

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی برخی آلاینده های آب های زیرزمینی با استفاده از زمین آمار (مطالعه موردی: دشت خرم آباد)

محل انتشار:

نخستین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و روش های کنترل آن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسین اسلامی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه آبیاری، زهکشی، شوشتر، ایران

مسعود رضوی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه آبیاری و زهکشی، شوشتر، ایران

محسن طرهانی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی و عضو هیئت مدیره انجمن صنفی آبیاری تحت فشار استان لرستان

علی خان میرزایی - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه خاکشناسی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

از آنجا که آب یکی از منابع پایه و اصلی تولید در کشور است، ضرورت و اهمیت مطالعه دقیق و شناخت منابع آب کشور و آمار بهنگام آن روشن می گردد. با توجه به جایگاه و اهمیت منابع آب زیرزمینی در کشورما، این منابع به همراه منابع آب سطحی باید از نظر کمی و کیفی به دقت مطالعه شود و با روش های صحیح مورد بهره برداری قرار گیرد و نهایتاً به درستی و با بالاترین کارایی به مصرف برسند. در این مقاله از محدوده وسیعی از منابع آبهای زیرزمینی شهرستان خرم آباد اقدام به نمونه برداری تعدادی حلقه چاه نموده و برخی از خصوصیات کیفی این آبها از جمله کاتیونهای محلول کلسیم، منیزیم، سدیم، و پتاسیم، آنیونهای محلول کلر، سولفات، بیکربنات، فسفات مورد بررسی و تجزیه تحلیل قرار گرفته و نقشه پراکنش هر یک ترسیم گردید. بطور کلی روش درون یابی کریجینگ بهترین روش تخمین انتخاب و جهت تهیه نقشه پارامترهای مورد بررسی استفاده گردید. به طور کلی می توان نتیجه گرفت که غلظت اکثر پارامترهای مورد بررسی از ارتفاعات به سمت نواحی جنوب غرب شهرستان متناسب با خروجی حوز های آبریز شهرستان روند افزایشی دارند.

کلمات کلیدی:

کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، کلر، سولفات، بیکربنات، کریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294473>

