سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مطالعه رستنی های جنگلی بر حسب گرادیان ارتفاع در رویشگاه توسکاستان- چهارباغ استان گلستان

محل انتشار:
مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل, دوره 20, شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:
نسترن پولادی - *دانشجوی سابق کارشناسی ارشد خاکشناسی*

محمدامیر دلاور - *عضو هیات علمی دانشگاه زنجان*

خلاصه مقاله:
بررسی اصولی و علمی پراکنش رستنی های جنگلی بر روی نیم رخ های سلسله جبال البرز می تواند به معرفی رویشگاه های طبیعی بر حسب تغییرات ارتفاع از سطح دریا منجر شود. هدف از انجام این پژوهش بررسی الگوی پراکنش گیاهان در امتداد گرادیان ارتفاعی واقع شده در دامنه شمالی رشته کوه های البرز در منطقه توسکاستان- چهارباغ واقع در استان گلستان است. در این پژوهش حضور گونه های گیاهی بر روی 24 ترانسکت 100 متری عمود و در دو طرف جاده و نقاط نمونه برداری (12 نقطه)، در 740 متر ارتفاع از سطح دریا و با تغییرات 200 متری ارتفاع از سطح دریا، - امتداد گرادیان بین 2340 براساس تشابه و نداشتن PC-ORD توسط نرم افزار TWINSPAN 5 ثبت شد. با استفاده از آنالیز تشابه گونه های گیاهی در داخل ترانسکت های نمونه برداری شده، گروه بندی شدند. برای بررسی ارتباط بین پوشش گیاهی و عوامل محیطی (ارتفاع، شیب، جهت جغرافیایی، بارندگی، درجه حرارت، بهره گیری شد. نتایج نشان داد (PCA) رطوبت نسبی و تبخیر و تعرق) از آنالیز تجزیه مولفه های اصلی که 4 گروه گیاهی قابل تفکیک با فرم های رویشی (الف) درخت و درختچه، (ب) درختچه و بوته، (ج) بوته و فورب و (د) فورب و گراس تشخیص داده شد. عوامل محیطی به خصوص ارتفاع از سطح دریا با اثرگذاری بر پارامترهای اقلیمی در تفکیک و پراکنش این فرم های رویشی تاثیر به سزایی دارد. به طوری که یک یا چند گونه گیاهی، معرف خصوصیات بوم شناختی خاص آن دامنه ارتفاعی می باشند.

کلمات کلیدی:
گرادیان ارتفاعی, پراکنش, رستنی های گیاهی, رشته کوه های البرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/953553