

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر آشفته‌گی بر تنوع گونه ای جنگل های بلوط با استفاده از شاخص های پارامتری

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 2، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

خلاصه مقاله:

این پژوهش به ارزیابی تاثیر آشفته‌گی بر تنوع گونه‌ای زیر آشکوب با استفاده از شاخص‌های پارامتری پرداخته است. بدین منظور با توجه به تاثیر تخریب انسانی با شدت‌های مختلف سه منطقه کمتر دست خورده، تخریب متوسط و تخریب شدید در جنگل‌های بلوط بانه انتخاب شدند. سه قطعه جنگلی با شرایط فیزیوگرافی مشابه از هر منطقه انتخاب شد. مساحت قطعات کمتر دست خورده کمتر از سه هکتار و مساحت قطعات تخریب متوسط و تخریب شدید حدود 10 هکتار بود و در هر قطعه، سه پلات 400 مترمربعی (بر روی ترانسکت و در فاصله 100 متری) و در مجموع 27 پلات به‌منظور برداشت اطلاعات فلورستیک پیاده شدند. در هر قطعه نمونه نوع و فراوانی گونه های علفی در پنج میکروپلات به ابعاد 5/1×5/1 متر مورد بررسی قرار گرفت. مدل‌های وفور-گونه شامل عصای شکسته، لوگ‌نرمال، سری هندسی و سری لگاریتمی برای هر تیمار برآزش شدند و بهترین مدل توزیع بر پایه P بزرگ تر از 0/05 (P/05) انتخاب شد. همچنین سه تیمار با استفاده از منحنی‌های درجه‌بندی تنوع (Renyi) و روش غالبیت k مقایسه شدند. بر پایه تمام مدل‌ها دو منطقه جنگل کمتر دست‌خورده و تخریب متوسط دارای تنوع بالاتری نسبت به جنگل تخریب شدید بودند.

کلمات کلیدی:

آشفته‌گی، تنوع گونه ای، جنگل بلوط، مدل وفور-گونه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840365>

