

جدول ۱-۱ خلاصه‌ای از تاریخچه علم مالی و تأثیرات تحولات اقتصادی بر آن

تأثیرات بر حوزه مالی	تحولات اقتصادی و صنعتی
آغاز قرن بیستم (دهه ۱۹۱۰)	
<ul style="list-style-type: none"> - طراحی روش‌های تأمین مالی (روشهای سنتی)^۱ - مطالعه روی ساختار سرمایه (در خصوص اثر وام‌ها و هزینه مالی شرکت‌ها) - آثار تقسیم سود بر ارزش شرکت‌ها (دیدگاه سنتی) 	<ul style="list-style-type: none"> - فرایند ادغام شرکت‌ها - ورشکستگی شرکت‌ها
دهه ۱۹۲۰	
<ul style="list-style-type: none"> - مطالعه روی ساختار مالی - برنامه‌ریزی‌های مالی به منظور کنترل - مدیریت نقدینگی و برنامه‌ریزی جریان وجوه 	<ul style="list-style-type: none"> - رشد و توسعه صنایع - تصاحب شرکت‌های کوچک توسط شرکت‌های بزرگ - افزایش رقابت و کاهش حاشیه سود
دهه ۱۹۳۰	
<ul style="list-style-type: none"> - تجدید ساختار مالی - مطالعه روی مدل‌های ورشکستگی - توسعه بازارهای مالی و قانونمند شدن این بازارها 	<ul style="list-style-type: none"> - بحران‌های اقتصادی - ورشکستگی شرکت‌های بزرگ به علت بالا بودن هزینه‌های ثابت - دخالت دولت در امور اقتصاد - وضع قوانین اقتصادی خصوصاً برای بازار اوراق بهادار
دهه ۱۹۴۰	
<ul style="list-style-type: none"> - مطالعه روی سیاست‌های تأمین مالی - بررسی عملکرد شرکت از نگاه خارج از سازمان صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - جنگ جهانی دوم - رشد سریع صنایع نظامی در مقابل سایر صنایع
دهه ۱۹۵۰	
<ul style="list-style-type: none"> - توجه به جریان‌های نقدی به منظور برنامه‌ریزی - شیوه‌های جدید کنترل و بودجه‌بندی سرمایه - کاهش استفاده و اهمیت روش‌های حسابداری برای مدیریت امور مالی شرکت‌ها و آغاز دوره مالی نوین^۲ (تغییر رویکردها از کیفی به کمی و تحلیل بنیادی) 	<ul style="list-style-type: none"> - بسط و گسترش صنایع بعد از جنگ - رکود اقتصادی پس از جنگ در اوایل دهه ۵۰ - رشد سودآوری شرکت‌ها در آخرین سال‌های دهه ۵۰

1. Traditional Approach

2. New Finance

تأثیرات بر حوزه مالی	تحولات اقتصادی و صنعتی
دهه ۱۹۶۰	
- بودجه بندی سرمایه ای	- دوران رشد اقتصادی
- تجزیه و تحلیل هزینه سرمایه	- کاهش سودآوری
- ارزیابی مالی طرح های سرمایه گذاری و ابداع روش ها	- سیاست انقباضی دولت امریکا
دهه ۱۹۷۰	
- توسعه فناوری و خصوصاً فناوری اطلاعات	- توسعه فناوری و خصوصاً فناوری اطلاعات
- ایجاد صنایع جدید و عرضه محصولات جدید	- ایجاد صنایع جدید و عرضه محصولات جدید
- گسترش فرهنگ سهامداری و سرمایه گذاری	- توجه روبه رشد سرمایه گذاران به بازار بورس
	- آزادسازی نرخ ارز و حذف بسیاری از قوانین
دهه ۱۹۸۰	
- ارائه نظریه جریان نقدی آزاد ^۱	- رونق شدید اقتصادی
- توسعه استفاده از هوش مصنوعی و شبکه عصبی ^۲ برای حل مسائل و تصمیم گیری مالی	- رقابت شدید
- نوآوری در خصوص طراحی قراردادهای خاص برای پوشش ریسک (مدیریت ریسک)	- تغییر در سیاست های مالیاتی
- انتشار انواع اوراق بهادار و معرفی روش های جدید تأمین مالی	- فروپاشی اقتصاد سوسیالیستی
- ظهور مهندسی مالی	- تشدید ابهامات در مورد آینده و وجود ریسک های مختلف
- استفاده از روش های ریاضی برای قیمت گذاری ابزار مشتقه	
- گسترش و تکامل مبانی اقتصاد سرمایه داری	
دهه ۱۹۹۰	
- استفاده گسترده از روش های کمی برای تحلیل های مالی (ریاضیات و فیزیک)	- گسترش و فراگیر شدن شبکه های اطلاع رسانی
- توسعه روزافزون استفاده از نظام های خبره و هوش مصنوعی	- یکپارچگی اروپا و جهانی شدن اقتصاد
- نوآوری های مالی، خلق ابزارهای جدید و ادامه روند تکامل مهندسی مالی	- رقابت شدید
- شیوه های جدید در مدیریت ریسک	- انقلاب فناوری اطلاعات
- گسترش تجارت الکترونیک و معاملات سهام	
- کشورهای مختلف از طریق اینترنت	

1. Expert Systems

2. Artificial Intelligence

3. Free Cashflow

4. Neural Network