**ÜLKELERİN DEMOKRASİ VE PİYASA EKONOMİSİNE YÖNELİK DÖNÜŞÜM SÜREÇLERİNİN ENTROPY TABANLI MAUT YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Prof. Dr. Murat ATAN**

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, murat.atan@hbv.edu.tr

ORCID: 0000-0002-2485-9456

**Dr. Deniz KOÇAK**

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, deniz.kocakerturk@yok.gov.tr

ORCID: 0000-0002-5893-0564

**Özet**

Günümüzde ülkelerin sosyal sürdürülebilirliğinde demokrasi ve piyasa ekonomisinin rolü oldukça önemlidir. Bertelsmann Dönüşüm Endeksi (BTI), gelişmekte olan ve geçiş ülkelerinin demokrasi ve kapsayıcı piyasa ekonomisi ile ilgili süreçlerini analiz ederek uluslararası karşılaştırmalar yapan bir endekstir. Bu küresel dönüşüm endeksi, siyasi dönüşüm boyutunda 5 gösterge, ekonomik dönüşüm boyutunda 7 gösterge ve yönetişim endeksi boyutunda 5 gösterge ile ülkelerin performanslarını ölçmektedir.[[1]](#footnote-1) Nitekim siyasi dönüşüm boyutu, (i) devlet, (ii) siyasi katılım, (iii) hukukun üstünlüğü, (iv) demokratik kurumların istikrarı ve (v) siyasi ve sosyal entegrasyon göstergeleriyle ülkelerin demokrasi düzeylerine ilişkin değerlendirmeler yapmaktadır. Ekonomik dönüşüm boyutu, (i) sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeyi, (ii) piyasa ve rekabet düzenlemesi, (iii) parasal ve mali istikrar, (iv) özel mülkiyet, (v) refah rejimi, (vi) ekonomik performans ve (vii) sürdürülebilirlik göstergeleriyle ülkelerin piyasa ekonomilerini irdelemektedir. Son olarak yönetişim endeksi, (i) zorluk seviyesi, (ii) yönlendirme kabiliyeti, (iii) kaynak etkinliği, (iv) fikir birliği oluşturma ve (v) uluslararası işbirliği göstergeleriyle ülkelerin siyasi aktörlerine ilişkin değerlendirmeler yapmaktadır. Bu çalışma kapsamında ise 137 ülkenin sosyal dönüşümlerini demokrasi ve kapsayıcı piyasa ekonomisine ne düzeyde yönlendirdiğinin tespit edilmesi amacıyla MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) yöntemine başvurulmuştur. 1976 yılında Keeney ve Raiffa tarafından literatüre kazandırılan MAUT yöntemi, kolay uygulanabilir çok kriterli karar verme yöntemlerindendir. Diğer taraftan bu yöntemde göstergelerin önem düzeylerinin belirlenmesi aşamasında Entropy yönteminden faydalanılmıştır. 137 ülkenin 2020 yılına ait BTI verilerinin Entropy tabanlı MAUT yönteminde kullanılması sonucunda ülkelerin siyasi, ekonomik ve sosyal dönüşüm süreçlerine ilişkin objektif bir değerlendirme yapılmıştır. Ülkelere ilişkin elde edilen değerler sayesinde, sosyal ve ekonomik kalkınma açısından hangi ülkelerin sıralamada iyi hangilerinin ise görece geride kaldıklarına ilişkin çeşitli yorumlarda bulunulmuştur. Türkiye’nin ise 0.489 değeriyle ülke sıralamasının ortalarında yer aldığı görülmüştür.

**Anahtar kelimeler:** Bertelsmann Dönüşüm Endeksi,Entropy, MAUT,Ülke Sıralaması.

**EVALUATION OF THE TRANSFORMATION PROCESSES OF THE COUNTRIES TO A DEMOCRACY AND MARKET ECONOMY WITH THE ENTROPY BASED MAUT METHOD**

**Abstract**

Nowadays, the role of democracy and the market economy is of significance in the social sustainability of countries. The Bertelsmann Transformation Index (BTI) is an index that makes international comparisons by analyzing the processes of democracy and inclusive market economy in developing and transition countries. This global transformation index measures the performance of countries with 5 indicators in the dimension of political transformation, 7 indicators in the dimension of economic transformation, and 5 indicators in the dimension of governance index.[[2]](#footnote-2) The political transformation dimension evaluates the democracy levels of countries with the indicators: (i) stateness, (ii) political participation, (iii) rule of law, (iv) stability of democratic institutions, and (v) political and social integration. Dimension of economic transformation examines the market economies of countries with the indicators: (i) level of socio-economic development, (ii) organization of the market and competition, (iii) monetary and fiscal stability, (iv) private property, (v) welfare regime, (vi) economic performance, and (vii) sustainability. Finally, the governance index evaluates the political actors of the countries with the indicators: (i) level of difficulty, (ii) steering ability, (iii) resource efficiency, (iv) consensus-building, and (v) international cooperation. Within the scope of this study, MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) method was used to determine to what extent 137 countries direct their social transformations towards democracy and inclusive market economy. The MAUT method, which was introduced to the literature by Keeney and Raiffa in 1976, is one of the easy-to-apply multi-criteria decision-making methods. On the other hand, the Entropy method was used in determining the importance levels of the indicators in this method. As a result of the use of the BTI data of 137 countries for the year 2020 in the Entropy-based MAUT method, an objective evaluation was made regarding the political, economic, and social transformation processes of the countries. Thanks to the values ​​obtained for the countries, various comments have been made about which countries are better in ranking and which are relatively behind in terms of social and economic development. It has been seen that Turkey is in the middle of the country ranking with a value of 0.489.

**Keywords:** Bertelsmann Transformation Index, Entropy, MAUT, Country Ranking.

1. Bertelsmann Dönüşüm Endeksi, https://www.bti-project.org/en/home.html?&cb=00000 (27.06.2021). [↑](#footnote-ref-1)
2. Bertelsmann Transformation Index, https://www.bti-project.org/en/home.html?&cb=00000 (27.06.2021). [↑](#footnote-ref-2)