

عنوان مقاله:

شناسایی نواحی بحرانی منابع آب شهر سبزوار بر اساس بار آلودگی نیترات

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خدمات شهری و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

علی اکبر عنابستانی - دانشیار جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه فردوسی مشهد

زهرا عنابستانی - دانشجوی دکترای جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

همراه با افزایش جمعیت در نواحی شهری تأمین آب سالم و کافی یکی از نیازهای اولیه ی انسان در این سکونتگاه ها به شمار می رود به نحوی که ضرورت شناسایی منابع آلاینده ی آب شهری و تعیین نواحی بحرانی ناشی از این آلاینده ها را نشان می دهد. در این مقاله تلاش شده است تا نحوه ی توزیع فضایی منابع آلاینده ی آب شهر سبزوار و نقش آن در ایجاد نواحی بحرانی براساس بار آلودگی نیترات مورد مطالعه قرار گیرد. یافته ها نشان داد که در توزیع فضایی بار آلودگی ازت، محدوده شهری سبزوار با 19/3 تن در کیلومترمربع به دلیل تراکم جمعیت شهری، آلودگی های بیمارستانی، استقرار 51 واحد صنعتی و سایر منابع مهم آلاینده ی در سطحی بالغ بر 24/8 کیلومترمربع رتبه ی اول را از آن خود نموده است. پس از شهر سبزوار، دهستان قصبه ی غربی با برخورداری از اراضی کشاورزی گسترده، حضور جمعیت روستایی، دام و پراکنش واحدهای صنعتی، استقرار شهرک صنعتی سبزوار و ... با 1/02 تن در کیلومترمربع رتبه ی دوم را به خود اختصاص می دهد. با توجه به یافته ها، طرح های تصفیه ی فاضلاب ها و بازچرخانی پساب ها و پروژه ی شناخت شرایط و وضعیت آب های زیرزمینی سبزوار پیشنهاد شده است

کلمات کلیدی:

بار آلودگی، محیط زیست، مناطق بحرانی، منابع آب، نواحی شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238292>

