

سری مرور آخر

تحقیق در عملیات

خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع

مهندس سید احمد آیت اللهی



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

سرشناسه	: آیت‌اللهی، احمد، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: تحقیق در عملیات: خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع / سیداحمد آیت‌اللهی.
مشخصات نشر	: تهران: اندیشه هامون طوس، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۴ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۱۸-۲-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: تحقیق عملیاتی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: تحقیق عملیاتی - مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
رده بندی - ککریه	: ۱۳۹۳ ۹۰۳/۶/۲۵۷
رده : ک. د. ی.	: ۰۷۶۰۰۳/
شماره نایبشناسی ملی	: ۲۱۰۸۹۵۶

تحقیق در عملیات

مولف: بهمن سیداحمد آیت‌اللهی

مدیر هنری: عبدالرضا خاتونی

طراح جلد: ندا رهگذر

چاپ اول: ۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۱۸-۲-۵

انتشارات اندیشه هامون طوس



کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اندیشه هامون طوس محفوظ است.

تهران، بزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴۰ واحد ۵

۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳

www.hamon.ir hamon.pub@gmail.com



فهرست

سخن ناشر	۴
فصل اول: مدل سازی	۵
فصل دوم: حل مدل به روش ترسیمی	۳۵
فصل سوم: روش سیمپلکس	۴۶
فصل چهارم: مسئله ثانویه و تفسیر اقتصادی جداول سیمپلکس	۷۱
فصل پنجم: تعادل تناسبات	۸۴
فصل ششم: مدل حمل و نقل	۱۰۶
فصل هفتم: تخصیص	۱۳۳



سخن ناشر

یکی از مشکلات دانشجویان در روزهای نزدیک به امتحانات عدم دسترسی به یک مجموعه منسجم جهت جمع بندی آموخته های خود است. مجموعه کتابهای مرور آخر تلاش دارد با این ضعف را مرتفع کند. دانشجویان عزیز با مطالعه این مجموعه علاوه بر مرور نکات مهم درس با حل تمرینات ارائه شده میتوانند تسلط خود را بر مفاهیم بیشتر کنند. توصیه می شود دانشجو ابتدا خود سعی در حل مسئله ها کرده و سپس با خواندن پاسخ از صحت یا خطای خود اطمینان حاصل کند.

همواره به دانشجویان توصیه میشود بر طول ترم تحصیلی تلاش کنند از انباشته شدن مطالب جلوگیری کنند. مطالعه دقیقه شابع توصیه شده برای درس از سوی استاد در طول ترم تحصیلی میتواند درک مفاهیم را عمق ببخشد. حل کردن تمرین مهمترین عامل در توانمند کردن دانشجو و ایجاد آمادگی برای مواجهه با هر سوالی است. این مجموعه تلاش کرده است راهنمای مفیدی برای هدفمند کردن مطالعه و ساده کردن مسیر یادگیری برای دانشجو باشد. امیدواریم تلاشهای انجامید ما برای ارتقای سطح علمی دانشجویان عزیز به ثمر بنشیند و قدمی هر چند کوچک برای اعتلای توانمندیهای این مرز و بوم باشد. در این راه از کلیه دانشجویان، اساتید و صاحب نظران تقاضا داریم ما را با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند. نظرات انتقادات و پیشنهادات خود را به ایمیل hamon.pub@gmail.com ارسال نمایند.

انتشارات اندیشه هامون