

## فهرست مطالب

۳	پیش گفتار مترجمین
۵	مقدمه ناشر
۱۵	روش های کمی
۱۹	مطالعه ۵ : ارزش زمانی پول
۱۹	نتایج یادگیری
۱۹	۱. مقدمه
۲۰	۲. نرخ بهره: تفسیر
۲۳	۳. ارزش آینده یک جریان نقدی واحد
۳۰	۳,۱ تعداد دفعات مرکب سازی
۳۲	۳,۲ عمل مرکب سازی بصورت پیوسته
۳۴	۳,۳ نرخ های اعلام شده و موثر
۳۵	۴. ارزش آینده دنباله ای از جریان های نقدی
۳۶	۴,۱ جریان های نقدی برابر - مستمری عادی
۳۸	۴,۲ جریان های نقدی نابرابر
۳۹	۵. ارزش فعلی یک جریان نقدی واحد
۳۹	۵,۱ محاسبه ارزش فعلی یک جریان نقدی واحد
۴۲	۵,۲ تعداد دفعات مرکب سازی
۴۳	۶. ارزش فعلی دنباله ای از جریان های نقدی
۴۳	۶,۱ ارزش فعلی دنباله ای از جریان های نقدی برابر
۴۹	۶,۲ ارزش فعلی یک دنباله نامتناهی از جریان های نقدی برابر - مستمری دائم
۵۰	۶,۳ ارزش فعلی در زمانی به جز $t=0$
۵۳	۶,۴ ارزش فعلی دنباله ای از جریان های نقدی نابرابر
۵۴	۷. حل مسئله برای نرخ ها، تعداد دوره ها و مقادیر متفاوت پرداخت های مستمری
۵۴	۷,۱ حل مسئله برای نرخ بهره و نرخ رشد
۵۷	۷,۲ حل مسئله برای تعداد دوره ها

۵۸.....	۷,۳ حل مسئله برای مقدار پرداخت مستمری
۶۳.....	۷,۴ مروری بر هم‌ارزی ارزش فعلی و ارزش آینده
۶۵.....	۷,۵ اصل جمع پذیری جریان نقدی
۶۶.....	خلاصه
۶۸.....	تمرین‌ها
۷۳.....	حل تمرین‌ها
۹۳.....	<b>مطالعه ۶ : کاربردهای جریان نقدی تنزیل یافته</b>
۹۳.....	نتایج یادگیری
۹۴.....	۱. مقدمه
۹۴.....	۲. ارزش فعلی خالص و نرخ بازدهی داخلی
۹۵.....	۲,۱ ارزش فعلی خالص و قاعده ارزش فعلی خالص
۹۸.....	۲,۲ نرخ بازدهی داخلی و قاعده نرخ بازدهی داخلی
۱۰۲.....	۲,۳ مشکلات قاعده IRR
۱۰۵.....	۳. اندازه‌گیری بازدهی سبب
۱۰۶.....	۳,۱ نرخ بازدهی مبتنی بر پول
۱۰۸.....	۳,۲ نرخ بازدهی مبتنی بر زمان
۱۱۵.....	۴. بازده بازار پول
۱۲۵.....	تمرین‌ها
۱۲۹.....	حل تمرین‌ها
۱۳۵.....	<b>مطالعه ۷ : مفاهیم آماری و بازدهی‌های بازار</b>
۱۳۵.....	نتایج یادگیری
۱۳۷.....	۱. مقدمه
۱۳۷.....	۲. برخی مفاهیم پایه ای
۱۳۸.....	۲,۱ ماهیت علم آمار
۱۳۸.....	۲,۲ جامعه و نمونه
۱۳۹.....	۲,۳ مقیاس‌های اندازه‌گیری
۱۴۲.....	۳. خلاصه سازی داده‌ها با استفاده از توزیع‌های فراوانی
۱۴۴.....	۱,۳ ساخت یک توزیع فراوانی
۱۵۲.....	۴. ارائه نموداری داده‌ها
۱۵۲.....	۴,۱ نمودار هیستوگرام
۱۵۴.....	۴,۲ نمودار چند ضلعی فراوانی و توزیع فراوانی تجمعی

