

محاسبه میزان کاهش مصرف انرژی الکتریکی شبکه کشور بعد از اجرای قانون هدفمندسازی یارانه ها

سیدرضا مصطفی نژاد موسوی

شرکت مدیریت تولید برق نکا

Reza – Mostafanejad- Mosavi @ yahoo.com

چکیده :

بالا بودن میزان مصرف انرژی در کشور و روند رو به رشد آن موجب گردید تا اقدامات لازم جهت کاهش این رشد مصرف صورت گیرد. بررسی ها نشان می دهد انرژی بر بودن کارخانجات و صنایع کشور و همچنین بالابودن مصرف انرژی تجهیزات برقی مورد استفاده در کشور، بالا بودن تلفات انرژی الکتریکی در خطوط انتقال و توزیع برق، عدم توسعه فرهنگ مصرف بهینه انرژی و همچنین پائین بودن قیمت حاملهای انرژی دلایل عمده بالا بودن مصرف انرژی در کشور می باشند. به موازات برخی اقدامات جهت کاهش رشد مصرف انرژی در کشور، از جمله انجام ممیزی انرژی صنایع، اشاعه فرهنگ اصلاح الگوی مصرف انرژی، بهینه سازی کارخانجات و صنایع انرژی بر، آزاد سازی تدریجی قیمت حاملهای انرژی نیز در قالب طرح هدفمندسازی پرداخت یارانه ها در آذر ماه سال ۸۹ در کشور به اجراء گذاشته شد. در این مقاله با بررسی میزان متوسط پیک مصرف انرژی الکتریکی ماهانه ماههای تیر سالهای ۸۷، ۸۸ و ۸۹ و مقایسه آن با متوسط مصرف پیک تیر ماه ۹۰، میزان تأثیر اجراء این قانون در کاهش مصرف انرژی الکتریکی کشور بررسی شده است. نتایج بررسی ها نشان می دهد بعد از اجراء قانون، علاوه بر جلوگیری از رشد مصرف سالانه برق در کشور، روند مصرف برق در کشور کاهش پیدا کرده است.

کلمات کلیدی: یارانه، دهک های درآمدی، مصرف سرانه انرژی، هدفمند، پیک مصرف، شبکه

مقدمه :

شبکه برق کشور با ظرفیت نامی نصب شده ۶۱۶۰۸ مگاوات تا پایان سال ۸۹ و پیک مصرف شب ۳۸۸۹۱ مگاوات در تابستان ۸۹، یکی از بزرگترین