

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت ساختار قطری جنگل با توجه به دخالت های انجام شده (مطالعه ی موردی: بخش پاتم جنگل خیرود، نوشهر)

## محل انتشار:

کنفرانس ملی حفاظت از تنوع زیستی و دانش بومی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سمیه احمد اشرفی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، کارشناس ارشد جنگلداری

منوچهر نمیرانیان - استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

محمود زبیری - استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

جهانگیر فقهی - استاد یار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

آسانترین متغیر مورد اندازه گیری در جنگل قطر درختان آن است. مدیران جنگل در مناطقی که هیچ داده ای وجود ندارد، از ساختار پراکنش قطری برای اعمال مدیریت خود استفاده می کنند. زیرا این ساختار روند تحولات و دخالت هایی را که در جنگل انجام شده نشان می دهد. با توجه به اهمیت این موضوع مطالعه ای با هدف بررسی وضعیت ساختار قطری جنگل با توجه به برداشت های انجام شده در یک دوره آمار برداری ده ساله انجام شده است. این مطالعه در بخش پاتم، بخش اول از جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تهران واقع در شرق نوشهر در استان مازندران انجام شده است. داده های مربوط از طریق قطعه نمونه های موقت طی دو دوره آمار برداری (سال های 1373 و 1383) جهت تهیه ی طرح جنگلداری جمع آوری شده است. به منظور بررسی اثر برداشت روی ساختار پراکنش قطری و تغییرات آن در اثر برداشت ها و نشانه گذاری های موارد زیر مورد مطالعه قرار گرفتند: 1- بررسی ساختار پراکنش قطری و تغییرات آن طی دو آمار برداری 2- بررسی وضعیت تعادل جنگل با معیار کلت و گورنو. نتیجه ی مطالعه نشان داد برداشت های انجام شده در پارسل ها خیلی متناسب با ساختار منظم و کاهنده ی جنگل نبوده به طوری که اکثر پارسل بعد از طی یک دوره ی ده ساله ساختار پراکنش قطری نامنظم تری نسبت به دوره ی قبل پیدا کرده اند. به کارگیری معیار تعادل کلت و گورنو در این مطالعه سازگار با ساختار پارسل ها بود زیرا هر جا که ساختار پارسل به درصد تعیین شده در این معیارها نزدیک می شد ساختار پارسل مورد نظر منظم تر می شد. طبق ساختار پراکنش قطری به دست آمده در پارسل های این جنگل، نیاز به اصلاح ساختار پراکنش قطری در آن به دلیل نامنظمی به شدت احساس می شود. به طور کلی و طبق نتایج در پایان دوره ی ده ساله، تنها پارسل های 113، 116 و 118 ساختار منظم تری پیدا کرده اند. که علت آن کاهش حضور دام، توسعه ی زاد آوری و برداشت های منظم تر می تواند باشد.

## کلمات کلیدی:

پراکنش قطری، جنگل ناهمسال، برداشت، بخش پاتم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103125>

