

## عنوان مقاله:

ارزیابی مدل DRAINMOD و بررسی تاثیر منطقه غیر اشباع خاک بر نوسانات سطح ایستایی در شرایط نیمه خشک خوزستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رحیمی قباق تپه - کارشناس مهندسی مشاور سامان آبراه

حیدرعلی کشکولی - استاد دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهیدچمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق DRAINMOD تحت شرایط آب و هوایی خوزستان بامقایسه مقادیر ارتفاع سطح ایستایی اندازه گیری شده (دروسط بین دو زهکش) وپیش بینی مدل، همچنین با مقایسه اندازه گیری شده و محاسباتی شت تخلیه زهکشها مورد ارزیابی قرار گرفتهاست. برای این کار مزرعه تحقیقاتی مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی کشاورزی رامین (وابسته به دانشگاه شهید چمران) که به منظور تحقیقات زهکشی در دشت شمال شرق اهواز احداث شده است استفاده بعمل آمده است. با تجزیه و تحلیل آماری مقادیر مشاهداتی و پیش بینی شده توسط مدل، معلوم شد که انحراف معیار (S.E) برای سطوح ایستایی در قطعات مختلف با فواصل زهکش 80، 60 و 40 متری به ترتیب 75/34، 58/35 و 78/24 سانتیمتر و میانگین انحرافات مطلق (A.D) هم برای قطعات مذکور به ترتیب 89/27، 14/23 و 19/17 سانتیمتر محاسبه شد. همچنین تاثیر منطقه غیر اشباع بر نوسانات ایستایی در قطعات مذکور به ترتیب 4/8، 7/25 و 4/7 سانتیمتر برآورد شده است.

## کلمات کلیدی:

زیابی، زهکشی زیرزمینی، مدل‌های ریاضی، نوسانات، DRAINMOD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5517>

