

چی. ام. کلارک^۷ چی. لارنس لافلین^۸ و سی. آ. هارדי^۹. به هر حال، هیچ یک از این اقتصاددانان در ویژگی‌های فکری که معرف اعضای مکتب شیکاگو است و در اینجا تعریف شده‌اند، نقش نداشتند. به طور خلاصه دو ویژگی اصلی طرفداران مکتب شیکاگو عبارت‌اند از:

۱. اعتقاد به توانایی نظریه نئوکلاسیک قیمت برای توضیع رفتار اقتصادی مشاهده شده.
۲. اعتقاد به تأثیر بازارهای آزاد بر تخصیص منابع و توزیع درآمد. لازمه عقیده دوم، گرایش به حداقل‌سازی نقش دولت در فعالیت اقتصادی است.

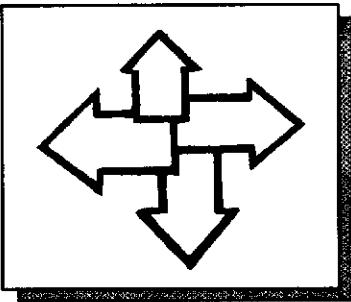
قبل از بحث تفصیلی درباره این ویژگی‌ها، اجازه دهید دیدگاه تاریخی مختصری را مطرح کنیم که در آن تاریخچه مکتب شیکاگو را به سه دوره می‌توان تقسیم کرد:

۱. دوره بنیان‌گذاری مکتب شیکاگو در دهه ۱۹۳۰.
۲. دوره وقفه از اوایل دهه ۱۹۴۰ تا اوایل دهه ۱۹۵۰.
۳. دوره مدرن از دهه ۱۹۵۰ تاکنون.

طی دوره بنیان‌گذاری، بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو دیدگاه‌های کاملاً متنوعی در زمینه روش‌شناسی و سیاست عمومی را در بر می‌گرفت. دیدگاه‌های نهادگراییان بین اعضای ارشد بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو کاملاً مطرح بود و دانشجویان دارای گرایش نهادگرایی، بخش مهمی از جمعیت دانشجویان دوره‌ای تحصیلات تکمیلی را تشکیل می‌دادند. در میان نهادگرایان برجسته، اقتصاددانان کار: اچ. ای. میلیس^{۱۰} و پل اچ. داگلاس^{۱۱} مورخان اقتصادی؛ جان. یو، نُف^{۱۲} و سی. دبلیو. رایت^{۱۳} و سیمون. ای. للاند^{۱۴} که متخصص مالیه عمومی بودو مدت زیادی ریاست بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو را بر عهده داشت مانند سایر بخش‌های علوم اجتماعی در دانشگاه شیکاگو، بخش اقتصاد شیکاگو نیز به طور فعال درگیر توسعه فنون کمی بود که در آن زمان در مراحل ابتدایی قرار داشت. شخصیت‌های اصلی در روشن‌های کمی عبارت بودند از هنری شولتز^{۱۵}، یک دانشجوی پیشگام در منحنی‌های تفاضای آماری که درس‌های دوره تحصیلات تکمیلی در زمینه اقتصاد ریاضی و آمار ریاضی را تدریس می‌کرد و پل داگلاس^{۱۶} که (طی دهه ۱۹۲۰ و ۱۹۳۰) رهبری پژوهش‌های مربوط به برآورد توابع تولید و اندازه‌گیری دستمزدهای واقعی و هزینه‌های زندگی را بر عهده داشت.

با این حال اغلب توافق دارند که بنیان‌گذاران مکتب شیکاگو، فرانک. اچ. نایت^{۱۷} و یاکوب وائز^{۱۸} بودند. این دو دانشمند، علاقه زیادی به تاریخ اندیشه اقتصادی داشتند و هر دو معتقد به نظریه نئوکلاسیک قیمت بودند. با این حال سبک فکری و خلق و خوی آن‌ها کاملاً متفاوت بود و روابط شخصی نزدیکی با یکدیگر نداشتند. وائز در وهله نخست به‌جز علاقه‌اش به تاریخ اندیشه‌های اقتصادی، یک نظریه‌پرداز کاربردی بود که روی مسائل تجارت بین‌الملل و موضوعات مرتبط با آن در نظریه پولی کار می‌کرد. کارنایت بر روی پایه‌های مفهومی نظریه نئوکلاسیک قیمت متمرکز شده بود، و دل مشغولی اصلی‌ی وی، روش شاختن و بهبود ساختار منطقی آن بود.

اطلاع رسانی



آشنایی با مکاتب اقتصادی: مکتب شیکاگو*

ام. دبلیو. ودر

ترجمه سیدحسین میرجليلي

(دکترای اقتصاد، استادیار پژوهشکده اقتصاد - پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی)

شناخت مکتب شیکاگو در علم اقتصاد نیازمند بعضی مرزبندی‌ها است، هم مرزبندی میان ایده‌ها و هم مرزبندی میان اشخاص که ممکن است مورد قبول همه نباشد. توجیه تصمیم‌های مربوط به این مرزبندی‌ها باید اکتشافی باشد، یعنی تسهیل کننده داستانی باشد که باید گفته شود. اما انکار نمی‌توان کرد که دیدگاه‌های دیگری می‌تواند وجود داشته باشد که متضمن مرزبندی‌های متفاوت است، از این نظر، "مکتب شیکاگو" در بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو از حدود سال ۱۹۳۰ تاکنون وجود داشته و تمرکز یافته است. با این حال به راحتی می‌توانیم مکتب شیکاگو را به گونه‌ای تعریف کنیم که شامل بسیاری از اعضا گروه بزرگ اقتصاددانان در مدرسه تحصیلات تکمیلی بازگانی^۲ (دانشگاه شیکاگو) و گروهی از اقتصاددانان و اقتصاددانان حقوقدان^۳ در مدرسه حقوق در آن دانشگاه شود. تا حد زیادی به خاطر علاقه فکری^۴ دانشجویان قبلی، نفوذ مکتب شیکاگو بسیار فراتر از دانشگاه شیکاگو گسترش یافت و به دانشکده‌های سایر دانشگاه‌ها، خدمات دولتی، مشاغل خصوصی و قضایی نیز تسری یافت.علاوه بر آن، نفوذ مکتب شیکاگو در ایالات متحده امریکا محدود نماند.

