

متمم اقتصاد مهندسی

مشمول بر:

- ارائه‌ی خلاصه‌ی درس
 - حل کامل مسائل
 - ارائه‌ی مثال همراه با حل کامل مثال‌ها
 - قابل استفاده برای دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد
-

مؤلف: مهندس رضا رمضانیان

انتشارات سپاهان

سرشناسه	رضاییان، رضا، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور	آموزش و راهنمای اقتصاد مهندسی بر اساس کتاب دکتر محمد مهدی اسکوزاده / مؤلف: رضا رضاییان؛ نظارت بر ناشر: محمدحسین حسینیان؛ ویراستار: نیاغور فلجیور.
مشخصات نشر	اصفهان: سپاهان، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	۲۸۵ ص؛ جدول، نمودار.
فروست	... سری مجموعه کتابهای تکنولوژی انتشارات سپاهان.
شابک	9789642541089
وضعیت فهرست نویسی	آرشیو
یادداشت	این کتاب راهنمای کتاب "اقتصاد مهندسی" با ارزیابی اقتصادی پروژههای صنعتی - تالیف محمد مهدی اسکوزاده می باشد.
عنوان دیگر	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی پروژههای صنعتی.
موضوع	اقتصاد مهندسی - مسائل، تجربیها و غیره (عالمی).
موضوع	صنعت -- مدیریت طرحها.
موضوع	اقتصاد مهندسی -- راهنمای آموزشی (عالمی).
شناسه افزوده	۱ حسینیان، محمدحسین، ۱۳۳۶ -
شناسه افزوده	فلجیور، نیاغور، ویراستار.
شناسه افزوده	اسکوزاده، محمد مهدی - اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی پروژههای صنعتی.
رده بندی کنگره	۳۸۱۷۷/۲/۳۲۲
رده بندی دیویی	۶۵۷/۱۵۵
شماره کتابشناسی ملی	۱۱۱۹۲۸۰



انتشارات سپاهان

نام کتاب: متمم اقتصاد و مهندسی

مؤلف: مهندس رضا رضاییان

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۶

لیتوگرافی: رنگ چین

چاپ و صحافی: سپاهان

قیمت: ۳۸۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸۹۶۴۲۵۴۱۰۸۹

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان اردبیلیهشت، پلاک ۲۰۲

تلفن: ۶۶۲۸۲۳۹۹، ۶۶۹۷۰۸۸۳ فاکس: ۶۶۹۵۰۱۵۲

همراه: ۰۹۱۳۱۱۲۸۷۷۶، ۰۹۱۲۵۱۶۶۹۳۳

امروزه با توجه به اهمیت تحلیل اقتصادی پروژه‌ها در صنعت در جهت تصمیم‌گیری برای انجام یا عدم انجام پروژه‌ها و برآورد میزان سود حاصله، دانستن تکنیک‌های اقتصاد مهندسی در این راستا ضروری می‌باشد. این مجموعه به شما در جهت یادگیری راحت‌تر تکنیک‌های اقتصاد مهندسی و کاربرد آن‌ها در بررسی‌های اقتصادی کمک می‌کند.

کتاب در راستای کمک به مهندسين صنايع و افراى كه با تحليل‌هاى اقتصادى پروژه‌ها درگير هستند نگارش شده است كه مشتمل بر خلاصه‌اى از مباحث اقتصاد مهندسى و حل كامل مثال‌ها و تمرين‌هاى كاربرى مى‌باشد. كتاب قابليت استفاده براى مهندسين صنايع در مقطع كارشناسى و تا حدودى كارشناسى ارشد را دارد.

برای تهیه این مجموعه از منابع مختلفی شامل: اقتصاد مهندسی دکتر محمد مهدی اسکونژاد، اقتصاد مهندسی دکتر سید محمد سید حسینی، اقتصاد مهندسی ژوبین غیور و مجتبی کثیرزاده و جزوات اساتید محترم دانشگاه علم و صنعت استفاده شده است. برخود لازم می‌دانم از کمک‌های آقایان مهندس هادی اکبرزاده، مهندس حمیدرضا ترک، مهندس محمد سعادت و مهندس رضا قلی‌زاده تشکر نمایم.

در انتها، از زحمات پدر و مادر مهربانم که در تمامی این سالها با حمایت‌های بی‌دریغشان مرا یاری نمودند قدردانی می‌نمایم و این مجموعه را به وجودگرانقدر ایشان تقدیم می‌نمایم.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	فصل اول: مقدمه
۸	فصل دوم: اصول پایداری در مهندسی
۱۴	فصل سوم: معرفی و کاربرد فاکتورها
۲۸	فصل چهارم: حالت‌های مخصوص در فرایند مالی
۴۲	فصل پنجم: نرخ‌های اسمی و موثر
۵۱	فصل ششم: روش ارزش فعلی
۶۷	فصل هفتم: روش یکنواخت سالیانه
۷۹	فصل هشتم: روش یکنواخت سالیانه
۱۰۰	فصل نهم: روش نسبت منابع به مخارج
۱۱۲	فصل دهم: تکنیک‌های دیگر اقتصاد مهندسی
۱۲۵	فصل یازدهم: استهلاک
۱۴۷	فصل دوازدهم: تجزیه تحلیل اقتصادی بعد از کسر مالیات
۱۶۵	فصل سیزدهم: تجزیه تحلیل جایگزینی
۱۸۳	فصل چهاردهم: آنالیز حساسیت
۲۰۶	فصل پانزدهم: تورم
۲۳۴	فصل شانزدهم: تصمیم‌گیری تحت شرایط عدم اطمینان