

جس، ام کلارک^۷ چی، لارنس لافلین^۸ و سی، آراردی^۹، به هر حال، هیچ یک از این اقتصاددانان در ویژگی‌های تکری که معرف اعضاي مکتب شیکاگو نداشت و در اینجا تعریف شده‌اند، نقش نداشته‌اند. به طور خلاصه دو ویژگی اصلی طرفداران مکتب شیکاگو عبارت‌اند از:

۱. اختقاد به توانایی نظریه نئوکلاسیک قیمت برای توضیح رفتار اقتصادی مشاهده شده.

۲. اختقاد به تأثیر بازارهای آزاد بر تخصیص منابع و توزیع رダメد، لارمه عقیده دوم، گرایش به حداقل‌سازی نقص دولت در فعالیت اقتصادی است.

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

۱. دوره بیان‌گذاری مکتب شیکاگو در دهه ۱۹۳۰.

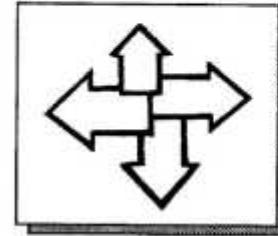
۲. دوره وقفه از اوایل دهه ۱۹۴۰ تا اوایل دهه ۱۹۵۰.

۳. دوره مدرن از دهه ۱۹۵۰ تاکنون.

طن دوره بیان‌گذاری، بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو دیدگاه‌های کاملاً متنوع در زمینه روش‌شناسی و سیاست عمومی را در بر می‌گرفت. دیدگاه‌های تهادگرایان بین اعضاي ارشد بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو کاملاً مطروح بود و دانشجویان دارای گروایش تهادگرایی، بعض مقام از جمعیت دانشجویان دوره‌های تحصیلات تکمیلی را تشکیل می‌دادند. در میان تهادگرایان بر جسته، اقتصاددانان کار، اچ، ای، میلبس^{۱۰} و پل آچ، داگلامس^{۱۱}، مورخان اقتصادی، جان، بو، پت^{۱۲} و سی. دبلیو. رایت^{۱۳} و سیمون، ای، للاند^{۱۴} که متخصص ماتیه عمومی بودند مدت زیادی ریاست بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو را بر عهده داشتند سایر بخش‌های علوم اجتماعی در دانشگاه شیکاگو، بخش اقتصاد شیکاگو نیز به طور فعلی درگیر توسعه فتوان کمی بوده که در آن زمان در مراحل ابتدایی قرار داشت. تخصیص‌های اصلی در روش‌های کمی بیارت بودند از سنتی شوتولت^{۱۵}، یک دانشجوی پیشگام در متحضرهای تفاصیلی آماری که درس‌های دوره تحصیلات تکمیلی در زمینه اقتصاد ریاضی و آمار ریاضی را تدریس می‌کرد و پل داگلامس^{۱۶} که (اطی دهه ۱۹۲۰ و ۱۹۳۰) رعبری پژوهش‌های مربوط به برآورده توابع تولید و اندازه‌گیری دستمزدهای واقعی و هزینه‌های زندگی را به عنده داشت.

با این حال اغلب توانی دارند که بیان‌گذاران مکتب شیکاگو، فرانک، اچ، تایت^{۱۷} و پاکوب و پل آچ^{۱۸} بودند. این هو دانشمند، علاقه زیادی به تاریخ اندیشه اقتصادی داشتند و هر دو معتقد به نظریه نئوکلاسیک قیمت بودند. با این حال سک فکری و خلق و خوی آن‌ها کاملاً متفاوت بود و روابط شخصی نزدیکی با یکدیگر نداشتند. وابز در وهله نخست به جز علاقه‌مند به تاریخ اندیشه‌های اقتصادی، یک نظریه برداز 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 منصرک شده بود، و دل‌مشغولی اصلی وی، روشن شاختن و بهبود ساختار مبنی‌آن بود.

اطلاع رسانی



آشنایی با مکاتب اقتصادی: مکتب شیکاگو^{*}

ام. دبلیو. ودر

ترجمه سیدحسین میرجلیلی

(دکترای اقتصاد، استاد بار پژوهشکده اقتصاد - پژوهشگاه علوم

انسانی و مطالعات فرهنگی)

شاخت مکتب شیکاگو در علم اقتصاد تیازمند بعضی هرزندی‌ها^۱ است، هم هرزندی میان اینده‌ها و هم هرزندی میان اینها که ممکن است مورد قبول همه نباشد. توجیه تصمیم‌های مربوط به این هرزندی‌ها باید اکتشافی باشد، یعنی تسهیل کننده داستانی باشد که باید گفته شود، اما انتکار نمی‌توان کرد که دیدگاه‌های دیگری می‌توانند وجود داشته باشند که منضم مرزهای ای اتفاقاً است، از این نظر، "مکتب شیکاگو" در بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو از حدود اسال ۱۹۳۰ تاکنون وجود داشته و تمرکز یافته است، با این حال بهراحتی می‌توانیم مکتب شیکاگو را به گونه‌ای تعریف کنیم که شامل سیاری از اعضاي گروه بزرگ اقتصاددانان در مدرسه تحصیلات تکمیلی بازگانی^۲ (دانشگاه شیکاگو) و گروه از اقتصاددانان و اقتصاددانان حقوقدان^۳ در مدرسه حقوق در آن دانشگاه شوغا نا حد زیادی به مخاطر علاقه فکری^۴ دانشجویان قابلی، تقدیم مکتب شیکاگو سیار فراتر از دانشگاه شیکاگو گشترش یافت و به دانشکده‌های سایر دانشگاه‌ها، خدمات دولتی، مشاغل خصوصی و قضایی نیز تسری یافت. علاوه بر

ـ. خواه مکتب شیکاگو در ایالات متحده امریکا محدود نماند. محدود نکردن افق گذاشته مکتب شیکاگو تا ۱۹۳۰، تیازمند مستثنی کردن نماینده اقتصاددانان مشهور است که پیشتر در دانشگاه شیکاگو حضور داشت: به عنوان مثال تورستن ویلن^۵، ولی سی. میشل^۶.

