

ریاضیات مدیریت

کارشناسی ارشد ماهان

گروه مدیریت، اقتصاد و حسابداری

مولف:

محمد اسماعیلیان





سرشناسه	اسماعیلیان، محمد
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی مدیریت / محمد اسماعیلیان
مشخصات نشر	تهران : مهرسبحان: ۱۳۸۹
مشخصات ظاهری	۲۴۷ ص: ۲۹×۲۲ س.م
فروست	مجموعه کتاب‌های آمادگی کارشناسی ارشد ماهان
شابک	ISBN : ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۴-۴۲۲-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
موضوع	ریاضیات مدیریت - راهنمای آموزش (عالی)
موضوع	آزمون‌ها و تمرین‌ها، مدارس آموزش عالی - ایران
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۹ ۶۸۱۳۶۶۸۱۶۱۴۸۲۴۸۲
رده‌بندی دیویی	۶۸/۰۰۰۲۸۰
شماره کتابشناسی ملی	۱۹۰۴۰۷۹

مدیران مسئول	هادی سیاری و مجید سیاری
نام کتاب	ریاضی مدیریت
مؤلف	محمد اسماعیلیان
برنامه‌ریزی محتوا و	
نظارت بر تالیف	امید روشناس
مسئول تولید	مریم کریمزاد
ویراستار علمی	وحید ابری سرنسری
ویراستاران ادبی	مونا مغفرتی، معصومه الیاس‌پور، حکیمه نوابی
حروف‌نگار	مریم خوب‌بخت، زهرا محمدپور، نیلوفر پاک‌طینت
طراحی و صفحه‌آرایی	سپیده الهوردی
نوبت و تاریخ چاپ	چاپ اول / ۱۳۸۹
تیراژ	۲۰۰۰
قیمت	۱۰۰۰۰۰ ریال
شابک	ISBN: ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۴-۴۲۲-۴

انتشارات مهرسبحان: خیابان ولی‌عصر - تقاطع مطهری - روبروی قنادی هتل بزرگ تهران
 جنب بانک ملی پلاک ۲۰۵۰
 تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳-۱۱۴
 کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه ماهان است.

سخن ناشر

«به نام حق»

در آغاز ایستاده‌ایم و به آغاز می‌نگریم

کلمه نزد خدا بود که بر زبان ما جاری شد

و

پاک‌ترین آفریده‌ی انسان، همین کلمه شد ...

کلمات را کنار هم می‌نشانیم

کلمات «جمله» می‌شوند،

بر ذهن و دل ما می‌نشینند

راهی می‌گشایند درست

دری می‌بندند که به بیراهه می‌رود ...

عزممان را جزم نوشتن کردیم

تا با زلال کلمه

دست و دل و روحمان را از «نمی‌دانم»‌ها بزداییم ...

تنها فکر کردیم

باهم فکر کردیم

و تنها و با هم نوشتیم و نوشتیم و نوشتیم ...

و هر گاه خسته شدیم به آواز خواندیم که:

ای بی‌خبر بکوش که صاحب خبر شوی ...

خبر، این است:

در آغاز ایستاده‌ایم و به آغاز می‌نگریم ...

سخن مولف

به نام سرآغاز هستی بخش

معمولا اگر از هر دانش پژوهی بهر سیم مهم ترین درس ها در مطلع کارشناسی ارشد، کدام است؟ درس های تخصصی رشته خود را نام می برند و شاید به این نکته توجه ندارد که دیگر داوطلب نیز همان گونه فکر می کنند، اما به یقین درسی در کنکور تعیین کننده خواهد بود که تعداد کمتری از داوطلبان آن را مطالعه می کنند.

کتاب حاضر با توجه به اصل یادگیری ریاضی و با هدف ابداع روش های ساده برای دانش پذیران عزیز، تالیف شده است. امید است با مطالعه دقیق و یادگیری همه مباحث، علاوه بر یادگیری ریاضی، بتوانید گامی بلند در آزمون کارشناسی ارشد، نیز بردارید.

در پایان از جناب آقای دکتر مجید سیاری و مهندس هادی سیاری مدیران محترم موسسه آموزش عالی آزاد ماهان و جناب آقای مهندس امید روشناس و نیز دوست عزیزم مهندس صادق آشنا که در تالیف این کتاب مرا یاری دادند، سپاسگزارم. تالیف این کتاب موهبتی است از پروردگار و محبت عزیزانی که همواره موجب تلاش و پیشرفت بنده بودند.

موفق باشید
محمداسماعیلیان



بودجه‌بندی

جدول بودجه‌بندی کتاب ریاضی مدیریت ۱

۱- در این جدول تست‌های آزمون سراسری تنها در گرایش مدیریت طبقه‌بندی شده‌اند اما تست‌های آزمون آزاد در چندین گرایش محاسبه گردیده‌اند.

فصل سال	آزاد										سراسری										فصل سال
	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	
مجموع	۱۱	-	-	-	-	-	۲	-	-	-	۱۱	-	-	-	-	۱	-	۱	۱	۱	۷۹
فصل اول	۵۴	-	۱	۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	۲	۲	۳	۱	۵	۵
فصل دوم	۵۳	-	۳	۵	۶	۲	۴	۳	۴	-	-	۳	۲	۲	۲	-	۲	۱	-	۲	۲
فصل سوم	۵۶	۱	۲	۲	۵	۷	۴	۳	۳	۵	۶	۳	۲	-	-	۱	۲	۲	۴	۳	۳
فصل چهارم	۵۷	-	-	۳	۱	۲	۶	-	-	-	۴	۵	۴	۴	۴	۵	۲	۵	۴	۴	۲
فصل پنجم	۴۹	-	۳	۲	۲	۱	۵	۱	۲	۲	۲	۲	۱	-	۷	۲	۲	۴	۲	۲	۲
فصل ششم	۵۶	-	۳	۲	۲	۲	۳	۴	۱	-	۲	۲	۳	۳	۲	۴	۵	۲	۳	۴	۴
فصل هفتم	۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۱	-	۱	۱	-	۱	-	-
فصل هشتم	۱۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	-	-	-	-	-
فصل نهم	۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	-	-	۱	-	-	-	-	-	-
مجموع	۳۷۵	۱	۱۲	۱۸	۲۲	۱۷	۲۹	۲۸	۱۴	۱۰	۲۲	۲۱	۲۲	۲۴	۲۶	۱۹	۱۷	۲۰	۱۶	۲۲	۲۲

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل اول	فصل اول مجموعه‌ها
---	----------------------

۱۱

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل دوم	فصل دوم تابع
---	-----------------

۲۱

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل سوم	فصل سوم حد و پیوستگی و مجانب‌ها
---	---------------------------------------

۴۹

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل چهارم	فصل چهارم مشتق و کاربرد آن
---	-------------------------------

۷۳

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل پنجم	فصل پنجم تولید چندمتغیره
---	-----------------------------

۱۱۱

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل ششم	فصل ششم انتگرال و کاربرد آن
---	--------------------------------

۱۵۳

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل هفتم	فصل هفتم ماتریس
---	--------------------

۱۸۵

تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل هشتم	فصل هشتم بسط چندجمله‌ای
---	----------------------------

۲۲۱

فهرست

فصل نهم
کاربرد ریاضی
در مدیریت

۲۲۹

{ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم
پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل نهم

فصل دهم
مباحث تکمیلی
(بردار خط و صفحه - سری)

۲۳۹

{ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم
پاسخ‌نامه تشریحی و کلیدی تست‌های فصل دهم

منابع

۲۴۷

www.ketab.ir