

عنوان مقاله:

تحلیل آماری کیفیت آب زیرزمینی شهر اصفهان و خوشه بندی چاهها براساس شباهت کیفیت آب آنها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمودوحید آبیاری عظیمی - کارشناس مسئول آزمایشگاهی مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

حسن گلی فروشانی - کارشناس امار

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش روزافزون جمعیت و افزایش سرانه مصرف و نیاز به آب آشامیدنی سالم کنترل پارامترهای کیفی منابع آب از اهمیت خاصی برخوردار است چاهها نیز یکی از منابع آبی بوده که گاه ممکن است بر اثر نفوذ پسابهای خانگی صنعتی و یا کشاورزی و یا عدم توجه به حریم چاه و یا بهره برداری بیش از اندازه از آن باعث ایجاد تغییراتی در پارامترهای شیمیایی آب شود لذا کنترل این پارامترها به طور مستمر و مقایسه کیفیت چاهها با یکدیگر و اولویت بندی استفاده از آنها ضروری می باشد در این مقاله با بکارگیری روشهای چند متغیره آماری - تحلیل خوشه ای به ارزیابی تغییرات پارامترهای کیفی آب زیرزمینی شهر اصفهان با استفاده از اطلاعات بدست آمده از بررسی های کیفی آب 29 چاه در یک دوره زمانی 3 ساله از سال 86 تا 88 پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

روشهای چند متغیره آماری، تحلیل خوشه ای، آب زیرزمینی، پارامترهای کیفی آب، شهر اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117420>

