

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی خشک دار در توده های آمیخته ممرز- راش در مرحله تحولی بلوغ (مطالعه موردی: جنگل خیرودکنار نوشهر)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 25، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

وحید اعتماد - دانشیار، گروه جنگل داری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

مرتضی مریدی - دانشجوی دکتری جنگل داری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

مسعود دلفان آذری - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

مهدی کاکاوند - دانشجوی دکتری جنگل داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه ساختار توده های طبیعی و همچنین شناخت مراحل تحولی و روند پویایی در جنگل های بکر در راستای به کارگیری روش های همگام با طبیعت، وظایف چندگانه جنگل از قبیل تعادل اکولوژیک و برآورد نیازهای اقتصادی- اجتماعی را تضمین می کند. پژوهش پیش رو با هدف کمی سازی ویژگی های ساختاری توده های طبیعی آمیخته راش شرقی (*Fagus orientalis* Lipsky) در مرحله تحولی بلوغ انجام شد. سه قطعه نمونه یک هکتاری (۱۰۰ × ۱۰۰ متر) در پارسل ۳۲۶ سری گرازبن جنگل آموزشی- پژوهشی خیرودکنار دانشگاه تهران انتخاب شد و قطر برابر سینه، ارتفاع درختان سرپا و ویژگی های کمی و کیفی خشک دارهای واقع در قطعات نمونه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که ممرز و راش به ترتیب با متوسط ۵۲/۸ و ۳۷/۷ درصد، بیشترین فراوانی را نسبت به گونه های دیگر داشتند. متوسط حجم سرپا و خشک دار به ترتیب ۶۲۹/۲ و ۱۳/۴ متر مکعب در هکتار محاسبه شد. نمودارهای پراکنش قطری درختان و خشک دارها نشان دهنده حضور بیشینه درختان و همچنین خشک دارها در طبقه قطری کوچکتر از ۳۵ سانتی متر بود. همچنین، راش و ممرز به ترتیب بیشترین فراوانی را در طبقه ارتفاعی کمتر از ۱۵ متر و ۱۵ تا ۳۰ متر داشتند و راش از نظر ارتفاعی به عنوان گونه غالب در اشکوب بالا بود. با توجه به این که پژوهش پیش رو در قطعات شاهد انجام شد، نتایج به دست آمده می تواند به عنوان مبنایی در توده های جنگلی دیگر مورد استفاده مدیران جنگل در عملیات جنگل شناسی، بهره برداری و احیای جنگل قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پویایی، جنگل شناسی، قطعه شاهد، مراحل تحولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884301>

