

عنوان مقاله:

خوشه بندی و رتبه بندی کشورهای جهان بر اساس شاخص رقابت پذیری جهانی و تعیین وزن بهینه شاخص ها در هر خوشه با استفاده از تصمیم گیری چندمعیاره

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مصباح سیوندیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

امیرسالار ونکی - دانشجوی دکتری دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

هاشم آقازاده - استاد دانشکده مدیریت دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گسترش روند جهانی سازی و در نتیجه افزایش رقابت پذیری میان کشورها، و همچنین تاثیر مثبت رقابت پذیری بر رشد اقتصادی بلندمدت کشورها، رقابت پذیری را به عنوان یک هدف اقتصادی مهم در بستر جهانی سازی، مورد توجه بسیاری از سیاستگذاران اقتصادی در سرتاسر جهان قرار داده است. از این رو سازمان های بین المللی بسیاری مدل ها و شاخص هایی را به منظور سنجش رقابت پذیری ملی ارائه داده اند. از این میان شاخص رقابت پذیری جهانی (GCI) که مشتمل بر 114 شاخص مهم است که در 12 ستون ترکیب شده اند، امکان شناسایی نقاط قوت و ضعف رشد اقتصادی، توسعه و رقابت پذیری را برای کشورها فراهم می آورد. اگرچه در شاخص رقابت پذیری جهانی به هر یک از دسته ها با توجه به مراحل توسعه، وزن متفاوتی اختصاص داده شده، اما وزن های ثابتی برای داده های اساسی هر کشور در نظر گرفته شده است. حال آنکه تاثیر هر یک از شاخص ها در تعیین رقابت پذیری کشورها متفاوت می باشد. از طرف دیگر، به دلیل اینکه محیط رقابتی کشورها از یکدیگر متمایز است، نیاز است تا کشورهایی که از نظر محیط رقابتی به یکدیگر شبیه هستند، با یکدیگر مقایسه شوند. از این رو به منظور پر کردن خلا موجود در این پژوهش ابتدا با استفاده از الگوریتم خوشه بندی C میانگین فازی کشورها را بر اساس میزان شباهت محیط رقابتی خوشه بندی می کنیم. سپس وزن بهینه ستون ها در هر خوشه را با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره CCSD، بدست می آوریم. در نهایت با استفاده از روش های رتبه بندی ARAS و WASPAS، کشورهای هر یک از خوشه ها را رتبه بندی می کنیم.

کلمات کلیدی:

شاخص رقابت پذیری جهانی، خوشه بندی C میانگین فازی، تصمیم گیری چند معیاره (MCDM)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/937949>

