

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# سرمایه‌گذاری در بورس اوراق بهادار (از تئوری تا عمل)

مؤلفین

دکتر محمد حسین عبدالرحیمیان

(عضو هیأت علمی دانشگاه)

سمانه دهقان منشادی

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

۱۳۹۴

|                     |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : عبدالرحیمیان، محمد حسین، ۱۳۵۵-                                                                            |
| عنوان و نام پدیدآور | : سرمایه‌گذاری در بورس اوراق بهادار (از تئوری تا عمل) // مولفین محمد حسین عبدالرحیمیان، سمانه دهقان منشادی. |
| مشخصات نشر          | : تهران: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۴                                                                |
| مشخصات ظاهری        | : ۲۸۰ ص: جدول.                                                                                              |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۲-۷۹۱-۸                                                                                         |
| وضعیت فهرست نویسی   | : قیفا                                                                                                      |
| موضوع               | : اوراق بهادار                                                                                              |
| موضوع               | : اوراق بهادار - ایران                                                                                      |
| موضوع               | : بورس                                                                                                      |
| موضوع               | : بورس - ایران                                                                                              |
| موضوع               | : مدیریت سبد سرمایه‌گذاری                                                                                   |
| موضوع               | : مدیریت سبد سرمایه‌گذاری - ایران                                                                           |
| موضوع               | : سرمایه‌گذاری                                                                                              |
| موضوع               | : سرمایه‌گذاری - ایران                                                                                      |
| شناسه افزوده        | : دهقان منشادی، سمانه، ۱۳۶۸-                                                                                |
| شناسه افزوده        | : سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی                                                                             |
| رده‌بندی کنگره      | : ۱۳۹۴ ق ۴ / HG ۴۶۵۰/۴۲                                                                                     |
| رده‌بندی دیوئی      | : ۳۳۲/۴۳۲                                                                                                   |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۹۴-۷۶۶                                                                                                   |

## سرمایه‌گذاری در بورس اوراق بهادار (از تئوری تا عمل)

مولفین: محمد حسین عبدالرحیمیان - سمانه دهقان منشادی

ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

چاپ: اول - ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۲-۷۹۱-۸

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سازمان انتشارات

نشانی سازمان انتشارات: تهران - خیابان انقلاب اسلامی - خیابان خنجرآزی - خیابان شهدای ژاندارمری - پلاک ۷۲، تلفن: ۶۶۹۵۲۹۲۸

مرکز پخش:

خیابان انقلاب - بین فلسطین و چهارراه ولیعصر - جنب مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران - تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵

پایگاه اطلاع‌رسانی: [www.isba.ir](http://www.isba.ir) پست الکترونیکی: [info@isba.ir](mailto:info@isba.ir) فروشگاه اینترنتی: [www.Jdbook.ir](http://www.Jdbook.ir)

## پیشگفتار

آشنایی با بورس و فعالیت در آن، می‌تواند وضعیت اقتصادی بسیاری از مردم را متحول نماید. اکثر مردم بیشتر پس‌اندازهای خود را در بانک‌ها نگهداری می‌کنند و از شیوه‌های سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه، اطلاعات کافی ندارند. علت این امر را می‌توان در عدم آگاهی از بازار سرمایه، ترویج اندک فرهنگ سهامداری و کمبود منابع آموزشی مناسب در این حوزه دانست. هرچه میزان آموزش و اطلاع‌رسانی در این زمینه بیشتر شود، آگاهی افراد جامعه افزایش یافته و میزان بیشتری از سرمایه‌آنان به بازار سرمایه، جذب می‌شود. بیشتر افراد به دلیل بی‌اعتمادی از نحوه سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه که ناشی از نبود آگاهی کافی در این زمینه است، بازار سرمایه را مکانی امن برای سرمایه‌های خود نمی‌دانند، در صورتی که بازار سرمایه مکانی است که اگر سرمایه‌گذاران با آگاهی و مهارت، وارد آن شوند، می‌توانند با یک سرمایه‌گذاری مطمئن، از سودی معقول و منطقی برخوردار شوند. با توجه به گسترش بازار سرمایه در سال‌های اخیر، نیاز به یادگیری مهارت‌های لازم در این زمینه و استفاده مناسب از فرصت‌های سرمایه‌گذاری موجود، بیش از پیش احساس می‌شود. از طرفی اقتصاد کشور، به ویژه بخش تولید برای رشد بیشتر، نیازمند رونق و فعالیت بازار سرمایه است. در این میان علاوه بر سرمایه‌گذاران، دانشجویان رشته‌های مرتبط در این زمینه نیز، نیازمند منابع آموزشی مناسب و راهگشا هستند.