۱۵۷	۵. سنجه‌های گرایش مرکزی
۱۵۷	۵,۱ میانگین حسابی
۱۵۸	۵,۱,۱ میانگین جامعه
۱۵۹	۵,۱,۲ میانگین نمونه
۱۶۲	۵,۱,۳ ویژگی‌های میانگین حسابی
۱۶۳	۵,۲ میانه
۱۶۷	۵,۳ مد
۱۶۸	۵,۴ سایر مفاهیم میانگین
۱۶۹	۵,۴,۱ میانگین وزنی
۱۷۳	۵,۴,۲ میانگین هندسی
۱۷۹	۵,۴,۳ میانگین هارمونیک
۱۸۱	۶. سایر اندازه‌های مکانی: چارک‌ها
۱۸۱	۶,۱ چارک‌ها، پنجم‌ها، دهک‌ها و صدک‌ها
۱۸۶	۶,۲ چندک‌ها در سرمایه‌گذاری
۱۸۹	۷. سنجه‌های پراکندگی
۱۹۰	۷,۱ دامنه
۱۹۱	۷,۲ میانگین انحراف مطلق
۱۹۳	۷,۳ واریانس جامعه و انحراف استاندارد جامعه
۱۹۷	۷,۴ واریانس نمونه و انحراف استاندارد نمونه
۱۹۷	۷,۴,۱ واریانس نمونه
۱۹۸	۷,۴,۲ انحراف استاندارد نمونه
۲۰۲	۷,۵ نیم-واریانس، نیم-انحراف و مفاهیم مرتبط
۲۰۴	۷,۶ نامساوی چیشف
۲۰۷	۷,۷ ضریب تغییرات
۲۰۹	۷,۸ نسبت Sharpe
۲۱۴	۸. تقارن و چولگی در توزیع‌های بازدهی
۲۲۰	۹. کشیدگی در توزیع‌های بازدهی
۲۲۵	۱۰. بکارگیری میانگین‌های هندسی و حسابی
۲۲۸	خلاصه
۲۳۲	تمرین‌ها
۲۴۱	حل تمرین‌ها
۲۶۳	مطالعه ۸: مفاهیم احتمال

۲۹۳.....	نتایج یادگیری.....
۲۹۵.....	۱. مقدمه.....
۲۹۵.....	۲. احتمال، ارزش مورد انتظار و واریانس.....
۲۹۸.....	۳. بازدهی مورد انتظار و واریانس بازدهی سبد.....
۳۱۶.....	۳,۱ اصول شمارش.....
۳۲۱.....	خلاصه.....
۳۲۵.....	تمرین‌ها.....
۳۳۱.....	حل تمرین‌ها.....
۳۴۱.....	<b>مطالعه ۹: توزیع‌های احتمال متداول.....</b>
۳۴۱.....	نتایج یادگیری.....
۳۴۲.....	۱. مقدمه‌ای بر توزیع‌های احتمال متداول.....
۳۴۳.....	۲. متغیرهای تصادفی گسسته.....
۳۴۶.....	۲,۱ توزیع یکنواخت گسسته.....
۳۴۸.....	۲,۲ توزیع دو جمله‌ای.....
۳۶۱.....	۳. متغیرهای تصادفی پیوسته.....
۳۶۲.....	۳,۱ توزیع یکنواخت پیوسته.....
۳۶۶.....	۳,۲ توزیع نرمال.....
۳۷۴.....	۳,۳ کاربردهای توزیع نرمال.....
۳۷۹.....	۳,۴ توزیع لاگ نرمال.....
۳۸۷.....	۴. شبیه‌سازی مونت کارلو.....
۳۹۷.....	خلاصه.....
۴۰۰.....	تمرین‌ها.....
۴۰۷.....	حل تمرین‌ها.....
۴۱۵.....	<b>مطالعه ۱۰: نمونه‌گیری و برآورد.....</b>
۴۱۵.....	نتایج یادگیری.....
۴۱۶.....	۱. مقدمه.....
۴۱۶.....	۲. نمونه‌گیری.....
۴۱۷.....	۲,۱ نمونه‌گیری تصادفی ساده.....
۴۱۹.....	۲,۲ نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای.....
۴۲۱.....	داده‌های سری زمانی و مقطعی.....
۴۲۵.....	۳. توزیع میانگین نمونه.....

۲۲۶	۳,۱ قضیه حد مرکزی.....
۲۳۰	۴. برآوردهای نقطه‌ای و فاصله‌ای میانگین جامعه.....
۲۳۰	۴,۱ برآوردهای نقطه‌ای.....
۲۳۲	۴,۲ فواصل اطمینان برای میانگین جامعه.....
۲۴۰	۴,۳ انتخاب حجم نمونه.....
۲۴۳	۵. مباحث تکمیلی در نمونه‌گیری.....
۲۴۴	۵,۱ سوگیری داده کاوی.....
۲۴۸	۵,۲ سوگیری انتخاب نمونه.....
۲۵۱	۵,۳ سوگیری آینده نگر.....
۲۵۱	۵,۴ سوگیری دوره زمانی.....
۲۵۱	۵,۵ سوگیری در مطالعات سرمایه‌گذاری.....
۲۵۲	۵,۶ سوگیری بقا.....
۲۵۲	۵,۷ سوگیری نگاه به آینده.....
۲۵۳	خلاصه.....
۲۵۶	تمرین‌ها.....
۲۶۱	حل تمرین‌ها.....
۲۶۹	<b>مطالعه ۱۱ : آزمون فرض.....</b>
۲۶۹	نتایج یادگیری.....
۲۷۰	۱. مقدمه.....
۲۷۱	۲. آزمون فرضیه.....
۲۸۵	۳. آزمون فرضیه‌ای در مورد میانگین.....
۲۸۵	۳,۱ آزمون میانگین یک جامعه.....
۲۹۶	۳,۲ آزمون تفاوت میانگین‌ها.....
۵۰۲	۳,۳ آزمون میانگین تفاوت‌ها.....
۵۰۶	۴. آزمون فرض برای واریانس.....
۵۰۷	۴,۱ آزمون‌های مربوط به یک واریانس.....
۵۰۹	۴,۲ آزمون مربوط به برابری (نابرابری) دو واریانس.....
۵۱۴	۵. موضوعات دیگر: استنباط ناپارامتری.....
۵۱۶	۵,۱ آزمون همبستگی: ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن.....
۵۱۹	۵,۲ استنباط ناپارامتری: خلاصه.....
۵۲۰	خلاصه.....
۵۲۴	تمرین‌ها.....

