

عنوان مقاله:

اثر سطح عایق برای جمع آوری آب باران در اقلیم نیمه خشک

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی رضایی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

سیدجمال موسوی - کارشناس ارشد آبخیزداری مدیریت آبخیزداری استان زنجان

خلاصه مقاله:

ایجاد پوشش گیاهی دائمی و دارای بازدهی اقتصادی از راههای کنترل فرسایش در روی دشتهای دامنه ای به روش مشارکت مردمی است. یکی از راههای درختکاری مثمر بر روی این اراضی ایجاد سامانه های سطوح آبگیر برای جمع آوری حجم آب کافی از طریق افزایش ضریب رواناب از سطح آبگیر و همچنین استفاده از بارشهای کم می باشد. بدین منظور ایستگاه سینوپتیک زنجان بعنوان ایستگاه معرف شرایط اقلیمی نیمه خشک لحاظ شده و فراوانی بارشهای روزانه برای یک دوره آماری 45 ساله و برای مقادیر بیشتر از صفر 1، 5 و 10 میلیمتر تهیه گردید. سطوح آبگیر با تیمارهای سطح عایق، نیمه عایق و طبیعی در چهار تکرار بر روی سطح شیب دار ایجاد نموده و میزان بارش و عمق رواناب حاصل از آنها اندازه گیری شد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که بترتیب فراوانی بارشهای روزانه بیشتر از 1 و 5 میلیمتر در ماههای گرم شامل تیر، مرداد و شهریور دارای متوسط فراوانی حدوداً یک بار در یک سال و یک بار در سه سال هستند

کلمات کلیدی:

اراضی شیبدار، ضریب رواناب، بارندگی روزانه، سطوح آبگیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87017>

