



ضرورت توجه به صرفه جویی اقتصادی انرژی با استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در ایران

محمد صفری کمال الدین پشته^{۱*}، نرگس دهقان^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرعباس، گروه معماری، بندرعباس، ایران،

Safari.0223@gmail.com

۲- گروه معماری، دانشکده هنر، معماری و شهرسازی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران،

dehghan@par.iaun.ac.ir

چکیده

بحران انرژی و همچنین مزایای استفاده از انرژی های تجدیدپذیر و گسترش فناوری ها و تکنولوژی های مربوط به آنها، سبب توجه به این مهم و گسترش روزافزون بهره گیری از انرژی های پاک و سیستم هایی مانند سلول های خورشیدی شده است. لذا هدف از این تحقیق تحلیل عواملی که سبب ضرورت استفاده از این سیستم ها و امکانات در کشور ایران که دارای پتانسیل های لازم است و در حال حاضر با توجه به پیشینه خود وابستگی قابل ملاحظه ای به سوخت های فسیلی در چرخه اقتصاد و مصارف انرژی در آن دیده می شود، می باشد. بنابراین با توجه به ماهیت موضوع، روش تحقیق حاضر تحلیلی-توصیفی بوده و در این رابطه در تحقیق حاضر به منظور گردآوری اطلاعات از روش کتابخانه ای و مراجعه به آمارهای موجود و پژوهش های مشابه استفاده شده است. تحقیق حاضر با فرض اینکه علت نبود پیشرفت قابل توجه در اقتصاد در زمینه های تولید، صادرات و غیره، با توجه به وابستگی تولیدات و موارد مرتبط به مصرف سوخت، مواجه بودن ایران با بحران مصرف سوخت است، و همچنین با فرض اینکه نبود فرهنگ و وجود محدودیت هایی مانند هزینه اولیه استفاده از سیستم های فراهم کننده انرژی تجدیدپذیر در مصارف خانگی که به نوبه خود سهم به سزایی در مصرف انرژی را به خود اختصاص می دهند، در نتیجه گیری اعلام می دارد که فراهم سازی و گسترش استفاده از فناوری های نوین در زمینه استفاده از انرژی های تجدیدپذیر که از جمله آنها می توان به سلول های خورشیدی و قابلیت های آنها در تامین انرژی و تبدیل انرژی خورشیدی به شکل های قابل استفاده در صنعت و مصارف خانگی اشاره داشت، سبب دستیابی به صرفه اقتصادی و رشد تولیدات در کشور و همچنین صرفه جویی در مصارف انرژی خانگی و در نتیجه صرفه جویی اقتصادی هر خانوار و کسب رضایت عموم خواهد شد.

واژه های کلیدی: بحران انرژی، انرژی های تجدیدپذیر، سوخت های فسیلی، اقتصاد، فناوری های نوین.