

عنوان مقاله:

شاخص های نزدیک ترین همسایه ابزاری مناسب به منظور آنالیز ساختار جنگل

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان فرهادی - دانشجوی دکتری گروه جنگلداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

جواد سوسنی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

سید یوسف عرفانی فرد - دانشیار بخش منابع طبیعی و محیط زیست دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

وحید علی جانی - دانشجوی دکتری گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

ساختار جنگل از مهمترین اجزای کلیدی در تشریح اکوسیستم های جنگلی و تنوع زیستی آن به شمار میرود. به منظور مدیریت صحیح اکوسیستم های جنگلی، به شاخص هایی نیاز است که بتوان با صرف کمترین هزینه و زمان بیشترین اطلاعات را در رابطه با وضعیت فعلی ساختار جنگل و پایش تغییرات آن بدست آورد. در این تحقیق سعی شد به معرفی یک مجموعه از شاخص های نزدیکترین همسایه پرداخته شود. این شاخص ها که دارای عملکردی شبیه به ساختار مولکول های شیمیایی میباشند، به بررسی سه جنبه تنوع موقعیت مکانی، تنوع آمیختگی و تنوع ابعاد درختان می پردازد. از مزایای این شاخص ها جهت تجزیه و تحلیل ساختار جنگل میتوان به انعطاف پذیری بالا در انتخاب تعداد درختان همسایه، عدم نیاز به اندازه گیری فاصله بین درختان و در نتیجه آسان و ارزان بودن محاسبه آنها، صحت بالا، توانایی کافی در تشریح ساختار توده های جنگلی و بررسی تکامل آنها اشاره کرد

کلمات کلیدی:

تنوع آمیختگی، ساختار جنگل، شاخص، موقعیت مکانی، نزدیک ترین همسایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606299>

