

عنوان مقاله:

تنوع گونه های درختی و شرایط تاج و تنه درخت به عنوان شاخص های پایش سلامت جنگل در حوزه آبخیز جنگلی ماسوله

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 13، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

عطیه شهامتی نژاد - کارشناسی ارشد علوم زیستی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

رقیه جهدی - استادیار گروه علوم و مهندسی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

فرشاد کیوان بهجو - استاد گروه علوم و مهندسی جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف تجزیه و تحلیل تنوع گونه های درختی و شرایط تاج و تنه درختان به منزله شاخص های سلامت جنگل در حوزه آبخیز جنگلی ماسوله در استان گیلان انجام گرفت. جمع آوری داده های میدانی با استفاده از نمونه برداری خوشه ای براساس روش پایش سلامت جنگل (FHM) صورت پذیرفت شد. در مجموع پنج خوشه شامل ۲۰ قطعه نمونه در توده جنگلی راش آمیخته در نظر گرفته شد. در داخل هر خوشه مشخصات کمی و کیفی درختان موجود مانند قطر برابرسینه، ارتفاع کل، قطر تاج، درصد خشکیدگی تاج و کیفیت تنه درختان بررسی و اندازه گیری شد. برای ارزیابی تنوع گونه های درختی، شاخص های تنوع، یکنواختی و غنای گونه ای در هر خوشه محاسبه شد. براساس نتیجه تجزیه واریانس، در سطح احتمال ۹۵ درصد اختلاف معنی داری در بین شاخص های مذکور در خوشه های اندازه گیری شده مشاهده نشد (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

پایش سلامت جنگل، جنگل راش آمیخته، ماسوله، نمونه برداری خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1774792>

