

## عنوان مقاله:

برآورد تابع تقاضای گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری ایران: رویکرد مدلسازی غیرخطی

## محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کاربردی، دوره 4، شماره 12 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

علیرضا حاج ملاعلی کنی - مسئول مکاتبات

مجید عباسپور - ندارد

زهرا عابدی - ندارد

## خلاصه مقاله:

این مقاله با بکارگیری رویکرد اقتصاد سنجی رگرسیون انتقال ملایم، تابع تقاضای گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری ایران را به شیوه ای پیوسته و غیرخطی مدل سازی کرده است. برای این منظور از داده های سالانه قیمت واقعی گاز طبیعی و قیمت واقعی برق در بخش خانگی و تجاری، درآمد، تعداد مصرف کنندگان گاز طبیعی و متوسط دمای هوا طی دوره زمانی ۱۳۵۱ تا ۱۳۸۸، به عنوان عوامل موثر بر تقاضای گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری استفاده شده است. نتایج تحقیق تبعیت تقاضای گاز طبیعی از الگوی دو رژیم LSTR<sub>1</sub> با لحاظ قیمت واقعی گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری به عنوان متغیر انتقال را نشان می دهد. مدل LSTR<sub>1</sub> مکان تغییر رژیم را برابر با ۹۵/۶۰ ریال-مترمکعب قیمت واقعی گاز طبیعی و پارامتر شیب را نیز ۶/۲۷ برآورد کرده است. متغیرهای درآمد، قیمت واقعی برق و تعداد مصرف کنندگان تاثیر مثبت بر مصرف گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری دارند که با عبور از حد آستانه ای میزان تاثیرگذاری آن ها شدیدتر می گردد. از طرفی نیز تقاضای گاز طبیعی رابطه معکوس با قیمت واقعی گاز طبیعی دارد که با ورود به رژیم دوم میزان تاثیرگذاری آن تشدید می گردد.

## کلمات کلیدی:

تقاضای گاز طبیعی، بخش خانگی و تجاری، قیمت گاز طبیعی، مدل STR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1324716>

