

## Res. Asst. AHMET KOCATÜRK

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1549](tel:+903122021549)

Email: [ahmetkocaturk@gazi.edu.tr](mailto:ahmetkocaturk@gazi.edu.tr)

Other Email: [a.kocaturk89@gmail.com](mailto:a.kocaturk89@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ahmetkocaturk>

### International Researcher IDs

ScholarID: iY4dlFMAAAj

ORCID: 0000-0003-2542-3264

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEW-8313-2022

ScopusID: 57211711272

Yoksis Researcher ID: 216090

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Statistics, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, İKİLİ KÜMELEME ALGORİTMALARININ GÖRSEL VE SAYISAL AÇIDAN KARŞILAŞTIRILMASI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2015 - Continues

Research Assistant, Erzurum Technical University, Faculty Of Science, Department Of Statistics, 2014 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- İkili Kümeleme Algoritmalarının Parametre Seçimi için Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemi  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.

- Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.3, no.2, pp.83-101, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Optimization and Decision Making Stages for Analysis of Dual Response Problem: Median-MAD, NSGA-II, TOPSIS**  
TÜRKŞEN Ö., KOCATÜRK A., KARAKOÇ G.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology, vol.20, no.4, pp.458-473, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Gen Açıklama Verileri İçin İkili Kümeleme Algoritmalarının Karşılaştırılması ve Uygulanması**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, vol.10, no.2, pp.137-152, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparing Biclustering Algorithms: A Simulation Study**  
HOMADIA A., KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
International Journal of Scientific Engineering Research, vol.9, no.5, pp.127-136, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **TÜRKİYE'DE SEKTÖRLERİN ÖLÜMLÜ KAZA TÜRLERİNE GÖRE KÜMELENMESİ: İKİLİ KÜMELEME YÖNTEMİ**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B., ÖRKCÜ H. H.  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, pp.871-882, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **A New Method Based on Interquartile Range to Feature Selection for Classification in Big Data**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Muğla, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.216-222
- II. **Comparing Biclustering Algorithms Using Data Envelopment Analysis to Choose the Best Parameters**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B., HOMAIDA A.  
2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2019
- III. **Multi-Objective Optimization of Hard Turning: Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm-II Approach**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
International Data Science Engineering Symposium 2019, 2 - 03 May 2019
- IV. **Çok Amaçlı Optimizasyon Problemlerinin NSGA-II Yaklaşımı ile Çözümü**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
X. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 April 2019
- V. **Gen Açıklama Verilerinde Özellik Seçimi için Kullanılan Filtreleme Yöntemleri**  
KOCATÜRK A., TURFAN D., ALTUNKAYNAK B.  
X. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 April 2019
- VI. **A Dual Response Problem Based on Median and Median Absolute Deviation**  
ÖZÇIRPAN G., KOCATÜRK A., ŞEN E., TÜRKŞEN Ö.  
11. International Statistics Days Conference, 3 - 07 October 2018
- VII. **Comparing Biclustering Algorithms: A Simulation Study**  
Homaida A., KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
3. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimlerdeki Gelişmeler Konferansı, Antalya, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, pp.214
- VIII. **Gen Açıklama Verileri için İkili Kümeleme Algoritmaları**  
Kocatürk A., Altunkaynak B.  
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 2 - 03 March 2018, vol.1, pp.51-52
- IX. **İkili Kümeleme Algoritmalarının Görsel Açından Karşılaştırılması**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B.  
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 2 - 03 March

2018, vol.1, pp.53-54

- X. **European Union Countries and Turkey'xxs Waste Management Performance Analysis with Malmquist Total Factor Productivity Index**  
KOCATÜRK A., BODUR S., GÜL H. H.  
10TH INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS, 6 - 08 December 2017
- XI. **Suç verilerinin analizinde kullanılan veri madenciliği yöntemleri ve kaçakçılık suçlarıyla ilgili bir uygulama**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B., ÖRKCÜ H. H., ARSLAN R.  
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 October 2017
- XII. **Veri Zarflama Analizi Etkinlik Skorlarına Dayalı Karar AğacıSınıflandırması: Ar-Ge Örneği**  
ÖZKAN E., KÜPELİ M., KOCATÜRK A.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, 5 - 07 October 2017
- XIII. **Türkiye'de Sektörlerin Ölümlü Kaza Türlerine Göre Kümelenmesi: İkili Kümeleme Yöntemi**  
KOCATÜRK A., ALTUNKAYNAK B., ÖRKCÜ H. H.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik, 5 - 07 October 2017
- XIV. **Veri Madenciliği ile Daire Fiyatlarına Etki Eden Değişkenlerin Belirlenmesi Ankara İli Örneği**  
ALTUNKAYNAK B., KOCATÜRK A.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 2 - 04 June 2016

## Metrics

Publication: 19