۵۳۱	حل تمرین‌ها
۵۴۱	مطالعه ۱۲: تحلیل تکنیکال
۵۴۱	نتایج یادگیری
۵۴۲	۱. مقدمه
۵۴۲	۲. تحلیل تکنیکال: تعریف و حیطة عمل
۵۴۳	۲,۱ اصول و فرضیات
۵۴۵	۲,۲ تحلیل تکنیکال و بنیادی
۵۴۹	۳. ابزارهای تحلیل تکنیکال
۵۴۹	۳,۱ نمودارها
۵۵۰	۳,۱,۱ نمودار خطی
۵۵۱	۳,۱,۲ نمودار میله ای
۵۵۲	۳,۱,۳ نمودار شمعی
۵۵۴	۳,۱,۴ نمودار نقطه و شکل
۵۵۷	۳,۱,۵ مقیاس
۵۵۹	۳,۱,۶ حجم
۵۶۰	۳,۱,۷ فواصل زمانی
۵۶۰	۳,۱,۸ تحلیل قدرت نسبی
۵۶۲	۳,۲ روند
۵۶۶	۳,۳ الگوهای نمودار
۵۶۷	۳,۳,۱ الگوهای برگشتی
۵۶۷	۳,۳,۱,۱ سر و شانه
۵۶۹	۳,۳,۱,۲ سرو شانه معکوس
۵۷۰	۳,۳,۱,۳ تعیین قیمت‌های هدف با الگوی سر و شانه
۵۷۲	۳,۳,۱,۴ تعیین اهداف قیمت با الگوی سر و شانه معکوس
۵۷۳	۳,۳,۱,۵ قله‌ها و کف‌های دوگانه
۵۷۴	۳,۳,۱,۶ قله‌ها و کف‌های سه‌گانه
۵۷۶	۳,۳,۲ الگوهای استمرار
۵۷۶	۳,۳,۲,۱ مثلث‌ها
۵۷۹	۳,۳,۲,۲ الگوی مستطیل
۵۸۰	۳,۳,۲,۳ پرچم‌ها و پرچم‌های سه‌گوش
۵۸۱	۳,۴ شاخص‌های تکنیکال
۵۸۲	۳,۴,۱ شاخص‌های مبتنی بر قیمت

۵۸۲.....	۳,۴,۱,۱ میانگین متحرک
۵۸۴.....	۳,۴,۱,۲ باندهای بولینگر
۵۸۵.....	۳,۴,۲ نوسانگرهای گشتاوری
۵۸۶.....	۳,۴,۲,۱ نوسانگر نرخ تغییر یا گشتاوری
۵۸۸.....	۳,۴,۲,۲ شاخص قدرت نسبی
۵۹۱.....	۳,۴,۲,۳ نوسانگر تصادفی
۵۹۴.....	۳,۴,۲,۴ نوسانگر میانگین متحرک همگرا واگرا
۵۹۶.....	۳,۴,۳ شاخص‌های حسی
۵۹۶.....	۳,۴,۳,۱ نظرسنجی
۵۹۷.....	۳,۴,۳,۲ شاخص‌های آماری محاسبه شده
۶۰۰.....	۳,۴,۴ شاخص‌های جریان منابع
۶۰۱.....	۳,۴,۴,۱ Arms شاخص
۶۰۳.....	۳,۴,۴,۲ بدهی حاشیه‌ای
۶۰۳.....	۳,۴,۴,۳ موقعیت نقدینگی صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک
۶۰۶.....	۳,۴,۴,۴ انتشار سهام جدید
۶۰۶.....	۳,۴,۴,۵ عرضه‌های فرعی
۶۰۶.....	۳,۵ دوره‌ها (سیکل‌ها)
۶۰۷.....	۳,۵,۱ موج کندراتیف
۶۰۷.....	۳,۵,۲ دوره ۱۸ ساله
۶۰۷.....	۳,۵,۳ الگوی ده ساله
۶۰۸.....	۳,۵,۴ دوره ریاست جمهوری
۶۰۸.....	۴. نظریه موج الیوت
۶۱۲.....	۵. تحلیل بین‌بازاری
۶۱۵.....	خلاصه
۶۱۸.....	تمرین‌ها
۶۲۵.....	حل تمرین‌ها