همزمان با تدریس در دانشگاه و فعالیت در بازار سرمایه در سطوح مختلف، مدتها دغدغه نگارنده، تدوین منبعی جامع برای درس سرمایه‌گذاری در بورس اوراق بهادار برای دانشجویان رشته حسابداری بود. اگر چه تاکنون تالیف‌های اندکی در این زمینه صورت گرفته است، اما وجود یک منبع جامع که بتواند تمام سرفصل‌های مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم را برای این درس پوشش دهد، بسیار ضروری می‌نمود. کتاب حاضر که در قالب ۱۱ فصل نگارش یافته است می‌تواند علاوه بر پوشش کامل درس سرمایه‌گذاری در بورس اوراق بهادار، بخش‌های مهمی از سرفصل‌های دروس نهادهای پولی و مالی، بازار پول و سرمایه و مدیریت سرمایه‌گذاری را برای دانشجویان رشته مدیریت مالی فراهم سازد. بازار سرمایه کشور ما علی‌رغم نوپایی از پویایی بسیاری برخوردار است و آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های آن به فراخور زمان تغییر می‌کند. در این کتاب سعی شده در فصول مرتبط با این موضوعات از جدیدترین مطالب استفاده شود. طبیعی است که محتویات آن در چاپ‌های بعدی متناسب با تغییرات بازار سرمایه، مورد تجدید نظر قرار خواهد گرفت. امید

است این کتاب بتواند در زمینه آموزش مباحث مالی و سرمایه‌گذاری مرتبط با بازار سرمایه،  
مشمّر ثمر باشد و ضعف‌های موجود در این زمینه را جبران نماید.  
مطالعه این کتاب به دانشجویان رشته‌های مدیریت مالی، حسابداری و تمام  
علاقه‌مندان به مباحث بازار سرمایه و سرمایه‌گذاری، توصیه می‌شود. علی‌رغم تلاش بسیار  
برای جلوگیری از بی‌نقص بودن مطالب کتاب، پیشاپیش پوزش ما را در صورت وجود  
هرگونه کمبود یا کاستی در مطالب بپذیرید. از کلیه استادان محترم، دانشجویان گرامی و  
فعالان بازار سرمایه تقاضا دارد ما را از راهنمایی‌های خود در جهت بهبود و ارتقاء مطالب  
این کتاب، بی‌بهره نگذارند.

محمد حسین عبدالرحیمیان

تابستان ۱۳۹۴

mabdorahimian@gmail.com

## فهرست مطالب

| عنوان                                          | صفحه |
|------------------------------------------------|------|
| فصل اول: بازارها و ابزارهای مالی               | ۱    |
| بازارهای مالی                                  | ۲    |
| انواع طبقه‌بندی بازارهای مالی                  | ۲    |
| ساختار سازمانی                                 | ۲    |
| زمان سررسید                                    | ۴    |
| زمان انتشار                                    | ۴    |
| میزان بازدهی                                   | ۵    |
| تابعیت خریداران و فروشندگان                    | ۶    |
| زمان انجام و تحقق معامله                       | ۶    |
| گستره فعالیت نهادهای مالی                      | ۶    |
| تعیین کنندگی قیمت ابزارهای مالی                | ۸    |
| پیوستگی بازار                                  | ۹    |
| انواع دارایی‌های مالی                          | ۹    |
| سرمایه‌گذاری مستقیم                            | ۹    |
| دارایی‌های غیر قابل معامله                     | ۱۰   |
| سپرده پس‌انداز                                 | ۱۰   |
| گواهی سپرده غیر قابل معامله                    | ۱۰   |
| حساب‌های سپرده بازار پول                       | ۱۰   |
| اوراق قرضه پس‌انداز دولتی                      | ۱۱   |
| اوراق بهادار بازار پول                         | ۱۱   |
| قرضه کوتاه‌مدت خزانه                           | ۱۱   |
| گواهی سپرده قابل معامله                        | ۱۲   |
| اوراق تجاری                                    | ۱۳   |
| دلار اروپایی                                   | ۱۴   |
| قراردادهای بازخرید اوراق بهادار                | ۱۵   |
| اسناد تأیید شده توسط بانک‌ها (پذیره‌های بانکی) | ۱۵   |

