

عنوان مقاله:

بررسی تنوع گونه ای تجدید حیات در اندازه های مختلف روشنه های تاج پوشش در جنگل های راش، مطالعه موردی: اسالم، گیلان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نازنین همزنگ - دانشجوی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی، گروه جنگلداری

حسن پوربابایی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

هاجر تاروپردی زاده - دانشجوی ارشد مهندسی جنگل دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی، گروه جنگلداری

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف بررسی تاثیر اندازه های روشنه های حاصل از برش تک گزینی بر تنوع گونه ای تجدیدحیات در جنگل های راش اسالم استان گیلان انجام شد. برای این منظور، 15 روشنه در اندازه های کوچک (100-2200m)، متوسط (200-2300m) و بزرگ (300-2400m) بصورت تصادفی انتخاب شدند و وضعیت زادآوری در میکروپلات های 4 مترمربعی در داخل روشنه ها بررسی شد. بررسی تنوع تجدیدحیات با استفاده از شاخص های تنوع گونه ای (شانون-وینر، مک آرتور و هیل)، غنای گونه ای (مارگالف و منهینیک) و یکنواختی گونه ای (اسمیت-ویلسون) انجام شد. بر اساس نتایج بدست آمده مشخص شد که تنوع و یکنواختی در روشنه های بزرگ بیشتر از دیگر روشنه ها می باشد اما اختلاف معنی داری در روشنه های مختلف دیده نشد. شاخص غنای مارگالف نیز در روشنه های بزرگ بیشتر بود در صورتی که شاخص غنای منهینیک در روشنه های کوچک به طور معنی داری بیشتر از روشنه های متوسط بود. همچنین ارزش اهمیت گونه ها در هر یک از روشنه ها محاسبه شد و گونه راش در همه روشنه ها بیشترین ارزش اهمیت را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

اندازه روشنه، تنوع تجدیدحیات، راش، اسالم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788314>