اعضای هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو در زمینه روش شناسی اقتصاد و میاست عمومی، در معرض اثواب الگوهای فکری قرار گرفتند و بنابراین گرایشی به پیروی از هیچ یک از این دیدگاه‌ها، به طور خاص، از خود نشان ندادند. اما به رغم اختلاف نظرهای بین شمار آن‌ها، اکثریت مؤثری از اعضای هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو، در مجموعه‌ای از الزامات کتب درجه دکتری با یکدیگر هم مفید بودند که بر توانایی در کاربرد نظریه قیمت تأکید من کرد. این الزامات در دهه ۱۹۳۰ کاملاً غیرمتداول بود و فرآیند راضی شدن آن‌ها اثر زیادی در شکل‌گیری این دیدگاه شرق در میان دانشجویان داشت مبنی بر این که نظریه قیمت دارای اهمیت زیادی است.

مهم‌ترین موارد الزامات بادشنه آن بود که تمامی نامزدهای درجه دکتری بدون استنای یا بد امتحانات آمادگی در نظریه قیمت و نظریه پولی را از گذرانند. این امتحانات مشکل بودند و میزان رددشدن در آن‌ها قابل ملاحظه بود. حتی در دوین و سومین بار، احتمال ناموفق بودن نادیده گرفته‌نمی‌شد. در نتیجه برخی دانشجویان تنی توانستند شرایط لازم برای اخذ درجه دکتری را به دست آورند. برای اغلب دانشجویان کلید عالمکرد موقوفیت‌آمیز در امتحانات، عبارت بود از تسلط بر مطالعه ازان شده فرودنی‌های مربوطه به عویشه درس نظریه قیمت (سطح پایه، درس شماره ۳۰۱) و مطالعه امتحانات قبلی.

برای بیش از نیم قرن پیش از آماده شدن برای درس و امتحانات مقدماتی برای داوطلبان درجه دکتری، به ویژه در نظریه قیمت، یک ماتریس فرهنگی - انتسابی برای دانشجویان دانگشنه سیکاگو ایجاد کرده است. سوالات امتحان به عنوان مثال‌های سرشق برای این مطالعه و پاسخ‌های آن نمونه‌ای از عملکرد علمی موقوف بود. پیام ضمنی این فرآیند موقوفیت پژوهش، با شناسایی عناصر یک مقاله با قیمت‌ها، مقادیر و وروابط تابعی سر و کار دارد که میان آن‌ها در نظریه قیمت تحقق می‌پاید و راه حل به عنوان کاربردی از نظریه به دست می‌آید.

اگرچه محتوای خاص پرسش‌های آزمون با گسترش علم اقتصاد شکل گرفته بود، اما پایه‌ای اصلی، اساساً بدون تغییر باقی می‌ماند: پیداهای اقتصادی باید در وهله نخست به عنوان نتیجه تضییبات درباره مقادیری توضیح داده شود که افراد بهینه‌ساز اتخاذ کرده‌اند. افسرایی که قیمت‌های بازار را به عنوان داده‌ها در نظر می‌گیرند و تضییبات مربوط به مقدار خریداری شده از طریق بازارها هماهنگ من شود، 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 شده‌اند.

البته دانشجویان در اندیشه درکشان از فرآیندهای فکری در مورد ایده‌های نظری قیمت، با یکدیگر تفاوت داشتند و احتمالاً مقاومت در برابر این ایده‌ها در دهه ۱۹۳۰ بیشتر از دهه‌های بعدی بود. با وجود این بدون توجه به رشته حاصل 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 تكمیلی بازارگانی (دانشگاه شیکاگو) و گروهی از اقتصاددانان و اقتصاددانان حقوقدان در مدرسه حقوق در آن دانشگاه شود.

برکب خلائق خود و نمرکز فکری نایت، باعث شد نایت به یک مستند شدید ایده‌ها برای صاحبان آنها تبدیل شود. این وضع منجره بروز اختلاف نظر نایت با داگلاس و شولتز شد. اگر ویزگی‌های شخصی نایت را در نظر نگیریم، وی قریباً مخالف کمی‌سازی علم اقتصاد بود و در این زمینه مانند اغلب موضوعات دیگر کاملاً رای صحبت می‌کرد. (برای اطلاع بیشتر در این زمینه ن. ک: پور، ۱۹۸۲، صص ۳۶۵-۳۶۲).

