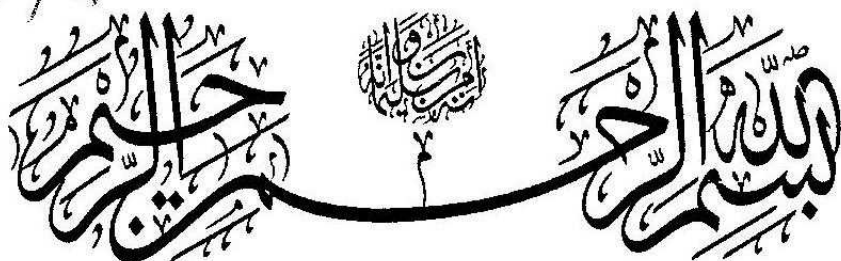


۱۹۳۶/۱۹۳۶

۱۳۹۷، ۹، ۱۳



آزمایش عملیاتی ۳

تألیف:

دکتر مسعود حسینی

زینب صادقی صادق آبادی



انتشارات سوافراز

پژوهش عملیاتی ۳

✱ تألیف: دکتر مسعود حسن پور - زینب صادقی صادقی آبادی

✱ ناشر: سرافرازان البرز

✱ تعداد صفحات: ۱۲۵ صفحه

✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۲-۲۴۰-۱

✱ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

✱ قیمت: ۱۵۰۰ تومان

کلیهٔ حقوق برای مولف محفوظ است.

سرشناسه	حسن پور، مسعود، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	پژوهش عملیاتی ۳ / تألیف مسعود حسن پور، زینب صادقی صادقی آبادی.
مشخصات نشر	کرمان: سرافرازان البرز، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	[۱۲۵] : ۱. معیار، ۲. دول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۶۲-۲۴۰-۱ :
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	کتابنامه: ص. [۱۲۵].
موضوع	تحقیق عملیاتی -- راهنمای آموزش (زبان)
موضوع	Study and teaching (Higher : Operations research)
موضوع	تحقیق عملیاتی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (زبان)
موضوع	Problems, exercises, etc. (Higher : Operations research)
شناسه افزوده	صادقی صادقی آبادی، زینب، ۱۳۵۹ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۷: ح ۴۳ پ ۳۷/۵۷ ت ۶
رده بندی دیویی	۰۷۶/۰۰۳:
شماره کتابشناسی ملی	۵۳۸۵۷۶۸:

کرج - رجائی شهر - بلوار مؤذن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - پلاک ۳۲

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۲۱۵۹۵

پژوهش عملیاتی (۳)، یکی از دروس اصلی و تخصصی رشته های مدیریت صنعتی، بازرگانی، حسابداری و اقتصاد می باشد که به دلیل گستردگی مطالب و تنوع موضوعات این درس، دانشجویان و علاقه مندان در یافتن کتابی که همه ی خواسته های آنها را برآورده سازد دچار مشکل می شوند.

در کتاب حاضر سعی نموده ایم که در کنار مطالب ارائه شده با بیان مثال های فراوان و آوردن مسائل نمونه متنوع در پایان هر فصل در تفهیم و یادگیری مطالب مشکلات دانشجویان را مرتفع نماییم.

بدیهی است این نوشته نیز هم مانند هر اثر دیگری عاری از لغزش نمی باشد، بنابراین از تمامی خوانندگان و صاحب نظران گرامی انتظار می رود که منت نهاده و اشکالات را به مؤلفین تذکر دهند و در باب های بعدی این کاستی ها برطرف گردد.

این اثر به عنوان مرجع درسی برای مطلع کارشناسی بر اساس سر فصل اعلام شده دانشگاه جامع علمی کاربردی تهیه و تنظیم شده است.

در پایان لازم می دانیم سپاس ویژه ی خودمان را از جناب آقای علی نورپور برای طراحی جلد کتاب تقدیم نماییم.

دکتر مسعود حسن پور - زاهد صادق

فهرست

فصل اول : برنامه ریزی پویا

۱	مقدمه
۲	۱-۱ ساختار کلی برنامه ریزی پویا
۳	۲-۱ ویژگی های مسائل برنامه ریزی پویا
۳	۳-۱ برنامه ریزی پویا قطعی
۲۱	خلاصه فصل اول
۲۲	مسائل نمونه حل شده
۴۳	تمرینات

فصل دوم : برنامه ریزی غیر خطی

۴۷	مقدمه
۴۸	۱-۲ بهینه سازی با یک متغیره و بدون محدودیت
۵۰	۲-۲ بهینه سازی باابع ده متغیره و بدون محدودیت
۵۴	۳-۲ برنامه ریزی غیر خطی باابع چند متغیره با محدودیت
۶۱	خلاصه فصل دوم
۶۲	مسائل نمونه حل شده
۷۲	تمرینات

فصل سوم : گراف و شبکه

۷۳	مقدمه
۷۴	۱-۳ گراف و خواص آن
۷۹	۲-۳ مسئله شبکه یافتن کوتاه ترین مسیر
۸۵	۳-۳ مسئله حل درخت
۸۹	۴-۳ مسئله حداکثر سازی جریان در شبکه
۹۳	خلاصه فصل سوم
۹۱	مسائل نمونه حل شده
۸	تمرینات

فصل چهارم: برنامه ریزی کوادراتیک

۱۱۰	مقدمه
۱۱۳	۱-۴ برنامه ریزی محدب
۱۱۷	۲-۴ روش مسیر بحرانی (cpm)
۱۲۳	خلاصه فصل چهارم
۱۲۴	تمرینات