

- عنوان و نام پدیدآور : تحقیق در عملیات/ عماد شیخان.
- مشخصات نشر : تهران: رهپویان شریف، ۱۳۹۰.
- مشخصات ظاهری : ۲۶۵ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.
- شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۳۹۲-۷
- وضعیت فهرست نویسی : فیفا
- موضوع : دانشگاه ها و مدارس عالی — ایران — آزمون ها
- موضوع : تحقیق عملیاتی — راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع : تحقیق عملیاتی — آزمون ها و تمرین ها (عالی)
- موضوع : آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی — ایران
- شناسه افزوده : موسسه رهپویان تحقیقات و توسعه شریف
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۳ ت ۹۷۷۴ ش/ ۲۲۵۳ LB
- رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۴
- شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۶۶۳۹۲
- تاریخ درخواست : ۱۳۹۰/۰۹/۰۸
- تاریخ پاسخگویی :
- کد پیگیری : ۲۵۶۵۶۸۹



موسسه فرهنگی انتشاراتی رهپویان شریف

چاپ و لیتو گرافی : رهپویان شریف

نوبت چاپ : اول - پاییز ۹۰

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۳۹۲-۷

بهاء: ۳۴۰۰۰ تومان

عنوان جزوه: تحقیق در عملیات

تالیف : گروه آموزشی رهپویان شریف

ناشر : رهپویان شریف

حروفچینی : رهپویان شریف

صفحه آرای : رهپویان شریف

آدرس: تهران - خیابان فاطمی غربی نبش جمال زاده - پلاک ۲۷۴ - طبقه دوم

صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۳۱۳

شماره تماس: ۶۶۹۰۸۰۰۰ - ۰۲۱

سایت: www.rsharif.com

Email: info@rsharif.com

حق تکثیر برای موسسه رهپویان شریف محفوظ است و کپی از آن به هر نحو پیگرد قانونی دارد.

فهرست

۷.....	سرفصل
۸.....	فصل اول: مدل سازی
۱۸.....	فصل دوم: روش ترسیمی
۳۱.....	فصل سوم: روش سیمپلکس
۸۵.....	فصل چهارم: شکل ماتریسی تابلوی سیمپلکس و روش سیمپلکس تجدید نظر شده
۱۰۵.....	فصل پنجم: تحلیل حساسیت و برنامه ریزی پارامتریک
۱۴۲.....	فصل ششم: حمل و نقل
۱۷۴.....	فصل هفتم: تخصیص
۱۸۳.....	فصل هشتم: شبکه
۱۹۴.....	فصل نهم: برنامه ریزی عدد صحیح و برنامه ریزی صفر و یک
۲۱۸.....	فصل دهم: برنامه ریزی پویا
۲۲۶.....	فصل یازدهم: برنامه ریزی غیر خطی
۲۳۹.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۹
۲۵۱.....	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۰
۲۶۴.....	پیوست ۱ (جدول ضرایب کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد)
۲۶۵.....	پیوست ۲ (جدول ضرایب کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری)

مقدمه

کتاب حاضر با هدف آموزش مطالب و سرفصل‌های درسی واحد تحقیق در عملیات (۱) و (۲) و (۳) تدوین شده است. سرفصل‌های کتاب پیش‌رو براساس افزایش توان داوطلبان کنکور سراسری و آزاد تهیه شده و بر این اساس سعی شده است تا در حد امکان تست‌های کنکور سراسری و آزاد و همچنین تست‌های تالیفی که برای خواننده بار آموزشی دارد جهت تثبیت مطالب درسی آورده شود.

امید است تا داوطلبان آزمون کنکور سراسری و آزاد با مطالعه‌ی کامل این مجموعه توانایی لازم را جهت شرکت در آزمون‌های کارشناسی ارشد کسب کرده و موفق عمل نمایند.

در پایان لازم به ذکر است که این کتاب همانند سایر کتب عاری از اشتباه و خطا نبوده، به همین سبب از خوانندگان گرامی پوزش طلبیده و خواهشمند است در جهت بهبود هر چه بیشتر این کتاب انتقادات و پیشنهادات خود را با اینجانب از طریق وب سایت www.sheykhan.com در میان بگذارند.

موفق و پیروز باشید

عماد شیخان

پاییز ۱۳۹۰

سر فصل تحقیق در عملیات			
ردیف	مبحث	تعداد تقریبی سوال	درصد
۱	مفاهیم کلی	۱	۳٪
۲	مدلسازی	۱	۳٪
۳	حل ترسیمی	۲	۷٪
۴	حل از روش سیمپلکس	۴	۱۳٪
۵	مساله ثانویه	۳	۱۰٪
۶	تحلیل حساسیت	۵	۱۷٪
۷	برنامه ریزی پارامتری	۲	۷٪
۸	حمل و نقل	۳	۱۰٪
۹	شبکه	۲	۷٪
۱۰	عدد صحیح	۳	۱۰٪
۱۱	برنامه ریزی پویا	۱	۳٪
۱۲	برنامه ریزی غیرخطی	۱-۲	۳-۷٪
۱۳	سایر مباحث	۱-۲	۳-۷٪