

The first International conference on sustainable urban structure  
مکانیابی بیمارستان تخصصی قلب بوشهر - با استفاده از سیستم  
اطلاعات جغرافیایی GIS

علی کاظم پور(۱)، دکتر باقر کریمی(۲) ، دکتر پویا دولابی(۳) ،  
۱-دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد بوشهر واحد علوم و تحقیقات، مسئول  
مکاتبات،

Email: Alikazempoor@gmail.com

۲- استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات ، گروه معماری، بوشهر، ایران،

Email: karimi.samab@yahoo.com

۳- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات ، گروه معماری، بوشهر، ایران،

Email: Pouya.Doulabi@yahoo.com

### چکیده

مراکز خدمات بهداشتی و درمانی یکی از ضروریات مهم در یک شهر است که در تامین سلامت افراد گوناگون جامعه دخالت دارند. دسترسی راحت و سریع در زمان کوتاه به چنین مراکزی بخصوص در شهرهای پر ترافیک خیلی مهم و ضروری است. در این تحقیق سعی شده چگونگی توزیع خدمات مراکز درمانی و بیمارستانی شهر بوشهر با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و استانداردهای شهری و شاخص های تاثیر گذار، تحلیل و ارزیابی شده ضمن ترسیم وضع موجود و چگونگی وضع مطلوب آن با مکانیابی مراکز درمانی و بیمارستانی جدید ارائه گردیده است. بدین منظور با در نظر گرفتن معیار هایی چون واقع شدن در همجواری کاربری مناسب، فاصله از کارگاه ها، نزدیکی به راه های درجه یک و فاصله مناسب از سایر مراکز بهداشتی، مکانیابی این کاربری ها تعیین شده است. جهت رسیدن به این امر ابتدا داده های مکانیابی جمع آوری شده، سپس پایگاه اطلاعاتی تشکیل شده و نقشه های مورد نیاز تهیه و هر یک از معیار ها به یک لایه اطلاعاتی در GIS تبدیل گردید. نهایتا با بهره گیری از نتایج حاصل مکانهای مناسب برای کاربری مرکز درمانی در نقشه ها و با توجه به شاخصهای بدست آمده از وزارت بهداشت در مورد نیاز استان به چند تخت جهت بیماران قلبی و سرانه هر تخت مکانهای مناسب را در مدل های نقشه GIS تعیین گردید.

واژه های کلیدی: مراکز درمانی ، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مکانیابی، شهر بوشهر