

عنوان مقاله:

مکان یابی مجتمع صنعتی با استفاده از مدل تلفیقی تصمیم گیری چند معیاره فازی (به انضمام مطالعه موردی)

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا خراسانی - موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

رضا توکلی مقدم - استاد گروه مهندسی صنایع، دانشگاه تهران

محمد تقی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل بسیار مهم در رقابت پذیری مجتمع های صنعتی، تعیین بهترین مکان جهت احداث و راه اندازی آنها است که عدم رعایت اصول و معیارهای علمی در مکان یابی باعث مشکلات گوناگونی می شود. باتوجه به ماهیت موضوع، رویکرد حاکم بر فضای پژوهش توصیفی بوده، که برای تدوین چارچوب نظری تحقیق و مروری بر تحقیقات پیشین، از روش کتابخانه ای، پرسشنامه، مصاحبه و سرچ اینترنتی بهره گرفته شده است. جهت احداث این مجتمع صنعتی گزینه هایی از مناطق ویژه و آزاد انتخاب شدند. در این پژوهش از روش های تصمیم گیری چندمعیاره فازی استفاده شده است. بدین منظور جهت اولویت بندی معیارها که پس از دسته بندی شامل: هزینه، انسانی و تکنیکی، شرایط جغرافیایی و اقتصادی، شبکه حمل و نقل، قوانین و مقررات و تأمین کنندگان و مصرف کنندگان از روش FAHP و اولویت بندی مکان ها از روش FVIKOR استفاده شده است. یک پرسشنامه جهت دسته بندی و کاهش معیارها و پرسشنامه دیگر جهت اولویت بندی معیارها و مکان ها آماده گردید و در بین 10 کارشناس منطقه ویژه و آزاد توزیع شد. بعد از تجزیه و تحلیل داده ها این نتیجه حاصل شد که قوانین و مقررات، تأثیر گذار ترین معیار و منطقه ویژه شیراز بهترین مکان جهت احداث این مجتمع صنعتی می باشد.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، مجتمع صنعتی، تصمیم گیری چند معیاره فازی FAHP، FVIKOR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516274>

