

عنوان مقاله:

استفاده از روش ترابی- هسینی در مدل چندهدفه تحلیل پوششی در حضور داده های نامطلوب و فازی

محل انتشار:

فصلنامه تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، دوره 2، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حدیث دریکوند - دانشگاه علوم و تحقیقات

سید اسماعیل نجفی - رئیس دانشگاه آموزش عالی آیندگان تنکابن

خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها ابزاری برای سنجش کارایی نسبی واحدهای تحت ارزیابی با ورودی ها و خروجی های چندگانه است، این ابزار از این جهت از اهمیت بسیاری برخوردار است زیرا با داشتن آن میتوان تعیین کرد که یک واحد خوب عمل میکند یا نه. آنچه مسلم است همیشه داده ها (ورودی ها و خروجی ها) مطلوب نمیباشند و داده های نامطلوبی وجود دارند که کارایی واحدها را متاثر می سازند. عدم قطعیت نیز از ویژگی های غیرقابل انکار دنیای واقعی است. از اینرو در این پژوهش، سعی شده با در نظر گرفتن داده های نامطلوب و فازی به طور همزمان مدل را به دنیای واقعی نزدیک کرد. از آنجایی که تحلیل پوششی سنتی تنها واحدهای کارا و ناکارا را مشخص میکند و قادر به رتبه بندی واحدهای کارا نمی باشد، روش رتبه بندی کارایی متقاطع خوشبینانه بکار گرفته شده است، سپس برای حل مدل بسط داده شده چندهدفه از روش چند هدفه ترابی-هسینی استفاده و نتایج با روش تحلیل پوششی سنتی مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، داده های فازی، داده های نامطلوب، روش چندهدفه ترابی-هسینی، کارایی متقاطع خوشبینانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443682>

