

## **Analysis of the Impact of Middle East Energy Resources on Economic Development of the Countries in the Region**

### **Fatih Çemrek**

Eskişehir Osmangazi University, Turkey  
fchemrek@ogu.edu.tr

### **Naci Bayraç**

Eskişehir Osmangazi University, Turkey  
nbayrac@ogu.edu.tr

### **Abstract:**

The oil crises that emerged in 1973 and 1979, and the price increases due to this, make it the most important factor in the growth and development of energy, particularly in the world economy. There is a close relationship between the economic growth and development levels of countries and the amount of energy demand and consumption. Despite the increasing dependence and demand for energy, energy reserves are rapidly depleting. This has led to increased interest in the Middle East region, which accounts for approximately 48 % of the world's oil reserves and 43 % of its natural gas reserves. Regional assessments made in terms of energy in the Middle East Region; Syria, Iraq, Iran, Jordan, Lebanon, Saudi Arabia, UAE, Qatar, Kuwait, Oman, Yemen, Egypt and Sudan. The aim of this study is to investigate the reserve, production and consumption levels of petroleum and natural gas, which are among the energy resources in the Middle East region, and the effects of these resources on the economic development of the countries in the region. In this study, the causal relationships between oil production and economic growth will be investigated econometrically.

**Keywords:** Economic Development, Middle East, Oil, Natural Gas

**JEL Codes:** O10, O11, O13, R11, R15

## Orta Doğu Enerji Kaynaklarının Bölge Ülkelerinin Ekonomik Kalkınması Üzerindeki Etkisinin Analizi

### Özet:

1973 ve 1979 yıllarında ortaya çıkan petrol krizleri ve buna bağlı oluşan fiyat artışları, dünya ekonomisinde başta petrol olmak üzere, enerjiyi büyüme ve kalkınmanın en önemli faktörü konumuna getirmiştir. Ülkelerin ekonomik büyüme ve kalkınma düzeyleri ile enerji talep ve tüketim miktarları arasında çok yakın bir ilişki vardır. Enerjiye olan bağımlılığın ve talebin giderek artmasına karşın, enerji rezervleri de hızlı bir şekilde tükenmektedir. Bu durum dünya petrol rezervlerinin yaklaşık % 48'inin ve doğalgaz rezervlerinin ise, % 43'ünün yer aldığı Orta Doğu bölgesine olan ilginin artmasına neden olmuştur. Enerji açısından yapılan bölgesel değerlendirmelerde Orta Doğu Bölgesi; Suriye, Irak, İran, Ürdün, Lübnan, Suudi Arabistan, BAE, Katar, Kuveyt, Umman, Yemen, Mısır ve Sudan ülkelerinden oluşan alanı kapsamaktadır. Çalışmanın amacı, Orta Doğu bölgesinde bulunan enerji kaynakları arasında yer alan petrol ve doğalgazın rezerv, üretim ve tüketim düzeyleri ve bu kaynakların bölgede yer alan ülkelerin ekonomik kalkınmalarına olan etkisinin araştırılmasıdır. Çalışmada petrol üretimi ve ekonomik büyüme arasındaki nedensel ilişkiler ekonometrik olarak araştırılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomik Kalkınma, Ortadoğu, Petrol, Doğalgaz

**JEL Kodları:** O10, O11, O13, R11, R15