

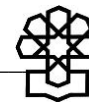
محاسبه و کاربرد جداول داده - ستانده
و ماتریس حسابداری اجتماعی:
جایگاه مرکز پژوهش‌های مجلس و سایر نهادها

معاونت پژوهش‌های اقتصادی
دفتر: مطالعات اقتصادی

کد موضوعی: ۲۲۰
شماره مسلسل: ۱۵۴۳۳
تیرماه ۱۳۹۶

فهرست مطالب

۱	چکیده
۱	مقدمه
۳	۱. معرفی اجمالی جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی
۵	۲. بررسی روند شکل گیری و وضعیت تولید جداول داده - ستانده و سایر الگوهای مشابه در ایران
۱۱	۳. میزان استقبال کاربران از جداول تهیه شده توسط مرکز پژوهش های مجلس و سایر نهادها
۱۵	نتیجه گیری و ارائه پیشنهادها
۱۷	پیوست ها
۲۷	منابع و مأخذ



محاسبه و کاربرد جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی: جایگاه مرکز پژوهش‌های مجلس و سایر نهادها

چکیده

ایران یکی از نخستین کشورهای در حال توسعه است که سابقه‌ای طولانی در زمینه استفاده از الگوهای تعادل عمومی دارد. تهیه و کاربرد هر یک از این الگوها جهت ارائه راهکارهای سیاستی صحیح و متناسب با شرایط اقتصادی و اجتماعی، خود مستلزم اعمال دقت نظرهای خاصی می‌باشد و بدون داشتن پایه‌های آماری منسجم و یکپارچه مثل جدول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی امکانپذیر نیست. گروه اقتصاد کلان و مدل‌سازی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی برای تأمین نیازهای خود و سایر کاربران، از سال ۱۳۹۱ بهنگام‌سازی جداول داده - ستانده را در دستور کار خود قرار داده و در این راستا جداول بهنگام شده برای سال‌های ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ را منتشر کرده است. محاسبه ماتریس‌های حسابداری اجتماعی سال‌های ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ نیز از دیگر اقدامات صورت گرفته در این مدت است. این نوع پایه‌های آماری توسط نهادهای مختلف و طیف وسیعی از پژوهشگران در زمینه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، انرژی، محیط زیست و... مورد استفاده قرار گرفته است. هدف از این گزارش بررسی سهم مرکز پژوهش‌های مجلس در تهیه و انتشار پایه‌های آماری در میان سایر نهادها و میزان استقبال کاربران و پژوهشگران از جداول تهیه شده توسط این نهاد است. بر همین اساس گزارش حاضر سعی در بررسی نحوه به‌کارگیری الگوهای تعادل عمومی از منظر پایه‌های آماری و نهادهای تدوین‌کننده آنها طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ دارد. نتایج کلی این بررسی حاکی از آن است که سهم مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی از سال ۱۳۷۳ که نقطه آغازین تهیه جداول داده - ستانده نوین در ایران بوده، ۲۱ درصد است. همچنین در ۳۷ درصد مطالعات انجام شده طی بازه زمانی ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ از جداول تهیه شده توسط مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی استفاده شده است.

مقدمه

جدول داده - ستانده به‌علت برخورداری از حجم فراوان آمار و اطلاعات که در قالب روابط و وابستگی‌های متقابل بین‌بخشی ارائه می‌شود، ابزار قدرتمندی برای برنامه‌ریزی و سیاستگذاری‌های اقتصادی به‌شمار می‌رود و کارکردهای بسیاری از جمله تجزیه و تحلیل تولید، اشتغال، اقتصاد سوانح در قالب تاب‌آوری

اقتصادی، سنجش وابستگی به واردات و آسیب‌پذیری بخش‌ها ناشی از تحریم، آثار و تبعات زیست‌محیطی توسعه و گسترش بخش‌ها، ارزیابی آثار تغییر قیمت‌ها، بررسی ساختار اقتصاد کشور و تغییرات آن در طول زمان دارد. ماتریس حسابداری اجتماعی نیز که با هدف ایجاد پیوند بین سه حساب تولید، عوامل تولید و نهادها و سنجش نقش و اهمیت گروه‌های مختلف نیروی کار و خانوارها در افزایش تولید و اشتغال معرفی شده، از دیگر الگوهای طراحی شده در این زمینه است و امکان ارزیابی آثار و تبعات توسعه و گسترش بخش‌های اقتصادی بر درآمد نیروی کار و خانوارها و توزیع درآمد را فراهم می‌کند.

در ایران نخستین تلاش‌ها برای تدوین، بهنگام‌سازی و به‌کارگیری این الگوها از دهه ۱۳۴۰ شمسی شکل گرفته و بر این مینا باید گفت ایران به‌عنوان یک کشور در حال توسعه، از سابقه‌ای بلندمدت در زمینه تهیه و به‌کارگیری الگوهای تعادل عمومی برای انجام تجزیه و تحلیل‌های اقتصادی برخوردار است. این جداول برحسب نحوه تدوین به «جداول آماری» و «جداول غیرآماری» تقسیم‌بندی می‌شوند.

تهیه جداول آماری به‌علت نیاز به حجم زیاد آمار و اطلاعات، صرف وقت و هزینه بسیار، در کشورهای مختلف به صورت هر پنج سال یکبار نهادینه شده است. با این حال آخرین جدول داده - ستانده آماری ایران مربوط به سال ۱۳۸۰ است و در حال حاضر جدول آماری سال ۱۳۹۰ مرکز آمار ایران در دست تهیه است. این فاصله طولانی موجب شده نهادهای مختلف با توجه به نیازهای خود اقدام به تهیه جداول غیرآماری کنند که می‌تواند در غیاب جداول داده - ستانده آماری برخی از خلأهای موجود را برطرف کند.

در این راستا مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی برای تأمین نیازهای خود و سایر کاربران این جداول، بهنگام‌سازی جداول داده - ستانده را از سال ۱۳۹۱ در دستور کار خود قرار داده است و در سال ۱۳۹۱ جدول بهنگام شده برای سال ۱۳۸۵ و در سال ۱۳۹۳ جدول بهنگام شده برای سال ۱۳۹۰ را تهیه و ارائه کرده است. علاوه بر این ماتریس‌های حسابداری اجتماعی سال‌های ۱۳۷۹، ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ نیز توسط این نهاد تهیه شده است.

با توجه به تجربه بلندمدت ایران در تهیه جداول داده - ستانده و مقایسه روند تحولات داخلی با تحولات جهانی در زمینه تهیه و کاربست این الگوها در تحلیل‌های اقتصادی، هدف این گزارش بررسی دو موضوع است: نخست جایگاه مرکز پژوهش‌های مجلس و سایر نهادها در تهیه این جداول و دوم میزان استقبال کاربران و پژوهشگران از جداول تهیه شده مرکز پژوهش‌های مجلس. برای پاسخ به سؤال دوم، مقالات منتشره طی بازه زمانی ۱۳۹۲-۱۳۹۵ مورد بررسی قرار گرفته که علت آن انتشار نخستین جدول داده - ستانده مرکز پژوهش‌ها در سال ۱۳۹۲ است.

گزارش حاضر در چهار بخش سازماندهی می‌شود. در بخش نخست به معرفی اجمالی جدول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی می‌پردازیم. بخش دوم به روند شکل‌گیری این جداول در ایران و وضعیت تهیه و بهنگام‌سازی آنها اختصاص دارد. در بخش سوم گزارش، نتایج بررسی بیش از ۱۳۰ مقاله طی بازه زمانی ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ ارائه و جایگاه نهادهای مختلف در تهیه و بهنگام‌سازی این جداول



مشخص می‌شود. در ادامه نیز میزان استقبال کاربران از جداول هریک از نهادهای مذکور تبیین می‌شود. بخش پایانی نیز به نتیجه‌گیری اختصاص دارد. همچنین فهرست مقالات بررسی شده، در پیوست گزارش ارائه شده است.

۱. معرفی اجمالی جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی

جدول داده - ستانده حالت گسترده‌ای از حساب‌های ملی است که تصویری از اقتصاد کشور و روابط و وابستگی‌های متقابل بین فعالیت‌های مختلف اقتصادی در یک سال مشخص را به خوبی نشان می‌دهد. سابقه تهیه این جدول به اوایل دهه ۱۹۳۰ برمی‌گردد که توسط واسیلی لئونتیف^۱ برای اقتصاد آمریکا ارائه شد و به‌علت برخورداری از حجم فراوان آمار و اطلاعات و قابلیت‌هایی نظیر تجزیه و تحلیل روابط بین‌بخشی در تفصیلی‌ترین سطح ممکن، به‌سرعت با استقبال کشورها مواجه شد و تهیه آن در دستور کار اکثر کشورها قرار گرفت.

جداول داده - ستانده برحسب نحوه تدوین به دو گروه جداول آماری و غیرآماری تقسیم می‌شوند. تهیه جداول آماری با استفاده از نتایج سرشماری‌ها، نمونه‌گیری‌ها و طرح‌های آماری خاص صورت می‌گیرد و نیاز به صرف وقت و هزینه بسیاری دارد. از همین روی تهیه این جداول هر پنج سال یکبار در اکثر کشورها نهادینه شده است. با توجه به این مشکلات نوع دیگری از جداول مورد توجه کشورها قرار گرفته که در غیاب جداول آماری می‌توانند بخش مهمی از نیازهای پژوهشگران را مرتفع کنند. این جداول که جداول نیمه آماری نیز نامیده می‌شوند، با استفاده از آمار و اطلاعات موجود سال مقصد و با مبنا قرار دادن یک جدول آماری تهیه شده از قبل و استفاده از روش‌های ریاضی تهیه می‌شوند (بانویی، ۱۳۸۹ و عطوان، ۱۳۸۵).

به‌طور کلی جداول داده - ستانده با دو هدف آماری و تحلیلی تهیه می‌شوند: از نظر آماری جداول داده - ستانده همانند نظام حساب‌های ملی یک نظام حسابداری بخشی است و چارچوبی را فراهم می‌کنند تا از طریق آن سازگاری و یکپارچگی مجموعه آمار مربوط به جریان کالاها و خدمات که از منابع متعددی نظیر آمارگیری‌های رشته فعالیتی، هزینه و درآمد خانوارها، سرمایه‌گذاری و آمارهای بازرگانی خارجی و غیره به‌دست می‌آیند کنترل شوند. علاوه بر کنترل متغیرهای کلان حساب‌های ملی، جداول داده - ستانده کارکردهای مهم تحلیلی در سیاستگذاری‌های اقتصادی، اجتماعی، انرژی، زیست‌محیطی و ... دارند و امروزه ابزار مهمی برای برنامه‌ریزی در کشورها محسوب می‌شوند، به‌طوری که جزئی جدایی‌ناپذیر از حساب‌های ملی کشورها به‌شمار می‌روند (همان).

