

## **The Effects of Public Expenditures on Regional Value Added: 2004-2011 Nuts-2 Case of Turkey**

**Süha Çelikkaya**, Mehmet Akif Ersoy University, TR  
[suhacelikkaya@gmail.com](mailto:suhacelikkaya@gmail.com)

**Hakan Demirgil**, Süleyman Demirel University, TR  
[hakandemirgil@gmail.com](mailto:hakandemirgil@gmail.com)

### **Abstract**

Today's economies compared to the past as the share in the budget of public sector expenditures increases, the expense types changed accordingly. On the other hand the regional dynamics are affected by this change.

The aim of this study in this context is to investigate the public expenditures effects on regional value added. In this framework, the effect of expenditures on regional value added is investigated with the instance of NUTS-2. The center of this investigation is comprised of 26 regions The datum that belongs to the years between 2004-2011 in these regions has been examined in detail. In the study, regional gross value added used as the dependent variable. General public services which are specified as public expenditure by functional classification, defence services, public order and safety, economic affairs and services, environmental services, housing and social welfare services, health services, recreational, cultural and religious services, educational services, social security and social assistance services used as for independent variables. Panel Data Analysis method use this study.

**Keywords:** Public Expenditures, Regional Value Added, Panel Data Analysis

**Jel Codes:** R11, O18, H50

## **Kamu Harcamalarının Bölgesel Katma Değer Üzerine Olan Etkisi: 2004-2011 İBBS- 2 Türkiye Örneği**

### **Öz**

Günümüz ekonomilerinde geçmişe kıyasla kamu kesimi harcamalarının bütçe içerisindeki payı artarken, harcama türleri de değişmektedir. Diğer yandan ise bölgesel dinamikler de bu değişimlerden etkilenmektedir.

Bu bağlamda çalışmanın amacı; kamu harcamalarının bölgesel katma değere olan etkisinin araştırılmasıdır. Bu çerçevede; kamu harcamalarının bölgesel katma değer üzerine olan etkisi İBBS-2 düzeyi ile araştırılmaktadır. Araştırmanın odağını; 26 bölge oluşturmaktadır. Bu bölgelerde 2004-2011 yılları aralığındaki veriler ele alınmaktadır. Çalışmada bağımlı değişken olarak bölgesel gayri safi katma değer kullanılmaktadır. Bağımsız değişkenler ise fonksiyonel sınıflandırmaya göre kamu harcamaları olan genel kamu hizmetleri, savunma hizmetleri, kamu düzeni ve güvenliği, ekonomik işler ve hizmetler, çevre koruma hizmetleri, iskan ve toplum refahı hizmetleri, sağlık hizmetleri, dinlenme, kültür ve din hizmetleri, eğitim hizmetleri, sosyal güvenlik ve sosyal yardım hizmetlerinden oluşmaktadır. Çalışmada panel veri analizi yöntemi kullanılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Kamu Harcaması, Bölgesel Katma Değer, Panel Veri Analizi

**Jel Kodları:** : R11, O18, H50