

عنوان مقاله:

مکان یابی سایت های مناسب بر پایه GIS با پوشش حداکثری برای توسعه شعب بانک

محل انتشار:

فصلنامه کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، دوره 11، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه دکامینی - گروه مدیریت صنعتی، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

محمد احسانی فر - گروه مهندسی صنایع، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ایران

سیدمحسن لطفی - سازمان مدیریت صنعتی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب مکان برای مکان یابی شرکت ها تصمیم بسیار مهمی است انتخاب نامناسب مکان ممکن است منجر به هزینه های بیش از حد حمل و نقل، از دست دادن نیروی کار واجد شرایط، مزیت رقابتی یا شرایط مشابه شود. این مقاله پیشنهاد یکپارچگی بین مدل MCDM ارائه شده توسط ANP با GIS برای پیشنهاد بهترین مکان برای ساخت یک شعبه جدید بانک و سپس استفاده از حداکثر مشکل محل پوشش برای انتخاب شعب که حداکثر تقاضا ممکن است در یک زمان از پیش تعیین شده سفر باشد. موقعیت شعبه بانک یکی از مهمترین موضوعات استراتژیک در بازار رقابت است. در این مقاله، یک مدل مبتنی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) برای مکان یابی سایت های مناسب برای ایجاد شاخه های جدید ارائه شده است، و سپس از مسئله مکان حداکثر پوشش (MCLP) برای انتخاب شاخه ها استفاده می شود به طوری که حداکثر تقاضا در داخل زمان سفر هدف مشخص شده است. این مدل برای بانک مهر اقتصاد در شهر اراک، ایران اجرا شد. برای تحقیقات آتی، مطالعه بازسازی شعب بانک توصیه می شود. علاوه بر این، استفاده از این مدل بر روی مشکلات پیچیده تر، زمینه چالش برانگیزی برای مطالعات آینده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، حداکثر پوشش GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1225678>

