

عنوان مقاله:

باران ربایی تاج پوشش توده راش (*Fagus orientalis* Lipsky) خالص در فصل تابستان

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خلاصه مقاله:

باران ربایی تاج پوشش سهم زیادی از تراز آبی را در اکوسیستم های جنگلی به خود اختصاص می دهد. این تحقیق به منظور برآورد مقدار باران ربایی تابستانه در یک توده راش خالص به مساحت ۵۶۲۵ متر مربع در بخش میان بند جنگل خیرود نوشهر صورت پذیرفت. به این منظور، بارندگی کل با استفاده از سه جمع آوری کننده باران در منطقه ای باز در فاصله ۱۶۰ متری توده مورد بررسی جمع آوری شد. به منظور جمع آوری تاج بارش، ۳۶ جمع آوری کننده تاج بارش به صورت تصادفی در سطح توده نصب شد. همچنین ساقاب تولیدی شش اصله درخت راش از قطره های مختلف با استفاده از جمع آوری کننده های ماریپیچی ساقاب در ارتفاع برابر سینه، جمع آوری شد. مقدار بارندگی کل، ساقاب و تاج بارش بعد از هر بارندگی با استفاده از استوانه مدرج اندازه گیری شد. مقدار باران ربایی از تفاوت میان بارندگی کل و بارندگی خالص (مجموع تاج بارش و ساقاب) مورد محاسبه قرار گرفت. در طی فصل تابستان مجموع بارندگی کل ۸/۲۰۶ میلی متر بود که ۵/۱۳۵ و ۲/۴ میلی متر از این مقدار به ترتیب به تاج بارش و ساقاب اختصاص یافت و ۱/۶۷ میلی متر از آن، به صورت باران ربایی تبخیر شد. متوسط تاج بارش، ساقاب و باران ربایی به ترتیب ۷/۶۴، ۶/۱ و ۷/۳۳ درصد از بارندگی کل برآورد شد. همچنین با افزایش مقدار بارندگی کل، مقدار بارندگی خالص، باران ربایی و نسبت بارندگی خالص به بارندگی کل افزایش یافت، اما نسبت باران ربایی به بارندگی کل، روند کاهشی ضعیفی را نشان داد. به طور کلی، این بررسی نشان داد که سهم زیادی از بارندگی تابستانه در توده راش به صورت باران ربایی از دسترس توده جنگلی خارج می شود، بنابراین ضرورت دارد که در محاسبه تراز آبی مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

باران ربایی، تاج بارش، ساقاب، توده راش خالص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873570>