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| ۱۶..... | اوراق بهادار بازار سرمایه                       |
| ۱۶..... | اوراق بهادار با درآمد ثابت                      |
| ۱۶..... | قرضه میان مدت و بلندمدت خزانه‌داری              |
| ۱۶..... | اوراق قرضه شهرداری‌ها                           |
| ۱۷..... | اوراق قرضه شرکتها                               |
| ۱۸..... | اوراق بهادار با پشتوانه رهن                     |
| ۱۹..... | ابزارهای مالی اسلامی (صکوک)                     |
| ۲۲..... | سهام ممتاز                                      |
| ۲۳..... | اوراق بهادار مالکانه (اوراق بهادار صاحبان سهام) |
| ۲۳..... | سهام عادی                                       |
| ۲۴..... | حق تقدم سهام عادی                               |
| ۲۷..... | گواهی سپرده آمریکایی                            |
| ۲۷..... | سایر انواع اوراق بهادار (اوراق بهادار مشتقه)    |
| ۲۷..... | اختیار معامله                                   |
| ۲۹..... | پیمان آتی                                       |
| ۲۹..... | قرارداد آتی                                     |
| ۳۰..... | قرارداد معاوضه یا تاخت                          |
| ۳۱..... | گواهی خرید سهام                                 |
| ۳۲..... | اوراق بهادار قابل تبدیل                         |
| ۳۲..... | سرمایه‌گذاری غیر مستقیم                         |
| ۳۳..... | صندوق سرمایه‌گذاری مشترک                        |
| ۳۳..... | ویژگی‌ها و ماهیت سرمایه‌گذاری در صندوق‌ها       |
| ۳۵..... | ارکان صندوق‌های سرمایه‌گذاری                    |
| ۳۶..... | سیاست سرمایه‌گذاری                              |
| ۳۶..... | انواع صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک در ایران     |
| ۳۷..... | عایدی صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک              |
| ۳۷..... | کارمزد ارکان و هزینه‌های صندوق                  |
| ۳۸..... | خالص ارزش دارایی                                |

|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| ۳۸..... | صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله                      |
| ۴۱..... | صندوق‌های سرمایه‌گذاری زمین و ساختمان (املاک و مستغلات) |
| ۴۲..... | ارکان صندوق زمین و ساختمان                              |
| ۴۲..... | کاربردهای صندوق زمین و ساختمان                          |
| ۴۲..... | صندوق‌های سرمایه‌گذاری نیکوکاری                         |
| ۴۳..... | صندوق‌های سرمایه‌گذاری اختصاصی بازارگردانی              |
| ۴۳..... | شرکتهای سرمایه‌گذاری                                    |
| ۴۵..... | سوالات چهارگزینه‌ای                                     |
| ۵۰..... | سوالات تشریحی                                           |

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| ۵۱..... | <b>فصل دوم: تاریخچه و ارکان بورس</b>                      |
| ۵۲..... | تاریخچه                                                   |
| ۵۲..... | تاریخچه بورس در جهان                                      |
| ۵۴..... | تاریخچه بورس در ایران                                     |
| ۵۷..... | مزایای بورس اوراق بهادار                                  |
| ۵۹..... | آشنایی با ارکان بازار اوراق بهادار                        |
| ۶۰..... | شورای عالی بورس و اوراق بهادار                            |
| ۶۲..... | سازمان بورس اوراق بهادار (سبا)                            |
| ۶۴..... | بورس اوراق بهادار تهران                                   |
| ۶۴..... | هیأت داورى                                                |
| ۶۴..... | برخی از جرایم و مجازات‌های دیده شده در قانون اوراق بهادار |
| ۶۵..... | چه کسانی جزء دارندگان اطلاعات نهانی شناخته می‌شوند؟       |
| ۶۶..... | سوالات چهارگزینه‌ای                                       |
| ۷۰..... | سوالات تشریحی                                             |

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| ۷۱..... | <b>فصل سوم: پذیرش شرکتها در بورس اوراق بهادار</b> |
| ۷۲..... | مفهوم پذیرش                                       |
| ۷۲..... | هیأت پذیرش                                        |

