

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی تاثیر آشفته‌گی جریان در حرکت سیال در محیط‌های سنگی اشباع درز و ترک دار

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی پاک - دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف تهران

رضا نیر - دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف تهران

خلاصه مقاله:

رژیم جریان در محیط‌های سنگی درز و ترک‌دار به مشخصات درزه نظیر بازشدگی، موقعیت، زبری و تعداد دسته درزه‌ها از یک سو و پارامترهای جریان سیال از سوی دیگر بستگی دارد جریان درزه‌ها می‌تواند به‌صورت لایه ای یا آشفته باشد. در این تحقیق نتایج مدل تحلیلی ارائه شده با نتایج حاصل از نرم افزارهای محیط ناپیوسته نظیر UDEC مقایسه شده و تاثیر رژیم جریان و مشخصات درزه‌ها بر دبی سیال مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

جریان، درز، ترک، صفحات موازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96291>