در مقابل، واپس با آرزوهای کسانی که اقتصاد را کنست می‌گردند، همدردی من گردیده‌را درباره موقوفیت آنان، دست کم در آینده‌ای تزدیک مزداد بود. همدردی واپس با کارکشی موجب شد تحقیقات تجزیی خودش، کاملاً پیجده شود، هرچند دوستی وی با داگلاس و شولتز نایت در این زمینه نقش داشت. از سوی دیگر مطالعات نظری مغضن نایت درباره نظریه سرمایه، ریسک، ناظم‌پذیری، هزینه‌های اجتماعی و...، نه نیاز به بررسی تجزیی^{۱۱} ایجاد کرد و نه تحقیقات قابل ارزش را عرضه کرد. در نتیجه روابط نایت با داگلاس و شولتز با کشکش همراه بود و اختلاف نظرهای توریکانا و واپس به تعبیرهای مذکور آنها در میان دانشجویان تحصیلات تکمیلی ساخت کرد و روابط شخصی (میان نایت و واپس) را از روایط دوست، دورکرده، ایجاد ۱۹۸۲، صص ۱۹۵-۳۶۵).

نتیجه نایت و واپس در آن اشتراک نظر داشتند عبارت بود از تداوم پای‌بندی به اصول اصلی نظریه توكلاسیک قیمت و مقاومت در مقابل نوآوری‌های نظری دهه ۱۹۳۰ یعنی راقت‌الحصاری و نظریه عمومی کیتز. این موضع نظری به مواراث شدیدت با جنبه‌های مداخله گرایانه نیو دیل (New Deal) و مکتب کیتزی اشتغال کامل سال‌های بعدی بود. واپس که در مراسر این دوره فعالانه طرف مشورت دولت قرار گرفت، مخالفت بسیار کمتری از نایت و دست‌بهرورده‌هاش با اصلاحات نیو دیل داشت. با این حال تقابل شدیدی میان دیدگاه‌های نایت و واپس از یک طرف و گروه حامیان نیو دیل مانند داگلاس، شولتز و برخی از نهادگران وجود داشت.

دانشجویان تحصیلات تکمیلی در نتیجه شکم دیدگاه‌های

به دانشجویان اقتصاد دوره کارشناسی و دانشجویان ابتدای دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری (که آمادگی کمتری داشتند) ایفا کرد، و این تأثیر نا ملگ نابه نگام وی در ۱۹۴۶، برجای بود. اما سیموز نیز بهتر به حافظ مقامهایش در زمینه سیاست اقتصادی (۱۹۴۸) در حافظه‌ها باقی ماند که بیانه اصلی دیدگاه‌های لسفل شیکاگو علی‌این دوره را نشکل می‌داد.

نظرات سیموز آشکارا دارای حال و عوای مردم باور (علوم پسند) بود، در حالی که نظرات اقتصاددانان اخیر مکتب شیکاگو فاقد آن است. به عنوان مثال سیموز از قدرت دولت برای کاهش اضطراری سیاست‌گذاری بزرگ و اتحادیه‌های کارگری به عنوان مطلوب استفاده کرد. در مواردی که این گونه سیاست‌ها منجر به زبانه‌های غیرقابل قبول به کارایی من شد (مانند العصارات طبیعی)، سیموز از مالکیت عمومی تمام غبار بهره‌مند بود. در نفعه کاملاً مخالف با اکاراده‌های اخیر شیکاگو درباره این موضوع، سیموز از مالیات بر درآمد تصاعدی جهت بهره‌برداری توسعی برایتر درآمد، بهشت حمایت کرد. (سیموز، ۱۹۳۸)

سرایاجم سیموز الزام صدود و خبره برای سپرده‌های دیلاری پاکیها و محدودیت اختیار فدوال روزو در سیاست پولی به معن قواعد ثابت که برای ثبت سطح قیمت طراحی شده است، را پیشنهاد کرد (سیموز، ۱۹۳۸). در این زمینه وی از مکتب پولی شیکاگو چشم پوشی کرد، آنکه که بعداً توسط فریدمن و دانشجویان فریدمن گسترش پان-

از نظر تاریخی، فریدمن، دانشجویان ارشد، استیگلر و والیس، وارثان ذکری و نهادی ثابت و ایس پرداخت. داستان اقتصاد شیکاگو پیچیده‌گی کمتری پیدا من کرد اگر این جانشینی، موضع نسل قدری تر بود که بهترین دانشجویان از این را تعیین می‌کردند تا از آن‌ها پیروی کنند، اما این کار ساده نبود در آستانه جنگ جهانی درم نگرانی بزرگی در بخش اقتصاد و (احتیاطاً) در اداره مرکزی دانشگاه شیکاگو نیز وجود داشت، در مورد این که شیکاگو هچ شخصیت پژوهشی در گسترش‌های نظری جدید آن دوره شناخت، یعنی در رقات ناکامل و اقتصاد کلان گیرنده، برای اصلاح این وضع در ۱۹۲۸ آن‌ها اسکار لانگ، و به عنوان استاد قرار تعیین گردید. از روی این تصور شیاستگی های وی به عنوان کسی که در ادبیات "نظریه عمومی" کیفر، بهویزه ارتباط آن با نظریه تعادل عمومی مقلاتی داشت، لانگ نقش پرسنیت‌های در مباحث جباری درباره انتقال ایدئوچری سوسیالیسم بازار و مرایا (متسب به) آن نسبت به سرمایه‌داری اسلام فرحب کالی، داشت. علاوه آن لانگ مقالات متعددی در اقتصاد ریاضی نوشته بود و من توانست از هزی شولتز در این زمینه و همچنین در زمینه آمار ریاضی حمایت کند. به عنوان یک شخص ریاضی و سوسیالیست فعال از بطری سیاسی، دیدگاه‌های لانگ کاملاً مخالف بالسه - فر بود این که وی توانست روابط دولتی با تعاون همکارش را حفظ کند، نویسن قدردانی از کارداری وی و تسامح شان در مقابل اختلال نظر بود، البته تصادفی بود که سوسیالیست اصلی در سنت شیکاگو باید پک سوسیالیست بازار بود، باشد.

