

عنوان مقاله:

مدلسازی شدت انرژی در صنایع کارخانه ای ایران

محل انتشار:

فصلنامه مدلسازی اقتصاد سنجی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

سعید راسخی - استاد اقتصاد، گروه اقتصاد بازرگانی، دانشکده علوم اقتصادی و اداری، دانشگاه مازندران

سید پیمان اسدی - دانشجوی دکتری اقتصاد، دانشکده علوم اقتصادی و اداری، دانشگاه مازندران

مائده کیانی - کارشناس ارشد اقتصاد، دانشکده علوم اقتصادی و اداری، دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه انواع و عوامل موثر بر شدت انرژی صنایع کارخانه‌ای ایران با استفاده از داده‌های قابل دسترس برای حدود ۷۵ هزار کارگاه صنعتی در سطوح سه و چهار رقم طبقه بندی ISIC مدلسازی شده است. بر اساس نتایج حاصل از شاخصهای عددی مختلف برای تجزیه شدت انرژی، در مجموع عوامل تعیین کننده شدت انرژی در شاخصهای غیر دیویزیایی (انواع لاسپیرز، پاشه و فیشر) به شکل مناسبتری عمل می‌کنند. در میان شاخصهای دیویزیایی، مدل بکاررفته برای شاخص ضربی کل، بیشترین قابلیت توصیف‌کنندگی را داراست. نتایج برآورد الگوی تحقیق نشان می‌دهد که شدت نیروی کار اثر معنادار و مثبت و در مقابل، شدت سرمایه، شدت سود، نسبت مصرف انرژی دسته (کد چهار رقمی) به گروه (کد سه رقمی)، درجه جانمایی سوخت و فناوری اثر معنادار و منفی بر شدت انرژی دارند. همچنین، شدت تحقیق و توسعه و اندازه بنگاه به شکل غیرخطی اثر معناداری بر شدت انرژی دارند.

کلمات کلیدی:

مدلسازی، تجزیه شدت انرژی، اثرات شدتی و ساختاری، صنایع کارخانه ای، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1432341>

