

عنوان مقاله:

شناسایی بخش های کلیدی اقتصاد ایران با استفاده از خوشه بندی فازی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های اقتصادی ایران، دوره 22، شماره 72 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 38

نویسندگان:

اسفندیار جهانگرد - دانشیار گروه اقتصاد نظری دانشگاه علامه طباطبایی

علیرضا ناصری بروچنی - کارشناسی ارشد اقتصاد دانشگاه علامه طباطبایی

خلاصه مقاله:

در این مقاله با تلفیق الگوی داده- ستانده و خوشه بندی فازی، با ترکیب شاخص های بین بخشی، وزن اقتصادی و پتانسیل های اقتصادی هر بخش، بخش های کلیدی اقتصاد ایران با استفاده از جداول داده- ستانده سالهای 1390 و 1385 شناسایی شده است. پیش از آن، برای حذف اثر نامطلوب داده های پرت بر خوشه بندی، داده های پرت شناسایی و به طور جداگانه خوشه بندی شده اند. نتایج به دست آمده نشان می دهد که بخش های کلیدی اقتصاد ایران در گروه داده های پرت قرار دارد و میتوان از جداسازی این داده ها برای شناسایی بخش های کلیدی اقتصاد در این روش استفاده کرد. با تفسیر نتایج خوشه بندی و تحلیل شاخص های تعریف شده، بخش های صنعتی و معدنی (ساخت سایر محصولات کانی غیر فلزی، ساخت فلزات اساسی، ساخت ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر، توزیع گاز طبیعی، سایر معادن و ساخت کک، فرآورده های حاصل از تصفیه نفت و سوخت های هسته ای) بخش های کلیدی اقتصاد ایران هستند. همچنین بخش نفت خام و گاز طبیعی از نظر صادرات و بخش های خدمات عمده فروشی، خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها، امور عمومی، حمل و نقل جاده ای (کشاورزی و باغداری از نظر اشتغال زایی، بخش های کلیدی اقتصاد ایران شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

بخش های کلیدی، خوشه بندی، منطق فازی، الگوریتم خوشه بندی فازی c-means ناقلیدسی NERFCM، تحلیل داده- ستانده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/804442>