به فراغت و بادگرفتن بودند تا بتوانند پیکره قابل ملاحظه‌ای از نظره اقتصادی را به کار گیرند. در دهه ۱۹۴۰ این مهارت‌ها بسیار گسترش یافته بودند، اما در دهه ۱۹۳۰ بعدها رفاقت می‌شند و برای مستشار ساختن دارلندگان درجه دکتری اقتصاد که در دانشگاه شیکاگو تحصیل گردید بودند. بعدها در رشته‌های کاربردی اقتصاد - از سایر اقتصاددانان استفاده می‌شد.

در سیاست اقتصادی، بر اثرات سودمند اجازه دادن به تعیین قیمت‌ها به وسیله تیر و های 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 مسلک نایت در دهه ۱۹۳۰ بود.

بعد از خناصر مشترک در آموزش دانشگاه شیکاگو با سایر نهادهای آمریکا، دانشجویان دکتری اقتصاد نایل داشتند خودشان را با یکی از اعضا هیأت علمی بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو مشخص گندند که معمولاً اسناد راجه‌نمای تیز دکتری آنها بود. سایر اساتیدی از شخصیت‌های اصلی در بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو با گروه را دانشجویان تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) خواهند بود کی از این گروهها با نایت در اواسط دهه ۱۹۳۰ همراه بود، که اهمیت پیاوای زیادی در تاریخچه مکتب شیکاگو پیدا کرد. اعضا اصلی این گروه، میلتون فریدمن، جورج استیگلر و دبلیو آن دیس^{۲۱} بودند. این گروه، روابط شخصی تزدیکی با اور اسپو اورشلیم بخش اقتصاد دانشگاه شیکاگو برقرار گردید یعنی هنری سیموز^{۲۲} و آنرون دایرکتور که هر دو از دست پرورده‌های نایت بودند. عضو دیگر این گروه، خواهر دایرکتور، رُز بود که بعداً با میلتون فریدمن (ازدواج گردید) این گروه بود که پیوند چند سالی در سنت ذکری ایجاد کرد که به عنوان "مکتاب شیکاگو" شناخته شده‌اند. خویش این گروه، آلت رامستایش می‌گردند و طرفدار وی بودند، اما سیک، ذکری فریدمن، استیگلر و سایرین با این ذکری نایت پیاوای متفاوت بود. آنان نجربه گروایان تمام غباری بودند که نایل زیادی به کاربرد فنون کمی در آزمون قضایای نظری داشتند. در گرایش تحریی شان و سروکار داشتن سوالات جهان واقعی آن‌ها به این سیک تزدیکی بودند تا به نایت، اما به هر دلیل، آن‌ها با نایت شناخته شده بودند.

هنری سیموز در دهه ۱۹۳۰ نقش مهمی در آموزش نظریه اقتصاد

شبکاگو) و والیس (در مدرسه بازرگان شبکاگو) عمل کرد. در بخش اقتصاد دانشگاه شبکاگو در آن زمان مبارزه‌ای برای برتری نظری و کنترل نهادی میان فریدمن، والیس و طرفداران اشان از پک سو و کمپرسون کاراز و حامیان اشان از سوی پیگر، درگرفت. این مبارزه تا اوایل دهه ۱۹۵۰ تداوم یافت و نهایاً با پاشنگش جزئی‌للولد ملتز (بهدلیل بیماری) و رفتن کمپرسون کاولز (به داشتگاه پیل) در ۱۹۵۳، پایان یافت. بخش اقتصاد شبکاگو با این که پیچاره نبود، از این تضادها ظهور کرد و دارای سک فکری مستعاری بود که تا حدی با سایر سک‌های فکری تفاوت داشت.

در اقتصاد اثباتی، این سک فکری از اعمیت نقش تهاتی مؤثر جمیع (کل) به عنوان یک متغیر توصیحی می‌گاهد و بر اهمیت قیمت‌های تسبیح و اختلالات وابسته به آن تأکید می‌ورزد. در سیاست اقتصادی، بر اثرات سودمند اجزاء دادن به تعیین قیمت‌ها به موسیله نیروهای بازار بهجای تعیین به موسیله مقربات دولت، تأکید من گند به یک معا، «اقتصاد شبکاگو» در دهه ۱۹۵۰ و دعمه ۱۹۶۰ در واقع گشته‌ای بهاده‌ای گروه هم ملک نایت در دهه ۱۹۳۰ بود. در واقع برخی از تحقیقات‌های کلیدی بهویزه، فریدمن، استنگر و والیس آن گروه، و همچنین اقتصاددانان بر جسته شبکاگو در دوره بعدی بودند. علاوه بر آن، آنها اگاهان علاقمند به شرح دادن چنگونگی تداوم این سنت و فقط آن بودند، روابط شخصی نزدیک اعضا هم مسلک نایت که برای پیش توپیم فرق تداوم یافت، عناصر مشترک خودی در نظام‌های فکری شان (Idea-Systems) را تقویت کردند و تا دهه گرفته موارد عده‌ای اختلاف نظر عیان خودشان با دیگران را آسان کرد. همان طور که پیش از این ذکر شد، فریدمن، استنگر و والیس مانند اغلب اقتصاددانان شبکاگو به استفاده از قانون و داده‌های آماری برای آزمون نظریه‌های اقتصادی کاملاً اعتقاد داشتند. از این جهت آنها با شایسته، بسیاری، چیز بروکاند، رونالد گولس (۱۹۸۱) و اقلیت برجسته‌ای از سایر اقتصاددانان همراه با شبکاگو، چه به عنوان دانشجویان تحصیلات تکمیلی یا اعضا هیأت علمی داشتگاه، شبکاگو تفاوت داشتند و معتقد بودند (در زمینه‌های مختلف) که اعتبار یک نظریه اقتصادی به جاواره شهردی (حدسی) آن و یا اتطاق پذیری آن با مجموعه‌ای از اصول بدینه^{۲۱} بستگی دارد نه به انتباش پیامدهای آن با مشاهدات تجربی.