محدود کردن افق گذشته مکتب شیکاگو تا ۱۹۳۰، نیازمند مستثنی کردن تعدادی اقتصاددانان مشهور است که پیشتر در دانشگاه شیکاگو حضور داشتند: به عنوان مثال تورستن وبلن^۵، وسلی سی. میشل^۶،

اعضای هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو در زمینه روش‌شناسی اقتصاد و سیاست عمومی، در معرض انواع الگوهای فکری فرار گرفتند و بنابراین گرایشی به پیروی از هبیج یک از این دیدگاه‌ها، به طور خاص، از خود نشان ندادند. اما برغم اختلاف نظرهای بیشمار آن‌ها، اکثریت مؤثیری از اعضای هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو، در مجموعه‌ای از الزامات کسب درجه دکتری با یکدیگر هم عقیده بودند که بر توانایی در کاربرد نظریه قیمت تأکید می‌کرد. این الزامات در دهه ۱۹۳۰ کاملاً غیرمتداول بود و فرایند راضی شدن آن‌ها اثر زیادی در شکل‌گیری این دیدگاه مشترک در میان دانشجویان داشت مبنی بر این‌که نظریه قیمت دارای اهمیت زیادی است.

مهم‌ترین موارد الزامات یادشده آن بود که تمامی نامزدهای درجه دکتری بدون استثنای باید امتحانات آمادگی در نظریه قیمت و نظریه پولی را می‌گذراندند. این امتحانات مشکل بودند و میزان رشدشان در آن‌ها قابل ملاحظه بود. حتی در دوین و سومین بار، احتمال ناموفق بودن نادیده گرفته‌نمی‌شد. در نتیجه برخی دانشجویان نمی‌توانستند شرایط لازم برای اخذ درجه دکتری را به دست آورند. برای اغلب دانشجویان کلید عملکرد موققیت‌آمیز در امتحانات، عبارت بود از تسلط بر مطالب ارائه شده در درس‌های مربوطه به‌ویژه درس نظریه قیمت (سطح پایه، درس شماره ۳۰۱) و مطالعه امتحانات قبلی.

برای بیش از نیم قرن نیاز به آماده شدن برای درس و امتحانات مقدماتی برای داوطلبان درجه دکتری. به ویژه در نظریه قیمت، یک ماتریس فرهنگی - انتسابی برای دانشجویان دانگشاو شیکاگو ایجاد کرده است. سوالات امتحان به عنوان مثال‌های سرمشق برای مسائل تحقیق و پاسخهای الف نمونه‌ای از عملکرد علمی موفق بود. پیام ضمنی این فرایند موققیت پژوهش، با شناسایی عناصر یک مسئله با قیمت‌ها، مقادیر و روابط تابعی سر و کار دارد که میان آن‌ها در نظریه قیمت تحقق می‌یابد و راه حل به عنوان کاربردی از نظریه به دست می‌آید.

اگرچه محتوای خاص پرسش‌های آزمون با گسترش علم اقتصاد شکل گرفته بود، اما پارادایم اصلی، اساساً بدون تغییر باقی می‌ماند: پدیده‌های اقتصادی باید در وهله نخست به عنوان نتیجه تصمیمات درباره مقادیری توضیح داده شود که افراد بهینه‌ساز اتخاذ کرده‌اند. افرادی که قیمت‌های بازار را به عنوان داده‌ها در نظر می‌گیرند و تصمیمات مربوط به مقدرا خریداری شده از طریق بازارها هماهنگ می‌شود، به طوری که قیمت‌ها به نحوی تعیین می‌شوند که مقادیر خریداری شده از طریق بازارها هماهنگ می‌شود، به طوری که قیمت‌ها به نحوی تعیین می‌شوند که مقادیر جمعی (کل) تقاضا شده مساوی مقادیر جمعی (کل) عرضه شده می‌شود.

البته دانشجویان در اندازه درکشان از فرایندهای فکری در مورد ایده‌های نظری قیمت، یا یکدیگر تفاوت داشتند و احتمالاً مقاومت در برابر این ایده‌ها در دهه ۱۹۳۰ بیشتر از دهه‌های بعدی بود. با وجود این بدون توجه به رشتۀ خاص مورد علاقه‌شان، تمامی دانشجویان ناگزیر

به راحتی می‌توانیم مکتب شیکاگو را به گونه‌ای تعریف کنیم که شامل بسیاری از اعضای گروه بزرگ اقتصاددانان در مدرسه تحصیلات تکمیلی بازرگانی (دانشگاه شیکاگو) و گروهی از اقتصاددانان حقوقدان در مدرسه اقتصاددانان حقوقدان در مدرسه

حقوق در آن دانشگاه شود.

ترکیب حلق و خو و تمرکز فکری نایت، باعث شد تا نایت به یک منتقد شدید ایده‌ها برای صاحبان آنها تبدیل شود. این وضع منجر به بروز اختلاف نظر نایت با داگلاس و شولتز شد. اگر ویژگی‌های شخصیتی نایت را در نظر نگیریم، وی قویاً مخالف کمی‌سازی علم اقتصاد بود و در این زمینه مانند اغلب موضوعات دیگر کاملاً رُز صحبت می‌کرد. (برای اطلاع بیشتر در این زمینه ن. ک: ردر، ۱۹۸۲، ص ۳۶۵-۳۶۶).

در مقابل، واينر با آرزوهای کسانی که اقتصاد را کمی می‌کردند، همدردی می‌کرد، هرچند درباره موفقیت آنان، دست کم در آینده‌ای نزدیک مرد بود. همدردی واينر با کارکمی موجب شد تحقیقات تجربی خودش، کاملاً پیچیده شود، هرچند دوستی وی با داگلاس و شولتز نیز در این زمینه نقش داشت. از سوی دیگر مطالعات نظری محض نایت درباره نظریه سرمایه، ریسک، ناطمبانانی، هزینه‌های اجتماعی و...، نه نیاز به بررسی تجربی^{۱۹} ایجاد کرد و نه تحقیقات قابل ارائه را عرضه کرد. در نتیجه روابط نایت با داگلاس و شولتز با کشمکش همراه بود و اختلاف نظرهای تئوریک با واينر به تعبیرهای طنزآمیز در میان دانشجویان تحصیلات تکمیلی سراپت کرد و روابط شخصی (میان نایت و واينر) را از روابط درست، دورکرد. (ردر، ۱۹۸۲، ص ۳۶۵).

