

## عنوان مقاله:

بررسی الگوی مکانی بانه با استفاده از زاویه بین درختان در جنگل های جوانرود کرمانشاه

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 22، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امیر صفری - دانشجوی دکتری جنگلداری

رضاحسین حیدری - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

نقی شعبانیان - استادیار دانشگاه کردستان

مهسا کریمی - دانشجوی دکتری جنگلداری

## خلاصه مقاله:

الگوی مکانی یکی از ویژگی های کلیدی اکوسیستم های جنگلی است که به همراه ترکیب و ساختار، عملکرد و خودتنظیمی جنگل را کنترل می کند. با توجه به اهمیت اقتصادی و زیست محیطی گونه بانه و نقش الگوی مکانی درختان در مدیریت جنگل، در این تحقیق الگوی مکانی بانه مورد بررسی قرار گرفت. در این پژوهش که در قسمتی از جنگل های جوانرود در استان کرمانشاه انجام شد، از اندازه گیری زاویه بین درختان برای تعیین الگوی مکانی استفاده شد. بدین منظور، عرصه ای به مساحت ۵۰ هکتار انتخاب و ۵۰ نقطه نمونه برداری در طرح نمونه برداری تصادفی- منظم در قالب شبکه آماربرداری ۱۰۰×۱۰۰ متر برداشت و در هر نقطه زاویه های موردنیاز برای محاسبه شاخص های (Winkelmass) (Wi) و (Mean of Angle) (MoA) برداشت شد. نتایج نشان داد که الگوی بانه در این تحقیق به شکل کپه ای متمایل به تصادفی است و شاخص MoA نیز از دقت لازم برای تعیین الگوی مکانی گونه بانه برخوردار نیست.

## کلمات کلیدی:

الگوی مکانی، بانه، شاخص Wi، شاخص MoA، جوانرود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884783>