در مبنی مخالفت، مربوط به سازگاری حمایت از سیاست به هر شکل با روش شناسی به کار رفته در اقتصاد اثباتی است (با تفویض‌ترین شرح کلی از این روش شناسی در فصل اول کتاب فریدمن، ۱۹۵۳ وجود دارد). این روش شناسی تأکید می‌کند که تمیین رفتارهای اقتصادی بر اگریزی از تصمیمات (فردی)، مربوط به تخصیص منابع (میان کاربردهای جایگزین) مستند است؛ در این اگریزی همان‌طوری هذاکرنسازی مطلوب است که مفید به محدودیت‌های قیمت‌های بازار و موجودی‌های تروت است فرض می‌شود قیمت‌های بازار به گونه‌ای

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

نهایاً چند ماه از انتساب لانگه گذشته بود که هنری شولتز در یک اقتصاد اتومنیل کشته شد و لانگه تنها اقتصاددان ریاضی در بخش اقتصاد دانشگاه شبکاگو شد. طرف یک سال نبود شولتز با کناره گیری جزیی داگلام از زندگی دانشگاهی برای انجام یک سفر سیاسی در آمریکا، پس از آن با شروع جنگ جهانی دوم، واپس به طور فرایندی در واشنگتن درگیر شد و در نهایت در ۱۹۲۵ برای پذیرفتن پیشی در پرستون استعفا کرد. در نتیجه این خسارات، بخش اقتصاد شبکاگو باید دوباره ساخته شد. فرایند بازسازی طی سال‌های جنگ شروع شد که در آن لانگه نتش پیشگام داشت. لانگه بسیار مشتاق بود تا همکاران را استخدام کند که نقش رهبری در گسترش‌های نظری حاصل بتواند در اقتصاد ریاضی داشته باشد. با شکست در پذیرفتن اولین انتخابات یعنی آبالارز^{۲۲}، وی توانست یاکتوب مارشال را پذیرفت و برای کوتاه‌مدت با وی در کار گماردن افزاد هم در بخش اقتصاد شبکاگو و هم در کمپرسون کاولز^{۲۳} همکاری کرد. این کمپرسون در ۱۹۳۸ در دانشگاه شبکاگو مستقر بود. این همکاری به طور ناگهانی در ۱۹۴۵ پایان یافت درست زمانی که لانگه شیهروندی لهستان را در دوباره پذیرفت آورده تا سپر لهستان در ایات متحده امریکا شوهد و درین آن وی بسیاری از پست‌های بالای دیگر را در دولت سوسالیست لهستان پرکرد.

طی سال‌های جنگ، تی، دبلیو، شولتز از دانشگاه دولتی آبراهام جذب شبکاگو شد. شولتز به عنوان یک شخصیت برجسته در اقتصاد کشاورزی، بهزودی و لیس بخش اقتصاد شبکاگو شد، پسندن که شولتز برای پیش از دو دهه تأثیر زیادی بر آن گذاشت. علاوه بر شولتز، در ۱۹۴۶ بخش اقتصاد شبکاگو للولد ملتز^{۲۴} را پیدا کرده تا تجارت بین‌الملل را تدریس کند و تعدادی از نظریه‌های از جوان‌تر و متخصصان اقتصاد‌سنجی پیشتر با کمپرسون کاولز همکاری می‌کردند. قصدشان هرچه بود، این به گزگاری‌ها به عنوان یک وزنه تعادل برای کم و بیش دعوت به همکاری همزمان فریدمن (در بخش اقتصاد

(اصلاحات باید انجام شود، شما باینگر یک ماله هست شناختن^{۲۹} مذارم در مورد میراث‌های سنت شیکاگو است، هرچند آنها از این ماله به خوبی آگاهاند، بنابراین تأکید آنها از اختلاف نظر تفرقه‌گیر، خودداری کرده‌اند و اقدامات انجام شده در حمایت سیاسی را به عنوان یک فعالیت مصرفی توسعه آنان که درگیر هستند، دانسته‌اند.

