



بنیانهای خرد

محمد جوادی
محمد غلامی

اقتصاد کلان

استیون هورویتز

بنيانهای خرد اقتصاد کلان

از دیدگاه مکتب اُتریشی اقتصاد

استیون هورویتر

ترجمه

محمد جوادی - محمد غلامی



نشر آماره
Nashr-e-Amareh, MMXXV ش

سرشناسه	: هورویتز، استیون، ۱۹۶۴-م. -Horwitz, Steven, 1964
عنوان و نام پدیدآور	: بنیان‌های خرد اقتصاد کلان؛ از دیدگاه مکتب اتریشی اقتصاد / استیون هورویتز ؛ مترجمین محمد جوادی، محمد غلامی.
مشخصات نشر	: تهران : آماره ، ۱۴۰۴.
مشخصات ظاهری	: ۶۴۰ ص.
شابک	: 978-622-7326-37-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Microfoundations and macroeconomics : an Austrian perspective, 2000.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: مکتب اقتصادی اتریش -- Austrian school of economics
موضوع	: اقتصاد خرد -- اقتصاد کلان -- Microeconomics -- Macroeconomics
شناسه افزوده	: جوادی، محمد، ۱۳۶۲ -، مترجم
شناسه افزوده	: غلامی، محمد، ۱۳۵۱-، مترجم
رده بندی کنگره	: HB۹۸
رده بندی دیویی	: ۱۵۷/۳۳۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۶۰۳۹۱

تقدیم به:

غلامرضا آزاد ارمکی

امیر آزاد ارمکی

فهرست کلی

۱۲	مقدمه مترجمان
۱۳	مقدمه هورویتز برای خوانندگان فارسی زبان
۱۵	بنیان های خُرد و اقتصاد کلان
۱۶	بنیاد اقتصاد بازار
۱۷	سپاسگزاری
۱۹	مقدمه
۴۱	بخش اول: فرایندهای بازاری اقتصاد خُرد
۴۲	فصل اول: قیمت ها، دانش و نظم اقتصادی
۷۶	فصل دوم: نظریه سرمایه؛ حلقه مفقوده بنیان های اقتصاد خُرد
۱۱۱	بخش دوم: اقتصاد کلان عدم تعادل پولی
۱۱۲	فصل سوم: چارچوب تحلیلی تعادل پولی
۱۷۰	فصل چهارم: تورم، فرایندهای بازار و نظم اجتماعی
۲۲۸	فصل پنجم: نظریه تعادل پولی و ضد تورم
۲۸۴	فصل ششم: ویلیام هات، انعطاف ناپذیری قیمت ها و ناهماهنگی اقتصاد کلان
۳۲۹	بخش سوم: دلالت های سیاستی و نتیجه گیری
۳۳۰	فصل هفتم: سیاست پولی، نظام های پولی و عدم تعادل پولی
۳۷۹	فصل هشتم: نتیجه گیری، بنیان های خُرد و اقتصاد کلان
۳۸۳	بخش چهارم: پیوست ها
۳۸۵	پیوست اول: مقالات بیستمین سالگرد انتشار کتاب
۴۷۰	پیوست دوم: انحصار انتشار پول
۵۲۶	پیوست سوم: مقالات مرتبط با برخی مباحث کتاب
۵۸۷	پیوست چهارم: بانکداری مرکزی و اقتصاد اُتریشی
۶۰۷	منابع
۶۱۹	نمایه اسمی افراد
۶۳۳	متن انگلیسی مقدمه هورویتز برای خوانندگان فارسی زبان

فهرست تفصیلی

۱۲	مقدمه مترجمان
۱۳	مقدمه هورویتز برای خوانندگان فارسی زبان
۱۵	بنیان‌های خرد و اقتصاد کلان
۱۶	بنیاد اقتصاد بازار
۱۷	سپاسگزاری
۱۹	مقدمه
۱۹	آیا چیزی به نام اقتصاد کلان اُتریشی وجود دارد؟
۲۲	بنیان‌های اقتصاد کلان اُتریشی
۲۸	خلاصه‌ای از مقایسه اقتصاد اُتریشی با جریان متعارف اقتصاد کلان
۳۵	آن چه در این کتاب می‌خوانید
۳۸	یادداشت‌های مقدمه
۴۱	بخش اول: فرایندهای بازاری اقتصاد خرد
۴۲	فصل اول: قیمت‌ها، دانش و نظم اقتصادی
۴۴	دیدگاه منگرین‌ها نسبت به فرایندهای بازاری
۴۸	ادامه راه از کدام سمت؟ اقتصاد خرد اُتریشی بین دو جنگ
۵۱	آرای هایک درباره قیمت و دانش
۵۷	نظریه آنتروپرنرشپ کرزنر
۶۰	قیمت‌ها در شرایط تعادلی و عدم تعادلی
۶۶	یادداشتی درباره گرایش به سمت تعادل
۶۷	محاسبات پولی و فرآیند بازاری
۷۲	نتیجه‌گیری
۷۳	یادداشت‌های فصل اول
۷۶	فصل دوم: نظریه سرمایه؛ حلقه مفقوده بنیان‌های اقتصاد خرد
۷۸	مروری بر دیدگاه‌های کلاسیک و نئوکلاسیک به سرمایه
۸۱	طرح‌ها، ذهنیت‌گرایی و مفهوم سرمایه
۸۶	ناهمگنی و ساختار سرمایه
۹۱	پول، سرمایه و نظام بانکداری

۹۷	بحث سرمایه ازدیدگاه هایک / کینز
۱۰۶	نتیجه گیری
۱۰۷	یادداشت های فصل دوم
۱۱۱	بخش دوم: اقتصاد کلان عدم تعادل پولی
۱۱۲	فصل سوم: چارچوب تحلیلی تعادل پولی
۱۱۲	اقتصاد پولی و اقتصاد واقعی
۱۱۵	تعریف تعادل پولی
۱۱۹	تعادل پولی، وجوه قابل استقراض و نرخ های بهره
۱۲۴	تعادل پولی و اقتصاد اُتریشی
۱۳۰	بنیان های تئوریک سرمایه در تعادل پولی
۱۳۴	تعادل پولی، کلاسیک ها و کینزین ها
۱۴۳	نظریه مقداری، پولیتون و اقتصاد کلاسیک جدید
۱۵۱	خنثی بودن پول و سیاست گذاری سطح قیمت
۱۶۰	نتیجه گیری
۱۶۲	یادداشت های فصل سوم
۱۷۰	فصل چهارم: تورّم، فرآیندهای بازار و نظم اجتماعی
۱۷۱	تورّم و مازاد عرضه پول
۱۷۲	اقتصاد متعارف و تورّم
۱۷۸	دیدگاه نهادی مقایسه ای
۱۸۲	عدم تعادل پولی تورّمی
۱۸۶	اثرات قیمت نسبی و محاسبات پولی
۱۹۴	ساختار سرمایه و نظریه ادوار تجاری اُتریشی
۲۰۵	هزینه رویارویی با تورّم و رفاه اقتصادی
۲۱۱	اقتصاد سیاسی تورّم
۲۱۶	قرارداد، هژمونی و نظم اجتماعی
۲۲۱	نتیجه گیری
۲۲۳	یادداشت های فصل چهارم
۲۲۸	فصل پنجم: نظریه تعادل پولی و ضد تورّم
۲۳۰	دیدگاه بیگر-گرینفیلد
۲۳۶	دیدگاه لیونهوود-کلاور

۲۴۴	عدم تعادل پولی ضدتورمی
۲۴۸	قانون سی و نقش واسطه‌ای پول
۲۵۲	ضدتورم، قاعده بهره‌وری و نظام قیمت‌ها
۲۵۵	هزینه‌های رفاهی کاهش قیمت
۲۶۴	نئوکینزین‌ها و چسبندگی قیمت‌ها
۲۷۲	روتبارد و قدرت خرید پول
۲۷۸	نتیجه‌گیری
۲۸۰	یادداشت‌های فصل پنجم
۲۸۴	فصل ششم: ویلیام هات، انعطاف‌ناپذیری قیمت‌ها و ناهماهنگی اقتصاد کلان
۲۸۵	هات و بازارکار
۲۸۹	قانون سی و فرآیند بیکاری تجمعی
۲۹۴	کینز و هماهنگی بازارکار
۳۰۲	تورم؛ هماهنگی نارسا
۳۰۷	انعطاف‌ناپذیری دستمزد، تورم و اشتغال کامل شبه‌بهینه
۳۱۳	هات، ییگرولیونهوود
۳۲۱	هماهنگی قیمتی و تعادل پولی
۳۲۵	یادداشت‌های فصل ششم
۳۲۹	بخش سوم: دلالت‌های سیاستی و نتیجه‌گیری
۳۳۰	فصل هفتم: سیاست پولی، نظام‌های پولی و عدم تعادل پولی
۳۳۱	بانکداری مرکزی و معمای صلاح‌دید - قاعده
۳۳۷	بانکداری آزاد
۳۴۲	بانکداری آزاد، بانکداری مرکزی و تعادل پولی
۳۵۱	بی‌اف‌اچ؛ جایگزین قابل قبول
۳۵۶	اقتصاد اُتریشی و بانکداری ذخیره کامل
۳۶۹	بانکداری آزاد و فرآیند اکتشافی بازار
۳۷۳	نتیجه‌گیری
۳۷۴	یادداشت‌های فصل هفتم
۳۷۹	فصل هشتم: نتیجه‌گیری، بنیان‌های خُرد و اقتصاد کلان
۳۸۳	بخش چهارم: پیوست‌ها
۳۸۵	پیوست اول: مقالات بیستمین سالگرد انتشار کتاب

۳۸۶	پیوست ۱-۱: بنیان‌های خُرد اقتصاد کلان در ۲۰ سالگی: برخی بازتاب‌ها
۳۹۹	پیوست ۲-۱: بنیان‌های خُرد اقتصاد کلان در ۲۰ سالگی
۴۱۵	پیوست ۳-۱: دومسیر برای اقتصاد کلان اُتریشی
۴۳۱	پیوست ۴-۱: پس‌انداز اجباری و سوء سرمایه‌گذاری سیاسی
۴۴۷	پیوست ۵-۱: سفته‌بازی کالاها و دلالت‌های اقتصاد کلان مداخلات قیمتی
۴۶۵	پیوست ۶-۱: مثلث هایک
۴۷۰	پیوست دوم: انحصار انتشار پول
۴۷۴	پیوست ۱-۲: بانکداری مرکزی در انگلستان و اسکاتلند
۴۸۴	پیوست ۲-۲: بانکداری مرکزی در ایالات متحده
	پیوست ۳-۲: بانک سافیک: مطالعه‌ای در مورد سیستم تسویه بانکی خصوصی
۵۰۲	و آزاد
۵۲۶	پیوست سوم: مقالات مرتبط با برخی مباحث کتاب
۵۲۷	پیوست ۱-۳: کار اقتصاددانان چیست؟
	پیوست ۲-۳: کدام مدل‌های کمی باید به دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۵۴۵	آموزش داده شوند؟
۵۵۹	پیوست ۳-۳: مباحثات هایک و نایت در مورد سرمایه
۵۸۷	پیوست چهارم: بانکداری مرکزی و اقتصاد اُتریشی
۵۸۸	پیوست ۱-۴: هدف‌گذاری توژم منفی: پیشنهاد سیاست پولی بدون تورش
۶۰۷	منابع
۶۱۹	نمایه اسامی افراد
۶۳۳	متن انگلیسی مقدمه هورویتز برای خوانندگان فارسی‌زبان

مقدمه مترجمان

یادداشت‌هایی فراهم کرده بودیم که مقدمه‌ای تفصیلی بر این کتاب بنویسیم، اما به یک دلیل روشن از آن‌ها صرف‌نظر کردیم: اگر خواننده محترم مسیری را پیموده است که در نتیجه آن ترجیح می‌دهد از میان تعداد معتناهی کتاب که در حوزه اقتصاد کلان و اقتصاد خرد وجود دارند، وقت ارزشمند خود را مصروف مطالعه این کتاب کند، احتمالاً سرنخ‌های کلیدی هرآنچه نگارندگان این سطور ممکن بود در این وجیزه به اجمال بیان کنند را در این کتاب خواهد یافت و تأملات تکمیلی را دنبال خواهد کرد. بنابراین به چند نکته کوتاه در مورد کتابی که در دست دارید بسنده می‌کنیم.

همه آن‌چه بعد از این مقدمه می‌آید در متن انگلیسی کتاب با همین ترتیب درج شده‌اند، پاراگراف به پاراگراف و جمله به جمله با متن انگلیسی در تطابق است مگر عباراتی که از سوی مترجمان برای توضیح بیشتر در قلاب [] و با قلم کوچکتر به آن‌ها افزوده شده است، پی‌نوشت‌هایی که در پایان آن‌ها عبارت (م.) مشاهده می‌شود و مقدمه‌ای که هورویتز بر این کتاب نوشته است. پیوست‌های این کتاب شامل مقالات و گزارش‌هایی هستند که در نسخه فارسی افزوده شده‌اند. برخی از اقتصاددانان اُتریشی در اقدامی هماهنگ به مناسبت بیستمین سالگرد انتشار کتاب «بنیان‌های خرد اقتصاد کلان»، چهار مقاله در سومین مجلد شماره سی و چهارم مجله «The Review of Austrian Economics» چاپ کردند و استیون هورویتز نیز یک مقاله در جمع‌بندی و ارزیابی آن‌ها نوشته است. این مقالات ترجمه شده‌اند. سایر پیوست به نحوی در تکمیل مباحث کتاب هستند.

از دکتر رامین ناصحی که پنج مقاله از پیوست‌های این کتاب را در اختیار ما گذاشتند و سبب شدند به فکر افزودن چندین پیوست به این کتاب بيفتيم بسيار ممنونيم. همچنين از آقایان امیرحسین شکرابی، علیرضا محمدی، محمد سرفراز و مهران خسروزاده برای ترجمه برخی از پیوست‌های این کتاب صمیمانه متشکریم. آقای فرهاد نوع‌پرست منت بزرگی برای فراهم کردن امکان چاپ کتاب در انتشارات آماره برما دارند.

باید از خانواده‌هایمان سپاسگزار باشیم که فرصت کارکردن روی این کتاب را فراهم کردند. قدردان همه عزیزانی هستیم که نظراتشان در مورد این کتاب را به نشانی RAVARA7@GMAIL.COM می‌فرستند.

مقدمه هورویز برای خوانندگان فارسی زبان

انتشار نسخه فارسی کتاب «بنیان‌های خُرد اقتصاد کلان»، از اشتیاق و گرایش‌های روزافزون به ایده‌های آزادی‌خواهانه در گوشه‌ای دیگر از جهان نوید می‌دهد و بسیار مایه مسرت است که مخاطبان بیشتری می‌توانند از آشنایی با اندیشه‌های اقتصادی و سیاسی اندیشمندان آزادی‌خواه پیشین و معاصر، بهره‌مند شوند.

نارسایی‌ها و شکست‌های اقتصاد کلان، افزون بر این که یکی از بزرگترین تهدیدهای سعادت بشر بوده است، شوربختانه نقش یک مانع بزرگ در مسیر تکوین نظم مبتنی بر آزادی‌های فردی و تأسیس نهادهای ملازم آن را به خوبی ایفا کرده است. قرن بیستم شاهد بود که تورم، ضدتورم، ادوار تجاری و رکود اقتصادی، باج‌گزافی از اقتصادهای غربی گرفتند و به‌ویژه رکود بزرگ مصائب بسیاری به بشر تحمیل کرد؛ مجموعه دشواری‌های قرن ماضی باعث شد اعتماد به اقتصاد بازار از دست برود. اما وقتی کشورهای جهان به ادغام در بازارهای بین‌المللی روی بیاورند، شاهد رشد اقتصادی معتناهی در کشورهایشان خواهند بود و بیش از پیش خواهند آموخت که چطور جلوی مشکلات اقتصاد کلان را بگیرند و مسیر هموارتری برای کامیابی مردم خود بسازند. امیدوارم آموزه‌های این کتاب بتوانند به آغاز و پیمودن این مسیر کمک کنند.

نخستین انتشار این کتاب به سال ۲۰۰۰ میلادی برمی‌گردد و نسخه کاغذی آن بدون هیچ تغییری در سال ۲۰۰۹ میلادی تجدید چاپ شد. امروز که به کتاب نگاه می‌کنم، فکر می‌کنم پیام کلیدی و استدلال‌های آن همچنان به قوت خود باقی هستند و صدق آن‌ها با مرور زمان دچار دگرگونی نخواهد شد. با این حال، امروز که تقریباً ۲۰ سال از نخستین انتشار کتاب سپری شده است، اگر قرار باشد آن را بازنگری کنم، دو بحث دیگر به آن خواهم افزود.

نخست این که یک فصل به بحران مالی و رکود ۸-۲۰۰۷ میلادی اختصاص خواهم داد. افزون بر این که همه کتاب‌های اقتصاد کلان باید رویدادهای این بحران را مرور کنند، نظریه ادوار تجاری اُتریشی نیز با توجه به این که آموزه‌های اُتریشی می‌توانند بسیاری از آن اتفاقات را تبیین کنند، حتماً باید به آن بپردازد. دیدگاه عدم تعادل پولی که در این کتاب به تفصیل شرح داده شده است می‌تواند رویدادها و روندهای هزاره جدید را به شایستگی تبیین کند. می‌توان یک داستان کامل روایت کرد از این که چطور مازاد عرضه پول این سلسله رویدادها را شروع کرد، رونق اقتصادی را کلید زد و سرانجام نوبت به وقوع بحران و رکود رسید؛ و این که چطور کسری عرضه پول در دوران پس از وقوع بحران باعث شد رکودی طولانی‌تر و عمیق‌تر را تجربه کنیم؛ درحالی که می‌توانست کوتاه‌تر باشد و پیامدهای ناگوار کمتری داشته باشد. بانک مرکزی نتوانست متغیرهای اقتصادی را به نحوی تنظیم کند که تعادل پولی حفظ شود؛ این نارسایی‌ها و شکست‌های بانک مرکزی به خوبی نشان می‌دهد که دیدگاه‌های ثئوریک این کتاب بر واقعیت‌های جهان منطبق هستند. اقداماتی

که بانک مرکزی چه قبل از بحران و چه بعد از آن به موقع اجرا گذاشت را می‌توان به عنوان شواهد تاریخی در ایراد انتقاداتی که در این کتاب علیه بانک مرکزی مطرح شده‌اند، ثبت و ضبط کرد و به کار گرفت.

دوم این که آرای پولیون بازارگرا^۱ را با پاره‌ای از مباحث هدف‌گذاری تولید ناخالص ملی اسمی^۲ ادغام خواهم کرد؛ زیرا پیوند مهمی با بحث پیشین دارد. از یک سودیدگاه تئوریک پولیون بازارگرا با دیدگاه عدم تعادل پولی که در این کتاب مطالعه خواهید کرد، وجوه مشترک بسیاری دارد و تحلیل آن‌ها از فضای دوران پس از بحران، می‌تواند سهم زیادی در بهبود بینش‌ها و تبیین‌های ما از رکود اقتصادی داشته باشد. از سوی دیگر، طرح و پیگیری سیاست‌های هدف‌گذاری تولید ناخالص ملی اسمی از حیث اجرایی کاملاً امکان‌پذیر است، زیرا بانک مرکزی به این سیاست‌ها گرایش دارد و آن‌ها را مرجح می‌داند؛ سیاست‌هایی که هم با دیدگاه تئوریک این کتاب سازگار هستند و هم توصیه‌های این کتاب در مورد بانکداری آزاد را برمی‌تابند. اگر هدف‌گذاری تولید ناخالص ملی اسمی اجرا شود و اگر بانک مرکزی نیز عمیقاً و عملاً به اجرای متعهد باقی بماند، وضعیتی ایجاد خواهد شد که تا حد زیادی به بانکداری آزاد نزدیک است و می‌تواند تعادل پولی را حفظ کند. اما این دو «اگر» بسیار بزرگ و دشوار می‌نمایند. واقع‌گرایی حکم می‌کند از ملاحظات اقتصاد سیاسی غافل نشویم و پیرسیم‌کنش‌گران سیاسی یا مقامات پولی می‌توانند چه انگیزه‌هایی برای پذیرش و اجرای سیاست‌های هدف‌گذاری تولید ناخالص ملی اسمی داشته باشند. تأمل در این مورد را به خوانندگان وامی‌گذارم.

