

عنوان مقاله:

بررسی نقش سد گلستان بر میزان تغییرات مورفولوژیکی ناشی از سیل ویرانگر شرق استان گلستان

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین محمدی استادکلیا - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه تهران،

حسینعلی فرجی سبکبار - استادیار گروه کارتوگرافی دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

حمیده پهلوان زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد طراحی محیط،

سعید جعفری رودسری - سرپرست گروه حفاظت از حریم سواحل شرکت مدیریت منابع آب ایران،

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر بهمنظور بررسی و شناخت نقش سد گلستان 1 بر تغییرات مورفولوژیکی ناشی از سیل ویرانگر 1380 اقدام به انتخاب دو بازه مجزا از رودخانه گرگانود گردید بطوریکه بازه اول واقع بر رودخانه مادرسو (در بالا - دست سد گلستان 1) و بازه دوم در مجاورت شهر گنبد (پاییندست سد گلستان 1) قرار داشتند. جهت بررسی خصوصیات مورفولوژیکی بازه‌های مورد مطالعه قبل از وقوع سیل از نقشه‌های توپوگرافی 1/50000 رقومی شده توسط سازمان جغرافیایی ارتش و تصاویر ETM+ و TM ماهواره لندست مربوط به سال 2000 مورد استفاده گردید. نتایج تحقیق حاضر نشان داد احداث سد گلستان تاثیر بسزایی در جلوگیری از تغییرات مورفولوژی رودخانه در پایین دست داشته است بطوریک شاخص مئاندری در پایین دست نسبت به بالاتر بیشتر توسعه یافته بود

کلمات کلیدی:

سیل، مئاندر، مورفولوژی رودخانه و سد گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86027>

