

عنوان مقاله:

مکان یابی مراکز صنعتی با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا یعقوبی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

کوروش متولی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

هدف از مکان یابی انتخاب مناسب ترین مکان برای احداث یک یا یک سری مراکز است بطوریکه بهترین عملکرد باتوجه به اهداف موردنظر فعالیت حاصل شود روشهای مختلفی برای جایابی مراکز مورد نیاز وجود دارد که هریک به دلیل ویژگیها و شرایط خاص خود برای حل یک دسته از مسائل متناسب با آن شرایط مناسبترند که همگی آنها فقط در صورت کمی بودن تمامی معیارهای موردنظر قابل استفاده اند ولیکن در صورتی که برخی معیارهای تصمیم گیری بصورت کیفی باشند باید روشهای دیگری را استفاده نمود لذا در این بررسی یکی از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره بنام AHP یا تحلیل سلسله مراتبی برای تعیین مناسب ترین محل جهت احداث کارخانه از بین گزینه های مختلف پیشنهاد میگردد در این روش علاوه بر تعیین مناسبترین مرکز از نظر تمامی معیارهای کمی و کیفی موثر سایر محلهای نیز بترتیب اولویت مشخص میشوند روش پیشنهادی برای یک مورد کاربردی بکار گرفته میشود و نتایج مورد تحلیل قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

مکان یابی مراکز صنعتی و جایابی تسهیلات، تصمیم گیری چندمعیاره، معیارهای کمی و کیفی، روش تحلیل سلسله مراتبی AHP، اولویت بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211396>

