

عنوان مقاله:

انتخاب سیستم تدارکات پروژه با یک مدل تصمیم گیری گروهی ترکیبی خاکستری- فازی مبتنی بر روش ویکور توسعه یافته

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آرزو جهانگیرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد

سیدمیثم موسوی - دانشیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

تدارکات پروژه از مهمترین ارکان پروژه محسوب می شود. انتخاب سی ستم تدارکات پروژه تاثیر زیادی در عملکرد یک پروژه دارد. انتخاب سیستم تدارکات پروژه با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره در دو دهه گذشته مورد استفاده بوده است. این مقاله یک روش تصمیم گیری گروهی چند معیاره خاکستری 1 جدید برای انتخاب سیستم تدارکات پروژه ارائه می دهد که در آن هر گزینه باید در حد امکان به ایده آل مثبت نزدیک و از ایده آل منفی فاصله داشته باشد. متغیرهای کلامی برای ارزیابی عملکرد گزینه ها و وزن معیارها ارائه شده و به اعداد فازی مثلثی تبدیل میشوند. سپس یک رویکرد توسعه یافته از تحلیل رابطه خاکستری 2 با توجه بر ایده آل های مثبت و منفی مورد استفاده قرار می گیرد. سرانجام یک شاخص رتبه بندی برای ایجاد تمایز بین گزینه های بالقوه و یک مثال عددی برای نمایش کاربرد روش در انتخاب سیستم تدارکات پروژه ارائه میشود.

کلمات کلیدی:

انتخاب سیستم تدارکات پروژه، تصمیم گیری گروهی، مدل خاکستری- فازی، روش ویکور توسعه یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034936>