امیدوارم خوانندگان فارسی‌زبان، صرف وقت برای مطالعه این کتاب را ارزشمند بیابند. امیدوارم این کتاب به آن‌ها که گام در راهی نو گذاشته‌اند تا بینش‌هایشان از اقتصاد مطلوب^۳ و اقتصاد بازار را ارتقا دهند، کمکی باشد تا آن ایده‌ها بتوانند بیشتر ریشه بدوانند؛ این جریانی ست مهم و بزرگ از گفتگوها و مسروم که می‌بینم مشارکت کوچک من در اختیار خوانندگان بیشتری از همراهان و اهالی آن جریان قرار می‌گیرد.

استیون هورویتز

فیشرز، ایندیانا، جولای ۲۰۱۸

1 Market Monetarists

2 Nominal Gross National Product (NGDP)

3 Sound economics

بنیان‌های خُرد و اقتصاد کلان

اقتصاد اُتریشی از گذشته دور به عنوان مکتبی شناخته می‌شود که تمرکز آن بر اقتصاد خُرد است. این مکتب بازار را یک فرآیند اکتشافی رقابتی تعریف می‌کند که در آن، هماهنگی قیمت‌ها و تولیدکنندگان بر مفاهیم اقتصاد کلان ارجحیت دارند. اقتصاد اُتریشی در سال‌های پس از احیا (بعد از ۱۹۷۴ میلادی)^۱ سه مسئله متمایز اقتصاد کلان را دنبال کرده است: (۱) توسعه نظریه ادوار تجاری میزس/هایک (۲) ایده بانکداری آزاد یا نظام پولی بازاری و (۳) آرای پولی پیشاکینزی‌ها. استیون هورویتز^۲ این سه مقوله را برای ارائه نظام‌مند اقتصاد اُتریشی و انعکاس تطابق ادوار تجاری سنتی اقتصاد اُتریشی با عدم تعادل پولی بیگیری^۳ با هم ادغام کرده است. «بنیان‌های خُرد اقتصاد کلان» از سه بخش تشکیل شده است:

- بخش اول شامل توضیح دیدگاه اقتصاد اُتریشی درباره فرآیند بازار با تأکید زیاد بر نقش سرمایه است. این بخش نشان می‌دهد که اگر نظام اقتصاد خُرد دستکاری نشود، اقتصاد کلان نقش خود را به درستی ایفا خواهد کرد.
 - بخش دوم، فرآیند بازاری اقتصاد کلان را شرح داده است. تعادل پولی که شباهت زیادی به دیدگاه [جرج] سلگین^۴ دارد معرفی شده است و سه بحث در عدم تعادل پولی به مقایسه گذاشته شده است.
 - بخش سوم نشان می‌دهد چطور دیدگاه حاضر به اقتصاد کلان می‌تواند درک ما از سیاست مالی، نظام‌های پولی، اصلاح بانکداری و انعطاف‌پذیری بازار نیروی کار را تحت تأثیر قرار دهد.
- این اثر برجسته که از هم‌اکنون در دسترس قرار گرفته است، خواننده را با اقتصاد اُتریشی آشنا می‌کند و درک نظام‌مندی از اقتصاد کلان اُتریشی ارائه می‌دهد. این کتاب برای اقتصاددانان حرفه‌ای و دانشجویان اقتصاد از ارزش زیادی برخوردار خواهد بود. استیون هورویتز دانشیار اقتصاد در دانشگاه سنت لارنس نیویورک بود و در سال ۲۰۲۰ درگذشت.

۱. سالی که فریدریش فون هایک جایزه نوبل در اقتصاد دریافت کرد.

2 Steven Horwitz

3 Yeagerian monetary disequilibrium

4 George Selgin

بنیاد اقتصاد بازار

ویراستاران: ماریو ریزو از دانشگاه نیویورک و لارنس وایت از دانشگاه جورجیا¹

فصل مشترک و زمینه محوری این مجموعه از مکتوبات، این است که اهمیت تبیین و ارزیابی اقتصاد بازار از دیدگاهی گسترده تر نشان دهیم که از دیدگاه‌های ایستای مبتنی بر رقابت کامل و بهینه‌سازی پارتو فراتر می‌رود. بازارها در چنین دیدگاهی، فرآیندهایی علی هستند که از رجحان‌ها، انتظارات و باورهای کنش‌گران اقتصادی تشکیل می‌شوند. اقدامات خلاقانه آنتروپرنرها که اطلاعات جدید درباره رجحان‌ها، قیمت‌ها و تکنولوژی را کشف می‌کنند، در فرآیندهای بازاری نقش محوری دارند. در واقع آنتروپرنرها هستند که می‌توانند فرآیند کشف اطلاعات از متن جامعه و استفاده از این اطلاعات را بهبود ببخشند.

اقتصاد بازار با مجموعه‌ای از نهادها تعریف می‌شود که همکاری‌ها و مبادلات داوطلبانه افراد را تسهیل می‌کنند. این نهادها شامل چارچوب‌های قانونی و اخلاقی و همچنین الگوهای «اقتصادی» برهم‌کنش اجتماعی هستند. بنابراین قانون، نهادهای حقوقی و هنجارهای فرهنگی یا اخلاقی و همچنین رویه‌های متداول کسب و کار و پدیده‌های پولی، همگی باید در حوزه تحلیلی اقتصاددانان قرار داشته باشند.

سایر کتاب‌هایی که در این مجموعه منتشر شده‌اند:

- The Meaning of Market Process Essays in the development of modern Austrian Economics; Israel M.Kirzner
- Prices and Knowledge A market-process perspective; Esteban F.Thomas
- Keynes General Theory of Interest
- A reconsideration Fiona C.Maclachlan Laissez-Faire Banking; Kevin Dowd
- Expectations and the Meaning of Institutions Essays in economics; by Ludwig Lachmann Edited by Don Lavoie
- Perfect Competition and the Transformation of Economics; Frank M.Machovec
- Entrepreneurship and the Market Process An enquiry into the growth of knowledge; David Harper
- Economics of Time and Ignorance; Gerald O'Driscoll and Mario J.Rizzo
- Dynamics of the Mixed Economy Towards a theory of interventionism; Sanford Ikeda
- Neoclassical Microeconomic Theory The founding of Austrian vision; A.M.Endres
- The Cultural Foundations of Economic Development Urban female entrepreneurship in Ghana; Emily Chamlee-Wright
- Risk and Business Cycles New and old Austrian perspectives; Tyler Cowen
- Capital in Disequilibrium The role of capital in a changing world; Peter Lewin
- The Driving Force of the Market Essays in Austrian economics; Israel Kirzner
- An Entrepreneurial Theory of the Firm; Frانسوا Sautet
- Time and Money, The macroeconomics of capital structure; Roger Garrison

¹ Mario J.Rizzo, New York University and Lawrence H.White, University of Georgia

سپاسگزاری

معرفی افرادی که در خلق یک اثر مشارکت داشته‌اند، همیشه یکی از لذت‌بخش‌ترین بخش‌های آن اثر است. این کتاب بیش از آن‌چه که انتظار می‌رفت به طول انجامید و افراد زیادی را با خود درگیر کرد. بنابراین اجازه بدهید با عذرخواهی از کسانی شروع کنم که شاید نام و راهنمایی‌های آن‌ها از قلم افتاده است.

باید از سه تن تشکر کنم که در تألیف این کتاب برای من الهام‌بخش بودند. تألیف هر بخش از این کتاب با این تصوّر انجام شده است که تنی چند از ایشان مخاطب آن بخش هستند. امیدوارم توانسته باشم مشارکت‌های علمی ایشان را به نحوی از انحا ترکیب و تلفیق کنم. بدون پیشرفت‌های اخیر اقتصاد کلان و نظریه پولی اُتریشی که به راجر گریسون و جورج سلگین مدیون هستند، تألیف این کتاب ممکن نبود. به‌ویژه راجر که سال‌هاست به تنهایی در تاکستان رنج‌ها را بر خود هموار کرده است و چشم‌انتظار رسیدن میوه‌هاست. امیدوارم این کتاب یکی از آن میوه‌ها باشد. کتاب جورج و تشویق‌هایی که از او دیدم برای من بسیار مهم بوده است. واقعاً از او ممنونم. افزون بر این، می‌خواهم از نوشته‌های لیلاند بیگرفردانی کنم. در قرن بیستم هیچ نظریه‌پرداز پولی به اندازه لیلاند نادیده گرفته نشده است. نوشته‌های او برای درک ماهیت پول و تبیین عملکرد پول در فرآیند بازار، بسیار مهم و کلیدی هستند. اگرچه او مدّت‌هاست دلسوزانه و صمیمانه اقتصاد اُتریشی را نقد می‌کند، اما می‌خواهم در این کتاب او را متقاعد کنم که اقتصاد کلان اُتریشی چیزی فراتر از نظریه ادوار تجاری است و می‌تواند آن را در تطابق و سازگاری با نوشته‌های خودش تفسیر کند.

باید از بنیاد ایرهارت^۱ بسیار تشکر کنم که با دو بورس سخاوتمندانه تابستانی از من حمایت کردند. حمایت‌های آنان از فعالیت‌های پژوهشی برای سایر بنیادها در هر جای جهان می‌تواند الگوی خوبی باشد. ضمناً باید از افراد مختلفی در دانشگاه سنت لارنس یاد کنم. بخش عمده‌ای از پیش‌نویس اصلی این کتاب در طول یک‌شنبه‌های ۹۶-۱۹۹۵ شکل گرفت. می‌خواهم از هیئت امنای دانشگاه برای تعهد مستمری که در اختصاص وقت دانشکده به فعالیت‌های علمی دارند و هزینه‌هایی که برای سفرهای شغلی متقبل شدند، تشکر کنم. از دفتر رئیس دانشگاه سنت لارنس برای تجهیزاتی که در اختیارم گذاشتند تشکر می‌کنم. در پایان باید از همکارانم در دپارتمان اقتصاد دانشگاه سنت لارنس تشکر کنم که در ۱۱ سال گذشته برای من خانه‌ای فوق‌العاده آرام فراهم کردند. حمایت و بردباری آن‌ها و تعهدی که به فعالیت‌های علمی دارند بسیار فراتر از انتظارات من بوده است.

1 Earhart Foundation

از بازخوردهای افراد زیادی به اشکال مختلف در این کتاب بهره بردم. اسامی این دوستانم را به ترتیب الفبا می‌آورم؛ از پیتر لَوین، پیتر بوتکه، کرن وان، دیوپرایچیتکو، جورج سلگین، کوین دئود، دیک واگنر، بیل باتوس، جو سالرنو، راجر کاپل، راجر گریسون، ایزرائیل کرزنر، کارن پالاسک^۱، باب بلوت^۲، جف یانگ^۳ و کاترین بکت^۴ برای اظهارنظر در بخش‌های مختلف کتاب تشکر می‌کنم. افزون بر این، از کسانی که در سخنرانی‌های دانشگاه نیویورک و دانشگاه جورج میسون شرکت کردند، برای مهمان‌نوازی‌ها و تأملات انتقادی‌شان تشکر می‌کنم. ماریو ریزو و یک ویراستار ناشناس دیگر در انتشارات روتلج^۵ پیشنهادات خود را به من ارائه دادند. از لری وایت تشکر ویژه‌ای باید بکنم که نظرات دقیق او در مورد بخش‌هایی از این کتاب باعث شد بهبود قابل‌توجهی در آن‌ها ایجاد کنم. در پایان به دو دوست خوبم، پیتر بوتکه و دیوپرایچیتکو: ممنون برای اظهارنظرهایتان و یادآوری اولویّت‌ها.

هیئت تحریریه و بخش تولید انتشارات روتلج نه تنها بسیار کوشا و دوست‌داشتنی هستند بلکه مزاحمت‌ها تکراری و وسواس من آن‌ها را آشفته نکرد. همچنین از دوستان دیگرم (به‌ویژه نیکول و همه اهالی AMR و AFV، TNMS) و دانشجویانم در سنت لارنس ممنونم. از خانوادام، جودی، اندرو و راشل برای درک و همراهی‌هایشان تشکر می‌کنم.

1 Karen Palasek

2 Bob Blewett

3 Jeff Young

4 Catherine Beckett

5 Routledge

مقدمه.

آیا چیزی به نام اقتصاد کلان اُتریشی وجود دارد؟

همه مسائل اقتصاد کلان، فقط راه حل های اقتصاد خُرد دارند.

راجر گریسون^۱

کتابی که قصد تبیین «اقتصاد کلان اُتریشی» را دارد، ممکن است بیش از حد معمول خودتوجیه گر به نظر برسد. بسیاری از اقتصاددانان معتقدند که هواداران مکتب اُتریشی، کل مفهوم اقتصاد کلان را به نفع تمرکز بر پدیده های خُرد اقتصادی نظیر هماهنگی قیمت ها و تولیدکنندگان رد می کنند. نظر آن ها از واقعیت خیلی هم دور نیست. اُتریشی ها در بخش عمده ای از ادبیات پس از احیا - بعد از ۱۹۷۴ میلادی - سعی کردند خودشان را بر بنیان های روش شناسانه - به صورت تئوریک - بازتعریف کنند و درک متمایز خود از بازار را با استفاده از فرآیند اکتشافی رقابت - و نه تقلید / از تعادل عمومی^۲ - نشان دهند. منحصربه فرد بودن^۳ این رویکرد تا حد زیادی از تمرکز روی اقتصاد خُرد نشأت می گیرد^۴. هایک در آخرین کتاب خود تحت عنوان *نقل قول های ناُدِرست درباره اقتصاد کلان*^۵ می نویسد خوشبختانه اقتصاد کلان به عنوان یکی از زیرشاخه های اقتصاد متعارف همچنان توسط اهالی اقتصاد اُتریشی به چالش کشیده می شود (هایک، ۱۹۸۸: ۹-۹۸). از این رو، اقتصاد اُتریشی در دوران پس از احیا بر اساس اقتصاد خُرد و روش شناسی هایک توسعه یافت.

[بروس] کالدول^۶ نیز مانند سایرین، مقاله اثرگذار هایک تحت عنوان *اقتصاد و دانش*^۶ را نقطه عطف مباحث هایک درباره اقتصاد و تعریف نگرش اقتصاد اُتریشی - پس از احیا - می داند (کالدول، ۱۹۸۸). بر اساس مباحث کالدول، مشارکت هایک در نقد محاسبات سوسیالیستی دهه ۱۹۳۰ او را وادار کرد درباره روابط بین «اطلاعات و دانش» و «تعادل» دوباره بیندیشد و به دنبال آن، فرض اصلی نئوکلاسیک ها درباره تعادل را مورد انتقاد قرار داد. بحث هایک درباره «اطلاعات و

1 Roger Garrison

2 General equilibrium theory

3 Uniqueness

4 Macroeconomics in sneer quotes

5 Bruce Caldwell

6 Economics and Knowledge

دانش» و «تعادل» موجب توسعهٔ مکتب اقتصاد اُتریشی معاصر شد و کالدول آن را علت اصلی تمرکز هوشمندانهٔ اقتصاد اُتریشی بر اقتصاد خرد و روش‌شناسی می‌داند.

در هر حال این داستان روی دیگری هم دارد که باید روایت شود. چنان که کالدول و سایرین اشاره کرده‌اند، مشارکت هایک در مباحث اقتصاد کلان دههٔ ۱۹۳۰، در نگرش او نسبت به خودش و سنتی که در آن کار می‌کرد اثر گذاشت (کالدول، ۱۹۸۸ و فوس^۱، ۱۹۹۵). بر اساس بررسی‌های فوس، توجه هایک نسبت به «اطلاعات و دانش» و «تعادل» را می‌توان در مقالهٔ اولیهٔ او در سال ۱۹۳۳ تحت عنوان *انتظارات قیمتی، اغتشاشات پولی و سوء سرمایه‌گذاری*^۲ مشاهده کرد؛ او در این مقالهٔ سعی داشت تا موضع خود را در مباحثاتش با کینز، [پیرو] سرافا^۳ و سایرین که در مدرسهٔ اقتصادی لندن و کمبریج صورت می‌گرفت، روشن سازد. مشکلات هایک در متقاعد ساختن مخالفانش - در بحث با کینز و بحث دربارهٔ محاسبات سوسیالیستی با اردوگاه رقیب - در واقع از اختلافاتشان بر سر نقش نظریهٔ تعادل، فرآیند تعدیلات بازاری و نقش - و طبیعت و ماهیت - «اطلاعات و دانش» در تعاملات اقتصادی، نشأت می‌گرفت. این پرسش که مسائل فوق چه دستاوردهایی در توسعهٔ اقتصاد کلان اُتریشی داشته است را توضیح خواهیم داد.

آرای هایک دربارهٔ اقتصاد کلان پیشاکینزی^۴ هرگز کاملاً به فراموشی سپرده نشد. گرچه این موضوعات در کتاب‌های منسوب به اُتریشی‌ها به روشنی مورد اشاره واقع نشده‌اند، ولی اقتصاد کلان اُتریشی در طول دهه‌ها با استفاده از آن مباحث به حیات خود ادامه داده است. اقتصاد کلان اُتریشی در سال‌های پس از احیا، سه مسئلهٔ کاملاً متمایز را دنبال می‌کند. نخستین آن‌ها توسعهٔ نظریهٔ میزس/هایک^۵ دربارهٔ ادوار تجاری است. دومین مسئله به موضوع بانکداری آزاد^۶ یا نظام پولی بازاری مربوط می‌شود که در سال‌های اخیر مورد علاقهٔ اقتصاددانان قرار گرفته است. گرچه همهٔ افرادی که در ادبیات بانکداری آزاد نقش داشته‌اند خود را متعلق به مکتب اُتریشی نمی‌دانند، ولی عقاید و مباحث اکثر آن‌ها عطر و رنگ اُتریشی دارند. به عنوان مثال سلگین رابطهٔ بین مؤسسه‌های نظام بانکداری آزاد و نظریهٔ اقتصاد کلان و سیاست‌گذاری را، به‌ویژه در چارچوب مباحث دههٔ ۱۹۳۰ دربارهٔ خنثی‌بودن پول و تثبیت سطح قیمت، مورد بررسی قرار داده است (سلگین، ۱۹۸۸ a: فصل ۶-۳). سومین مسئله، که به ظاهر ارتباط کمتری با اقتصاد اُتریشی دارد عبارت است از کارهای اقتصاددانانی نظیر بیگر^۷، لیونهود^۸ و گرینفیلد^۱. این گروه از اقتصاددانان

1 Nicolai Juul Foss

2 Price Expectations, Monetary Disturbances, and Malinvestments

3 Piero Sraffa

4 Pre-Keynesian

5 Mises-Hayek

6 Free banking

7 Leland Yeager

8 Axel Leijonhufvud

سعی داشته‌اند تا توجه به نظریه‌های عدم تعادل پولی پیشاکینزی را - یا آن چه پیگرگامی آن را پولتون / اولیه آمریکایی^۲ می‌نامد - زنده نگه دارند (لیونهود، ۱۹۸۱a و ۱۹۸۱b).^۲ برخی هواداران فعلی مکتب اُتریشی این ایده‌ها را مورد توجه قرار داده‌اند و سعی کرده‌اند تا نشان دهند، آن‌ها نیز کمابیش چیزی از مکتب اُتریشی به ارث برده‌اند. ضمناً عناصری از نظریه ادوار تجاری اُتریشی و نظریه عدم تعادل پولی را می‌توان در ارتباط با نوشته‌های هات^۳ یافت (هات، ۱۹۷۵ و [۱۹۳۹] ۱۹۷۷ و ۱۹۷۹). هات رابطه بین عدم تعادل‌های اقتصاد کلان و هماهنگی قیمت را - که بخش اصلی دیدگاه نظری این کتاب است - به خوبی مورد بررسی قرار داده است. هدف اصلی من گردآوری و کمابیش ادغام این سه نحله فکری در یک چارچوب نظام‌مند از اقتصاد کلان اُتریشی است. در یک مفهوم گسترده‌تر، انتظار دارم تا نشان دهم که نظریه سنتی ادوار تجاری اُتریشی کاملاً قابل مقایسه با دیدگاه عدم تعادل پولی پیگراست. هر دو رویکرد فوق متمرکز بر وجوه گوناگون شرایطی هستند که تعادل پولی در آن‌ها حفظ نمی‌شود؛ تمرکز مکتب اُتریشی بر عدم تعادل توزمی است، در حالی که نظریه پردازان عدم تعادل پولی بر ضد توزم^۴ تمرکز دارند. این دو نظریه در بسیاری از جنبه‌ها مقارن یکدیگرند و نقاط مشترک آن‌ها را می‌توان از طریق بیان ارتباط آن‌ها با ساختارهای اقتصاد خرد اُتریشی و سنت نظریه عدم تعادل پولی مشاهده کرد.

