

دانشگاه امام صادق (ع)
دانشکده معارف اسلامی و اقتصاد
پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان:

بررسی تقاضای انرژی در ایران

نویسنده: محسن بختیار

استاد راهنما: یدالله سبوحی

استاد مشاور: حمید ناظمان

سال تحصیلی: مرداد 1371

توصیفگر: 130 ص . جدول ، نمودار . شماره بازیابی 63 الف .

واژگان کلیدی: اقتصاد انرژی / ایران / مصرف انرژی / صنعت / صنایع

چکیده:

هدف از این رساله ، بررسی تقاضای انرژی در ایران است ، چرا که مطالعه تقاضای انرژی در بخش صنایع و ارزیابی تحولات بازار انرژی در راستای ایجاد تعادل بین عرضه و تقاضای انرژی امکان تهیه اطلاعات برای اعمال مدیریت تقاضای انرژی را فراهم می سازد. تحقیق حاضر با استفاده از روش کتابخانه ای از نوع تحلیلی انجام یافته و مباحث آن در شش فصل تنظیم شده است. فصل اول ، اختصاص به بررسی جمعیت و توسعه اقتصادی دارد . فصل دوم ، اهمیت مطالعات تقاضای انرژی و نیز ساختار سیستم برنامه ریزی انرژی را تبیین می کند . فصل سوم ، مصرف انرژی در صنایع ایران را مورد بررسی قرار می دهد . مدل‌های کاربردی برای تجزیه و تحلیل تقاضای انرژی در فصل چهارم و

برآورد شدت انرژی در صنایع ایران در فصل پایانی به جمع بندی و نتیجه گیری از مباحث ارائه شده می پردازد.

نتایج حاصل از این تحقیق به صورت زیر است:

- (1) با ملاحظه شاخصهای قیمت عوامل تولید و بالا بودن شاخص نیروی کار نسبت به دیگر شاخصهای عوامل تولید و با توجه به رابطه اقتصادسنجی مربوط به بررسی شدت انرژی در کل صنایع، لازم است نیروی کار با انرژی و سرمایه در صنایع جایگزین شود.
- (2) مقدار انرژی برآورده شده در کل صنایع توسط مدل $made - II$ از حدود 170 میلیون گیگاژول در سال 1372 به حدود 780 میلیون گیگاژول در سال 1387 افزایش می یابد.
- (3) رشد سریع شدت انرژی در صنایع غذایی و فرض ثابت بودن تحولات ساختاری در رشته فعالیتهای مختلف صنعتی باعث شده است که صنایع غذایی تا پایان سال 1387 از بیشترین سهم در تقاضای انرژی کل صنایع برخوردار باشد.
- (4) مطالعات تقاضای انرژی که مبتنی بر مدلهای اقتصادسنجی هستند تنها می توانند نیاز کوتاه مدت را برآورد کنند. در دوره های زمانی بلندتر، ساختار تکنولوژیکی تقاضا تغییراتی خواهد داشت که مدلهای مبتنی بر روشهای اقتصادسنجی توان توضیح آن را ندارند. با توجه به زمان بر بودن تکنولوژیهای انرژی از قبیل نیروگاهها، نیاز به بررسی درازمدت تقاضای انرژی است که از طریق مدلهایی امکان پذیر است که توان توضیح تحولات تکنولوژیکی را داشته باشد.
- (5) توجه به امکانات سرمایه گذاری و عرضه انرژی در مطالعات آینده و نیز بررسی تقاضای انرژی در کلیه بخشهای اقتصادی به تفکیک سوختهای مختلف از جمله پیشنهادهای تحقیق می باشند.