

Factors Affecting Youth Unemployment in Turkey: MARS Method Findings

Ferhan Sayın

Izmir Demokrasi University, Turkey

sayinf@gmail.com

Abstract

Executive Summary of the International Labour Organization's "Global Employment Trends 2020 for Youth" Report emphasizes that the youth workforce is exposed to less secure forms of employment, informal employment and increasing poverty. Within the scope of the Sustainable Development Goals of the United Nations, providing decent work for all workforce, including youth and disabled people, without gender discrimination in countries until 2030; an understanding of equal pay for equal work; taking necessary steps to significantly reduce the proportion of young people not in education and training (Neither in Employment nor in Education or Training-NEET) are included. Although global authorities underline its key role in employment policies, youth unemployment rates continue to rise as a global problem. Combating youth unemployment, which is increasingly embittered by the Covid-19 pandemic, will only be possible with the determination of the factors affecting it and the policies produced on the bases of these factors. In this context, the study aims to investigate the factors affecting the youth unemployment rate of 25% according to the March 2021 data of the Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) in Turkey through the Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Method. By employing the MARS method as one of the most effective solutions to examine the factors affecting a variable, improving the original value and the contribution of the study to the relevant literature is targeted.

Keywords: Youth Unemployment, Multivariate Adaptive Regression Splines-MARS Method, Turkey.

JEL Codes: C30, J13, J64.

Türkiye’de Genç İşsizliğini Etkileyen Faktörler: MARS Yöntem Bulguları

Özet

Uluslararası Çalışma Örgütü’nün “Gençler için Küresel İstihdam Eğilimleri Raporu 2020” Yönetici Özeti, genç işgücünün az güvenli istihdam biçimlerine, kayıt dışı istihdama ve giderek artan yoksulluğa maruz kaldığını vurgulamaktadır. Birleşmiş Milletler’in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri kapsamında ise 2030 yılına kadar ülkelerde cinsiyet ayrımı olmaksızın, gençler ve engelliler de dahil olmak üzere tüm işgücüne insana yakışır iş sağlanması; eşit işe eşit ücret anlayışının hâkim olması; eğitim ve öğretimde olmayan gençlerin (Neither in Employment nor in Education or Training-NEET) oranının önemli ölçüde azaltılması için gerekli adımların atılması yer almaktadır. Küresel otoriteler istihdam politikalarındaki kilit rolünün her ne kadar altını çizse de genç işsizliği oranları global bir sorun olarak artmaya devam etmektedir. Covid-19 pandemisiyle birlikte gittikçe körüklenen genç işsizliğiyle mücadele, ancak onu etkileyen faktörlerin belirlenmesi ve söz konusu faktörler temelinde üretilecek politikalar ile mümkün olabilecektir. Bu bağlamda çalışmada, Türkiye’de Türkiye İstatistik Enstitüsü (TÜİK) Mart 2021 verilerine göre %25 oranındaki genç işsizliğini etkileyen faktörlerin, Çok Değişkenli Uyarlanabilir Regresyon Uzanımları (Multivariate Adaptive Regression Splines – MARS) Yöntemi vasıtasıyla araştırılması amaçlanmaktadır. Bir değişkeni etkileyen faktörlerin incelenmesinde en etkili çözümlerden birisi olarak MARS yönteminin kullanılması ile çalışmanın özgün değerinin ve ilgili literatüre katkısının artırılması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Genç İşsizliği, Çok Değişkenli Uyarlanabilir Regresyon Uzanımları (Multivariate Adaptive Regression Splines – MARS) Yöntemi, Türkiye.

JEL Kodları: C30, J13, J64.