

عنوان مقاله:

حل مساله برنامه ریزی تولید/ تولید مجدد ترکیبی چند دوره ای و چند محصولی با در نظر گرفتن جایگزینی تقاضا

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه قندی بیدگلی - عضو هیات علمی، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان

فاطمه دامپار - دانش آموخته، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

یک سیستم تولید/ تولید مجدد ترکیبی ابزارهای موثر برای رفع مشکل و چالش جهانی نابودی منابع و زوال محیط زیست بوده و در سال های اخیر مورد توجه محققین زیادی قرار گرفته است. در این پژوهش، یک مدل برنامه ریزی ریاضی برای ایجاد یک برنامه تولید بهینه برای یک سیستم تولید/ تولید مجدد ترکیبی با در نظر گرفتن جایگزینی تقاضا برای چند محصول ارائه گردیده است. هدف مدل ارائه شده حداقل نمودن مجموع هزینه های ناشی از تولید و تولید مجدد می باشد. نتایج حاصل از حل این مدل برای بسیاری از شرکت های تولیدی قابل اجرا و پیاده سازی بوده و به تحقق تولید پاک تر و توسعه پایدار کمک می نماید. به منظور ارزیابی عملکرد و احراز اعتبار مدل ارائه شده، یک مثال عددی ایجاد و حل گردیده و کیفیت آن مورد تایید قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیستم تولید/ تولید مجدد ترکیبی چند دوره ای و چند محصولی، جایگزینی تقاضا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354270>