علم سیاست تنها یکی از رشته‌های است که در اقتصاد شیکاگو علی‌رغم فرن گذشته در آن گسترش یافته است، با شروع در اوایل دهه ۱۹۴۰ و شتاب گرفتن آن در دهه اخیر به زهیری ریچارد پرسن^{۳۰}، تحلیل اقتصادی نهادهای قانونی به یک زمینه مهم تحقیق هم برای اقتصاددانان و هم برای محظوظان حقوقی تبدیل شده است علاوه بر آن، استفاده از نظریه عرضه کار به عنوان نقطه عطف، تحلیل اقتصادی خواهاده یک بخش مهم مطالعه جمیعت، ازدواج، علاقه و ساختار خانواده شده است، این گسترش، شیوه‌های تئیس روابط انسانی 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 مهیّه بر مطالعه آموزشی داشته است، به راحتی می‌توانیم مرحله امپریالیسم رشته‌ای^{۳۱} مکتب شیکاگو را با شروع در اوایل دهه ۱۹۶۰ و ادامه آن تاکنون پیمانمی‌بندیم، به مرحله رشته‌های آن دهه ۱۹۳۰ بازمی‌گردیم؛ از آن زمان دست کم در سمت شفاهی، گلریش برای کاربرد ابزارها و مفاهیم نظریه قبیل در وضع (بد ظاهر) ناشا و برای خوشحالی در مواجهه تعقل مرسوم با شایع وجود داشته است. لازمه آن وجود گلریش قوی برای مقاومت در مقابل تبیین‌های رفتاری بوده است که بر حسب جداکثرسازی مطابویت انجام شده است که هر آن تضمیم‌گیرندگان انتفاضی به عویشه فیضت‌های تسویه کننده بازار را بکنیگر همراهی کردند. با این حال تا دهه ۱۹۵۰، جنبه امپریالیستی این رشته در پایه‌دانی شیکاگو، بیره برای دفع از انسجام نظریه تولکلاسیک قبیل از حلقات کیزیزی در سطح کلان و تلاش‌های نظریه‌پردازان متعدد رفاقت ناکامل برای ارائه جایگزین هایی در سطح خرد تجربه شاعع قرار گرفته بود ضدهمله به "کتاب نظریه عمومی" کیتز باعث تجدید حیات نظریه پولی شیکاگو در شکل، اصلاح شده و اجرای آن از نظر تجربی شد؛ این تجدید حیات، نایار می‌باشد فریدمن (۱۹۵۶) مجزا بود.

فلاین برای اثبات دوباره صفت رقبای بدنونان الگوی بروز برای توضیح فاعلیت قبیل نیمس را استیگلر (۱۹۶۸ و ۱۹۷۰) رهبری و پیشتر ادبیات نظری و تحریری در رشته "سازمان صنعتی" را ایجاد کرد. هم در "سازمان صنعتی" و هم در مباحث پول - کلان^{۳۲}، مباحث قبلی ادامه پیدا کرد، به این ترتیب که شرکت‌کنندگان از شیکاگو به عنوان حامیان پرداز پا فرود دید گاههای فریدمن و استیگلر در یک 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 سهم نداشت.

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

تنظيم شده، که مقادیر عرضه شده را با مقادیر تقاضا شده، برای تعامل اثیاء مبادله شده، مساوی می‌کند.

بن روشن شناسی به طور سنتی توسعه اقتصاددانان تولکلاسیک با اثباتیات به سفر به کار رفته است و با طرق‌داری از سیاست‌های دولت که برای ترویج هدف لسفر طراحی شده است، همزیستن دارد، اما در اواخر دهه ۱۹۶۰ یک گروه از اقتصاددانان شیکاگو به رهبری استیگلر^{۳۳} (کسی که در ۱۹۵۸ به عنوان پرفسور والکرین (walgreen) هم در بخش اقتصاد و هم مدرسه بازرگانی به شیکاگو بازگشت) کاربرد ابزارهای تحلیل اقتصادی در پرسن عوامل تعیین‌کننده فعالیت سیاسی، پیویز مداخله دولت در تخصیص منابع را آغاز کرد، بنابراین مطالعه فعالیت‌های تنظیم‌کننده^{۳۴} و مالیات‌ستانی دولت به برای نشان دادن آثار زیان‌بار آنها بر کارایی اقتصادی، یکی اینها برای توضیح دادن وقوع آنها به عنوان نتیجه عملیات "بازارهای سیاسی" باری چنین فعالیت‌هایی در تحلیل‌های اقتصادی به مداخله‌ها به طور سنتی به عنوان تضعیف کننده کارایی نگویی شده است مانند تعریف‌های پیازمند تفسیر دوباره است، منابع فردی شامل، نسلیت فردی از الاهای خدمات به دست آمده از طریق بازارهای مرسم و نفوذ سیاسی قدری (هر طور اشاره‌گیری شود) است، مداخله‌های دولت به عنوان پیامدهای درون‌زایی فرایند اقتصادی - سیاسی در نظر گرفته شده که منعکس کننده ترویت اقتصادی و سیاسی واحدهای تضمیم‌گیرنده است، به اختلالات یک دولت برونو زرا (۱۹۶۵)، که استیگلر (۱۹۸۲) چنین نگویی شده است که سلط پیامدهای سیاسی نسبت به نقد رفشار مخارج معرفت‌کنندگان حاکم، موجود نیست؛ هردو پیامدهای التفاوت آزاد صاحبان منابع است.

مداخله‌های دولت به عنوان

پیامدهای درون‌زایی فرایند اقتصادی

- سیاسی در نظر گرفته شده که منعکس کننده

ثروت اقتصادی و سیاسی واحدهای

تصمیم‌گیرنده است، نه اختلالات

یک دولت برونو زرا.

این به این معنا بست که جای "اقتصاد سیاسی" بین اقتصاددانان شیکاگو نسبت به اسپرین تفاوت نداشته‌اند در مقابل، مخالفت با مداخله دولت (نقش تنظیم‌کنندگان دولت) میان استیگلر و متحده‌نش به همان قوت همیشگی است، علی‌رغم گذشته سیاری از اقتصاددانان و حقوق‌دانان کاهم و ایستاده به گروه حقوق و اقتصاد در شیکاگو، طرفداران برجسته مقررات زدایی بودند، با این حال کلیکشن میان حمایت از اصلاحات و تحلیل اثباتی ترأی سیاسی که از طریق آن

عموم را برای پیش‌بینی توسان قیمت دارایی‌ها به کار گردید تا به این ترتیب از مبالغه سود ببرند. پیامداخیر در حکم "فرضیه بازارهای کارا" است.

