

## عنوان مقاله:

اهمیت ارزیابی ساختار جنگل در مدیریت پایدار بومسازگانه‌های جنگلی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سهراب محترم عنبران - کارشناسی ارشد علوم و مهندسی جنگل، گروه علوم و مهندسی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

یونس رستمی کیا - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

داود مهرآوران - پژوهشگر بخش تحقیقات جنگل ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران.

## خلاصه مقاله:

ساختار توده به عنوان واحد اساسی جامعه جنگلی، یکی از عوامل مهم در تحلیل و مدیریت پایدار جنگل است. مطالعه ساختار جنگل، به ویژه ساختار مکانی جنگل، به منظور درک ویژگی‌های جامعه جنگلی و ارائه مفاهیم برای حفاظت و مدیریت پایدار جنگل از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. بنابراین هدف از این مطالعه بررسی نقش ساختار جنگل در مدیریت پایدار و همچنین شاخص‌های ارزیابی آن می‌باشد. برای دستیابی به این هدف پژوهش‌های مختلف انجام شده در داخل و خارج از کشور مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که با ارزیابی و حفظ ساختار جنگلی، می‌توان تنوع زیستی و حوضه‌های آبخیز را حفظ و ترسیب کربن و ارزش اقتصادی جنگل‌ها را به حداکثر رساند. همچنین نتایج این بررسی نشان داد که برای کمی‌سازی و تحلیل ساختار جنگل می‌توان از روش‌ها و شاخص‌های مختلفی استفاده کرد که دیدگاه‌های ارزشمندی را برای تصمیم‌گیری ارائه می‌دهند و یکی از مهم‌ترین آنها شاخص‌های مبتنی بر نزدیک‌ترین همسایه‌ها می‌باشد، که با در نظر گرفتن تعداد همسایه‌ها، ویژگی‌های ساختاری (از جمله: الگوی مکانی درختان، آمیختگی گونه‌ای، تراکم درختان، تمایز قطری و تمایز ارتفاعی) هر گونه و تیپ جنگلی را ارزیابی می‌کنند. بنابراین با اتخاذ شیوه‌های مدیریت تطبیقی و همگام با طبیعت و همچنین نظارت پیوسته بر ساختار جنگل، می‌توان برای حفاظت از جنگل‌ها و حفظ کارکردهای مختلف آن تصمیمات آگاهانه‌ای گرفت.

## کلمات کلیدی:

ساختار جنگل، تنوع زیستی، ترسیب کربن، شاخص نزدیک‌ترین همسایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956855>

