

عنوان مقاله:

مکانیابی مراکز بهداشتی- درمانی با استفاده سیستم اطلاعات مکانی (GIS) ومدلهای تصمیم گیری چند معیاره (مطالعه موردی: منطقه دو شهر یزد)

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی(سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدعلی شیرزاده - دانشجوی کارشناسی مهندسی نقشه برداری، دانشگاه پیام نور مرکز بوشهر

نرگس مقدسی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم برای مدیران و برنامه ریزان شهری، توزیع مناسب کاربری ها بالاخص مراکز خدماتی مهم و حیاتی نظیر مراکز امدادی و اورژانسی در سطح شهرها می باشد. از طرفی رشد پرشتاب جمعیت و کالبد شهرها و عدم برنامه ریزی باعث بروز مشکلاتی نظیر کمبود و عدم توزیع فضایی مناسب کاربریها شده است. هدف از این مقاله، بررسی پراکنش مراکز بهداشتی درمانی موجود در منطقه دو شهر یزد می باشد. ابتدا بانک اطلاعات منطقه با استفاده از نقشه ها، گزارشات و بازدید میدانی تهیه گردید و وضعیت منطقه از نظر جمعیت، مساحت، مراکز درمانی موجود، توزیع انواع کاربری ها و... در مقیاس محله مورد تحلیل و بررسی قرار گرفت که نتایج حاکی از کمبود سرانه و توزیع نامناسب کاربری های بهداشتی- درمانی می باشد. سپس جهت شناسایی موقعیت مراکز جدید، براساس مطالعات و نظرات متخصصان مرتبط فاکتورهای موثر در تعیین مراکز بهداشتی- درمانی انتخاب و با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی بصورت زوجی باهم مقایسه و وزن هر یک محاسبه گردید. نهایتاً در محیط GIS و با بهره گیری از مدل منطق فازی و توابع عضویت، لایه ها باهم تلفیق و مکانهای مناسب جهت احداث مراکز بهداشتی درمانی جدید شناسایی و اولویت بندی شده اند.

کلمات کلیدی:

مکانیابی، سیستم اطلاعات مکانی (GIS)، مدل تصمیم گیری چند معیاره (مراتبی(AHP)، مراکز بهداشتی درمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971764>