قصد دارم افزون بر مطرح ساختن تأکید اقتصاد اُتریشی بر بازار به عنوان یک فرآیند اکتشافی، این نگرش‌ها را در مباحث «ساختارهای اقتصاد خرد مکتب اُتریشی» ادغام کنم. هدف اصلی من در این کتاب مرتبط ساختن کارهای اخیر اقتصاد خرد اُتریشی، نظیر مباحث عدم تعادل، هماهنگی، آنتروپرنشپ^۵، محاسبات پولی، نقش نهادها و نقش معرفت‌شناسانه قیمت‌ها در انتقال اطلاعات و نظایر این‌ها با در نظر گرفتن پیشرفت‌های اخیر در اقتصاد کلان اُتریشی - سه جریان ذکرشده در فوق - است.

[کارن]^۶ وان^۶ به درستی به این مسائل اقتصاد خرد به عنوان راه اصلی اقتصاد اُتریشی که در دهه آینده باید در پیش گرفته شود، اشاره کرده است (وان، ۱۹۹۴). فلذا رابطه بین این بنیان‌های خرد و اقتصاد کلان نوین اُتریشی نیازمند توضیح بیشتری است.

1 Robert Greenfield

2 Early American monetarists

3 William H. Hutt

4 Deflation

5 Entrepreneurship

6 Karen Vaughn

بنیان‌های اقتصاد کلان اُتریشی

راجر گریسون مسئلهٔ زمان و پول را به عنوان مهم‌ترین محورهای عمومی اقتصاد کلان^۱، مورد بحث قرار داده است (گریسون، ۱۹۸۴). او در آن مقاله، دیدگاه اقتصاد اُتریشی به اقتصاد کلان را با جدی گرفتن توأمان پول و زمان توصیف می‌کند^۳. انتقاد او از اقتصاد کلان متعارف این است که سایر مکاتب فکری - کینزین‌ها، پولتیون^۲، کلاسیک‌های جدید و بالاکس کینزین‌های جدید - با زمان و پول در مقایسه با نقش‌های اصلی که این دو عامل در دنیای واقعی اقتصاد بازی می‌کنند، برخوردی غیرواقعی دارند.

زمان، واسطهٔ عمل^۳ و پول واسطهٔ مبادله [است]^۴... ماهیت
واحد^۵ اقتصاد کلان دقیقاً از تقاطع^۶ «بازار زمان»^۷ و «بازار پول»^۸
معنا می‌گیرد (گریسون، ۱۹۸۴: ۲۰۰).

در اقتصاد کلان متعارف، زمان و پول چنان انتزاعی و غیرواقعی - در قیاس با آنچه در دنیای واقعی از آن‌ها سرخ داریم - شده‌اند و آن قدر در مدل‌ها و مباحث نادیده گرفته می‌شوند یا بیش از حد ساده می‌شوند که رفتار واقعی بازارها از نظر پنهان می‌ماند.

اقتصاد کلان اُتریشی، زمان و پول و نهادهای احاطه‌کنندهٔ آن‌ها را کاملاً منطبق بر واقع در نظر می‌گیرد. چنین کاری در مورد پول، به معنای فهمیدن و شناسایی نقش آن به عنوان واسطهٔ مبادله است. در این جا پول فقط به عنوان کالایی در میان سایر کالاها در نظر گرفته نمی‌شود - به عنوان مثال: کالای شمارنده^۹ در سیستم تعادل عمومی - بلکه به عنوان کالایی با نقدینگی - نزدیک به - کامل در نظر گرفته می‌شود و نقش تأثیرگذار آن بر فعالیت‌های اقتصادی از نظر کیفی بسیار متفاوت از کالاهای دیگر است (هورویتز، ۱۹۹۲b: فصل ۱)^۴. پول واسطه‌ای است که کل مبادلات از طریق آن صورت می‌پذیرد. برخلاف توصیف تعادل عمومی که در آن مبادلات تهاتری تنها در قیمت‌های تعادلی توسط معامله‌گران فرضی به وقوع می‌پیوندند، از دیدگاه مکتب اُتریشی استفاده از پول در بازار واقعی فرآیندی است که در آن قیمت‌های - عدم تعادلی - شکل می‌گیرند. از این رو پول فقط به

1 Universals of macroeconomic theorizing

2 Monetarist

3 Time is the medium of action

4 Money is the medium of exchange

5 Unique subject matter

6 Intersection

7 Market for time

8 Market for money

9 Numeraire good

عنوان یک کالا نظیر هر کالای دیگر^۱ در نظر گرفته نمی‌شود، بلکه پول در کشف فرآیندهای بازاری نقش اساسی دارد.

پول، بازار واحدی برای خودش ندارد و در همه بازارهای کالایی مورد مبادله قرار می‌گیرد.^۲ تمام خریدهای کالایی، در واقع فروش‌های پولی هستند و همه فروش‌های کالایی نیز خریدهای پولی قلمداد می‌شوند (بیگر، ۱۹۶۸ و کلور، [۱۹۷۰] b [۱۹۸۴]).^۳ از این رو پول در بازار همه کالاها حضور دارد.^۴ برخلاف سایر بازارهای کالایی که مازاد عرضه و تقاضا می‌تواند از طریق تغییر مناسب در قیمت کالای مورد نظر بدون متأثر ساختن بازار سایر کالاها برطرف شود، اثرات مازاد عرضه یا تقاضای پولی نمی‌تواند به یک بازار پولی^۵ خاص محدود بماند. مازاد یا کمبود در بازارهای پولی بر عوامل ترازکننده پول اثر می‌گذارند و از طریق تغییر دادن الگوی کلی مبادلات بازاری می‌توانند قیمت‌های پولی را - به‌ویژه در این کتاب - که اغلب پیامدهای ناخواسته آن‌ها هستند، متأثر سازند.^۶ نقش قیمت‌های بازاری در هماهنگی سطح خرد اقتصاد سبب می‌شود مازاد عرضه یا تقاضای پول بتواند توانایی پول در هماهنگی فرآیند بازار را از بین ببرد.

مکتب اتریشی، نهادهای مسئول در عرضه پول را نیز در تحلیل‌های مازاد یا کسری عرضه پول در نظر می‌گیرد. از آن‌جا که بانک‌های مرکزی می‌توانند به صورت مستقیم در ایجاد و یا حذف ذخایر پولی یا پول مورد استفاده شهروندان نقش داشته باشند، فعالیت‌های آنان با تأثیر پول بر فعالیت‌های اقتصادی مرتبط است. افزون بر این، نظام بانکی - که عامل بانک مرکزی برای تغییرات در ذخایر بانکی است - نقش مهمی در اقتصاد کلان اتریشی بازی می‌کند. مؤسسات مرکزی بانک‌ها، مسئول عرضه پول در اقتصادهای واقعی جهان هستند و معمولاً به خاطر بروز عدم تعادل‌ها در طرف پولی مبادلات، مورد انتقاد قرار می‌گیرند. در ادامه، به این مفهوم از پول بیشتر می‌پردازیم و اثرات نظام‌مند و پیامدهای ناخواسته عدم تعادل پولی را شرح خواهیم داد.

گریسون افزون بر پول، «زمان» را یکی دیگر از مسائل مهم و بنیادین دانسته است. وجه تمایز اصلی اقتصاد اتریشی مبتنی بر فرآیند^۷ با اقتصاد نئوکلاسیک، به نحوه مواجهه آن‌ها با «زمان» برمی‌گردد. ادریسکول و ریزو^۸ بین زمان نیوتنی^۶ و زمان واقعی^۷ تمایز قائل می‌شوند (ادریسکول و ریزو، ۱۹۹۶: ۷۰-۵۲). «زمان» در مدل‌های تعادل عمومی در واقع زمان نیوتنی است که در آن «زمان» کاملاً با فضا شباهت دارد^۸ (همان: ۵۳). همان فردی که در فضا می‌تواند در جهت مورد نظرش

1 Extra good

2 Money touches every goods market

3 Money market

4 Process-orientation

5 O. Driscoll and Rizzo

6 Newtonian time

7 Real time

8 Time is fully analogized to space

حرکت کند، در زمان نیوتنی نیز می‌تواند از طریق تغییر علامت زیرین -/ندیس - متغیر «زمان»، بدون داشتن عواقب قابل توجه، به جلو و عقب حرکت کند. در زمان نیوتنی تفاوت اساسی بین گذشته، حال و آینده وجود ندارد.

در زمان واقعی، بین فضا و مکان شباهتی وجود ندارد، چرا که در زمان واقعی فقط گذشته معلوم است؛ آینده نامطمئن و نامعلوم است و زمان حال نیز قطعه کوچکی بین گذشته معلوم و آینده نامعلوم - و نه غیر قابل تصور - است. مفهوم «زمان» از دیدگاه مکتب اُتریشی از توجه بنیادین این مکتب نسبت به نااطمینانی و پراکندگی دانش نشأت می‌گیرد. ما نسبت به گذر «زمان» آگاهی داریم، چرا که دانش ما در حال تغییر است. با گذر «زمان»، بخش بیشتری از دنیا به گذشته معلوم تعلق می‌گیرد. نظریه‌هایی که زمان واقعی را به کار می‌گیرند، باید قادر باشند تغییرات در دانش را نیز در نظر بگیرند. این مواجهه با «زمان» به این مفهوم است که فروض مبتنی بر وجود دانش کامل - شامل انتظارات عقلایی - برای بررسی فرآیندهای بازاری واقعی، فروض نامناسبی هستند.

این واقعیت که «زمان» بدون اصلاح دانش قادر به گذر نیست...

احتمالاً استفاده از انتظارات به عنوان داده‌هایی برای نظام

تعادلی پویا را امکان‌ناپذیر می‌کند (لودویگ^۱ [لاخمان^۱، ۱۹۵۹]

۱۹۷۷c: ۹۳).

یکی از پیامدهای این نگرش نسبت به «زمان»، تخمینی^۲ - یا ذهنی - بودن ذاتی تمامی کنش‌ها است؛ یعنی همان «واسطه عمل بودن زمان» در بحث گریسون^۳. تمام کنش‌های فرد، به‌ویژه کنش مربوط به تولید از طریق «زمان» صورت می‌گیرد، فلذا تا حدود زیادی مبتنی بر تفکر و تخمین و ذهنیت افراد است.

بازارها به سوی تطبیق با «زمان» و نهادهای بازاری گرایش دارند. رابطه بین پس‌انداز و سرمایه‌گذاری و نرخ‌های بهره حاصل از آن، پاسخ نهادها به نیروهای تاریک زمان و جهل^۴ - به‌زعم کینز - است. در مکتب اُتریشی، شکل‌گیری نرخ بهره نتیجه وجود رجحان‌های بین‌دوره‌ای است. با توجه به این که بشر جاودان یا فناپذیر نیست، انسان‌ها با فرض ثابت بودن سایر شرایط، حال را نسبت به آینده ترجیح می‌دهند. برای این که افراد متقاعد شوند که باید پس‌انداز کنند، ناگزیر باید برای پذیرش گذر «زمان» و نااطمینانی حاصل از آن، عوایدی داشته باشند؛ از این رو پدیده نرخ بهره موضوعیت می‌یابد^۵. صرف‌نظر از مصرف حال و تعویق آن برای مصرف در آینده مستلزم عواید بهره‌ای است. از دیدگاه سرمایه‌گذار - وام‌گیرنده و کسی که مبلغ وام را تبدیل به سرمایه می‌کند - باید

1 Ludwig Lachmann

2 Speculative

3 Dark forces of time and ignorance

برآوردهایش حاکی از این باشند که قیمت کالای نهایی نسبت به مجموع قیمت‌های نهاده بالاتر است، تا گذر «زمان» بین ترکیب نهاده‌ها و فروش آن‌ها به عنوان ستانده، توجیه‌پذیر باشد^۱. بهره عبارت است از اختلاف بین قیمت کالای نهایی و مجموع قیمت‌ها در وضعیت تعادلی^۲. از این رو در اقتصاد کلان اثری به بازار زمان^۳ و قیمت زمان^۴ یعنی نرخ بهره توجه زیادی شده است^۵. از آن‌جا که «زمان» در تمام فعالیت‌های تولیدی وجود دارد، همه تولیدکنندگان باید نرخ بهره را مورد توجه قرار دهند. زمانی که نرخ بهره دقیقاً بیانگر رجحان‌های پس‌اندازکنندگان و سرمایه‌گذاران باشد، کنش‌گران اقتصادی می‌توانند به آن به عنوان سیگنالی از این رجحان‌ها، اعتماد کنند و تمام عملکردهای مبتنی بر نرخ بهره، بیانگر رجحان‌های بین‌دوره‌ای^۶ خواهد بود. در مقابل، اگر نرخ بهره سیگنال قابل اعتمادی نباشد، مشکلاتی را برای فعالیت‌های اقتصادی به وجود خواهد آورد؛ زیرا سبب می‌شود تا درک تولیدکنندگان^۷ از رجحان‌های زمانی افراد^۸ در تطابق با رجحان‌های بین‌دوره‌ای واقعی خودشان قرار نگیرد و این انحراف منجر به عدم هماهنگی بین دوره‌ای خواهد شد. عدم تعادل پولی افزون بر ایجاد اختلال در تمامی بازارهایی که از پول استفاده می‌کنند، با ایجاد عدم تعادل بین دوره‌ای^۹ تمام عملکردهای مبتنی بر «زمان» را متأثر خواهد کرد.

افزون بر این‌ها، نظریه سرمایه‌اتریشی^{۱۰} نقش محوری در اقتصاد کلان دارد؛ فلذا تأکید مجدد بر سرمایه و تلاش برای ادغام بنیان‌های خرد نظریه سرمایه‌اتریشی با نگرش عدم تعادل پولی ییگرو سایرین، یکی از اهداف این کتاب است. اگر «زمان» در اقتصاد کلان یکی از مؤلفه‌های کلیدی قلمداد شود، ناگزیر ساختار سرمایه نیز از رجحیت پیدا می‌کند. از آن‌جا که همه مراحل تولید زمان‌بر هستند، سرمایه در مراحل گوناگون تولید به صورت‌های مختلف به کار گرفته می‌شود. از این رو شکل‌های خاصی از فرایندهای تولیدی که آنتروپرنرها در هر مرحله از «زمان» انتخاب خواهند کرد - یا همان ساختار سرمایه - به ساختار نرخ بهره و قیمت‌های پولی نهاده‌ها و محصولات تولیدی بستگی خواهند داشت. بازار زمان و بازار پول از طریق ساختار سرمایه به یکدیگر مرتبط می‌شوند. ساختار سرمایه بیانگر بهترین گمانه‌زنی‌های آنتروپرنرها درباره آینده است. این گمانه‌زنی‌ها تا حد زیادی مبتنی بر قیمت‌هایی - موقت - است که آنتروپرنرها در زمان حال با آن مواجه هستند.

1 Market for time

2 Price of time

۳. منظور از رجحان‌های بین دوره‌ای ترجیح استفاده از کالاها در یک زمان نسبت به زمان دیگر است. (م)

4 Producers perception

5 Public time preferences

6 Intertemporal disequilibrium

7 Austrian theory of capital

- Alchian, A.A. and Kessel, R.A. - 1959 - (Redistribution of Wealth Through Inflation) reprinted in A.Alchian, *Economic Forces at Work*, Indianapolis: Liberty Press, 1977.
- Arena, R. - 1994 - (Hayek and Modern Business Cycle Theory) in M.Colonna and H.Hagemann - eds - , *Money and Business Cycles: The Economics of F.A.Hayek*, vol. 1, Aldershot: Edward Elgar.
- Arrow, K. and Hahn, F.H. - 1971 - *General Competitive Analysis*, San Francisco:Holden and Day.
- Axelrod, R. - 1984 - *The Evolution of Cooperation*, New York: Basic Books.
- Bailey, M.J. - 1956 - (The Welfare Cost of Inflationary Finance) *Journal of Political Economy* 64:93-110.
- Ball, L., and Romer, D. - 1990 - (Real Rigidities and the Nonneutrality of Money) reprinted in N.G.Mankiw and D.Romer - eds - , *New Keynesian Economics*, Cambridge, MA: MIT Press.
- Ball, L. Mankiw, N.G. and Romer, D. - 1988 - (The New Keynesian Economics and the Output-Inflation Trade-off) reprinted in N.G.Mankiw and D.Romer - eds - , *New Keynesian Economics*, Cambridge, MA: MIT Press.
- Barro, R. - 1995 - (Inflation and Economic Growth) *Bank of England Quarterly Bulletin* 35, May: 166-176.
- Benabou, R. - 1991 - (Comment on) The Welfare Cost of Moderate Inflation) *Journal of Money, Credit, and Banking* 23:504-513.
- Blejer, M.I. - 1983 - (On the Anatomy of Inflation) *Journal of Money, Credit, and Banking* 15:469-482.
- Blinder, A. - 1991 - (Why are Prices Sticky? Preliminary Results from an Interview Study) *American Economic Review* 81, May: 89-96.
- Block, W. - 1988 - (Fractional Reserve Banking: An Interdisciplinary Perspective) in W. Block and L.H.Rockwell, Jr. - eds - , *Man, Economy, and Liberty: Essays in Honor of Murray N.Rothbard*, Auburn, AL: Ludwig von Mises Institute.
- Boettke, P.J. - 1990 - *The Political Economy of Soviet Socialism: The Formative Years, 1918-1928*, Boston: Kluwer Academic Press.
- - 1993 - *Why Perestroika Failed*, New York: Routledge.
- - 1994 - (The Reform Trap in Economics and Politics in the Former Communist Economies) *Journal des Economistes et des Etudes Humaines* 5, 2/3, June/September: 267-293.
- - 1995 - (Why Are There No Austrian Socialists? Ideology, Science and the Austrian School) *Journal of the History of Economic Thought* 17:35-56.
- - 1997 - (Where did Economics Go Wrong? Modern Economics as a Flight from Reality) *Critical Review* 11, 1, Winter: 11-64.
- - 1998 - (Economic Calculation: The Austrian Contribution to Political Economy) *Advances in Austrian Economics* 5, Greenwich, CT: JAI Press.
- Boettke, P., Horwitz, S. and Prychitko, D.L. - 1986 - (Beyond Equilibrium Economics: Reflections on the Uniqueness of the Austrian Tradition) reprinted in P. Boettke and D.L.Prychitko - eds. - *The Market Process*, Aldershot: Edward Elgar.
- Boettke, P. and Prychitko, D.L. - eds. - - 1994 - *The Market Process: Essays in Contemporary Austrian Economics*, Aldershot: Edward Elgar.
- Boettke, P. and Vaughn, K.I. - 1999 - (Knight and Hayek on Capital and the Problem of Socialism) Working Paper, Department of Economics, George Mason University.

