



ریاضیات و کاربرد آن
در
مدیریت حسابداری اقتصاد

تألیف:

مسعود حسن پور



انتشارات سوره گز

ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت حسابداری اقتصاد

✱ تالیف: مسعود حسن پور

✱ ناشر: سرافراز

✱ طرح روی جلد: علی نورپور

✱ تعداد صفحات: ۱۶۸ صفحه

✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۱۹۳-۶

✱ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

✱ قیمت: ۹۵۰۰ تومان



کلیه حقوق برای مولف محفوظ است.

سرشناسه	: حسن پور، مسعود، ۱۳۲۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت حسابداری اقتصاد
مشخصات نشر	: کرج: سرافراز، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۸ ص: مصور، جدول
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۱۹۳-۶
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر	
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۶۵۷۳۵

مرکز بخش: نمایشگاه و فروشگاه تخصصی کتاب دانشگاهی خوارزمی

کرج - رجائی شهر - بلوار مودن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - بلاک ۳۲

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۴۳۶۹۳-۳۴۴۵۰۱۵۲-۰۴۲۰۸۵۶۳-۳۴۴۲۱۵۹۵-۰۲۶

فهرست

عنوان

صفحه

۱	فصل اول: بردارها
۷	استقلال خطی بردارها
۱۰	مسائل نمونه
۱۱	تمرینات
۱۳	فصل دوم: ماتریس
۲۳	تبدیل خطی
۲۹	دترمینان و استقلال خطی بردارها
۳۱	معکوس ماتریس
۳۷	دستگاه معادلات خطی
۴۷	مقادیر ویژه - بردارهای ویژه
۵۶	مسائل نمونه
۶۵	تمرینات
۷۱	فصل سوم: انتگرال و کاربردهای آن
۷۳	روش های انتگرال گیری
۸۲	انتگرال معین
۸۸	کاربرد انتگرال در اقتصاد و بازرگانی
۹۱	مسائل نمونه
۹۷	تمرینات
۱۰۰	فصل چهارم: توابع چند متغیره
۱۰۳	مشتقات جزئی (نسبی) توابع چند متغیره
۱۰۷	دیفرانسیل کل
۱۰۹	تست اکسترمم
۱۱۴	روش تکثیر کن های لاگرانژ برای تعیین اکسترمم
۱۱۸	کاربرد مشتقات جزئی در مدیریت بازرگانی و اقتصاد
۱۲۵	نامعادلات خطی
۱۳۴	برنامه ریزی خطی
۱۳۸	مسائل نمونه
۱۴۲	تمرینات
۱۴۶	فصل پنجم: معادلات دیفرانسیل
۱۵۰	معادلات دیفرانسیل کامل
۱۵۵	معادلات دیفرانسیل مرتبه اول خطی
۱۵۷	معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم
۱۶۱	کاربردهای معادلات دیفرانسیل در اقتصاد و مدیریت
۱۶۵	مسائل نمونه
۱۶۷	تمرینات

ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ، حسابداری و اقتصاد یکی از دروس پایه ی رشته های مدیریت صنعتی ، بازرگانی ، حسابداری و اقتصاد می باشد که به دلیل گستردگی مطالب و تنوع موضوعات این درس ، دانشجویان و علاقه مندان در یافتن کتابی که همه ی خواسته های آنها را برآورده سازد دچار مشکل می شوند .

در کتاب حاضر سعی نموده ام که در کنار مطالب ارائه شده با بیان مثال های فراوان و آوردن مسائل نمونه متنوع در پایان هر فصل در تفهیم و یادگیری مطالب مشکلات دانشجویان را مرتفع نمایم.

بدیهی است این نوشته نیز همانند هر اثر دیگری عاری از لغزش نمی باشد، بنابراین از تمامی خوانندگان و صاحب نظران گرامی انتظار می رود که منت نهاده و اشکالات را به مؤلف تذکر دهند تا در چاپ های بعدی این کاستی ها برطرف گردد.

از زحمات جناب آقای حسن سرافراز مسئول انتشارات و مدیریت و معاونت آموزشی مرکز علمی کاربردی قند گرج برای همکاری در راستای نشر کتاب صمیمانه تقدیر و تشکر می نمایم.

در پایان لازم می دانم سپاس ویژه ی خود را به جناب آقای علی نورپور برای طراحی جلد کتاب و جناب آقای آرمان صفری نژاد که در ویراستاری فنی همکاری وافری نموده اند ، تقدیم نمایم.

مسعود حسن پور