

عنوان مقاله:

ارزیابی عملی تاثیر سد کرخه بر مورفولوژی پایین دست رودخانه و مقایسه نتایج با مطالعات عددی

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمحمدحسین قطبی - کارشناس ارشد مهندسی عمران رودخانه، کارشناس شرکت سهامی آب منطقه ای فارس،

علی محمد آخوندعلی - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

بابک لشکرآرا - استادیار دانشگاه صنعتی جندی شاپور

خلاصه مقاله:

احداث سد، از فعالیت های مهم مهندسی رودخانه است که باعث تله اندازی حجم زیادی از رسوبات می گردد. آب خروجی از سد معمولا عاری از رسوب می باشد که پتانسیل حمل بالایی داشته و بسته به شرایط هیدرولیکی و دانه بندی مواد بستر، باعث ایجاد پدیده کف کنی در پایین دست می گردد. در این تحقیق، تغییرات مورفولوژی پایین دست سد کرخه، ارزیابی و نتایج با مطالعات عددی مقایسه شد. نتایج مطالعات نشان داد که بستر رودخانه در مسیر جوشنی شدن می باشد. اندازه گیری میدانی، مبین جوشنی شدن بستر و برتری عملکرد تابع انتقال رسوب کویلند در این رودخانه بود

کلمات کلیدی:

سد کرخه، جوشنی شدن بستر، مورفولوژی رودخانه، دانه بندی بستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898149>