- Bohm-Bawerk, E. - 1922 - *Capital and Interest*, New York: Brentano.
- Brennan, H.G. and Buchanan, J.M. - 1981 - *Monopoly in Money and Inflation*, Hobart Paper #88, London: Institute for Economic Affairs.
- Buchanan, J.M. - 1962 - «Predictability: The Criterion of Monetary Constitutions» in L.
- B. Yeager - ed. - , *In Search of a Monetary Constitution*, Cambridge, MA: Harvard University Press.
- - 1969 - *Cost and Choice*, Chicago: The University of Chicago Press.
- - 1983 - «Monetary Research, Monetary Rules, and Monetary Regimes» *Cato Journal* 3, 1, Spring, 143-6.
- Buto, W.N. - 1993 - «The Recession and Austrian Business Cycle Theory: An Empirical Perspective» *Critical Review* 7, 2/3, Spring/Summer: 277-306.
- Caldwell, B. - 1988 - «Hayek's Transformation» *History of Political Economy* 20, 4, Winter, 513-41.
- - 1995a - «Introduction» in B. Caldwell - ed. - *The Collected Works of F.A. Hayek, vol. 9: Contra Keynes and Cambridge*, Chicago: University of Chicago Press.
- - ed. - - 1995b - *The Collected Works of F.A. Hayek, vol. 9: Contra Keynes and Cambridge*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1997a - «Introduction» in F.A. Hayek, *the Collected Works of F.A. Hayek, vol. 10: Socialism and War*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1997b - «Hayek and Socialism» *Journal of Economic Literature* 35, December: 1856-90.
- Caldwell, B.J. and Boehm, S. - eds. - - 1992 - *Austrian Economics: Tensions and New Directions*, Boston: Kluwer Academic.
- Caplin, A.S. and Spulber, D. - 1987 - «Menu Costs and the Neutrality of Money» *Quarterly Journal of Economics* 102, 4, November: 703-25.
- Cassel, G. - 1927 - «The Rate of Interest, the Bank Rate, and the Stabilization of Prices» reprinted in *AEA Readings in Monetary Theory*, New York: The Blakiston Company, 1951.
- Cecchetti, S. - 1986 - «The Frequency of Price Adjustment: A Study of Newstand Prices of Magazines» *Journal of Econometrics*, August: 255-74.
- Clower, R.W. - 1984a [1963] - «The Keynesian Counter-Revolution: A Theoretical Appraisal» in D. Walker - ed. - , *Money and Markets: Essays by Robert W. Clower*, Cambridge: Cambridge University Press, 1984.
- - 1984b - «Foundations of Monetary Theory» reprinted in D. Walker - ed. - , *Money and Markets*, Cambridge: Cambridge University Press, 1984.
- - 1984c [1976] - «A Reconsideration of the Theory of Inflation» in D. Walker - ed. - , *Money and Markets: Essays by Robert W. Clower*, New York: Cambridge University Press.
- Coase, R.H. - 1937 - «The Nature of the Firm» *Economica* 4: November: 386-405.
- Colander, D. - 1996 - «Introduction» *Beyond Microfoundations: Post Walrasian Macroeconomics*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Cooley, T.F. and Hansen, G.D. - 1989 - «The Inflation Tax in a Real Business Cycle Model» *American Economic Review* 79: 733-48.
- - 1991 - «The Welfare Costs of Moderate Inflation» *Journal of Money, Credit, and Banking* 23: 483-503.
- Cordato, R. - 1992 - *Welfare Economics and Externalities in an Open Ended Universe: A Modern Austrian Perspective*. Boston: Kluwer.
- Cottrell, A. - 1996 - «Comment on Horwitz's Article» *Journal of the History of Economic Thought* 18, 2, Fall: 308-13.
- Cowen, T. - 1997 - *Risk and Business Cycles: New and Old Austrian Perspectives*, New York: Routledge.

- Cox, W.M. and Alm, R. - 1999 - *Myths of Rich and Poor: Why We're Better Off Than We Think*, New York: Basic Books.
- Cukierman, A. - 1982 - «Relative Price Variability, Inflation, and the Allocative Efficiency of the Price System» *Journal of Monetary Economics* 90:131-162.
- Cukierman, A. and Wachtel, P. - 1982 - «Relative Price Variability and Nonuniform Inflationary Expectations» *Journal of Political Economy* 90:146-157.
- de Soto, J.H. - 1995 - «A Critical Analysis of Central Banks and Fractional-Reserve Free Banking from the Austrian Perspective» *Review of Austrian Economics* 8, 2:25-38.
- Dolan, E.G. - ed. - 1976 - *The Foundations of Modern Austrian Economics*, Kansas City: Sheed and Ward.
- Dowd, K. - 1989 - *The State and the Monetary System*, Oxford: Philip Alan.
- - 1994 - «The Costs of Inflation and Disinflation» *Cato Journal* 14, 2, Fall: 305-31.
- - 1995 - «Deflating the Productivity Norm» *Journal of Macroeconomics* 17, 4, Fall: 717-732.
- - 1996 - *Competition and Finance: A New Interpretation of Financial and Monetary Economics*, London: Macmillan.
- Egger, J. - 1994 - «The Contributions of W.H.Hutt» *Review of Austrian Economics* 7, 1: 107-138.
- Endres, A.M. - 1995 - «Carl Menger's Theory of Price Formation Reconsidered» *History of Political Economy* 27, 2, Summer: 261-287.
- Fischer, S. - 1977 - «Long-Term Contracts, Rational Expectations, and the Optimal Money Supply Rule» *Journal of Political Economy* 85, 1:191-205.
- - 1991 - «Growth, Macroeconomics, and Development» *NBER Macroeconomics Annual 1991*, vol. 6, O.J.Blanchard and S.Fischer - eds - , Cambridge, MA: MIT Press/NBER.
- Fisher I. - 1934 - «The Debt-Deflation Theory of Great Depressions» *Econometrica* 2: 337-357.
- Foss, N. - 1995 - «More on Hayek's Transformation» *History of Political Economy* 27, 2, Summer: 345-364.
- Friedman, J. - 1994 - «Economic Consequentialism and Beyond» *Critical Review* 8, 4, Fall: 493-502.
- Friedman, M. - 1953 - *Essays in Positive Economics*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1968 - «The Role of Monetary Policy» *American Economic Review* 58, 1, March, 1-17.
- - 1969 - *The Optimum Quantity of Money and Other Essays*, Chicago: Aldine.
- Friedman, M. and Schwartz, A.J. - 1963 - *A Monetary History of the United States, 1867-1960*, Princeton, NJ: Princeton University Press.
- - 1986 - «Has Government Any Role in Money?» *Journal of Monetary Economics* 17, 37-62.
- Garretsen, H. - 1994 - «The Relevance of Hayek for Mainstream Economics» in J. Birner and R.Van Zijp - eds - , *Hayek, Coordination, and Evolution*, New York: Routledge.
- Garrison, R. - 1984 - «Time and Money: The Universals of Macroeconomic Theorizing» *Journal of Macroeconomics* 6, 2, Spring: 197-213.
- - 1985 - «Intertemporal Coordination and the Invisible Hand: An Austrian Perspective on the Keynesian Vision» *History of Political Economy* 17, 2: Summer: 309-319.
- - 1987 - «Full Employment and Intertemporal Coordination: A Rejoinder» *History of Political Economy* 19, 2, Summer, 335-341.

- - 1989 - «The Austrian Theory of the Business Cycle in the Light of Modern Macroeconomics» *Review of Austrian Economics* 3:3-29.
- - 1992 - «Keynesian Splenetics: From Social Philosophy to Macroeconomics» *Critical Review* 6, 4, Fall: 471-92.
- - 1993 - «The Roaring Twenties and the Lullish Eighties: The Role of Government in Boom and Bust» *Critical Review* 7, 2/3, Spring/Summer: 259-76.
- - 1996 - «A Subjectivist Theory of a Capital-using Economy» in G.P.O. Driscoll and M.J. Rizzo *The Economics of Time and Ignorance*, 2nd edn, New York: Routledge.
- - 2000 - *Time and Money: The Macroeconomics of Capital Structure*, New York: Routledge.
- Greenfield, R. - 1994 - *Monetary Policy and the Depressed Economy*, Belmont, CA: Wadsworth.
- Greenfield, R.L. and Yeager, L.B. - 1983 - «A Laissez-Faire Approach to Monetary Stability» *Journal of Money, Credit, and Banking* 15, 3, August, 302-15.
- Hahn, F. - 1970 - «Some Abstract Problems» *Econometrica*, 38.
- Hartmann, R. - 1991 - «Relative Price Variability and Inflation» *Journal of Money, Credit, and Banking* 23:185-205.
- Hayek, F.A. - 1928 - «Intertemporal Price Equilibrium and Movements in the Value of Money» in *Money, Capital and Fluctuations: Early Essays*, R. McCloughry - ed. - , Chicago: University of Chicago Press, 1984.
- - 1933 - «Price Expectations, Monetary Disturbances and Malinvestments» reprinted in *Profits, Interest, and Investment*, Clifton, NJ: Augustus M. Kelley, 1975.
- - 1937 - «Economics and Knowledge» in F.A. Hayek, *Individualism and Economic Order*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1940 - «The Competitive Solution» in F.A. Hayek, *Individualism and Economic Order*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1941 - *The Pure Theory of Capital*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1942 - «The Ricardo Effect» reprinted in F.A. Hayek, *Individualism and Economic Order*, Chicago: University of Chicago Press, 1948.
- - 1945 - «The Use of Knowledge in Society» in F.A. Hayek, *Individualism and Economic Order*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1946 - «The Meaning of Competition» in F.A. Hayek, *Individualism and Economic Order*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1948 - *Individualism and Economic Order*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1966 [1933] - *Monetary Theory and the Trade Cycle*, New York: Augustus M. Kelley.
- - 1967 [1935] - *Prices and Production*, second revised edition, New York: Augustus M. Kelley.
- - 1969 - «Three Elucidations of the Ricardo Effect» reprinted in *New Studies in Philosophy, Politics, Economics, and the History of Ideas*, Chicago: University of Chicago Press, 1978.
- - 1975 [1939] - *Profits, Interest, and Investment*, Clifton, NJ: Augustus M. Kelley.
- - 1977 - *Law, Legislation, and Liberty*, vol. 2, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1978a - «Competition as a Discovery Procedure» in *New Studies in Politics, Philosophy, Economics and the History of Ideas*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1978b - «The Pretence of Knowledge» in *New Studies in Politics, Philosophy, Economics and the History of Ideas*, Chicago: University of Chicago Press.

- - 1978c - *The Denationalisation of Money*, second edition, London: Institute for Economic Affairs.
- - 1988 - *The Fatal Conceit: The Errors of Socialism*, W.W.Bartley III - ed. - , Chicago: University of Chicago Press.
- - 1995a [1931] - «The Paradox of Saving» reprinted in .Caldwell - ed. - *The Collected Works of F.A.Hayek, vol. 9: Contra Keynes and Cambridge*. Chicago: University of Chicago Press.
- - 1995b [1931] - «Reflections on the Pure Theory of Money of Mr. J.M.Keynes» reprinted in B.Caldwell - ed. - *The Collected Works of F.A.Hayek, vol. 9: Contra Keynes and Cambridge*. Chicago: University of Chicago Press.
- - 1995c [1932] - «Money and Capital: A Reply» reprinted in .Caldwell, *The Collected Works of F.A.Hayek, vol. 9: Contra Keynes and Cambridge*. Chicago: University of Chicago Press.
- - n.d. - «The Muddle of the Middle» unpublished ms, part of an early draft of *The Fatal Conceit*, Chicago: University of Chicago Press, 1988.
- Hazlitt, H. - 1959 - *The Failure of the 'New Economics': An Analysis of the Keynesian Fallacies*, New Rochelle, NY: Arlington House.
- Hercowitz, Z. - 1981 - «Money and the Dispersion of Relative Prices» *Journal of Political Economy* 89, 2:328-356.
- Hicks, J. - 1935 - «A Suggestion for Simplifying the Theory of Money» reprinted in *AEA Readings in Monetary Theory*, New York: The Blakiston Company, 1951.
- 1939. *Value and Capital*, Oxford: Oxford University Press.
- Higgs, R. - 1987 - *Crisis and Leviathan: Critical Episodes in the Growth of American Government*, New York: Oxford University Press.
- High, J. - 1986 - «Equilibration and Disequilibrium in the Market Process» in I. Kirzner - ed. - , *Subjectivism, Intelligibility, and Economic Understanding*, New York: New York University Press.
- Hodgson, G.M. - 1992 - «Carl Menger's Theory of the Origin of Money: Some Problems» *Review of Political Economy* 4, 4:396-412.
- Hoppe, H.-H. - 1994 - «How is Fiat Money Possible? or, the Devolution of Money and Credit» *Review of Austrian Economics* 7, 2:49-74.
- Horwitz, S. - 1988a - «Prices, the Price Level, and Macroeconomic Coordination: Hutt on Keynesian Economics» reprinted in P. Boettke and D.Prychitko - eds - - 1994 - *The Market Process*, Aldershot: Edward Elgar.
- - 1988b - «Misreading the Myth» Rothbard on the Theory and History of Free Banking» reprinted in P. Boettke and D.Prychitko - eds - - 1994 - *The Market Process*, Aldershot: Edward Elgar.
- - 1989 - «Keynes's Special Theory» *Critical Review* 3, 3/4, Summer/Fall, 411-434.
- - 1990a - «Competitive Currencies, Legal Restrictions and the Origins of the Fed: Some Evidence from the Panic of 1907» *Southern Economic Journal*, 56:4, January, 639-649.
- - 1990b - «A Subjectivist Approach to the Demand for Money» *Journal des Economistes et des Etudes Humaines* 1, 4, December: 459-471.
- - 1991 - «The Political Economy of Inflation: Public and Private Choices» *Durrell Journal of Money and Banking* 3, 4, November, 26-37.
- - 1992a - «Monetary Exchange as an Extra-Linguistic Social Communication Process» *Review of Social Economy* 50, 2, Summer, 193-214.
- - 1992b - *Monetary Evolution, Free Banking, and Economic Order*, Boulder, CO: Westview Press.
- - 1993 - «Spontaneity and Design in the Evolution of Institutions: The Similarities of Money and Law» *Journal des Economistes et des Etudes Humaines* 4, 4:571-587.

- - 1996a - «Money, Money Prices, and the Socialist Calculation Debate» *Advances in Austrian Economics* 3:59-77.
- - 1996b - «Capital Theory, Inflation, and Deflation: The Austrians and Monetary Disequilibrium Theory Compared» *Reply* *Journal of the History of Economic Thought* 18, 2, Fall: 287-308.
- - 1996c - «Keynes on Capitalism: Reply to Hill» *Critical Review* 10, 3, Summer, 353-72.
- - 1997 - «Labor Market Coordination and Monetary Equilibrium: W.H.Hutt's Place in Pre-Keynesian Macroeconomics» *Journal of Labor Research* 18, 2, Spring, 205-260.
- - 1998a - «Monetary Calculation and Mises's Critique of Planning» *History of Political Economy* 30, 3, Fall: 427-50.
- - 1998b - «Keynes and Capitalism One More Time: A Further Reply to Hill» *Critical Review* 12, 1-2, Winter/Spring: 95-111.
- Howitt, P. - 1990 - «Zero Inflation as a Long-term Target for Monetary Policy» in R.G. Lipsey - ed. -, *Zero Inflation: The Goal of Price Stability*, Toronto: C.D.Howe Institute.
- Hulsmann, J.G. - 1996 - «Free Banking and the Free Bankers» *Review of Austrian Economics* 9, 1:3-53.
- Hutt, W.H. - 1956 - «The Yield From Money Held» in M.Sennholz - ed. -, *On Freedom and Free Enterprise: Essays in Honor of Ludwig von Mises*, Princeton, NJ: Van Nostrand.
- - 1975 - *A Rehabilitation of Say's Law*, Athens, OH: Ohio University Press.
- - 1977 [1939] - *The Theory of Idle Resources*, Indianapolis: Liberty Press.
- - 1979 - *The Keynesian Episode*, Indianapolis: Liberty Press.
- Ikeda, S. - 1995 - «The Use of Knowledge in Government and Market» *Advances in Austrian Economics*, 2A, Greenwich, CT: JAI Press: 211-40.
- - 1997 - *The Dynamics of the Mixed Economy*, New York: Routledge.
- Imrohoroglu, A. - 1992 - «The Welfare Cost of Inflation under Imperfect Insurance» *Journal of Economic Dynamics and Control* 16:79-91.
- Jones, R.A. - 1976 - «The Origin and Development of Media of Exchange» *Journal of Political Economy* 84, 4, August, 757-75.
- Kashyap, A. - 1990 - «Sticky Prices: New Evidence from Retail Catalogs» *Board of Governors of the Federal Reserve System, Finance and Economics Discussion Series* 112, March.
- Kessel, R.A. and Alchian, A.A. - 1962 -. «Effects of Inflation» reprinted in A.Alchian, *Economic Forces at Work*, Indianapolis: Liberty Press, 1977.
- Keynes, J.M. - 1930 - *A Treatise on Money, vols. 1 and 2*, London: Macmillan and Company.
- - 1936 - *The General Theory of Employment, Interest, and Money*, New York: Harcourt, Brace and Company.
- - 1937 - «The General Theory of Employment» reprinted in *Collected Works*, London: Macmillan.
- Kirzner, I.M. - 1966 - *An Essay on Capital*, New York: Augustus M.Kelley.
- - 1973 - *Competition and Entrepreneurship*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1979 - «Hayek, Knowledge, and the Market Process» in *Perception, Opportunity, and Profit*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1985a - «The Perils of Regulation: A Market-Process Approach» in *Discovery and the Capitalist Process*, Chicago: University of Chicago Press.
- - 1985b - «Review of *The Economics of Time and Ignorance*» reprinted in P.Boettke and D.Prychitko - eds - - 1994 - *The Market Process*, Aldershot: Edward Elgar.

