

عنوان مقاله:

بررسی منطق فازی و کلاسیک در تعیین مناسب ترین مکان جهت احداث بیمارستان (مطالعه موردی شهر سمنان)

محل انتشار:

دومین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیای (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایمان علیپور - دانشجوی جغرافیا و برنامه ریزی محیطی

افشین متقی - دانشجوی جغرافیای سیاسی

خلاصه مقاله:

تعیین مکان استقرار مراکز خدماتی از جمله مسایل مطرح در جوامع امروزی است که کاهش هزینه و زمان قابل توجهی را در پی داشته است. به همین علت این مقاله یکی از مهم ترین بخش های پروژه های اجرایی به شمار می رود. یکی از این مراکز خدماتی بیمارستان ها هستند که با توجه به نقش بسیار حساس آنها در بحرانهای ناشی از حوادث غیر مترقبه و همچنین کاهش قابل توجه مرگ و میر ضرورت مکان یابی صحیح این مراکز بیشتر آشکار می گردد. در این مقاله هدف تعیین مناسب ترین مکان به منظور احداث یک بیمارستان است و برای نیل به این هدف از قابلیت های سیستم های اطلاعات مکانی GIS استفاده گردید. به همین منظور پارامترهای موثر بر تعیین مکان استقرار این مرکز درمانی که نوع آن با توجه به منطقه مورد مطالعه تعیین خواهد شد شناسایی و مورد ارزیابی قرار گرفتند. داده های مورد نیاز از نقشه های 1/2500 سازمان نقشه برداری استخراج گردید. در مرحله بعد روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) به منظور وزن دهی به معیارهای موثر در مکان یابی اتخاذ و سپس با تعیین مساحت مورد نیاز این مرکز درمانی از نوع بیمارستان های عمومی تشخیص داده شد در نهایت با استفاده از روش های مختلف ترکیب لایه ها (بولین وفازی) معیارها ترکیب و مناسب ترین روش به منظور احداث بیمارستان عمومی روش فازی شناخته شد

کلمات کلیدی:

منطق فازی، مکان گزینی درمانی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160987>

