

عنوان مقاله:

مکان یابی بیمارستان در شهرستان اردبیل با استفاده از مدل GIS

محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا سلیمانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

فریده خدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

خلاصه مقاله:

احداث بیمارستانها به عنوان یکی از خدمات زیربنایی شهری، مستلزم صرف هزینه های زیاد میباشد و تعیین مکان بهینه این مراکز به نحویکه همه شهروندان از آن بهره مند شوند، امری ضروری است. شهر اردبیل به عنوان مرکز استان اردبیل، با افزایش بیش از حد جمعیت و رشد فیزیکی بی برنامه در برخی از مناطق شهری مواجه بوده است. در حالی که از نظر توزیع فضایی بهینه و مکان گزینی بیمارستانها، فضایمتناسبی در نظر گرفته نشده است. بنابراین هدف تحقیق حاضر ارزیابی تناسب زمین در شهر اردبیل جهت احداث بیمارستان میباشد. در این مطالعه ابتدا با مطالعه منابع؛ هفت عامل کاربری اراضی، فاصله از راههای ارتباطی، فاصله از مناطق مسکونی، فاصله از کارگاههای صنعتی، فاصله از سطوح آبی، فاصله از مراکز درمانی و فاصله از فضای سبز شهری به عنوان معیارهای مطرح شناسایی شد. سپس لایه های اطلاعاتی توسط سامانه اطلاعات جغرافیایی تهیه گردید. در مرحله بعد عوامل مورد بررسی به صورت زوجی مقایسه و وزن هر یک از عوامل که مبین میزان تأثیر آنها است، در نهایت با استفاده از مدل TOPSIS نقشه تناسب اراضی جهت احداث بیمارستان تهیه شد. نتیجه حاصله نشان داد که استفاده تلفیقی از قابلیت های GIS و مدل TOPSIS به عنوان یکی از راه حل میتواند راهگشای تصمیم گیران و سیاست گذاران در انتخاب گزینه هایمکانی مناسب برای احداث بیمارستان باشد

کلمات کلیدی:

بیمارستان ، اردبیل ، شهر اردبیل ، تاپسیس، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471693>