جدول داده - ستانده از آغاز شکل‌گیری تاکنون با تحولات چشمگیری مواجه شده است که از آن جمله می‌توان به ظهور الگوهای نظیر ماتریس حسابداری اجتماعی، جداول داده - ستانده ترکیبی و جداول داده - ستانده فیزیکی اشاره نمود. تهیه ماتریس حسابداری اجتماعی با هدف ایجاد پیوند بین سه حساب تولید، عوامل تولید و نهادها و با هدف پاسخگویی به سؤالاتی نظیر نقش و اهمیت گروه‌های مختلف نیروی کار و خانوارها در افزایش تولید و ایجاد اشتغال و همچنین آثار و تبعات توسعه و گسترش بخش‌های اقتصادی بر درآمد نیروی کار و خانوارها صورت گرفته است.

علاوه بر این نوع دیگری از جداول نظیر جداول داده - ستانده ترکیبی و جداول فیزیکی نیز با تأکید بر ملاحظات زیست‌محیطی نظیر انرژی، آب، زمین و ... معرفی شده‌اند. با این حال به‌علت نیاز به آمارهای تفصیلی تاکنون در ایران مورد توجه نهادهای مسئول آماری قرار نگرفته‌اند.

از منظر تدوین‌کنندگان و کاربران، هر جدول داده - ستانده متعارف ارزشی (پولی) سنتی و یا نوین (متقارن) سه مؤلفه کلی دارد: اول همانند نظام حسابداری کلان (نظام حساب‌های ملی) یک نظام حسابداری بخشی است و در سطح کلان با حساب‌های ملی سازگاری و هماهنگی دارد. دوم کنترل‌کننده و در صورت لزوم تعدیل‌کننده GDP هر کشور حداقل در هر پنج سال یکبار است و سوم همانند سایر الگوهای اقتصادی، یک روش، تکنیک و یا یک الگو است که در شصت و پنج سال گذشته در زمینه‌های اقتصادی، اجتماعی، انرژی، زیست‌محیطی، IT، ICT، ضایعات، آب، زمین، سوانح، مالیات، یارانه‌ها و تجارت بین‌الملل در سطوح جهانی، بین‌کشوری، ملی، منطقه‌ای و بنگاه مورد استفاده قرار گرفته است. این جدول دارای چهار مشخصه اساسی می‌باشد: ۱. برخورداری از پشتوانه نظری اقتصادی، ۲. نظام حسابداری بخشی در حال تحول و همچنین اختصاص فصلی به آن در گزارش‌های سیستم حساب‌های ملی سال‌های ۱۹۶۸، ۱۹۹۳، ۲۰۰۸ سازمان ملل متحد و گزارش‌های مکمل کتاب راهنمای همان سازمان، ۳. انعطاف‌پذیری کاربردهای داده - ستانده متناسب با تغییرات اقتصاد جهانی، ملی، منطقه‌ای، بخشی و بنگاهی و ۴. تحول در واحد اندازه‌گیری مبادلات اقتصادی از واحد اندازه‌گیری متعارف پولی (ارزشی) متداول در قرن بیستم به واحدهای اندازه‌گیری غیرمتعارف فیزیکی (تن) و زمان در قرن بیست‌ویکم (بانویی و همکاران، ۱۳۹۴).

گسترش الگوهای مختلف جهت بررسی وضعیت اقتصادی ازسویی سبب سهولت بازبینی وضعیت اقتصاد شده است، اما ازسوی دیگر، به‌کارگیری این الگوها خود مستلزم اشراف کامل بر مبانی نظری و ماهیت هر یک از این الگوهاست. به‌طوری که بدون شناخت نسبی از ماهیت نظام حسابداری بخشی، ساختار کلی الگوهای مختلف، پایه‌های آماری، نهاد تدوین‌کننده، طبقه‌بندی فعالیت و یا محصولات، نه فقط مشکلاتی را در زمینه‌های کاربردی روش، تکنیک و یا الگوی مورد استفاده فراهم می‌کند، بلکه همچنین نتایج متفاوتی را دامن خواهد زد و انحراف در برنامه‌ریزی و سیاستگذاری‌ها را موجب خواهد شد.



۲. بررسی روند شکل‌گیری و وضعیت تولید جداول داده — ستانده و سایر الگوهای مشابه در ایران^۱

تفکر اولیه تدوین جداول داده - ستانده در ایران به سال ۱۳۳۳ برمی‌گردد که ابتدا توسط اعضای مطالعات خاورمیانه در دانشگاه هاروارد پیشنهاد شد، اما به‌علت فقدان آمارهای مورد نیاز در سطوح ملی و بخشی ایده مذکور محقق نشد و به‌جای آن با همکاری گروه مشاوران هاروارد و تعدادی از متخصصان ایرانی در سال ۱۳۳۷ گام‌های اولیه در جهت محاسبه تعدادی از متغیرهای کلان اقتصادی برداشته شد. تلاش‌های فوق‌زمینه‌ای را فراهم کرد تا اولین جدول آزمایشی در قالب ۲۴ بخش توسط دفتر جدیدالتأسیس آمار وزارت اقتصاد وقت تهیه شد و چندی بعد جدول کامل شامل ۳۰ بخش توسط همان دفتر برای سال ۱۳۴۴ فراهم گردید.

تجربه تهیه جدول در ایران را می‌توان به چهار دوره تقسیم کرد:

۱. دهه اول (۱۳۵۰-۱۳۴۰): دهه آزمایشی

در این دوره جداول سال‌های ۱۳۴۱ و ۱۳۴۴ توسط وزارت اقتصاد وقت تهیه شد. در فرآیند تهیه جدول ۱۳۴۴ علاوه بر متخصصین آماری، از گروه مشاوران اقتصادی و همکاری سایر سازمان‌ها به‌ویژه سازمان برنامه وقت و همین‌طور متخصصین بین‌المللی نیز استفاده شده است. گزارش جدول توضیحات جامعی در خصوص پایه‌های آماری، روش محاسبه و تنگناهای آماری فرآیند محاسبه جدول دارد.

۲. دهه‌های دوم و سوم (۱۳۵۰-۱۳۶۰ و ۱۳۷۰-۱۳۶۰): دهه‌های تدوین و کاربردها

در این دوره زمینه مناسبی برای متخصصین آماری و سیاستگذاران در عرصه‌های مختلف اقتصادی فراهم شد. در سال ۱۳۵۲ بانک مرکزی برای اولین بار جدول داده - ستانده‌ای را در قالب ۲۵ بخش برای سال ۱۳۴۸ تدوین کرد. همچنین در سال ۱۳۵۶ دفتر آمارهای مالی و مرکز آمار ایران به‌طور مستقل، جدول داده - ستانده ۵۹ بخشی سال ۱۳۵۲ را با همکاری مؤسسه مشاوره‌ای یکم و به سرپرستی پولانسکی^۲ تهیه نمود. همچنین در سال ۱۳۵۸ دفتر بررسی‌های اقتصادی بانک مرکزی ایران در دومین تلاش خود موفق شد جدول داده - ستانده سال ۱۳۵۳ را در قالب ۱۰۱ بخش اقتصادی تدوین کند. در دهه سوم (۱۳۵۰-۱۳۶۰) نیز جداول داده - ستانده غیرآماري سال‌های ۱۳۶۳ و ۱۳۶۴ بر مبنای جدول آماری سال ۱۳۵۳ توسط وزارت برنامه و بودجه وقت تهیه شد.

۱. مطالب این بخش از کتاب مآخذشناسی نیم‌قرن جدول داده-ستانده و کاربردهای آن در ایران، بانویی (۱۳۸۹) اقتباس شده است.
2. Polenske

یکی از مهمترین تحولات این دوره، تدوین دو ماتریس حسابداری اجتماعی برای سال‌های ۱۳۴۹ و ۱۳۵۶ توسط گروه تحقیق به سرپرستی گراهام پیات^۱ است. تهیه این دو ماتریس با هدف بررسی کمی آثار و تبعات اقتصادی و اجتماعی تزریق درآمدهای نفتی با تأکید بر توزیع درآمد عادلانه‌تر و افزایش اشتغال صورت گرفت و نتایج قابل تأملی داشت که متأسفانه در آن زمان مورد توجه دولت وقت قرار نگرفت. در گزارش مذکور تأکید شده بود که تزریق درآمدهای نفتی به اقتصاد ایران به‌عنوان راهی که ایران در پیش گرفته، موجب بدتر شدن توزیع درآمد، به‌ویژه شکاف درآمدی شهری و روستایی خواهد شد. در این دوره اولین تلاش‌های ایران برای محاسبه جداول داده - ستانده منطقه‌ای با همکاری مؤسسه بتل^۲ و به درخواست سازمان برنامه و بودجه وقت صورت گرفت که حاصل آن ۲۴ جدول شامل ۱۱ جدول منطقه‌ای برای سال ۱۳۵۱ و ۱۱ جدول منطقه‌ای برای سال ۱۳۵۶ و جدول ملی برای همین سال‌هاست.

۳. دهه چهارم (۱۳۷۰-۱۳۹۵): دهه احیای تدوین جداول نوین و تنوع کاربردها

دوره مذکور در واقع یک دوره احیای تدوین جداول ملی، منطقه‌ای و ماتریس حسابداری اجتماعی و همچنین دوره تکامل کاربردهای آن در زمینه‌های مختلف به‌شمار می‌رود. اکثر جداول تهیه شده در این دوره از نوع جداول مدرن هستند. از جمله تلاش‌های این دوره می‌توان جدول داده - ستانده سال ۱۳۶۵ مرکز آمار ایران را نام برد که در سال ۱۳۷۳ منتشر شد. متناسب با این تجربه مرکز آمار ایران تلاش کرد تا بر مبنای پایه‌های آماری جدول متقارن سال ۱۳۶۵، جدول داده - ستانده سال ۱۳۷۰ را محاسبه کند. تدوین جدول آماری سال ۱۳۸۰ مرکز آمار ایران که در سال ۱۳۸۶ در دسترس عموم قرار گرفت از دیگر اقدامات صورت گرفته در این دوره است.

