

## عنوان مقاله:

بررسی مدل عددی سه بعدی اثر شیب دیواره آبشکن بر الگوی جریان در اطراف آبشکن نفوذناپذیر

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رضا غال دربندی - کارشناس ارشد سازه های دریایی- دانشگاه صنعتی سهند تبریز

حبیب حکیم زاده - دانشیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

## خلاصه مقاله:

مکانیزم رفتار رودخانه در شرایط مختلف در برابر تغییراتی که در وضعیت کلی آن از جمله مشخصات هندسی، هیدرولیکی و رژیم رودخانه به ویژه پس از احداث سازه های مختلف در آن، ایجاد میشود، دقیقاً قابل پیش بینی نیست. در این تحقیق، اثرات شیب دیوارهای آبشکن بر روی الگوی جریان، در اطراف یک آبشکن بسته نفوذناپذیر درحالت جریان آشفته و به صورت عددی سه بعدی با نرم افزار فلونت (FLUENT) مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج شبیه سازی عددی در ابتدا برای آبشکن با دیواره قائم با داده های آزمایشگاهی مورد ارزیابی قرار گرفته و تطابق بسیار خوبی برای پارامترهای مختلف جریان بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

شیب دیواره آبشکن، جریان آشفته، شبیه سازی عددی سه بعدی، روش حجم محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50096>

