

عنوان مقاله:

مکانیابی عرصه فعالیت های اقتصادی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS (توسعه شهرک های صنعتی شهرستان فیروزآباد)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

مرضیه موغلی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

فریده تیموری - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

خلاصه مقاله:

مدیران و تصمیم گیرندگان صنعتی کشور با توجه به دیدگاه های آمایش و استراتژی های توسعه صنعتی، مکانهایی را برای تجمع به عنوان علم مدیریت اطلاعات GIS و واحدهای صنعتی به صورت شهرک یا مجتمع، انتخاب و سازماندهی میکنند. سیستم اطلاعات مکانی قادر است ابزارهای مناسب جهت رفع مشکلات و پیچیدگیهای تعیین مکان بهینه را در اختیار تصمیمگیرندگان صنعتی قرار دهد. منطقه مورد مطالعه شهرستان فیروزآباد است. هدف این پژوهش انتخاب مکانی مناسب برای شهرکهای صنعتی است که قابلیتها و تواناییهای شهرستان فیروزآباد را از لحاظ وجود زمین مناسب و کافی و نیز ارتباط آن کاربری خاصی با کاربریهای شهری را مورد تجزیه و تحلیل قرار میدهد. روش این تحقیق توصیفی-تحلیلی بوده و برای جمع آوری داده ها و اطلاعات از مطالعات اسنادی، کتابخانهای، پرسشنامه و سازمانهای ذیربط استفاده شده است. در گام اول مقالات و پروژه های تحقیقاتی که عوامل موثر در مکانیابی را بر اساس اهداف در نظر گرفته اند مورد بررسی قرار داده و معیارهای مشترکی که انطباق بیشتری در مکانیابی داشتهاند به عنوان معیار اولیه انتخاب و در سه گروه، ژئومورفولوژی-زمین شناسی، دسترسی به مراکز انسانساخت و زیرساختی طبقه بندی شدهاند. در مرحله بعد با نظرخواهی از تعداد 20 نفر از کارشناسان و متخصصان، پرسشنامه ها جمع آوری و مورد استفاده قرار گرفته است. در مرحله بعد با اعمال وزنها حاصل از مدل AHP در محیط نرم افزار Expert choice و از GIS به طریق فازی سازی کلیه لایه ها با هم تلفیق و همپوشانی صورت گرفته و به پهنه بندی اراضی شهرستان فیروزآباد اقدام گردیده است. با استفاده از GIS پهنه های کاملا مناسب بالای 25 هکتار مساحت را که دارای بیشترین درجه عضویت بوده برای احداث شهرک صنعتی مشخص گردیده است. با توجه به نتایج بیشترین ارزش برای معیارهای ژئومورفولوژی-زمین شناسی اختصاص یافته است. همچنین نتایج نشان میدهند که مکان شهرک صنعتی اجرا شده در شهرستان فیروزآباد بر اساس اصول و ضوابط مکانیابی نبوده است.

کلمات کلیدی:

مکان عرصه فعالیت های اقتصادی، مدل AHP فازی، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/768315>