آنچه نایت و واينر در آن اشتراک نظر داشتند عبارت بود از تداوم پای‌پندی به اصول اصلی نظریه نوکلارسیک قیمت و مقاومت در مقابل نواوری‌های نظری دهه ۱۹۳۰، یعنی رقابت انحصاری و نظریه عمومی کینز. این موضع نظری به موازات ضدیت با جنبه‌های مداخله گرایانه نیو دیل (New Deal) و مکتب کینزی اشتغال کامل سال‌های بعدی بود. واينر که در سراسر این دوره فعالانه طرف مشورت دولت قرار می‌گرفت، مخالفت بسیار کمتری از نایت و دست پرورده‌هایش با اصلاحات نیو دیل داشت. با این حال تقابل شدیدی میان دیدگاه‌های نایت و واينر از یک طرف و گروه حامیان نیو دیل مانند داگلاس، شولتز و برخی از ناگزیریان وجود داشت. دانشجویان تحصیلات تکمیلی در نتیجه تقسیم دیدگاه‌های

به دانشجویان اقتصاد دوره کارشناسی و دانشجویان ابتدای دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری (که آمادگی کمتری داشتند) ایفا کرد، و این تأثیر تا مرگ نابهنهنگام وی در ۱۹۴۶، بر جای بود. اما سیمونز بیشتر به خاطر مقاله‌هایش در زمینه سیاست اقتصادی (۱۹۴۸) در خاطره‌ها باقی ماند که بیانیه اصلی دیدگاه‌های لسه‌فر شیکاگو طی این دوره را تشکیل می‌داد.

نظرات سیمونز آشکارا دارای حال و هوای مردم باور (عوام‌پسند) بود، در حالی که نظرات اقتصاددانان اخیر مکتب شیکاگو فاقد آن است. به عنوان مثال سیمونز از قدرت دولت برای کاهش اندازه بنگاه‌های بزرگ و اتحادیه‌های کارگری به طور مطلوب استفاده کرد. در مواردی که این‌گونه سیاست‌ها منجر به زیان‌های غیرقابل قبول به کارایی می‌شد (مانند انحصارات طبیعی)، سیمونز از مالکیت عمومی تمام عیار بهره‌مند بود. در نقطه‌کامل مخالف با گزاره‌های اخیر شیکاگو درباره این موضوع، سیمونز از مالیات بر درآمد تصاعدی جهت بهبود توزیع برابرتر درآمد، به شدت حمایت کرد. (سیمونز، ۱۹۳۸)

سرانجام سیمونز الزام صدرصد ذخیره برای سپرده‌های دیداری بانک‌ها و محدودیت اختیار فدرال رزرو در سیاست پولی به نفع قواعد ثابت که برای ثبت سطح قیمت طراحی شده است، را پیشنهاد کرد (سیمونز، ۱۹۴۸). در این زمینه وی از مکتب پولی شیکاگو چشم‌پوشی کرد، آن‌گونه که بعداً توسط فریدمن و دانشجویان فریدمن گسترش یافت.

از نظر تاریخی، فریدمن، استیگلر و والیس، وارثان فکری و نهادی نایت و واپس بودند. داستان اقتصاد شیکاگو پیچیدگی کمتری پیدا می‌کرد اگر این جانشینی، موضوع نسل قدیمی تر بود که بهترین دانشجویان شان را تعیین می‌کردند تا از آن‌ها پیروی کنند، اما این کار ساده نبود. در آستانه جنگ جهانی دوم نگرانی بزرگی در بخش اقتصاد (احتمالاً در اداره مرکزی دانشگاه شیکاگو نیز وجود داشت، در مورد آن که شیکاگو هیچ شخصیت بر جسته‌ای در گسترش‌های نظری جدید آن دوره نداشت، یعنی در رقابت ناکام و اقتصاد کلان کینزی).

برای اصلاح این وضع در ۱۹۳۸ آن‌ها اسکار لانگه را به عنوان استادیار تعیین کردند. افزون بر شایستگی‌های وی به عنوان کسی که در ادبیات "نظیره عمومی" کینز، به ویژه ارتباط آن با نظریه تعادل عمومی مقاماتی داشت، لانگه نقش بر جسته‌ای در مباحثت جاری درباره امکان پذیری سوسيالیسم بازار و مزایای (منتسب به) آن نسبت به سرمایه‌داری لسه‌فر بر حسب کایانی، داشت. علاوه آن لانگه مقالات متعددی در اقتصاد ریاضی نوشته بود و می‌توانست از هنر شولتز در این زمینه و همچنین در زمینه آمار ریاضی حمایت کند.

به عنوان یک شخص رُکُگو و سوسيالیست فعال از نظر سیاسی، دیدگاه‌های لانگه کاملاً مخالفت با لسه - فر بود. این که وی توانت روابط دوستانه با تمامی همکارانش را حفظ کند، نوعی قدردانی از کارданی وی و تسامح‌شان در مقابل اختلاف نظر بود. البته تصادفی نبود که سوسيالیست اصلی در سنت شیکاگو باید یک سوسيالیست بازار بوده باشد.

به فراگرفتن و یادگرفتن بودند تا بتوانند پیکرۀ قابل ملاحظه‌ای از نظریه اقتصادی را به کار گیرند. در دهۀ ۱۹۸۰ این مهارت‌ها بسیار گسترش یافته بودند، اما در دهۀ ۱۹۳۰ بهمندرت یافت می‌شدند و برای متمایز ساختن دارندگان درجه دکتری اقتصاد که در دانشگاه شیکاگو تحصیل کرده بودند - به ویژه در رشته‌های کاربردی اقتصاد - از سایر اقتصاددانان استفاده می‌شد.

