

# نظريه جديده سبد دارائي و تحليل سرمائيه گذاري (جلد ا)

نويسندهان:

ادوين التو، ماكن گ وبر، استفن براون، ويليام كوتzman

ترجمه: على سورى

دانشيار دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران

سر شناسه	: التون، جی. ادوبن، (Elton, Edwin J.)
عنوان و پدیدآور	: نظریه جدید سبد دارایی و تحلیل سرمایه‌گذاری (جلد ۱) /ادوبن التون...[و دیگران]؛ مترجم علی سوری.
مشخصات نشر	: تهران: نشر نور علم، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهري	: ۵۲۸ ص. ۲ ج: مصوّر، جدول، نمودار.
شابک	: دوره: ۹۷۸۶۰۰۱۶۹۳۰۳۸، جلد: ۹۷۸۶۰۰۱۶۹۳۰۱-۴، ۹۷۸۶۰۰۱۶۹۳۰۱-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Modern portfolio theory and investment analysis, 9th ed, 2014.
یادداشت	: ادوبن التون، مارتین گروبر، استفن براون، ویلیام گوتزمان.
یادداشت	: کتابنامه.
شناسه افزوده	: التون، ادوبن ج. - م. Elton, Edwin J :
شناسه افزوده	: سوری، علی. - ، مترجم
موضوع	: مدیریت سبد سرمایه‌گذاری
موضوع	: سایه‌گذاری -- تجزیه و تحلیل
رده بندی کنگره	: ۳۹۷ : نم. ۴۵۲۹ / HG ۴۵۲۹ : ۳۴۱
رده بندی دیوبی	: ۳۴۱ : ۱۶

نشر نور علم: تهران-خ انقلاب-خ یزد جاوید(اردبیلهشت)-پ ۱۴-تلفن: ۶۶۴۰۵۸۸۰  
فروشگاه: دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران noreelm@yahoo.com

نظریه جدید سبد دارایی و تحلیل سرمایه‌گذاری (جلد ۱)  
نویسندها: ادوبن جی. التون، مارتین جی. گرو، استفن جی. براون، ویلیام. ان. گوتزمان  
ترجمه: دکتر علی سوری  
ویراستاران علمی: دکتر عزت الله عباسیان - دکتر حمید درد چه  
ناشر: نور علم  
چاپ و صحافی: الغدیر  
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷  
شابک: ۹۷۸۶۰۰۱۶۹۳۰۳۸ شابک دوره ۹۷۸۶۰۰۱۶۹۳۰۳۸  
شمارگان: ۵۰۰ جلد  
قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

در صورت عدم دسترسی به کتاب‌های این انتشارات، از طریق تماس با شماره ۰۹۱۲۳۳۴۲۲۹ کتاب‌ها با پست به تمام نقاط ایران ارسال می‌شود.

# فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه متن
۲	مقدمه نویسندها
۷	<b>بخش ۱: مقدمه</b>
۷	۱- شرح کتاب
۱۰	۲- نظریه اقتصادی انتخاب شرایط مصمم
۱۶	۳- نتیجه گیری
۱۶	۴- حالت چند دارایی و ریسک
۱۷	پرسش‌ها و مسائل
۱۸	کتابنامه
۱۹	<b>فصل ۲: اوراق بهادر مالی</b>
۲۰	۱- انواع اوراق بهادر مالی قابل معامله
۳۳	۲- میزگری‌های بازدهی انواع اوراق بهادر
۳۶	۳- شاخص‌های بازار سهام
۳۹	۴- شاخص‌های اوراق قرضه
۴۰	۵- نتیجه گیری
۴۱	<b>فصل ۳: بازارهای مالی</b>
۴۱	۱- سازوکار معاملات
۴۷	۲- وجه تضمین

