



مدل‌ها، ریاضیات و روش‌شناسی در تبیین اقتصادی

دونالد دبلیو. کاتز نر
دانشگاه مالی سویت، آمهرست

www.ketab.ir

ترجمه:

دکتر معصومه والی

دانش آموخته اقتصاد بین الملل از دانشگاه مفید

دکتر امیدعلی عادل

دانشیار اقتصاد مالی دانشگاه قم

سر شناسه	کاتزرنر، دونالد دبلیو. DONALD W. KATZNER
عنوان و پدیدآور	مدل‌ها، ریاضیات و روش‌شناسی در تبیین اقتصادی / نویسنده: دونالد دبلیو. کاتزرنر؛ ترجمه: معصومه والی - امیدعلی عادل.
مشخصات نشر	تهران: نورعلم، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	۳۲۸ ص.
شابک	جلد اول ۵-۶۱۴-۱۶۹-۹۷۸-۹۶۴
مشخصات ظاهری	ص ۲۰۹-۲۱۱.
عنوان اصلی	Models, Mathematics, and Methodology in Economic Explanation
موضوع	اقتصاد -- روش‌شناسی -- Methodology -- Economics
شناسه افزوده	اقتصاد -- Economics
شناسه افزوده	والی، معصومه، ۱۳۶۶ - مترجم
رده بندی کنگره	عادل، امیدعلی، ۱۳۴۸ - مترجم
رده‌بندی دیویی	HB ۱۳۱
	۳۳۰/۱

مدل‌ها، ریاضیات و روش‌شناسی در تبیین اقتصادی

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۳ / ۱۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: سورنا

در صورت عدم دسترسی به کتاب‌ها، از طریق تماس با شماره ۰۹۱۲۳۳۳۴۲۲۹ به تمام نقاط ایران ارسال می‌شود.

مدل‌ها، ریاضیات و روش‌شناسی در تبیین اقتصادی

این کتاب، بنیان تخصصی را برای فرآیند مدل‌سازی توضیحی و تجزیه فرآیند به پنج مرحله فراهم می‌کند. دونالد کاتزنر، یک مثال مشخص را با مقادیر متغیر غیر کمی ارائه می‌کند تا نشان دهد که پنج مرحله چگونه کار می‌کند. او آنچه را که در مدل‌سازی توضیحی برای علاقه‌مندان مرتبط است، توضیح می‌دهد؛ در حالی که همزمان، کسانی را که واقعاً با آن درگیر هستند، راهنمایی می‌کند. تمرکز کاتزنر بر مدل‌سازی و ریاضیات همراه با تمرکز وی بر عملکرد توضیحی مدل‌سازی، نوید بخش مهمی در این زمینه است.

دونالد دبلیو کاتزنر، استاد اقتصاد و رئیس سابق گروه در دانشگاه ماساچوست، آمهرست است. تحقیقات منتشر شده او حوزه‌های مختلفی را در حوزه اقتصاد خرد و نظریه تعادل عمومی را در بر می‌گیرد؛ زمانی که معیارهای متغیرهای مناسب نه در مدل‌ها هستند و نه به طور منطقی قابل ساخت هستند، شامل روش‌شناسی ساخت مدل‌ها و تجزیه و تحلیل پدیده‌ها می‌شود. در زمان استفاده از مفاهیم احتمال نامناسب؛ تأثیر فرهنگ بر رفتار اقتصادی؛ و مسائل سازمانی در بنگاه اقتصادی، تجزیه و تحلیل پدیده‌های اقتصادی نامطمئن به کار می‌رود.

فهرست مطالب

۲	پیشگفتار
۴	پیشگفتار مترجمان
۶	مقدمه
۱۲	فصل اول: علم و اقتصاد
۴۱	فصل دوم: مدل‌های اقتصادی و تفسیر
۷۰	فصل سوم: مراحل ساخت مدل در علم اقتصاد
۱۱۲	فصل چهارم: مدل‌ها و ریاضیات
۱۴۰	فصل پنجم: مدل‌ها و رابطه آنها با دنیای واقعی
۱۷۴	فصل ششم: مسائل مربوط به ساخت مدل‌ها از ابتدا
۲۰۲	فصل هفتم: یک مثال: کارایی اشکال سازمانی
۲۴۹	فصل هشتم: الزامات فرضیه ضمنی ساخت مدل در مرحله بعدی
۲۷۲	فصل نهم: نظم و کفایت مشخصات تحلیلی
۳۰۱	فصل دهم: طبقه‌بندی مدل‌ها
۳۳۶	فصل یازدهم: نتیجه‌گیری
۳۴۷	نمایه