در سیاست اقتصادی، بر اثرات سودمند اجازه دادن به تعیین قیمت‌ها به وسیله نیروهای بازار به جای تعیین به وسیله مقررات دولت، تأکید می‌کند. به یک معنا، "اقتصاد شیکاگو" در دهۀ ۱۹۵۰ و دهۀ ۱۹۶۰ در واقع گسترش ایده‌های گروه هم مسلک نایت در دهۀ ۱۹۳۰ بود.

به رغم عناصر مشترک در آموزش دانشگاه شیکاگو با سایر نهادهای آموزشی، دانشجویان دکتری اقتصاد تمامی داشتند خودشان را با یکی از اعضای هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو مشخص کنند که معمولاً استاد راهنمای تز دکتری آن‌ها بود. بنابراین هریک از شخصیت‌های اصلی در بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو با گروهی زا دانشجویان تحصیلات تكمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) همراه بود. یکی از این گروه‌ها با نایت در اواسط دهۀ ۱۹۳۰ همراه بود، که اهمیت بسیار زیادی در تاریخچه مکتب شیکاگو پیدا کرد. اعضای اصلی این گروه، میلتون فریدمن، جورج استیگلر و دبلیو. آن والیس^{۲۰} بودند. این گروه روابط شخصی نزدیکی با دو عضو ارشد بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو برقرار کردند یعنی هنری سیمونز^{۲۱} و اثرون دایرکتور^{۲۲} که هر دو از دست پژوهه‌های نایت بودند. عضو دیگر این گروه، خواهر دایرکتور، رُز بود که بعداً با میلتون فریدمن، ازدواج کرد. این گروه بود که پیوند چند نسلی در سنت فکری ایجاد کرد که به عنوان "مکتب شیکاگو" شناخته شده‌اند. هرچند این گروه نایت را ستایش می‌کردند و طرفدار وی بودند، اما سبک فکری فریدمن، استیگلر و سایرین با سبک فکری نایت بسیار متفاوت بود. آنان تجربه‌گرایان تمام عیاری بودند که تمامی زیادی به کاربرد فنون کمی در آزمون قضایای نظری داشتند. در گرایش تجربی‌شان و سروکار داشتن مسائل جهان واقعی آن‌ها به واین بسیار نزدیکتر بودند تا به نایت، اما به هر دلیل، آن‌ها با نایت شناخته شده بودند.

هنری سیمونز در دهۀ ۱۹۳۰ نقش مهمی در آموزش نظریه اقتصاد

شیکاگو) و والیس (در مدرسه بازرگانی شیکاگو) عمل کرد.

در بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو در آن زمان مبارزه‌ای برای برتری فکری و کنترل نهادی میان فریدمن، والیس و طرفداران شان از یک سو و کمیسیون کاولز و حامیان شان از سوی دیگر، درگرفت. این مبارزه تا اوایل دهه ۱۹۵۰ تداوم یافت و تنها با بازنگشتگی جزیی للوید ملتزr (بهدلیل بیماری) و رفتن کمیسیون کاولز (به دانشگاه سیل) در ۱۹۵۳، پایان یافت. بخش اقتصاد شیکاگو با این که یکپارچه نبود، از این تضادها ظهر کرد و دارای سبک فکری مستمازنی بود که تاحدی با سایر سبک‌های فکری تفاوت داشت.

در اقتصاد اثباتی، این سبک فکری از اهمیت نقش تقاضای مؤثر جمعی (کل) به عنوان یک متغیر توضیحی می‌کاهد و بر اهمیت قیمت‌های نسبی و اختلالات وابسته به آن تأکید می‌ورزد. در سیاست اقتصادی، بر اثرات سودمند اجازه دادن به تعیین قیمت‌ها به وسیله نیروهای بازار به جای تعیین به وسیله مقررات دولت، تأکید می‌کند. به یک معنا، "اقتصاد شیکاگو" در دهه ۱۹۵۰ و دهه ۱۹۶۰ در واقع گسترش ایده‌های گروه هم مسلک نایت در دهه ۱۹۳۰ بود. در واقع برخی از شخصیت‌های کلیدی - بهویژه فریدمن، استیگلر و والیس - آن گروه و همچنین اقتصاددانان بر جسته شیکاگو در دوره بعدی بودند. علاوه بر آن، آن‌ها آگاهانه علاقمند به شرح دادن چگونگی تداوم این سنت و حفظ آن بودند. روابط شخصی نزدیک اعضای هم مسلک نایت که برای بیش از نیم قرن تداوم یافت، عناصر مشترک قوی در نظام‌های فکری‌شان (Idea-Systems) را تقویت کرد و نادیده گرفتن موارد مهم اختلاف نظر میان خودشان با دیگران را آسان کرد. همان‌طور که پیش از این ذکر شد، فریدمن، والیس مانند اغلب اقتصاددانان شیکاگو به استفاده از فنون و داده‌های آماری برای آزمون نظریه‌های اقتصادی کاملاً اعتقاد داشتند. از این جهت آن‌ها با نایت، سیمونز، چیمز بوکنان، رونالد گولس (۱۹۸۱) و اقلیت بر جسته‌ای از سایر اقتصاددانان همراه با شیکاگو، چه به عنوان دانشجویان تحصیلات تکمیلی یا اعضای هیأت علمی دانشگاه شیکاگو تفاوت داشتند و معتقد بودند (در زمینه‌های متعدد) که اعتبار یک نظریه اقتصادی به جاذبه شهودی (حدسی) آن و یا انتطباق‌پذیری آن با مجموعه‌ای از اصول بدیهی^{۲۶} بستگی دارد نه به انطباق پیامدهای آن با مشاهدات تجربی.

