

## عنوان مقاله:

مساحی و بررسی متغیرهای زیست سنجی صنوبرکاری های استان گیلان

## محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 15، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

فاطمه احمدلو - *Assistant Prof., Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, I.R. Iran*

روشنک دهقان - *Expert, Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Education and Extension Organization*

آزاده صالحی - *Assistant Prof., Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, I.R. Iran*

سعیده اسکندری - *Assistant Prof., Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, I.R. Iran*

## خلاصه مقاله:

به منظور برنامه ریزی و بهبود تصمیم گیری های مدیریتی برای توسعه زراعت چوب در استان گیلان، مشخصه های سطح، پراکنش و متغیرهای زیست سنجی درختان صنوبر این استان به تفکیک هر شهرستان اندازه گیری شد. برای اجرای این تحقیق، ابتدا از طریق عملیات میدانی، عرصه صنوبرکاری ها با استفاده از سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS) به صورت صددرصد برداشت شد. سپس در هر قطعه صنوبرکاری به ازای هر مساحت ۲۰۰۰ متر مربعی، نه پایه درخت میانی برای متغیرهای زیست سنجی اندازه گیری شد. نمودار همبستگی مشخصه های سطح و رویش درختان با شاخص های اقلیمی و خاک نیز تعیین شد. براساس یافته های پژوهش، سطح کل صنوبرکاری های استان گیلان ۱۲۱۷۹ هکتار در سال ۱۳۹۸ و بیشترین آن مربوط به شهرستان صومعه سرا با ۶۹۴۴ هکتار است که شامل ۸/۱ درصد سطح شهرستان می شود. این شهرستان با بیشترین تعداد و حجم در رتبه اول کشت درختان صنوبر قرار دارد. سه شهرستان آستارا، املش و فومن کمترین سطح صنوبرکاری را در استان دارند. بیشترین میانگین سنی درختان در شهرستان های رودبار و طوالش و کمترین میانگین سنی و تعداد درختان در شهرستان فومن به دست آمد. مشخصه های تعداد کل درختان، حجم و سطح صنوبرکاری بیشترین ضریب همبستگی را با شاخص های اقلیمی و متغیر نیتروژن کل نشان دادند. یافته های این پژوهش می تواند اطلاعات مبنایی بارزشی برای استفاده در پایش سطح صنوبرکاری ها، برنامه ریزی ها و تصمیم گیری های مدیریتی و شناخت مناطق مستعد صنوبرکاری در زمینه زراعت چوب در استان گیلان و کشور باشد.

## کلمات کلیدی:

Biometric variables, Climatic indicators, Field operation, Wood farming

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1774726>



