

عنوان مقاله:

اصلاح الگوی مصرف گاز استان کرمان در آینده

محل انتشار:

همایش ملی اصلاح الگوی تولید و مصرف (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید سلطانی نژاد - رییس امور پژوهش شرکت گاز استان کرمان

محمد رضا رهبرمقدم - رییس واحد برنامه ریزی شرکت گاز استان کرمان

یاسر حمیدی - کارشناس شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی استان کرمان

حسن حاج عبداللہی - دانشجوی دکترا، دانشکده مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر ابتدا میزان مصرف گاز در کل استان در طی بیست سال آینده تخمین زده شد و سپس اصلاح الگوی مصرف گاز در چهار قسمت خانگی، صنعتی، نیروگاهی و حمل و نقل مورد بررسی قرار گرفت. برای تخمین هر چه بهتر سعی شده است که از اطلاعات موجود در سالیان قبل استفاده شود. برای این منظور میزان مصرف گاز در بخشهای مختلف، از شرکت گاز استان کرمان جمع آوری شده که این اطلاعات منبع اصلی برای تخمین میزان مصرف نظر گرفته شده است و از دیگر ادارات از جمله هوا شناسی، صنایع و معادن، برق، پخش فرآورده های نفتی و معاونت برنامه ریزی استانداری اطلاعات مورد نظر گرفته شد. تخمین در بخش خانگی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و در دیگر قسمت ها با استفاده از آمار و اطلاعات اتخاذ شده از ادارات مختلف صورت پذیرفته است. نتایج حاصله نشان داد که در سال 1388 میزان مصرف گاز در استان کرمان سه میلیارد متر مکعب است و مصرف گاز در بخش نیروگاهی 46 درصد، بخش صنعتی 26 درصد، بخش خانگی 24 درصد و بخش حمل و نقل 3 درصد از میزان کل مصرف استان است و برای اصلاح الگوی مصرف گاز می توان با احداث نیروگاههای خورشیدی 4.26 درصد و نیروگاههای بادی 2.13 درصد از مصرف گاز استان را کاهش داد و در صورت تحقق پیشبینی وزارت نیرو (تولید 450 مگاوات برق در پنج سال آینده) در نتیجه استفاده از نیروگاههای تولید همزمان برق و حرارت (CHP) میزان مصرف گاز استان در حدود 5 درصد کاهش خواهد یافت و با در نظر گرفتن اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها می توان 28.8 درصد از مصرف گاز استان را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

مصرف گاز، انرژی، استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126709>

