

عنوان مقاله:

مکانیابی و ارزیابی اثرات زیست محیطی با استفاده از نرم افزار GIS (مطالعه موردی: شهرک صنعتی نظر آباد)

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرهاد رادمان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور

سمانه ویسه - فارغ التحصیل رشته مهندسی منابع طبیعی محیط زیست

خلاصه مقاله:

اجرای پروژه های بهره برداری از سرزمین، از جمله احداث شهرک های صنعتی، مستلزم بررسی استعداد طبیعی سرزمین برای توسعه مورد نظر می باشد. در همین راستا انجام مطالعات ارزیابی اثرات محیط زیستی، از جمله رو شهای مطلوب جهت دستیابی به اهداف توسعه پایدار است. یکی از کارهای مهم در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه در سال های اخیر استفاده از روش ارزیابی اثرهای زیست محیطی (EIA) به عنوان ابزار مهم مدیریت، تصمیم گیری و مطالعات زیست-محیطی در برنامه ریزی پروژه های صنعتی و عمرانی بوده است. ارزیابی اثرات محیط زیستی می تواند به عنوان یک ابزار برنامه ریزی جهت سوق دادن اهداف اجرای یک پروژه در راستای قوانین و مقررات محیط زیستی به کار گرفته شود. امروزه سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS) بیش از چهل سال می باشد که به عنوان یکی از ابزارهای توانمند کامپیوتری وارد بسیاری از علوم، از جمله مسایل مربوط به محیط زیست شده است. شهرک صنعتی نظرآباد به مساحت تقریبی 195 هکتار در غربی ترین شهرستان استان تهران (و غرب شهرستان کرج) واقع است و مقر آن در فاصله 4 کیلومتر جنوب شهر نظرآباد، همجوار با شهرک صنعتی سپهر قرار دارد. فاصله شهرک صنعتی با جاده قزوین حدود 10 کیلومتر و با اتوبان قزوین - کرج 11 کیلومتر می باشد. در مطالعات صورت گرفته با استفاده از تلفیق لایه های اطلاعاتی و نتایج رویهم گذاری لایه های اطلاعاتی و مقایسه با مدل اکولوژیکی توسعه صنعتی، 70 درصد از مکان انتخاب شده جهت استقرار شهرک صنعتی در مناطق با توان طبقه 1 (مناسب) و 30 درصد از آن در مناطق با توان طبقه 2 (تقریباً مناسب) قرار دارد. و در نتیجه مکان پیشنهادی توان لازم جهت استقرار کاربری صنعتی را دارا می باشد. سپس با استفاده از ماتریس اثرات لئوپولد ارزیابی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی نظر آباد صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی، اثرات، شهرک صنعتی، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147822>

