

عنوان مقاله:

بررسی عملی مورفولوژی بستر رودخانه در پایین دست سد تنظیمی دز و ارائه پیشنهادات نوین کاربردی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سجاد روشندل - دانشجوی کارشناسی ارشد گروهسازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول ایران

علی محمد آخوندعلی - استادتمام دانشگاه شهیدچمران اهواز ایران

نجف هدایت - دانشیارگروه کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول دزفول ایران

خلاصه مقاله:

احداث سد بر روی رودخانه، باعث تله اندازی حجم زیادی از رسوبات در مخزن سد می گردد. در اغلب موارد با توجه به این که آب خروجی از سد عاری از رسوب می باشد، قابلیت حمل بالایی داشته و بسته به شرایط هیدرولیکی و دانه بندی مواد بستر، باعث ایجاد پدیده کف کنی در پایین دست می گردد. با توجه به احداث سد تنظیمی بر روی رودخانه دز، تغییرات مورفولوژیکی به خصوص تغییرات در بستر رودخانه در پایین دست آن منطقی و محتمل است. بررسی این تغییرات و ارائه پیشنهادات کاربردی و نوین در پایین دست سد تنظیمی دز از اهداف این پژوهش می باشد. در این پژوهش با بررسی و اندازه گیری های میدانی در بازه پایین دست سد تنظیمی دز و همچنین مطالعات و بررسی های متعدد از قبیل نمونه گیری و استفاده از آزمایشگاه مکانیک خاک جهت بدست آوردن منحنی دانه بندی مواد بستر، نوع طبقه بندی و قطر میانه مواد کف مشخص شده است. با تعریف چند تابع خطا به عنوان معیار ارزیابی، به بررسی تغییرات کمی و کیفی بستر رودخانه نسبت به گذشته پرداخته و دست آوردهای نوین و کاربردی آن برای جامعه مهندسی عمران تشریح گردیده است

کلمات کلیدی:

مورفولوژی، سدتنظیمی دز، تغییرات ترازبستر، قطرمیانه، کف کنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255434>

