

عنوان مقاله:

روشی برای حل مسئله تخصیص با مقادیر فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ریاضی: مهندسی پیشرفته با تکنیک های ریاضی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مدینه فرنام - گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه صنعتی شهدای هویزه، دشت آزادگان، ایران

خلاصه مقاله:

نظریه مجموعه های فازی ابزاری مفید و کاربردی جهت کمک به تصمیم گیرنده برای اخذ استراتژی و تصمیم مناسب در شرایط عدم قطعیت است. در این مقاله قصد داریم روشی کارآمد برای حل مسئله تخصیص که در آن برخی یا تمامی مقادیر هزینه های فازی هستند ارائه دهیم. برای این منظور با استفاده از روشی کارآمد که برای رتبه بندی اعداد فازی ارائه شده است مسئله را غیرفازی می کنیم، سپس با استفاده از روشهای کلاسیک موجود به حل مسئله قطعی می پردازیم. در انتها مزایای روش با حل مثالی عددی و مقایسه با روشهای پیشین نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

مسئله تخصیص فازی، اعداد فازی، رتبه بندی اعداد فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621912>