به موازات تلاش‌های مرکز آمار ایران، بانک مرکزی نیز تلاش کرد تا اولین جدول داده - ستانده نوین را برای سال ۱۳۶۷ تهیه کند. گزارش این جدول در سال ۱۳۷۵ منتشر شد. بر مبنای جدول متقارن فوق، بانک مرکزی تلاش‌های جداگانه‌ای برای به‌نگام کردن جدول داده - ستانده سال ۱۳۷۲ کرد که فاقد گزارش است. تهیه جدول داده - ستانده سال ۱۳۷۸ نیز توسط این نهاد در سال ۱۳۸۴ به همراه گزارش مربوطه منتشر شد. یکی از ویژگی‌های این جدول ارزش‌گذاری آن به قیمت پایه است که آن را از دیگر جداول تهیه شده متمایز می‌سازد. جدول داده - ستانده آماری سال ۱۳۸۳ بانک مرکزی نیز که حاوی جداول عرضه و مصرف به ابعاد ۱۰۸ در ۵۲ و جدول متقارن فعالیت در فعالیت با تکنولوژی فعالیت به ابعاد ۵۲ در ۵۲ است، از دیگر تلاش‌های این نهاد می‌باشد. آخرین اقدام صورت گرفته توسط بانک

1. Graham Pyatt

2. Battelle



مرکزی، بهنگام‌سازی جدول داده - ستانده سال ۱۳۸۹ براساس جدول آماری سال ۱۳۸۳ است که در سال ۱۳۹۶ در دسترس عموم قرار گرفته است.

مرکز آمار ایران برای سال ۱۳۹۰ تدوین دو جدول داده - ستانده را در دستور کار خود قرار داده است که جدول غیرآماری آن در سال ۱۳۹۴ منتشر شده است و انتظار می‌رود جدول آماری آن نیز در سال ۱۳۹۶ منتشر شود.

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی نیز به‌منظور تأمین نیازهای خود و سایر کاربران این جداول، بهنگام‌سازی جداول داده-ستانده را در دستور کار خود قرار داده است و در این راستا سال ۱۳۹۱، جدول بهنگام شده برای سال ۱۳۸۵ و در سال ۱۳۹۳ جدول بهنگام شده برای سال ۱۳۹۰ را تهیه و ارائه کرده است.

علاوه بر جداول مذکور جداول دیگری نیز در این دوره توسط وزارت نیرو، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، مجمع تشخیص مصلحت نظام، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت راه و ترابری تهیه شده که در جدول ۱ به آنها اشاره شده است.

در اواخر دهه ۷۰ تهیه ماتریس حسابداری اجتماعی پس از سه دهه فراموشی، مجدداً احیا شد و تدوین ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۷۵ در قالب طرح ملی در سال ۱۳۷۸ آغاز شد که این طرح دستاوردهای اساسی به همراه داشت و بستر محاسبه ماتریس‌های حسابداری اجتماعی بعدی را با اهداف مختلف فراهم کرد. از سال ۱۳۷۸ تاکنون چند ماتریس حسابداری اجتماعی دیگر با اهداف مختلف در قالب طرح‌های تحقیقاتی توسط نهادهای مختلف تدوین گردیده که از آن جمله می‌توان به ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۷۵ توسط وزارت جهاد کشاورزی، ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۷۹ توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی اشاره نمود. مرکز پژوهش‌های مجلس نیز در این مدت ماتریس‌های حسابداری اجتماعی سال‌های ۱۳۷۹، ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ را تهیه کرده است.

جدول ۱. فهرست جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی اقتصاد ایران

ردیف	سال تدوین و یا برآورد	نهاد تهیه‌کننده	سال انتشار*	الگو	نحوه تدوین
۱	۱۳۴۱	دفتر آمار وزارت اقتصاد	نامشخص	IO	جدول اولیه
۲	۱۳۴۴	دفتر آمار وزارت اقتصاد	بدون تاریخ	IO	آماری
۳	۱۳۴۸	بانک مرکزی	۱۳۵۲	IO	آماری
۴	۱۳۴۹	سازمان برنامه و بودجه	۱۳۵۷	SAM	غیرآماری
۵	۱۳۵۱	وزارت امور اقتصاد و دارایی	۱۳۵۶	IO	غیرآماری
۶	۱۳۵۲	مرکز آمار ایران	۱۳۵۶	IO	آماری
۷	۱۳۵۲	سازمان برنامه و بودجه	۱۳۶۳	IO	غیرآماری
۸	۱۳۵۳	بانک مرکزی	۱۳۵۸	IO	آماری

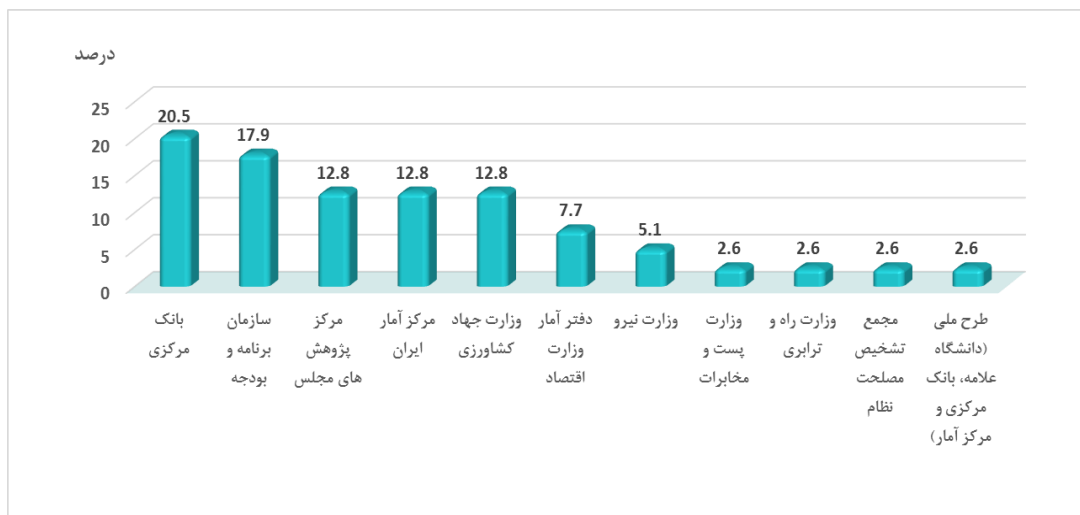
ردیف	سال تدوین و یا برآورد	نهاد تهیه‌کننده	سال انتشار*	الگو	نحوه تدوین
۹	۱۳۵۶	سازمان برنامه و بودجه	۱۳۵۷	SAM	غیرآماری
۱۰	۱۳۶۳	سازمان برنامه و بودجه	۱۳۶۳	IO	غیرآماری
۱۱	۱۳۶۴	سازمان برنامه و بودجه	۱۳۶۴	IO	غیرآماری
۱۲	۱۳۶۵	مرکز آمار ایران	۱۳۷۳	IO	آمار
۱۳	۱۳۶۷	بانک مرکزی	۱۳۷۵	IO	آمار
۱۴	۱۳۷۰	مرکز آمار ایران	۱۳۷۶	IO	غیرآمار
۱۵	۱۳۷۲	بانک مرکزی	۱۳۷۹	IO	غیرآمار
۱۶	۱۳۷۳	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۷۵	IO	غیرآمار
۱۷	۱۳۷۹	وزارت نیرو	۱۳۷۹	IO	غیرآمار
۱۸	۱۳۷۳	وزارت پست و مخابرات	۱۳۷۸	IO	غیرآمار
۱۹	۱۳۷۵	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۷۸	IO	غیرآمار
۲۰	۱۳۷۵	دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی، بانک مرکزی و مرکز آمار	۱۳۸۲	SAM	آمار
۲۱	۱۳۷۵	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۳	SAM	غیرآمار
۲۲	۱۳۷۸	بانک مرکزی	۱۳۸۴	IO	آمار
۲۳	۱۳۷۸	بانک مرکزی	۱۳۸۷	SAM	آمار
۲۴	۱۳۷۹	مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی	۱۳۸۱	SAM	غیرآمار
۲۵	۱۳۸۰	مرکز آمار ایران	۱۳۸۶	IO	آمار
۲۶	۱۳۸۰	معاونت اقتصادی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	۱۳۸۴	SAM	غیرآمار
۲۷	۱۳۸۰	معاونت اجتماعی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	۱۳۸۳	SAM	غیرآمار
۲۸	۱۳۸۰	مجمع تشخیص مصلحت نظام	۱۳۸۷	SAM	غیرآمار
۲۹	۱۳۸۰	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۵	SAM	غیرآمار
۳۰	۱۳۸۳	بانک مرکزی	۱۳۹۴	IO	آمار
۳۱	۱۳۸۵	مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی	۱۳۹۱	IO	غیرآمار
۳۲	۱۳۸۵	مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی	۱۳۹۱	SAM	غیرآمار
۳۳	۱۳۸۵	وزارت نیرو	۱۳۸۸	IO	غیرآمار
۳۴	۱۳۸۵	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۸	SAM	غیرآمار
۳۵	۱۳۸۵	وزارت راه و ترابری	۱۳۸۷	SAM	غیرآمار
۳۶	۱۳۹۰	مرکز آمار ایران	۱۳۹۵	IO	غیرآمار
۳۷	۱۳۹۰	مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی	۱۳۹۳	IO	غیرآمار
۳۸	۱۳۹۰	مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی	۱۳۹۴	SAM	غیرآمار
۳۹	۱۳۸۹	بانک مرکزی	۱۳۹۶	IO	غیرآمار

مأخذ: بانویی، ۱۳۸۹ و عطوان، ۱۳۸۵. نظارت و ارزیابی، دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی وزارت نیرو، ۱۳۹۰ و فریدزاد، ۱۳۹۱.
* به‌علت عدم دسترسی به گزارش برخی از جداول، سال انتشار آنها تقریبی است.



با توجه به جدول فوق، سهم هریک از نهادها در تهیه، تدوین و بهنگام‌سازی جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی از ابتدای ورود جداول داده - ستانده به ایران (سال ۱۳۴۱) در نمودار ۱ نشان داده شده است.

نمودار ۱. سهم هریک از نهادها در تهیه جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی



مأخذ: محاسبات گزارش.

