دانشگاه تهران

دانشكده اقتصاد

پايان نامه كارشناسي ارشد

عنوان:

تحليل و برآورد تقاضاي انرژي برق در بخشهاي خانگي و صنعتي ايران

نگارش: احمد كاظمي

استاد راهنما: مجيد احمديان

استاد مشاور: علي فرهندي

سال تحصيلی: ۱۳۵۷

زبان: فارسي

خلاصه به: كاربردي

بر ساخت: ۱۰۸ص.: جدول, نمودار, ۲٤ كتابنامه

توصيفگر

۱. برق

۲. انرژي الكتريكي

۳. تقاضاي بالقوه

٤. عرضه و تقاضا

۵. مصرف

٦. بخش صنعت

۷. الگوهاي اقتصادي

چكيده:

هدف تحقيق شناخت و بررسي الگوي تقاضاي مصرف انرژي , ارزيابي كمي تقاضاي انرژي و تعيين ارتباط بين تقاضاي انرژي و عوامل تعيين كننده آن خصوصا در بخشهاي مهم مصرف كننده آن چون خانگي و صنعتي و بررسي تقاضاي انرژي برق مي باشد. روش تحقيق و ابزار تحقيق از طريق مطالعه موردي (Case study) و با بكارگيري از روش آماري و اقتصاد سنجي به تجزيه و تحليل مصرف نهايي (روش مهندسي) به بررسي اين تحقيق پرداخته شده است. يافته هاي تحقيق به لحاظ اهميت تقاضاي اهيمت تقاضاي انرژي در دو بخش خانگي و صنعتي خصوصا انرژي الكتريكي يعني برق ابتدا از جنبه نظري و تئوريك تقاضاي انرژي مورد مطالعه و بحث قرار گرفته سپس به بررسي روند تقاضاي (مصرف) برق كل كشور و به تفكيك در بخشهاي خانگي و صنعتي پرداخته و با استفاده از معيار هاي شدت و بهره وري انرژي برق ارتباط دو صرفه مصرف برق با اقتصاد و روش رگرسيون و همبستگي ارتباط كمي بين مصرف برق در كشور با شاخصهاي نظير GDP جمعيت و قيمت برق مورد تجزيه و تحليل قرار گرفته است. بر اساس امكانات آماري موجود و با بكارگيري تكنيك سودمند تحليل رگرسيون ضرايب معادلات تقاضاي برق بخشهاي مزبور برآورد گرديده و به همراه تحليل و تفسير به نتايجي دست يافته است. به منظور تامين برق مرود نياز كشور جهت جوابگويي به تقاضاي روز افزون تعادل سازگار بين عرضه و تقاضاي برق , استفاده بهينه از اين انرژي را اجتناب ناپذير مي سازد و اينكه قيمت عامل مهمي در مديريت تقاضاي برق محسوب مي گردد.