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| ۷۳..... | شرایط عمومی پذیرش در بورس اوراق بهادار تهران                 |
| ۷۴..... | شرایط خاص پذیرش سهام عادی در تابلوهای بورس                   |
| ۷۶..... | ضوابط طبقه‌بندی شرکتها در فهرست بازارها و تابلوها            |
| ۷۷..... | شرایط انتقال سهام شرکت‌های پذیرفته شده بین بازارها و تابلوها |
| ۷۸..... | مشاور پذیرش                                                  |
| ۷۸..... | درج و عرضه اوراق بهادار پذیرفته شده                          |
| ۷۸..... | اقدامات اصلی که در مرحله درج باید صورت گیرد                  |
| ۸۱..... | لغو پذیرش اوراق بهادار                                       |
| ۸۲..... | سوالات چهارگزینه‌ای                                          |
| ۸۴..... | سوالات تشریحی                                                |

## ۸۵..... فصل چهارم: ساز و کار معاملات اوراق بهادار

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| ۸۶..... | عرضه سهام و آغاز معاملات                               |
| ۸۶..... | شروع معاملات روزانه                                    |
| ۸۷..... | نحوه خرید سهام                                         |
| ۸۷..... | دریافت کد معاملاتی                                     |
| ۸۸..... | واریز وجه به حساب کارگزار                              |
| ۸۸..... | تکمیل فرم سفارش خرید سهام                              |
| ۹۰..... | اقدامات کارگزاران پس از دریافت سفارش خرید سرمایه‌گذاری |
| ۹۰..... | ورود سفارش به سامانه معاملاتی                          |
| ۹۰..... | انجام معامله                                           |
| ۹۱..... | نحوه فروش سهام                                         |
| ۹۱..... | تکمیل فرم درخواست فروش                                 |
| ۹۱..... | اقدامات کارگزاران پس از دریافت سفارش فروش سرمایه‌گذاری |
| ۹۱..... | ورود سفارش به سامانه معاملاتی                          |
| ۹۲..... | انجام معامله                                           |
| ۹۳..... | سفارش‌ها در سامانه معاملاتی                            |
| ۹۳..... | حجم سفارش                                              |



- ۹۴.....انواع سفارش‌ها در سامانه معاملاتی
- ۹۵.....اعتبار زمانی سفارش‌ها
- ۹۶.....انواع سفارش‌ها به لحاظ نحوه اجرا
- ۹۷.....دامنه نوسان قیمت
- ۹۷.....عدول از دامنه نوسان قیمت
- ۹۷.....حجم مینا
- ۹۹.....محاسبه قیمت پایانی سهام
- ۱۰۰.....گره معاملاتی
- ۱۰۰.....توقف نماد معاملاتی یک شرکت
- ۱۰۲.....بازگشایی نماد معاملاتی
- ۱۰۳.....کارمزد معاملات در بورس اوراق بهادار تهران
- ۱۰۴.....انتشار اطلاعات معاملات توسط بورس اوراق بهادار
- ۱۰۶.....مزایای مالیاتی بورس
- ۱۰۷.....سوالات چهارگزینه‌ای
- ۱۰۹.....سوالات تشریحی

- ۱۱۱.....فصل پنجم: تعاریف خلاصه از اصطلاحات بازار سرمایه
- ۱۱۲.....اصطلاحات
- ۱۲۰.....سوالات چهارگزینه‌ای

- ۱۲۳.....فصل ششم: سایر نهادهای مالی فعال در بازار سرمایه ایران
- ۱۲۴.....شرکت فرابورس ایران
- ۱۲۴.....مزایای پذیرش شرکتها در فرابورس ایران
- ۱۲۴.....بازارهای فرابورس
- ۱۲۶.....شرایط پذیرش و نقل و انتقال سهام در بازارهای فرابورس
- ۱۲۷.....بازار سوم (بازار عرضه)
- ۱۲۷.....بازار پایه
- ۱۳۰.....کارمزد معاملات در فرابورس ایران