- - 1989 - *Discovery, Capitalism, and Distributive Justice*, New York: Basil Blackwell.
- - 1992a - «The Meaning of Market Process» in *The Meaning of Market Process*, New York: Routledge.
- - 1992b - «Prices, the Communication of Knowledge, and the Discovery Process» in *The Meaning of Market Process*, New York: Routledge.
- - 1992c - «Market Process Theory: In Defence of the Austrian Middle Ground» in *The Meaning of Market Process*, New York: Routledge.
- - 1994a - «Introduction» in I.M.Kirzner - ed. - , *Classics in Austrian Economics Vol. I*, London: Pickering and Chatto.
- - 1994b - «Introduction» in I.M.Kirzner - ed. - , *Classics in Austrian Economics Vol. II*, London: Pickering and Chatto.
- - 1994c - «Introduction» in I.M.Kirzner - ed. - , *Classics in Austrian Economics Vol. III*, London: Pickering and Chatto.
- - 1997 - «Entrepreneurial Discovery and the Competitive Market Process: An Austrian Approach» *Journal of Economic Literature* 35, March: 60-85.
- Kohn, M. - 1997 - *Macroeconomics*. Cincinnati: South-Western Publishing.
- Koppl, R. and Yeager, L.B. - 1996 - «Big Players and Herding in Asset Markets: The Case of the Russian Ruble» *Explorations in Economic History* 33:367-83.
- Kreps, D. - 1990 - *A Course in Microeconomic Theory*, Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Lachmann, L.M. - 1971 - *The Legacy of Max Weber*, Berkeley, CA: The Glendessary Press.
- - 1977a [1947] - «Complementarity and Substitution in the Theory of Capital» reprinted in W.Grinder - ed. - *Capital, Expectations and the Market Process*, Kansas City: Sheed Andrews and McMeel.
- - 1977b [1950] - «The Science of Human Action» reprinted in W.Grinder - ed. - , *Capital, Expectations, and the Market Process*, Kansas City: Sheed Andrews and McMeel.
- - 1977c [1959] - «Professor Shackle on the Economic Significance of Time» reprinted in W.Grinder - ed. - , *Capital, Expectations, and the Market Process*, Kansas City: Sheed Andrews and McMeel.
- - 1978 - *Capital and Its Structure*, Kansas City: Sheed Andrews and McMeel.
- - 1985 - «Review of *The Economics of Time and Ignorance*» reprinted in P.Boettke and D.Prychitko - eds - - 1994 - *The Market Process*, Aldershot: Edward Elgar.
- - 1994 - «Austrian Economics: A Hermeneutic Approach» in D.Lavoie - ed. - , *Expectations and the Meaning of Institutions*, New York: Routledge.
- Laidler, D. - 1982 - *Monetarist Perspectives*, Cambridge, MA: Harvard University Press.
- - 1990 - *Taking Money Seriously*, Hemel Hempstead: Philip Allan.
- Laidler, D. and Rowe, N. - 1980 - «Georg Simmel» *Philosophy of Money: A Review Article for Economists* *Journal of Economic Literature* 18, March: 97-105
- Lavoie, D. - 1985a - *National Economic Planning: What is Left?*, Cambridge, MA: Ballinger Publishing Company.
- - 1985b - *Rivalry and Central Planning: The Socialist Calculation Debate Reconsidered*, Cambridge: Cambridge University Press.
- - 1986 - «The Market as a Procedure for the Discovery and Conveyance of Inarticulate Knowledge» *Comparative Economic Studies* 28, 1, Spring, 1-29.
- Leijonhufvud, A. - 1968 - *On Keynesian Economics and the Economics of Keynes*, New York: Oxford University Press.

- - 1981a - «Effective Demand Failures» in *Information and Coordination*, Oxford: Oxford University Press.
- - 1981b - «The Wicksell Connection: Variations on a Theme» in *Information and Coordination*, Oxford: Oxford University Press.
- - 1981c - «The Costs and Consequences of Inflation» in *Information and Coordination*, New York: Oxford University Press.
- Lewin, P. - 1994 - «Knowledge, Expectations, and Capital: The Economics of Ludwig M. Lachmann: Attempting a New Perspective» *Advances in Austrian Economics* 1: 233-56.
- - 1997a - «Rothbard and Mises on Interest: An Exercise in Theoretical Purity» *Journal of the History of Economic Thought* 19, Spring: 141-59.
- - 1997b - «Capital in Disequilibrium: A Re-examination of the Capital Theory of Ludwig M. Lachmann» *History of Political Economy* 29, 3, Fall: 523-48.
- - 1998 - «The Firm, Money, and Economic Calculation: Considering the Institutional Nexus of Market Production» *American Journal of Economics and Sociology* 57, 4, October: 499-512.
- - 1999 - *Capital in Disequilibrium*, New York: Routledge.
- Liebowitz, S.J. and Margolis, S.E. - 1995 - «Path Dependence, Lock-In, and History» *Journal of Law, Economics, and Organizations* 11, 1, April: 205-26.
- Lucas, R.E. - 1981 - «Understanding business Cycles» reprinted in *Studies in Business Cycle Theory*, Cambridge, MA: MIT Press.
- Lutz, F.A. - 1969 - «On Neutral Money» in E. Streissler - ed. - *Roads to Freedom: Essays in Honor of F.A. Hayek*, London: Routledge and Kegan Paul.
- McCallum, B. - 1987 - «The Case for Rules in the Conduct of Monetary Policy: A Concrete Example, Federal Reserve Bank of Richmond» *Economic Review* 73, September/October: 10-18.
- Machovec, F. - 1995 - *Perfect Competition and the Transformation of Economics*, New York: Routledge.
- MacLachlan, F.C. - 1993 - *Keynes' General Theory of Interest*, New York: Routledge.
- Mankiw, N.G. - 1990 - «A Quick Refresher Course in Macroeconomics» *Journal of Economic Literature* 28, 4, December: 1645-60.
- Mankiw, N.G. and Romer, D. - 1993a - «Introduction» in N.G. Mankiw and D. Romer - eds - , *New Keynesian Economics Vol. I: Imperfect Competition and Sticky Prices*, Cambridge, MA: MIT Press.
- - eds - - 1993b - *New Keynesian Economics Volume I: Imperfect Competition and Sticky Prices*, Cambridge, MA: MIT Press.
- Mayer, H. - 1994 [1932] - «The Cognitive Value of Functional Theories of Price» reprinted in *Classics in Austrian Economics Vol. II*, London: Pickering and Chatto.
- Meltzer, A.H. - 1988 - *Keynes's Monetary Theory: A Different Interpretation*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Menger, C. - 1892 - «On the Origin of Money» *Economic Journal*, 2, 239-55.
- - 1981 [1871] - *Principles of Economics*, New York: New York University Press.
- - 1985 [1883] - *Investigations into the Method of the Social Sciences with Special Reference to Economics*, New York: New York University Press.
- Mises, L. von. - 1920 - «Economic Calculation in the Socialist Commonwealth» in F.A. Hayek - ed. - , *Collectivist Economic Planning*, Clifton, NJ: Augustus M. Kelley, 1935.
- - 1966 [1949] - *Human Action: A Treatise on Economics*, Chicago: Henry Regnery.
- - 1976 [1933] - *Epistemological Problems of Economics*, New York: New York University Press.

- - 1980 [1912] - *The Theory of Money and Credit*, Indianapolis: Liberty Press.
- - 1981 [1922] - *Socialism: An Economic and Sociological Analysis*, Indianapolis: Liberty Press.
- - 1985 [1957] - *Theory and History*, Auburn, AL: The Ludwig von Mises Institute.
- Mises, L. von, et al. 1983. *The Austrian Theory of the Trade Cycle and Other Essays*, Auburn, AL: The Ludwig von Mises Institute.
- Moss, L.S. and Vaughn, K.I. - 1986 - «Hayek و Ricardo Effect: A Second Look» *History of Political Economy* 18, 4, Winter: 545-565.
- Mussa, M. - 1977 - «The Welfare Cost of Inflation and the Role of Money as a Unit of Account» *Journal of Money, Credit, and Banking* 9, May: 276-286.
- Myrdal, G. - 1965 [1939] - *Monetary Equilibrium*, New York: Augustus M. Kelley.
- O'Driscoll, G.P. - 1981 - «Monopoly in Theory and Practice» in I.M. Kirzner - ed. - *Method, Process, and Austrian Economics*, Lexington, MA: Lexington Books.
- - 1986 - «Money: Menger و Evolutionary Theory» *History of Political Economy* 18, 4, Winter, 601-616.
- O'Driscoll, G.P. and Rizzo, M.J. - 1996 - *The Economics of Time and Ignorance*, 2nd edn, New York: Routledge.
- Oh, S. - 1989 - «A Theory of a Generally Acceptable Medium of Exchange and Interest» *Journal of Monetary Economics* 23, 101-119.
- Okun, A. - 1975 - «Inflation: Its Mechanics and Welfare Costs» *Brookings Papers on Economic Activity* 2:485-498.
- Parkin, M. - 1986 - «The Output-Inflation Trade-off When Prices Are Costly to Change» *Journal of Political Economy* 94, 1:200-214.
- Parks, R.W. - 1978 - «Inflation and Relative Price Variability» *Journal of Political Economy* 86, 1:79-95.
- Paroush, J. - 1986 - «Inflation, Search Costs, and Price Dispersion» *Journal of Macroeconomics* 8:329-336.
- Rand, A. - 1957 - *Atlas Shrugged*, New York: Random House.
- Remak, J. - ed. - - 1969 - *The Nazi Years: A Documentary History*, New York: Simon and Schuster.
- Rizzo, M.J. - 1992 - «Afterword: Austrian Economics for the Twenty-First Century» in B.J. Caldwell and S. Boehm - eds - , *Austrian Economics: Tensions and New Directions*, Boston: Kluwer Academic.
- Robbins, L. - 1932 - *The Nature and Significance of Economic Science*, London: Macmillan.
- Robertson, D.H. - 1928 - «Theories of Banking Policy» reprinted in *Essays in Monetary Theory*, London: Staples Press, 1940.
- - 1940 - «Mr. Keynes and the Rate of Interest» in *Essays in Monetary Theory*, London: Staples Press, 1940.
- - 1957 - *Money*, Chicago: University of Chicago Press.
- Romer, D. - 1993 - «The New Keynesian Synthesis» *Journal of Economic Perspectives*, Winter: 5-22.
- Rothbard, M.N. - 1956 - «Toward a Reconstruction of Utility and Welfare Economics» in M. Sennholz - ed. - , *On Freedom and Free Enterprise*, Los Angeles: Van Nostrand and Co., 1956.
- - 1962 - *Man, Economy, and State*, Los Angeles: Nash Publishing.
- - 1963 - *America's Great Depression*, New York: Richardson and Snyder.
- - 1973 - *For a New Liberty*, New York: Collier.
- - 1994 - *The Case Against the Fed*, Auburn, AL: The Ludwig von Mises Institute.
- - 1995 - «The Present State of Austrian Economics» *Journal des Economistes et des Etudes Humaines* 6, 1, March: 43-89.

- Ruhl, C. - 1994 - «The Transformation of Business Cycle Theory: Hayek, Lucas and a Change in the Notion of Equilibrium» in M.Colonna and H.Hagemann - eds - , *Money and Business Cycles: The Economics of F.A.Hayek, vol. 1*, Aldershot: Edward Elgar.
- Salerno, J. - 1990a - «Postscript: Why a Socialist Economy is Impossible» in *Economic Calculation in the Socialist Commonwealth*, Auburn, AL: The Ludwig von Mises Institute.
- - 1990b - «Ludwig von Mises as Social Rationalist» *The Review of Austrian Economics* 4:26-34.
- - 1991 - «Commentary: The Concept of Coordination in Austrian Macroeconomics» in Richard M.Ebeling - ed. - , *Austrian Economics: Perspectives on the Past and Prospects for the Future*, Hillsdale, MI: Hillsdale College Press.
- - 1993 - «Mises and Hayek Dehomogenized» *The Review of Austrian Economics* 6, 2: 113-146.
- - 1994 - «Reply to Leland Yeager on Mises and Hayek on Calculation and Knowledge» *The Review of Austrian Economics* 7, 2:111-125.
- - 1995 - «Ludwig von Mises on Inflationary Expectations» *Advances in Austrian Economics* 2A, Greenwich, CT: JAI Press.
- Say, J.B. - 1967 [1821] - «A Catechism of Political Economy» reprinted in *Letters to Mr. Malthus and a Catechism of Political Economy*, New York: Augustus M.Kelley.
- - 1971 [1880] - . *A Treatise on Political Economy*, New York: Augustus M.Kelley. Sechrest, L.J. - 1993 - *Free Banking: Theory, History, and a Laissez-faire Model*, Westport, CT: Quorum.
- - 1995 - «Rothbard on Money and Banking: 100% Gold Reserves» paper presented at the annual meetings of the Southern Economic Association, New Orleans, LA.
- Selgin, G.A. - 1987 - «The Yield on Money Held Revisited: Lessons for Today» reprinted in P.Boettke and D.Prychitko - eds - - 1994 - *The Market Process*, Aldershot: Edward Elgar.
- - 1988a - *The Theory of Free Banking: Money Supply Under Competitive Note Issue*, Totowa, NJ: Rowman and Littlefield.
- - 1988b - «Accommodating Changes in the Relative Demand for Currency: Free Banking vs. Central Banking» *Cato Journal*, 7 - 3 - , Winter.
- - 1990 - «Monetary Equilibrium and the Productivity Norm of Price-Level Policy» *Cato Journal* 10, 1, Spring/Summer: 265-287.
- - 1994 - «On Ensuring the Acceptability of a New Fiat Money» *Journal of Money, Credit, and Banking* 26, 4, November: 808-826.
- - 1995a - «The Productivity Norm versus Zero Inflation in the History of Economic Thought» *History of Political Economy* 27, 4, Winter: 705-735.
- - 1995b - «The Case for a Productivity Norm» Comment on Dowd» *Journal of Macroeconomics* 17, 4, Fall: 733-740.
- - 1997 - *Less than Zero: The Case for a Falling Price Level in a Growing Economy*, Hobart Paper 132, London: Institute of Economic Affairs.
- - 1999 - «Hayek versus Keynes on How the Price Level Ought to behave» *History of Political Economy* 31, 4, Winter: 699-721.
- Selgin, G.A. and White, L.H. - 1987 - «The Evolution of a Free Banking System» *Economic Inquiry* 25, July.
- - 1994 - «How Would the Invisible Hand Handle Money?» *Journal of Economic Literature* 32:1718-1749.
- - 1996 - «In Defense of Fiduciary Media: or, We are Not Devo-lutionists - , We are Misesians!» *Review of Austrian Economics* 9:83-107.

- Shah, P. - 1997 - «The Theory of Business Fluctuations: New Keynesians, Old Monetarists, and Austrians» *Advances in Austrian Economics* 4, Greenwich, CT: JAI Press: 33-62.
- Skousen, M. - 1990 - *The Structure of Production*, New York: New York University Press.
- Snippe, J. - 1987 - «Intertemporal Coordination and the Economics of Keynes: Comment on Garrison» *History of Political Economy* 19, 2, Summer: 329-34.
- Snowdon, B., Vane, H. and Wynarczyk, P. - eds - 1994 - *A Modern Guide to Macroeconomics*, Aldershot: Edward Elgar.
- Steele, D.R. - 1992 - *From Marx to Mises: Post-Capitalist Society and the Challenge of Economic Calculation*, LaSalle, IL: Open Court.
- Thomsen, E. - 1992 - *Prices and Knowledge: A Market-Process Perspective*, New York: Routledge.
- Tullock, G. - 1967 - «The Welfare Costs of Tariffs, Monopolies, and Theft» *reprinted in J.Buchanan, R.Tollison, and G.Tullock - eds - , Toward a Theory of the Rent-Seeking Society*, College Station, TX: Texas A&M University Press, 1980.
- Van Zijp, R. and Visser, H. - 1994 - «Mathematical Formalization and the Domain of Economics: The Case of Hayek and New Classical Economics» *in J.Birner and R.*
- Van Zijp - eds - , *Hayek, Coordination, and Evolution*, New York: Routledge.
- Vaughn, K. - 1990 - «The Mengerian Roots of the Austrian Revival» *in B.Caldwell - ed. - , Carl Menger and His Legacy in Economics*, annual supplement to *History of Political Economy* 22, Durham, NC: Duke University Press.
- - 1994 - *Austrian Economics in America*, New York: Cambridge University Press.
- Vedder, R.K. and Gallaway, L.E. - 1993 - *Out of Work: Unemployment and Government in Twentieth-Century America*, New York: Holmes and Meier.
- Vining, D.R. and Elwertowski, T.C. - 1976 - «The Relationship between Relative Prices and the General Price Level» *American Economic Review* 66, 4, September: 699-708.
- Wagner, R.E. - 1977 - «Economic Manipulation for Political Profit: Macroeconomic Consequences and Constitutional Implications» *Kyklos* 30:395-410.
- - 1980 - «Room and Rust: The Political Economy of Economic Disorder» *Journal of Libertarian Studies* 4, 1, Winter: 1-37.
- - 1999 - «Austrian Cycle Theory: Saving the Wheat while Discarding the Chaff» *Review of Austrian Economics* 12, 1:65-80.
- Wallace, N. - 1983 - «A Legal Restrictions Theory of the Demand for Money and the Role of Monetary Policy» *Quarterly Review*, Federal Reserve Bank of Minneapolis, Winter.
- White, L.H. - 1984 - «Competitive Payments Systems and the Unit of Account» *reprinted in Competition and Currency: Essays on Free Banking and Money*, New York: NYU Press, 1989.
- - 1995 - «Is There an Economics of Interpersonal Comparisons?» *Advances in Austrian Economics* 2A, Greenwich, CT: JAI Press.
- - 1996 - *Free Banking in Britain*, 2nd edn, New York: Routledge.
- - 1999a - «Why Didn't Hayek Favor Laissez-Faire in Banking?» *History of Political Economy* 31, 4: Winter: 753-69.
- - 1999b - «Hayek's Monetary Theory and Policy: A Critical Reconstruction» *Journal of Money, Credit, and Banking* 31, 1, February: 109-20.

- Wicksell, K. - 1935 - *Lectures in Political Economy*, v. 2: *Money*, London: Routledge and Kegan Paul.
- - 1965 [1898] - *Interest and Prices*, New York: Augustus M. Kelley.
- Woolsey, W.W. - 1992 - «A Model of the FH Payments System» *Southern Economic Journal*, 59 - 2 - , October.
- Yeager, L.B. - 1968 - «Essential Properties of the Medium of Exchange» *Kyklos*, January/March.
- - 1973 - «The Keynesian Diversion» *Western Economic Journal* 16, 150-63.
- - 1981 - «Individual and Overall Viewpoints in Monetary Theory» in I.M. Kirzner - ed. - , *Method, Process, and Austrian Economics*, Lexington, MA: Lexington Books.
- - 1986 - «The Significance of Monetary Disequilibrium» *Cato Journal* 6, 2, Fall, 369-99.
- - 1997 - *The Fluttering Veil: Essays in Monetary Disequilibrium*, G. Selgin - ed. - , Indianapolis: Liberty Press.