۵۳	۳-۳ بازارها
۶۶	۴-۳ انواع معاملات و هزینه‌های آن
۶۹	۵-۳ نتیجه‌گیری
۷۰	کتابنامه

## بخش ۲: تحلیل سبد دارایی

### جزء اول: نظریه سبد دارایی بر اساس میانگین - واریانس

۷۱	فصل ۴: خصوصیات مجموعه فرصت تحت شرایط ریسک
۷۳	۱-۴ نسبت بازدهی متوسط
۷۵	۲-۴ معیار پراکنسی
۷۹	۳-۴ واریانس تراکنش دارایی
۸۴	۴-۴ ویژگی‌های کلی سبد دارایی
۹۴	۵-۴ مثال‌ها
۹۸	۶-۴ نتیجه‌گیری
۹۹	پرسش‌ها و مسائل
۱۰۱	کتابنامه
۱۰۳	فصل ۵: تعیین سبدهای دارایی کارا
۱۰۳	۱-۵ ترکیب دو دارایی ریسکی؛ بدون فروش استقراضی
۱۱۴	۲-۵ شکل منحنی امکانات سبد دارایی
۱۲۳	۳-۵ مرز کارا با قرض‌دهی و قرض‌گیری بدون ریسک
۱۲۸	۴-۵ مثال‌ها و کاربردها
۱۳۴	۵-۵ سه مثال
۱۳۸	۶-۵ نتیجه‌گیری
۱۳۸	پرسش‌ها و مسائل
۱۳۹	کتابنامه

## فصل ۶: روش‌های تعیین موز کارا

۱۴۱	۱-۶ امکان فروش استقراضی و امکان قرض دهی و قرض گیری بدون ریسک
۱۴۲	۲-۶ امکان فروش استقراضی و بدون قرض دهی و قرض گیری بدون ریسک
۱۴۷	۳-۶ قرض دهی و قرض گیری بدون ریسک و عدم امکان و فروش استقراضی
۱۴۸	۴-۶ بدون فروش استقراضی و بدون قرض دهی و قرض گیری بدون ریسک
۱۴۹	۵-۶ قیدهای اضافی
۱۵۰	۶-۶ مثال
۱۵۵	۷- نتیجه‌گیری
۱۵۵	ضمیمه الف: تعریف یعنی فروش استقراضی
۱۵۶	ضمیمه ب: محاذنه مدنون
۱۶۰	ضمیمه ج: حل سیستم معادلات هدایتی
۱۶۳	ضمیمه د: جواب عمومی
۱۶۸	ضمیمه ه: برنامه ریزی درجه ۲ و مایط آن، تاکریب‌ها و مسائل
۱۷۱	کتابنامه
۱۷۲	

## جزء دوم: ساده‌سازی فرآیند انتخاب سیاست دارایی

۱۷۵	فصل ۷: ساختار همبستگی بازده اوراق بهادر:
	مدل تک‌شاخصی
۱۷۶	۱-۷ داده‌های مورد نیاز برای تحلیل اوراق بهادر
۱۷۸	۲-۷ مروری بر مدل‌های تک‌شاخصی
۱۸۴	۳-۷ ویژگی‌های مدل تک‌شاخصی
۱۸۶	۴-۷ تخمین بتا
۲۰۵	۵-۷ مدل بازار
۲۰۶	۶-۷ مثال

پرسش‌ها و مسائل

کتابنامه

- ۲۰۸ فصل ۸: ساختار همبستگی بازده اوراق بهادر:
- ۲۱۰ مدل‌های چندشاخصی و روش‌های گروه‌بندی
- ۲۱۳ ۱-۸ مدل‌های چند شاخصی
- ۲۱۴ ۲-۸ مدل‌های همبستگی متوسط
- ۲۲۳ ۳-۸ مدل‌های مختلط
- ۲۲۴ ۴-۸ مدل‌های چند شاخصه بنیادی
- ۲۲۵ ۵-۸ نتیجه‌گیری
- ۲۲۶ ضمیمه الف: روشی برای نقلیه مدل چند شاخصی به مدل چندشاخصی با شاخص‌های قائم
- ۲۲۷ ضمیمه ب: میانگین بازده، واریانس، کو. اریانس، مدل چند شاخصی
- ۲۲۸ پرسش‌ها و مسائل
- ۲۲۹ کتابنامه
- ۲۴۱ فصل ۹: روش‌های ساده تعیین مرز کارا
- ۲۴۲ ۱-۹ مدل تک شاخصی
- ۲۵۷ ۲-۹ انتخاب اوراق بهادر با یک شاخص قابل خرید
- ۲۵۸ ۳-۹ مدل همبستگی ثابت
- ۲۶۲ ۴-۹ سایر ساختارهای بازده
- ۲۶۳ ۵-۹ مثال
- ۲۶۴ ۶-۹ نتیجه‌گیری
- ۲۶۵ ضمیمه الف: مدل تک شاخصی با بدون فروش استقراضی
- ۲۶۷ ضمیمه ب: ضریب همبستگی ثابت با فروش استقراضی
- ۲۶۸ ضمیمه ج: مدل تک شاخصی بدون فروش استقراضی

