

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان در آبگیر 90 درجه با وجود همزمان صفحات مستغرق و آبشکن در بسترهای آبرفتی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید گوهری - استادیار گروه مهندسی آب

سیدعلی ایوب زاده - دانشیار گروه سازه های آبی

مسعود قدسیان - استادگروه مهندسی آب

سیدعلی اکبر صالحی نیشابوری - استاد گروه سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

جریان در آبگیرها و تقاطع کانالها کاملا آشفته و سه بعدی است مقدار رسوب عبوری در داخل کانال اصلی و شکل فرم بستر تحت تاثیر الگوی جریان در دهانه آبگیر می باشد دراین تحقیق بطور همزمان از دو سازه همزمان آبشکن و صفحات در آبگیر استفاده شده است ورود رسوبات به آبگیر و الگوی جریان در اطراف آبگیر با وجود صفحات مستغرق و آبشکن در ساحل مقابل آبگیر مطالعه شده است قسمت عمده ی جریان وارد شده به آبگیر از لایه های پایینی جریان در کانال اصلی که دارای غلظت بیشتری از رسوبات می باشند تامین می گردد.

کلمات کلیدی:

کنترل رسوب، آبگیر جانبی، آبشکن، صفحات مستغرق، الگوی جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96263>