نمایه اسامی افراد

Acton, John Emerich Edward Dalberg [لرد آکتون]	Blanchard, Olivier [الیور بلانچارد]
Ahmad, Syed [سید احمد]	Blejer, Mario [ماریو بلیر]
Akerlof, George [جورج آکرلوف]	Blinder, Alan [آلن بلایندر]
Alchian, Armen [آرمن آلکیین]	Block, Walter Edward [والتر بلاک]
Alm, Richard [ریچارد آلم]	Boettke, Peter [پیتر بوتکه]
Ammon, Alfred [آلفرد آمون]	Böhm-Bawerk, Eugen [اوینگن بوم]
Ammon, Alfred [آلفرد آمون]	باورک]
Appleton, Nathan [ناتان اپلتون]	Borio, Claudio [کلودیو بوریو]
Arena, Richad [ریچاد آرن]	Boulding, Kenneth [کینث بولدینگ]
Astor, John Jacob [جان آستور]	Brennan, Geoffrey [جفری برنان]
Atkeson, Andrew [اندرو آتکسون]	Bullard, James [جیمز بولارد]
Axelrod, Robert [رابرت آکسلرود]	Burchardt, Fritz [فریتز برچات]
Babbitt, Irving [ایروینگ بابیت]	urdekin, Richard [ریچارد بوردکین]
Bagus, Philipp [فیلیپ باگوس]	Burns, Scott [اسکات برنز]
Bailey, Martin [مارتین بیلی]	Butler, Stuart [استوارت باتلر]
Baker, Scott [اسکات بیکر]	utos, william [ویلیام باتوس]
Ball, Laurence [لورنس بال]	Butos, william [ویلیام باتوس]
Barnett, William [ویلیام بارنت]	Cachanosky, Nicol [نیکلاس]
Barro, Robert [رابرت بارو]	کاچانوسکی]
Bastiat, Fr [فردریک باستیا]	Cachanosky, Nicol [نیکلاس]
Baxendale, Toby [توبی باکسندیل]	کاچانوسکی]
Bean, Charles [چارلز بین]	Caldwell, Bruce [بروس کالدول]
Beckworth, David [دیوید بک‌وُرت]	Carey, Kevin [کوین کری]
Benabou, Roland [رولند بنابو]	Cecchetti, Stephen [استیفن سیکتی]
Beraja, Martin [مارتین براجا]	Cerra, Valerie [والری سرا]
Bermanke, Ben [بن برنانکه]	Chase, Salmon [سالمون چیس]
Bilo, Simon [سیمون بیلو]	Checkland, Sydney [سیدنی چکلند]
	Clapham, John [جان کلافام]

- Clarida, Richard [ریچارد کلاریدا]
 Clark, John Bates [جان بیتس کلارک]
 Clower, Robert [رابرت کلور]
 Coase, Ronald [رونالد کوز]
 Cochran, John [جان کوچران]
 Cohen, Avi [اوی کوهن]
 Colander, David [دیوید کالندر]
 Cole, Arthur [آرتور کول]
 Cooke, Jason [جیسون کوک]
 Cooley, Thomas [توماس کولی]
 Cottrell, Allin [آلین کاترل]
 Cowen, Tyler [تیلور کاون]
 Cox, Michael [مایکل کاکس]
 Cromwell, Oliver [الیور کرامول]
 Cukierman, Alex [الکس کوکیرمن]
 Cutsinger, Bryan [برایان کاتسینگر]
 Dallas, Alexander [الکساندر دالاس]
 Dallas, Alexander [الکساندر دالاس]
 Davenport, Herbert [هربرت داوِنپورت]
 Davis, George [جورج دیویس]
 Davis, Jefferson [جفرسون دیویس]
 de Soto, Jesus Huerta [خسوس هورتا]
 دسوتا
 Delano Roosevelt, Franklin [فرانکلین]
 روزولت
 DeLong, Bradford [برادفورد دلونگ]
 Demsetz, Harold [هارولد دمستز]
 Dickens, William [ویلیام دیکنز]
 Dixit, Avinash [آویناش دیکسیت]
 Dowd, Kevin [کوین دئود]
 Drost, Helmar [هلمر دراست]
 Edelberg, Victor [ویکتور ادلبرگ]
 Egger, John [جان ایگر]
 Eggersson, Gauti [گوتی ایگرسون]
 Eichenbaum, Martin [مارتین ایکن باوم]
 Ellis, Howard [هووارد الیس]
 Elwertowski, Thomas [الورتوفسکی]
 Emmett, Bill [بیل امت]
 Endres, Anthony [آنتونی اندرس]
 Evans, Anthony [آنتونی اوانس]
 Farah, Valent [والنتین گومز]
 فاریاس
 Felt, Joseph [جوزف فلت]
 Filardo, Andrew [اندرو فیلاردو]
 Fischer, Stanley [استنلی فیشر]
 Fisher, Irving [ایروینگ فیشر]
 Fisher, Ronald [رونالد فیشر]
 Foss, Nicolai [نیکلای فوس]
 Fratini, Saverio [خاویر فراتینی]
 Friedman, Milton [میلتون فریدمن]
 Frimmel, Tom [توماس فرومل]
 Gage, Lyman [لایمن گیج]
 Galí, Jordi [جوردی گالی]
 Gallaway, Lowell [لاول گالوی]
 García, Julio [خولیو گارین]
 Garretsen, Harry [هری گرتسن]
 Garrison, Roger [راجر گریسون]
 Gertler, Marc [مارک گرتلر]
 Gifford, C.H.P. [سی.اچ.پی گیفورد]
 Girard, Stephen [استیون جِراد]

- Godfrey, John [جان گادفری]
 Gollier, Christian [کریستین گالییر]
 Gordon, David [دیوید گوردون]
 Grant, Ulysses [یولسیس گرانت]
 Greenfield, Robert [رابرت گرینفیلد]
 Hamilton, Alexander [الکساندر هامیلتون]
 Hansen, Gary [گری هَنسن]
 Harcourt, Geoff [جف هارکورت]
 Hartmann, Richard [ریچارد هارتمن]
 Hayek, Friedrich [فریدریش فون هایک]
 Hendrickson, Joshua [جاشوا هندریکسون]
 Hennings, Klaus [کلوس هنینگز]
 Hepburn, Barton [بارتون هپبورن]
 Hercowitz, Zvi [زویی هرکوویتز]
 Hicks, John [جان هیکس]
 Higgs, Robert [رابرت هیگس]
 High, Jack [جک های]
 Hill, Martin [مارتین هیل]
 Hodgson, Geoffrey [جفری هاجسون]
 Hogan, Thomas [توماس هوگن]
 Holcombe, Randall [رندال هولکوم]
 Hoover, Herbert Hoover [هربرت هوور]
 Hoppe, Hans Hermann [هانس هرمان هوپه]
 Horwitz, Steven [استیون هورویتز]
 Houthakker, Hank [هنک هوتاکر]
 Howitt, Peter [پیتر هویت]
 Hudak, Marek [ماریک هودیک]
 Hülsmann, Jörg Guido [گوئیدو هولسمان]
 Hummel, Jeffrey [جفری هامل]
 Hutt, William [ویلیام هات]
 Imrohoroglu, Ayşe [عایشه ایمروغلو]
 Ingber, Joshua [جاشوا اینگبر]
 Jackson, Andrew [اندرو جکسون]
 Jaimovich, Nir [نیر جیموویچ]
 Jones, Alan [آلن جونز]
 Kashyap, Anil [آنیل کشیپ]
 Kehoe, Patrick [پاتریک کهو]
 Kirzner, Israel [ایزرائیل کرزنر]
 Klamler, Arjo [آرجو کلامر]
 Knight, Frank [فرانک نایت]
 Knox, John [جان ناکس]
 Kohn, Meir [میر کوون]
 Komrska, Martin [مارتین کومرسکا]
 Koppl, Roger [راجر کاپل]
 Kreps, David [دیوید کرپس]
 Krugman, Paul [پل کروگمن]
 Kurz, Heinz [هینز کورز]
 Lachmann, Ludwig [لودویگ لاکمان]
 LaForce, Clayburn [کلیرن لافورس]
 Laidler, David [دیوید لایدلر]
 Laidler, David [دیوید لایدلر]
 Lake, Wilfred [ویلفرد لیک]
 Langdana, Farrokh [فتح لنگدانا]
 Lathmanperry, Arthur [آرتور لاتام-پری]
 Laughlin, Laurence [لورنس لافلین]
 Lavoie, Don [دن لاوی]

- Leijonhufvud, Axel [آکسل لیونهوود]
 Lester, Robert [رابرت لستر]
 Lewin, Peter [پیتر لوین]
 Lewin, Peter [پیتر لوین]
 Lincoln, Abraham [آبراهام لینکلن]
 Locke, John [جان لاک]
 Lodge, David [دیوید لاج]
 Lombard, Etienne [اتی پِن لومبارد]
 Lucas, Robert [رابرت لوکاس]
 Luther, William [ویلیام لوتر]
 Luther, William [ویلیام لوتر]
 Lutz, Friedrich [فریدریش لوتز]
 Machovec, Frank [فرانک ماکووک]
 Machovec, Frank [فرانک مک آوک]
 Maclachlan, Fiona [فیونا مکلاکلن]
 Manish, G.P. [جی. پی. منیش]
 Manish, G.P. [جی. پی. منیش]
 Mankiw, Gregory [گریگوری منکیو]
 Marget, Arthur [آرتور مارگت]
 Marschak, Jacob [جیکوب مارشاک]
 Marshall, Alfred [آلفرد مارشال]
 Martin, Joseph [جوزف مارتین]
 Mayer, Hans [هانس مایر]
 McCallum, Bennett [بنت مک کالم]
 McCulloch, Hugh [هیو مک کالیک]
 McElya, J.P. [جی. پی. مک الیا]
 Mcleod, Henry [هنری مک لود]
 McWilliams, David [دیوید مک ویلیامز]
 Meltzer, Allan [آلن ملترز]
 Memminger, Christopher [کریستوفر
 ممینگر]
 Milgate, Murray [میلگیت]
 Mill, John Stuart [جان استوارت میل]
 Mishkin, Frederic [فردریک میشکین]
 Morgenstern, Oscar [اسکار مورگنشترن]
 Morris, Robert [روبرت موریس]
 Moss, Laurence [لورنس موس]
 Murphy, Robert [رابرت مورفی]
 Mussa, Michael [مایکل موسی]
 Negishi, Takashi [تاکاشی نگیشی]
 Nelson, Edward [ادوارد نلسون]
 Nietzsche, Friedrich [فریدریش نیچه]
 O'Shaughnessy, Terry [تری اوشونسی]
 O'Driscoll, Gerald [جرالد اودریسکول]
 Oh, Seonghwan [سونگوان اوه]
 Okun, Arthur [آرتور اوکان]
 Orphanides, Athanasios [آناناسیوس
 ارفانیدس]
 Parkin, Michael [مایکل پارکین]
 Parks, Richard [ریچارد پارکس]
 Paroush, Jacob [جاکوب پاروش]
 Paterson, William [ویلیام پترسون]
 Pecquet, Gary [گری پیکه]
 Peel, Robert [روبرت پیل]
 Perry, George [جورج پری]
 Pigou, Arthur [آرتور پیگو]
 Polanyi, Michael [مایکل پولانی]
 Polk, James [جیمز پولک]
 Potužek, Pavel [پاول پوتوژاک]

- Pyndick, Robert [رابرت پیندیک]
 Rand, Ayn [آین رند]
 Reifschneider, David [دیوید ریفاشناید]
 Reis, Ricardo [ریکاردو ریس]
 Remak, Joachim [یوآخیم ریماک]
 Ricardo, David [دیوید ریکاردو]
 Rizzo, Mario Rizzo [ماریوریو]
 Robertson, Dennis [دنیس رابرتسون]
 Robinson, Joan [جون رابرتسون]
 Robinson, Joan [جون رابینسون]
 Rolnick, Arthur [آرتور رولنیک]
 Romer, David [دیوید رومر]
 Rothbard, Murray [موری روتبارد]
 Rowe, Nick [نیک راو]
 Rowe, Nick [نیک راو]
 Ruhl, Christof [کریستف روول]
 Ryska, Pavel [پاول ریسکا]
 Sala-i-Martin, Xavier [خاویر سالای / ماتین]
 Salerno, Joseph [جوزف سالرنو]
 Salter, Alexander [الکساندر سالتر]
 Santa Anna, Lj pez [سانتا آنا]
 Sargent, Thomas [توماس سارجنت]
 Saxena, Sweta [سوئیتا ساکسنا]
 Schumpeter, Joseph [جوزف شومپتر]
 Schwab, John [جان شوآب]
 Schwartz, Anna [آنا شوآرتز]
 Schweikart, Larry [لری شوایکارت]
 Sechrest, Larry [لری سکرست]
 Selgin, George [جورج سلگین]
 Shah, Parth [پارت شاه]
 Sherman, John [جان شرمن]
 Shoag, Daniel [دانیل شووگ]
 Sims, Christopher [کریستوفر سیمز]
 Singh, Aarti [آراتی سینگ]
 Skousen, Mark [مارک اسکوسن]
 Smith, Adam [آدام اسمیت]
 Smith, Vernon [ورنون اسمیت]
 Smith, Walter [والتر اسمیت]
 Snippe, Jan [جن اسنپ]
 Snowdon, Brian [برایان اسنودان]
 Spencer, Herbert [هربرت اسپنسر]
 Spulber, Daniel [دانیل اسپالبر]
 Sraffa, Piero [پیرو سرافا]
 Steele, David Ramsay [دیوید استیل]
 Stiglitz, Joseph [جوزف استیگلitz]
 Stokes, Houston [هوستون ستوکس]
 Summers, Lawrence [لورنس سامرز]
 Sumner, Scott [اسکات سامنر]
 Sumner, William [ویلیام سامنر]
 Svensson, Lars [لارس سونسون]
 Swann, Peter [پیتر سوآن]
 Tarko, Vlad [ولاد تارکو]
 Thomsen, Esteban [استفان تامسن]
 Todd, Richard [ریچارد تاد]
 Tufte, Edward [ادوارد تافت]
 Valiente, Wilfredo Santiago [ویلفردو والینته]
 VanBuren, Martin [مارتین ون بیورن]

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| VanZijp, Rudy [اردی ون زیپ] | Weidenmier, Marc [مارک ویدنمیر] |
| Vaughn, Karen [کرن وان] | Weldon, Thomas [توماس ویلدون] |
| Vedder, Richard [ریچارد وِدر] | West, Kenneth [کِنِث وست] |
| Verbeek, Marno [مارنو وریبک] | Weston, Fred [فرد وستون] |
| Veuger, Stan [استن ویوژر] | Whately, Richard [ریچارد واتلی] |
| Viner, Jacob [جیکوب واینر] | White, Lawrence Henry [لورنس وایت] |
| Vining, Daniel [دانیل وینینگ] | Whitney, David Rice [دیوید ویتنی] |
| Vining, Routledge [روتلدج وینینگ] | Wicksell, Knut [کنوت ویکسل] |
| Visser, Hans [هانس ویسر] | Wicksteed, Philip [فیلیپ ویکستید] |
| Von Mises, Ludwig [لودویگ فون میزس] | Williams, John [جان ویلیامز] |
| Von Bismark, Otto [اتوفون / بیسمارک] | Williams, John [جان ویلیامز] |
| Wachtel, Paul [پل وachtel] | Willing, Thomas [توماس ویلینگ] |
| Wagner, Richard [ریچارد واگنر] | Willing, Thomas [توماس ویلینگ] |
| Walker, Amasa [آماسا واکر] | Willis, Parker [پارکر ویلیس] |
| Wallace, Neil [نیل والاس] | Wilson, Bart [بارت ویلسون] |
| Wanniski, Jude [جود وانیسکی] | Wolff, Jonathan [جانانان وولف] |
| Ward, Frank [فرانک وارد] | Wong, Arlene [آرلن وونگ] |
| Weber, Warren [وارن وبر] | Woodford, Michael [مایکل وودفورد] |
| Webster, Daniel [دانیل وبستر] | Yeager, Leland [لیلاند ییگر] |
| | Young, Andrew [آندرو یانگ] |

پی منیش ۶۲۲
 اپلتون ۵۰۵, ۵۰۷, ۶۱۹
 آتکسون ۶۰۳, ۶۱۹
 ادلبرگ ۵۶۲, ۶۲۰
 /رفانی‌دیس ۵۹۱, ۶۲۲
 آرنا ۱۶۷, ۶۱۹
 اسپالبر ۶۲۳
 اسپنسر ۵۷۳, ۶۲۳
 آستور ۴۸۹, ۶۱۹
 استیگلیتز ۶۱, ۶۲, ۶۴, ۶۲۳
 استیل ۷۵, ۶۲۳
 اسکوسن ۱۰۷, ۵۶۰, ۶۲۳
 اسمیت ۴۵, ۷۳, ۷۹, ۱۶۵, ۴۰۹, ۵۰۲, ۵۵۶, ۵۰۹, ۵۲۷, ۵۲۸, ۵۲۹, ۵۳۵, ۵۳۷, ۵۵۶, ۶۲۳
 اسنودان ۶۲۳
 اسنپ ۱۶۶, ۶۲۳
 آکتون ۵۲۷, ۶۱۹
 آکرلوف ۵۹۷, ۵۹۹, ۶۱۹
 آکسلراد ۲۸۰, ۶۱۹
 آلکی‌ین ۱۷۴, ۲۲۳, ۴۲۱, ۵۵۷, ۶۱۹
 آلم ۱۶۸, ۶۱۹
 الورتوفسکی ۲۲۴, ۶۲۰
 الیس ۵۴۳, ۶۲۰
 امت ۵۶۰, ۵۸۱, ۶۲۰
 آمون ۵۲۹, ۶۱۹

نمایه

آنا ۴۹۳, ۶۲۳
 اندرس ۷۳, ۶۲۰
 اوانس ۴۰۲, ۶۲۰
 اودریسکول ۶۲۲
 اوشونسی ۴۲۴, ۶۲۲
 اوکان ۲۱۹, ۶۲۲
 اوه ۱۶۳, ۶۲۲
 ایگر ۴۰, ۴۵۹, ۶۲۰
 ایگرسون ۵۹۸, ۶۲۰
 ایمر و غلو ۲۲۳, ۶۲۱
 اینگبر ۴۴۴, ۶۲۱
 بابیت ۵۳۵, ۶۱۹
 باتلر ۵۰۴, ۶۱۹
 باتوس ۱۸, ۳۹۶, ۶۱۹
 بارنت ۴۱۷, ۶۱۹
 بارو ۲۲۴, ۵۸۹, ۵۹۵, ۶۰۳, ۶۱۹
 باستیا ۱۶۵, ۶۱۹
 باکسندیل ۴۰۲, ۶۱۹
 باگوس ۵۹۱, ۶۱۹
 بال ۲۶۵, ۴۴۴, ۵۹۹, ۶۱۹
 براجا ۴۲۱, ۶۱۹
 برچات ۵۶۲, ۶۱۹
 برنان ۳۷۴, ۶۱۹

برنانکه... ۶۱۹, ۶۰۲, ۵۹۷, ۵۹۵, ۵۹۰, ۴۰۷	پولانی..... ۶۲۲
برنز..... ۶۱۹, ۴۲۶	پولک..... ۶۲۲, ۴۹۳, ۴۹۱
بِک‌وَرث..... ۶۱۹, ۴۰۸	پیترهویت..... ۶۲۱
بلاک..... ۶۱۹, ۴۱۷, ۳۵۶	پیکه..... ۶۲۲, ۴۴۱, ۴۳۹
بلانچارد..... ۶۱۹, ۴۲۴	پیگو..... ۶۲۲, ۱۶۵
بلایندر..... ۶۱۹, ۲۸۲, ۲۶۹, ۳۳۵	پیل..... ۶۲۲, ۴۸۲, ۴۸۱, ۴۸۰
بِل‌یر..... ۶۱۹, ۲۲۴	پیندیک..... ۶۲۳, ۴۰۸
بنابو..... ۶۱۹, ۲۲۳	تاد..... ۶۲۳, ۴۴۴
بوتکه, ۶۶, ۶۵, ۶۴, ۶۳, ۴۰, ۳۹, ۳۸, ۱۸	تارکو..... ۶۲۳, ۴۰۵
۶۱۹, ۵۸۱, ۵۶۰, ۳۵۵, ۱۰۹, ۱۰۷, ۷۵	تافت..... ۶۲۳, ۵۵۶
بوردکین..... ۶۱۹, ۴۳۸, ۴۳۶	تامسن.. ۶۲۳, ۷۴, ۶۶, ۶۳, ۶۲, ۶۱, ۶۰, ۳۸
بورریو..... ۶۱۹, ۶۰۳, ۵۹۷	جراد..... ۶۲۰, ۴۸۹
بولارد..... ۶۱۹, ۴۰۸	جکسون..... ۶۲۱, ۴۹۴, ۴۹۳, ۴۹۱
بولدینگ..... ۶۱۹, ۵۴۴	جونز..... ۶۲۱, ۵۷۹, ۵۶۱, ۴۶۸, ۴۶۷, ۱۶۳
بوم باورک..... ۶۱۹	جیموویچ..... ۶۲۱, ۴۲۱
بیسمارک..... ۶۲۴, ۵۰۱	چارلزبین..... ۶۱۹
بیکر..... ۶۱۹, ۴۲۱	چکلند..... ۶۱۹, ۴۸۲
بیلو..... ۶۱۹, ۴۲۶	چیس..... ۶۱۹, ۴۹۸, ۴۹۷, ۴۹۶
بیلی..... ۶۱۹, ۲۲۳, ۱۷۳	دالاس..... ۶۲۰, ۴۸۹
پارکس..... ۶۲۲, ۲۲۴	داونپورت..... ۶۲۰, ۴۶۰
پارکین..... ۶۲۲, ۲۲۳	دراست..... ۶۲۰, ۵۶۶
پاروش..... ۶۲۲, ۲۲۳	دلونگ..... ۶۲۰, ۴۲۴
پَترسون..... ۶۲۲, ۴۷۸	دمستر..... ۶۲۰, ۱۷۹
پری..... ۶۲۲, ۵۹۷	دیکسیت..... ۶۲۰, ۴۰۸
پوتوژاک, ۶۰۲, ۵۹۹, ۵۹۸, ۵۹۳, ۵۹۲, ۵۸۹	دیکنز..... ۶۲۰, ۵۹۹, ۵۹۷

