

## MAKALE AYRINTILARI

### İngilizce Başlığı

## Dynamic Interactions Between Regional Unregistered Employment and Macroeconomic Variables in Türkiye: A Panel VAR Analysis

### Türkçe Başlığı

## Türkiye’de Bölgesel Kayıt Dışı İstihdam ve Makroekonomik Değişkenler Arasındaki Karşılıklı Dinamik İlişkiler: Bir Panel VAR Analizi

### İngilizce Özet

The presence of the informal economy and unregistered employment engenders adverse working conditions and job insecurity and diminishes tax revenues. Post-2000, Türkiye has placed considerable emphasis on fighting the informal economy and unregistered employment. Nevertheless, current data from the Social Security Institution reveals a 29% unregistered employment rate. Numerous factors affect the informal economy, with their impact contingent on the developmental status of economies. In Türkiye, characterized by substantial regional disparities, policymakers must account for regional heterogeneities. Within this context, an examination of the dynamic relationship between unregistered employment and key economic indicators such as growth, unemployment, and inflation in the Turkish economy is conducted using a homogeneous panel VAR model. Moreover, the study delves into gender-specific distinctions in unemployment rates and their relationship with unregistered employment. Utilizing annual data spanning 2009 to 2021 from NUTS 2 of TURKSTAT, the findings underscore the necessity for unregistered employment policies to address regional variations. Significantly, the interdependence between registered and unregistered economies underscores the guiding role of the unregistered sector within the registered economy. Hence, it is suggested that fighting unregistered employment may require a fundamental redesign of the current economic production structure to mitigate its prevalence.

### Türkçe Özet

Kayıt dışı ekonomi ve kayıt dışı istihdam vergi gelirlerinde yarattığı azalmanın yanında çalışanlar için kötü çalışma koşulları ve güvencesiz işler sunması nedeniyle arzu edilen bir durum değildir. Türkiye’de 2000 sonrası dönemde kayıt dışı ekonomi ve kayıt dışı istihdam ile mücadeleye önem verildiği görülmektedir. Sosyal Güvenlik Kurumunun verilerine göre mevcut kayıt dışı istihdam oranı %29’dur. Kayıt dışı ekonomiyi meydana getiren pek çok faktör bulunmaktadır. Bu faktörlerinde ekonomilerin gelişmişlik durumlarına göre etkileri farklılıklar göstermektedir. Ayrıca, Türkiye gibi bölgesel farklılıkların büyük ve anlamlı olduğu ekonomilerde bölgesel heterojenliklerin dikkate alınması politika yapıcılar açısından önemlidir. Bu bağlamda bu çalışmada Türkiye ekonomisinde kayıt dışı istihdam ile ekonomik büyüme, işsizlik ve enflasyon arasındaki karşılıklı dinamik ilişkiler homojen bir panel VAR modeli ile incelenmektedir. Kadın ve erkek işsiz oranı ayrımında kayıt dışı istihdam ile olan ilişkisi de ele alınmaktadır. Çalışmada TÜİK İBBS 2 düzeyinde 2009-2021 dönemi yıllık verileri kullanılmaktadır. Elde edilen bulgular kayıt dışı istihdam politikalarının bölgesel heterojenlikler dikkate alınmasını işaret etmektedir. En önemli nokta ise kayıtlı ve kayıt dışı ekonomi arasındaki ilişkide kayıt dışı ekonominin kayıtlı ekonominin yönlendirici bir parçası haline geldiğini işaret etmesidir. Sonuç olarak, kayıt dışı istihdam ile mücadelede mevcut ekonomik üretim yapısının kayıt dışı istihdama engel olacak şekilde yeniden dizayn edilmesi gerektiği düşünülmektedir.

### İngilizce Anahtar Kelimeleri

Unregistered employment, regional dynamic analysis, panel VAR

### Türkçe Anahtar Kelimeleri

Kayıt dışı istihdam, bölgesel dinamik analiz, panel VAR

### Makalenin Yazarı

Anıl ERALP