

عنوان مقاله:

مکان یابی کارخانه سیمان سامان کرمانشاه با استفاده از تلفیق دو روش ای اچ پی (AHP) و تاپسیس (TOPSIS)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وحید بیژنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

سیامک آزادی - عضو هیئت علمی و مدیر گروه پژوهشی مدیریت راهبردی سازمان جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ما به دنبال مکان مناسب جهت مکان یابی کارخانه سیمان سامان کرمانشاه هستیم. در ابتدا با توجه به مطالعه مقالات و کتب 6 عوامل موثر که بر طراحی کارخانه موثر هستند را شناسایی کردیم این عوامل با روش تحلیل سلسله مراتبی وزن دهی شدند. پس از آن 14 مکان مناسب جهت طراحی کارخانه شناسایی و با توجه به شاخص های مورد بحث و با روش تاپسیس رتبه بندی شدند. نتایج پژوهش حاکی از آن است که با توجه به نتایج روش تاپسیس شهر اصفهان رتبه برتر را کسب کرده است، سیمان تهران رتبه دوم، سیمان فارس رتبه سوم، سیمان ارومیه رتبه چهارم، سیمان هرمزگان رتبه پنجم، سیمان کرمان رتبه ششم، سیمان مازندران رتبه هفتم، سیمان کردستان رتبه هشتم، سیمان سپاهان رتبه نهم، سیمان بهبهان رتبه دهم، سیمان ایلام یازدهم، رتبه بجنورد رتبه دوازدهم، سیمان شاهرود رتبه سیزدهم، رتبه سیستان رتبه چهاردهم را کسب کرده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، کارخانه سیمان، AHP, TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903287>

