

## عنوان مقاله:

بررسی مهمترین عوامل محیطی موثر بر استقرار درختچه پیرو (*Juniperus communis* L.)، بررسی موردی: جنگل ارسباران، حوضه آبخیز مردانقم چای

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 21، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عرفان ذوالفقاری - استادیار

قوام الدین زاهدی امیری - دانشیار

ولی الله مظفریان - دانشیار

فریده نقدی - دانشجوی دکتری علوم محیط زیست

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در جنگل ارسباران، حوضه آبخیز مردانقم چای برای بررسی اکولوژیکی و دستیابی به مهمترین عاملهای محیطی موثر در استقرار و پراکنش درختچه دارویی پیرو (*Juniperus communis*)، انجام شد. در این تحقیق برای برداشت فلوریستیک، قطعات نمونه ای به مساحت 400 مترمربع و به تعداد 97 پلات، پوشش گیاهی در اشکوب های مختلف، با استفاده از جدول تغییر یافته براون- بلانکه ثبت شدند. در مرکز قطعات نمونه، از افق معدنی خاک، زیر لایه آلی و ارگانیک (LFH)، از عمق 10-20 سانتیمتری، نمونه های خاک برداشت شدند. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک مورد بررسی در این تحقیق، شامل عناصر مغذی خاک (کربن آلی، ازت کل، فسفر و پتاسیم)، مقدار آهک خاک، بافت خاک، عمق لایه هوموسی خاک و اسیدیته خاک بودند. دو روش رسته بندی، روش آنالیز تطبیقی قوس گیری شده (DCA) و آنالیز تطبیقی متعارفی (CCA) برای تجزیه و تحلیل ارتباط بین پوشش گیاهی و متغیرهای محیطی بکار گرفته شدند. نتایج آنالیز داده ها نشان داد که تراکم گونه تحت بررسی، با درصد پتاسیم قابل جذب موجود در خاک زیر سطحی و ارتفاع منطقه همبستگی مثبت و بالایی دارند و ترجیح پذیری این گونه نسبت به خاکهای لومی و خاک های با زهکشی مناسب را نیز می توان مشاهده کرد. ولی با عاملهایی مانند اسیدیته و درصد آهک خاک زیر سطحی پلاتها همبستگی منفی را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

عامل های اکولوژیکی، فلوریستیک، روش آنالیز تطبیقی قوس گیری شده، آنالیز تطبیقی متعارفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1885030>

