

## **Petrol Fiyatlarındaki Değişimin Asimetrik Etkileri**

**Tezcan Abasız<sup>1</sup>, Sevgi Sezer<sup>2</sup>**

### **Özet**

Üretimin hem niteliksel hem de niceliksel artışı büyüme olarak kabul edilse de üretim girdilerinde meydana gelen maliyet değişimleri üretim yapısını değiştirebilmektedir. Bu anlamda etkin faktör olarak kabul edilen enerji birim maliyetlerinin etkileşimi ve bu etkileşimin üretim sürecine yayılımı son dönemlerde popüleritesi artan bir konu haline gelmiştir. Bu amaçla çalışmada aylık frekanstaki veri seti kullanılarak petrol fiyatlarındaki belirsizliğin üretim üzerine etkisi kısıtlı VAR analizine dayalı sistemin çoklu GARCH (BEKK, DCC, vd.) yöntemi altında tahmini ile yapılacaktır. Elde edilen bulgular literatürde farklılık gösterebilmekle birlikte Türkiye ekonomisi için yapılan çalışmalardan elde edilen bulgularla büyük ölçüde uyumaktadır. Petrol fiyatları belirsizliği üretimi negatif yönde etkilemektedir.

**JEL Kodları:** C32, E32, Q40

---

<sup>1</sup> **Sorumlu Yazar** İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak, Türkiye, [tezcan\\_abasiz@hotmail.com](mailto:tezcan_abasiz@hotmail.com)

<sup>2</sup> Karacabey Meslek Yüksekokulu, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye, [sevgis700@hotmail.com](mailto:sevgis700@hotmail.com)

## **Asymmetric Effects of Oil Price Changes**

### **Abstract**

Although both qualitative and quantitative increase in production are considered as growth, variations in the cost of production inputs could change the production structure. Thus, interaction between energy unit costs that are accepted as the active factor in this sense and distribution of this interaction in the production process became a popular subject in research lately. For this purpose, the effect of uncertainty in oil prices on production will be predicted using monthly dataset and VAR analysis based multiple GARCH (BEKK, CDD, et al.) method in the present study. Although obtained findings could vary among different studies in the literature, findings obtained from studies conducted on Turkish economy were found to be similar. Uncertainty in oil prices affect production negatively.

**Keywords:** Time-Series Models, Business Fluctuations Cycles, Energy

**JEL Codes:** C32, E32, Q40