

عنوان مقاله:

ارزیابی و مکان یابی واحدهای صنعتی با استفاده از روش AHP مورد مطالعه : منطقه صنعتی دولت آباد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهدی نیکبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

هوشمند عطایی - دانشیار، گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

بیژن دادرس - استادیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

موفقیت در اجرای هر پروژه صنعتی متأثر از عوامل بسیاری است که در تحقق اهداف آن پروژه، به اشکال گوناگون نقش دارند یکی از مهم ترین این عوامل، انتخاب مکان مناسب جهت استقرار صنعت مورد نظر است که خود تابعی از دیدگاه ها و اهداف کلان سیاسی، سرمایه گذاری، منابع طبیعی، منابع انسانی، محیط زیست و غیره می باشد. پارامترهای مؤثر در انتخاب محل واحدهای مختلف صنعتی مبتنی بر اصول توسعه پایدار، به عوامل متعددی تقسیم می گردد که بر حسب نوع صنعت مورد نظر، معیارهای آنها نیز تغییر پیدا می کند. نگاهی گذرا بر وضعیت زیست محیطی در دهه های اخیر نشان می دهد که یکی از تغییرات زیست محیطی که اثرات مخربی نیز بر محیط زیست گذاشته است آلودگی واحدهای صنعتی می باشد که اکثر این واحدها بر اساس مکان یابی نادرست در جوامع شهری ایجاد شده است. کارآمدی سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS) (در طراحی ها و برنامه ریزیها و کاربریهای شهری موضوع مهم و کمتر شناخته شده ای است. استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، امکان مکانیابی مناسب را برای عملکردهای شهری فراهم میآورد و نتایج مفید و واقع تری به دلیل لحاظ نمودن پیچیدگیهای مسائل شهری در پی دارند. منطقه صنعتی دولت آباد که در حریم شهر دولت آباد قرار گرفته، و مساحتی حدود 0222 هکتار را دربر می گیرد و یکی از قطب های صنعتی استان به شمار می رود فاصله این محل از مرکز استان 12 کیلومتر می باشد که در سال های اخیر در روند افزایش استقرار و فعالیت واحدهای صنعتی قرار گرفته به طوری که پیامدهای فعالیت صنایع به طور بالقوه اثرات متعددی در این منطقه بر جای گذارده است. هدف از این بررسی تعیین شاخصهای مؤثر برای تصمیم گیری در زمینه گزینش مطلوبترین محل برای احداث واحدهای صنعتی با رویکرد حداقل عوارض زیست محیطی می باشد. برای این منظور پس از مرور منابع و مصاحبه با کارشناسان مرتبط با موضوع مورد مطالعه تحقیق، نهایتاً اقدام به تعیین مهمترین عوامل تأثیر گذار درونی و بیرونی بر منطقه صنعتی دولت آباد، اقدام شد. برای مکان یابی مطلوب واحدهای صنعتی در منطقه صنعتی دولت آباد با استفاده از روش AHP و GIS بصورت تمامی شاخص های تأثیر گذار بر مکان یابی مورد مطالعه قرار گرفته اند. بر اساس ارزش و اهمیت آنها و با بهره گیری از نرم افزار Expertchosis به لایه های اطلاعاتی وزن داده شد نتایج حاصل از تلفیق لایه های وزن دهی شده، زمین ها را برای انتخاب مکان مناسب واحدهای صنعتی اولویت بندی شد. سپس این زمین ها با نقشه کاربری اراضی مقایسه و ارزیابی شد. در نهایت، زمینها در سه نوع پهنه: مناسب، متوسط و نامناسب تعیین و براساس آن، مطلوبترین آنها برای احداث واحدهای صنعتی جدید پیشنهاد شدند منابع مطالعاتی نشان می دهد که از 02 معیار بکار گرفته شده در این مکان یابی معیار جهت یابی کمترین و معیار آسیب به مناطق بیشترین اهمیت و تأثیر را در مکان یابی واحدهای صنعتی دارا می باشند. از سوی دیگر منابع نشان می دهد که در منطقه مورد مطالعه با تقسیم بندی مناطق برای استقرار واحدهای صنعتی، 53 درصد از سطح منطقه در وضعیت مناسب قرار دارند و شرایط خوبی ب ...

کلمات کلیدی:

مکان یابی، AHP، GIS، منطقه صنعتی دولت آباد، لایه بندی، معیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424397>

