

پژوهش عملیاتی (۱) (مفاهیم، نکات و روش ها)

مولفان:

علی خاتمی فیروز آبادی، محسن شفیعی نیک آبادی

انتشارات مدیران امروز

سرشناسه: خاتمی فیروز آبادی، علی، ۱۳۴۸

عنوان و نام پدید آور: پژوهش عملیاتی (۱) (مفاهیم، نکات و روش ها) // تالیف علی خاتمی فیروز آبادی، محسن شفیعی نیک آبادی.

مشخصات نشر: تهران: مدیران امروز، ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ج ۱۹۲، ص: عصور، جدول، نمودار

شابک: ۸۰۰۰۰ ریال ۷-۱-۹۲۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: کتابنامه: ص ۱۹۲

موضوع: تحقیق عملیاتی - راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: تحقیق عملیاتی - آزمون ها و تمرین ها (عالی)

شناسه افزوده: شفیعی نیک آبادی، محسن، ۱۳۶۴

رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۴-۱۶/۵۷۷

رده بندی دیویی: ۳۷۶/۰۰۳

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۳۵۳۸۷



نام کتاب: پژوهش عملیاتی (۱) (مفاهیم، نکات و روش ها)

مولفان: علی خاتمی فیروز آبادی، محسن شفیعی نیک آبادی

چاپ: اول - ۱۳۹۲

تیراژ: ۵۰۰ جلد

ویراستار: سعید صانمی

لیتوگرافی: جواد الانمه

چاپ: علوی

قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

ISBN : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۴۱۲-۱-۷

آدرس: خیابان انقلاب- خ ۱۲ فروردین- کوچه نوروز- پلاک ۱۶ همکف

تلفن: ۰۹۳۷۴۳۶-۵۹۵-۶۶۴۶۶۶۷۱

با توجه به اهمیت درس پژوهش عملیاتی ۱. پایه عنوان پایه و مبنایی برای دروس پژوهش عملیاتی ۲ و ۳، نویسندگان برآن شدند که کتابی با عنوان پژوهش عملیاتی ۱ (مفاهیم، نکات و روش‌ها) را با کمک بهترین و معتبرترین کتیب داخلی و خارجی تهیه و تدوین نمایند تا دانشجویان عزیز بتوانند پایه درسی خود را هر چه بهتر تقویت و مستحکم‌تر نمایند.

کتاب حاضر مشتمل بر ۴ فصل می‌باشد که در هر فصل، ابتدا به تشریح کامل جزئیات مسائل و روش‌های حل پرداخته‌ایم و در کنار مثال‌های متنوع، تمرین‌هایی قرار داده‌ایم که یادگیرندگان بعد از یادگیری روش‌های حل بتوانند میزان یادگیری خود را مورد ارزیابی قرار دهند و در انتهای هر فصل مجموعه سؤالات چهار گزینه‌ای قرار داده‌ایم تا دانشجویان را نیز همچنین با سؤالات کارشناسی ارشد پژوهش عملیاتی ۱ آشنا سازیم.

در خاتمه بر خود لازم می‌دانیم که از مدیر مسئول انتشارات پیوند نو و جناب آقای صائمی که در تهیه و چاپ این کتاب زحمات زیادی را کشیده‌اند تشکر نمائیم.

اسفند ۱۳۸۶

علی خاتمی فیروزآبادی

محسن شفیعی نیک‌آبادی

۱	فصل اول: مدلسازی و برنامه ریزی خطی
۲	طبقه بندی مدلها
۳	اجزاء یک مدل
۳	برنامه ریزی خطی
۳	مدل برنامه ریزی خطی
۴	اصطلاحات موجود در مدلسازی
۴	فرضیات مدل برنامه ریزی خطی
۵	مثالهای مدلسازی
۳۴	سوالات چهار جوابی
۴۳	پاسخهای تستی
۴۴	فصل دوم: روش ترسیمی - روش جبری
۴۵	روش ترسیمی
۴۵	مراحل به روش ترسیمی
۴۷	انواع محدودیتها در یک مسئله برنامه ریزی خطی
۴۸	حالتهای خاص در روش ترسیمی
۵۵	شیوههای تغییر تابع هدف و محدودیتها
۵۷	اصطلاحات موجود برای استاندارد سازی
۵۹	خصوصیات شکل استاندارد
۶۰	خصوصیات شکل متعارفی
۶۰	روش گاوس - جردن (جبری)
۶۹	سوالات چهار جوابی
۸۱	پاسخهای تستی

۸۲.....	فصل سوم: روش سیمپلکس
۸۳.....	روش سیمپلکس
۸۳.....	مراحل حل به روش سیمپلکس
۸۵.....	جدول سیمپلکس
۸۵.....	نکته‌های جدول سیمپلکس
۸۶.....	حل مسئله به روش سیمپلکس
۹۳.....	حالت‌های خاص در جدول سیمپلکس
۱۰۳.....	روش M بزرگ
۱۰۳.....	متغیر مصنوعی در جدول سیمپلکس
۱۱۳.....	روش دو فاز (دو مرحله ای)
۱۲۶.....	سوالات چهار جوابی
۱۴۷.....	پاسخ‌های تستی
۱۴۸.....	فصل چهارم: ثانویه و روش سیمپلکس ثانویه
۱۵۳.....	رابطه مدل‌های اولیه و ثانویه
۱۵۵.....	دلایل اهمیت مدل‌های ثانویه و متغیرهای آن
۱۵۶.....	تفسیر متغیرهای ثانویه (قیمت‌های سایه‌ای)
۱۵۶.....	رابطه بین مدل اولیه و ثانویه در جدول سیمپلکس
۱۵۷.....	روش سیمپلکس ثانویه
۱۵۸.....	تفاوت‌های روش سیمپلکس و سیمپلکس ثانویه
۱۵۹.....	قضیه کمک مکمل
۱۷۵.....	سوالات چهار جوابی
۱۹۱.....	پاسخ‌های تستی

منابع و مراجع

۱۹۲..... منابع و مأخذ فارسی

۱۹۳..... منابع و مأخذ لاتین

www.ketab.ir