بیشتر از روشن‌های طبیعی بوده و گونه‌های خاس و سیاه‌ولیک (*Crataegus ambigua A.K.Becker*) اختلاف معنی‌داری نشان دادند. همچنین تراکم زادآوری برای تمامی گونه‌ها، در روشن‌های طبیعی بیشتر از روشن‌های انسان‌ساخت بود و میانگین تراکم در هکتار برای گونه‌های خرمندی، توسکای قشلاقی و افرا، اختلاف معنی‌داری بین دو نوع روشنه نشان دادند. از طرفی زادآوری گونه راش نیز فقط در روشن‌های طبیعی مشاهده شد. نتایج بررسی شاخص‌های تنوع زیستی نشان داد که در زادآوری و اشکوب‌های درختی و علفی، میانگین شاخص‌های تنوع، یکنواختی و غنای گونه‌ای در روشن‌های طبیعی بیشتر بود. در حالی که در اشکوب درختچه‌ای، میانگین شاخص‌های گفته‌شده در روشن‌های انسان‌ساخت بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

Biodiversity indices, *Diospyrus lotus*, Evenness, Gap, Regeneration, خرمندی, روشنه, تنوع

زیستی, زادآوری, یکنواختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1155877>

