

# 2001 EKONOMİK KRİZİNİN TÜRKİYE SANAYİ SEKTÖRÜ ÜZERİNDEKİ NET KRİZ ETKİSİNİN ANALİZİ

Bahar BERBEROĞLU  
Anadolu Üniversitesi  
Açıköğretim Fakültesi

Bahar BERBEROĞLU

## Özet

Bu çalışmada, yıl boyunca oluşan mevsimsel değişimlerin etkilerinin kullanılan uygun bir kısıt yardımıyla giderilmesi sağlanmış ve yapılan analizler bir dönemi baz almadan gerçekleştirilmiştir. Bu işlemler ve yapılan tahminler kısıtlı en küçük kareler yöntemi kullanılarak üretilmiştir. Fakat burada kullanılan kısıtın özelliği itibarıyla, çoklu doğrusallık problemi olmasına rağmen kullanılan matris işlemleri sayesinde çözüme ulaşılmıştır. Çalışmamızda, Türkiye’de yaşanan 21.Şubat.2001 ekonomik krizinin Toplam Sanayi Sektörü’ndeki etkisi araştırılırken veri seti olarak Sanayi Sektörü Üretim indeks değerleri seçilmiştir ve analizler bu değerler kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Bu durum özellikle sektörlerin krizden ne kadar etkilendiğine dair karşılaştırmaların daha sağlıklı ve doğru yapılmasına yardımcı olmuştur. Ayrıca krizin hangi sektörü ne kadar derinden etkilediğine yönelik saptamaların yapılmasında, krizin yaşandığı dönemlere ait hata kareler toplamının bulunması, istatistiksel açıdan farklı bir yaklaşım olmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Kısıtlı En Küçük Kareler, Sanayi Sektörü Üretim İndeksi, Hata Kareler Toplamı, Çoklu Doğrusallık, Mevsimsellik.