

## عنوان مقاله:

بررسی عددی جریان دربدنه سدهای تاخیری

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسین پرنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه محقق اردبیلی

اکبر صفرزاده - دانشیار مهندسی عمران- آب، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق جریان آب در محیط متخلخل با استفاده از روش حجم محدود مدل سازی عددی شده و ضمن صحت سنجی نتایج با داده های موجود آزمایشگاهی، توزیع پارامترهای مختلف هیدرولیکی نیز تعیین شده است، هدف از این مقاله بررسی جریان عبوری از سد های تاخیری می باشد. بدین منظور یک مقطع دوزنقه ای در نظر گرفته شد. و تاثیر تغییر ارتفاع هد پایین دست بر روی سطح خط فریاتیگ بررسی شد با افزایش هد پایین دست، میزان افت سطح آب در طول مسیر کاهش و دبی عبوری افزایش و همچنین سرعت جریان عبوری از محیط متخلخل افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

محیط متخلخل، سد تاخیری، مدل سازی عددی، روش حجم محدود، نفوذپذیری هیدرولیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827340>

