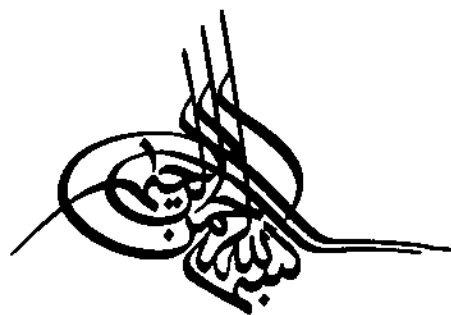




تحقیق در عملیات

مجموعه مدیریت

مؤلف: یاسمن فراشاهیان

دکتر

www.kotab.ir

فراشاهیان، یاسمن

تحقیق در عملیات رشته مدیریت / یاسمن فراشاهیان

مکتب ماهان: ۱۳۹۰

۱۴۹ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون دکتری مدیریت)

ISBN: 978-600-6083-50-6

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

فارسی - چاپ اول

۱- تحقیق در عملیات

یاسمن فراشاهیان

ج - عنوان

۱۷ ش ۹، ۱۸۰/۵۵۱ Q

رده بندی کنگره:

۰۰/۴۲

رده بندی دیویی

۲۳۰۰۸۴۰

کتابخانه ملی ایران



انتشارات مکتب ماهان

- نام کتاب: تحقیق در عملیات
- مؤلف: یاسمن فراشاهیان
- برنامه ریزی محتوا: سید علی ونکی
- نظارت بر تألیف و چاپ: حامد علی قاضی
- مسئول تولید: سیده بیگی
- مدیر اجرایی: سید مهیار پویش
- ناشر: مکتب ماهان
- نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۰/۱
- نیراز: ۱۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۸۰/۰۰۰ ریال
- شابک: ISBN 978-600-6083-50-6

انتشارات مکتب ماهان: تهران - میدان آرژانتین - خیابان الوند - خیابان سی و پنجم - پلاک ۳۲

تلفن: ۸۸۸۷۸۷۸۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می باشد. و هرگونه اقتباس و کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

نام خدا

ایمان دارم که هر تغییر و تحول بزرگی در مسیر زندگی بدون تحول معرفت و نگرش میسر نخواهد بود. پس بیایید با اندیشه توکل، تفکر، تلاش و تحمل در توسعه دنیای فکریمان برای نیل به آرامش و آسایش توأمان اولین گام را برداریم. چون همگی یقین داریم دانایی، توانایی می‌آورد.

شاد باشید و دلی را شاد کنید

برادران سیاری

پاییز ۹۰

www.ketab.ir

با سپاس از خداوند متعال که در نگارش این مجموعه یاریام بخشید تا بتوانم تجربیات و آموخته‌های خود را در قالبی منظم برای دانشجویان رشته مدیریت و علاقه‌مندان بدان فراهم آورم.

مقصود نگارنده از گردآوری این مجموعه، جمع‌آوری مطالب مرتبط از موضوعات و بخش‌های مختلف و منابع گسترده دانش مدیریت با هدف مرور و جمع‌بندی مطالب برای موفقیت در آزمون ورودی دکتری، بوده است. در این راستا سعی شده است تا مفاهیم و مباحث متعدد این رشته به شکل برگزیده و خلاصه در آن قرار گیرد.

همچنین از سوی دیگر تلاش شده است تا مطالب به شیوه‌ای تنظیم و تدوین گردد تا برای آشنایی افراد علاقه‌مند با مباحث مدیریت مفید واقع گردد.

فصل اول:

۷	جبر خطی
۱۰	مجموعه محدب
۱۱	ترکیب خطی محدب

فصل دوم:

۱۵	برنامه ریزی پویا
۱۸	عناصر اساسی برنامه ریزی پویا

فصل سوم

۲۳	برنامه ریزی عدد صحیح
۲۵	مدل های برنامه ریزی عدد صحیح
۲۸	روش انشعاب و تحدید
۳۰	روش برش گموری
۳۵	مدلسازی عدد صحیح
۳۷	مسائل تنوری احتمال
۳۹	مسأله با هزینه ثابت

فصل چهارم:

۴۱	برنامه ریزی صفر و یک
۴۵	روش حل الگوریتم بالاس
۴۶	ضوابط به عمق رسیدن

فصل پنجم:

۴۹	برنامه ریزی غیر خطی
۵۲	ماتریس هشین
۵۴	ماتریس نیمه مثبت
۵۴	ماتریس همیشه منفی
۵۴	ماتریس نیمه منفی
۵۵	روش های بدست آوردن انواع نقاط
۵۷	روش گرادیان
۵۸	روش نیوتن - رافسون
۶۰	مسائل محدودیت دار
۶۲	مدل لاگرانژ
۶۲	روش کهن - تاکر

فصل ششم:

۶۷	تصمیم گیری چند معیاره
۷۰	ماتریس تصمیم گیری
۷۲	روشهای نرمالیزه کردن
۷۲	وزن دهی شاخص ها

فصل هفتم:

۸۳ تنوری بازی

۸۵ اصل بقای پول

فصل هشتم:

۸۹ مدلسازی LP

فصل نهم:

۹۵ تحلیل پوششی داده‌ها

۹۸ کارائی نسبی

۱۰۲ مدل ثانویه DEA

فصل دهم:

۱۰۵ زنجیره مارکف

۱۰۸ زنجیره مارکف همگن

فصل یازدهم:

۱۱۱ Dual (دوگان)

۱۱۴ قضایای دوگان

فصل دوازدهم:

۱۲۳ انواع شبکه‌ها

۱۲۶ درباره مقادیر $F()$

۱۲۸ الگوریتم دیجسترا برای مسئله کوتاهترین مسیر

۱۲۹ الگوریتم دیجسترا

۱۴۶ ستون‌های مسائل جریان شبکه