



کتاب چند منظوره و چند کاربردی

کتاب تحلیلی

تحقیق در عملیات (۱)

ویژه دانشجویان رشته مدیریت (کلیه گرایش‌ها)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس نه زبان ساده
- حل مسائل فصل
- حل تمرین‌های فصل
- مجموعه سؤالات تألیفی
- سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته پیام نور
- آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
- پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی
- ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت
- دو دوره آخر سؤالات ادوار گذشته

مؤلف:

به‌نوش خطیری

- سرشناسه: خطیری، بهنوش، ۱۳۶۰-
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب تحلیلی تحقیق در عملیات (۱) نمای کلی فصل به صورت نمودار، شرح درس به زبان ساده / مولف بهنوش خطیری
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری: ۲۵۲ص: جدول، نمودار.
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۲۲۹-۴ ۱۲۰۰۰۰ ریال
- وضعیت فهرست‌نویسی: قیفا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چندمنظوره و چند کاربردی.
- عنوان دیگر: کتاب چندمنظوره و چند کاربردی.
- موضوع: تحقیق عملیاتی - راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: تحقیق عملیاتی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
- رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۶۲۵/۶
- رده‌بندی: ۰۰۳/۰۷۶
- شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۷۵۸۰۵

- نام کتاب: کتاب تحلیلی (چند کاربردی و چند منظوره) تحقیق در عملیات (۱)
- مولف: بهنوش خطیری
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- صفحه آرا: حمید کاظمی مطلب
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۱
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰
- قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۲۲۹-۴
- ISBN: 978-600-272-229-4

- شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:
- چهار تهران کتب لایم نور و دانشگاهی: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکترا: ۰۲۱-۶۶۹۲۹۴۷۲ - ۰۲۱-۶۶۹۲۹۴۷۲ - ۰۲۱-۶۶۹۲۹۴۷۲
- دپارتمان کتب پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۴۸ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۴۸ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۴۸
- فروشگاه شماره ۱ انتشارات راه: میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نیش خیابان شهدای زائاداری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۰۸۴
- ایمیل: Info@rahpub.com
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com
- پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

بسمه تعالی

مقدمه ناسر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شوه های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر ، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچند کم این امر میسر شده است. این انتشارات ارائه شوه های نوین آموزشی در قالب کتبی با عنوان زیر منتشر کرده است.

۸	Tick & Learn	۱	Flash Book
۹	آزمون تحلیلی	۲	کتاب تحلیلی
۱۰	کتاب جیبی	۳	کتاب راهنما
۱۱	کتاب مجموعه سوالات	۴	کتاب کار
۱۲	کتاب آزمون های آوار گدسه	۵	کتاب نکات برتر
۱۳	پیک راه	۶	کتاب مجموعه سوالات
۱۴	سی دی های آموزشی	۷	فلسی کارت

کتاب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحلیلی بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی

آزمون تحلیلی - کتاب تحلیلی - Flash Book - Tick & Learn

- کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شوه نگارش کتاب محسوب می شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما - کار - مجموعه سوالات - فلش کارت - آموزش نموداری - سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و) را دارا می باشد.
 - کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می باشد. قابلیت نگارش فلسی کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد.
 - کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می باشد. مجموعه صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و ...
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی ، کنار گذاشتن روشهای آموزشی سنتی و قدیمی و گام برداشتن در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روشهایی که بتواند از وقت و هزینه شما بکشد و سبک خود را کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- هرچه ممکن است در این راه کاستی ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مکتب و خلاق جهت پیگیری اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهاد های سازنده تان ما را یاری رسانید.

بانسکر

انتشارات راه

فهرست مطالب

فصل چهارم: برنامه ریزی خطی (روش سیمپلکس)

۱۵۳	شرح درس
۱۸۶	مسائل فصل
۱۹۱	پاسخ مسائل فصل
۱۹۴	تمرینات فصل
۱۹۷	پاسخ تمرینات فصل
۳۱۵	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۳۳۱	پاسخ سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۳۴۹	سؤالات آزمون در آزمون
۱۵۱	پاسخ سؤالات آزمون در آزمون

فصل پنجم: برنامه ریزی خطی

(تحلیل عناصر تابلوی سیمپلکس و مسأله ثانویه)

۲۵۵	شرح درس
۲۸۴	مسائل فصل
۲۸۸	پاسخ مسائل فصل
۲۹۱	تمرینات فصل
۲۹۴	پاسخ تمرینات فصل
۳۰۳	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۳۱۹	پاسخ سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۳۳۴	سؤالات آزمون در آزمون
۳۳۶	پاسخ سؤالات آزمون در آزمون

سؤالات ادوار گذشته

۳۳۷	سؤالات نیم سال اول ۹۰-۹۱ پیام نور
۳۴۱	پاسخ سؤالات نیم سال اول ۹۰-۹۱ پیام نور
۳۴۳	سؤالات نیم سال دوم ۹۰-۹۱ پیام نور
۳۴۸	پاسخ سؤالات نیم سال دوم ۹۰-۹۱ پیام نور

فصل اول: کلیات تحقیق در عملیات

۵	شرح درس
۱۳	مسائل فصل
۱۴	پاسخ مسائل فصل
۱۴	تمرینات فصل
۱۷	سؤالات تالیفی فصل
۲۱	پاسخ سؤالات تالیفی
۲۲	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۲۶	پاسخ سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۲۷	فلش کارت

فصل دوم: برنامه ریزی خطی (مدار سازی)

۲۹	شرح درس
۴۸	تمرینات فصل
۵۶	پاسخ تمرینات فصل
۷۰	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۷۶	پاسخ سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۸۳	سؤالات آزمون در آزمون
۸۵	پاسخ سؤالات آزمون در آزمون

فصل سوم: برنامه ریزی خطی (روش هندسی)

۸۷	شرح درس
۱۰۱	مسائل فصل
۱۰۳	پاسخ مسائل فصل
۱۰۴	تمرینات فصل
۱۰۶	پاسخ تمرینات فصل
۱۱۴	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۱۲۸	پاسخ سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۱۴۷	سؤالات آزمون در آزمون
۱۴۹	پاسخ سؤالات آزمون در آزمون
۱۵۱	فلش کارت