



## تأثیر تغییرات قیمت انرژی بر میزان رفاه اجتماعی

فاطمه داودپور - حامد شکوری

دانشگاه تهران، گروه مهندسی صنایع

f.davoodpour@yahoo.com.au - h.shakouri@gmail.com

واژه‌های کلیدی: انرژی - رفاه اجتماعی - سیستم دینامیک - قیمت انرژی.

### چکیده

بوده است. در راستای مشاهده تأثیر نحوه قیمت گذاری بر رفاه و کارایی اقتصادی یک کشور با استفاده از روش سیستم دینامیک به مدل سازی تأثیر قیمت انرژی بر متغیرهای مصرف انرژی، تولید ناخالص داخلی، میزان پس انداز خالص داخلی، سطح رفاه و میزان انتشار آلاینده CO2 پرداخته شده است و با استفاده از تعریفی جدید از پس انداز ملی به بررسی میزان ثروت و تغییرات آن اقدام گردیده است. اعمال سناریو افزایش قیمت از یک سو منجر به کاهش میزان تولید و در نتیجه کاهش درآمد خانوار گردیده و از سوی دیگر منجر به کاهش مصرف انرژی و کاهش رفاه حال مردم می گردد. همچنین افزایش قیمت، کاهش انتشار آلاینده‌ها و افزایش کیفیت زندگی اقشار جامعه را در پی خواهد داشت و با کاهش هدر دادن ثروت و منابع کشور تأثیر قابل توجهی بر رفاه آینده خواهد داشت.

### مقدمه

یکی از مهم ترین عوامل تأثیرگذار در اقتصاد هر کشور، انرژی می باشد که نقش مهمی در توسعه آن کشور ایفا می کند. ایران از نظر دارا بودن منابع و ذخائر متنوع انرژی از غنی ترین

انرژی یکی از عوامل ضروری توسعه کشور بوده و قیمت آن به عنوان مهم ترین عامل تعیین کننده عرضه و تقاضا در سیاست گذاری انرژی نقش به سزایی دارد؛ اعمال قیمت های مختلف منجر به اثرات قابل توجهی در بخش های مختلف اقتصادی، اجتماعی و سیاسی کشور خواهد شد. در گذشته معیار رشد و توسعه یافتگی کشورها صرفا اقتصادی در نظر گرفته می شد اما امروزه بیش از میزان توسعه اقتصادی یک کشور میزان رفاه و عدالت اجتماعی مد نظر قرار می گیرد؛ از این رو نقش انرژی به عنوان یکی از نهاده های تولید و کالاهای مصرفی در هزینه ها و میزان مخارج خانوار و در نتیجه در تامین رفاه جامعه، قابل توجه می باشد. از آنجایی که روش قیمت گذاری انرژی در سطح رفاه و توسعه اقتصادی کشور حائز اهمیت می باشد معمولا دولت ها میان انتخاب دستیابی به کارایی بیشتر از طریق سطح واقعی و رقابتی قیمت ها و در نتیجه عدالت کمتر و یا کارایی کمتر (اعمال یارانه) و عدالت نسبی بیشتر یکی را انتخاب می کنند. دستیابی به حد بهینه ای از کارایی و عدالت همواره مطلوب و در حال بررسی