

عنوان	صفحه
-------	------

فصل اول: تعاریف و مفاهیم کنترل موجودی

مقدمه	۱
تعریف موجودی	۱
کنترل تولید و موجودی	۲
دلایل استفاده از موجودی	۳
حالت موجودی	۵
هزینه‌های سیستم موجودی	۷
انواع مدل‌های موجودی	۱۵
عوامل مؤثر در مدل‌های موجودی	۱۵
پارامترهای مدل‌های موجودی	۱۵
آزمون فصل اول	۱۶

فصل دوم: مدل اندازه سفارش اقتصادی

تفسیر یک مدل موجودی	۱۷
مدل EOQ ساده	۱۸
مدل تقاضای گسسته	۳۱
مدل کمبود پس افت	۳۳
مدل کمبود در حالت فروش از دست رفته	۳۸
جمع‌بندی	۴۲
آزمون فصل دوم	۴۴

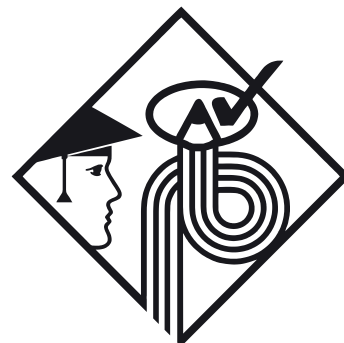
فصل سوم: مدل تولید اقتصادی (EPQ)

پارامترهای مدل تولید اقتصادی (EPQ)	۴۵
نقطه سفارش مجدد در مدل تولید اقتصادی	۴۸
مدل EPQ در حالت مجاز بودن کمبود	۵۱
مدل تولید به همراه خرید	۵۶
جمع‌بندی	۵۷
آزمون فصل سوم	۵۹

فصل چهارم: مدل‌های چندمحصولی و مدل‌های محدودیت‌دار

مدل خرید چندمحصولی ساده	۶۰
مدل چندمحصولی تولیدی	۶۱
مدل چندمحصولی تولیدی با زمان آماده‌سازی	۶۳

مدرسین شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مدل چندمحصولی با محدودیت فضا	۶۵
مدل چندمحصولی با محدودیت سرمایه	۶۶
مدل چندمحصولی با محدودیت تعداد سفارش	۶۷
مدل چندمحصولی در حالت الزام سفارش همزمان و محدودیت تعداد سفارش در سال	۶۹
مدل چندمحصولی یا الزام سفارش همزمان	۷۰
جمع بندی	۷۱
آزمون فصل چهارم	۷۳

فصل پنجم: مدل تخفیف

مقدمه	۷۴
مدل تخفیف کلی	۷۴
تخفیف نموی (افزایش)	۷۹
جمع بندی انواع مسائل تخفیف	۸۲
آزمون فصل پنجم	۸۳

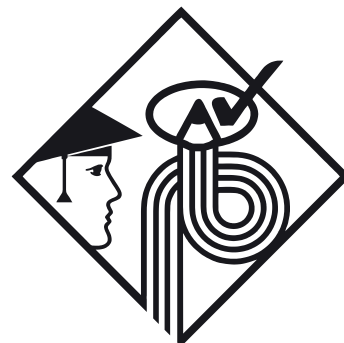
فصل ششم: مدل های احتمالی

مدل احتمالی یک دوره ای (درخت کریسمس / پسر روزنامه فروش)	۸۴
مدل تک دوره ای با هزینه سفارش دهی	۸۷
جمع بندی برای مدل تک دوره ای با $A \neq 0$	۸۸
انواع خط مشی های سیستم موجودی	۸۹
سیستم سفارش دهی دو ظرفی	۹۰
مدل احتمالی ساده با خط مشی FOS	۹۰
بررسی انواع توزیع های تقاضا در مدت تحویل	۹۵
مدل احتمال با خط مشی FOI	۹۸
توزیع های تجربی	۱۰۰
جمع بندی	۱۰۱
آزمون فصل ششم	۱۰۳

