

عنوان مقاله:

مطالعه اثر متغیرهای اقلیمی (دما و بارندگی) بر پهنای دوایر سالانه کاج بروسیا *Pinus brutia* در استان لرستان

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 2، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عصمت اوستاخ - Lorestan University

جواد سوسنی - Lorestan University

بابک پیله ور - Lorestan University

لادن پورسرتیپ - Behbahan University

سمانه موسوی - Islamic Azad University, Science and Research Branch

خلاصه مقاله:

درختان به تغییرات محیطی از جمله شرایط اقلیمی واکنش نشان می‌دهند. از این رو امکان مطالعه تغییرات اقلیم با بررسی خصوصیات آناتومیکی و مورفولوژیکی حلقه‌های رویش آنها مقدور می‌باشد. این پژوهش با هدف بررسی تاثیر فاکتورهای اقلیمی شامل درجه حرارت (بیشینه، متوسط و کمینه) و بارندگی بر حلقه‌های رویش گونه کاج بروسیا صورت گرفته است. بدین منظور تعداد ۳۰ اصله درخت کاج بروسیا، در شهرستان خرم‌آباد به روش گزینشی انتخاب و قطع شد. سپس از محل ارتفاع کنده هر درخت مقطعی تهیه گردید. پس از آماده سازی نمونه‌ها، پهنای دوایر رویش با استفاده از نرم‌افزار گرافیکی COREL DRAW X5 و با دقت ۰/۰۰ میلی‌متر اندازه‌گیری شد. میانگین سن درختان مورد بررسی ۳۳ (۱۹۷۷ تا ۲۰۰۹) سال ثبت شد. مقادیر اندازه‌گیری شده رویش با استفاده از نرم‌افزار ARSTAN استاندارد و نمودار شاخص رویش تهیه گردید. نتایج همبستگی شاخص رویش و فاکتورهای اقلیمی حاکی از اثر مثبت و معنی‌دار کمینه دمای خرداد (ژوئن)، متوسط دمای بهمن (فوریه) و بیشینه دمای بهمن (فوریه) بر حلقه‌های رویش کاج بروسیا می‌باشد. بارندگی ماه مهر (اکتبر) نیز اثر مستقیم و معنی‌دار بر رویش داشته است.

کلمات کلیدی:

Climate, Khorramabad, Growth Rings, Pinus Brutia, Disc, اقلیم, خرم آباد, دوایر رویشی,

کاج بروسیا, مقطع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283611>

