

عنوان مقاله:

محاسبه هزینه خاموشی صنایع فلزات اساسی، صنایع غذایی و صنایع شیمیایی با استفاده از مدل همگرایی یکنواخت یوهانسون در ایران

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

خلاصه مقاله:

رشد بی رویه مصرف برق در سال های اخیر در ساعات اوج بار به گونهای بوده است که نگرانی های بسیاری را برای دستاوردکاران صنعت برق ایران بوجود آورده است. یکی از راهکارهای مناسب برای کاهش شدت این رشد بی رویه استفاده از پتانسیل صنایع و جلب همکاری واحدهای صنعتی در ساعات اوج بار از طریق انعقاد قرارداد به منظور کاهش دیماند مصرفی در ساعات اوج بار و شرکت در برنامه های مدیریت بار است. مکانیزم طراحی این قرارداد بایستی بگونه - ای باشد که خود مصرف کنندگان به صورت داوطلبانه در برنامه مدیریت بار شرکت کنند. لذا برآورد هزینه های تحمیل شده به مشترکین در صورت قطع میزانی از بار آنها به عنوان گام مهمی در راستای انعقاد هر چه بهتر چنین قراردادهایی به - شمار می رود. هدف از نگارش این مقاله برآورد میزان هزینه خاموشی مشترکین صنایع فلزات اساسی، غذایی و شیمیایی در ایران است. در این راستا یک مدل همگرایی یکنواخت با استفاده از داده های سال 1363 تا 1385 بین ارزش تولیدات این صنایع به عنوان متغیر وابسته مدل و ارزش مواد خام اولیه، میزان دیماند انرژی الکتریکی و نیروی کار به عنوان متغیرهای توضیحی برآورد شده است. به کمک این مدل و با تغییر میزان دیماند تغییرات حاصله در ارزش تولیدات محاسبه می گردد. هزینه تحمیل شده به ازای واحد دیماند از تقسیم تغییرات ارزش تولیدات بر تغییرات میزان دیماند بدست می آید که به - عنوان هزینه خاموشی در نظر گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

هزینه خاموشی، صنایع فلزی، صنایع غذایی، صنایع شیمیایی، مدل همگرایی یکنواخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131252>

