

Algı Farklılaşmalarının Shannon Ayrışma Endeksi Kullanılarak Belirlenmesi

Latif ÖZTÜRK*

Murat ATAN**

Özet

Daha çok biyoloji biliminde türlerin ayrışmasını belirlemek için kullanılarak ön plana çıkan Shannon, Simpson, Beta, Gama, vs. gibi ayrışma endekslerinin sosyal bilimlerde de kullanılabileceği yapılan çalışmalarda gösterilmiştir. Literatürde bu tür endeksler kullanılarak ülkeler bazında dinsel, dilsel, ırksal vs. ayrışmaların endeksleri hesaplanmış ve bu ülkelerin belirtilen alanlardaki ayrışma sıralamaları yapılmıştır. Bu amaçla Türkiye'de yapılan toplum ülkenin problemlerini algıları konusundaki saha çalışmaları sonucu ilk beş problemin nasıl algılandığı belirlenmiştir. Bu algılamaların sonuçları ilden ile bölgeden bölgeye tüm ülke algısı ile örtüşmemektedir. Buradaki ayrışma bölgeler ve iller bazında ele alınarak, endeks kullanımı sonucu katsayı elde edilmiştir. Katsayının sıfıra yaklaşması problemlerin algılanmasında ayrışmanın daha az olduğunu bire yaklaşması ise problemlerin algılanmasında ayrışmanın arttığını göstermektedir. Bu amaçta kullanılan çeşitli endekslerin tanımlamaları ve hesaplama yöntemleri ele alınmış bunlardan sadece bir tanesi kullanılarak Türkiye genelinde 40.000 örneklemlerle bir araştırmadan elde edilen sonuçlar uygulamalı olarak gösterilmiştir. Endekslere cinsiyet, yaş, eğitim durumu kategorilerine göre ayrışmanın farklı olup olmadığına bakılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ayrışma Endeksleri, Shannon Endeksi, Toplumsal Problemler, Algı Farklılaşması.

Perception Differentiations Using Shannon Decomposition Index

Abstract

Such decomposition indices as Shannon, Simpson, Beta, Gama, commonly in forefront in biology used in order to find out the decomposition of species could also be employed in social sciences as well, as shown by the studies. Using the above-mentioned indices, decomposition indices of religion, language, race with reference to countries have been calculated and their decomposition rankings have been performed in the specified areas. In order to serve this this this purpose, how the top five problems, emerging as a result of the field studies into the perceptions of the society,

* Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü, Kırıkkale, Türkiye, latifozturk6@yahoo.com

** Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü, Ankara, Türkiye, atan@gazi.edu.tr

are perceived have been determined. The results of the perceptions do not match with the total country perception, from cities to regions. The decompositions here were treated on region and city base and coefficients were obtained through the use of index. As the coefficient is closer to zero, it shows that decomposition is less, while it is closer to one; decomposition is on the increase in perceiving the problems. For this reason, a variety of index definitions and calculation methods have been discussed and using only one of them, the results obtained from a study with 40.000 samples across Turkey have been empirically exhibited. The indices have been examined whether there is decomposition in terms of gender, age, education status.

Keywords: *Decomposition indices, Shannon index, Social problems, Perception differentiations.*