

## **Economic Impacts of Military Coups in Turkey in 1950-1979 Periods**

**Bahar Berberođlu**, Anadolu University, TR  
[bdirem@anadolu.edu.tr](mailto:bdirem@anadolu.edu.tr)

### **Abstract**

Military coups and interventions give a great damage not only to democracy but also to the national economy. One of the most important variables which reveal the decline in the country's economy and welfare in the 1950-1979 period, is Gross National Product (GNP). In our study, we modeled the situation in GNP after every military intervention with linear spline regression and achieved a statistically significant model. So we tried to draw attention to the damage on the economy from a historical perspective and saw that, among three coups the impact of military intervention in May 27, 1960 was the biggest and it caused the greatest damage on the economy. In this study, we also tried to reveal that the spline regression method can be successfully carried for modeling economic data which has been showed sudden and sharp breaks after such non-economic external events.

**Keywords:** Military Coups, Gross National Product, Linear Spline Model  
**Jel Codes:** N15, N45, C22

### **1950-1979 Döneminde Türkiye'deki Askeri Darbelerin Ekonomik Etkileri**

#### **Öz**

Askeri darbe ve müdahaleler sadece demokrasiye değil aynı zamanda ülke ekonomisine de büyük bir zarar verir. 1950-1979 döneminde Türkiye'deki ekonomik ve refah düzeyindeki düşmeyi gözler önüne seren en önemli değişkenlerden biri Gayri Safi Milli Hâsıla (GSMH) değişkenidir. Bizde bu çalışmamızda her askeri müdahale sonrasında GSMH'daki durumu lineer splayn regresyon ile modelledik ve istatistiksel olarak anlamlı bir model elde ettik. Böylece askeri müdahalelerin ekonomiye verdiği zarara tarihsel bir bakış açısıyla dikkat çekmeye çalıştık ve bu üç darbe içinde ekonomiye en büyük zararı veren darbenin 27 Mayıs 1960 darbesi olduğu gördük. Çalışmamızda ayrıca, bu tür ekonomik açıdan dışsal olayların sonucuna ani ve keskin kırılmalar görülen ekonomik verilerin modellenmesinde spline regresyon metodunun başarılı olacağını ortaya koymaya çalıştık.

**Anahtar Kelimeler:** Askeri Darbe, Gayri Safi Milli Hâsıla, Lineer Splayn Model  
**Jel Kodları:** N15, N45, C22