

عنوان مقاله:

برآورد مشخصه های اکوهیدرولوژی تاج پوشش و تنه درختان راش و نوئل (سیاهکل، گیلان)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 6، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

Kiuomars Sefidi - استادیار، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

Seyed Mohammad Moein Sadeghi - دکتری جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

Omid Esmailzadeh - استادیار، گروه جنگلداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر، دانشگاه تبریز، اهر، ایران.

Ali Rasoulzadeh - دانشیار، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

Hamed Nezamdoost - کارشناس ارشد جنگلداری، اداره کل منابع طبیعی استان گیلان، رشت، ایران.

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف شناخت مشخصه های اکوهیدرولوژی تاج پوشش و تنه درختان در توده های طبیعی راش و دست کاشت نوئل در جنگل سیاهکل استان گیلان طی یک سال انجام شد. در توده راش مقادیر نقطه اشباع آب تاج پوشش برآوردی و محاسباتی به ترتیب ۸۱/۱ و ۶۳/۱ میلی متر، ظرفیت نگهداری آب تاج پوشش ۴۴/۰ میلی متر، ضریب تاج بارش مستقیم ۵۷/۰، نسبت تبخیر به شدت باران در زمان بارندگی ۱۶/۰، ظرفیت نگهداری آب تنه ۲۱/۰ میلی متر، ضریب ساقاب ۱۳/۰ و نقطه اشباع آب تنه ۶۱/۱ میلی متر به دست آمد. مقادیر یادشده در توده نوئل به ترتیب ۱۹/۳ میلی متر، ۸۷/۱ میلی متر، ۹۴/۰ میلی متر، ۳۴/۰، ۱۷/۰، ۱۹/۰ میلی متر، ۰۷/۰ و ۷۴/۲ میلی متر به دست آمد. بر اساس مقادیر مشخصه های اکوهیدرولوژی تاج پوشش و تنه درختان می توان اظهار داشت که ورود آب باران به جنگل در توده راش بیشتر از نوئل است. با توجه به زمان بر و هزینه بر بودن اندازه گیری تاج بارش، ساقاب و باران ربایی به ویژه در ایران که امکان به کارگیری سامانه های خودکار وجود ندارد و اندازه گیری ها به صورت دستی با حضور در عرصه بعد از وقوع هر رخداد بارندگی باید انجام گیرد، تعیین مشخصه های اکوهیدرولوژی درختان گامی موثر در پیش بینی مقادیر تاج بارش، ساقاب و باران ربایی در هر رخداد باران است.

کلمات کلیدی:

اکوهیدرولوژی جنگل، باران ربایی، تاج بارش، ساقاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840158>

