

Türkiye Özel Sektör İmalat Sanayiinin Teknolojik Öğrenme ve Verimlilik Değerlerinin Ölçülmesi*

Özet

Öğrenme, yapılan bir işin sürekli tekrarlama ve zaman içinde deneyim kazanma yoluyla daha hızlı yapılmasına ve yeni üretim olanaklarının belirlenmesine imkân sağlayan bir süreçtir. Çalışmanın amacı, öğrenme eğrisi tahmin tekniklerini kullanarak, Türkiye özel kesim imalat sanayiinin 28 alt dalının teknolojik öğrenme esnekliklerini tahmin etmek ve öğrenme endeksi değerlerini bulmaktır. Kullanılan modelin kısıtları altında ampirik sonuçlar, Türkiye özel kesim imalat sanayiinde, orta-yüksek teknoloji yoğun sektörlerin teknolojik yetenekleri içselleştirme konusunda başarısız oldukları şeklindeki hipotezi desteklemektedir. Tahmin sonuçları, bu sektörlerdeki çalışanların mevcut teknolojiyi öğrenmeleri ve bunu üretime yansıtma düzeylerinin, düşük teknoloji yoğun sektörlerle nazaran daha zaman alıcı ve maliyetli olduğu şeklinde de yorumlanabilecektir.

Anahtar Kelimeler: *Öğrenme Eğrisi, Öğrenme Endeksi, Türk İmalat Sanayii*

Measuring the Technological Learning and Productivity Levels Of Turkish Private Manufacturing Sector

Abstract

Learning is a process of repeating the same kind of work, by which one can achieve a higher level of experience. Thus, the same kind of job is completed within a shorter time period. The purpose of this study is to analyze 28 sub-sectors of private sector of Turkish manufacturing sector by using learning curve logic. The process includes the estimation of learning elasticities and learning indecies. Within the restrictions of the model used, the findings indicate that mid-high technology intensive sectors fail to endogenize technological learning. This means that low technology intensive sectors are more inclined to utilize from the process.

Keywords: *Learning Curve, Learning Index, Turkish Manufacturing Sector*

Selahattin BEKMEZ¹

Ömer Faruk ALTUNÇ²

¹ Doç. Dr., Muğla Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü, E-mail: sbekmez@mu.edu.tr

² Araş. Gör., Muğla Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü, E-mail: ofaltunc@mu.edu.tr

* Makalenin daha dar kapsam-
lı bir versiyonu 26-28 Ekim
2007 tarihinde Kuşadası'nda
düzenlenen "Güncel Ekono-
mik Sorunlar Kongresi"nde
sunulmuştur.