

عنوان مقاله:

کمی سازی آمیختگی درختان براساس شاخص مینگلینگ در پارک جنگلی صائب تبریزی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه دهقان - دانش آموزته کارشناسی ارشد علوم زیستی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.

کیومرث سفیدی - دانشیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

اکبر رستم پور هفتخوانی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.

سیدمحمدمعین صادقی - دکتری علوم جنگل، اداره فنی جنگلداری و جنگلکاری، اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان غربی، ارومیه.

خلاصه مقاله:

در طی سالهای اخیر، جنگلداری نوین با هدف پایداری اکولوژیکی توسعه یافته و در حال حاضر نیز به سرعت در حال تکامل است. در همین راستا توصیف کمی ساختار جنگل و تغییرات آن در اقالیم متفاوت، به عنوان یکی از مناسب ترین ابزارهای کاری در مدیریت نوین جنگل به شمار می آید. این مطالعه به منظور تحلیل شاخص مینگلینگ در پارک جنگلی صائب تبریزی در شهر تبریز انجام گردید. برای این منظور، سه قطعه نمونه یک هکتاری انتخاب و مشخصه های ساختاری توده (نوع گونه، قطر برابر سینه، ارتفاع درخت، ارتفاع و قطر تاج درختان) براساس برداشت کامل همه پایه های درختی و روش فاصله ای (مبتنی بر نزدیکترین همسایه) اندازه گیری شد. برای بررسی آمیختگی گونه ها از شاخص مینگلینگ بهره گرفته شد. نتایج نشان داد که آمیختگی درختان متوسط است که با توجه به دست کاشت بودن توده، تا حدودی قابل قبول است، با این حال نیاز است که با افزایش تنوع درختان، مقادیر این شاخص را افزایش داد. نتایج این پژوهش میتواند به مدیران جنگل درباره انتخاب گونه های مناسب برای افزایش اختلاط گونهای در پروژه های جنگل کاری و مدیریت پارکهای دست کاشت اطلاعات ارزنده ای را ارائه دهد.

کلمات کلیدی:

تبریز، جنگل شناسی، روش فاصله ای، ساختار جنگل.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248902>

