

عنوان مقاله:

آنالیز رگرسیونی اثرات بارش و دبی ماهانه بر روی تولید رسوب معلق (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قره چای رامیان استان گلستان)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی نجفی نژاد - استادیار گروه آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

اکبر بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علی سلاجقه - استادیار گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه

حسن میلادفر - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات اساسی کنونی در امر مدیریت جامع حوزه های آبخیز، مسئله فرسایش و با تبع آن انتقال رسوبات مناطق بالادست به پایین دست حوزه است. کنترل این معضل نیازمند شناخت منشا و عوامل وقوع آن می باشد. بدلیل ماهیت پیچیده فرآیند رسوبزایی در حوزه های آبخیز تنها ناگزیر به در نظر گرفتن برخی از عوامل موثر در وقوع آن میباشیم. بدین منظور در این تحقیق، اثرات بارش و دبی متوسط ماهانه بطور جداگانه بر رسوب معلق ماهانه در ایستگاه رسوب سنجی قره چای حوزه آبخیز رامیان واقع در استان گلستان در یک دوره آماری 20 ساله (1364 تا 1384) مورد بررسی قرار گرفت. اثرات معنی داری بارش و دبی ماهانه و میزان همبستگی آنها با رسوبزایی ماهانه ای ستگاه به روش رگرسیون یونیورسالی در محیط برنامه SPSS 15 صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز رامیان، رسوب متوسط ماهانه، روش رگرسیون، دبی متوسط ماهانه و بارش ماهانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87146>