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| ۱۳۱..... | بورس کالای ایران                                        |
| ۱۳۱..... | تاریخچه                                                 |
| ۱۳۱..... | انواع قراردادهای قابل معامله در بورس کالا               |
| ۱۳۳..... | مزایای معاملات در بورس کالا (ساختاری- مالیاتی)          |
| ۱۳۴..... | بورس انرژی ایران                                        |
| ۱۳۴..... | تاریخچه                                                 |
| ۱۳۵..... | تقسیم‌بندی بازارها                                      |
| ۱۳۵..... | شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه (سمات) |
| ۱۳۷..... | شرکت مدیریت فناوری بورس تهران                           |
| ۱۳۷..... | شرکت اطلاع‌رسانی و خدمات بورس                           |
| ۱۳۸..... | تالار مجازی بورس ایران                                  |
| ۱۳۸..... | شرکتهای تأمین سرمایه                                    |
| ۱۴۱..... | شرکتهای کارگزاری                                        |
| ۱۴۳..... | سوالات چهارگزینه‌ای                                     |
| ۱۴۵..... | سوالات تشریحی                                           |

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| ۱۴۷..... | <b>فصل هفتم: انواع شاخص‌های بورس اوراق بهادار</b> |
| ۱۴۸..... | تعریف و ماهیت                                     |
| ۱۴۹..... | شاخص‌های بازار سهام دنیا                          |
| ۱۵۰..... | شاخص‌های بورس اوراق بهادار تهران                  |
| ۱۵۰..... | شاخص قیمت                                         |
| ۱۵۱..... | تعدیل در شاخص                                     |
| ۱۵۲..... | شاخص قیمت و بازده نقدی                            |
| ۱۵۳..... | شاخص صنایع                                        |
| ۱۵۳..... | شاخص ۵۰ شرکت فعال‌تر                              |
| ۱۵۵..... | شاخص شناور آزاد                                   |
| ۱۵۶..... | شاخص ۳۰ شرکت بزرگ                                 |
| ۱۵۶..... | شاخص بازار اول                                    |

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| ۱۵۶..... | شاخص بازار دوم                                        |
| ۱۵۷..... | اضافه شدن سه شاخص جدید به جمع شاخص‌های منتشر شده قبلی |
| ۱۵۹..... | شاخص فرابورس ایران                                    |
| ۱۶۰..... | سوالات چهارگزینه‌ای                                   |
| ۱۶۲..... | سوالات تشریحی                                         |

## ۱۶۳..... فصل هشتم: مفاهیم ریسک و بازده

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| ۱۶۴..... | سرمایه‌گذاری                                    |
| ۱۶۴..... | بازده                                           |
| ۱۶۵..... | بازده تحقق یافته در مقابل بازده مورد انتظار     |
| ۱۶۵..... | اجزای بازده                                     |
| ۱۶۶..... | ریسک                                            |
| ۱۶۷..... | منابع ریسک                                      |
| ۱۷۲..... | تقسیم‌بندی خاص ریسک                             |
| ۱۷۳..... | ضریب $\beta$ ، معیار اندازه‌گیری ریسک سیستماتیک |
| ۱۷۴..... | اندازه‌گیری ریسک و بازده                        |
| ۱۷۴..... | بازده کل                                        |
| ۱۷۴..... | محاسبه بازده سهام                               |
| ۱۷۸..... | بازده نسبی                                      |
| ۱۷۸..... | روابط آماری مربوط به بازده                      |
| ۱۸۰..... | میانگین حسابی در مقایسه با میانگین هندسی        |
| ۱۸۲..... | محاسبه ریسک                                     |
| ۱۸۲..... | متوسط مجذور انحرافات (واریانس)                  |
| ۱۸۲..... | انحراف معیار                                    |
| ۱۸۳..... | تخمین ریسک و بازده                              |
| ۱۸۴..... | محاسبه بازده مورد انتظار                        |
| ۱۸۴..... | تخمین ریسک                                      |
| ۱۸۵..... | اندازه‌گیری ریسک به وسیله ضریب تغییرات          |

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| ۱۸۶..... | مقایسه دو طرح سرمایه‌گذاری از نظر ریسک و بازده |
| ۱۸۸..... | سوالات چهارگزینه‌ای                            |
| ۱۹۰..... | سوالات تشریحی                                  |

