

به نام خدا

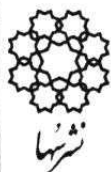
نگهداری دقیق در برنامه ریزی تولید برای کاهش هزینه تولید و انبارداری

www.ketab.ir

تالیف:

مهدی حاتمی

بهار ۱۴۰۱



عنوان و نام پدیدآور : نگهداری دقیق در برنامه ریزی تولید برای کاهش هزینه تولید و انبارداری / مهدی حاتمی	عنوان : نگهداری دقیق در برنامه ریزی تولید برای کاهش هزینه تولید و انبارداری
مشخصات نشر : تهران: سها، ۱۴۰۰.	نویسنده : مهدی حاتمی
مشخصات ظاهری : ۷۲ص.	مدیر هنری : جلال محبی راد
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۳-۶۶-۴	صفحه‌آرا و طراح جلد : لیلا جعفری
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا	سرپرست تولید : شوکا شکبیا
موضوع : مدیریت تولید - فرآیندها - برنامه ریزی - انبارداری	ناظر چاپ : علی ممتازی
موضوع : Production planning - management - Manufacturing processes	نوبت چاپ : اول - بهار ۱۴۰۱
رده‌بندی کنگره : TS۱۷۶	تیراژ : ۵۰۰ جلد
رده‌بندی دیوئی : ۵۰۳/۶۵۸	چاپ و صحافی : چاپ سها
شماره کتابشناسی ملی : ۸۸۶۵۹۶۷	شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۳-۶۶-۴

- دفتر مرکزی: تهران، امیرآباد شمالی، بالاتر از چهارراه جلال آل احمد
- چاپخانه: تهران، میدان انقلاب، کوچه رشتچی، پلاک ۳۸

تلفن: ۸۸۰۰۵۵۷۳

تلفن: ۶۶۵۷۳۹۹۳



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲.....	پیش گفتار:
	فصل اول: تعاریف مفهومی کلید واژه‌ها
۵.....	۱-۱ مقدمه
۵.....	۲-۱ تعاریف
	فصل دوم: ساخت عملیاتی متغیرها و بررسی ادبیات پژوهش
۱۰.....	۱-۲ مقدمه:
۱۰.....	۲-۲ تاریخچه برنامه‌ریزی تولید
۱۳.....	۳-۲ بررسی مفهومی برنامه‌ریزی
۱۶.....	۴-۲ تولید
۲۱.....	۵-۲ تولید صنعتی
۲۴.....	۶-۲ برنامه‌ریزی تولید
۲۶.....	۷-۲ ظرفیت تولید
۳۰.....	۸-۲ برنامه‌ریزی و زمانبندی هوشمند
۳۳.....	۹-۲ برنامه‌ریزی تعمیر و نگهداری
۳۷.....	۱۰-۲ مروری بر پیشینه پژوهش
۳۷.....	۱-۱۰-۲ تحقیقات با منابع فارسی
۳۹.....	۲-۱۰-۲ تحقیقات با منابع انگلیسی

۲-۱۰-۱۱ شکاف تحقیق ۴۹

فصل سوم: روش پیشنهادی برای کاهش هزینه برنامه‌ریزی تولید و نگهداری دقیق

۳-۱- مقدمه ۵۲

۳-۲- اهمیت برنامه‌ریزی بهینه چند متغیره ۵۲

۳-۳- فرمول بندی مسئله ۵۴

۳-۴- نگهداری دقیق بر اساس فواصل قابلیت اطمینان ۵۵

۳-۵- روش پیشنهادی ۵۶

۳-۶- بهینه سازی انبار داری ۵۷

۳-۷- جمع بندی ۶۱

فصل چهارم: نتیجه گیری و پیشنهادها

۴-۱- مقدمه ۶۳

۴-۲- سوال تحقیق ۶۷

۴-۳- نتیجه گیری ۶۸

۴-۴- پیشنهادها ۶۸

منابع و مآخذ ۶۹

سخن نویسنده:

یکی از موضوعات مهمی که واحدهای تولیدی با آن مواجه هستند، کاهش هزینه‌های تولید و نگهداری است. به دلیل اینکه خرابی سیستم‌های تولیدی به صورت قطعی قابل پیش‌بینی نیست، بنابراین نیاز است تا روش‌های احتمالاتی، این موضوع مورد بررسی قرار گیرد. علاوه بر آن، نگهداری کالا در انبار نیز دارای پیچیدگی‌های زیادی است زیرا، برخی از انبار در حقیقت، واسطه‌ای بین تولید و مصرف است و در فرمول سازی آن باید هر دو جنبه تولید و مصرف را در نظر گرفت. هر دو موضوع تولید و نگهداری ارتباط تنگاتنگی باهم دارند و نیاز است تا این موضوع به طور جامع و هم‌زمان باهم بررسی شود. از این رو، باید روابط ریاضی که شرح دهنده مؤلفه‌های مختلف تولید مانند هزینه تولید و احتمال خرابی تجهیزات هستند همراه با مؤلفه‌های انبارداری یعنی حداقل کردن هزینه تولید و زمان نگهداری کالا در انبار، به طور هم‌زمان در نظر گرفته شوند.

لازم به ذکر است که این پژوهش به قصد تنویر و آگاهی دست طلب به سوی آگاهان دراز کرده است و هیچ‌گونه دایه کمال و بی‌نقصی ندارد. با توجه به مشقات نشر و تولید محتوی علمی، بر خود لازم میدانم که از تمامی اساتید و بزرگانی که در این زمینه بنده را همراهی کرده‌اند سپاسگزاری کنم. امید است بتوانم سهمی کوچک در پیشبرد اهداف متعالی علم و آگاهی در ایران عزیز برداشته باشم.

مهدی حاتمی، ۱۴۰۱