در حالی که در ظاهر با انتظارات عقلانی پکسان نیست، اما بازارهای کارا از هر رفتار منطبق با انتظارات عقلانی، حمایت خواهد کرد و با سایر الگوهای انتظارات تنها در جایی سازگار خواهد بود که مجموعه‌ای از اطمایی‌پیش‌بینی شده، همبسته (میان افراد) فرض شود. علاوه بر آن مادامی که انتظارات، عقلانی باشد و بدون توجه به این‌که چگونه آنها ایجاد شده‌اند، هیچ راهی وجود ندارد که در آن متغیرهای عمل کننده از طریق انتظارات طبق توضیح نوکلاریسک مقادیر و قیمت‌های نسبی، بتوانند بهبود پابند. در نتیجه هرگونه نیازی به پهلوشدن نظریه اقتصادی بدوسیله متغیرهای منعکس کننده عوامل جامعه‌شناسانه و روانشناسانه که طبق تضمیم‌گیری فردی از طریق انتظارات عمل می‌کند، بر طرف می‌شود. به روشنی چنین نظریه‌ای از انتظارات بهشت حامی مدعاهای نظریه اقتصادی در رفتای بین رشته‌ای است.

ایده‌های به هم پیوسته "انتظارات عقلانی" و "بازارهای کارا" از Carnegie-Mellon در اثر سیووت^{۴۱} (۱۹۶۱) و موبیلیانی و میلر^{۴۲} (۱۹۵۸) شناسانه می‌گردند. شیکاگو، با این حال سازگاری آنها با پارادایم شیکاگوی به‌گونه‌ای است که جایگاهن در مدرسه بازارگانی شیکاگو به رهبری میلر و داشجویانش یافته‌اند، و همچنین "از اوسط دهه ۱۹۷۰" در بخش اقتصاد شیکاگو به رهبری روبرت لوکاس، به جای میکانی که از آنجا آغاز کرده‌اند، جای گرفته‌اند. در حالی که مدعاهای شیکاگوی می‌شوند این که این دانشگاه کانون اولیه برای تحقیق در این زمینه‌ها بود، قوی است، اما این ادعا در مقایسه با ادعاهای مشابه شیکاگو در زمینه‌های دیگر بیشتر منوط به چالش است.

سومین نوآوری شیکاگو در اواخر دهه ۱۹۵۰، "قصبه گرس" است. (گوین، ۱۹۶۰) اساساً این قضیه به ما می‌گوید که در صورت نداده، گرفتن هزینه‌های مبادلاتی، اگر هرگونه تخصیص دوباره کالاهای

مطالبات حقوقی (بیویز "مالکیت") با تغیر نهادها انجام شود.

- بعد از جریان کردن پرداخت‌های جایی به بازده - تخصیص دوباره پادشاه تحقق می‌پابد و مطابقت همه افزایش می‌پابد. اگر عقلالیت نیک فرضیه مبنی بر بازده و از هزینه‌های معاملاتی چشم پوش شود، این قضیه، یک همان‌گونی می‌شود. بنابراین محتواهای تحریب این قضیه به طور ممکن با اهمیت مناسب به این‌گذشتگانه تغییر خواهد کرد. در واقع هزینه‌های معاملاتی به عنوان یک ظرف مفهومی برای تعاملات نیروهایی که تضمیم‌گیری را انجام می‌دهند، غیر از آن‌که به طور ضریح در نظریه قیمت گنجانده شده‌اند عمل می‌کند. مهم "التن" قضیه گرس از لحاظ تحریب، به معنای اعتقاد به این است که هزینه‌های معاملاتی و دورشدن از عقلالیت مهم نیستند.

به عبارت دیگر، قضیه گرس^{۴۳} پیشنهادی من کند که جهان واقعی گراش به سوی وضع بهینگی پارتو دارد، البته برای هر فن‌آوری و سلیقه مشخص، ممکن است بهینه پارتو متفاوت برای هر توزیع اثروی وجود داشته باشد. بنابراین تا جایی که توزیع شروط بروزندا

کاربرد نظریه قیمت اج. جس. لویس^{۴۴} (لویس، ۱۹۵۶) در عرضه و تقاضای اتحادیه گرایی^{۴۵} و ترکیبی یکر درباره تبعیض تزادی (یکر، ۱۹۵۷) سایرین این مباحث را در دفعه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ دنبال گردند.

کاربردهای ساده و قابل فهم نظریه مرسوم قیمت در مسائل جدید است. با این حال تحلیل زمان به عنوان یک میانجی اقتصادی (یکر، ۱۹۶۵) منجر به پیشرفت‌های مهمی در نظریه رفتار خانوار شد. تحلیل زمان به گراش روش شناسانه در راه تفاوت در سلیقه‌ها (شامل: نگران‌ها، نظرها و عقاید مؤثر بر "سلیقه‌ها") به عنوان مبنی برای تینین تفاوت‌های بین فردی^{۴۶} در رفتار نیز ارتباط دارد. (استینگلر و یکر، ۱۹۷۷). این رد مبنی 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 تجزیی قابل بررسی است، در حالی که در مقابل این اصل روش شناسانه مقاومت گردند، در شیکاگو مانند جاهای دیگر، این بحث تا حد زیادی وارد و این تحقیقات شد، بهویزه جایی که هزینه زمان متغیر مهمی بود.

