

عنوان	صفحه
فصل اول: مهندسی و اقتصاد مهندسی	
مهندسی و اقتصاد مهندسی	۱
تاریخچه اقتصاد مهندسی	۲
مبانی اقتصاد	۲
عوامل تولید	۲
اجزای اقتصاد	۲
سیستم اقتصاد آزاد	۲
بازار محصول	۳
کشش	۴
کشش قیمتی عرضه	۵
بازار نیروی کار	۶
بازار سرمایه	۶
طبقه‌بندی بازار	۶
تابع تولید	۷
درآمد	۷
هزینه	۸
سود	۸
اقتصاد کلان	۹
تست‌های تألیفی فصل اول	۱۰
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل اول	۱۱
آزمون فصل اول	۱۲
فصل دوم: تصمیم‌گیری در مهندسی	
سیستم تحلیل	۱۴
فرایند تصمیم‌گیری منطقی	۱۵
معادله تصمیم	۱۸
انواع تصمیم‌گیری	۱۹
تصمیم‌گیری	۱۹
تست‌های تألیفی فصل دوم	۲۱
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل دوم	۲۲
آزمون فصل دوم	۲۳
فصل سوم: جریان نقدی و تعادل	
ارزش زمانی پول	۲۵
بهره و ارزش زمانی پول	۲۵

مدرسان شریف



عنوان	صفحه
نرخ بهره ساده	۲۵
نرخ بازگشت سرمایه	۲۶
حداقل نرخ جاذب	۲۶
نرخ بهره مرکب	۲۷
مفهوم تعادل	۲۸
تعادل و نرخ بهره	۲۹
نمادگذاری و نمودار جریان نقدی	۳۰
فرمول‌های بهره مرکب	۳۰
فرمول‌های سری پرداخت (یا دریافت) یکنواخت	۳۱
خلاصه روابط بین عوامل نرخ بهره مرکب	۳۳
درون‌یابی	۳۴
فرمول‌های نرخ بهره برای جریان مالی با شیب یکنواخت	۳۶
سری هندسی	۳۹
بهره اسمی و مؤثر	۴۲
بهره پیوسته مرکب (تبدیل پیوسته)	۴۲
تست‌های تألیفی فصل سوم	۴۴
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل سوم	۴۸
آزمون فصل سوم	۵۲
فصل چهارم: تحلیل ارزش کنونی (فعلی)	
فرض‌های یک تحلیل اقتصادی	۵۴
قرارداد آخر سال	۵۴
فرض قرض کردن پول	۵۴
تورم و مالیات بر درآمد	۵۴
معیارهای اقتصادی	۵۴
کاربرد تحلیل ارزش کنونی	۵۵
ارزش فعلی خالص (ارزش کنونی ویژه)	۵۵
دوره تحلیل	۵۶
مسائل چندگزینه‌ای	۶۳
تست‌های تألیفی فصل چهارم	۶۶
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل چهارم	۶۹
آزمون فصل چهارم	۷۲
فصل پنجم: تحلیل جریان نقدی یکنواخت سالانه	
معیارهای اقتصادی	۷۴

مدرس‌ان شریف



عنوان	صفحه
هزینه سالانه یکنواخت	۷۴
ارزش اسقاط	۷۴
درآمد یکنواخت سالیانه	۷۷
دوره تحلیل نامتناهی	۷۷
جریان یکنواخت سالانه خالص	۷۸
تست‌های تألیفی فصل پنجم	۸۴
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل پنجم	۸۷
آزمون فصل پنجم	۹۱
فصل ششم: تحلیل نرخ بازده (درصد سود یا نرخ بازگشت سرمایه)	
محاسبه نرخ بازده (بازگشت سرمایه)	۹۴
پروژه‌ای با بیش از یک نرخ بازده	۱۰۵
نرخ بازده خارجی (ERR = External Rate Return)	۱۰۷
حداقل نرخ جاذب نامشخص	۱۰۹
تست‌های تألیفی فصل ششم	۱۱۲
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل ششم	۱۱۶
آزمون فصل ششم	۱۲۲
فصل هفتم: تحلیل نسبت سود به هزینه (منافع به مخارج)	
نسبت منافع به مخارج	۱۲۵
نسبت منافع به مخارج با استفاده از ارزش فعلی	۱۲۶
نسبت منافع به مخارج با استفاده از روش یکنواخت سالیانه	۱۲۷
مقایسه‌ی چند طرح با استفاده از روش $\frac{B}{C}$	۱۲۹
دیگر روش‌های تحلیل مسائل اقتصاد مهندسی	۱۳۵
روش دوره بازگشت سرمایه	۱۳۵
تحلیل عمر خدمت	۱۳۹
روش ارزش آینده	۱۴۱
تست‌های تألیفی فصل هفتم	۱۴۳
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل هفتم	۱۴۶
آزمون فصل هفتم	۱۵۰
فصل هشتم: استهلاک	
ارزش دفتری	۱۵۴
محاسبه استهلاک	۱۵۴

