

۲۲۸۱۲۰۹



مدل سازی و حل مسئله تولید کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفه با محدودیت
زمانی و ایراتور
زمان آماده سازی و تعمیرات پیشگیرانه

www.ketab.ir

مؤلف

رامتین مظاهری



سرشناسه	: مظاهری، رامتین، ۱۳۷۴
عنوان و نام پدیدآور	: مدل‌سازی و حل مسئله تولید کارگاهی انعطاف‌پذیر چند هدفه با محدودیت زمانی و اپراتور زمان آماده‌سازی و تعمیرات پیشگیرانه/ مولف رامتین مظاهری.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	: ۸۰ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۹۲۳-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه: ص ۷۹-۸۰.
موضوع	: زمان‌بندی تولید -- الگوریتم‌های ریاضی -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: studies Case -- models Mathematical -- scheduling Production
موضوع	: زمان‌بندی تولید -- ایران -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: studies Case -- Iran -- scheduling Production
موضوع	: مدیریت تولید -- ایران -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: studies Case -- Iran -- management Production
رده بندی کنگره	: ۵/۱۵۷TS
رده بندی دیویی	: ۵۳/۶۵۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۶۸۲۰۴

عنوان: مدل سازی و حل مسئله تولید کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفه با محدودیت زمانی و اپراتور زمان آماده سازی و تعمیرات پیشگیرانه	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir
مؤلف: رامتین مظاهری	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ: ۳۰ نسخه	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۹۲۳-۱	قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال
نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶، تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

فهرست مطالب

۸.....	فصل اول:
۱۱.....	- واژه‌ها
۱۱.....	متغیرها
۱۲.....	شرح روش
۱۲.....	روش‌ها و ابزار تجزیه و تحلیل داده‌ها
۱۳.....	فصل دوم:
۱۳.....	۱-۲- پیشینه تحقیق
۲۸.....	۲-۲- روش‌های حل مسئله
۲۹.....	۳-۲- الگوریتم ژنتیک
۳۰.....	۴-۲- الگوریتم ژنتیک چند هدفه NSGA II
۳۴.....	۵-۲- روش‌های حل مسائل چند هدفه
۳۷.....	۶-۲- روش حل مسئله با توجه به چند هدفه بودن مسئله به روش دقیق
۳۸.....	۷-۲- تحقیقات پیشینه
۳۸.....	۱-۷-۲- پیشینه داخلی و خارجی
۴۲.....	۸-۲- بررسی شکاف تحقیقاتی
۴۵.....	فصل سوم:
۴۵.....	۱-۳- مقدمه
۴۵.....	۲-۳- روش‌شناسی تحقیق
۴۵.....	۱-۲-۳- فرآیند اجرایی تحقیق
۴۵.....	۲-۲-۳- جامعه و نمونه تحقیق
۴۶.....	۳-۲-۳- روش‌های گردآوری داده‌ها
۴۶.....	۴-۲-۳- روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها
۴۶.....	۳-۳- تشریح مدل ریاضی
۴۷.....	۴-۳- مدل ریاضی
۵۰.....	۱-۴-۳- شرح تابع هدف
۵۱.....	۲-۴-۳- شرح محدودیت‌ها
۵۲.....	۵-۳- حل مدل مسئله به وسیله نرم افزار گمز
۵۲.....	۶-۳- الگوریتم ژنتیک چند هدفه
۵۷.....	فصل چهارم: نتایج عددی
۵۷.....	۱-۴- بررسی صحت مدل ریاضی به وسیله نرم افزار گمز

۶۲	۲-۴- بررسی پیچیده بودن مسئله
۶۳	۳-۴- بررسی کارایی الگوریتم چند هدفه در ابعاد کوچک
۶۷	۴-۴- بررسی کارایی الگوریتم چند هدفه در ابعاد بزرگ
۶۸	۵-۴- تنظیم پارامترهای الگوریتم
۷۲	۶-۴- تحلیل حساسیت
۷۳	۷-۴- مطالعه موردی
۷۹	منابع و مآخذ