در ارتباط با جدول و نمودار فوق ذکر چند نکته ضروری است:

نخست آنکه برخی از جداول نظیر جدول داده - ستانده سال ۱۳۴۱ وزارت اقتصاد وقت فاقد گزارش هستند. دوم آنکه کلیه جداول تهیه شده تا پیش از سال ۱۳۷۳ از نوع سنتی هستند و جدول ۱۳۶۵ مرکز آمار اولین جدول داده - ستانده نوین ایران به‌شمار می‌رود.^۱

با توجه به نکات فوق، به‌منظور مقایسه سهم هریک از نهادهای آماری و دستگاه‌های اجرایی در تهیه، تدوین و بهنگام‌سازی جداول و ماتریس‌های حسابداری اجتماعی سه نکته لحاظ شده است:

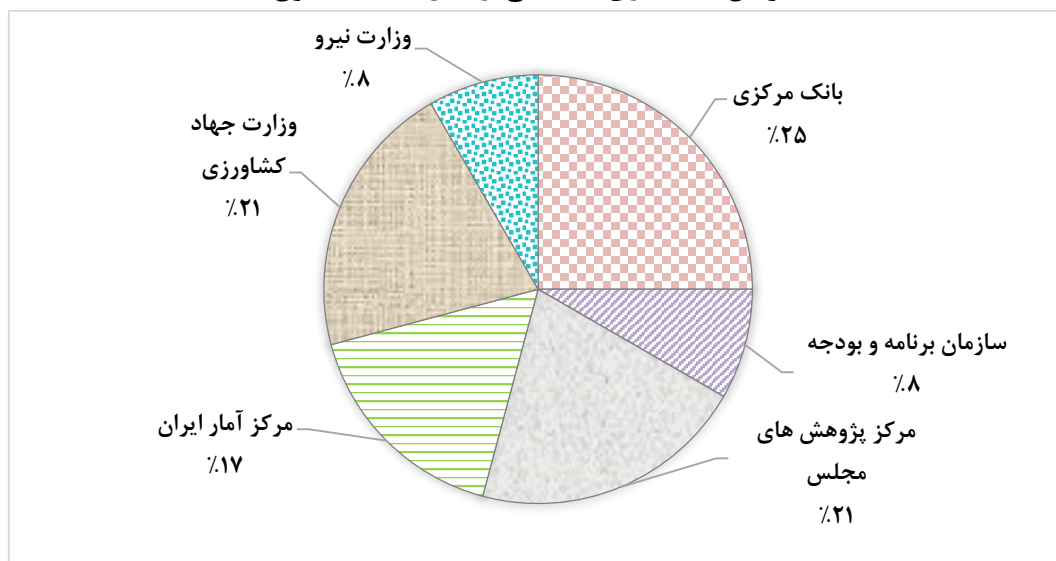
۱. از آنجایی که جداول داده - ستانده نوین از میانه دهه ۱۳۷۰ وارد ادبیات جدول داده - ستانده در ایران شده‌اند، لذا در این مطالعه دوره ۱۳۷۰ به بعد برای مقایسه انتخاب شده است.
۲. همان‌طور که در جدول ۱ ملاحظه می‌شود، جداول داده - ستانده و ماتریس‌های حسابداری اجتماعی متعددی توسط نهادهای مختلف و برای سال‌های متفاوت تهیه، تدوین و بهنگام شده است و برخی از نهادها تنها یکبار و در راستای رفع نیازهای پژوهشی خود اقدام به تهیه این جداول نموده‌اند.

۱. جداول سنتی و نوین دارای تفاوت‌های قابل ملاحظه‌ای از منظر تئوری و روش‌شناسی هستند. به‌عنوان نمونه در جداول سنتی، هر بخش صرفاً یک گروه کالای اساسی تولید می‌کند حال آنکه در جداول نوین هر بخش علاوه بر تولید کالاهای اساسی، کالاهای فرعی نیز تولید می‌کند. همچنین در جداول سنتی تعداد کالاها در اقتصاد با تعداد بخش‌ها برابر است حال آنکه در جداول نوین تعداد کالاها در اقتصاد همواره بیشتر از بخش‌هاست. جهت اطلاع بیشتر در این خصوص به بانویی و همکاران (۱۳۸۸) مراجعه نمایید.

بنابراین به علت عدم انتشار رسمی گزارش جداول مربوطه، سایر کاربران به این جداول دسترسی ندارند. همچنین جداول جانبی دیگری نیز در قالب طرح‌های پژوهشی در سطوح ملی، استانی و بخشی تهیه شده‌اند که با لحاظ آنها تعداد جداول از این هم بیشتر خواهد شد، لذا در این گزارش برای محاسبه سهم نهادها در تهیه جداول، تنها آنهایی لحاظ شده‌اند که به طور مستمر در زمینه تهیه، تدوین و بهنگام‌سازی جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی فعال بوده و از سال ۱۳۷۰ حداقل دو جدول تهیه و یا بهنگام نموده‌اند.

با توجه به نکات فوق، تنها جداول بانک مرکزی، مرکز آمار ایران، مرکز پژوهش‌های مجلس، وزارت جهاد کشاورزی و وزارت نیرو حائز شرایط فوق هستند. نمودار ۲ سهم هریک از این نهادها را در تهیه، تدوین و بهنگام‌سازی جداول و ماتریس‌های حسابداری اجتماعی مربوط به سال‌های مختلف برای اقتصاد ایران نشان می‌دهد.

نمودار ۲. سهم نسبی هریک از نهادها و دستگاه‌های اجرایی در تهیه جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی از سال ۱۳۷۳ تاکنون



مأخذ: همان.

نمودار فوق نشان می‌دهد از سال ۱۳۷۳ تاکنون بانک مرکزی، وزارت جهاد کشاورزی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی و مرکز آمار ایران به ترتیب بیشترین سهم را در انتشار پایه‌های آماری الگوهای تعادل عمومی داشته‌اند.

همان‌طور که در نمودار ۲ ملاحظه می‌شود، سهم مرکز پژوهش‌های مجلس در تهیه جداول داده -

ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی از سال ۱۳۷۰ تاکنون برابر با ۲۱ درصد است.



۳. میزان استقبال کاربران از جداول تهیه شده توسط مرکز پژوهش‌های مجلس و سایر نهادها

در این قسمت، در راستای پاسخگویی به سؤالات محوری گزارش، به بررسی مطالعات انجام شده در این حوزه، طی بازه زمانی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ پرداخته شده است. پیش از ارائه نتایج ذکر چند نکته ضروری است:

۱. به‌علت آغاز به‌کار جدی مرکز پژوهش‌های مجلس در امر مدل‌سازی و انتشار جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی از سال ۱۳۹۲، سال ابتدای بررسی مقالات ۱۳۹۲ در نظر گرفته شده است.
۲. مقالات بررسی شده شامل مقالات علمی - پژوهشی و مقالات ارائه شده در همایش‌های داده - ستانده هستند. خاطرنشان می‌شود از سال ۱۳۹۲ به بعد تنها یک همایش در این زمینه برگزار شده است.^۱
۳. در محاسبه سهم مقالات، تنها مقالاتی مدنظر قرار گرفته‌اند که مأخذ جداول مورد استفاده آنها مشخص است.

نتایج این بررسی نشان می‌دهد از مجموع ۱۳۳ مقاله علمی - پژوهشی چاپ شده، تعداد ۱۱۳ مقاله در سطح ملی و ۲۰ مقاله در سطح مطالعات منطقه‌ای بوده است. از این تعداد ۱۴ مقاله از جداول تهیه شده توسط خود نویسندگان مقاله و یا جداول طراحی شده توسط سایر نویسندگان استفاده کرده‌اند. ۲۶ مقاله به نهاد تهیه‌کننده جدول اشاره‌ای نکرده‌اند. ۳ مقاله نیز، از هیچ‌الگوی مشخصی استفاده نکرده و در حوزه مطالعات آسیب‌شناسی جای دارند. در مجموع ۴۳ مقاله فاقد پایه آماری مشخص می‌باشند.

نتایج مطالعات انجام شده در سطح ملی به شرح ذیل است:

- ۳۶ مقاله براساس جداول داده - ستانده مرکز آمار ایران.
- ۲۷ مقاله براساس جداول مرکز پژوهش‌های مجلس (۱۱ مقاله جداول داده - ستانده و ۱۶ مقاله از ماتریس حسابداری اجتماعی)
- ۱۱ مقاله براساس جداول بانک مرکزی (۷ مقاله جداول داده - ستانده و ۴ مقاله از ماتریس حسابداری اجتماعی)

- ۶ مقاله جدول داده - ستانده وزارت نیرو

در سطح مطالعات منطقه‌ای نیز از مجموع ۲۰ مقاله چاپ شده، ۵ مقاله به نهاد تدوین‌کننده پایه‌های آماری مورد استفاده اشاره‌ای نکرده‌اند. اما در بین مطالعات دارای پایه آماری مشخص نتایج به شرح ذیل است:

- ۸ مقاله براساس جداول مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

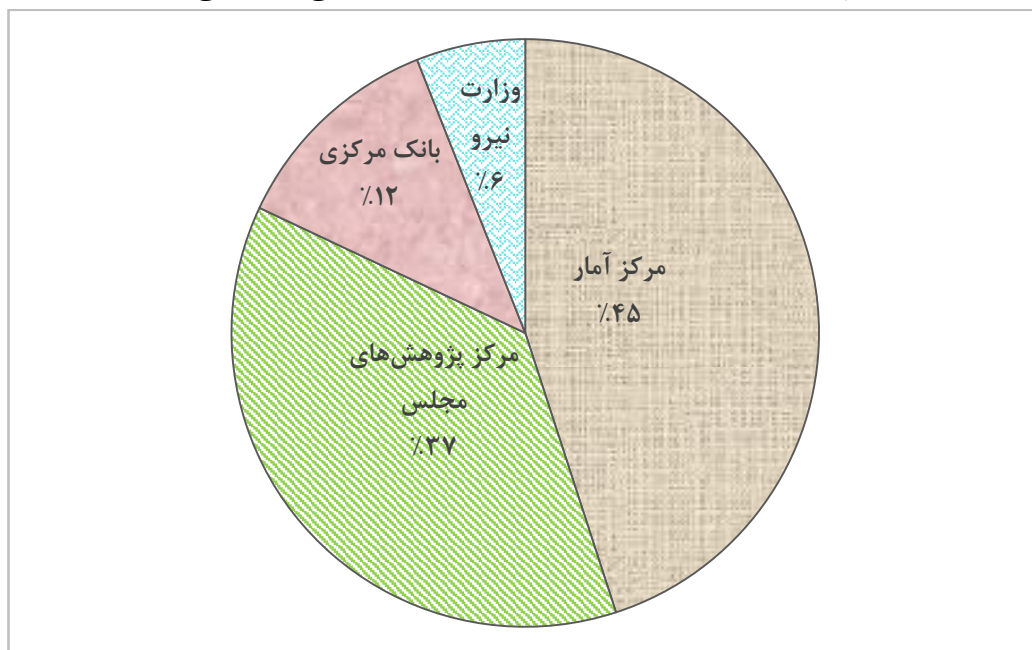
- ۷ مقاله با استفاده از جداول داده - ستانده مرکز آمار

۱. چهارمین همایش کاربرد الگوی داده - ستانده در برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی، بهمن‌ماه ۱۳۹۴.

