

چکیده

با توجه به گرایش روز افزون جوامع به استفاده از لوازم الکتریکی در همه جنبه‌های زندگی، مصرف انرژی الکتریکی به سرعت در حال افزایش است. به گونه‌ای که با وجود تلاش‌های فراوان کشورها در جهت کاهش مصرف انرژی الکتریکی، بر میزان تقاضا و مصرف آن روز به روز افزوده می‌شود. هدف از انجام این تحقیق، تخمین تابع تقاضای برق مصرفی خانوار در شهر رشت، می‌باشد. این تحقیق، تحقیقی توصیفی است که در آن درصدد توصیف روابط بین متغیرها (وابسته و مستقل) با استفاده از آزمون‌های آماری هستیم. به لحاظ هدف، از نوع مطالعات کاربردی می‌باشد. جامعه آماری پژوهش سالهای مصرفی برق خانوار در شهر رشت می‌باشد. با توجه به یکدست نبودن داده‌ها، محقق به ناچار نمونه‌ای شامل یک دوره ۱۷ ساله از سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۹۳ می‌باشد. در تحقیق حاضر با توجه به ماهیت داده‌ها از روش سری زمانی با نرم افزار Eviews استفاده شد. نتایج تحقیق نشان داد که بین قیمت برق مصرفی و درآمد سرانه خانوار و تقاضای برق رابطه معنی‌داری وجود دارد.

کلمات کلیدی: تقاضای برق، برق مصرفی خانوار، درآمد سرانه