

عنوان مقاله:

تأثیر عامل اکولوژیک ارتفاع از سطح دریا بر تنوع گونه های چوبی در زاگرس شمالی (مطالعه موردی: جنگل های سردشت)

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی ایران با محوریت علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عاطفه مطلب پور - دانشجوی ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

جواد اسحاقی راد - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

احمد علیجانپور - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی تأثیر تغییرات ارتفاع از سطح دریا بر تنوع گونه های چوبی در جنگلهای زاگرس شمالی بود. 178 قطعه نمونه با روش آماری برداری ترانسکت با طول ثابت 50 متر جهت نمونه برداری از پوشش درختی و درختچه ای برداشت شد. ارتفاع از سطح دریا، نوع گونه های چوبی و سطح تاج پوشش هر گونه در هر ترانسکت ثبت شد. ارتفاع از سطح منطقه به 4 طبقه (1200-1400، 1400-1600، 1600-1800 و 1800-2000 متر) طبقه بندی شد. شاخص های غنا گونه ای (تعداد گونه ها در هر ترانسکت)، شاخص تنوع گونه ای شانون و سیمپسون و شاخص یکنواختی شانون برای هر ترانسکت بر اساس سطح تاج پوشش گونه ها محاسبه شد. میانگین شاخص های تنوع گونه ای مختلف در طبقات ارتفاعی فوق با آزمون کروسکال والیس مقایسه شد. نتایج نشان داد ارتفاع از سطح دریا بر تنوع، غنا و یکنواختی گونه های چوبی تأثیر معنی داری داشت. با افزایش ارتفاع میزان شاخص های تنوع، غنا و یکنواختی ابتدا افزایش و سپس کاهش یافت و طبقه ارتفاعی میانی (1400-1600 متر) بیشترین مقادیر شاخص ها را بخود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

تنوع گونه ای، غنا گونه ای، یکنواختی، ارتفاع از سطح دریا، جنگل های زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267984>