مسیر دیگر گسترش علم اقتصاد، در رشته "مالی"^{۴۷} بود. این که آن قبل از دهه ۱۹۶۰، این رشته یک رشته فرعی از علم اقتصاد بوده است، به نکته‌ای است که به راحتی می‌توان آن را نادیده گرفت. اما به طور مسلم پیش از گسترش‌های نظری آغاز شده از مقامه مشهور مودیلیانی و میلر^{۴۸} 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 معمکن کرده است. به گونه‌ای که در اواسط دهه ۱۹۸۰، "الگوی قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای"^{۴۹} به یک ماتریس تلفیقی^{۵۰} برای نظریه‌های قیمت‌های ارزاق پهادار، ساختار دارایی بناگاه و از طریق مطالعه جرجان کارکنان^{۵۱} (مستمردها) تبدیل شده است.

گزاره‌های مربوط به تفاوت

هزینه‌ها بیشتر با آزمون تجزیی

قابل بررسی است. در حالی که در

مقابل این اصل روش شناسانه

مقاومت گردند.

این غایل زیربنای این گسترش‌ها این است که هزینه‌های معاملاتی را صرفه جویی کن، در این صورت به طور متوسط هیچ فرستنی برای منافع آربیتاژ، ساقی تمن ماند. یک پیامد آن، تجویی "ناهار مجانی" است؛ پیامد دیگر این است که الگوریتم قابل تشخیص را من توانم پاخت. که صاحبان منابع را قادر می‌سازد اطلاعات در دسترس

پاکنگو، جلد اول، صفحه ۴۱۷ - ۴۱۳.

باشد و پیامدهای رفتاری مهمی داشته باشد، پیامدهای پیشینانه بهینگی پارتو و قضیه گوس، بر جستگی گستری باشد، پیامدهای پیشینانه بهینگی پارتو و قضیه گوس، بر جستگی گستری باشد، پیامدهای

بنابراین افزایش تغیر قضیه گوس در شبکاگو کم و بیش به موارز است.

کاهش اهمیت مباحث توزیع دارند سورت گرفته است که در دفعه های ۱۹۴۰ و ۱۹۴۱ به ویژه در اثر هنری سیمونز مطرح شده است. (ورده، ۱۹۸۲، ص ۳۸۹).

وقتی اهداف مبادله به گونه ای باشد که فانون گذاری و سایر متغیرهای سیاسی را شامل شود، در این صورت قضیه گوس قریباً مطرح می کند که نیروهای تصمیم گیری غیر معمولی که بر تولید و مبادله حاکم است، تعییرات در فواین و نهادها را بیز کشش می کند. بنابراین اعتقاد به قضیه گوس موجب برآمدن نیازی سیاسی است - یا باید باشد - با وجود این، تمام اقتصاددانان شبکاگو از نظر سیاسی، آرام نبودند. با چند استثناء، آنها پیشتر محافظه کار هستند، هرجند در موارزی و بر اساس شدت اعتقاد، در سلیقه شان برای مناقشه سیاسی تفاوت های چشم گیری با پکدیگر دارند. احتمالاً این تفاوت ها به موارز تفاوت در درجه ای است که آن را تبیین های اقتصادی رفاقت سیاسی را می پذیرند.

شاید متدالوی ترین و پیچگی اقتصاددانان شبکاگو، می اعتمادی آنها

نسبت به دولت است، این بر اعتمادی همراه با این عقیده که، با معین یوون زمان، مبادله داوطلبانه محول موجلاً اصلاحات مظلوبین خواهد بود، که به عنوان ترمذ قوی برای تکان های سیاست کننده،

جهت بهبود جامعه از طریق اندام سیاسی، عمل می کند.

سرگذشت طولانی مکتب شبکاگو در واقع داستان تکامل

مجموعه ای از ایده ها - یک، پارادایم - و داستان نهاد خاص است که

قهرمانان اصلی آن، با آن همراهاند. در این مقاله من بر ایده های نظری

کالئونی معینی و رویدادهای تاریخی برای متناسب گردیده بپوشش تفصیل اثر کاربری و ذکر افراد مستول آن تأکید کرده ام با این حال

پیوند این ایده های کالئونی با گروه چندسلی و باز از شخصیت های

مستقر در یک نهاد خاص است که عنوان این مقاله را توجه می کند

بسیاری از شخصیت های اصلی از این تاریخ - دایرسکور، فریدمن،

اسنیگر، والس و آنالگه هنوز در قبیله جیات هستند از نظر فکری فعال

هستند و از تزدیک یا جاشنیان شان در داشگاه شبکاگو نمایند دارند.

این پوستگی میان شخصیت ها و ایده ها، و پیچگی تغییر میان

است که مکتب شبکاگو نمایند شده است.

در اوایل دهه ۱۹۸۰ شور و نشاط این است یا پذیرش اوضاع

رشد سیاری از ایده های کلیدی آن تسبیت به ملائمت در مقابل آن پیشتر

مورد تهدید قرار گرفت. یک ربع قرن پیش، اقتصاد شبکاگو، با تأکید آن

بر اهمیت رفاقت و عرضه بول متعایز می شد. به احتمال قوی، در

۱۹۸۵ این دیدگاهها و گسترش های آنها به بدن اصلی انتقاد ^{۳۲} تبدیل

شده است، و داستان مکتب شبکاگو را به عنوان یک قسم تقریباً

سنه شده در تاریخ اندیشه اقتصادی رها کرده است، در حالی که اعتبار

این استدلال قابل اثبات است ولی گفتن آن هنوز خیلی زود است.