پیشگفتار

هدف من در این کتاب متمرکز نمودن روابط متقابل بین سه عنصر یا حوزه تحقیقاتی در تبیین اقتصادی و همچنین، ارتباط بین آن حوزه‌ها و تبیین اقتصادی است: اول آنکه، ساخت مدل‌ها به عنوان بخشی از یک رویکرد ممکن برای توضیح پدیده‌های اقتصادی می‌باشد؛ دوم آنکه، جنبه‌های اساسی خاصی از ریاضی‌سازی است که در ساخت مدل غالباً از آن استفاده می‌کند. و سوم، برخی از ویژگی‌های مبانی روش‌شناختی مربوطه است که برنامه توضیحی ساخت مدل بر آن استوار است. من در مقدمه و فصول بعدی به طور وسیع‌تر در مورد آن جنبه‌ها اظهار نظر کرده‌ام و پیشنهاداتی در رابطه با نیاز به دیدگاهی جدید، نه تنها در مورد وضعیت اقتصاد به عنوان یک نظم توضیحی؛ بلکه در مورد فرآیند مدل و از برخی جهات، تله‌های مفهومی که از تغییر به سمت تفسیر دنیای واقعی ناشی می‌شود، ارائه نموده‌ام.

با این همه، کمک‌های قابل توجه و بسیار ارزشمندی توسط محققانی انجام شده است که کوشش‌های آنها پیش از تلاش من بوده است. بخشی از تصمیم من این است که به اهدافی که در این اثر پیشنهاد شده، اذعان کامل داشته باشم. با این حال، نگرانی کنونی من در جنبه‌های عملی‌تر و عملیاتی‌تر ساخت مدل‌های اقتصادی به معنای نحوه انجام آن است و در حالی که در موضوعات انتزاعی‌تر روش‌شناسی که محققان در جاهای دیگر بررسی کرده‌اند، استدلال کنونی من را نشان می‌دهد، آنها با این موضوع مورد علاقه اولیه مرا به کار نگرفته‌اند.

من باید بیان کنم که در بیش‌تر موارد، من یک نظریه پرداز اقتصادی هستم که به موضوعات روش‌شناختی و فلسفی مربوط به این اثر از دریچه یک سازنده مدل پرداخته‌ام. من بر این باورم که کاری که من به عنوان یک اقتصاددان انجام می‌دهم و باید انجام دهم، توضیح واقعیت اقتصادی است و از اینرو، به طور غیرمستقیم، به سیاست‌گذاری‌های اقتصادی و به اموری که به بهبود وضعیت انسانی مربوط می‌شود، کمک می‌کند.

مسائل روش‌شناختی و فلسفی که من با آنها روبرو هستم، موضوعاتی هستند که بر تعقیب این هدف تأثیر می‌گذارند، یعنی؛ موضوعاتی که به اهمیت و مفهوم دنیای واقعی-اقتصادی رویکردها و

تکنیک‌های تحلیلی مورد استفاده من مربوط می‌شوند. در طول این سال‌ها، بسیاری از تفکرات روش‌شناختی و فلسفی من در بخش‌های مختلف کار منتشر شده‌ام، راه خود را به صورت تکه‌هایی پیدا کرده‌اند که برخی از آنها بسیار گسترده‌تر از (آثار) دیگران است. بخش‌هایی از کار قبلی در جلد حاضر منعکس خواهد شد و از اینرو، از ناشران و صاحبان حق چاپ برای اجازه تکثیر از موارد ذیل تشکر می‌کنم:

“In Defense of Formalization in Economics,” *Methodus* ۳, no. ۱ (June, ۱۹۹۱), pp. ۱۷–۲۴. Published by the International Network for Economic Method.

“Our Mad Rush to Measure: How Did We Get into this Mess?” *Methodus* ۳, no. ۲ (December, ۱۹۹۱), pp. ۱۸–۲۶. Published by the International Network for Economic Method.

“The Misuse of Measurement in Economics,” *Metroeconomica* ۴۹ (۱۹۹۸), pp. ۱–۲. John Wiley and Sons.

“The Significance, Success, and Failure of Microeconomic Theory,” *Journal of Post Keynesian Economics* ۲۴ (۲۰۰۱), pp. ۴۱–۵۸. Taylor and Francis.

“Introduction: Science, Social Science, and Measurement,” in my *Unmeasured Information and the Methodology of Social Scientific Inquiry* (Boston: Kluwer, ۲۰۰۱). Springer.

“Why Mathematics in Economics?,” *Journal of Post Keynesian Economics* ۲۵ (۲۰۰۳), pp. ۵۶۱–۵۷۴. Taylor and Francis.

An Introduction to the Economic Theory of Market Behavior: Microeconomics from a Walrasian Perspective (Cheltenham: Elgar, ۲۰۰۶).

“Introduction: Culture, Economics, and Economic Behavior,” in *Culture and Economic Explanation* (London: Routledge, ۲۰۰۸). Taylor and Francis.

قدردانی از نشر مجدد کارهای قبلی من در صورت لزوم در پاورقی‌ها می‌آید. در پایان از داگلاس ویکرز به خاطر کمک و راهنمایی‌های گسترده‌اش در تهیه این کتاب تشکر می‌کنم.