مدرس‌ان شریف



عنوان	صفحه
روش استهلاک خط مستقیم	۱۵۴
روش استهلاک جمع ارقام سنوات	۱۵۶
روش موجودی نزولی یا استهلاک بر اساس بهای باقی مانده	۱۵۹
روش موجودی نزولی در حالتی که ارزش دفتری کمتر از ارزش اسقاط باشد	۱۶۰
روش موجودی نزولی در حالتی که ارزش دفتری بیشتر از روش اسقاط باشد	۱۶۲
روش مبتنی بر وجوه استهلاکی	۱۶۵
روش مبتنی بر تعداد واحد تولید شده	۱۶۶
روش مبتنی بر مدت عملیات	۱۶۷
مقایسه روش های استهلاک	۱۶۸
تست های تألیفی فصل هشتم	۱۷۱
پاسخنامه تست های تألیفی فصل هشتم	۱۷۴
آزمون فصل هشتم	۱۷۷
فصل نهم: مالیات بر درآمد	
تعریف مفاهیم	۱۷۹
ارزیابی اقتصادی یک پروژه بعد از پرداخت مالیات	۱۸۰
مسائل چندگزینه ای با در نظر گرفتن مالیات	۱۸۴
تأثیر مالیات در نتایج ارزیابی های اقتصادی	۱۸۷
تأثیر استهلاک در نتایج ارزیابی های اقتصادی	۱۸۸
صرفه جویی مالیاتی در روش استهلاک خط مستقیم	۱۹۲
تأثیر تأمین مالی خارجی در نتایج ارزیابی های اقتصادی	۱۹۲
مالیات بر درآمد اضافی	۱۹۷
تست های تألیفی فصل نهم	۱۹۸
پاسخنامه تست های تألیفی فصل نهم	۲۰۰
آزمون فصل نهم	۲۰۳
فصل دهم: تحلیل تعویض (جایگزینی)	
مقایسه مدافع و رقیب	۲۰۵
هزینه های مدافع	۲۰۵
تعیین عمر اقتصادی	۲۰۶
تحلیل تعویض	۲۱۱
عمر باقی مانده مدافع برابر با عمر مفید رقیب	۲۱۱
عمر باقی مانده مدافع متفاوت از عمر مفید رقیب	۲۱۵
امکان وجود رقیب بهتر در آینده	۲۱۸

مدرسان شریف



عنوان	صفحه
عمر کوتاه‌تر برای رقیب کنونی	۲۲۰
ارزش تعویض مدافع	۲۲۱
تست‌های تألیفی فصل دهم	۲۲۳
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل دهم	۲۲۵
آزمون فصل دهم	۲۲۷
فصل یازدهم: تحلیل حساسیت و نقطه سر به سر	
تحلیل حساسیت	۲۳۰
نمودار هندسی	۲۳۱
منحنی بی تفاوتی	۲۳۴
حدود تخمین	۲۳۷
تحلیل نقطه سر به سر	۲۳۸
تحلیل نقطه سر به سر چند گزینه	۲۴۰
تحلیل کمترین هزینه	۲۴۲
تست‌های تألیفی فصل یازدهم	۲۴۳
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل یازدهم	۲۴۵
آزمون فصل یازدهم	۲۴۷
فصل دوازدهم: تورم	
عوامل به وجود آورنده تورم	۲۴۹
انواع تورم	۲۴۹
اندازه‌گیری تورم	۲۵۰
تورم و بررسی‌های اقتصادی	۲۵۲
نرخ ظاهری	۲۵۳
مقایسه فرآیند متورم شده بعد از مالیات	۲۵۵
بی‌ثباتی قیمت بعد از مالیات	۲۵۷
فرآیند مالی اصلاح شده	۲۵۹
اثر تورم بر ارزش فعلی خالص	۲۶۰
تست‌های تألیفی فصل دوازدهم	۲۶۱
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل دوازدهم	۲۶۳
آزمون فصل دوازدهم	۲۶۵
فصل سیزدهم: تحلیل در شرایط عدم اطمینان	
وجود ریسک در تحلیل اقتصادی	۲۶۷
اصول احتمالات	۲۶۸

مدرسان شریف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
تصمیم‌گیری بر اساس امید ریاضی (میانگین مورد انتظار)	۲۷۰
تصمیم‌گیری بر اساس انحراف از معیار	۲۷۴
ضریب تغییرات (Coefficient of variation)	۲۷۴
درخت تصمیم (Decision Tree)	۲۷۵
روش بیز (Bayes)	۲۷۶
تست‌های تألیفی فصل سیزدهم	۲۷۹
پاسخنامه تست‌های تألیفی فصل سیزدهم	۲۸۱
آزمون فصل سیزدهم	۲۸۳
ضمیمه (جدول فاکتورها)	۲۸۵
آزمون‌های خودسنجی	۳۰۹
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰	۳۱۵
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰	۳۱۶
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۱	۳۱۹
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۱	۳۲۰
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۲	۳۲۳
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۲	۳۲۵
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۳	۳۲۶
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۳	۳۲۸
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۴	۳۳۰
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۴	۳۳۱
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۵	۳۳۳
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۵	۳۳۵
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۶	۳۳۷
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۶	۳۳۹
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷	۳۴۱
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷	۳۴۳
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸	۳۴۵
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸	۳۴۶
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹	۳۴۹
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹	۳۵۰
سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰	۳۵۳
پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۰	۳۵۴

مدرسان شریف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳۵۷	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱.....
۳۵۸	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۱.....
۳۶۰	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲.....
۳۶۱	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۲.....
۳۶۲	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۳.....
۳۶۳	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۳.....
۳۶۵	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴.....
۳۶۶	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۴.....
۳۶۷	پاسخنامه آزمون ها
۳۶۸	منابع و مراجع

مدرسین شریف

