

عنوان مقاله:

مکان یابی شهرک های صنعتی با استفاده از مدل منطق فازی مورد شناسی: شهرک صنعتی مریوان

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و آمایش شهری-منطقه ای، دوره 7، شماره 23 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

دکتر علی موحد - دانشیار دانشگاه خوارزمی

فرزین ناصری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از داده های مکانی و تحلیل فضایی درست آن ها، برای بهره گیری در مکان یابی مناسب شهرک های صنعتی، با اهمیت بوده و در تحقیقات از رشد فزاینده ای برخوردار شده است. در این پژوهش سعی شده، با شناسایی شرایط و فاکتورهای موثر در مکان یابی شهرک صنعتی و ارزیابی آن ها، مکان های مناسبی برای شهرک صنعتی مشخص شود. برای این کار 11 شاخص موثر به کار گرفته شده و به منظور ارزیابی، مدل سازی و پیش بینی نواحی مناسب برای شهرک صنعتی، از مدل منطق فازی استفاده شده است. به طوری که هرکدام از لایه ها با توجه به توابع عضویتی فازی در نرم افزار Arc GIS فازی شده اند و سپس عملگر ضرب، جمع و مقادیر مختلف گامای فازی روی این لایه ها اجرا شده است. برای انتخاب گامای بهینه فازی، مقایسه ای تحلیلی بر روی پهنه های مناسب از منطقه مورد مطالعه، براساس نقاط بحرانی با پهنه های مناسب حاصل از مقادیر مختلف گاما، صورت گرفت و مشخص شد که گامای فازی بیشترین تطابق را با پهنه های مناسب منطقه مورد مطالعه دارد. در نهایت نقشه نهایی به 5 کلاس تناسب طبقه بندی گردید و مشخص شد که 22/18 درصد از منطقه مورد مطالعه (07/36 کیلومتر مربع) در کلاس با قابلیت تناسب مطلوب و 01/66 درصد از منطقه (69/130 کیلومتر مربع) در کلاس تناسب نامطلوب قرار می گیرد. نتایج تحقیق نشان می دهد که پهنه های مساعد در جهت مکان یابی شهرک صنعتی، بیشتر در بخش شرقی و جنوب غربی منطقه مورد مطالعه وجود دارند.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، منطق فازی، شهرک های صنعتی، مریوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/884663>