دومین مخالفت، مربوط به سازگاری حمایت از سیاست به هر شکل با روشن‌شناسی به کار رفته در اقتصاد اثباتی است (با نفوذترین شرح کلی از این روشن‌شناسی در فصل اول کتاب فریدمن، ۱۹۵۳ وجود دارد). این روشن‌شناسی تأکید می‌کند که تبیین رفتارهای اقتصادی بر الگویی از تصمیمات (فردی)، مربوط به تخصیص منابع (میان‌کاربردهای جایگزین) مبتنی است؛ در این الگو برای حداکثرسازی مطلوبیت که محدودیت‌های قیمت‌های بازار و موجودی‌های ثروت است فرض می‌شود قیمت‌های بازار به گونه‌ای

اما به رغم اختلاف نظرهای بی‌شمار آن‌ها، اکثریت مؤثری از اعضای هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو، در مجموعه‌ای از الزامات کسب درجه دکتری با یکدیگر هم عقیده بودند که بر توانایی در کاربرد نظریه قیمت تأکید می‌کرد.

نهان چند ماه از انتصاب لانگه گذشته بود که هنری شولتز در یک تصادف اتومبیل کشته شد و لانگه تنها اقتصاددان ریاضی در بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو شد. طرف یک سال نبود شولتز با کتابهای گیری جزیی داگلاس از زندگی دانشگاهی برای انجام یک شغل سیاسی درآمیخت. پس از آن با شروع جنگ جهانی دوم، واينر به طور فرایندهای در واشنگتن درگیر شد و در نهایت در ۱۹۴۵ برای پذیرفتن پستی در پرینستون استعفا کرد. در نتیجه این خسارت‌ها، بخش اقتصاد شیکاگو باید دوباره ساخته می‌شد. فرایند بازسازی طی سال‌های جنگ شروع شد که در آن لانگه نقش پیشگام داشت. لانگه بسیار مشتاق بود تا همکارانی را استخدام کند که نقش رهبری در گسترش‌های نظری جاری بهویژه در اقتصاد ریاضی داشتند. با شکست در به دست آوردن اولین انتخابیش یعنی آبالربر^{۲۳}، وی بی‌درنگ یاکوب مارشاک را پذیرفت و برای کوتاه‌مدت با وی در به کار گماردن افراد هم در بخش اقتصاد شیکاگو و هم در کمیسیون کاولز^{۲۴} همکاری کرد. این کمیسیون در ۱۹۳۸ در دانشگاه شیکاگو مستقر بود. این همکاری به طور ناگهانی در ۱۹۴۵ پایان یافت درست زمانی که لانگه شهر وندی لهستانی را دوباره به دست آورد تا سفير لهستان در ایالت متحده امریکا شود و در پی آن وی بسیاری از پست‌های بالای دیگر را در دولت سوسیالیست لهستان پرکرد.

طی سال‌های جنگ، تی. دبلیو. شولتز از دانشگاه دولتی آیوا، جذب شیکاگو شد. شولتز به عنوان یک شخصیت بر جسته در اقتصاد کشاورزی، بهزوی رئیس بخش اقتصاد شیکاگو شد، پسندی که شولتز برای بیش از دو دهه تأثیر زیادی بر آن گذاشت. علاوه بر شولتز، در ۱۹۴۶ بخش اقتصاد شیکاگو للوید ملتزr^{۲۵} را پیدا کرد تا تجارت بین‌الملل را تدریس کند و تعدادی از نظریه‌پردازان جوان‌تر و متخصصان اقتصادستنیجی بیشتر با کمیسیون کاولز همکاری می‌کردند. قصدشان هرچه بود، این به کارگماری‌ها به عنوان یک وزنه تعادل برای کم و بیش دعوت به همکاری همزمان فریدمن (در بخش اقتصاد

(اصلاحات باید انجام شود، نمایانگر یک مساله هستی‌شناختی^{۱۹} مدام در مورد میراث‌های سنت شیکاگو است. هرچند آن‌ها از این مسأله به خوبی آگاه‌اند، بنابراین تاکنون آن‌ها از اختلاف نظر تفرقه‌انگیز، خودداری کرده‌اند و اقدامات انجام شده در حمایت سیاسی را به عنوان یک فعالیت مصرفی توسط آنان که درگیر هستند، دانسته‌اند.

علم سیاست تنها یکی از رشته‌های است که در اقتصاد شیکاگو طی ربع قرن گذشته در آن گسترش یافته است. با شروع در اوایل دهه ۱۹۴۰ و شتاب گرفتن آن در دو دهه آخر به رهبری ریچارد پوسنر^{۲۰}، تحلیل اقتصادی نهادهای قانونی به یک زمینه مهم تحقیق هم برای اقتصاددانان و هم برای محققان حقوق تبدیل شده است علاوه بر آن، استفاده از نظریه عرضه کار به عنوان نقطه عطف، تحلیل اقتصادی خانواده یک بخش مهم مطالعه جمعیت، ازدواج، طلاق و ساختار خانواده شده است. این گسترش، شیوه‌های تبیین روانشناسانه و جامعه‌شناسانه در رشته‌هایی که مدت مديدة به عنوان رشته‌های فرعی این رشته‌ها به حساب می‌آمدند، را به چالش کشیده است. گذشته از آن، نظریه سرمایه انسانی تأثیر مهمی بر مطالعه آموزشی داشته است. به راحتی می‌توانیم مرحله امپریالیسم رشته‌ای^{۲۱} مکتب شیکاگو را با شروع در اوایل دهه ۱۹۵۰ و ادامه آن تاکنون بدانیم. به هر حال ریشه‌های آن به دهه ۱۹۳۰ بازمی‌گردد؛ از آن زمان دست‌کم در سنت شفاهی، گراش برای کاربرد ابزارها و مفاهیم نظریه تعقیم در وضع (به ظاهر) ناائنا و برای خوشحالی در مواجهه تعقل مرسوم با نتایج وجود داشته است. لازمه آن وجود گراش قوی برای مقاومت در مقابل تبیین‌های رفتاری بوده است که بر حسب حداکثرسازی مطلوبیت انجام نشده است که در آن تصمیم‌گیرندگان انفرادی به وسیله قیمت‌های تسویه‌کننده بازار با یکدیگر هماهنگ شده‌اند. با این حال تا دهه ۱۹۵۰، جنبه امپریالیستی این رشته در پارادایم شیکاگو، نبرد برای دفاع از انسجام نظریه نوکلولسیک قیمت از حملات کیزی‌ها در سطح کلان و تلاش‌های نظریه‌پردازان متعدد رقابت ناکامل برای ارائه جایگزین هایی در سطح خرد تحت الشاعع قرار گرفته بود ضدحمله به "کتاب نظریه عمومی" کیتز باعث تجدید حیات نظریه پولی نوکلولسیک در شکل، اصلاح شده و اجرای آن از نظر تجربی شد؛ این تجدید حیات، با اثر میلیون فریدمن (۱۹۵۶) همراه بود.

