

فهرست

صفحه	عنوان
هفت	پیشگفتار مترجمان
۱	پیشگفتار مؤلف
۳	۱ تحقیق در عملیات چیست؟
۴	۱.۱ مدل‌های ریاضی تحقیق در عملیات
۷	۲.۱ حل مدل تع
۷	۳.۱ مدل‌های صف‌بندی و شبیه‌سازی
۸	۴.۱ فن مدل‌سازی
۱۰	۵.۱ بیش از ریاضیات تنها
۱۱	۶.۱ مراحل یک مطالعه تع
۱۳	۷.۱ درباره این کتاب
۱۵	۲ آشنایی با برنامه‌ریزی خطی
۱۶	۱.۲ مدل بخ دو متغیره
۲۰	۲.۲ حل نموداری بخ
۳۱	۳.۲ تحلیل حساسیت نموداری
۴۵	۴.۲ حل رایانه‌یی مسائل بخ

۶۲	۵.۲ تحلیل مدل‌های بخت‌انتخابی
۸۸	مراجع منتخب
۸۸	مسائل جامع
۹۳	۳ روش سیمپلکس
۹۴	۱.۳ فضای جواب بخت در حالت معادله
۹۹	۲.۳ تبدیل از حل نموداری به جبری
۱۰۵	۳.۳ روش سیمپلکس
۱۲۲	۴.۳ جواب آغازین مصنوعی
۱۳۵	۵.۳ حالات خاص در کاربرد روش سیمپلکس
۱۴۸	مراجع منتخب
۱۴۸	مسائل جامع
۱۵۱	۴ مسئله دوگان و تحلیل حساسیت
۱۵۲	۱.۴ تعریف مسئله دوگان
۱۵۷	۲.۴ روابط اولیه-دوگان
۱۷۵	۳.۴ تعبیر اقتصادی مسئله دوگان
۱۸۲	۴.۴ الگوریتم‌های دیگر سیمپلکس برای بخت
۱۹۲	۵.۴ پس‌بهینگی یا تحلیل حساسیت
۲۱۷	مراجع منتخب
۲۱۷	مسائل جامع
۲۱۹	۵ مدل ترابری و انواع آن
۲۲۰	۱.۵ تعریف مدل ترابری
۲۲۸	۲.۵ مدل‌های ترابری غیرمتداول
۲۳۵	۳.۵ الگوریتم ترابری
۲۵۸	۴.۵ مدل واگذاری
۲۶۸	۵.۵ مدل ترابری مرکب
۲۷۳	مراجع منتخب
۲۷۴	مسائل جامع

صفحه	عنوان
۲۷۹	۶ مدل‌های شبکه
۲۸۰	۱.۶ تعاریف شبکه
۲۸۲	۲.۶ الگوریتم درخت فراگیر مینیمال
۲۸۹	۳.۶ مسأله کوتاه‌ترین مسیر
۳۱۳	۴.۶ مدل بیشترین جریان
۳۳۰	۵.۶ مسأله جریان کمترین-هزینه در شبکه‌های ظرفیت‌دار
۳۴۹	۶.۶ PERT و CPM
۳۷۶	مراجع منتخب
۳۷۶	مسائل جامع
۳۸۰	۷ برنامه‌ریزی خطی پیشرفته
۳۸۰	۱.۷ مبانی روش سیمپلکس
۳۹۳	۲.۷ روش سیمپلکس اصلاح‌شده
۴۰۵	۳.۷ الگوریتم متغیرهای کراندار
۴۱۵	۴.۷ الگوریتم تجزیه
۴۲۸	۵.۷ دوگانی
۴۳۵	۶.۷ برنامه‌ریزی خطی پارامتری
۴۴۳	۷.۷ الگوریتم نقطه درونی «کارمارکار»
۴۶۰	مراجع منتخب
۴۶۱	مسائل جامع
۴۶۴	۸ برنامه‌ریزی هدف
۴۶۵	۱.۸ بیان یک برنامه‌ریزی هدف
۴۷۱	۲.۸ الگوریتم‌های برنامه‌ریزی هدف
۴۸۲	مراجع منتخب
۴۸۲	مسائل جامع
۴۸۴	۹ برنامه‌ریزی خطی با اعداد صحیح
۴۸۴	۱.۹ کاربردهای روشنگر
۵۰۱	۲.۹ الگوریتم‌های برنامه‌ریزی با اعداد صحیح

۵۲۴	۳.۹ حل مسأله فروشنده دوره گرد
۵۳۵	مراجع منتخب
۵۳۵	مسائل جامع
۵۴۰	۱۰ برنامه ریزی پویای قطعی
۵۴۰	۱.۱۰ ماهیت بازگشتی محاسبات در بپ
۵۴۵	۲.۱۰ بازگشت پیشرو پسرو
۵۴۷	۳.۱۰ کاربردهای انتخابی بپ
۵۷۳	۴.۱۰ مسأله بعد-وری
۵۷۶	مراجع منتخب
۵۷۷	مسائل جامع
۵۷۸	۱۱ نظریه بهینه سازی کلاسیک
۵۷۹	۱.۱۱ مسائل نامقید
۵۸۸	۲.۱۱ مسائل مقید
۶۱۸	مراجع منتخب
۶۱۹	۱۲ الگوریتم های برنامه ریزی غیر خطی
۶۱۹	۱.۱۲ الگوریتم های نامقید
۶۲۹	۲.۱۲ الگوریتم های مقید
۶۶۵	مراجع منتخب
۶۶۷	پیوست ها
۶۶۸	پیوست الف مروری بر بردارها و ماتریس ها
۶۸۹	پیوست ب آموزش «تورا»
۶۹۵	پیوست ج جدول های آماری
۶۹۸	پیوست د پاسخ به سؤالات منتخب
۷۳۶	نمایه