

The Response of Economic Activity to The Government Interventions During the COVID-19 Pandemic: The Case of OECD Countries

Elif ERER

Independent Researcher, Turkey
elif_erer_@hotmail.com

Abstract:

COVID-19 pandemic, which first emerged in Wuhan, China and has become health crisis in a short span of time, has transformed to economic crisis by destroying supply and demand channels due to the stringent lockdown policies social distancing measures implemented by the governments to mitigate its adverse effects on the economy. In the so-called period, the economic activities in certain sectors have halted in response to these measures. This situation has led uncertainty to increase. The governments aim to diminish the adverse conditions due to COVID-19 through the fiscal stimulus packages. The aim of this study is to investigate the impacts of the fiscal stimulus packages by the governments due to COVID-19 on economic activity in sectoral basis for OECD countries. In this context, government response indices due to COVID-19, PMI indices in manufacturing, construction and service sectors, which are indicators of economic activity on a sectoral basis, and the other macroeconomic factors affecting these indices are taken into account. Also, it is utilized from spatial data analysis. Spatial data analysis takes into account the spatial dependence between neighboring regions, and thus the effect of spatial dispersion effect on economic activity effect is revealed.

Keywords: COVID-19, Economic Activity, Government Policy, Spatial Data Analysis

JEL Codes: C21, R11, H3

COVID-19 Pandemisi Döneminde Ekonomik Faaliyetlerin Hükümet Teşviklerine Verdikleri Tepki: OECD Ülkeleri Üzerine Bir Uygulama

Özet:

Aralık 2019'da Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve kısa sürede sağlık krizi haline gelen Covid-19 pandemisi, salgını kontrol altına almak amacıyla hükümetler tarafından uygulanan sıkı kapanma politikalarına ve sosyal mesafe önlemlerine bağlı olarak arz ve talep kanalını bozarak ekonomik kriz halinde dönüşmüştür. Bu dönemde söz konusu önlemlere tepki olarak belirli sektörlerde ekonomik faaliyetler durma noktasına gelmiştir. Bu durum belirsizliğin artmasına neden olmuştur. Hükümetler uygulamaya koydukları mali teşvik paketleri ile COVID-19 nedeniyle ortaya çıkan olumsuz koşulları yumuşatmaya çalışmaktadırlar. Çalışmanın amacı, OECD ülkeleri için hükümetler tarafından uygulamaya konulan mali teşvik paketlerinin sektörel bazda ekonomik faaliyetler üzerindeki etkisini ortaya koymaktır. Bu kapsamda COVID-19 pandemisine yönelik alınan hükümet tepki endeksleri, sektörel bazda ekonomik faaliyete ilişkin gösterge niteliğinde olan imalat, inşaat ve hizmet sektörü PMI endeksleri ve bu endeksler üzerinde etkili olan diğer makroekonomik faktörler dikkate alınmıştır. Çalışmada mekansal veri analizinden yararlanılmıştır. Mekansal veri analizi, komşu bölgeler arasındaki mekansal bağımlılığı dikkate almakta ve bu sayede mekansal yayılım etkisinin ekonomik faaliyet etkisi üzerindeki etkisi ortaya konulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Ekonomik büyüme, Kamu politikaları, Mekansal veri analizi

JEL Kodları: C21,R11, H3