تلash برای اثبات دوباره صنعت رقابتی به عنوان الگوی برتر برای توضیح دادن قیمت‌های نسبی را استیگلر (۱۹۶۸ و ۱۹۷۰) رهبری و پیشتر ادبیات نظری و تجربی در رشته "سازمان صنعتی" را ایجاد کرد. هم در "سازمان صنعتی" و هم در مباحث پول - کلان^{۲۲}، مباحث قابلی ادامه پیدا کرد، به این ترتیب که شرکت کنندگان از شیکاگو به عنوان حامیان پرو پا قرص دید گاههای فریدمن و استیگلر در بک ربع قرن پیش از آن قابل شناسایی بودند. با این حال، در دهه ۱۹۷۰ و دهه ۱۹۸۰، موضوعات مرتبط با این مباحث به اجبار با موضوعات جدید در جایگاه مرکزی خود شهیم شد.

گسترش اقتصاد شیکاگو در وزاری مرزهای سنتی رشته اقتصاد در اواسط و اواخر دهه ۱۹۵۰ شروع شد؛ دو مثال اولیه عبارت بودند از

تنظیم شده که مقادیر عرضه شده را با مقادیر تقاضا شده، برای تمامی شیءاء مبالغه شده، مساوی می‌کند.

این روش‌شناسی به طور سنتی توسط اقتصاددانان نوکلولسیک با اشتیاق به لسفر به کار رفته است و با طرفداری از سیاست‌های دولت که برای ترویج هدف لسفر طراحی شده است، همزیستی دارد. اما در اواخر دهه ۱۹۶۰ یک گروه از اقتصاددانان شیکاگو به رهبری استیگلر^{۲۳} (کسی که در ۱۹۵۸ به عنوان پرفسور والگرین walgreen) هم در بخش اقتصاد و هم مدرسه بازرگانی به شیکاگو بازگشت) کاربرد ابزارهای تحلیل اقتصادی در بررسی عوامل تعیین‌کننده فعالیت سیاسی، به ویژه مداخله دولت در تخصیص منابع را آغاز کرد. بنابراین مطالعه فعالیت‌های تنظیم‌کننده^{۲۴} و مالیات‌ستانی دولت نه برای نشان دادن آثار زیان‌بار آن‌ها بر کارایی اقتصادی، بلکه ابتدا برای توضیح دادن وقوع آن‌ها به عنوان نتیجه عملیات "بازارهای سیاسی" باری چنین فعالیت‌هایی در تحلیل‌های اقتصادی به مداخله‌ها به طور سنتی به عنوان تضییف کننده کارایی نگریسته شده است مانند تعریف‌ها که نیازمند تضییف دوباره است. منابع فردی شامل، تسلط وی بر کالاهای و خدمات به دست آمده از طریق بازارهای مرسوم و نفوذ سیاسی وی (هر طور اندازه‌گیری شود) است. مداخله‌های دولت به عنوان پیامدهای درون‌زای فرایند اقتصادی - سیاسی در نظر گرفته شده که منعکس کننده ثروت اقتصادی و سیاسی واحدهای تصمیم‌گیرنده است، نه اختلالات یک دولت بروزنزا. (۱۹۸۲، ن. گ: استیگلر، ۱۹۸۵).

چنین نگریسته شده است که نقد پیامدهای سیاسی نسبت به نقد رفتار مخارج مصرف‌کنندگان حاکم، موجه‌تر نیست؛ هردو پیامدهای انتخاب آزاد صاحبان منابع است.

مداخله‌های دولت به عنوان پیامدهای درون‌زای فرایند اقتصادی - سیاسی در نظر گرفته شده که منعکس کننده ثروت اقتصادی و سیاسی واحدهای تصمیم‌گیرنده است، نه اختلالات یک دولت بروزنزا.

این به این معنا نیست که جناح "اقتصاد سیاسی" بین اقتصاددانان شیکاگو نسبت به لسفر بهی تقاضا شده‌اند. در مقابل، مخالفت با مداخله دولت (نقش تنظیم‌کنندگان دولت) میان استیگلر و متحداش به همان قوت همیشگی است. طی دهه گذشته بسیاری از اقتصاددانان و حقوق‌دانان گاهی وابسته به گروه حقوق و اقتصاد در شیکاگو، طرفداران بر حسته مقررات زدایی بوده‌اند. با این حال کشمکش میان حمایت از اصلاحات و تحلیل اثباتی فرایند سیاسی که از طریق آن

عموم را برای پیش‌بینی نوسان قیمت دارایی‌ها به کار گیرند تا به این ترتیب از مبادله سود بردن، پیامداخیر در حکم "فرضیه بازارهای کارا" است.

در حالی‌که در ظاهر با انتظارات عقلایی یکسان نیست، اما بازارهای کارا از هر رفتار منطبق با انتظارات عقلایی، حمایت خواهد کرد و با سایر الگوهای انتظارات تنها در جایی سازگار خواهد بود که مجموعه‌ای از خطاهایی پیش‌بین شده، همبسته (میان افراد) فرض شود. علاوه بر آن مادام‌که انتظارات، عقلایی باشد و بدون توجه به این‌که چگونه آن‌ها ایجاد شده‌اند، هیچ راهی وجود ندارد که در آن متغیرهای عمل‌کننده از طریق انتظارات طبق توضیح شوکلساپیکی مقادیر و قیمت‌های نسبی، بتوانند بهبود یابند. در تیجه هرگونه نیازی به بهترشدن نظریه اقتصادی به وسیله متغیرهای منعکس‌کننده عوامل جامعه‌شناسانه و روانشناسانه که طبق تصمیم‌گیری فردی از طریق انتظارات عمل می‌کند، برطرف می‌شود. به روشنی چنین نظریه‌ای از انتظارات بدشت حامی مدعاهای نظریه اقتصادی در رقابت بین رشته‌ای است.

