

Compensating for the Contractionary Effects of Covid-19: Impact Analysis of Alternative Policies

HÜSNÜ CAN DURAL

Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
hcdural@akdeniz.edu.tr

Şebnem Arık

-, Turkey
sebnemarik@gmail.com

Zafer Barış GÜL

Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
zafergul@akdeniz.edu.tr

Çağacan DEĞER

Ege Üniversitesi, Türkiye
cagacan.deger@ege.edu.tr

Celal TAŞDOĞAN

Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Türkiye
tasdogan@hotmail.com

Selim ÇAĞATAY

Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
selimcagatay@akdeniz.edu.tr

Abstract:

The covid-19 pandemic has created serious economic slowdowns and negative growth rates both in the world and in Turkey due to the simultaneous contraction in supply and demand. By employing scenario analyses, this study aims to investigate the impacts of alternative policies to compensate for the negative effects of the pandemic. Basing on the findings the study aims at developing policy proposals with a long-term perspective to revive the Turkish economy and to compensate for the loss. Empirical modeling platforms used in the study to achieve the objectives are the input-output matrix produced for 2017 and the social accounting matrix structured around it for the same year. Using these matrices, income and price multiplier analyses were carried out and the effects of policy measures were examined. Findings show that direct transfers rather than loans are more effective in creating demand and enabling economic recovery. Provision of these transfers through the labor market increases the effectiveness of the policy. It is seen that the income generation effect of transfers to the labor market is greater than the income generation effect of transfers to households.

Keywords: Covid-19, Policy Analysis, Income Multipliers, Social Accounting Matrix

JEL Codes: D5, D57

Covid-19'un Daraltıcı Etkilerinin Telafisi: Alternatif Politikaların Etki Analizi

Özet:

Covid-19 salgını, arz ve talepteki eş zamanlı daralmaya bağlı olarak hem dünyada hem de Türkiye'de ciddi ekonomik yavaşlamalar ve negatif büyüme oranları yaratmıştır. Bu çalışma, senaryo analizleri vasıtasıyla pandeminin olumsuz etkilerini telafi etmek için uygulanan alternatif politikaların etkilerini incelemeyi amaçlamaktadır. Buradan yola çıkarak ekonomiyi canlandıracak etkili politikaların oluşturulmasına ilişkin ipuçları verilmektedir. Araştırmada kullanılan ampirik modelleme platformları 2017 yılı için üretilmiş girdi-çıktı matrisi ve bunun etrafında aynı yıl için yapılandırılmış sosyal hesaplar matrisidir. Bu matrisler kullanılarak gelir ve fiyat çarpan analizleri gerçekleştirilmiş ve politika önlemlerinin etkileri incelenmiştir. Bulgular, talep yaratmada ve ekonomik canlanmayı sağlamada kredilerden ziyade doğrudan transferlerin daha etkili olduğunu göstermektedir. Bu transferlerin işgücü piyasası aracılığıyla sağlanması, politikanın etkinliğini artırmaktadır. Nitekim işgücü piyasasına yapılan transferlerin gelir yaratma etkisinin hanehalkına yapılan transferlerin gelir yaratma etkisinden daha büyük olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Politika Analizi, Gelir Çarpanları, Sosyal Hesaplar Matrisi

JEL Kodları: D5, 57