

## عنوان مقاله:

حل مسئله تولید چند هدفه برای کالاهای فاسد شدنی با استفاده از روش تبدیل به قید

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نسیم نهایوندی - دانشیار بخش مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

فرناز ترابی یگانه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، برنامه‌ریزی تولید برای کالاهای فاسد شدنی با توجه به سه هدف حداقل سازی هزینه های عملیاتی هزینه های موجودی و نوسانات نیروی کار مورد مطالعه قرار گرفته است. در بیشتر تحقیقات انجام شده در این زمینه تنها اهداف بیشینه سازی سود یا کمینه سازی هزینه در نظر گرفته شده است. بنابراین پرداختن به مدل های چندهدفه به منظور سازگاری بیشتر با واقعیت و ارائه روش حل برای آن ها بسیار حائز اهمیت است. برای حل مسئله برنامه ریزی تولید چند هدفه به کمک نرم افزار GAMS از روش تبدیل به قید استفاده شده که به منظور نشان دادن عملکرد و کارایی روش پیشنهادی، با استفاده از داده های یک مطالعه موردی مستخرج از ادبیات موضوع، نتایج آن با نتایج حاصل از روش برنامه‌ریزی آرمانی مقایسه شده است. نتایج نشان می دهد که روش تبدیل به قید در خصوص مقادیر تابع هدف مسئله موردنظر که معیار ارزیابی انتخاب شده است، بهتر عمل می کند

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی تولید، کالاهای فاسد شدنی، روش تبدیل به قید، تصمیمگیری چندهدفه، استراتژی تعویق، برنامه ریزی آرمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306951>

