

عنوان مقاله:

مکانیابی بیمارستان از طریق روش سلسله مراتبی AHP و نرم افزار GIS نمونه موردی مشهد

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرنوش روزخوش - کارشناس مهندسی شهرسازی دانشگاه بجنورد

پردیس روزخوش - کارشناس مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

از میان کاربری ها و خدمات موجود در شهرها و به خصوص کلانشهرهای امروزی توزیع و مکان یابی بهینه بیمارستانها به دلیل سطح اهمیت و توجه روزافزون به امر سلامت انسانها و ارایه تمهیداتی در زمینه پیشگیری و مقابله با بیماریها و مرگ و میر از اهمیت قابل توجهی برخوردار است انتخاب مکان مناسب بیمارستان معیارهای زیادی مانند اقتصادی کالبدی زیست محیطی و سایر موارد وابسته است و هر یک از این معیارها دارای زیرمعیارهایی می باشد که ما را برای رسیدن به هدف نزدیکتر می کنند از جمله این معیارها میتوان به نزدیک بودن بیمارستان به راههای شریانی اصلی دور بودن از مخاطرات طبیعی همچون گسل در نظر گرفتن شیب و جهت وزش باد و سایر موارد اشاره نمود هدف از این پژوهش مکانیابی بهینه بیمارستان در سطح شهر مشهد می باشد این مقاله از نوع کاربردی بوده و روشهای فرایند سلسله مراتبی AHP فازی کردن و وزن دهی به معیارها برای رسیدن به سایت بهینه به کارگرفته شده و برای رسیدن به این هدف از نرم افزارهای GIS Expert Choice استفاده شده است

کلمات کلیدی:

بیمارستان ، فازی ، فرایند سلسله مراتبی ، مکانیابی ، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306913>

