

عنوان مقاله:

کاربرد GIS در شناسایی موقعیت مکانی آلاینده های آب مورد نیاز بخش کشاورزی شهر استهبان

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

آرش غریبی

خلاصه مقاله:

شناسایی موقعیت مکانی آلاینده های زیست محیطی همواره به عنوان یکی از دغدغهای اساسی مدیران و برنامه ریزان شهری در راستای مهیا نمودن شهری مبرا از انواع آلودگیها برای شهروندان مطرح بوده است. اهمیت این موضوع به خصوص در ارتباط تنگاتنگ میان کیفیت زندگی بشر و میزان آلودگی های محل زندگی او آشکار میگردد. بدین معنا که با افزایش میزان آلودگیها، سطح کیفی زندگی بشر کاهش خواهد یافت. لذا برای جلوگیری از این تغییر کیفی، میبایستی به نحو مناسبی آلاینده های زیست محیطی شناسایی و کنترل گردند. شناسایی موقعیت مکانی آلاینده های زیست محیطی به جهت کنترل آنها، نیازمند انجام مکانیابی دقیق میباشد. با توجه به پیشرفتهای اخیر در زمینه فناوری اطلاعات، شاهد ایجاد و بکارگیری سیستمهای اطلاعاتی تحلیلگر مکانی با عنوان "سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)" که در راستای اخذ، ذخیره سازی، بهنگام رسانی، پرباش، تجزیه و تحلیل، مدیریت و نمایش اطلاعات مکان محور پدید آمده اند، میباشیم. یکی از اصلی ترین قابلیت های سیستم های GIS، انجام مکانیابی های متنوع می باشد. لذا در تحقیقی سعی گردید تا نحوه بکارگیری GIS در مکانیابی آلاینده های آب مورد نیاز در بخش کشاورزی شهر استهبان مطالعه گردد و مقاله حاضر نیز به عنوان یکی از نتایج تحقیق مذکور مطرح می باشد. از پارامترهای شناسایی گردیده جهت مکانیابی آلاینده های زیست محیطی در این تحقیق میتوان به توپوگرافی، شیب زمین، فاصله از منابع آبهای سطحی و مراکز جمعیتی اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

آلاینده های زیست محیطی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، مکانیابی، شهر استهبان، نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی استهبان، موقعیت مکانی آلاینده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68659>

