

## Ekonomik Değişkenlerin Kadın ve Erkeğin Yaşam Süresine Etkisi

*The Effect of Economic Variables on Life Expectancy of Males and Females*

**Dilek TEKER**  
Okan Üniversitesi  
İktisadi ve İdari Bilimler  
Fakültesi  
Tuzla, 34959 İstanbul,  
Türkiye  
[dilek.teker@okan.edu.tr](mailto:dilek.teker@okan.edu.tr)

**Suat TEKER**  
Okan Üniversitesi  
İktisadi ve İdari Bilimler  
Fakültesi  
Tuzla, 34959 İstanbul,  
Türkiye  
[suat.teker@okan.edu.tr](mailto:suat.teker@okan.edu.tr)

**Mine SÖNMEZ**  
Okan Üniversitesi  
İktisadi ve İdari Bilimler  
Fakültesi  
Tuzla, 34959 İstanbul,  
Türkiye  
[mine.sönmez@okan.edu.tr](mailto:mine.sönmez@okan.edu.tr)

### Özet

Bu çalışmada, Türkiye’de yaşayan kadın ve erkeklerin yaşam süreleri ile sosyo-ekonomik değişkenler arasındaki ilişki incelenmiştir. 1975–2009 yılları arasında, sağlık harcamalarının milli gelire oranı, yaşlı nüfusun çalışabilir nüfusa oranı, her bin kişiye düşen yatak sayısı, her bin hastaya düşen doktor sayısı gibi demografik ve ekonomik faktörlerin, kadın ve erkeklerin yaşam sürelerini etkileme gücü analiz edilmiştir. Çalışmada öncelikle her veri seti için birim kök testi uygulanmıştır. Değişkenler arasında uzun dönemli anlamlı bir ilişkinin olup olmadığının ortaya konması için, eş-bütünleşme testi sonuçları analiz edilmiştir. Son olarak yukarıda sayılan faktörlerin kadın ve erkeklerin yaşam sürelerine etkisi; vektör hata düzeltme modeli ile incelenmiştir. Bu analizlerin sonucunda, incelenen her bir faktörün kadın ve erkeklerin yaşam süreleri üzerinde anlamlı düzeyde bir etkisi olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** yaşam süresi, sağlık harcamaları, birim kök testi, eş-bütünleşme testi, vektör hata düzeltme testi.

### Abstract

*In this study, the relationship between life expectancy of men and women in Turkey and socio-economic variables are examined. The effect of demographic and economic factors such as the ratio of health expenditures to GDP, the ratio of elderly to employable population, the number of hospital beds per thousand people, the number of doctors per thousand patients are analyzed for a period of 1975-2009. In this study, the unit root test is initially applied to each data set and then the cointegration test results is interpreted to determine whether a meaningful relationship exists between indicators in the long-term. Finally, the effects of the underlying factors on men and women were examined by vector error correction model. These results support that each factor has a significant effect on the life expectancy of men and women in Turkey.*

**Key Words:** life expectancy, health expenditures, unit root test, cointegration test, vector error correction test.