

عنوان مقاله:

شناسایی، اولویت بندی و تحلیل متغیرهای تقاضای گاز خانگی و ارایه مدل زیر سیستم معماری کلی: رویکرد فرا ترکیب

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های سیاستگذاری و برنامه ریزی انرژی، دوره 8، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

کیومرث مولایی - East gas Co

علیرضا بافنده زنده - Islamic Azad University, Tabriz

صمد عالی - Islamic Azad University, Tabriz

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، ارائه مدل معماری تقاضای گاز خانگی و شناسایی متغیرهای مختلف تاثیرگذار بر آن است. عوامل و متغیرهای شناسایی شده با استفاده از متدولوژی فرا ترکیب، مورد واکاوی قرار گرفته و از طریق تحلیل محتوا، طبقه بندی و اولویت بندی صورت گرفته است. جامعه آماری در این تحقیق، متشکل از مقالات علمی پژوهشی چاپ شده در پایگاه ها و مراکز علمی معتبر می باشد. از بین ۱۲۷ مقاله یافت شده در بازه زمانی سال ۱۹۹۲ تا ۲۰۲۲ برای مطالعات خارجی و سال ۱۳۸۲ تا ۱۴۰۱ برای مطالعات داخل کشور، ۵۳ مقاله برای تجزیه و تحلیل انتخاب شد. متغیرها در قالب ۹۸ کد و ۴۳۷ بخش های کدگذاری شده و ۷۹ متغیر شناسایی گردید. سپس با استفاده از آنتروپی شانون، جایگاه و تاثیر هر یک از متغیرها تعیین شد. پس از تجزیه و تحلیل و ترکیب متغیرها، در نهایت ۱۰ زیرسیستم در قالب ۴۹ متغیر طبقه بندی گردید. نتایج حاصل از پژوهش نشان می دهد، متغیرهای مهم تاثیرگذار بر تقاضای گاز طبیعی شامل قیمت، کشش قیمتی، دما، عوامل فنی و تکنولوژیکی، سرانه درآمد، عوامل اجتماعی و پیشینه مصرف است. به منظور مدیریت تقاضای گاز در بخش خانگی می بایست کلیه زیرسیستم ها موردتوجه سیاستگذاران قرار گرفته و توسعه متوازن بین این زیرسیستم ها صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

Natural gas demand, subsystem architecture, Metasynthesize, Shannon entropy, household consumer
Natural gas demand, subsystem, Metasynthesize, Shannon entropy, household consumer
تقاضای گاز طبیعی، زیرسیستم معماری، فرا ترکیب، آنتروپی شانون، مصرف کننده خانگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1716461>