۲۷۰	ضمیمه‌ه: ضریب همبستگی ثابت بدون فروش استقراضی
۲۷۲	ضمیمه‌ه: مدل تک شاخصی با فروش استقراضی و با یک دارایی بازاری
۲۷۳	پرسش‌ها و مسائل
۲۷۴	کتابنامه

## جزء دوم: انتخاب سبد دارایی بهینه

۲۷۵	فصل ۱۰: تخمین بازده مورد انتظار
۲۷۵	۱-۱۰ نسبت سیم دارایی کل
۲۸۲	۲-۱۰ پیش‌بینی بازده اوراق بهادار انفرادی
۲۸۵	۳-۱۰ تحلیل سب دارایی ب داده‌های گستته
۲۸۷	کتابنامه
۲۸۹	فصل ۱۱: انتخاب سبد دارایی از مجموعه فرصت
۲۸۹	۱-۱۱ انتخاب مستقیم
۲۹۱	۲-۱۱ مقدمه‌ای بر توابع رجحان
۲۹۵	۳-۱۱ توابع تحمل ریسک
۲۹۷	۴-۱۱ اول ایمنی
۳۰۵	۵-۱۱ حداکثرسازی میانگین هندسی بازده
۳۰۹	۶-۱۱ ارزش در معرض ریسک (VaR)
۳۱۰	۷-۱۱ مطلوبیت و صرف ریسک سهام
۳۱۳	۸-۱۱ استراتژی‌های سرمایه‌گذاری بهینه همراه با بدھی‌های سرمایه‌گذاری
۳۱۸	۹-۱۱ بدھی‌ها و انتخاب سبد دارایی با اول ایمنی
۳۱۹	۱۰-۱۱ شبیه سازی در انتخاب سبد دارایی
۳۲۶	۱۱-۱۱ نتیجه‌گیری
۳۲۶	ضمیمه: خواص اقتصادی توابع مطلوبیت
۳۳۰	پرسش‌ها و مسائل
۳۳۲	کتابنامه

## جزء چهارم: گسترش دامنه انتخاب

۳۳۵	فصل ۱۲: تنوع بخش بین المللی
۳۳۶	۱-۱۲ سبد دارایی جهانی
۳۳۸	۲-۱۲ محاسبه بازده سرمایه‌گذاری‌های خارجی
۳۴۰	۳-۱۲ ریسک اوراق بهادار خارجی
۳۴۷	۴-۱۲ بازده تنوع بخشی بین المللی
۳۵۰	۵-۱۲ اثر ریسک نرخ ارز
۳۵۲	۶-۱۲ بازدهی‌های انتظاری و عملکرد سبد دارایی
۳۵۶	۷-۱۲ شرط دیگری از سبد دارایی متنوع بین المللی
۳۶۰	۸-۱۲ مدل‌های مدیریت سبد دارایی بین المللی
۳۶۵	۹-۱۲ مدیریت فعلی و راه حل‌های کوتاه‌مدت
۳۶۶	۱۰-۱۲ نتیجه‌گیری
۳۶۶	پرسش‌ها و مسائل
۳۶۸	کتابنامه

## بخش ۳: مدل‌های تعادل بازار سرمایه

۳۷۱	فصل ۱۳: مدل استاندارد قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای (CAPM)
۳۷۲	۱-۱۳ فروض مدل استاندارد قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای
۳۷۳	۲-۱۳ مدل قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای
۳۸۴	۳-۱۳ CAPM
۳۸۶	۴-۱۳ نتیجه‌گیری
۳۸۹	ضمیمه: مناسب بودن مدل قیمت‌گذاری دارایی یک دوره‌ای
۳۹۵	پرسش‌ها و مسائل
۳۹۶	کتابنامه

