

Evaluation of Mincer Wage Function: Turkey Sample

Merve Çelik Keçili

Anadolu University, Turkey
mervecelik722@anadolu.edu.tr

Ethem Esen

Anadolu University, Turkey
etheme@anadolu.edu.tr

Abstract:

Mincer wage function is important in terms of examination return of education investments. This function reveals that people's education accumulation and experience which they obtained in the labor force markets cause difference in their wages. The purpose of this study is to investigate impact of education and job experience on the wages using Mincer wage function. In this context wage function is predicted with ordinary least squares regression method and semiparametric regression method using household budget statistics micro data set obtained by Turkish Statistical Institute. Semiparametric regression method doesn't include any restriction between variables, allows interpretation of test results graphically instead of estimation of coefficients. Prediction results of two methods indicate that effect of education on wages is positive. In other words, increase in schooling years also causes raise in wage level. Impact of job experience on the wages is positive in the results of ordinary least squares regression method. According to estimation results gained by semiparametric regression method, impact of job experience on the wages raises until tenth year highly, this raise occurs slightly after this term and then shows decline tendency.

Keywords: Human capital, Mincer wage function, labor market.

JEL Codes: I0, C0, J01

Mincer Kazanç Fonksiyonunun Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği

Özet

Eğitim için yapılan yatırımların getirilerinin incelenmesinde Mincer kazanç fonksiyonu önemli bir yer tutmaktadır. Bu fonksiyon bireylerin aldıkları eğitimin ve işgücü piyasalarında edindiği tecrübenin kazançlarında farklılaşmaya neden olduğunu ifade etmektedir. Bu çalışmanın amacı Mincer kazanç fonksiyonunu kullanarak eğitimin ve iş deneyiminin kazançlar üzerindeki etkisini incelemektir. Bu kapsamda Türkiye'nin TÜİK'in hanehalkı bütçe istatistikleri mikro veri seti kullanılarak en küçük kareler yöntemi ve semiparametrik regresyon yöntemiyle kazanç fonksiyonu tahmin edilmiştir. Semiparametrik regresyon yöntemi değişkenler arasında herhangi bir kısıtlama barındırmamakta, test sonuçlarının katsayılarının tahmini yerine bu sonuçların şekilsel olarak yorumlanmasına olanak vermektedir. Her iki yöntemden elde edilen tahmin sonuçları ilgili dönemde eğitimin kazançlar üzerindeki etkisinin pozitif olduğunu ifade etmektedir. Diğer bir ifadeyle, okullaşma yılındaki artış ücret seviyesinde de artışa neden olmaktadır. İş deneyiminin de kazançlar üzerinde meydana getirdiği etki en küçük kareler yöntemi tahmini sonuçlarına göre pozitifdir. Semiparametrik regresyon yöntemiyle elde edilen tahmin sonuçlarına göre iş deneyimi değişkeninin ücret seviyesi üzerindeki etkisi onuncu yıla kadar hızlı bir yükseliş gösterirken, bu dönemden sonra belli bir süre az oranda artmış ve sonrasında düşüş eğilimi göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Beşeri sermaye, Mincer kazanç fonksiyonu, İşgücü piyasaları

JEL Kodları: I0, C0, J01