

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کمی ساختار توده های جنگلی به کمک آماربرداری صد در صد (بررسی موردی: بخش گرازین جنگل خیرود نوشهر)

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 8، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محسن جوانمیری پور - دانشجوی جنگل شناسی، گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمد رضا مروی مهاجر - استاد بازنشسته گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

وحید اعتماد - استادیار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مقداد جورغلامی - دانشیار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با بررسی ساختار جنگل نه تنها وضعیت جنگل از نظر ترکیب گونه ای، نحوه آشکوب بندی و مراحل توالی مشخص می شود، بلکه می توان آینده جنگل را از نظر رویش، تغییرات تنوع گونه ای، تاج پوشش و سطح مقطع پیش بینی کرد. هدف این تحقیق بررسی کمی سازی ساختار توده و پویایی توده های جنگلی با استفاده از روش مثلث ساختار است. این بررسی در سطح حدود ۱۵۰ هکتار واقع در پارسل های ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۹، ۳۱۰ و ۳۱۱ در بخش گرازین جنگل خیرود دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران انجام گرفت. برای این منظور از دو دوره آماربرداری صددرصد استفاده شد. سپس تعداد و حجم سریا در هر طبقه قطری به دست آمد. نتایج این بررسی نشان داد تغییرات تعداد و حجم کل گونه های موجود در هر پارسل، شامل گونه راش، ممرز و پلت در طی ده سال فاصله زمانی بین دو دوره آماربرداری با استفاده از آزمون جفتی معنی دار نیست. با توجه به کند بودن تغییرات می توان نتیجه گیری کرد که یک دوره ده ساله زمان مناسبی برای بررسی مشخصه های در نظر گرفته شده در این تحقیق نیست و لازم است نسبت به پایش تغییرات با تجدید آماربرداری در دوره های ده ساله متوالی اقدام شود. بنابراین پیشنهاد می شود استفاده از روش های پایش و کنترل ساختار جنگل به همراه دخالت های مدیریتی در طی زمان به عنوان راه حلی برای افزایش کمی و کیفیت توده های جنگلی در تفکر جنگل شناسی همگام با طبیعت در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

ساختار جنگل، پویایی، آماربرداری صد در صد، مثلث ساختار، گرازین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873114>

