

Turkey and European Union in Network Readiness Index

Necat Berberođlu, Anadolu University, TR
nberbero@anadolu.edu.tr

Bahar Berberođlu, Anadolu University, TR
bdirem@anadolu.edu.tr

Abstract

While the European Union, was initially founded as an association for economic purposes, now it tends to be a common information society and to see this economic structure in the perspective of knowledge economy. World Economic Forum derived the network readiness index which consists; four sub-indices as environment, preparation, use and impact sub-indices. We evaluated the position of Turkey together with the European Union according to the network readiness index. In this study, we used k-means clustering analysis and divided 29 countries first as three clusters and then as four. When these countries were divided into four clusters, Finland, Sweden, Britain and the Netherlands took place in the best position. Turkey had been involved in the cluster at the bottom, along with other European Union countries.

Keywords: European Union, Knowledge Economy, Network Readiness Index, k- means Clustering Analysis

Jel Codes: C38, O32

Ađa Hazırlık İndeksinde Türkiye ve Avrupa Birliđi

z

Avrupa Birliđi başlangıçta ekonomik amaçlarla kurulmuş bir birlik iken, artık ortak bir bilgi toplumu olma ve bu ekonomik yapıyı bilgi ekonomisi kavramı perspektifinde de görme eğilimindedir. Dünya Ekonomik Forumu çevre, hazırlık, kullanım ve etki alt indekslerinden oluşan Ađa Hazırlık İndeksini türetmiştir. Biz bu çalışmamızda Avrupa Birliđi ile birlikte Türkiye'nin pozisyonunu Ađa Hazırlık İndeksine göre değerlendirdik. Çalışmada kullandığımız k-ortalamar kümeleme analizine göre, 29 ülke önce 3 ve sonra 4 kümeye ayrılmıştır. 4 kümeye ayrıldığında en iyi konumda olan lkeler Finlandiya, İşveç, İngiltere ve Hollanda olmuştur. Türkiye ise diğer Avrupa Birliđi ülkelerle birlikte en alt sıradaki kümede yer almıştır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliđi, Bilgi Ekonomisi, Ađa Hazırlık İndeksi, k-ortalamar Kümeleme Analizi

Jel Kodları: C38, O32