بدین ترتیب از مجموع کلیه مقالات در سطح ملی و منطقه‌ای، سهم هر یک از نهادهای مرکز آمار، مرکز پژوهش‌های مجلس، بانک مرکزی و وزارت نیرو در پایه‌های آماری پژوهش‌های انجام گرفته طی بازه زمانی ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ به ترتیب برابر ۴۵/۲۶ درصد، ۳۶/۸۴ درصد، ۱۱/۵۸ درصد و ۶/۳۲ درصد بوده است.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که سهولت دستیابی به این جداول از سوی پژوهشگران نقش مهمی در به‌کارگیری آنها داشته است. نتایج حاصل شده برای مرکز پژوهش‌های مجلس در شرایطی است که جداول نهادهایی همچون مرکز آمار ایران و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به سادگی از طریق سایت‌های اینترنتی نهادهای مذکور در دسترس پژوهشگران قرار دارد حال آنکه مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی از این امکان برای انتشار جداول خود بهره نبرده است. به همین منظور جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی مرکز پژوهش‌ها در آینده نزدیک در سایت مرکز قرار خواهند گرفت.

نمودار ۳. سهم استفاده از جداول هر یک از نهادها در مقالات طی بازه زمانی ۱۳۹۲-۱۳۹۵



مأخذ: محاسبات پژوهش.

جدول ۲ جزئیات بیشتری از سهم هر یک از جداول و ماتریس‌ها در مطالعات انجام شده به دست می‌دهد و آنها را برحسب تعداد دفعات استفاده طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نشان می‌دهد.



جدول ۲. سهم استفاده از جداول به تفکیک دفعات استفاده و نهاد تهیه‌کننده، در مقالات طی بازه زمانی ۱۳۹۲-۱۳۹۵

مجموع	تعداد استفاده		نهاد تهیه‌کننده
	تعداد دفعات	تعداد مقالات	
۱۳	۱	IO.1348	بانک مرکزی
	۱	IO.1353	
	۱	IO.1367	
	۴	IO.1378	
	۲	IO.1383	
	۴	SAM.1378	
۳۶	۶	IO.1385	مرکز پژوهش‌های مجلس
	۱۴	IO.1390	
	۵	SAM.1385	
	۱۱	SAM.1390	
۴۶	۲	IO.1352	مرکز آمار
	۳	IO.1365	
	۵	IO.1370	
	۲۸	IO.1380	
	۸	IO.1390	
۶	۳	IO.1385	وزارت نیرو
	۳	SAM.1385	

مأخذ: محاسبات گزارش.

با استناد به جدول فوق، نکات زیر ملاحظه می‌شود:

۱. از ۵ جدول تهیه شده توسط مرکز آمار طی سال‌های مختلف در مجموع ۴۶ بار برای انجام پژوهش‌های گوناگون در حوزه مطالعات داده - ستانده، ماتریس حسابداری اجتماعی و سایر الگوهای تعادل عمومی استفاده شده است. جدول داده - ستانده سال ۱۳۸۰ مرکز آمار بیشترین میزان استفاده را نه تنها در بین جداول تهیه شده توسط این نهاد آماری که در بین تمامی جداول تهیه شده برای اقتصاد ایران داشته است و طی بازه مذکور ۲۸ بار مورد استفاده قرار گرفته است که ۲۹/۵ درصد کل دفعات استناد به جداول مختلف را شامل می‌شود. یکی از دلایل این امر را می‌توان آماری بودن این جدول دانست. زیرا با توجه به بازه زمانی مورد بررسی، جدول سال ۱۳۸۰ مرکز آمار تنها جدول آماری بوده که براساس پرسشنامه محاسبه و تهیه شده است و از این رو تصویر واقع‌بینانه‌تری از اقتصاد را ارائه می‌دهد. به‌طور کلی باید گفت جدول داده - ستانده سال ۱۳۸۰ مرکز آمار ایران به‌علت استفاده از طرح‌های آماری جامع و تفصیلی اجرا شده توسط این نهاد، نسبت به تمامی جداول دیگر بیشترین میزان استفاده را داشته است. در مقابل جدول داده - ستانده سال ۱۳۵۲ این نهاد با توجه به قدیمی بودن آمارهای آن کمترین میزان استفاده را داشته است.

۲. پس از جدول ۱۳۸۰ مرکز آمار ایران، جدول سال ۱۳۹۰ مرکز پژوهش‌های مجلس در رده دوم بیشترین میزان استفاده قرار گرفته و مورد استقبال طیف وسیعی از پژوهشگران قرار گرفته است. علت این امر نیاز پژوهشگران و کاربران به جداول به‌روزتر است و لذا انتشار این جدول در سال ۱۳۹۲، توانسته خلأهای ناشی از فقدان جداول داده - ستانده به‌روز را جبران کند. به‌طور کلی از ۵ جدول تهیه شده توسط مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی ایران در مجموع ۳۶ بار طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ در مقالات مختلف استفاده شده است که ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۹۰ پس از جدول داده - ستانده سال ۱۳۹۰ این نهاد، از بیشترین میزان استفاده برخوردار بوده است. عمده دلیل این امر را می‌توان به‌روز بودن داده‌های ماتریس فوق نسبت به سایر جداول دانست. کمترین میزان استفاده از جداول تهیه شده توسط این نهاد نیز مربوط به ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۸۵ می‌باشد.

۳. طی سال‌های مورد بررسی، ۱۳ بار از جداول تهیه شده توسط بانک مرکزی در مقالات مختلف استفاده شده است. در بین جداول تهیه شده توسط این نهاد، جدول سال ۱۳۷۸ بیشترین میزان اقبال را داشته و بیش از سایر جداول مورد استفاده قرار گرفته است. نکته قابل ذکر درخصوص استفاده از جداول بانک مرکزی به‌کار گرفتن جدول فاقد گزارش این نهاد یعنی جدول سال ۱۳۸۳ در ۲/۱ درصد مطالعات انجام شده است.

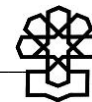
یکی از نکات قابل توجه در بررسی جداول این است که علیرغم سابقه طولانی ایران در تهیه و کاربست الگوهای مختلف تعادل عمومی و مشخص بودن مرجع تهیه هر جدول، هنوز هم در تعداد قابل توجهی از مقالات یا به نهاد تهیه‌کننده پایه آماری اشاره‌ای نشده و یا نهاد تهیه‌کننده پایه آماری به اشتباه ذکر شده است. این مهم خود نشان از عدم شناخت نسبی از پایه‌های آماری در نگارش مقالات دارد که بالطبع می‌تواند نتایج حاصله را نیز مخدوش و غیرقابل استناد سازد.

نتایج مربوط به بررسی مطالعات منطقه‌ای در قالب جدول ۳ به نمایش در آمده است. این جدول نشان می‌دهد از مجموع ۲۰ مقاله چاپ شده در حوزه مطالعات منطقه‌ای، در ۷ مورد از جداول تنظیم شده براساس داده‌های مرکز آمار ایران استفاده شده و در ۸ مورد نیز مرجع استناد، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی بوده است؛ در سایر موارد نیز نهاد تهیه‌کننده پایه آماری مطالعات ذکر نشده است.

جدول ۳. سهم هر یک از نهادها در فراهم کردن پایه‌های آماری مطالعات منطقه‌ای

سایر	مرکز آمار	مرکز پژوهش‌های مجلس
۲۵	۳۵	۴۰

مأخذ: همان.



نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها

گزارش حاضر با هدف بررسی جایگاه مرکز پژوهش‌های مجلس و سایر نهادها در تهیه و محاسبه جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی و میزان استقبال کاربران از جداول هریک از نهادها صورت گرفته است. به همین منظور روند شکل‌گیری جداول داده - ستانده در ایران از آغاز تاکنون بررسی و جایگاه نهادهای مختلف در این زمینه مشخص شد. با توجه به شروع فعالیت رسمی مرکز پژوهش‌های مجلس در ارتباط با محاسبه جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی از سال ۱۳۹۲، در این گزارش برآن شدیم تا به بررسی نقش مرکز پژوهش‌های مجلس در این زمینه در بین سایر نهادهای آماری بپردازیم. علاوه بر این جایگاه سایر نهادها نیز در مطالعات و پژوهش‌های صورت گرفته طی بازه زمانی ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ بررسی شد.

براساس یافته‌های این گزارش تاکنون بیش از ۳۸ جدول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی توسط نهادهای مختلف آماری و دستگاه‌های اجرایی برای اقتصاد ایران تهیه، تدوین و منتشر شده است. وزارت اقتصاد و دارایی و بانک مرکزی از جمله نخستین نهادهایی هستند که با کمک کارشناسان خارجی اقدام به تهیه جداول داده - ستانده برای سال‌های ۱۳۴۴ و ۱۳۴۸ نموده‌اند. مرکز آمار ایران نیز از سال ۱۳۵۶ و با انتشار جدول سال ۱۳۵۲ به جرگه نهادهای تهیه‌کننده جداول داده - ستانده پیوست. همچنین مرکز پژوهش‌های مجلس برای نخستین بار در سال ۱۳۸۱ با انتشار ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۷۹ به این عرصه قدم گذاشته است.

نتایج کلی این گزارش حاکی از آن است که سهم مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در ارائه این نوع پایه‌های آماری از سال ۱۳۴۱ تاکنون برابر با ۱۳ درصد بوده است. بانک مرکزی و وزارت اقتصاد وقت به ترتیب با ۲۰/۵ و ۱۷/۹ درصد بیشترین سهم را در این رابطه داشته‌اند. با توجه به آنکه دهه ۱۳۷۰ به بعد، دوره احیای تدوین جداول نوین و همچنین تکامل کاربردهای جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی است، لذا برای مقایسه سهم نهادها در تهیه و محاسبه جداول، سال ۱۳۷۰ به بعد مبنای بررسی قرار گرفت. نتایج بررسی نشان می‌دهد که بانک مرکزی با ۲۵ درصد بیشترین سهم را در زمینه تهیه این جداول به خود اختصاص داده است. مرکز پژوهش‌های مجلس و وزارت جهاد کشاورزی نیز هریک با ۲۱ درصد در رتبه‌های بعدی قرار دارند. مرکز آمار ایران نیز با ۱۷ درصد در جایگاه چهارم قرار دارد.

درخصوص میزان استقبال کاربران از جداول تهیه شده توسط نهادهای مختلف طی بازه زمانی ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ نیز ملاحظه شد که جداول تهیه شده توسط مرکز آمار ایران با ۴۵ درصد از بیشترین میزان استفاده برخوردار بوده و پس از آن جداول تهیه شده توسط مرکز پژوهش‌های مجلس با ۳۷ درصد بیشترین میزان استفاده را در مقالات داشته که نشان از پویایی چشمگیر مرکز پژوهش‌های مجلس

شورای اسلامی در مقایسه با نهادهای دیگر است. نتایج به‌دست آمده در شرایطی است که این نهاد از سایت‌های اینترنتی برای انتشار جداول خود بهره نبرده است.

