

پول را که محیطی ارزی است می‌توان بصورت اسکناس برای بدست آوردن اسکناس بیشتر به عنوان سود سرمایه‌گذاری کرد. وقتی سود بصورت درصدی از سرمایه بیان شود آن را نرخ سود یا نرخ بهره می‌نامند. به پنج طریق سود بیان می‌شود: (۱) سود ساده (۲) سود مرکب (۳) تنزیل ساده (۴) تنزیل مرکب (۵) سود مستمر.

به یک مستمری که چند دوره زمانی بعد از دوره زمان اول شروع می‌شود مستمری معوق گفته می‌شود. پرداخت‌ها می‌توانند بصورت پیوسته در سرتاسر سال انجام شوند که این نوع مستمری، مستمری پیوسته قابل پرداخت نامیده می‌شود. مقرری مادام‌العمر نوعی مستمری است که برای همیشه پرداخت می‌شود.

برای یک شخص حقیقی یا یک نهاد مالی مانند بانک یک سری جریان‌ات نقدی ورودی و جریان‌ات نقدی خروجی وجود دارد. در این حالت معادله ارزش کمک می‌کند که جواب مسئله را با برقرار کردن رابطه‌ای بین جریان‌ات نقدی ورودی و جریان‌ات نقدی خروجی و حل کردن آن نسبت به متغیر مجهول بدست آوریم.

این کتاب تمام مفاهیم بنیادی مربوط به ریاضیات بیمه، بورس و بانک را معرفی کرده و مدل‌های گسسته آنها را مورد بررسی قرار می‌دهد. مخاطبان کتاب علاوه بر دانشجویان رشته‌های بیمه و ریاضیات مالی طیف وسیعی از فعالان بخش‌های مالی بانک‌ها، بیمه‌ها، بورس‌ها و شرکت‌های سرمایه‌گذاری را نیز در بر می‌گیرد. این کتاب در ۵۲۴ صفحه به رشته تحریر در آمده است.



**مترجمان:**

دکتر محمد جلوداری ممقانی

تقی قدیری

عادل قنبرپور

**ناشر:**

پژوهشکده بیمه

**سال نشر:**

۱۴۰۳

**شابک:**

۹۷۸۶۰۰۶۷۳۱۹۶۴