

عنوان مقاله:

خوشه بندی چاهک های مشاهده ای دشت مراغه براساس مقادیر تراز آب زیرزمینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جعفر نیکبخت - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان

سمانه نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری وزهکشی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

مطالعه آب های زیرزمینی به عنوان یکی از منابع مهم و عمده تامین آب شرب و کشاورزی به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک، جایگاه ویژه ای در مطالعات منابع آب دارد. امروزه به دلیل بالابودن حجم اطلاعات و داده ها، به کارگیری روش های خوشه بندی در علوم مختلف توسعه یافته است. خوشه بندی چاهک های مشاهده ای می توان رفتارهای یکسان را در قالب یک چاهک مشاهده ای تجزیه و تحلیل نمود. جمع آوری اطلاعات و ترکیب آنها به گونه ای است که داده ها و مشاهدات به شکل مناسب گروه بندی شوند. در این پژوهش، چاهک های مشاهده ای دشت مراغه به روش وارد خوشه بندی شدند. از بین 131 چاهک مشاهده ای موجود در دشت، 20 چاهک دارای سال آماری بالای 15 سال بودند انتخاب شدند و بعد از محدودده بندی آبخوان، تعداد 20 چاهک برای خوشه بندی انتخاب شدند که در نهایت 6 خوشه بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، خوشه بندی وارد، دشت مراغه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401737>