ابده‌های به هم پیوسته "انتظارات عقلایی" و "بازارهای کارا" از Carnegie-Mellon در اثر میوت^{۴۱} (۱۹۶۱) و مویلیانی و میلر (۱۹۵۸) شاست می‌گیرد نه از شیکاگو، با این حال سازگاری آن‌ها با پارادایم شیکاگو به گونه‌ای است که جایگاهی در مدرسه بازرگانی شیکاگو به رهبری میلر و دانشجویانش یافته‌اند، و همچنین (از اواسط دهه ۱۹۷۰) در بخش اقتصاد شیکاگو به رهبری رابت لوکاس، به جای مکانی که از آن‌جا آغاز کرده‌اند، جای گرفته‌اند. در حالی که مدعای شیکاگو مبنی بر این که این دانشگاه کانون اولیه برای تحقیق در این زمینه‌ها بوده، قوی است، اما این ادعا در مقایسه با ادعاهای مشابه شیکاگو در زمینه‌های دیگر پیشتر منوط به چالش است.

سومین نوآوری شیکاگو در اوخر دهه ۱۹۵۰، "قضیه گوس" است. (گوس، ۱۹۶۰) اساساً این قضیه به ما می‌گوید که در صورت نادیده گرفتن هزینه‌های مبادلاتی، اگر هرگونه تخصیص دوباره کالاهای مطالبات، حقوق (بهویژه مالکیت) یا تغییر نهادها انجام شود؛

- بعد از جبران کردن پرداخت‌های جانی به بازنده - تخصیص دوباره یادشده تحقق می‌یابد و مطلوبیت همه افزایش می‌یابد. اگر عقلانیت یک فرضیه مقبول باشد و از هزینه‌های معاملاتی چشم‌پوشی شود، این قضیه، یک همان‌گونی می‌شود. بنابراین محتوای تجربی این قضیه به طور معکوس با اهمیت منتسب به هزینه‌های معاملاتی تغییر خواهد کرد. در واقع هزینه‌های معاملاتی به عنوان یک ظرف مفهومی برای تمامی نیروهایی که تصمیم‌گیری را انجام می‌دهند، غیر از آنان که به طور صریح در نظریه قیمت گنجانده شده‌اند عمل می‌کند. مهم داشتن قضیه گوس از لحاظ تجربی، به‌معنای اعتقاد به این است که هزینه‌های معاملاتی و دورشدن از عقلانیت مهم نیستند.

به عبارت دیگر، قضیه گوس^{۴۲} پیشنهاد می‌کند که جهان واقعی گرایش به سوی وضع بهینگی پارتو دارد. البته برای هر فن‌آوری و سلیقه شخصی، ممکن است بهینه پارتو متفاوتی برای هر توزیع ثروتی وجود داشته باشد. بنابراین تا جایی که توزیع ثروت بروزنا را

کاربرد نظریه قیمت اج. جی. لویس^{۳۳} (لویس، ۱۹۵۶) در عرضه و تقاضای اتحادیه گرایی^{۳۴} و تزگری بکر^{۳۵} درباره تعیین تزادی (بکر، ۱۹۵۷) سایرین این مباحث را در دهه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ دنبال کردند. کاربردهای ساده و قابل فهم نظریه مرسم قیمت در مسائل جدید است. با این حال تحلیل زمان به عنوان یک منبع اقتصادی (بکر، ۱۹۶۵) منجر به پیشرفت‌های مهم در نظریه رفتار خانوار شد. تحلیل زمان به گرایش روش شناسانه در ردّ تفاوت در سلیقه‌ها (شامل: نگرش‌ها، نظرها و عقاید مؤثر بر "سلیقه‌ها") به عنوان منبعی برای تبیین تفاوت‌های بین فردی^{۳۶} در رفتار نیز ارتباط دارد. (استیگلر و بکر، ۱۹۷۷؛ بکر، ۱۹۷۶). این رد مبتنی بر این استدلال است که:

۱. تفاوت‌های ظاهری سلیقه‌ها معمولاً قابل کاهش به تفاوت در هزینه‌ها است.

۲. گزاره‌های مربوط به تفاوت هزینه‌ها بیشتر با آزمون تجربی قابل بررسی است. در حالی که در مقابل این اصل روش شناسانه مقاومت کردند، در شیکاگو مانند جاهای دیگر، این بحث تا حد زیادی وارد دایره تحقیقات شد، بهویژه جایی که هزینه زمان متغیر مهمی بود. مسیر دیگر گسترش علم اقتصاد، در رشته "مالیه"^{۳۷} بود. این که آیا قبل از دهه ۱۹۶۰، این رشته یک رشته فرعی از علم اقتصاد بوده است یا نه، نکته‌ای است که به راحتی می‌توان آن را نادیده گرفت. اما به طور مسلم پیش از گسترش‌های نظری آغاز شده از مقاله مشهور موبدیلیانی و میلر (۱۹۵۸) در زمینه (عدم) ارتباط قیمت سهام و سود سهام، نظریه تأمین مالی شرکت، قیمت دارایی، ریسک‌پذیری و سایر موضوعات مربوط در بهترین حالت تنها رابطه ضعیفی با نظریه قیمت داشته است. گسترش‌های بعدی به طور کامل این وضع را معکوس کرده است، به گونه‌ای که در اواسط دهه ۱۹۸۰، "الگوی قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای"^{۳۸} به یک ماتریس تلفیقی^{۳۹} برای نظریه‌های قیمت‌های اوراق بهادار، ساختار دارایی بنگاه و از طریق مطالعه جبران کارکنان (دستمزدها) تبدیل شده است.

گزاره‌های مربوط به تفاوت هزینه‌ها بیشتر با آزمون تجربی قابل بررسی است. در حالی که در مقابل این اصل روش شناسانه مقاومت کردند.