۳۹۹	فصل ۱۴: اشکال غیراستاندارد مدل قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای
۴۰۰	۱-۱۴ بدون فروش استقراضی
۴۰۱	۲-۱۴ تعدل با قرض‌دهی و قرض‌گیری بدون ریسک
۴۱۴	۳-۱۴ مالیات بر اشخاص
۴۱۶	۴-۱۴ دارایی‌های غیر قابل مبادله
۴۱۹	۵-۱۴ انتظارات ناهمگن
۴۲۰	۶-۱۴ نبود .فتار قیمت‌پذیری
۴۲۱	CAPM ۷-۱۴ چنددوره‌ای
۴۲۳	CAPM ۸-۱۴ مصرف‌محور
۴۲۴	۹-۱۴ ریسک تور و تعداد
۴۲۵	CAPM ۱۰-۱۴ چربیتار
۴۲۶	۱۱-۱۴ نتیجه‌گیری
۴۲۷	ضمیمه: استخراج تعادل عمومی با مالیات
۴۳۰	پرسش‌ها و مسائل
۴۳۱	کتابنامه
۴۳۷	فصل ۱۵: آزمون‌های تجربی مدل‌های تعادلی
۴۳۷	۱-۱۵ مدل‌های مبتنی بر انتظارات و آزمون‌های مبتنی بر گذشت
۴۳۹	۲-۱۵ آزمون‌های تجربی CAPM
۴۵۱	۳-۱۵ آزمون اشکال مختلف CAPM
۴۵۸	۴-۱۵ آزمون CAPM همراه با مالیات
۴۶۳	۵-۱۵ ملاحظاتی پیرامون آزمون‌های سنتی تعادل عمومی و تحقیقات جدید
۴۶۷	۶-۱۵ نتیجه‌گیری
۴۶۸	ضمیمه: خطاهای تصادفی در بتا و تورش در پارامترهای CAPM
۴۶۹	پرسش‌ها و مسائل
۴۷۰	کتابنامه

۴۷۵	فصل ۱۶: نظریه قیمت‌گذاری آربیتراژ: رویکرد جدید قیمت‌گذاری دارایی
۴۷۶	۱۶-۱ نظریه قیمت گذاری آربیتراژ (APT) چیست؟
۴۸۲	۱۶-۲ تخمین و آزمون APT
۵۰۰	۱۶-۳ CAPM و APT
۵۰۱	۱۶-۴ جمع‌بندی
۵۱۳	۱۶-۵ نتیجه‌گیری
۵۱۴	ضمیمه‌الز: مدل ساده تحلیل عاملی
۵۱۵	ضمیمه‌الز: تجربه APT با عوامل بازاری غیرقابل مشاهده
۵۱۷	پرسش‌ها و مسائل
۵۱۸	کتابنامه

## بخش ثالث: ملیا دراق بیهادار و نظریه سبد دارایی

۵۲۳	فصل ۱۷: بازارهای کارا
۵۲۷	۱۷-۱ برخی زمینه‌ها در خصوص فرسته بازار نارا
۵۲۹	۱۷-۲ آزمون‌های قابلیت پیش‌بینی
۵۵۴	۱۷-۳ اخبار و بازده-قیمت
۵۶۳	۱۷-۴ کارایی قوی
۵۶۷	۱۷-۵ عقلانیت بازار
۵۷۰	۱۷-۶ نتیجه‌گیری
۵۷۰	پرسش‌ها و مسائل
۵۷۱	کتابنامه

۵۸۱	فصل ۱۸: فرایند ارزشیابی
۵۸۲	۱۸-۱ مدل‌های جریان نقدی تنزیل شده
۵۹۷	۱۸-۲ تحلیل رگرسیون مقطوعی
۶۰۳	۱۸-۳ سیستم پیش‌رو

