

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت سامانه رطوبت نگار خاک

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا ثابت ایمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

منوچهر فتحی مقدم - استاد و عضو هیئت علمی گروه مهندسی سازه های آبی دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

رطوبت خاک یکی از عوامل مهم و تعیین کننده رفتار خاک در طرح های آب و خاک و منابع طبیعی است . اصولا روش های متداول اندازه گیری رطوبت خاک بسیار وقت گیر و هزینه بر هستند. دستگاه ساخته شده علاوه بر اندازه گیری رطوبت خاک قادر به راهاندازی پمپ آب جهت آبیاری میباشد. استفاده از این دستگاه ساده است. دستگاه سبک و کم حجم بوده و با هزینه بسیار پایینی ساخته می شود.

کلمات کلیدی:

رطوبت نگار ، ابزار دقیق ، آبیاری نوین ، گلخانه های هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781570>

