

یکی از زمینه‌هایی که نرم‌افزار اکسل را به یک نرم‌افزار پرکاربرد تبدیل کرده است کاربرد آن در محاسبه مالی است. همانطور که می‌دانید بسیاری از محاسبات مالی از جمله محاسبه ارزش یک سرمایه‌گذاری، تهیه طرح‌های توجیهی، محاسبات مربوط به ریسک و بازده سهام مختلف، ارزش سبد سرمایه‌گذاری و وزن‌های بهینه آن و... نیازمند محاسبات پیچیده‌ایی هستند که با اکسل می‌توان آن را محاسبه نمود. کتاب مدل‌سازی مالی در اکسل به بررسی موضوعات ذیل می‌پردازد تا بتواند نیاز افراد در حوزه مالی را برطرف نماید.

- بررسی و تحلیل انواع مدل‌های تسهیلات بانکی
- ارزیابی و تحلیل اقتصادی طرح‌ها و پروژه‌ها
- بررسی مدل‌های بودجه‌بندی سرمایه
- تهیه‌ی داشبورد گزارش‌گیری از پایگاه داده سهام
- تشکیل سناریو در پیش‌بینی سود شرکت و تخمین EPS
- ارزش‌گذاری سهام
- مدل‌های بهینه‌سازی سبد سرمایه‌گذاری
- پیش‌بینی بازده سبد سرمایه‌گذاری با استفاده از شبیه‌سازی
- پیش‌بینی قیمت سهام با استفاده از روش Bootstrapping
- تشکیل سبد سهام به صورت آنلاین و ...

فهرست مطالب:

فصل یکم: مقدمات و معرفی بعضی از ابزارها و توابع کاربردی

فصل دوم: رسم نمودار فاکتورهای مالی

فصل سوم: توابع جست‌وجو و کاربرد آن در مسائل مالی و بازار سهام

فصل چهارم: تحلیل توابع مالی در اکسل

فصل پنجم: ارزیابی اقتصادی طرح‌ها و پروژه‌ها

فصل ششم: تحلیل حساسیت مالی در اکسل

فصل هفتم: پایگاه داده و ضبط ماکرو

فصل هشتم: کاربرد رگرسیون خطی و رگرسیون چندگانه در تخمین پارامترهای مالی

فصل نهم: مدل CAMP و تحلیل ریسک سیستماتیک

فصل دهم: ابزار بهینه سازی Solver و کاربرد آن در مدل های مالی

فصل یازدهم: ارزش گذاری اختیارات با استفاده از مدل بلک شولز و درخت دو جمله ای

فصل دوازدهم: ارزش گذاری سهام

فصل سیزدهم: بهینه سازی سبد سرمایه گذاری

فصل چهاردهم: شبیه سازی مسائل مالی در اکسل

فصل پانزدهم: کاربرد توابع عمومی TEXT و DATE در گزارش گیری مالی

فصل شانزدهم: تشکیل سبد سهام به صورت آنلاین