

Examining the Different Methods of Measuring Regional and Sectoral Income Distribution in Turkey

Nagihan Bozali

Çankırı Karatekin University, Turkey
nagihanbozali@gmail.com

Mehmet Sedat Uğur

Çankırı Karatekin University, Turkey
sedatugur@karatekin.edu.tr

Abstract:

Income distribution is an important problem all over the world regardless of the development level of the countries. Of course, examining such a problem is important for researchers and policy makers. Income distribution is analyzed in four different ways. Functional income distribution is the division of income produced in a country in a given period (year) among factors of production. Second, personal income distribution is the division of the income generated in a country in a given period among the total population. Sectoral income distribution examines the share of agriculture, industry and service sectors from national income and how the distribution of this share is shared among sectors. Finally, regional income distribution examines how income is distributed among individuals living in different geographical regions of a country. In this context, it will be useful to examine regional and sectoral income distribution, to understand how income is distributed and the source of income inequality and to find solutions. Micro data set of Household Labor Force Survey published by Turkey Statistical Institute is used on calculations and the period is between 2009-2019. NUTS-2 level regions and sectors are categorized to measure income inequality with using different inequality methods such as Gini coefficient, Atkinson measure and Generalized Entropy Measurements, and the results were compared by years. Considering the differences arising from different measurement methods according to the results of the comparison, it was concluded that there was no significant improvement in income distribution and that inequality between regions and sectors had increased.

Keywords: income inequality, regional income distribution, sectoral income distribution

JEL Codes: O15, R11, O18

Türkiye’de Bölgesel ve Sektörel Gelir Dağılımının Farklı Ölçüm Yöntemleri ile İncelenmesi

Özet

Gelir dağılımı, ülkelerin gelişmişlik seviyesine bakılmaksızın tüm dünyada önemli bir sorundur. Elbette böyle bir sorunun incelenmesi araştırmacılar ve politika yapıcılar için önemlidir. Gelir dağılımı dört farklı biçimde incelenir. Fonksiyonel gelir dağılımı, bir ülkede belirli bir dönemde (yılıda) üretilen gelirin üretim faktörleri arasındaki bölüşümüdür. İkinci olarak kişisel gelir dağılımı, bir ülkede belirli bir dönemde üretilen gelirin toplam nüfus arasındaki bölüşümüdür. Sektörel gelir dağılımı ise, tarım, sanayi ve hizmet sektörlerinin ulusal gelirden aldıkları payı ve bu payın dağıtımının sektörler arasında nasıl bölüşüldüğünü inceler. Son olarak bölgesel gelir dağılımı ise, bir ülkenin farklı coğrafi bölgelerinde yaşayan bireylerin arasında gelirin nasıl dağıldığını inceler. Bu bağlamda, bölgesel ve sektörel gelir dağılımını incelemek, gelirin dağılımının nasıl gerçekleştiğini ve oluşan gelir eşitsizliğinin kaynağını anlamak ve çözüm üretmek açısından faydalı olacaktır. Çalışmada Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından yayımlanan Hanehalkı İşgücü Anketi (HİA) mikro veri setinden yararlanılmıştır ve 2009-2019 yılları arası 10 yıllık dönem incelenmiştir. Buna göre İBBS-2. Düzey bölgeler ve sektörler kategorileştirilerek Gini katsayısı, Atkinson ölçümü ve Genelleştirilmiş Entropi Ölçümleri gibi farklı eşitsizlik yöntemleri ile hesaplamalar yapılmış ve sonuçlar yıllara göre karşılaştırılmıştır. Karşılaştırma sonuçlarına göre farklı ölçüm yöntemlerinden ortaya çıkan farklılıklar da göz önüne alınarak gelir dağılımında önemli bir iyileşmenin olmadığı ve bununla birlikte bölgeler arası ve sektörler arası eşitsizliğin arttığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: gelir eşitsizliği, bölgesel gelir dağılımı, sektörel gelir dağılımı

JEL Kodları: O15, R11, O18