

## عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت ضریب جذبی خاک به رطوبت اولیه در روش های مختلف

## محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

صدیقه رضایی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهرکرد، دانشکده کشاورزی

مهدی قبادی نیا - استادیار، دانشگاه شهرکرد، دانشکده کشاورزی

## خلاصه مقاله:

ضریب جذبی کمیته است که روی ظرفیت حرکت مایع در محیط متخلخل تاثیر م یگذارد. روش های زیادی برای تعیین نفوذ مایع در محیط متخلخل توسعه پیدا کرده است. در این تحقیق برای محاسبه ضریب جذبی خاک از روش راولز استفاده شده است. همچنین رطوبت اولیه از روش وزنی تعیین شد. آزمایش ها در چهار رطوبت و در سه تکرار انجام پذیرفت. میزان حساسیت ضریب جذبی به رطوبت اولیه در دو سری خاک لومی و شن یلوم بررسی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که ضریب جذبی به دست آمده در خاک های لومی بیشتر از خاکهای شن یلوم بررسی است. بر اساس نتایج به دست آمده با افزایش 105 درصدی رطوبت، میزان تغییرات ضریب جذبی خاک لومی برابر 10/2 درصد و در خاک شنی لوم بررسی برابر 25/6 درصد کاهش داشته است. این روند کاهش مدلی خطی را به خوبی توصیف م یکنند.

## کلمات کلیدی:

ضریب جذبی، رطوبت، حساسیت، روش راولز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242934>

