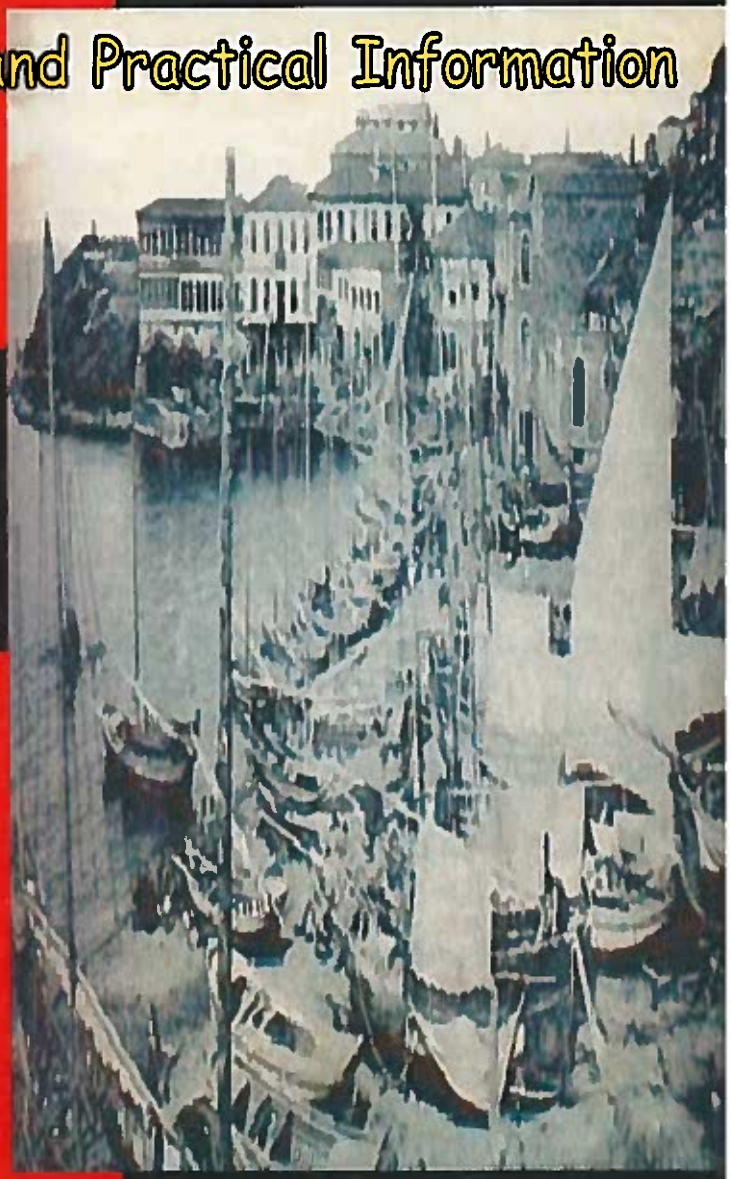
The Second Business & Economy International Workshop

&

The First Days of Accounting History

Collected Papers, Abstracts and Practical Information



28-29 June 2007
Giresun - Türkiye

2BEIW

University of Giresun
Faculty of Economics and Administrative Sciences

FATOĞLU
BAHAT SAĞLIK GRUBU
GİRESUN
opet
DOĞRAMACILAR
Hotel New Jasmin

İkinci Uluslararası İşletme ve Ekonomi Çalıştayı

The Second Business and Economy International Workshop

Bildiriler, Özetler ve Pratik Bilgiler Kitabı

Collected Papers, Abstracts and Practical Information

Giresun – Türkiye
28-29 Haziran 2007

Giresun – Turkiye
June 28-29, 2007

Giresun Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Eriklimanı Mevkii 28200 Giresun / Türkiye
Tel: +90 (454) 215 53 72
Fax: +90 (454) 215 08 70

Salih TÜREDİ
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi

Metin BERBER
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi

ENERJİ TÜKETİMİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ UZUN DÖNEM ANALİZİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ (1976–2005)

Özet

Bu çalışmada Türkiye ekonomisinde 1976-2005 dönemi kömür, linyit, asfaltit ve petrol tüketimi toplamından oluşan toplam enerji tüketimi ile elektrik tüketiminin uzun dönemde ekonomik büyüme üzerindeki etkisi incelenmiştir. Değişkenler arasındaki ilişki basit EKK, Johansen-Juselius koentegrasyon ve hata düzeltme teknikleri kullanılarak test edilmiştir. EKK ve koentegrasyon test sonuçları; uzun dönemde toplam enerji ve elektrik tüketimi ile ekonomik büyüme arasında güçlü bir ilişkinin varlığını ortaya koymuştur. Ekonometrik analizler aynı zamanda, toplam enerji ve elektrik tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkinin pozitif ve çift yönlü olduğu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Enerji tüketimi, elektrik tüketimi, ekonomik büyüme, nedensellik, koentegrasyon.

THE RELATIONSHIP ENERGY CONSUMPTION AND ECONOMIC GROWTH LONGRUN ANALYSIS: THE CASE OF TURKEY (1976-2005)

Abstract

This paper investigates the effects of aggregate energy consumption which consist of lignite, asphaltit, coal and petrol consumption with electricity consumption on economic growth for Turkey over the period 1976-2005. The relationship among variables examined with ordinary least squares (OLS), Johansen-Juselius cointegration and error correction model. The findings of OLS and Johansen-Juselius cointegration test shows that there is a strong relationship between the variables, aggregate energy and electricity consumption, with economic growth. In addition to this findings, econometric analysis shows, that there is positive and bidirectional causality among aggregate energy and electricity consumption with economic growth.

Key words: Energy consumption, electricity consumption, economic growth, causality cointegration.