

برآورد تابع تقاضای برق در بخش کشاورزی و تعیین کشش درآمدی و قیمتی در این بخش

سعید شعوری^۱

^۱ کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

انرژی برق امروزه به عنوان یکی از ارکان مهم رشد و توسعه اقتصادی بشمار می رود. مطالعات تقاضای برق و تغییرات زمانی آن، یک بخش مهم و لازم الاجرا در فرآیند برنامه ریزی در زمینه توسعه سیستم انرژی می باشد. در دهه اخیر مطالعات گسترده ای در کشور های مختلف به منظور برآورد و پیش بینی تقاضای برق در بخش های مختلف اقتصاد صورت گرفته است. در این مقاله با استفاده از روش ARDL و در بازه زمانی ۱۳۶۲ تا ۱۳۹۱، تقاضای برق در بخش کشاورزی کشور ایران برآورد شده است. توابع برآورد شده حاکی از آن است که کلیه کشش های درآمدی، قیمتی و متقاطع از لحاظ آماری بی معنی بوده اند. کشش درآمدی در بخش کشاورزی کوچکتر از یک بوده که بیانگر ضروری بودن کالای برق می باشد. همچنین کشش های قیمتی در این بخش کوچکتر از یک می باشد که این مسئله به دلیل یارانه ای بودن برق و متعاقباً پایین بودن قیمت برق می باشد که سبب گردیده قیمت برق تاثیر کمی بر روی تقاضای برق در این دو بخش داشته باشد. با استفاده از اطلاعات تخمین زده شده، همگرایی بلندمدت متغیرهای الگوی خود بازگشت با وقفه های توزیعی از طریق آزمون همگرایی بلندمدت انجام شده که وجود رابطه تعادلی بلندمدت میان متغیرهای الگو را رد می کند.

واژه های کلیدی: تقاضای برق، ارزش افزوده، مدل ARDL، بخش کشاورزی