

تحقیق در عملیات ۱

بازبان ساده و شیرین

از:

دکتر حمید علی سوخکیان

(استاد بازنشسته دانشگاه شیراز)

با همکاری

ندا استخریان حقیقی

مهندس هدی مرادی

سرشناسه : سوخکیان، محمدعلی، ۱۳۲۹ -
 عنوان و نام پدیدآور : تحقیق در عملیات ۱ با زبان ساده و شیرین / محمدعلی سوخکیان؛
 با همکاری ندا استخریان حقیقی، هدی مرادی.
 تهران: ترمه، ۱۳۹۴.
 مشخصات نشر : ۳۱۲ ص: جدول، نمودار
 مشخصات ظاهری : ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۰-۴-۴ : شابک
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : تحقیق عملیاتی -- راهنمای آموزشی (عالی)
 موضوع : تحقیق عملیاتی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع : تحقیق عملیاتی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
 شناسه افزوده : استخریان حقیقی، ندا، ۱۳۶۲ -
 شناسه افزوده : مرادی، هدی، ۱۳۶۶ -
 رده بندی کنگر : ۱۳۹۴ ت ۳ / ۸۵ س / ۵۷/۶ T
 رده بندی دیسی : ۰۰۳ / ۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۶۹۲۷۸



تحقیق در عملیات ۱	نام کتاب:
دکتر محمدعلی سوخکیان	تألیف:
ندا استخریان حقیقی، مهندس هدی مرادی	با همکاری:
روجا غمگسار	طراح جلد:
چاپ اول ۱۳۹۴	نوبت چاپ:
انتشارات ترمه	ناشر:
رسم - چاوش	چاپ و صحافی:
۵۵۰ نسخه	تیراژ:
۱۶۰,۰۰۰ ریال	قیمت:
۹۷۸-۹۶۴-۵۰۰-۱	شابک:

آدرس ناشر: تهران- خ انقلاب- خ ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۶ طبقه دوم واحد ۴

تلفن: ۶۶۹۶۱۷۶۹ - ۶۶۹۶۱۸۰۴

دفتر فروش انتشارات ترمه: تهران- خ انقلاب- خ ۱۲ فروردین- پلاک ۲۸۶، طبقه اول، واحد ۴

تلفن: ۶۶۹۵۷۰۲۱-۶۶۹۵۷۱۲۰

مرکز فروش شهرستان‌ها:

تلفن: ۶۶۹۵۷۰۲۱

فکس: ۶۶۴۸۱۵۱۴

برای اطلاع از نحوه‌ی خرید اینترنتی انتشارات ترمه لطفاً به وب سایت ما به آدرس زیر مراجعه فرمایید.

Info @ termehbook.ir

www.termehbook.ir

تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کل یا جزء، به هر صورت [چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی] بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع است.

فهرست مطالب

پیش‌گفتار	ب
فصل اول: روش حل ترسیمی	۱
فصل دوم: روش سیمپلکس	۱۳
فصل سوم: دانتگی	۹۱
مبحث تکمیلی: حالت‌های استثنایی ترکیبی	۱۲۷
فصل چهارم: آنالیز حساسیت و برنامه ریزی پارامتریک	۱۵۱
فصل پنجم: مدل‌سازی	۲۵۵
منبع:	۳۰۳

پیش‌گفتار

به نام آرامش‌دهنده قلب‌ها

علم تحقیق در عملیات که به‌طور مختصر می‌توان آن را علم تخصیص دادن منابع محدود به فعالیت‌های رفابت نامید، بعد از جنگ جهانی دوم گسترش یافت، به‌طوری‌که در حال حاضر در اکثر علوم از آن استفاده می‌شود. عده‌ای معتقدند که به وجود آمدن این علم و علم کامپیوتر در چند سال گذشته موجب پیشرفت بسیار زیاد کشورهای صنعتی شده است.

براساس تجارب گذشته مشخص شده است که تفهیم مطالب به‌صورت مثال راحت‌تر و کاربردی‌تر است به همین دلیل آنچه در این کتاب می‌خوانید مطالبی بسیار کاربردی است که به زبان ساده و اکثراً به‌صورت مثال شرح داده شده است. اکثر مطالب این کتاب به‌صورت تألیف تهیه شده است و سعی شده مطالب به‌صورت عمقی و اغنیای به تمامی جوانب ارائه گردد، به‌طوری‌که این کتاب جنبه خودآموز دارد و مناسب استفاده برای دانش‌آموزان دوره‌های کاردانی تا کارشناسی ارشد و آزمون دکتری برای رشته‌های مدیریت (صنعتی، بازرگانی، دولتی)، اقتصاد، ریاضی کاربردی و سایر رشته‌های دانشگاهی و مهندسی و مسئولین پروژ، ماست. مسئولیت حل مسأله را در زمان تصمیم‌گیری دارند، بسیار کاربردی می‌باشد.

این کتاب همراه با حل المسائل منتشر شده است به‌طوری‌که حال حاضر آن مکمل بسیار خوبی برای این کتاب است تا اینکه استفاده‌کنندگان عزیز برای فراگیری بهتر به آن به‌فراوان بهره ببرند.

این کتاب شامل فصول زیر است:

روش ترسیمی

روش سیمپلکس

دوگانگی و مباحث تکمیلی (حالت‌های استثنایی ترکیبی)

آنالیز حساسیت و برنامه‌ریزی پارامتریک

مدلسازی

در پایان از سرکار خانم زهرا سیحانی که زحمت تایپ مطالب را بر عهده گرفتند، کمال تشکر و قدردانی را دارم. از اساتید و دانشجویان عزیز که کتاب را مطالعه می‌کنند درخواست می‌گردد در صورتی که کاستی‌هایی در متن کتاب ملاحظه کردند، به اطلاع برسانند.

با توفیق الهی برای همه عزیزان