

**YAZARIN ADI-SOYADI:** Emrah SOFUOĐLU

**BAŐLİK:** KAYA GAZI DEVRİMİ VE OLASI EKONOMİK ETKİLERİ

## **ÖZET**

Bu çalışmanın amacı son yıllarda özellikle ABD ekonomisinde ciddi etkilere sahip olan, Türkiye’de ve dünyanın birçok bölgesinde rezervleri bulunan kaya gazı enerjisinin dünya enerji sektöründe meydana getirdiği değişlikleri incelemektir. Çalışmada son zamanlarda ABD enerji piyasasında kaya gazı sayesinde meydana gelen değişimleri göstermek amacıyla iki farklı ekonometrik model elde edilmiştir. Birinci modelde doğalgaz talebinin gelir ve doğalgaz fiyatları ile olan ilişkisi ve ikinci modelde de doğalgaz fiyatları ile doğalgaz üretimi arasındaki ilişki eşbütünleşme yöntemiyle test edilmiştir.

Genel olarak üç bölümden oluşan çalışmanın birinci bölümünde dünya enerji görünümünden, dünyadaki kaya gazı rezervlerinden bahsedilmiştir. İkinci bölümde ise kaya gazının ABD’de meydana getirdiği ekonomik etkileri, Türkiye’deki kaya gazı arama faaliyetleri ve rezervleri hakkında bilgi verilmiştir. Üçüncü bölümde ise ekonometrik testlerden elde edilen bulgular teorik çerçevede değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Kaya Gazı, Kaya Petrolü, Ekonomik Etkiler, Eşbütünleşme Yöntemi, Çevresel Etkiler