

عنوان مقاله:

اندازه گیری هیدرولیک جریان ناشی از شکست سد در هنگام عبور از یک مانع با استفاده از سیستم تصویربرداری

محل انتشار:

دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

امیر هوشنگ نظامیوند چگینی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از سیستم نوین آزمایشگاهی مبتنی بر تصویر برداری و نشانگر های با مقاومت الکتریکی استفاده گردید. آزمایشات بر اساس تعقیب ذرات افزودنی بعنوان معرف جریان آب و با بکار گیری سیستمهای فوق جهت اندازه گیری پاره ای مشخصات جریان و با استفاده از تکنیک پی.اس.وی و محاسبات کامپیوتری جهت آنالیز داده ها در یک فلوم آزمایشگاهی انجام گردید. داده های بدست آمده جهت برآورد و نمایش تصویری ساختار و مشخصات جریان و موج ناشی از آن برای شرایط پایین دست خشک و مرطوب تجزیه و تحلیل گردید. نتایج بدست آمده برای دو سیستم فوق، مطابقت خوب و منطقی آنها را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

شکست سد، سیستم تصویربرداری، مانع، نشانگر با مقاومت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140693>

