

عنوان مقاله:

بررسی کمیتهای کیفی آب شهرستان بیرجند در محیط GIS

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین شریعتی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سازه های آبی - دانشگاه فردوسی مشهد

سید حسین حسینی - دانشجوی دکترا سازه های آبی - دانشگاه تبریز

مهدی امیرآبادی زاده - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی - دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بررسی کیفیت میکروبی و اطمینان از مقبولیت بهداشتی آب آشامیدنی برای مصرفکنندگان امری حائز اهمیت است. نقشه های کیفیت آب آشامیدنی برای 28 منبع (چاه) روستاهای شهرستان بیرجند برای شاخص های کلسیم، کلرور، فلوئور، آهن، پتاسیم، منیزیم، نیتريت، نترات، سولفات و سختی با استفاده از نرم افزار Arc View GIS 3.3 و نتایج آزمون های فیزیکی - شیمیایی مربوط به سال 85 تهیه شد. اطلاعات مکانی منابع نیز توسط دستگاه GPS تعیین شد. برای طبقه بندی کیفیت آب از استانداردهای کیفیت آب آشامیدنی وزارت نیرو استفاده شد. با توجه به نقشه ها و خطوط هم تراز موجود روند تغییرات کیفی منابع آب قابل مشاهده است.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، بیرجند، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83615>