در سطح مطالعات منطقه‌ای نیز ملاحظه شد که در بازه زمانی مورد بررسی، سهم مرکز پژوهش‌های مجلس بیش از سایر نهادهاست؛ به‌طوری که در ۴۰ درصد از مطالعات انجام شده از جداول مرکز پژوهش‌های مجلس استفاده شده است و مرکز آمار با ۳۵ درصد در رتبه بعدی قرار دارد.

با توجه به مشاهدات فوق، پیشنهاد می‌شود اقدامات زیر به‌منظور استفاده هرچه بیشتر

کاربران صورت گیرد:

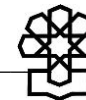
۱. بهنگام‌سازی جدول آماری سال ۱۳۹۰ مرکز آمار ایران برای سال‌های نزدیک‌تر.
۲. محاسبه جداول داده - ستانده سال‌های مختلف به قیمت ثابت برای ایجاد بستر مناسب جهت تحلیل‌های ساختاری.



جدول ۱. فهرست مقالات مبتنی بر الگوی داده - ستانده

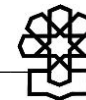
ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱	بررسی جایگاه بخش کشاورزی در اقتصاد ایران: نگاهی دوباره به نظریه محوریت بخش کشاورزی	۱۳۹۲	فصلنامه اقتصاد کشاورزی و توسعه، سال ۲۱، شماره ۸۱
۲	سنجش خطاهای آماری و سرعت همگرایی ماتریس ضرایب داده - ستانده و ماتریس مبادلات واسطه‌ای بین‌بخشی در بهنگام‌سازی جدول داده- ستانده	۱۳۹۲	پژوهش‌های اقتصادی ایران، دوره ۱۸، شماره ۵۷
۳	بررسی آثار محیط زیستی حذف پارانه بنزین و گازوئیل	۱۳۹۲	سیاستگذاری اقتصادی، دوره ۵، شماره ۹
۴	سنجش ردپای بوم‌شناختی زمین در بخش‌های مختلف اقتصادی ایران با استفاده از رویکرد جدول داده- ستانده	۱۳۹۲	سیاستگذاری پیشرفت اقتصادی، دوره ۱، شماره ۱
۵	مقایسه ساختار اقتصادی ایران با منتخبی از کشورهای صنعتی عضو سازمان تجارت جهانی	۱۳۹۲	سیاستگذاری پیشرفت اقتصادی، دوره ۱، شماره ۱
۶	شناسایی بخش‌های کلیدی اقتصاد ایران بر مبنای تحلیل تصادفی داده - ستانده (SIO)	۱۳۹۲	فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی، شماره ۱۱
۷	نقش فعالیت‌های صنعتی در توسعه اقتصادی رهیافت مدل داده - ستانده (مناطق شهری)	۱۳۹۲	فصلنامه علمی- پژوهشی برنامه‌ریزی و بودجه، سال ۱۸، شماره ۲
۸	تحلیل آثار افزایش قیمت حامل‌های انرژی بر اشتغال بخش‌های اقتصادی ایران با تأکید بر بخش کشاورزی	۱۳۹۲	مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، جلد ۵، شماره ۱
۹	تأثیر اصلاح قیمت حامل‌های انرژی بر بخش‌های مختلف اقتصادی با استفاده از جدول داده - ستانده	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (رشد و توسعه پایدار)، سال ۱۳، شماره ۲
۱۰	ارزیابی روش‌های محاسبه جداول متقارن	۱۳۹۲	مجلس و راهبرد، دوره ۱۹، شماره ۷۲
۱۱	شناسایی زنجیره‌های تولیدی در ایران با استفاده از شاخص میانگین طول انتشار	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهش‌نامه اقتصادی، سال ۱۳، شماره ۵۱
۱۲	اشتغالزایی بخش نفت در اقتصاد ایران با استفاده از تکنیک داده - ستاده	۱۳۹۲	راهبرد اقتصادی، سال ۶، شماره ۶
۱۳	تجزیه و تحلیل پیوندها و نشی‌های فعالیت‌های اقتصادی ایران	۱۳۹۲	فصلنامه علمی- پژوهشی مطالعات اقتصادی - کاربردی در ایران، سال ۲، شماره ۵
۱۴	تحلیل‌های سیاستی نقش واردات در سنجش اهمیت بخش‌های اقتصاد ایران	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهش‌نامه بازرگانی، شماره ۶۷
۱۵	تحول بخش خدمات در مسیر توسعه‌یافتگی: مقایسه خدمات توزیعی و خدمات تولیدی	۱۳۹۳	سیاستگذاری اقتصادی، دوره ۶، شماره ۱۱
۱۶	تأثیر کاهش واردات قند و شکر بر ارزش‌افزوده اقتصاد ایران	۱۳۹۳	نشریه اقتصاد و توسعه کشاورزی، جلد ۲۸، شماره ۱

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱۷	کاربرد الگوی‌های چندسطحی در تحلیل داده - ستانده	۱۳۹۳	نشریه اقتصاد و توسعه کشاورزی، جلد ۲۸، شماره ۴
۱۸	تحلیل تجزیه ساختاری آلودگی در ایران: رهیافت داده - ستانده	۱۳۹۳	فصلنامه علمی - پژوهشی مطالعات اقتصادی - کاربردی در ایران، سال ۳، شماره ۱۰
۱۹	بررسی آثار هدفمندی یارانه‌ها بر بخش کشاورزی ایران	۱۳۹۳	مدلسازی اقتصادی، دوره ۸، شماره ۲۵
۲۰	برآورد قیمت سایه‌ای آلاینده‌های زیست‌محیطی ناشی از مصرف سوخت‌های فسیلی در بخش‌های اقتصادی	۱۳۹۳	علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۶، شماره ۴
۲۱	ارزیابی روش‌های RAS متعارف و تعدیل شده در بهنگام‌سازی ضرایب داده - ستانده اقتصاد ایران	۱۳۹۳	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی ایران، سال ۱۹، شماره ۵۸
۲۲	تحلیل تجزیه ساختاری انتشار دی اکسید کربن (CO2) صنعتی ایران با رویکرد داده - ستانده	۱۳۹۳	فصلنامه مطالعات اقتصاد انرژی، سال ۱۰، شماره ۱۳۱
۲۳	سنجش محتوای مستقیم و غیرمستقیم دی اکسید کربن در صادرات و واردات ایران با استفاده از رویکرد داده - ستانده	۱۳۹۳	فصلنامه سیاستگذاری پیشرفت اقتصادی، سال ۲، شماره ۳
۲۴	عبور نرخ ارز به شاخص قیمت کالاها و تورم در ایران	۱۳۹۴	تحقیقات اقتصادی، دوره ۵۰، شماره ۳
۲۵	اثر افزایش نرخ ارز بر هزینه خانوار از کانال واردات، تحلیل داده - ستانده	۱۳۹۴	فصلنامه علمی - پژوهشی مطالعات اقتصادی - کاربردی در ایران، سال ۴، شماره ۱۳
۲۶	ارزیابی اثر افزایش جهانی قیمت نفت بر شاخص‌های قیمت تولیدکننده و مصرف‌کننده در ایران با استفاده از روش داده - ستانده	۱۳۹۴	فصلنامه مدلسازی اقتصادی، سال ۹، شماره ۲
۲۷	A New Approach to Deflating an Input-Output Table	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۲۸	ارزیابی وضعیت صادرات و واردات آب مجازی در ایران با استفاده از جدول داده - ستانده سال ۱۳۹۰ ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۲۹	تعیین بخش‌های کلیدی اقتصاد ایران با استفاده از شاخص‌های پسین و پیشین براساس نتایج جدول داده - ستانده سال ۱۳۹۰	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۰	بررسی اهمیت بخش‌های اقتصادی با استفاده از معیار مرکزیت گشت تصادفی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۱	انتخاب فرض تکنولوژی در محاسبه جدول داده - ستانده متقارن محصول در محصول تفسیرپذیری اقتصادی یا برخورداری از پایه نظری؟	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۲	تأثیر نحوه حذف عناصر منفی در جدول محصول در محصول با فرض تکنولوژی محصول بر میزان اریب تصادفی ضرایب فزاینده تولید	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی



ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۳۳	مقایسه تطبیقی جداول داده - ستانده تهیه شده در ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۴	بررسی نقش و اهمیت اقتصادی بخش بانک در اقتصاد ایران با استفاده از روش حذف فرضی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۵	سنجش انتشار آلاینده‌های ناشی از مصرف سوخت در بخش‌های اقتصادی بر محیط زیست با استفاده از رهیافت جدول داده - ستانده سال ۱۳۹۱	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۶	بررسی جایگاه بخش نفت و گاز در اقتصاد ایران با استفاده از جدول داده - ستانده	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۷	آسیب شناسی تدوین‌کنندگان و کاربران جدول داده - ستانده در ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۸	بررسی انواع روش‌های بهنگام‌سازی جداول عرضه و مصرف	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۳۹	آزمون فروض تکنولوژی در تهیه جداول داده - ستانده متقارن ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۰	ویژگی‌های اساسی جدول داده - ستانده سال ۱۳۸۳ بانک مرکزی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۱	جایگاه بانک در اقتصاد ایران: یک تحلیل داده - ستانده	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۲	محاسبه ضرایب فزاینده و کشش‌های تولید و اشتغال مواد معدنی معادن ایران جهت رتبه‌بندی آنها با استفاده از جدول داده - ستانده	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۳	بررسی ماهیت و کارکرد قیمت‌ها در چرخه‌های مرئی و غیرمرئی تولید محصولات در جداول پولی و فیزیکی: مطالعه موردی جداول آلمان	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۴	بررسی جداول متقارن محصول در محصول و فعالیت در فعالیت با فروض مختلف تکنولوژی و ساختار ثابت فروش	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۵	تخصیص نامناسب منابع و رشد اقتصادی ایران؛ رویکرد داده - ستانده	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۶	بررسی تطبیقی روش‌های سنتی، بردار ویژه و حذف فرضی در سنجش اهمیت بخش‌ها با تأکید بر طبقه‌بندی بخش‌ها با فناوری بالا، متوسط و پایین	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۷	جایگاه بخش خدمات و زیربخش‌های آن در اقتصاد ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۸	بررسی سیستم حسابداری اقتصادی محیط زیستی، آب (با تأکید بر جداول عرضه و مصرف فیزیکی آب) و ارزیابی مقدار آب مصرفی بخش‌های کشاورزی، صنعت و شرب	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۴۹	بررسی روش‌های حذف عناصر منفی جدول داده - ستانده متقارن حاصل از فرض تکنولوژی کالا	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۵۰	سنجش بخش‌های کلیدی در اقتصاد ایران (با به‌کارگیری رویکردهای سنتی و نوین)	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۵۱	جایگاه بخش کشاورزی و زیربخش‌های آن در اقتصاد ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۵۲	The Role of Structural Changes in Explaining Jobless Growth in Iran	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده، دانشگاه علامه طباطبایی
۵۳	ارزیابی روش‌های RAS متعارف و RAS تعمیم‌یافته در بهنگام‌سازی درایه‌های منفی و مثبت جدول داده - ستانده	۱۳۹۴	پژوهشنامه اقتصادی، دوره ۱۵، شماره ۵۶
۵۴	بررسی آسیب‌پذیری بخش‌های اقتصادی ناشی از محدودیت عرضه واردات واسطه: رویکرد مدل متغیر مختلط داده - ستانده	۱۳۹۴	پژوهشنامه اقتصادی، دوره ۱۵، شماره ۵۸
۵۵	به‌کارگیری الگوریتم آلمن در حذف عناصر منفی جدول مقارن داده - ستانده با فرض تکنولوژی کالا	۱۳۹۴	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی، سال ۱۵ شماره ۲
۵۶	شناسایی زنجیره‌های تولید در مناطق نفت‌خیز ایران	۱۳۹۵	تحقیقات اقتصادی، دوره ۵۱، شماره ۳
۵۷	ارزیابی آسیب‌پذیری بخش‌های کلیدی اقتصاد در شرایط ریسک غیراعتباری (مطالعه موردی استان تهران)	۱۳۹۵	تحقیقات اقتصادی، دوره ۵۱، شماره ۳