## ۴-۱۸ نتیجه‌گیری

کتابنامه

۶۱۱

۶۱۲

۶۱۷

۶۱۷

۶۲۰

۶۲۷

۶۳۶

۶۳۷

۶۳۷

## فصل ۱۹: تخمین عواید

۱-۱۹ راههای محاسبه عواید

۲-۱۹ اهمیت عواید

۳-۱۹ ویژگی‌های عواید و پیش‌بینی عواید

۴-۱۹ نتیجه‌گیری

پرسش‌ها و سائل

کتابنامه

## فصل ۲۰: مالی رفتاری، تصسیم‌گری سرمایه‌گذار و قیمت دارایی‌ها

۱-۲۰ نظریه پیش‌نگر (دورنما) و تصسیم‌گری د وضاحت عدم اطمینان

۲-۲۰ تورش مشاهده شده از آزمایش‌های ازمان‌ناهی

۳-۲۰ جمع‌بندی رفتار سرمایه‌گذار

۴-۲۰ مالی رفتاری و نظریه قیمت‌گذاری دارایی

۵-۲۰ قیمت دارایی‌ها و منحنی‌های تقاضا

۶-۲۰ سرمایه‌گذار نهایی

۷-۲۰ قیمت سهام و تغییرات اجتماعی

۸-۲۰ توجیه ناهنجاری‌ها

کتابنامه

## فصل ۲۱: نظریه نرخ بهره و قیمت‌گذاری اوراق قرضه

۱-۲۱ مقدمه‌ای بر اسناد قرضه

۲-۲۱ تعاریف متعدد نرخ‌ها

۶۶۵

۶۶۶

۶۶۹

۶۷۹	۳-۲۱ قیمت اوراق قرضه و نرخ‌های آنی
۶۸۱	۴-۲۱ تعیین نرخ‌های آنی
۶۸۴	۵-۲۱ تعیین کننده‌های قیمت اوراق قرضه
۷۰۶	۶-۲۱ نتیجه‌گیری
۷۰۷	ضمیمه الف: ملاحظات خاص در قیمت‌گذاری اوراق قرضه
۷۰۷	ضمیمه ب: تخمین نرخ‌های آنی
۷۱۰	ضمیمه ج: محاسبه عواید معادل و عایدی سالانه موثر
۷۱۰	پرسش‌ها و مسائل
۷۱۲	کتابنامه
۷۱۷	<b>فصل ۲۲: مدیریت سبد اوراق قرضه</b>
۷۱۷	۱-۲۲ دیرش
۷۲۷	۲-۲۲ حمایت در مقابل تغییرات سالانه: مانع
۷۳۳	۳-۲۲ مدیریت سبد اوراق قرضه: اساض باز هی سالانه
۷۴۷	۴-۲۲ معاوضات
۷۵۰	ضمیمه الف: معیارهای دیرش
۷۵۵	ضمیمه ب: برنامه‌های هماهنگ‌سازی (تطابق) دقیق
۷۵۷	ضمیمه ج: روش‌های معاوضه اوراق قرضه
۷۵۹	ضمیمه د: تحذب
۷۶۰	پرسش‌ها و مسائل
۷۶۰	کتابنامه
۷۶۳	<b>فصل ۲۳: نظریه قیمت‌گذاری اختیار معامله</b>
۷۶۳	۱-۲۳ انواع اختیار معامله
۷۷۱	۲-۲۳ برخی ویژگی‌های اصلی ارزش اختیار معامله
۷۷۸	۳-۲۳ مدل‌های ارزشیابی

۷۹۳	۴-۲۳ اختیارات ساختگی
۷۹۵	۵-۲۳ استفاده از اختیارات معامله
۷۹۹	۶-۲۳ نتیجه‌گیری
۷۹۹	ضمیمه الف: استخراج فرمول دو جمله‌ای
۸۰۳	ضمیمه ب: استخراج فرمول بلک - شولز
۸۰۵	پرسش‌ها و مسائل
۸۰۶	کتابنامه
۸۱۱	<b>فصل ۲۴: ارزیابی و استفاده از آتی‌های مالی</b>
۸۱۲	۱-۲۴ توصیف آتی‌های ای
۸۱۸	۲-۲۴ ارزیابی آتی‌های ای
۸۲۶	۳-۲۴ استفاده از آتی‌های ای
۸۳۲	۴-۲۴ آتی‌های غیرمالی و صنوقایی کمالاً
۸۳۴	پرسش‌ها و مسائل
۸۳۵	کتابنامه
۸۳۷	<b>فصل ۲۵: ارزیابی عملکرد سبد دارایی</b>
۸۳۸	۱-۲۵ روش‌های ارزیابی
۸۵۸	۲-۲۵ تجزیه ارزیابی کلی
۸۶۹	۳-۲۵ مدل‌های چند شاخصی، APT و ارزیابی عملکرد
۸۷۷	۴-۲۵ عملکرد صندوق سرمایه‌گذاری
۸۹۶	۵-۲۵ نتیجه‌گیری
۸۹۶	پرسش‌ها و مسائل
۸۹۷	کتابنامه

