

## عنوان مقاله:

پیشنهاد یک مدل دیفرانسیلی برای برآورد هدایت هیدرولیکی از طریق منحنی رخنه

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیر پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

آرزو نازی قمشلو - استادیار دانشگاه تهران

عبدالمجید لیاقت - استاد دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

مدل های ریاضی نقش مهمی در بررسی توام شاخص های مختلف آب و خاک دارند. هدایت هیدرولیکی و منحنی رخنه خاک دو شاخص آب و خاک هستند که وابستگی زیادی به هم دارند. در روش این رابطه بر اساس مشخصات هندسی نمونه خاک آزمایشی و پارامترهای منحنی رخنه محاسبه می شود. در این مقاله، یک روش دیفرانسیلی مستقل بر اساس شرایط مرزی و ویژگی های منحنی رخنه پیشنهاد می شود. برای صحت سنجی مدل پیشنهادی، نمونه ی خاکی با ابعاد مشخص انتخاب گردید و به صورت تجربی منحنی رخنه و هدایت هیدرولیکی محاسبه و تعیین شد. مقایسه ی مدل ریاضی و روش تجربی نشان داد که این مدل روند تغییرات تجربی و منطقی را به صورت دقیق نشان می دهد. و استفاده از آن موجب صرفه جویی در زمان و هزینه هاست.

## کلمات کلیدی:

هدایت هیدرولیکی، منحنی رخنه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767233>

