

## عنوان مقاله:

شبیه سازی عددی دو بعدی جریان در دیواره جانبی تونل های انتقال آب

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عمادالدین امین عباسی - دانشجوی دکتری بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

غلامعباس بارانی - استاد بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

تونلهای انتقال آب در سازه های هیدرولیکی با توجه به کارکردشان و همچنین سرعت بسیار بالای جریان عبوری از آن ها با حساسیت بالایی در تجزیه و تحلیل و نیز طراحی برخوردار هستند در شبیه سازی جریان درون تونل مدلهای آشفتگی خاصی تا کنون پیشنهاد شده اما پیچیدگی زیاد و هزینه بالای محاسباتی، مهندسان را در استفاده از آنها با چالش روبرو کرده است در این مقاله سعی شده تا شبیه سازی اجزاء محدودی با معادلاتی ساده تر صورت پذیرد و مقدار خطا و انحراف بررسی گردد، لذا پس از برآورد نتایج میتوان با توجه به کارکرد سازه، ارزش محاسباتی را ارزیابی نمود.

## کلمات کلیدی:

تونلهای انتقال آب، جریان دو بعدی آشفته، معادلات سنت-وانانت، روش اجزاء محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693501>

