

## عنوان مقاله:

بررسی عددی اثر زاویه کانال انحرافی بر میزان رسوب انحرافی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمود رحمانی فیروزجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی اکبر صالحی نیشابوری - استاد سازه های هیدرولیکی دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در ایران از آبیگری های رودخانه ای به طور گسترده برای تامین آب استفاده شده است. اما به دلایل مختلف، بسیاری از این آبیگرها زیر بار رسوبات مدفون شده اند. در این پژوهش، به بررسی تاثیر زاویه آبیگری جانبی و تاثیر میزان دبی آبیگری جانبی بر نرخ رسوب ورودی به آبیگر با استفاده از نرم افزار 3D-FLOW پرداخته شده است. نتایج نشان داد با کاهش نسبت دبی انحرافی میزان رسوب ورودی به آبیگر کاهش می یابد. همچنین از بین زاوایای آبیگری 45، 60 و 75 درجه، در زاویه 45 درجه میزان رسوب ورودی به آبیگر کمترین مقدار را دارد.

## کلمات کلیدی:

شبیه سازی عددی، رسوب بستر، زاویه کانال انحرافی، نسبت دبی انحرافی، 3D-FLOW

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569107>

