

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم بر برخی ویژگیهای هیدرولیکی خاک با استفاده از نفوذ سنج صفحه ای

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نوشین رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

غلامعباس صیاد - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالرحمن برزگر - استاد گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

یعقوب منصوری - استادیار گروه ماشین الات کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

تراکم خاک بر روی ویژگیهای هیدرولیکی و به دنبال آن ساختمان خاک موثر است و بطور معمول به عنوان یک عامل نامطلوب بر کیفیت آن به شمار می رود این مطالعه به منظور بررسی اثرات تراکم بر روی برخی ویژگیهای هیدرولیکی یک خاک لوم در اهواز در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و با چهار تیمار در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل بدون عبور یک بار، چهار بار، و هشت بار عبور تراکتور بودند. پس از اعمال تیمارها در هر تکرار وزن مخصوص ظاهری، تخلخل و درصد مواد الی اندازه گیری شد همچنین میزان هدایت هیدرولیکی خاک با استفاده از دستگاه نفوذ سنج صفحه ای در چهار پتانسیل 14 ، 4 ، 1 ، 0 سانتی متر اندازه گیری شد. اثر تراکم و مکش بر هدایت هیدرولیکی در سطح 5 درصد معنی دار شد نتایج نشان داد که با افزایش تراکم هدایت هیدرولیکی اشباع  $K_s$  غیر اشباع  $K_h$  بصورت معنی دار کاهش یافت .

## کلمات کلیدی:

تراکم ، نفوذ سنج صفحه ای، ویژگیهای هیدرولیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112016>

