

Using Quantile Regression, Estimation of The Effects of Education on Wage in Turkey

Nüket Doğan, Gazi University, TR
nukhed@gazi.edu.tr

Yağmur Tokatlıoğlu, Gazi University, TR
yagmurkaya@gazi.edu.tr

Abstract

In Turkish labor market, wage inequality is a very important problem. In this study, the effects of duration of education of labor force on wage have been forecast by using quantile regression. Analysis of wage distribution will be made by using returns to education and experience, partaking in usual Mincerian wage equation. Quantile regression is one of the best tools of wage inequality analysis. One of the best advantages of quantile regression is that it shows how the wage distribution at different quantiles is. In this analysis using microdata of 2011 Household Budget Survey of the Turkish Statistical Institute (TurkStat), relationships between wage inequality and education in Turkey will be presented.

Keywords: Quantile Regression, Wage Inequality, Education profit

Jel Codes: C31, J31, I26

Türkiye’de Eğitimin Ücret Üzerindeki Etkilerinin Dilim Regresyon Yöntemi ile Tahmini

Öz

Türkiye işgücü piyasasında ücret eşitsizliği oldukça önemli bir problemdir. Bu çalışmada, işgücünün eğitim süresinin ücret üzerindeki etkileri dilim regresyon yöntemi ile tahmin edilmeye çalışılmıştır. Ücret dağılımının analizi, Mincer ücret fonksiyonunda yer alan eğitimin ve tecrübenin getirisi kullanılarak yapılacaktır. Dilim regresyon yöntemi, ücret eşitsizliğini belirlemede kullanılan en iyi araçlardan biridir. Dilim regresyonun en önemli avantajlarından biri ise farklı dilimlere göre ücret dağılımının nasıl olduğunu tespit etmesidir. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından yayınlanan 2011 Hanehalkı Bütçe Anketi mikro veri seti kullanılarak yapılacak olan analizde, Türkiye’deki ücret eşitsizliği ile eğitim arasındaki ilişkiler ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dilim Regresyon, Ücret Eşitsizliği, Eğitimin Getirisi

Jel Kodları: C31, J31, I26