دئود، ۱۷۳، ۱۶۸، ۱۵۷، ۱۵۶، ۱۵۵، ۱۵۴، ۱۸،
 ۶۲۰، ۴۰۹، ۳۳۱، ۲۲۳، ۱۹۷، ۱۷۸، ۱۷۵،
 دیویس ۶۲۰، ۴۹۶، ۴۴۱،
 رابرتسون، ۱۶۴، ۱۳۴، ۱۳۰، ۱۲۷، ۱۲۶، ۱۰۹،
 ۶۲۳، ۴۱۵، ۲۲۴،
 رابینسون .. ۶۲۳، ۵۸۲، ۵۳۶، ۵۳۵، ۳۰۸، ۷۴،
 رآو ۶۲۳، ۲۲۶، ۲۱۶،
 رند ۶۲۳، ۲۲۷،
 روتبارد، ۲۶۱، ۲۳۰، ۲۲۵، ۱۶۵، ۱۳۰، ۵۷،
 ۲۷۷، ۲۷۶، ۲۷۵، ۲۷۴، ۲۷۳، ۲۷۲، ۲۶۲،
 ۴۶۱، ۴۶۰، ۳۹۹، ۳۷۷، ۳۵۶، ۲۸۳، ۲۷۸،
 ۶۲۳، ۴۸۵، ۴۸۴، ۴۷۷، ۴۷۴،
 روزولت ۶۲۰، ۲۶۱،
 رولنیک ۶۲۳، ۴۳۶،
 رومر ۶۲۳، ۶۰۳، ۵۹۹، ۲۸۱، ۲۶۷، ۲۶۵،
 روول ۶۲۳، ۱۶۷،
 ریزو ۶۲۳، ۴۰، ۳۸، ۲۳، ۱۸، ۱۶،
 ریسکا ۶۲۳، ۶۰۳،
 ریفاشنایدر ۶۲۳، ۵۹۸،
 ریکاردو ۶۲۳، ۵۶۳، ۵۶۲، ۲۱۷، ۱۶۵، ۷۹،
 ریماک ۶۲۳، ۲۲۷،
 سارجنت ۶۲۳، ۵۹۷، ۵۸۹، ۴۲۱،
 ساکسنا ۶۲۳، ۴۲۴،
 سالآی / ماتین ۶۲۳،
 سالتر، ۴۲۵، ۴۲۲، ۴۱۰، ۴۰۸، ۴۰۶، ۴۰۴،
 ۶۲۳، ۴۴۳، ۴۳۲، ۴۲۶،

سالمزو، ۲۲۵، ۱۹۹، ۱۹۸، ۷۵، ۷۰، ۴۰، ۱۸،
 ۶۲۳، ۴۶۱، ۴۵۹، ۳۲۰، ۲۸۷، ۲۲۷،
 سامرز ۶۲۳، ۵۹۹، ۵۹۸، ۴۲۴،
 سامنر ۶۲۳، ۵۱۷، ۴۰۷،
 ستوکس ۶۲۳،
 سرا ۶۱۹، ۴۲۴،
 سرافا ۶۲۳، ۱۰۹، ۲۰،
 سیکتی ۶۱۹، ۲۸۲،
 سکرست ۶۲۳، ۳۵۶، ۳۳۱، ۱۶۵، ۱۳۸،
 سلگین، ۱۲۸، ۱۲۴، ۱۰۸، ۲۰، ۱۸، ۱۷، ۱۵،
 ۱۶۴، ۱۵۹، ۱۵۷، ۱۵۶، ۱۵۴، ۱۲۹،
 ۲۵۴، ۲۵۲، ۲۲۴، ۱۶۹، ۱۶۸، ۱۶۶، ۱۶۵،
 ۳۵۹، ۳۵۸، ۳۴۲، ۳۴۰، ۳۳۱، ۲۸۱،
 ۳۷۸، ۳۷۷، ۳۷۶، ۳۷۵، ۳۶۹، ۳۶۶، ۳۶۰،
 ۵۸۹، ۴۴۴، ۴۲۲، ۴۱۰، ۴۰۹، ۴۰۴، ۳۹۳،
 ۶۲۳، ۶۰۰، ۵۹۲،
 سوآن، ۵۵۰، ۵۴۹، ۵۴۸، ۵۴۷، ۵۴۶، ۵۴۵،
 ۶۲۳، ۵۵۳، ۵۵۲، ۵۵۱،
 سونسون ۶۲۳، ۵۸۹،
 سید احمد ۶۱۹،
 سیمز ۶۲۳، ۵۹۹،
 سینگ ۶۲۳، ۴۰۸،
 شاه، ۴۷۶، ۲۸۲، ۲۷۱، ۲۶۸، ۲۶۷، ۲۳۵، ۴۰،
 ۶۲۳،
 شرمن ۶۲۳، ۴۹۸، ۴۹۷،
 شوآب ۶۲۳، ۴۳۷، ۴۳۶،
 شوآرتز ۶۲۳، ۳۷۵، ۲۲۹، ۳۱،
 شوایکارت ۶۲۳، ۴۳۷،

شومپتر..... ۵۳۷, ۶۲۳	کاون ۲۰۴, ۲۰۵, ۲۲۴, ۲۲۵, ۴۰۷, ۵۹۰, ۶۲۰
شووک ۴۲۱, ۶۲۳	کرامول ۴۷۷, ۶۲۰
فاریاس ۴۹۳, ۶۲۰	کریس ۲۸۰, ۶۲۱
فراآینی ۴۱۹, ۴۲۰, ۴۲۶, ۶۲۰	کرزیر, ۵۸, ۵۷, ۵۴, ۵۳, ۴۸, ۴۵, ۳۸, ۲۵, ۱۸, ۵۹, ۶۰, ۶۲, ۶۷, ۶۹, ۷۳, ۷۴, ۷۵, ۸۱, ۸۴, ۸۹, ۹۰, ۱۰۷, ۱۰۸, ۳۰۶, ۴۱۰, ۴۶۱, ۵۴۳, ۶۲۱
فرومل ۵۸۸, ۶۲۰	کروگمن ۵۹۸, ۶۲۱
فریدمن, ۳۳۲, ۲۴۰, ۲۲۹, ۱۴۸, ۳۹, ۳۱, ۳۳۴, ۳۴۲, ۳۵۰, ۳۷۱, ۳۷۵, ۳۷۶, ۳۷۷, ۴۴۳, ۵۳۱, ۵۵۰, ۵۸۹, ۶۲۰	کری ۵۹۷, ۶۱۹
فلت ۵۱۰, ۶۲۰	کشیاپ ۲۸۲, ۶۲۱
فوس ۲۰, ۶۲۰	کلارک ۷۹, ۸۰, ۵۵۹, ۵۶۰, ۵۶۵, ۵۶۶, ۶۲۰
فون میزس ۴۱۵, ۶۲۴	کلاریدا ۵۹۱, ۶۲۰
فون هایک ۴۱۵, ۵۰۴, ۵۵۹, ۵۶۰, ۶۲۱	کلافام ۴۷۹, ۶۱۹
فیشیر, ۵۵۰, ۵۴۹, ۲۸۰, ۲۶۴, ۲۴۰, ۲۲۴	کلامر ۵۵۵, ۶۲۱
۵۵۴, ۵۹۸, ۶۲۰	کلور, ۲۳۷, ۲۳۶, ۲۳۳, ۲۲۹, ۲۲۷, ۲۸, ۲۳, ۲۳۸, ۲۳۹, ۲۴۲, ۲۸۱, ۶۲۰
فیلاردو ۵۹۷, ۶۰۳, ۶۲۰	کهو ۶۰۳, ۶۲۱
کاپل ۱۸, ۲۲۵, ۴۰۱, ۴۲۲, ۴۴۳, ۶۲۱	کوچران ۵۹۲, ۶۲۰
کاترل ۲۸۱, ۶۲۰	کورز ۵۶۰, ۶۲۱
کاتسینگر, ۴۲۵, ۳۹۸, ۳۹۷, ۳۹۶, ۳۹۵	کوز ۲۱۱, ۵۵۷, ۶۲۰
۴۳۱, ۴۴۴, ۶۲۰	کوک ۴۹۶, ۴۹۷, ۴۹۸, ۴۹۹, ۵۰۰, ۶۲۰
کاجانوسکی, ۴۰۲, ۳۹۹, ۳۹۸, ۳۸۸	کوکیرمن ۶۲۰
۴۰۴, ۴۰۶, ۴۰۷, ۴۰۹, ۴۱۰, ۴۱۷, ۴۱۸, ۴۱۹, ۴۲۲, ۴۲۴, ۴۲۵, ۴۳۲, ۴۴۳, ۶۱۹	کول ۵۰۹, ۶۲۰
کاکس ۱۶۸, ۶۲۰	کولی ۲۲۳, ۶۲۰
کالدول, ۱۰۷, ۹۹, ۹۸, ۷۴, ۳۹, ۳۸, ۲۰, ۱۹	کوهن, ۵۶۶, ۵۶۰, ۵۵۹, ۴۴۴, ۴۲۰, ۴۰۶, ۵۸۳, ۶۲۰
۱۰۹, ۴۰۹, ۵۷۸, ۶۱۹	
کالندر ۴۲, ۴۳, ۷۳, ۶۲۰	

کوون..... ۳۹, ۶۲۱
 گادفری, ۴۳۶, ۴۳۷, ۴۳۸, ۴۳۹, ۴۴۱, ۴۴۲, ۶۲۱
 گارین..... ۴۱۰, ۶۲۰
 گالاوی..... ۲۶۱, ۲۶۲, ۳۲۶, ۶۲۰
 گالی..... ۵۹۱, ۶۲۰
 گالی-یر..... ۴۲۱, ۶۲۱
 گرانت..... ۴۹۸, ۶۲۱
 گرِسن..... ۱۶۷, ۶۲۰
 گرترل..... ۵۹۱, ۶۲۰
 گریسون, ۱۷, ۱۸, ۱۹, ۲۲, ۲۳, ۲۴, ۲۶, ۳۸, ۱۶۷, ۳۹, ۱۱۰, ۱۴۱, ۱۴۶, ۱۴۸, ۱۶۶, ۱۹۸, ۲۰۳, ۲۸۲, ۳۸۸, ۳۸۹, ۴۰۶, ۴۱۶, ۴۱۷, ۴۲۰, ۴۲۴, ۴۲۵, ۴۴۸, ۴۶۵, ۶۰۱, ۶۲۰
 گرینفیلد, ۲۰, ۳۸, ۲۲۹, ۲۳۰, ۲۳۲, ۲۳۴, ۲۳۶, ۲۴۴, ۳۳۱, ۳۵۱, ۳۵۲, ۶۲۱
 گوردون..... ۵۸۹, ۶۲۱
 گیج..... ۵۰۱, ۶۲۰
 گیفورد..... ۵۶۲, ۶۲۰
 لاتام-پری..... ۶۲۱
 لاج..... ۵۴۷, ۵۴۸, ۶۲۲
 لاکمان, ۲۴, ۵۷, ۷۳, ۷۵, ۷۷, ۸۳, ۸۴, ۸۶, ۸۷, ۸۸, ۸۹, ۹۰, ۹۳, ۹۴, ۱۰۱, ۱۰۲, ۱۰۳, ۱۰۷, ۱۰۹, ۱۹۶, ۴۱۵, ۶۲۱
 لافلین..... ۵۰۱, ۶۲۱
 لافورس..... ۵۰۶, ۵۰۷, ۶۲۱

لاک..... ۴۷۷, ۶۲۲
 لاوی..... ۶۴, ۷۵, ۴۰۹, ۶۲۱
 لایدلر..... ۱۶۷, ۲۱۶, ۲۲۳, ۲۲۶, ۶۲۱
 لستر..... ۴۲۰, ۶۲۲
 لنگدانا..... ۴۳۶, ۴۳۸, ۶۲۱
 لوتر, ۳۸۹, ۳۹۱, ۳۹۴, ۳۹۸, ۴۰۴, ۴۰۶, ۴۱۵, ۴۲۰, ۴۲۱, ۴۲۲, ۴۲۳, ۴۲۶, ۴۴۳, ۴۴۴, ۶۲۲
 لوتز..... ۱۶۷, ۶۲۲
 لوکاس, ۳۲, ۱۵۰, ۱۶۷, ۱۷۶, ۱۸۷, ۴۰۹, ۴۲۱, ۶۰۲, ۶۲۲
 لومبارد..... ۵۴۷, ۵۴۸, ۶۲۲
 لوین, ۱۸, ۳۸, ۷۷, ۱۰۷, ۱۰۸, ۱۶۷, ۳۱۱, ۳۸۸, ۳۸۹, ۴۰۶, ۴۰۷, ۴۱۰, ۴۱۷, ۴۱۸, ۴۱۹, ۴۲۰, ۴۲۴, ۴۲۵, ۴۴۸, ۶۲۲
 لیک..... ۵۱۱, ۵۲۱, ۶۲۱
 لینکلن..... ۴۹۵, ۴۹۶, ۴۹۸, ۶۲۲
 لیونهود, ۲۰, ۲۸, ۲۹, ۳۰, ۳۶, ۳۸, ۳۹, ۹۸, ۹۹, ۱۰۰, ۱۱۰, ۲۰۹, ۲۱۲, ۲۱۶, ۲۲۳, ۲۲۶, ۲۲۸, ۲۲۹, ۲۳۶, ۲۳۹, ۲۴۰, ۲۴۱, ۲۴۲, ۲۴۳, ۲۴۴, ۲۵۰, ۲۵۱, ۲۵۸, ۲۸۰, ۲۸۱, ۳۱۳, ۳۱۵, ۳۱۶, ۳۱۷, ۳۱۸, ۳۱۹, ۳۲۱, ۳۲۵, ۳۸۱, ۶۲۲
 مارتین, ۴۹۱, ۵۱۵, ۶۱۹, ۶۲۰, ۶۲۱, ۶۲۲, ۶۲۳
 مارشاک..... ۵۶۳, ۶۲۲
 مارشال..... ۴۸, ۹۷, ۱۶۵, ۶۲۲
 مارگیت..... ۴۶۰, ۶۲۲

ماکووک ۶۲۲	۵۷۶, ۵۷۷, ۵۷۸, ۵۷۹, ۵۸۰, ۵۸۱, ۵۸۲,
مایر ۴۸, ۴۹, ۵۰, ۵۳, ۵۷, ۷۳, ۶۲۲	۶۲۱
مک‌الیا ۴۰۶, ۴۲۱, ۴۲۲, ۴۲۳, ۶۲۲	نگیشی ۵۴۴, ۶۲۲
مک‌آوک ۷۴, ۲۸۲, ۶۲۲	نلسون ۵۹۴, ۶۲۲
مک‌کالک ۴۹۷, ۶۲۲	نیچه ۵۳۵, ۶۲۲
مک‌کالم ۳۴۲, ۳۴۵, ۴۱۰, ۴۴۴, ۵۹۴, ۵۹۸, ۶۲۲	هات ۲۱, ۳۶, ۴۰, ۷۷, ۱۰۸, ۱۶۶, ۲۸۲, ۲۸۳, ۲۸۴, ۲۸۵, ۲۸۶, ۲۸۷, ۲۸۸, ۲۸۹,
میکلاکلین ۳۹, ۶۲۲	۲۹۰, ۲۹۱, ۲۹۲, ۲۹۳, ۲۹۴, ۲۹۵, ۲۹۶,
مک‌لود ۵۲۹, ۶۲۲	۲۹۷, ۲۹۸, ۲۹۹, ۳۰۰, ۳۰۱, ۳۰۲, ۳۰۴,
مک‌ویلیامز ۵۵۷, ۶۲۲	۳۰۶, ۳۰۷, ۳۰۸, ۳۰۹, ۳۱۰, ۳۱۱, ۳۱۲,
ملتز ۱۱۰, ۶۲۲	۳۱۳, ۳۱۴, ۳۱۵, ۳۱۶, ۳۱۷, ۳۱۸, ۳۱۹,
ممینگر ۴۳۷, ۶۲۲	۳۲۰, ۳۲۱, ۳۲۲, ۳۲۳, ۳۲۴, ۳۲۵, ۳۲۶,
منکیو ۲۶۷, ۲۸۱, ۴۱۰, ۴۲۱, ۵۹۰, ۵۹۱, ۶۲۲	۳۷۹, ۳۸۶, ۳۹۲, ۳۹۳, ۳۹۴, ۴۱۵, ۴۴۷,
مورفی ۴۰۹, ۵۹۳, ۵۹۶, ۶۲۲	۴۴۸, ۴۴۹, ۴۵۲, ۴۵۳, ۴۵۴, ۴۵۶, ۴۵۷,
مورگنشترن ۵۴۶, ۶۲۲	۴۵۸, ۴۵۹, ۴۶۱, ۴۶۲, ۴۶۳, ۶۲۱
موریس ۴۸۶, ۴۸۷, ۶۲۲	هاجسون ۱۶۳, ۶۲۱
موس ۱۱۰, ۲۲۵, ۶۲۲	هارتمن ۲۲۴, ۶۲۱
موسی ۲۲۳, ۶۲۲	هارکورت ۴۰۶, ۵۸۳, ۶۲۱
میشکین ۵۹۰, ۵۹۵, ۶۰۲, ۶۲۲	هامل ۴۴۵, ۶۲۱
میل ۷۹, ۱۶۵, ۱۸۴, ۲۲۵, ۲۵۵, ۶۲۲	های ۶۹, ۹۱, ۱۳۳, ۲۲۶, ۳۱۷, ۳۱۸, ۳۷۸, ۶۲۱
میلگیت ۵۶۰, ۶۲۲	هیپورن ۵۱۹, ۶۲۱
ناکس ۵۱۷, ۵۱۸, ۵۲۰, ۶۲۱	هرکوویتز ۱۹۸, ۲۲۴, ۶۲۱
نایت ۳۹, ۸۱, ۱۰۸, ۱۴۷, ۱۶۶, ۲۸۱, ۵۲۶, ۵۲۸, ۵۳۰, ۵۳۱, ۵۳۷, ۵۵۹, ۵۶۰, ۵۶۱,	هرمان هویه ۶۲۱
۵۶۲, ۵۶۳, ۵۶۴, ۵۶۵, ۵۶۶, ۵۶۷, ۵۶۸,	همیلتون ۴۸۷, ۶۲۱
۵۶۹, ۵۷۰, ۵۷۱, ۵۷۲, ۵۷۳, ۵۷۴, ۵۷۵,	هندریکسون ۴۰۵, ۴۰۸, ۴۲۲, ۴۳۲, ۶۲۱
	هنسن ۲۲۳, ۶۲۱
	هنینگر ۵۶۰, ۶۲۱