جدول ۲. فهرست مقالات مبتنی بر الگوی ماتریس حسابداری اجتماعی

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱	ارزیابی سیاست‌های طرف تقاضای اقتصاد بر رشد تولید کشاورزی در ایران	۱۳۹۲	تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره ۵۴، شماره ۱
۲	تحلیل مسیر ساختاری افزایش حامل‌های انرژی بر صنعت خودروسازی	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهشنامه بازرگانی، شماره ۶۷
۳	شناسایی رشد بخش‌های اقتصادی در کاهش فقر با استفاده از رویکرد ضرایب فزاینده قیمت ثابت SAM	۱۳۹۲	پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی، دوره ۳، شماره ۱۰
۴	بررسی آثار هدفمندی یارانه‌ها بر بخش کشاورزی ایران	۱۳۹۲	فصلنامه مدل‌سازی اقتصادی، سال ۸، شماره ۱
۵	بررسی تأثیر کمی گسترش سرمایه انسانی بر رشد اقتصادی و رفاه خانوارهای شهری و روستایی در ایران: با رهیافت تحلیل مسیر ساختاری	۱۳۹۲	مجله بهداشت و توسعه، سال ۲، شماره ۳
۶	تأثیرگذاری بخش‌های اصلی اقتصاد بر توزیع درآمد خانوارها، با رویکرد تحلیل مسیر ساختاری	۱۳۹۲	مجلس و راهبرد، دوره ۲۰، شماره ۷۴
۷	تأثیر کمی گسترش آموزش بر رشد اقتصادی و رفاه خانوارهای شهری و روستایی در ایران: با رهیافت تحلیل مسیر ساختاری	۱۳۹۲	بهداشت و توسعه، دوره ۴، شماره ۳
۸	سنجش آسیب‌پذیری بخش‌های اقتصاد از محدودیت واردات: کاربردی از ماتریس حسابداری اجتماعی در شرایط متعارف و ویژه اقتصادی	۱۳۹۳	فصلنامه سیاستگذاری پیشرفت اقتصادی، دوره ۲، شماره ۴
۹	اثر تغییر اقلیم بر تولید بخش کشاورزی و بر اقتصاد ایران	۱۳۹۳	تحقیقات اقتصادی، جلد ۷، شماره ۱
۱۰	تحلیل سیاستی آثار و تبعات قیمتی محدودیت عرضه فرآورده‌های نفتی با استفاده از الگوی اصلاح شده ماتریس حسابداری اجتماعی عرضه‌محور	۱۳۹۳	مجلس و راهبرد، دوره ۲۱، شماره ۷۹
۱۱	سنجش رد پای آب بخش‌های اقتصادی در ایران با رهیافت ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۳	فصلنامه اقتصاد مقداری (فصلنامه بررسی‌های اقتصادی)، دوره ۱۱، شماره ۳
۱۲	تعیین اولویت مالیات‌گیری از بخش‌های اقتصادی در جهت بهبود توزیع درآمد در اقتصاد ایران با استفاده از ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۳	فصلنامه اقتصاد مقداری (بررسی‌های اقتصادی سابق)، دوره ۱۱، شماره ۱
۱۳	تخصیص درآمدهای حاصل از طرح هدفمندی یارانه‌ها به بخش‌های تولیدی	۱۳۹۳	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی، سال ۱۴، شماره ۲
۱۴	تحلیل آثار افزایش حداقل دستمزد بر اشتغال نیروی کار ساده و ماهر در ایران: رویکرد تعادل عمومی محاسبه‌پذیر	۱۳۹۴	فصلنامه اقتصاد مقداری (بررسی‌های اقتصادی سابق)، دوره ۱۲، شماره ۳
۱۵	سنجش رد پای آب بخش‌های اقتصادی در ایران با رهیافت ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	فصلنامه اقتصاد مقداری (بررسی‌های اقتصادی سابق)، دوره ۱۱، شماره ۳
۱۶	تعیین اولویت مالیات‌گیری از بخش‌های اقتصادی در جهت بهبود توزیع درآمد در اقتصاد ایران با استفاده از ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	فصلنامه اقتصاد مقداری (بررسی‌های اقتصادی سابق)، دوره ۱۱، شماره ۱

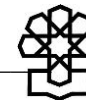
ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱۷	ماتریس حسابداری اجتماعی مالی ایران و کاربردهای آن در اقتصاد	۱۳۹۴	فصلنامه پژوهشنامه اقتصادی، سال ۱۵، شماره ۵۹
۱۸	ارزیابی آثار هدفمندسازی یارانه حامل‌های انرژی بر فعالیت‌های تولیدی	۱۳۹۴	فصلنامه پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی، سال ۵، شماره ۱۹
۱۹	بررسی تطبیقی ضرایب فزاینده تولید بخش‌ها در جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۰	تعیین بخش‌های کلیدی در اقتصاد ایران روش حذف فرضی - رویکرد ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۱	اثر صادرات نفتی و غیرنفتی بر اشتغالزایی در بخش‌های با استفاده از شبه ماتریس حسابداری اجتماعی اقتصادی ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۲	سنجش رد پای بوم‌شناختی کربن دهک‌های خانوارهای شهری و روستایی در ماتریس حسابداری اجتماعی (SAM) ایران با رهیافت	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۳	تحلیل اهمیت خدمات آموزش در اقتصاد ایران با استفاده از رویکرد ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۴	کاربرد ماتریس حسابداری اجتماعی مالی در اقتصاد ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۵	یک الگوی تعادل عمومی قابل محاسبه پویا برای ارزیابی آثار سیاست‌های انرژی روی اقتصاد ایران	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۶	آثار اجرای مرحله اول هدفمندی یارانه‌ها بر شاخص هزینه زندگی خانوار زن‌سرپرست با استفاده از ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۷	سنجش آثار رشد بخش‌های اقتصادی بر نابرابری در ایران: رویکرد ماتریس حسابداری اجتماعی تعمیم‌یافته	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۲۸	تحلیل تعادل عمومی آثار ورود نیروی کار ساده و خروج نیروی کار ماهر در بازار کار ایران	۱۳۹۴	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی، سال ۱۵، شماره ۳
۲۹	مطالعه وضعیت تراز تجاری رد پای کربن بخش‌های اقتصادی در ایران با رهیافت ماتریس حسابداری اجتماعی (SAM)	۱۳۹۴	اقتصاد مقداری، دوره ۱۲، شماره ۴
۳۰	مطالعه وضعیت رد پای کربن، متان و اکسید نیتروژن زیربخش‌های کشاورزی در مقایسه با سایر (SAM) بخش‌های اقتصادی در ایران با رهیافت ماتریس حسابداری اجتماعی	۱۳۹۴	فصلنامه پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی روستایی و کشاورزی، دوره ۱، شماره ۱
۳۱	آثار زیست‌محیطی افزایش قیمت حامل‌های انرژی: استخراج ماتریس حسابداری اجتماعی محیط زیستی ایران	۱۳۹۵	فصلنامه تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره ۲-۴۷، شماره ۲
۳۲	بررسی آثار و تبعات اقتصادی و اجتماعی ناشی از محدودیت عرضه در زیربخش‌های صنعت بر سایر بخش‌های اقتصادی با استفاده از الگوی اصلاح شده ماتریس حسابداری اجتماعی عرضه‌محور	۱۳۹۵	فصلنامه مطالعات اقتصادی کاربردی ایران، سال ۵، شماره ۱۹
۳۳	آثار اصلاح یارانه‌ها بر نابرابری رفاهی در ایران (مدل‌سازی CGE و شاخص تغییرات معادل EV)	۱۳۹۵	فصلنامه مطالعات اقتصادی کاربردی در ایران، سال ۵، شماره ۱۷



