**MUTLULUĞUN BELİRLEYİCİLERİ: 2021 YILI DÜNYA MUTLULUK ENDEKSİ VERİLERİNE DAYALI BİR ÇALIŞMA**

**Kadriye Nurdanay Öztürk1\*,Öyküm Esra Yiğit2**

1Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Programı, 34000, İstanbul, Türkiye

2Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 34000, İstanbul, Türkiye

\*Sunucu yazar e-posta: kadriyenur28@hotmail.com

***Özet***

*Mutluluk, özellikle son yıllarda sosyal ilerlemenin ve kamu politikalarının şekillenmesinde önemli bir gösterge olarak kabul edilmekte ve dolayısıyla toplumdaki bireylerin mutluluk seviyesinin ölçülmesi ile ilgili birçok araştırma yapılmaktadır.* *Bu amaç doğrultusunda yapılan çalışmalarda mutluluğu ölçmede kullanılan göstergelerin doğru bir şekilde tespit edilmesi özellikle veri bilimciler açısından oldukça önem arz etmektedir. Bu göstergelerin belirlenmesi sonrasında eldeki veriye dayalı analitik bir model aramak ve belirlenen modelin geçerliliğini ortaya koyarak politika yapıcılara yol göstermek, araştırmacıların en temel uğraşlarından biridir. Birleşmiş Milletler tarafından uzun zamandır yayınlanan Dünya Mutluluk Raporu (World Happiness Report) birçok ülkede ikamet eden bireylerin mutluluk düzeyini "mutluluk puanı" açısından ortaya koymaktadır. Puan, bileşik bir endekstir ve kişi başına GSYİH, sosyal destek, sağlıklı yaşam beklentisi, yaşam seçimleri yapma özgürlüğü, cömertlik ve yolsuzluk algılarına dayalı temel olarak 6 gösterge kullanılarak oluşturulmaktadır. Bu çalışmada, endeksin hesaplanmasında kullanılan göstergeler ve seçilen makroekonomik/sosyal gelişme endeksleri ele alınmış ve ülkelerin mutluluk puanını istatistiksel açıdan anlamlı olarak etkileyen göstergeler belirlenerek uygun modelin araştırılması amaçlanmıştır.*

***Anahtar kelimeler:*** *Dünya Mutluluk Raporu, Gini Endeksi*

**DETERMINANTS OF HAPPINESS: A STUDY BASED ON WORLD HAPPINESS INDEX DATA FOR 2021**

***Abstract***

*Happiness has been accepted as an important indicator in the shaping of social progress and public policies, especially in recent years, and therefore, many studies have been conducted on measuring the happiness level of individuals in society. It is especially important for data scientists to determine the indicators correctly used to measure happiness in studies conducted for this purpose. After the determination of these indicators, searching for an analytical model based on the collected data and guiding policy makers by demonstrating the validity of the determined model is one of the most basic efforts of researchers. World Happiness Report (WHR) published by the United Nations for over years has been demonstrated the happiness level of residents of many countries in terms of a "happiness score”. The score is a composite index and formed with mainly 6 indicators based on GDP per capita PPP, social support, healthy life expectancy, freedom to make life choices, generosity and perceptions of corruption. In this study, the indicators used in the calculation of the index and the selected macroeconomic/social development indices were discussed and it was aimed to investigate the appropriate model by determining the indicators that statistically significantly affect the happiness score of the countries.*

***Keywords:*** *World Happiness Report, Gini Index*

Bu çalışma Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından FYL-2021-4455 nolu proje kapsamında desteklenmiştir.