

عنوان مقاله:

ساختار و ترکیب توده های جنگلی سرخدار در جنگل های افراخته استان گلستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محدثه جعفری افراپلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

کیومرث سفیدی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

سیدمحمد واعظ موسوی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سعید ورامش - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

مطالعه ساختار جنگل امروزه از مباحث مورد توجه و ضروری به‌ویژه در راستای اهداف جنگل‌شناسی نزدیک به طبیعت است. سرخدار یکی از قدیمیترین گونه‌های درختی است که در فهرست گونه‌های در معرض خطر انقراض دنیا قرار گرفته است. این پژوهش در ذخیره گاه افراخته علی آبادکتول صورت پذیرفت. با توجه به اطلاعات قبلی پس از بررسیها و جنگل گردشی های اولیه، سه قطعه نمونه یک هکتاری به شکل مربع (100×100 متر) در توده سرخدار انتخاب گردید و مشخصه های ساختاری توده (قطر برابر سینه، نوع گونه درختی، توزیع درختان در طبقات قطری مختلف، ارتفاع درختان و تعداد و حجم) برای تمامی درختان اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که حجم کل توده 610 متر مکعب درهکتار است. میانگین قطری درختان 31/82 سانتیمتر و میانگین ارتفاعی درختان 10/98 متر است. سهم نسبی سرخدار 59/61 درصد است. همچنین پراکنش درختان در طبقات قطری و ارتفاعی نشان داد که بیشترین حضور درختان در طبقه قطری 30 سانتیمتری و طبقه ارتفاعی 15_20 متری است. با توجه به میزان آمیختگی، پراکنش قطری و ارتفاعی این گونه میتوان نتیجه گرفت که توده مورد مطالعه یک توده ناهمسال است و با توجه به در معرض انقراض بودن این گونه باید برنامه‌ریزی اصولی برای این توده‌ها انجام گیرد.

کلمات کلیدی:

پراکنش قطری، پراکنش ارتفاعی، حجم، سرخدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695444>

