سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مدلسازی مصرف گاز طبیعی و فرآورده های نفتی و بررسی امکان جانشینی گاز طبیعی به جای فرآورده های نفتی در ایران

محل انتشار:
پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:
عبدالحمید اشراق نیا جهرمی - *عضو هیات علمی دانشکده صنایع دانشگاه صنعتی شریف*

روح اله ایقانی یزدلی - *دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی دانشگاه صنع*

خلاصه مقاله:
این تحقیق به بررسی تحلیلی موضوع جانشینی گاز طبیعی به جای فرآورده های نفتی (بنزین، نفت سفید، نفت گاز، نفت کوره و گاز مایع) در ایران از طریق مدل‌ساز ی در دو قال‌ب مختل‌ف در س‌ه بخ‌ش اقت‌صاد ی (خ‌انگ ی - تج‌ار ی، ص‌نعت و حمل ونقل) می پردازد . در قالب اول، با بکارگیری تکنیک تلفیق داده های سری زمانی و داده های مقطعی ۳ ، م‌دلها ی متن‌وع ی برای تقاضای گاز طبیعی و فرآورده های نفتی، تخمین زده شده و سپس تقاضای گ‌از طبیع‌ ی و ف‌رآورده ه‌ا ی نفت‌ ی و رون‌د جانشینی در بخشهای اقتصادی برای دوره ۵۹۳۱ - ۴۸۳۱ پیش بینی و مورد تحلیل قرار می گیرن‌د . در قال‌ب دوم، ب‌ا اس‌تفاده از همان داده های قبلی، مدلسازی توابع ترانسلوگ ۴ با تکنیک رگرسیون بهظ اهر نامرتبط ۵ ، در ۲ بخ‌ش اقت‌صاد ی م‌صرف کنن‌ده عمده گاز طبیعی (خانگی - تجاری و صنعت) انجام می شود . کششهای قیمتی متق‌اطع بدس‌ت آم‌ده حکای‌ ت از جان‌ش ینی گ‌از طبیعی به جای فرآورده های نفتی در گذشته و در حال حاضر دارند، اما روند این جانشینی بدلیل کوچک بودن مقدار ع‌دد ی کششها، کند می باشد .

کلمات کلیدی:
جانشینی گاز طبیعی به جای فرآورده های نفتی، مدلسازی تقاضای گاز طبیعی و فرآورده های نفتی، تلفیق داده های سری زمانی و داده های مقطعی، مدلسازی توابع ترانسلوگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/19220