ایده غالب زیربنای این گسترش‌ها این است که هزینه‌های معاملاتی را صرف‌جویی کن، در این صورت به طور متوسط هیچ فرستنی برای منافع آریستراژ، باقی نمی‌ماند. یک پیامد آن، نبود "ناهار مجانی" است؛ پیامد دیگر این است که الگوریتم قابل تشخیص را می‌توان یافت. که صاحبان منابع را قادر می‌سازد اطلاعات در دسترس

- بالگریو، جلد اول، صص ۴۱۳ - ۴۱۷.
- بی‌نوشت**
- * Chicago school.
 - 1. Demarcation.
 - 2. Graduate school of Business.
 - 3. Lawyer - Economists.
 - 4. Intellectual loyalty.
 - 5. Thorstein veblen.
 - 6. Wesley c. Mitchell.
 - 7. M. Clark.
 - 8. J. Laurence Laughline.
 - 9. C. O. Hardy.
 - 10. H. A. Millis.
 - 11. Paul H. Douglas.
 - 12. John V. Nef.
 - 13. C. W. Wright.
 - 14. Sime on E. Leland.
 - 15. Henry Schultz.
 - 16. Pual Douglas.
 - 17. Frank H. Knight.
 - 18. Jacob Viner.
 - 19. Empirical verification.
 - 20. W. Allen Wallis.
 - 21. Henry simons.
 - 22. Aaeron Director.
 - 23. Abba Lerner.
 - 24. Cowles Commission.
 - 25. Liold Metzler.
 - 26. Axioms.
 - 27. Stigler.
 - 28. Regulatory.
 - 29. Existential.
 - 30. Richard posner.
 - 31. Disciplinary imperialise.
 - 32. Money - Marco.
 - 33. H. G. Lewis.
 - 34. Unionism.
 - 35. Gary Becker.
 - 36. Cross - Individual differences.
 - 37. Finance.
 - 38. Capital asset pricing model.
 - 39. Integrating matrix.
 - 40. Executive Compensation.
 - 41. Muth.
 - 42. Coase theorem.
 - 43. Mainstream economics.

باشد و پیامدهای رفتاری مهمی داشته باشد، پیامدهای پیش‌بینانه بهینگی پارتو و قضیه گوس، برجستگی کمتری باشد، پیامدهای پیش‌بینانه بهینگی پارتو و قضیه گوس، برجستگی کمتری دارند. بنابراین افزایش نفوذ قضیه گوس در شیکاگو کم و بیش به موازات کاهش اهمیت مباحث توزیع درآمد صورت گرفته است که در دهه‌های ۱۹۳۰ و ۱۹۴۰ به ویژه در اثر هنری سیمونز مطرح شده است. (رودر، ۱۹۸۲، ص ۳۸۹).

وقتی اهداف مبادله به گونه‌ای باشد که قانون‌گذاری و سایر متغیرهای سیاست را شامل شود، در این صورت قضیه گوس قویاً مطرح می‌کند که نیروهای تصمیم‌گیری غیرمتمرکز که بر تولید و مبادله حاکم است، تغییرات در قوانین و نهادها را نیز کنترل می‌کنند. بنابراین اعتقاد به قضیه گوس موجب بی‌تفاوتی سیاسی است - یا باید باشد. با وجود این، تمامی اقتصادان شیکاگو از نظر سیاسی، آرام نبودند. با چند استثنای، آن‌ها بیشتر محافظه‌کار هستند، هرچند در موارج زیبی و بر اساس شدت اعتقاد، و در سلیقه‌شان برای مناقشه سیاسی تفاوت‌های چشم‌گیری با یکدیگر دارند. احتمالاً این تفاوت‌ها به موازات تفاوت در درجه‌ای است که آن را تبیین‌های اقتصادی رفتار سیاسی را می‌پذیرند. شاید متدالوی ترین ویژگی اقتصادان شیکاگو، بی‌اعتمادی آن‌ها نسبت به دولت است. این بی‌اعتمادی همراه با این عقیده که، با معین‌بودن زمان، مبادله داوطلبانه معمولاً موجد اصلاحات مطلوبی خواهد بود، که به عنوان ترمز قوی برای تکان‌های بی‌ثبات کننده، جهت بهبود جامعه از طریق اقدام سیاسی، عمل می‌کند.

سرگذشت طولانی مکتب شیکاگو در واقع داستان تکامل مجموعه‌ای از ایده‌ها - یک پارادایم - و داستان نهاد خاصی است که قهرمانان اصلی آن، با آن همراه‌اند. در این مقاله من بر ایده‌های نظری کائونی معینی و رویدادهای تاریخی برای مستثنی کردن پوشش تفصیلی اثر کاربری و ذکر افراد مسئول آن تأکید کردم با این حال پیوند این ایده‌های کائونی با گروه چندنسی و بارز از شخصیت‌های مستقر در یک نهاد خاص است که عنوان این مقاله را توجیه می‌کند. بسیاری از شخصیت‌های اصلی در این تاریخ - دایرکتور، فریدمن، استینگلر، الیس و آنان‌که هنوز در قید حیات هستند، از نظر فکری فعال هستند و از نزدیک با جانشینانشان در دانشگاه شیکاگو تماس دارند. این پوستگی میان شخصیت‌ها و ایده‌ها، ویژگی تمایز سنت فکری است که مکتب شیکاگو نامیده شده است.

در اواسط دهه ۱۹۸۰ شور و نشاط این سنت با پذیرش در حال رشد بسیاری از ایده‌های کلیدی آن نسبت به مقاومت در مقابل آن بیشتر مورد تهدید قرار گرفت. یک ربع قرن پیش، اقتصاد شیکاگو، با تأکید آن بر اهمیت رقابت و عرضه پول متمایز می‌شد. به احتمال قوی، در ۱۹۸۵ این دیدگاه‌ها و گسترش‌های آن‌ها به بدنۀ اصلی اقتصاد تبدیل شده است، و داستان مکتب شیکاگو را به عنوان یک قسم تقریباً بسته شده در تاریخ اندیشه اقتصادی رها کرده است، در حالی که اعتبار این استدلال قابل اثبات است ولی گفتن آن هنوز خیلی زود است.