

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آبخوانها با استفاده از روشهای آماری چند متغیره، مطالعه موردی: دشت اوان، استان خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد فاریابی - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت

جابر مظفری زاده - شرکت سهامی آب منطقهای استان بوشهر

روح الله شجاع حیدری - شرکت سهامی آب منطقهای استان کرمان

خلاصه مقاله:

با توجه به استفاده روزافزون از منابع آب زیرزمینی، ارزیابی کیفی آن اهمیت زیادی دارد. در این مطالعه جهت بررسی کیفیت شیمیایی آب زیرزمینی دشت اوان از روشهای آماری چند متغیره استفاده شده است. دشت اوان در فاصله 140 کیلومتری شهرستان اهواز در شمال غربی استان خوزستان قرار گرفته است. آب زیرزمینی مهمترین منبع آب موجود برای کشاورزی، شرب و صنعت در این منطقه است. بررسیهای آماری براساس نتایج آنالیز 21 نمونه آب زیرزمینی انجام شده است. در این تحقیق جهت زونبندی کیفی سفره آبدار از روش آماری آنالیز خوشه‌های Cluster Analysis استفاده شده و برای تعینفاکتورهای موثر بر کیفیت شیمیایی آب زیرزمینی، روش تحلیل عاملی R-mode Factor analysis بکار گرفته شده است. بر اساس نتایج حاصل از این مطالعات، سفره آبدار از لحاظ کیفی به چهار زون تقسیمبندی شده و مهمترین عوامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی در این منطقه واکنش بین آب و سازندهای زمینشناسی (انحلال رسوبات گچی و نمکی) میباشد

کلمات کلیدی:

آبهای زیرزمینی، پارامترهای هیدروشیمیایی، روشهای آماری چندمتغیره، دشت اوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310368>

