

چکیده

امروزه بحث مدیریت انرژی از اهمیت خاصی برخوردار است چرا که انرژی به عنوان زیربنا و کلید توسعه هر کشور مطرح می باشد. لذا به منظور کنترل مصرف انرژی می بایست عوامل مؤثر بر میزان تقاضای انرژی و میزان تاثیر هر یک از آن ها را مشخص نمود. لذا این تحقیق با هدف تخمین تابع تقاضای برق در بخش های مختلف اقتصادی در استان گیلان انجام شده است. این تحقیق، تحقیقی توصیفی است. جامعه آماری تحقیق حاضر را بخش های اقتصادی استان گیلان طی سال های فعالیت این بخش ها تشکیل می دهد. در این مطالعه ضمن تفکیک تقاضای برق به بخش های مختلف کشاورزی، تجاری و صنعتی، بر اساس مبانی نظری اقتصاد خرد، به تخمین تقاضای برق در این سه بخش پرداخته شد. و سپس به صورت جداگانه نیز مورد بررسی قرار گرفتند. برای این منظور در بخش اول از داده های پانل طی سالهای ۱۳۸۵ الی ۱۳۹۵ به روش حداقل مربعات معمولی (ols) پرداخته شد. در بخش دوم از داده های فصلی سری زمانی جهت تخمین هر یک از بخش ها به صورت جداگانه پرداخته شد. نتایج نشان داد که در هر سه بخش، کشش قیمتی کمتر از واحد هست.

کلمات کلیدی: تابع تقاضا، بخش های اقتصادی، قیمت برق