

عنوان مقاله:

طراحی مدل تلفیقی AHP گروهی فازی و PSI جهت انتخاب طرح چیدمان تسهیلات

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ابزار و تکنیکهای مدیریت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدجواد علوی طبری - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی، دانشگاه مازندران، ایران

رحمت علیزاده - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی، دانشگاه مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

طراحی چیدمان مساله ای است که به نحوه استقرار واحدها می پردازد. تصمیم گیری در مورد انتخاب طرحچیدمان از جمله مسائل استراتژیک است که تاثیر بسزایی در عملکرد سیستم تولیدی خواهد داشت. در ایننوع مسائل معیارهای متعددی به شکل کمی و کیفی مطرحند که تاثیرات متفاوتی در ارتباط بین تسهیلاتدارند. در این مقاله یک روش ترکیبی تصمیم گیری چند معیاره برای انتخاب طرح چیدمان مناسب ارائه شد. نظریه مجموعه های فازی به علت توانایی بیشتر در بیان مقادیر غیر دقیق معیارهای کیفی باعث افزایش کیفیتطرح چیدمان خواهد شد. در این روش از AHP گروهی فازی جهت تعیین مقادیر عملکردی طرح هایچیدمان باتوجه به معیارهای کیفی و PSI برای تعیین وزن معیارها و رتبه بندی پیشنهادهای طراحی استفادهشد. در روش حاضر طرح چیدمان مناسب بطور موزون اما بدون در نظر گرفتن اهمیت نسبی بین معیارها از طریق نظر مستقیم خبرگان، انتخاب می شود.

کلمات کلیدی:

انتخاب طرح چیدمان مناسب، تصمیم گیری چند معیاره، AHP گروهی فازی، PSI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484118>

