

عنوان مقاله:

ساختار قاعده‌مند از مثال‌های دوری در روش سیمپلکس

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سارا توحید فر - دانشگاه زنجان دانشکده ریاضی

مجید ادیب - دانشگاه زنجان دانشکده ریاضی

خلاصه مقاله:

این مقاله روش قاعده‌مند در مورد ساختن مثال‌هایی از برنامه‌ریزی خطی که هنگام بکارگیری قاعده سیمپلکس جهت حل آن‌ها دچار دور می‌شوند را نشان می‌دهد. مثال‌های دوری بر مبنای الگوریتم‌های مختلف محورگیری مانند روش بیشترین کاهش، قاعده تندترین یال برای متغیر ورودی و روش کوچکترین نسبت برای متغیر خروجی، شکل می‌گیرند. از آن‌جا که تاکنون تنها تعداد محدودی از مثال‌های دوری نشان داده شده‌اند، نتایج از لحاظ نظری جالب هستند، به‌علاوه مثال‌های دوری ساخته شده می‌تواند برای تست و ارزیابی عملی روش‌های ضد دور به کار روند.

کلمات کلیدی:

برنامه‌ریزی خطی، دور، تباهیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68112>