فصل هفتم: پیش بینی

مقدمه	۱۰۴
انواع تقاضا در آینده	۱۰۴
روش میانگین ساده	۱۰۵
روش میانگین متحرک ساده	۱۰۶

مدرسین شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
روش میانگین متحرک وزنی	۱۰۷
روش میانگین متحرک تصحیح شده برای روند	۱۰۷
روش میانگین متحرک دوبل	۱۰۸
روش هموارسازی نمایی	۱۰۹
روش هموارسازی نمایی تصحیح شده برای روند	۱۱۰
روش رگرسیون خطی	۱۱۱
جمع بندی	۱۱۳
آزمون فصل هفتم	۱۱۴

فصل هشتم: مدل های قطعی و پویا

مقدمه	۱۱۵
روش های حل مدل قطعی و پویا	۱۱۵
آنالیز ABC	۱۱۹
آزمون فصل هشتم	۱۲۰

فصل نهم: برنامه ریزی جمعی (Aggregate planning)

روش های مختلف برنامه ریزی جمعی	۱۲۱
برنامه ریزی جمعی با استفاده از برنامه ریزی خطی	۱۳۰
آزمون فصل نهم	۱۳۴

فصل دهم: برنامه ریزی تأمین مواد

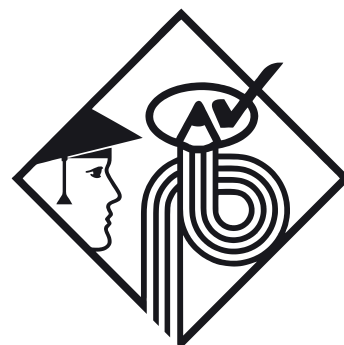
برنامه ریزی تأمین مواد (Material Requirements planning)	۱۳۵
برنامه اصلی تولید (Master Production Schedule)	۱۳۵
لیست قطعات (Bills of Materials)	۱۳۵
سیستم MRP	۱۳۶
پویایی سیستم MRP	۱۳۷
تعیین اندازه دسته ها در سیستم MRP	۱۳۸
آزمون فصل دهم	۱۴۲

مدرسان شریف



صفحه	عنوان
فصل یازدهم: برنامه‌ریزی کوتاه‌مدت	
۱۴۴	برنامه‌ریزی کوتاه‌مدت (Short term scheduling tactics)
۱۴۶	توالی کارها در عملیات تک‌فرآیندی (Single Processor Scheduling)
۱۴۸	توالی عملیات N کار در روی دو ماشین (روش جانسون)
۱۴۹	برنامه‌ریزی عملیات دسته‌ای (Batch Production Scheduling)
۱۵۲	آزمون فصل یازدهم
۱۵۴	آزمون‌های خودسنجی
۱۶۰	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰
۱۶۱	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰
۱۶۳	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۱
۱۶۴	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۱
۱۶۶	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۲
۱۶۸	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۲
۱۷۰	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۳
۱۷۱	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۳
۱۷۳	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۴
۱۷۴	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۴
۱۷۶	سؤالات آزمون دکتری ۱۳۹۵
۱۷۹	پاسخنامه آزمون دکتری ۱۳۹۵
۱۸۲	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۵
۱۸۴	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۵
۱۸۶	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۶
۱۸۷	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۶
۱۸۹	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷
۱۹۰	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷

مدرسین
شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۹۲	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۱۹۳	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۱۹۶	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۱۹۷	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۰۰	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰
۲۰۱	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰
۲۰۴	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱
۲۰۵	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱
۲۰۷	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲
۲۰۸	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲
۲۱۱	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۳
۲۱۲	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۳
۲۱۵	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴
۲۱۶	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴
۲۱۹	پاسخنامه آزمون ها
۲۲۰	منابع و مراجع

مدرسین شریف

