

COVID-19 PROCESS POLICY RECOMMENDATIONS IN GLOBAL VALUE CHAINS CONTEXT

Osman Seraceddin Sesliokuyucu
Süleyman Demirel University, Turkey
osmansesliokuyucu@sdu.edu.tr

Abstract:

The economic lockdowns and restrictions, which are COVID-19 pandemic related, caused socio-economic uncertainties in the World since March 2020. The pandemic-induced economic shocks affected World trade, especially the reactions in fragile markets. As a result of the strict rules taken by the countries, the decrease in the supply of intermediate goods inputs used in industries worldwide; supply shock has caused global supply chains and economic problems to spread through supply chains. Pandemic process; Considering cost optimization, just-in-time production, and minimum stock keeping practices by companies, has revealed the sensitivity of international supply chains to such shocks. The process that affects almost all countries in the world economically; The activities within the Global Value Chains (GVC), which is defined as a whole of activities and where all activities from product development to disposal after use are carried out by different locations and businesses, have also led to the negative impact of the activities within the GVC. Compared to traditional trade, GVC, fragmentation of manufacturing processes and individual task specialization in global locations have shifted the focus of competition from industries to tasks in manufacturing processes. GVC has the potential to develop and enhance the world economy through the management of fragmented value chains, global business problems, and forward-backward links. GVC is actively demonstrating its impact on economies by leading to productivity growth, competitiveness, international trade, and the rise of industries and countries along the value chain. GVC analyzes to local producers; provides important information on how to improve production processes, achieve stability and high quality, and speed up return processes. In this context, discussion of the uplift processes within the chain, which expresses the upgrading perspective, has come to the fore again. The effective solutions put forward by countries operating in higher value-added production processes, especially in overcoming the shortage of medical equipment and products, emphasize the importance of backward and forward linkages in the chain. In the study, policy recommendations will be presented by examining the effects of backward and forward connections in the upgrading process of countries operating in GVC in crisis periods. The findings to be obtained as a result of the evaluation to be made through OECD-TiVA data will enable the evaluation of the possible effects of the GVC upgrading during crisis periods.

Keywords: Global Value Chains, Upgrading, COVID-19

JEL Codes: C40, M00, F1

KÜRESEL DEĞER ZİNCİRLERİ BAĞLAMINDA COVID-19 SÜRECİ POLİTİKA ÖNERİLERİ

Özet:

2020'nin ilk aylarından itibaren dünya genelinde sosyo-ekonomik anlamda önemli bir belirsizlik sürecine girilmesi ve özellikle kırılmalı yapıya sahip piyasalarda ortaya çıkan tepkiler ekonomik kilitlenmelere yol açarak dünya ticaretini önemli ölçüde etkilemiştir. Ülkelerin alması olduğu katı önlemler sonucu, dünya genelinde endüstrilerde kullanılan ara mal girdilerinin arzında ortaya çıkan azalma; arz yönlü şokun küresel tedarik zincirlerine ve ekonomik problemlerin tedarik zincirleri aracılığı ile yayılmasına neden olmuştur. Pandemi süreci; maliyet optimizasyonu, tam zamanında üretim ve firmalar tarafından minimum stok tutma uygulamaları göz önüne alındığında, uluslararası tedarik zincirlerinin bu tür şoklara duyarlılığını gözler önüne sermiştir. Neredeyse dünyadaki tüm ülkeleri ekonomik anlamda etkileyen süreç; bir faaliyetler bütünü olarak tanımlanan ve ürün geliştirmeden kullanım sonrasındaki bertaraf işlemlerine kadar tüm faaliyetlerin farklı lokasyonlar ve farklı işletmeler tarafından yürütüldüğü bir süreç olarak tanımlanan Küresel Değer Zincirleri (KDZ) içerisindeki faaliyetlerin de olumsuz etkilenmesine yol açmıştır. Geleneksel ticaret ile kıyaslandığında KDZ, üretim süreçlerinin parçalanması ve küresel lokasyonlardaki bireysel görev uzmanlaşması, rekabet odağını endüstrilerden üretim süreçlerindeki görevlere kaydırmıştır. Parçalanmış değer zincirlerinin yönetimi, küresel işletme sorunları ve ileri-geri bağlantılar yolu ile KDZ'nin dünya ekonomisi üzerinde gelişme ve geliştirme potansiyeli söz konusudur. KDZ üretkenlik artışı, rekabet gücü, uluslararası ticaret ve değer zinciri boyunca endüstrilerin ve ülkelerin yükselmesine yol açarak ekonomiler üzerindeki etkisini aktif bir şekilde göstermektedir. KDZ analizleri yerel üreticilere; üretim süreçlerini nasıl iyileştirecekleri, istikrar ve yüksek kaliteyi nasıl elde edecekleri ve geri dönüş süreçlerini nasıl hızlandıracakları konusunda önemli bilgiler sunmaktadır. Bu bağlamda zincir içerisindeki aşağıdan yukarıya bakış açısını ifade eden yükselme süreçlerinin tartışılması tekrar gündeme gelmiştir. Daha yüksek katma değerli üretim süreçlerinde faaliyet gösteren ülkelerin özellikle tıbbi ekipman ve ürün kıtlığının üstesinden gelmede ortaya koydukları etkin çözümler zincir içerisindeki ileri-geri bağlantıların önemini vurgulamaktadır. Çalışmada KDZ'de faaliyet gösteren ülkelerin yükselme süreçleri içerisinde ileri-geri bağlantılarının kriz dönemlerindeki etkileri incelenerek politika önerileri sunulacaktır. OECD-TiVA verileri aracılığı ile yapılacak değerlendirme sonucunda elde edilecek bulgular KDZ'de yükselme süreçlerinin kriz dönemlerindeki olası etkilerinin değerlendirilmesine olanak sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Küresel Değer Zincirleri, Yükselme, COVID-19

JEL Kodları: C40, M00, F1