

عنوان مقاله:

بهبود عملکرد واحدها بر پایه تحلیل پوششی داده های معکوس

محل انتشار:

اولین همایش ملی داده کاوی در علوم مهندسی و زیستی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سعید قبادی - گروه ریاضی، واحد خمینی شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، خمینی شهر ایران

سعید جهانگیری - گروه ریاضی، واحد خمینی شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، خمینی شهر ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله به مسئله "ادغام واحدها تحت وابستگی موقت درونی" بر پایه تحلیل پوششی داده های معکوس می پردازد. مسئله ادغام واحدها عبارت است از آنکه یک مجموعه از واحدهای تصمیم گیرنده بر پایه هم افزایی فعالیت ها اقدام به تولید یک واحد جدید به منظور بهبود کارایی، می نمایند. در این مقاله مسئله ادغام برنامه ریزی ریاضی تحت مطالعه قرار گرفته و بر اساس شرایط ارزش معین کارایی برای واحد جدید، مدلهایی برای تخمین ورودی ها (خروجی ها) پیشنهاد گردیده است. همچنین، به منظور تخمین ورودی ها (خروجی ها) شرایط کافی ثابت گردیده است. همچنین، برای بررسی عملکرد مدلهای پیشنهادی، یک مثال عددی با داده های واقعی مورد استفاده قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، تحلیل پوششی داده های معکوس، ادغام، کارایی، وابستگی موقت درونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027491>

