

## عنوان مقاله:

"مقاله کوتاه" ارزیابی مکانی ویژگی های ساختاری جنگل در جنگل های زاگرس (جنگل های گهواره، کرمانشاه)

## محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 3، شماره 6 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا احمدیان - Razi University of Kermanshah

شایسته غلامی - Razi University of Kermanshah

احسان صیاد - Razi University of Kermanshah

مجتبی تاسه - Natural Resources Organization of Dalahoo, Kermanshah

## خلاصه مقاله:

بررسی ساختار توده های جنگلی و ارزیابی ساختار مکانی آنها از ضروریات مدیریتی اکوسیستم های جنگلی می باشند. پژوهش پیش رو با هدف ارزیابی ویژگی های ساختاری جنگل و الگوی توزیع مکانی آنها در جنگل های استان کرمانشاه انجام شد. با استفاده از یک شبکه آماربرداری به ابعاد ۵۰ متر × ۵۰ متر و به صورت منظم تصادفی، تعداد ۲۵ پلات (۴۰۰ متر مربعی) برداشت گردیدند. سپس ویژگی های مهم ساختاری درختان شامل گونه، مبدا (دانه زاد یا شاخه زاد)، تعداد جست در هر جست گروه، قطر برابر سینه، ارتفاع و دو قطر بزرگ و کوچک تاج اندازه گیری شدند. با استفاده از داده های اندازه گیری شده، سطح و قطر تاج نیز محاسبه گردیدند. نتایج این پژوهش نشان داد که میانگین ارتفاع درختان حدود ۳ متر، قطر ۷ سانتی متر و سطح تاج ۴/۳ مترمربع است. سطح تاج پوشش در پلات، ۱۸ درصد بود که تاج پوشش باز در منطقه را نشان می دهد. بررسی الگوهای مکانی نشان داد که متغیرهای مورد بررسی دارای ساختار مکانی مشخص با دامنه های بزرگ بودند که دلالت بر ساختار مکانی گسترده، پراکنش یکنواخت و در حقیقت پیوستگی مکانی بیشتر در مقادیر متغیر مورد نظر دارد. با مطالعه الگوی مکانی ویژگی های ساختاری جنگل و اطلاع از دامنه توزیع آنها، می توان راهکارهای مناسب جهت مدیریت صحیح این جنگل ها ارائه نمود و در جهت مدیریت پایدار و اصولی گام برداشت.

## کلمات کلیدی:

Cross variogram, Forest structure, Sprout-clumps, Spatial distribution, Variogram  
توزیع مکانی، واریوگرام، جست گروه، ساختار جنگل، واریوگرام دوجانبه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283601>