## فصل نهم: نظریه پرتفلیو در سرمایه‌گذاری‌های مالی..... ۱۹۳

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| ۱۹۴..... | مفهوم پرتفلیو                                         |
| ۱۹۴..... | مدل مارکوویتز                                         |
| ۱۹۵..... | ارتباط تنوع پرتفلیو با مقادیر مربوط به گذشته یا آینده |
| ۱۹۵..... | ورودی‌های مورد نیاز مدل پرتفلیو                       |
| ۱۹۶..... | بازده مورد انتظار پرتفلیو                             |
| ۱۹۶..... | ریسک پرتفلیو                                          |
| ۱۹۷..... | کوواریانس                                             |
| ۱۹۹..... | ضریب همبستگی                                          |
| ۲۰۰..... | ارتباط بین کوواریانس و ضریب همبستگی                   |
| ۲۰۲..... | مطلوبیت                                               |
| ۲۰۴..... | منحنی‌های بی‌تفاوتی                                   |
| ۲۰۴..... | انتخاب پرتفوی بهینه بر اساس مدل مارکوویتز             |
| ۲۰۵..... | تعیین پرتفوی کارا                                     |
| ۲۰۷..... | انتخاب از مجموعه کارا                                 |
| ۲۰۸..... | مدل تک شاخص                                           |
| ۲۱۰..... | استفاده از مدل برای تخمین ورودی‌ها                    |
| ۲۱۳..... | سوالات چهارگزینه‌ای                                   |
| ۲۱۶..... | سوالات تشریحی                                         |

## فصل دهم: روش‌های ارزیابی سهام عادی..... ۲۱۹

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| ۲۲۰..... | انواع ارزش‌های سهام عادی                       |
| ۲۲۲..... | انواع تکنیک‌های ارزش‌گذاری سهام عادی           |
| ۲۲۳..... | تکنیک‌های مبتنی بر رویکرد تنزیل جریان‌های نقدی |

- ۲۲۳.....روش تنزیل سود سهام نقدی (DDM)
- ۲۲۴.....سود تقسیمی سالانه بدون رشد (سود تقسیمی ثابت)
- ۲۲۵.....سود تقسیمی سالانه با نرخ رشد ثابت (مدل رشد گوردون)
- ۲۲۶.....سود تقسیمی سالانه با رشد متغیر (دو مرحله ای)
- ۲۲۸.....رویکرد ارزشیابی نسبی (ارزش گذاری مقایسه ای)
- ۲۲۹.....ضریب قیمت به سود ( $\frac{P}{E}$ ) (نسبت قیمت به عایدی هر سهم، ضریب درآمدی)
- ۲۳۲.....نسبت قیمت به ارزش دفتری ( $\frac{P}{BV}$ )
- ۲۳۳.....نسبت قیمت به فروش ( $\frac{P}{S}$ )
- ۲۳۶.....سوالات چهارگزینه ای
- ۲۳۸.....سوالات تشریحی

- ۲۳۹.....فصل یازدهم: فرآیند مدیریت سرمایه گذاری در سهام
- ۲۴۰.....فرآیند سرمایه گذاری
- ۲۴۰.....تدوین خط مشی سرمایه گذاری
- ۲۴۰.....تحلیل اوراق بهادار
- ۲۴۱.....تحلیل بنیادی
- ۲۴۱.....تفاوت تحلیلگر بنیادی با تحلیلگر فنی
- ۲۴۱.....چارچوب تحلیل بنیادی
- ۲۴۲.....تجزیه و تحلیل شرکت
- ۲۴۲.....تحلیل بنیادی در سطح شرکت
- ۲۴۶.....تحلیل تکنیکال
- ۲۴۸.....تکنیک های مورد استفاده تحلیل گران فنی
- ۲۴۸.....نظریه داو
- ۲۴۹.....میانگین متحرک
- ۲۵۳.....قدرت نسبی
- ۲۵۴.....حمایت و مقاومت
- ۲۵۶.....تشکیل سبد سرمایه گذاری و تجدید نظر در سبد
- ۲۵۶.....ارزیابی عملکرد سبد سرمایه گذاری

۲۵۷..... معیار بازده به تغییر پذیری (معیار شارپ)  
۲۵۷..... معیار بازده به نوسان پذیری (معیار ترینور)  
۲۵۹..... سوالات چهار گزینه‌ای  
۲۶۱..... سوالات تشریحی

۲۶۳..... منابع فارسی  
۲۶۴..... منابع لاتین

www.ketab.ir