

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ارتفاع از سطح دریا و جاده های جنگلی بر تنوع زادآوری گونه های چوبی (مطالعه موردی: سری سیزده جنگل گلندرود مازندران)

محل انتشار:

اولین همایش علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرناز سلطانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

میرمظفر فلاح چای - دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، ایران.

کتایون حق وردی - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، گروه منابع طبیعی، سوادکوه، ایران.

خلاصه مقاله:

این مطالعه در سری سیزده تارکین، حوزه 48 جنگل های گلندرود نوشهر با هدف بررسی اثرات ارتفاع از سطح دریا و جاده های جنگلی بر تنوع زادآوری گونه های چوبی صورت گرفت. بدین منظور از ارتفاع 400-1200 متر در 4 طبقه ارتفاعی و در هر طبقه ارتفاعی یک کیلومتر جاده جنگلی درجه دو با استفاده از جنگل گردشی تعیین و 3 قطعه نمونه در هر طرف جاده به مساحت 400 مترمربع با ابعاد 20×20 متر و به فواصل 100 متر، شامل 9 زیرقطعه به مساحت 4 مترمربع، جهت ثبت نوع و تعداد گونه های زادآوری برداشت گردید. جهت بررسی تنوع گونه ای در طبقات ارتفاعی مختلف، شاخص های تنوع و غنای گونه ها با نرم افزارهای past و Ecological Methodology محاسبه شدند. نتایج این تحقیق نشان داد که با افزایش ارتفاع از سطح دریا، از ارتفاع 600 متر به بالا شاخص های تنوع (سیمپسون و شانون - وینر) گونه های زادآوری و از ارتفاع 800 متر به بالا شاخص های غنای (مینهنیک و مارگالف) این گونه ها به طور معنی داری کاهش پیدا کرد. به طور کلی بیشترین میزان شاخص های تنوع و غنای گونه های زادآوری در طبقه ارتفاعی 400-600 متر و کمترین آن در طبقه ارتفاعی 1000-1200 متر مشاهده گردید. درخصوص موقعیت جاده نیز هیچ یک از شاخص های مورد بررسی تفاوت آماری معنی داری را از خود نشان ندادند.

کلمات کلیدی:

، غنا، زادآوری، جاده، ارتفاع از سطح دریا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267716>

