

## عنوان مقاله:

روش عددی برای مدل سازی جریان آب زیرزمینی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سلیمان ریحانی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی آب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان

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

## خلاصه مقاله:

یکی از چالشهای اساسی در مدل سازی جریان آبهای زیرزمینی، پیش بینی هد هیدرولیکی مرتبط با نوسانات عوامل ایجاد استرس محلی از قبیل بارش، تغذیه، تخلیه و... می باشد. به کارگیری مدل های عددی نیازمند اطلاعات گسترده ای از داده های ورودی و کالیبره کردن آنها می باشد. اگر امکان مدل سازی مستقیم یک تغییر باشد، دیگر نیاز به شناخت تمام پارامترهای مدل نخواهد بود. در این مقاله یک روش جدید برای مدل سازی آب زیرزمینی مرتبط با نوسانات عوامل ایجاد استرس محلی با روش اختلال ارائه شده است. مقایسه نتایج حاصل از مدل نشان می دهند که این روش مطابقت خوبی با حل دقیق (تحلیلی) مقادیر افت در آبخوان های محصور و آزاد را دارا می باشد.

## کلمات کلیدی:

مدل سازی آب زیرزمینی نوسانات استرس محلی، روش اختلال، طرح تکرار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379670>

