

عنوان مقاله:

تحلیل فضایی مکانی بیمارستان ها در کلان شهر مشهد با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسنده:

مهدی بازرگان - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه زندگی در شهرها، با توجه به ساختار فضایی کالبدی پیچیده مناسبت ها و فعالیت های اقتصادی اجتماعی، تعمیق و گسترش تقسیم کار اجتماعی و اقتصادی و نیازهای فزاینده فرهنگی، فراغتی و اجتماعی شهروندان، پیش از هر دوره ی دیگری وابسته به خدمات است. بخشی از این خدمات را، خدمات مرتبط با سلامت و بهداشت فردی شهروندان تشکیل می دهد. دسترسی برابر به خدمات سلامت من جمله خدمات بیمارستانی از حقوق اساسی همه انسان هاست. به همین منظور تحقیق حاضر به تحلیل مکانی فضایی بیمارستان های شهر مشهد با استفاده از (GIS) پرداخته است. این مطالعه با روش شناسی توصیفی تحلیلی صورت گرفته است. همچنین برای تجزیه و تحلیل اطلاعات از نرم افزار ArcGIS استفاده شده است. نتایج تحقیق حاکی از آن است که بین پراکنش جمعیت و تعداد بیمارستان های مناطق شهر مشهد تناسبی وجود ندارد. براساس شعاع عملکردی 2000 متری از بیمارستان ها 60/96 درصد از کل جمعیت شهر و 50/93 درصد از اراضی شهر را به لحاظ خدمات دهی در بر می گیرند. در بین 34 بیمارستان شهر مشهد به لحاظ کارایی بیمارستان های قایم و امام رضا (ع) به عنوان بهترین بیمارستان های شهر مشهد انتخاب شدند، همچنین به لحاظ دسترسی مناطق به بیمارستان ها، منطقه هشت شهرداری مشهد به عنوان منطقه بهینه انتخاب گردید که به 19 بیمارستان دسترسی مطلوبی می تواند داشته باشد. الگوی توزیع فضایی پراکنش بیمارستان ها در شهر مشهد از نوع خوشه ای می باشد. همچنین مناطق 6 و 11 شهر مشهد برای احداث بیمارستان های جدید مناسب ارزیابی شدند.

کلمات کلیدی:

تحلیل مکانی فضایی، بیمارستان، GIS، Network Analysis، شهر مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646776>

