

## عنوان مقاله:

بررسی تقاضای نهاده ها، صرفه جوئی های ناشی از مقیاس و تغییرات فنی در صنعت تولید برق کشور طی دوره ۸۶-۱۳۵۰

## محل انتشار:

مجله سیاست گذاری اقتصادی، دوره 6، شماره 12 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 33

## نویسندگان:

احمد سیفی - عضو هیات علمی دانشکده علوم اداری و اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد رضا دهقان پور - کارشناس ارشد اقتصاد نظری، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

اهداف اصلی این تحقیق برآورد معادلات تقاضا برای نهاده ها و بررسی صرفه جوئی های ناشی از مقیاس نیروگاه های حرارتی کشور طی دوره ۸۶-۱۳۵۰ می باشد. استخراج معادلات تقاضای نهاده های تولید با استفاده از قضیه شفارد لما از تابع هزینه ترانسلوگ صورت می گیرد. داده های مورد استفاده در این مطالعه به صورت سری زمانی و مربوط به کلیه نیروگاه های حرارتی تولید برق کشور می باشد. برآورد معادلات تقاضا به همراه تابع هزینه ترانسلوگ از طریق رگرسیون نامرتبط خطی (SUR) انجام می گیرد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان دهنده تأیید شرط خوش رفتاری تابع هزینه ترانسلوگ و همچنین پذیرش فرض وجود صرفه جوئی های ناشی از مقیاس برای نیروگاه ها است. آزمون حداکثر راستنمایی، تورش تغییرات فنی را برای نیروگاه های ایران مورد تأیید قرار داد. در بررسی نرخ تغییرات فنی در دوره مورد مطالعه مشخص شد که تکنولوژی تولید برق در ابتدا، رشدی فزاینده و سپس رشدی نزولی داشته است. کشش جانشینی آلن-اوزاوا رابطه مکملی شدید بین نفت کوره و گازوئیل و رابطه مکملی ضعیفی بین گازوئیل و گاز طبیعی را نشان می دهد. نتایج حاصل از برآورد سهم نهاده هادر ترکیب هزینه نیروگاه ها، بیشترین سهم را به سوخت و کمترین سهم را به نیروی کار اختصاص داد.

## کلمات کلیدی:

تابع هزینه ترانسلوگ، تقاضای نهاده، کشش جانشینی موریشیما، کشش جانشینی آلن-اوزاوا، صرفه جوئی های ناشی از مقیاس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1935693>

