

عنوان مقاله:

ارزیابی حد بستر رودخانه و پهنه سیل گیر آن تحت تاثیر سازه پل با استفاده از نرم افزارهای Hec-Ras و Arc-GIS (مطالعه موردی: رودخانه ماسال گیلان)

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین امید
روناک اسعدی
ماهرخ سردشتی

خلاصه مقاله:

این تحقیق بر مبنای قانون تعیین حد بستر و حریم رودخانه (تبصره 1 ماده 2 قانون توزیع عادلانه آب مصوب 1361) و راهنمای تعیین پهنه بندی رودخانه ها و مسیل ها (نشریه شماره 306) به ارزیابی اثرات پهنه سیل گیر در بالادست و پایین دست پل میر محله واقع بر رودخانه ماسال استان گیلان با استفاده از نرم افزارهای Hec-Ras و Arc-GIS پرداخته شده است. نتایج این تحقیق حاکی از این است که، بزرگتر بودن پهنه سیل گیر رودخانه در بالادست سازه پل مورد مطالعه نسبت به حد بستر آن و برعکس کوچکتر بودن پهنه سیل گیر نسبت به حد بستر در پایین دست پل در رنج نرمال قرار دارد.

کلمات کلیدی:

پهنه سیل گیر 25 ساله، حد بستر، رودخانه ماسال، Hec-Ras، Arc-GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677237>