هوتاڪر..... ۵۴۹, ۶۲۱
 هوديك ۶۰۲, ۶۲۱
 هورتا دسوتو..... ۶۲۰
 هورويتز, ۴۰, ۳۹, ۳۸, ۲۲, ۱۵, ۱۴, ۱۳, ۱۲,
 ۱۶۹, ۱۶۶, ۱۶۵, ۱۶۳, ۱۰۸, ۷۵, ۶۶,
 ۳۷۵, ۳۵۶, ۳۳۱, ۳۲۶, ۳۲۵, ۲۸۱, ۲۲۳,
 ۳۹۳, ۳۹۱, ۳۹۰, ۳۸۶, ۳۸۵, ۳۷۸, ۳۷۶,
 ۴۰۴, ۴۰۳, ۴۰۲, ۴۰۱, ۴۰۰, ۳۹۹, ۳۹۶,
 ۴۲۰, ۴۱۸, ۴۱۵, ۴۰۹, ۴۰۸, ۴۰۷, ۴۰۵,
 ۴۳۶, ۴۳۵, ۴۳۳, ۴۳۲, ۴۳۱, ۴۲۵, ۴۲۴,
 ۴۵۹, ۴۵۸, ۴۴۸, ۴۴۷, ۴۴۳, ۴۴۲, ۴۳۹,
 ۶۳۴, ۶۲۱, ۵۲۶, ۴۶۳, ۴۶۲
 هوگن..... ۴۰۴, ۴۲۲, ۶۲۱
 هولسمان ۳۵۶, ۶۲۱
 هولكوم..... ۴۳۲, ۶۲۱
 هوور..... ۲۶۱, ۶۲۱
 هویت ۲۲۳
 هيڪس, ۴۲۰, ۴۱۹, ۴۱۸, ۴۰۶, ۹۲, ۵۰, ۴۹,
 ۶۲۱, ۵۶۰
 هيگس ۲۱۵, ۲۶۳, ۶۲۱
 واتلی ۵۲۹, ۵۳۵, ۵۴۴, ۶۲۴
 واچتل ۲۲۳, ۶۲۴
 وارد, ۱۳۳, ۱۲۷, ۱۲۳, ۱۰۰, ۸۴, ۴۹, ۳۵,
 ۱۸۱, ۱۶۷, ۱۵۴, ۱۵۰, ۱۴۰, ۱۳۶, ۱۳۵,
 ۲۳۰, ۲۲۵, ۲۲۴, ۲۰۱, ۲۰۰, ۱۹۱, ۱۸۷,
 ۲۵۶, ۲۵۳, ۲۵۱, ۲۴۹, ۲۴۵, ۲۴۲, ۲۳۱,
 ۳۶۲, ۳۵۸, ۳۴۵, ۳۰۷, ۳۰۴, ۲۹۲, ۲۶۶,
 ۴۱۹, ۴۱۸, ۴۰۲, ۳۹۶, ۳۹۵, ۳۹۲, ۳۸۷,
 ۴۶۰, ۴۵۲, ۴۵۱, ۴۳۸, ۴۳۵, ۴۳۴, ۴۲۰,

۴۶۳, ۴۷۵, ۵۱۰, ۵۱۶, ۵۳۲, ۵۴۱, ۵۴۳,
 ۶۲۴, ۵۹۷, ۵۹۳, ۵۸۱, ۵۶۶
 واکر..... ۵۱۸, ۶۲۴
 واگنر, ۲۲۳, ۱۸۹, ۱۸۸, ۱۸۶, ۱۸۲, ۱۸۱, ۱۸,
 ۶۲۴, ۵۹۰, ۴۳۲, ۳۸۱
 والاس..... ۹۲, ۵۸۹, ۵۹۷, ۶۲۴
 والينته ۵۶۰, ۶۲۳
 وان, ۱۰۹, ۱۰۷, ۷۵, ۷۴, ۴۵, ۳۸, ۲۱, ۱۸,
 ۶۲۴, ۲۲۵, ۱۱۰
 وانيسکی ۲۸۰, ۶۲۴
 وايت, ۲۸۳, ۱۶۹, ۱۶۴, ۱۲۸, ۱۰۸, ۱۸, ۱۶,
 ۳۵۹, ۳۵۸, ۳۵۶, ۳۵۵, ۳۵۴, ۳۵۳, ۳۳۱,
 ۴۰۹, ۴۰۴, ۳۷۸, ۳۷۷, ۳۷۵, ۳۶۶, ۳۶۰,
 ۵۱۸, ۵۱۷, ۵۱۳, ۵۰۶, ۴۸۲, ۴۴۴, ۴۲۲,
 ۶۲۴, ۶۰۲, ۵۲۳, ۵۲۴
 واينر..... ۵۲۸, ۶۲۴
 وبر ۶۲۴, ۴۳۶
 ويستر..... ۴۸۹, ۶۲۴
 وِدر ۶۲۴, ۳۲۶, ۲۶۲, ۲۶۱
 وريک ۵۵۲, ۶۲۴
 وِست ۵۹۴, ۶۲۴
 وستون ۵۶۰, ۶۲۴
 ون بيورن ۴۹۱, ۶۲۳
 ون زيپ ۱۶۷, ۶۲۴
 وودفورد ۵۹۸, ۶۲۴
 وولف ۴۲۰, ۶۲۴
 وونگ ۴۲۱, ۶۲۴

ویتنی, ۵۱۶, ۵۱۵, ۵۱۳, ۵۱۲, ۵۰۵, ۵۰۴	ویلسون..... ۵۵۶, ۶۲۴
۵۲۳, ۵۲۴, ۶۲۴	ویلیامز..... ۵۹۱, ۵۹۸, ۶۲۴
ویدنمیر..... ۴۳۸, ۶۲۴	ویلیس..... ۵۰۱, ۶۲۴
ویسر..... ۱۶۷, ۶۲۴	ویلینگ..... ۴۸۷, ۶۲۴
ویکستید, ۴۵۱, ۴۵۰, ۴۴۹, ۴۴۸, ۴۴۷	وینینگ..... ۲۲۴, ۵۲۳, ۶۲۴
۵۴۲, ۴۶۱, ۴۶۰, ۴۵۹, ۴۵۴, ۴۵۳, ۴۵۲	ویوژر..... ۴۲۱, ۶۲۴
۶۲۴	یانگ..... ۱۸, ۴۰۴, ۴۰۵, ۴۲۲, ۶۲۴
ویکسل, ۱۰۹, ۱۰۰, ۹۹, ۹۸, ۹۷, ۹۶, ۲۸	ییگر, ۳۸, ۳۷, ۳۶, ۲۸, ۲۵, ۲۳, ۲۰, ۱۷
۱۲۹, ۱۲۷, ۱۲۶, ۱۲۵, ۱۲۴, ۱۲۲, ۱۱۰	۲۳۱, ۲۳۰, ۲۲۹, ۲۲۵, ۱۶۳, ۱۲۴, ۱۱۵
۱۴۱, ۱۴۰, ۱۳۹, ۱۳۶, ۱۳۴, ۱۳۲, ۱۳۱	۲۴۴, ۲۴۳, ۲۳۶, ۲۳۵, ۲۳۴, ۲۳۲
۱۶۷, ۱۶۴, ۱۵۹, ۱۵۴, ۱۵۳, ۱۵۲, ۱۴۳	۳۲۳, ۳۲۱, ۳۱۶, ۳۱۵, ۳۱۴, ۳۱۳, ۲۸۰
۲۸۵, ۲۴۱, ۲۴۰, ۲۳۹, ۲۳۷, ۱۸۳, ۱۶۹	۳۸۱, ۳۷۸, ۳۶۲, ۳۵۲, ۳۵۱, ۳۳۱, ۳۲۵
۵۸۲, ۵۷۹, ۵۷۴, ۵۷۰, ۵۶۱, ۳۵۹, ۲۹۴	۶۲۴, ۴۴۳, ۴۳۳, ۴۱۵, ۳۹۲
۵۸۳, ۶۰۲, ۶۲۴	
ویلدون..... ۵۳۲, ۶۲۴	

Second, and related in an important way, I would want to integrate some discussion of nominal Gross National Product (NGDP) targeting and the work of the Market Monetarists. That theoretical perspective shares much with my monetary disequilibrium approach and its analysis of the post-crash environment makes an important contribution to our understanding of the recession. The possibility of using NGDP targeting as a preferred central bank policy also shares much with both the theoretical perspective of the book and its recommendation for a free banking system. If NGDP targeting can be implemented and if central banks will stick to the rule, it would accomplish something pretty close to what free banking would do in terms of maintaining monetary equilibrium. Those are, however, two big ifs. A more complete treatment of NGDP targeting will have to look at it from a political economy perspective to see whether it is likely to work given the real incentives facing political actors, including those who run central banks. I leave it to the reader to think through the issues involved.

I hope that Persian language readers of the book find it to still be timely and valuable. And I also hope that it can add to the growing understanding of sound economics and the market economy in places where those ideas are just starting to take root. I am happy to see my own small contribution to that larger and very important conversation become available to a whole new set of readers.

Steven Horwitz

Fishers, IN, July 2018

متن انگلیسی مقدمه هورویتز برای خوانندگان فارسی زبان

Preface to the Persian Translation of
Microfoundations and Macroeconomics: An Austrian Perspective

It is my great pleasure to see this volume translated into Persian. One reason is that it is another encouraging sign about the spread of liberal ideas to parts of the world that would benefit greatly from encountering the economic and political thought of liberal scholars, both past and present. More specifically, one of the great threats to human prosperity and the institutions of the liberal order has been macroeconomic failure. Throughout the 20th century, inflation, deflation, business cycles, and recessions took their toll on Western economies, with the Great Depression in particular doing enormous human damage and causing a loss of confidence in the market economy. As other parts of the world begin to integrate themselves into the international marketplace and see significant economic growth at home, the more they can learn about how to avoid those macroeconomic problems, the smoother path they will have to prosperity for their people. I hope the lessons of this book contribute to that process in some way.

The book was first published in 2000, with the paperback version being reissued in 2009 as written in 2000. In looking back over the book today, I still think its essential message and arguments are correct and that they are timeless. However, were I to update today, almost 20 years after its original publication, there are two additional topics I would bring into the discussion.

First, I would include a chapter on the 2007-08 financial crisis and recession. Not only does any book on macroeconomics need to account for those events, one that discusses the Austrian theory of the business cycle must absolutely do so given the ways in which the Austrian theory can explain much of what happened. The monetary disequilibrium approach of the book works well to explain the events of the 2000s. One can tell a good story about an excess supply of money setting off the boom that eventually ended in a bust and how a deficient supply of money in the aftermath made the recession significantly deeper and longer than it should have been. The failure of central banks to maintain anything close to monetary equilibrium both before and after the crash nicely illustrates the theoretical points in the book and provides a good historical example for my criticisms of central banking.

علوم اقتصادی

۱. اصول علم اقتصاد/ کارل منگر/ ترجمه فرهاد نوع پرست، حسین فلاحتی
۲. اصول ثروت ملل؛ یعنی اکونومی پلتیک/ ترجمه و تالیف محمدعلی فروغی/ تعلیق و تحشیه فرهاد نوع پرست
۳. رویارویی کاپیتالیزم و سوسیالیزم/ استوارت میل/ ترجمه حسین فلاحتی/ ویراستار فرهاد نوع پرست
۴. سلسله مباحثی در روش شناسی و فلسفه اقتصاد/ یداله دادگر
۵. مقدمه‌ای در آموزه های اقتصادی و مالی اسلام/ یداله دادگر
۶. لیبرالیسم حقوق طبیعی (زندگی های سعادت مند)/ گری چارثیه/ متین پدram
۷. نظم حسی/ فردریک فون هایک/ ترجمه محمد مبینی
۸. معرفت شناسی هایک (شرحی بر نظم حسی)/ ویکتور ج. ونبرگ/ ترجمه محمد مبینی
۹. خصوصی سازی پول/ فردریک فون هایک/ ترجمه امیررضا عبدلی و محمد جوادی
۱۰. بازار آزاد و دشمنان آن/ لودویگ فون میزس/ ترجمه محمد مبینی
۱۱. اقتصاد اثربشی به زبان ساده/ بوتکه/ ترجمه محمد جوادی
۱۲. انتخاب ارز/ فریدریش فون هایک/ ترجمه محمد جوادی
۱۳. علیه مالکیت فکری/ استفن کینسلا/ ترجمه محمد جوادی
۱۴. تئوری بانکداری آزاد/ جورج سلگین/ ترجمه محمد جوادی
۱۵. اقتصاد اثربشی/ استیون هورویتز/ ترجمه دکتر امیرحسین خالقی
۱۶. بیست مغلطه اقتصادی / ترجمه دکتر امیرحسین خالقی
۱۷. استاندارد دستوری/ سیف الدین عموص/ ترجمه دکتر امیرحسین خالقی
۱۸. نظریه اعتباری پول/ آلفرد میچل اینس/ ترجمه: پیام درخشان فرد
۱۹. حکومت با پول ما چه کرده است؟/ موری روتبارد/ مترجم: شیدوش سپهرداد
۲۰. نابرابری درآمدی/ مهدی جعفری، عبدالله شهبازی، روح اله عبادی
۲۱. اقتصاد دیجیتال/ اسفندیار جهانگرد
۲۲. اقتصاد دیجیتال: تحلیلها و پویایی ها/ اسفندیار جهانگرد
۲۳. استاندارد بیت کوین/ سیف الدین عموص/ ترجمه محمد مبینی
۲۴. اقتصاد محیط زیست/ استیون اسمیت/ ترجمه کاظم بیابانی خامنه
۲۵. طبقه و محیط زیست/ شهرام اتفاق
۲۶. محیط زیست: سرمایه داری یا سوسیالیسم؟/ شهرام اتفاق
۲۷. تغییر اقلیم و اقتصاد بازار/ شهرام اتفاق
۲۸. اقتصاد مالی ریاضی/ ترجمه کاظم بیابانی خامنه و سعید خزائی
۲۹. ۱۱۰۰ تست اقتصاد خرد میانه/ عباسعلی ابونوری
۳۰. درس هایی در اقتصاد کلان/ استیو ویلیامسون/ ترجمه محمد مبینی
۳۱. بنیان های خرد اقتصاد کلان/ استیون هورویتز/ ترجمه محمد جوادی و محمد غلامی
۳۲. اقتصاد کلان دی ال اس (متن کامل)/ DLS/ محمد مبینی
۳۳. اقتصاد کلان نوین (ویراست جدید)/ رابرت بارو/ محمد مبینی
۳۴. اصول تحلیل اقتصادی خرد و کلان/ یداله دادگر

۳۵. درس‌های آخرین موج خصوصی‌سازی / سید احسان خاندوزی
۳۶. اقتصاد مستمری / دیوید بلیک / ترجمه قدرت اله امام‌وردی، حسین اقبال
۳۷. اقتصاد بخش عمومی / جان لیچ / ترجمه دکتر مرجان دامن کشیده و حسین اقبال
۳۸. تحلیل‌های داده‌ستانده / اسفندیار جهانگرد
۳۹. تعادل عمومی کاربردی / کاردنته / ترجمه مرتضی مظاهری؛ بهنام امین
۴۰. شرح بازگشت آلمان / دالیا / مهدی جعفری، عبدالله شهبازی، روح اله عبادی
۴۱. درآمدی بر ساختارهای نهادی و فرایند توسعه / محمد ندیری، مهدی پندار
۴۲. دوروی سکه کمکهای بین المللی / سید حسین علوی لنگرودی
۴۳. تعیین اولویتهای سرمایه‌گذاری به روش تاکسونومی عددی / فرهاد نوع پرست
۴۴. نظریه عدالت جان رالز / محمد مبینی
۴۵. نظریه آشوب / مورفی / مهران خسروزاده
۴۶. چالش اقتصاد اتریشی / سید امیرحسین شکرآبی
۴۷. فلسفه دگراندیشانه پول / سید امیرحسین شکرآبی

مدیریت و کسب و کار

۱. چنین کنند مدیران / سید حسین علوی لنگرودی
۲. دگرگونی دیجیتال؛ بقا و شکوفایی در عصر انقراض دسته جمعی / توماس ام. زیبل / ترجمه سید حسین علوی لنگرودی
۳. عصر هوش مصنوعی و آینده ما انسان‌ها / هنری کسینجر، اریک اشمیت، دانیل هاتنلافر / ترجمه سید حسین علوی لنگرودی
۴. شادکاری / سید حسین علوی لنگرودی

نحوه فروش آثار

- مراجعه به سایت نشر آماره به همراه اطلاعات کتابها و پخشها
- از طریق اپلیکیشن طاقچه (برای تهیه نسخه E-pub)
- تماس تلفنی و پیامکی و واتس آپ با شماره تلفن ۰۹۳۶۸۷۶۴۳۹۱
- برای کسب هرگونه خبر و اطلاع به نشانی سایت اینترنتی نشر آماره مراجعه فرمایید:

www.nashreamareh.ir



Microfoundations and Macroeconomics

An Austrian Perspective



شکاف اقتصاد کلان در نیمه نخست قرن بیستم از جایی کلید خورد که گینزگرای به یک «خرقه» بدل شد. گرچه اقتصاددانان از حوالی دهه ۱۹۸۰ میلادی کوشیدند آموزه‌های اقتصاد کلان را دوباره از دل بپایان‌های اقتصاد خرد بیرون بکشند، اما امروزه تقریباً هر ایده‌ای در اقتصاد کلان را می‌توان یا افزودن چند «فرض» به مدل‌های اقتصادی توجیه کرد. گویا ابزارهای ریاضی اقتصاددانان را به سرزمینی برده‌اند که در آن‌جا باید صرفاً برای سایر اقتصاددانان مقاله بنویسند؛ قارغ از این‌که توصیه‌های آن‌ها چقدر دقیق و درست کار می‌کند. استیون هورویتز در این کتاب یک روایت پیوسته، منسجم و دارای سازگاری درونی ارائه می‌کند؛ و به خوبی نشان می‌دهد که چطور می‌توان استمرار ارتباط اقتصاد خرد و اقتصاد کلان را توصیف کرد و چرا همه مسائل اقتصاد کلان صرفاً رامحل‌های اقتصاد خرد دارند.

امروزه «رسان» و «پول» تقریباً از همه مباحث اقتصاد خرد متعارف کنار گذاشته شده‌اند، گرچه اخیراً یارقه‌هایی امیدبخش در مورد توجه به نقش نهادها و مسیر تاریخی جوامع گوناگون نمایان شده است. هورویتز از این حیث اهتمام شایسته‌ای داشته است تا پیوندهای یشین و پسین اقتصاد سیاسی با اقتصاد خرد را بررسی کند و از دلالت‌های این ارتباط در اقتصاد کلان بنویسد. اقتصاد پولی در همه رگ‌های کتاب جریان دارد؛ تا جایی که شاید بتوان گفت «اقتصاد پولی» و «اقتصاد کلان» در واقع دو نام هستند برای یک چیز.

در این کتاب چند نمودار ساده خواهید دید و جستجوی شما برای یافتن روابط و فرمول‌های ریاضی تقریباً ثمری نخواهد داشت. با این حال درک مباحث کتاب نیازمند مهارت و ورزیدگی در تفکر ریاضی است.



نشر انمارچ
nashreamarch.ir



ISBN: 978-622-7326-37-6



9 786227 326376