

## عنوان مقاله:

مقایسه ضریب هدایت هیدرولیکی حاصل از روش پرماترگلف با روش چاهک معکوس در خاک سنگین منطقه خوزستان

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

منصور سرخه نژاد - گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

عبدعلی ناصری - استاد گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از خصوصیات بسیار مهم فیزیک خاک، هدایت هیدرولیکی اشباع خاک است که کاربردهای وسیعی در علوم خاک و آب دارد. در این تحقیق دقت عمل دو روش چاهک معکوس به عنوان رایج ترین روش و پرماترگلف به عنوان یک روش نسبتا جدید و کم هزینه در تعیین هدایت هیدرولیکی در بالای سطح ایستایی مورد ارزیابی قرار گرفته است. به این منظور قسمتی از اراضی منطقه خوزستان با بافت رسی سیلتی به مساحت 500 مترمربع انتخاب شد. در 30 نقطه چاهک هایی جهت تعیین ضریب هدایت هیدرولیکی برای هر دوروش حفر گردید. مقایسه نتایج به دست آمده از دو روش فوق نشان داد که روش چاهک معکوس به طور متوسط ضریب هدایت هیدرولیکی را 20/9 برابر روش پرماترگلف برآورد می کند. علاوه بر این بهترین رابطه بین ضریب هدایت هیدرولیکی بدست آمده از هر دوروش، یک رابطه خطی با ضریب همبستگی 0/51 می باشد.

## کلمات کلیدی:

هدایت هیدرولیکی، چاهک معکوس، پرماترگلف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491757>