۹۰۱	فصل ۲۶: ارزیابی تحلیل اوراق بهادار
۹۰۲	۱-۲۶ چرا بر عواید تاکید می شود؟
۹۰۴	۲-۲۶ ارزیابی پیش‌بینی عواید
۹۱۴	۳-۲۶ ارزیابی فرایند ارزشیابی
۹۱۸	۴-۲۶ نتیجه‌گیری
۹۱۹	پرسش‌ها و مسائل
	کتابنامه
۹۲۱	فصل ۲۷: روری مجدد بر مدیریت سبد دارایی
۹۲۳	۱-۲۷ مدیریت سبد اعماق سهام عادی
۹۲۸	۲-۲۷ مدیریت عال
۹۳۰	۳-۲۷ غیرفعال در مقایسه عال
۹۳۱	۴-۲۷ تنوع بختی بین المماثلی
۹۳۱	۵-۲۷ مدیریت اوراق قرضه
۹۴۶	۶-۲۷ سرمایه‌گذاری در اوراقی قرضه و سهام : مرا با یک جریان بدھی
۹۴۳	کتابنامه
۹۴۵	واژه‌نامه انگلیسی - فارسی
۹۵۹	واژه‌نامه فارسی - انگلیسی

## مقدمه مترجم

کتاب حاضر را می‌توان یکی از جامع‌ترین کتاب‌ها در حوزه مالی دانست. نویسنده‌گان کتاب از جمله صاحب‌نظرانی هستند که در حوزه مالی مطالعات زیادی انجام داده‌اند. تسلط نویسنده‌گان باعث شده تا مطالب، با شیوه‌ای تمام، توصیف و بیان گردند. علیرغم پیچیدگی مباحث، آنها توانسته‌اند در عین کامل بودن، با سادگی قابل توجهی مطالب را بیان نمایند. البته پیچیدگی ممثلاً باعث شده تا بسیاری از مطالب که استفاده از ریاضیات را اجتناب‌ناپذیر کرده است، د. صماء ارائه شود. برای تفهیم ساده‌تر مطالب، در سرتاسر کتاب استفاده از مثال‌های عددی ساده و اشاره به مطالعات تجربی، به چشم می‌خورد.

هر چند که تنوع مطالب و ورود به حوزه‌های مختلف مالی، کتاب حاضر را تبدیل به یک مجموعه جامع کرده است و، مجده آن را با توجه به گسترده‌گی اصطلاحات، بسیار دشوار نموده است. بهویژه انتخاب معادله‌ها، ناسیب برای اصطلاحات با مشکلات زیادی مواجه بوده است. در این راستا سعی شده تا خدامان، آوردن اصطلاحات جدید و غیر رایج پرهیز شود، هر چند که برخی از این اصطلاحات بین‌خانه اش ایال نمی‌باشند.

به هر حال، ترجمه این کتاب از نظر حجم و مطالب، کاری دشوار و زمانبر بوده و بدون ایراد و نقص نخواهد بود. از این رو انتظار می‌رود، خواننده‌گان محترم کتاب، کاستی‌ها و نارسایی‌های آن را به دیده اغماض بنگرند و آنها را به او فتضاً منعکس نمایند. از تمامی کسانی که در ترجمه و تدوین این اثر، به هر شکلی مشارکی داشته‌اند، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

ترجمه این کتاب و همچنین برخی کتب ارزشمند دیگر، به پیشنهاد و با حمایت مالی بانک تجارت، صورت گرفت که در سال ۱۳۹۱ به چاپ اول رسید. لذا لازم می‌دانم: مکاری و حمایت‌های بانک تجارت، تشکر و قدردانی نمایم.

علی سوری

هیأت علمی دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران