



تحقیق در عملیات ۲

دکتر ایرج کمالی دولت آبادی

(عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند ریاضه کریم)

www.ketab.ir

سرشناسه	: کمالی دولت‌آبادی، امیر، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	: تحقیق در عملیات ۲/ امیر کمالی دولت‌آبادی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات علوی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۵ ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۳۱۰۶۶۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: تحقیق عملیاتی
موضوع	: research Operations
موضوع	: برنامه‌ریزی غیرخطی
موضوع	: programming Nonlinear
رده بندی کنگره	۶/T۵۷
رده بندی دیویی	۰۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۱۹۰۰۰

تحقیق در عملیات ۲

نویسنده	امیر کمالی دولت‌آبادی (عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند رباط کریم)
نوبت چاپ	اول/ ۱۳۹۸
مدیر تولید	زهرا انصاری
طراح جلد	سید مهدی اعظمی
شمارگان	۱۰۰۰ جلد
قیمت	۱۶۰۰۰۰ ریال
شابک	978-964-310-660-7

انتشارات علوی

nashrealavi@yahoo.com

نشانی: مقابل دانشگاه تهران- بین خیابان دوازده فروردین و فخر رازی

ساختمان ۱۲۹۶ (ظروفچی)- طبقه سوم- واحد ۱۰

تلفن: ۶۶۴۶۵۰۳۵-۶۶۴۰۷۵۱۳

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه.....	۴
فصل اول: شبکه.....	۵
فصل دوم: برنامه‌ریزی عدد صحیح و صفر و یک.....	۲۵
فصل سوم: برنامه‌ریزی پویا.....	۶۵
فصل چهارم: برنامه‌ریزی غیرخطی.....	۸۵
منابع.....	۱۰۵

مقدمه

تحقیق در عملیات شاخه‌ای از ریاضی است که بسیار به دنیای واقعی و مسائل آن نزدیک بوده و به بهینه‌سازی مسائلی که در صنعت، بازرگانی و یا زندگی شخصی با آنها مواجه هستیم می‌پردازد. تحقیق در عملیات با بهینه‌سازی خطی آغاز می‌گردد که در کتاب تحقیق در عملیات ۱ به آن پرداخته شد. در کتاب حاضر به بخش‌های دیگری شامل مباحث شبکه، برنامه‌ریزی عدد صحیح و صفر و یک، برنامه‌ریزی پویا و برنامه‌ریزی غیرخطی پرداخته خواهد شد. ناگفته پیداست که عمق این مباحث می‌تواند بسیار بیشتر از حدی که این کتاب وارد آن شده است باشد و این کتاب برای استفاده دانشجویان رشته‌های مهندسی صنایع و مدیریت با توجه به نیاز آنان نگارش شده است. امیدوارم کتاب حاضر مفید واقع شود. منتظر نظرات ارزشمند شما هستیم.

دکتر امیرکمالی دولت آبادی

(عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند رباط کریم)