

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل زهکشی طبیعی راهکاری جهت کاهش مصرف آب و تولیدپسابهای زهکشی

محل انتشار:

کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی محیط زیست گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهمن شاه محمدی نبی - کارشناس ارشد آبیاری و زهیشی، مدیر امور اجرایی شبیه های آبیاری و زهیشی، سازمان آب و برق خوزستان

حیدرعلی کشکولی - استاد گروه علوم ومهندسی آب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

داود خدادادی دهکردی - استادیار گروه علوم ومهندسی آب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تلاش شده است نسبت به شناخت پتانسیل زهکشی طبیعی در طرح زیدون در استان خوزستان، اقدام لازم به عمل آید. در این راستا اطلاعات لازم از تعداد 833 چاه مشاهدهای و همچنین بازدیدهای میدانی و قضاوتکارشناسی در منطقه طرح برداشت شدهاند با نرمافزار (GIS) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج بررسی شرایط خاک و سطح ایستابی در وضع موجود نشان داد که متاسفانه پتانسیل لازم جهت انجام زهیشی طبیعی وجود نداشته و در وضع موجود سطح ایستابی در اکثر چاه های مشاهدهای در بیشتر مواقع سال نزدیک سطح زمین بوده و ا حداث شبیه آبیاریدر آینده این وضعیت را تشدید مینماید. با این رهیافت لزوم ا حداث سیستم زهکشی در منطقه محرز گردید

کلمات کلیدی:

زهکشی، پتانسیل زهکشی طبیعی، لایه نفوذ ناپذیر، چاه های مشاهده ای، دشت زیدون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509090>