جدول ۳. فهرست مقالات مبتنی بر الگوی CGE

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱	اثر کاهش یارانه برق بر شاخص‌های کلان تأثیرگذار در تولید بخشی ایران	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهشنامه بازرگانی، شماره ۶۷
۲	رابطه برابری فرصت و برابری درآمد در مناطق ایران: مدل‌سازی تعادل عمومی	۱۳۹۲	مجله اقتصاد و توسعه منطقه‌ای، سال ۲۰، شماره ۵
۳	آثار افزایش قیمت حامل‌های انرژی بر بخش‌های کشاورزی و صنایع غذایی	۱۳۹۲	اقتصاد کشاورزی و توسعه، سال ۲۱، شماره ۸۳
۴	اثر کاهش یارانه برق بر شاخص‌های کلان تأثیرگذار در تولید بخشی ایران	۱۳۹۲	پژوهشنامه بازرگانی، دوره ۱۷، شماره ۶۷
۵	آثار نقدینه کردن یارانه‌های برق بر شاخص قیمت‌ها در ایران با استفاده از مدل تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی، سال ۱۲، شماره ۴
۶	بررسی مزیت نسبی محصولات صنعت خودروسازی ایران با استفاده از روش ماتریس تحلیل سیاستی (SAM) و مدل تعادل عمومی (CGE)	۱۳۹۳	تحقیقات اقتصادی، دوره ۴۹، شماره ۱
۷	آثار بازگشتی ناشی از بهبود کارایی مصرف بنزین و گازوئیل در ایران با تأکید بر بخش حمل‌ونقل	۱۳۹۳	پژوهشنامه اقتصاد انرژی ایران، سال ۳، شماره ۱۱
۸	ارزیابی سیاست‌های مکمل اصلاح قیمت انرژی در بخش حمل‌ونقل	۱۳۹۳	پژوهشنامه اقتصاد انرژی ایران، سال ۳، شماره ۱۲
۹	تحلیل آثار محیط‌زیستی و رفاهی اصلاح یارانه حامل‌های انرژی	۱۳۹۳	پژوهشنامه اقتصاد انرژی ایران، سال ۴، شماره ۱۳
۱۰	مطالعه آثار سیاست‌های مالی بر تولید، اشتغال و درآمد خانوارها در ایران: رهیافت مدل تعادل عمومی	۱۳۹۳	فصلنامه برنامه‌ریزی و بودجه، سال ۱۹، شماره ۱
۱۱	تحلیل تعادل عمومی محاسبه‌پذیر آثار رفاهی اصلاح یارانه حامل‌های انرژی: شاخص تغییرات معادل هیکس	۱۳۹۳	پژوهش‌های اقتصادی، دوره ۱۴، شماره ۲
۱۲	ارزیابی افزایش قیمت حامل‌های انرژی بر اشتغال: رویکرد تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۳	فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی، دوره ۴، شماره ۱۶
۱۳	ارزیابی تأثیر مالیات سبز بر اشتغال بخش‌های مختلف اقتصادی کشور ایران با استفاده از مدل تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۳	فصلنامه مطالعات اقتصاد انرژی، سال ۱۰، شماره ۴۳
۱۴	بررسی تأثیرات اقتصادی سیاست‌های توزیع منابع حاصل از اصلاح قیمت حامل‌های انرژی در ایران با استفاده از رهیافت تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۵	آثار بازگشتی ناشی از ارتقای کارایی مصرف بنزین در بخش‌های اقتصادی و خانوارها	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۶	آثار تغییر در نظام یارانه‌های ایران بر متغیرهای قیمتی و مقداری تولید داخلی و اشتغال (با استفاده از یک مدل CGE)	۱۳۹۴	فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی، دوره ۵، شماره ۱۹
۱۷	تحلیل اثر تحولات جمعیتی بر بازار کار ایران: رویکرد تعادل عمومی محاسبه‌پذیر	۱۳۹۴	فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی، دوره ۶، شماره ۲۱
۱۸	آثار توزیع مجدد درآمد حاصل از اصلاح قیمت حامل‌های انرژی بر تقاضا و رفاه خانوارها با استفاده از الگوی تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی، سال ۶، شماره ۲۲

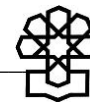
ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱۹	شبیه‌سازی مالیات سبز بر رشد اقتصادی در ایران با کاربرد روش تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی، سال ۶، شماره ۲۲
۲۰	آثار رفاهی افزایش پوشش تأمین اجتماعی در اقتصاد ایران با استفاده از مدل تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (رشد و توسعه پایدار)، سال ۱۵، شماره ۲
۲۱	بررسی آثار افزایش درآمدهای نفتی و مدیریت آن بر مسیر بهینه متغیرهای کلان اقتصاد ایران با تکیه بر مدل تعادل عمومی پویا	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (رشد و توسعه پایدار)، سال ۱۶، شماره ۲
۲۲	بررسی تأثیر تکنانه‌های نرخ ارز بر سرمایه‌گذاری و اشتغال در ایران با رهیافت مدل‌های تعادل عمومی قابل محاسبه	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (رشد و توسعه پایدار)، سال ۱۶، شماره ۲
۲۳	محاسبه اثر افزایش قیمت انرژی و پرداخت یارانه نقدی بر تقاضای انرژی	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهشنامه بازرگانی، شماره ۶۷



جدول ۴. فهرست مقالات منطقه‌ای

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱	بررسی پتانسیل اشتغالزایی بخش کشاورزی در عرصه‌های اقتصاد شهر و روستا (مطالعه موردی استان خراسان رضوی)	۱۳۹۲	مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، سال ۵، شماره ۱
۲	ارزیابی پیوندهای بین‌بخشی با استفاده از روش بردار ویژه (مطالعه موردی: استان تهران)	۱۳۹۲	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (پژوهش‌های رشد و توسعه پایدار)، سال ۱۳، شماره ۲
۳	شناسایی بخش‌های کلیدی و پیشرو استان آذربایجان شرقی	۱۳۹۲	فصلنامه مدل‌سازی اقتصادی، سال ۷، شماره ۱
۴	ایجاد، تخصیص، توزیع، مصرف و پس‌انداز درآمد ارزی حاصل از مخارج گردشگری بین‌المللی در بخش‌های مختلف اقتصادی استان اصفهان	۱۳۹۲	پژوهش‌های اقتصادی، دوره ۱۳، شماره ۱
۵	معرفی و کاربرد تکنیک MFLQ به جای AFLQ برای تدوین جدول داده- ستانده منطقه‌ای (مطالعه موردی استان خراسان رضوی)	۱۳۹۲	دو فصلنامه اقتصاد و توسعه منطقه‌ای، سال ۲۰، دوره جدید شماره ۵
۶	شناسایی بخش‌های اشتغال‌زا در مناطق شهری با استفاده از روش منطق فازی	۱۳۹۳	فصلنامه اقتصاد و مدیریت شهری، شماره ۶،
۷	بررسی تأثیر تغییر اجزای تقاضای نهایی اقتصاد بر مصرف آب در بخش کشاورزی: تحلیل داده - ستانده در استان خراسان رضوی	۱۳۹۳	اقتصاد کشاورزی و توسعه، سال ۲۲، شماره ۸۵
۸	بررسی عوامل مؤثر بر رشد اقتصاد استان گلستان با تأکید بر نقش آثار سرریزی و بازخوردی منطقه‌ای: تحلیل داده- ستانده دو منطقه‌ای	۱۳۹۳	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (پژوهش‌های رشد و توسعه پایدار)، دوره ۴، شماره ۱۵
۹	ارزیابی زیست‌محیطی فعالیت‌های اقتصادی با استفاده از جدول داده - ستانده (یزد)	۱۳۹۳	فصلنامه مدل‌سازی اقتصادی، سال ۸، شماره ۲
۱۰	مقایسه نتایج جدول داده- ستانده استان خوزستان، برآورد شده از دو روش AFLQ و CHARM	۱۳۹۴	فصلنامه اقتصاد مقداری (بررسی‌های اقتصادی سابق)، دوره ۱۱، شماره ۳
۱۱	تهیه جدول داده- ستانده استان بوشهر با روش‌های AFLQ و CHARM	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۲	اثر توسعه گردشگری بر اقتصاد شهر نیشابور	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۳	آثار اقتصادی زلزله تهران (رویکرد داده - ستانده دو منطقه‌ای)	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۴	ضرایب فزاینده تولید در حالت غیرعملیاتی شدن تولید در شرایط ویژه (مطالعه موردی استان تهران)	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	فصلنامه
۱۵	بررسی جایگاه بخش خدمات استان تهران در قالب الگوی داده - ستانده دو منطقه‌ای	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۶	بررسی کمی توان اشتغالزایی بخش‌های اقتصاد استان تهران با استفاده از روش ضریب فزاینده خالص	۲۰۱۲	کار و جامعه، شماره ۱۳۸
۱۷	The Effect of Technological Changes on Total Output, Using an Input-Output SDA Approach	۱۳۹۴	همایش داده - ستانده دانشگاه علامه طباطبایی
۱۸	مقایسه اختلاف منطقه‌ای بهره‌وری عوامل واسطه‌ای در تولید بخش‌های مختلف اقتصادی	۱۳۹۴	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی، سال ۱۵، شماره ۱
۱۹	شناسایی فعالیت‌های اقتصادی کلیدی استان سیستان و بلوچستان از نظر ایجاد اشتغال و تولید با استفاده از جدول داده - ستانده	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی (رشد و توسعه پایدار)، سال ۱۶، شماره ۲
۲۰	مقایسه نتایج برآورد جدول داده - ستانده منطقه‌ای با روش‌های AFLQ و CHARM (مطالعه موردی: استان بوشهر)	۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال ۲۴، شماره ۷۷



منابع و مأخذ

۱. بانویی، علی اصغر. مآخذشناسی نیم قرن جدول داده - ستانده و کاربردهای آن در ایران، مرکز چاپ و انتشارات دانشگاه علامه طباطبایی، ۱۳۸۹.
۲. بانویی، علی اصغر و مؤمنی، فرشاد، تجربه نیم قرن تهیه جدول داده - ستانده در ایران با تأکید بر نهادینه شدن، نهاد آماری مشخص و دو وظیفه اصلی آن، سومین همایش کاربرد تکنیک‌های داده-ستانده در برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی، دانشگاه علامه طباطبایی، دانشکده اقتصاد، ۱۳۸۸.
۳. بانویی، علی اصغر و همکاران. آسیب‌شناسی تدوین‌کنندگان و کاربران جدول داده - ستانده در ایران، مقاله ارائه شده در چهارمین همایش کاربرد الگوهای داده - ستانده در برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی، دانشگاه علامه طباطبائی، بهمن‌ماه ۱۳۹۴.
۴. بانویی، علی اصغر، موسوی‌نیک، سیدهادی، اسفندیاری کلون، مجتبی و ذاکری، زهرا. تعاریف و مفاهیم پایه‌ای، پایه‌های نظری و روش محاسبه جداول داده - ستانده متقارن: تجربه ایران و جهان، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۴.
۵. عطوان، مهدی. کاربرد جداول داده - ستانده در ارزیابی تغییر ساختار روابط متقابل فعالیت‌های اقتصادی ایران (۱۳۶۷-۱۳۷۸)، روند، شماره ۴۸، ۱۳۸۵.
۶. فریدزاد، علی. بررسی قابلیت و اعتبار به‌کارگیری جداول داده - ستانده در طی زمان با توجه به تغییر ساختار اقتصاد ایران، مرکز پژوهش‌های مجلس، ۱۳۹۱.
۷. گزارش «جدول داده - ستانده اقتصاد ایران برای سال ۱۳۸۹»، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۵.



مرکز پژوهش‌ها
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۵۴۳۳

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: محاسبه و کاربرد جداول داده - ستانده و ماتریس حسابداری اجتماعی: جایگاه مرکز پژوهش‌های مجلس و سایر نهادها

نام دفتر: مطالعات اقتصادی (گروه اقتصاد کلان و مدل‌سازی)

مدیر مطالعه: سیدهادی موسوی‌نیک

تهیه و تدوین‌کنندگان: نرگس صادقی، سارا دشتبانی

ناظر علمی: علی‌اصغر بانویی

متقاضی: معاونت پژوهش‌های اقتصادی

ویراستار تخصصی: _____

ویراستار ادبی: _____



واژه‌های کلیدی:

۱. جدول داده - ستانده

۲. ماتریس حسابداری اجتماعی

۳. الگوهای تعادل عمومی

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶/۴/۲۱