

## Arş.Gör.Dr. YEŞİM AKBAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2588](tel:+904623772588) Dahili: 2588

E-posta: [yesimyeginoglu@ktu.edu.tr](mailto:yesimyeginoglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//yesimyeginoglu>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü 61080 TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2010 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eszterhazy Karoly College, Program Design And Informatics, Program Design And Informatics, Macaristan 2013 - 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Karayolları Üzerinde Dağıtım Noktalarının Konumunun Belirlenmesinde Yapay Arı Koloni Algoritmasının Kullanılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2014

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Automatic classification of skin burn colour images using texture-based feature extraction**  
ŞEVİK U., KARAKULLUKÇU E., BERBER T., AKBAŞ Y., TÜRKYILMAZ S.  
IET IMAGE PROCESSING, cilt.13, sa.11, ss.2018-2028, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yanık Görüntülerinin Bulanık Kümelenmesinde Uzaklık Ölçülerinin Başarımlarının Değerlendirilmesi**  
Akbaş Y., Berber T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.65, ss.639-647, 2020  
(Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Yanık Görüntülerinin Kümelenmesinde Bulanık Kümeleme Yaklaşımının Başarımlarının Ölçülmesi**  
AKBAŞ Y., BERBER T.  
XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.24
- II. **Determining Unnecessary Test Orders in Biochemistry Laboratories: A Case Study for Thyroid Hormone Tests**  
AKBAŞ Y., AKBAŞ S., BERBER T.  
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.219
- III. **Performance Comparison of the Distance Metrics in Fuzzy Clustering of Burn Images**  
AKBAŞ Y., BERBER T.  
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.111
- IV. **Determining Unnecessary Test Orders in Biochemistry Laboratories: A Case Study for Thyroid Hormone Tests**  
AKBAŞ Y., AKBAŞ S., BERBER T.  
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.219
- V. **Comparison of the Effect of Color Spaces in Fuzzy Clustering of Burn Images**  
AKBAŞ Y., BERBER T.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.192
- VI. **Association Analysis Method for Determining Unnecessary Test Orders and Effective Use of HbA1C Test**  
AKBAŞ Y., AKBAŞ S., BERBER T.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.244-245
- VII. **Yanık Görüntülerinin Kümelenmesinde Bulanık Kümeleme Yaklaşımlarının Başarımlarının Ölçülmesi**  
Akbaş Y., Berber T.  
XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.24
- VIII. **Biyokimya Laboratuvarı Test İstemlerinin Etkin Kullanımının Birlikte Analizi Yöntemi ile İncelenmesi**  
AKBAŞ Y., AKBAŞ S., BERBER T., ÖREM A.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.420
- IX. **Multi Decision of Determining the Location of Dominant Point in Digital Images by Multi Local Methods**  
KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., GÜNGÖR Ç.  
International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices, Trabzon, Türkiye, 16 Haziran 2016 - 20 Haziran 2014, ss.35-36
- X. **Polygonal Approach in Determining 2D Confidence Region of Multimodal Distribution Function Using Monte Carlo Method**  
YEGİNOĞLU Y., KESEMEN O., ÜNSAL Ü.  
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.56
- XI. **Değiştirilmiş Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak Yol Güzergahı Üzerinde Dağıtım**

### **Merkezlerinin Yerlerinin Belirlenmesi**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., ÖZKUL E.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.354-355

### **XII. Determination of the Locations of Distribution Centers on the Road Using Modified Artificial Bee Colony Algorithm**

Kesemen O., Yeginoğlu Y., Özkul E.

8th International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.354-355

### **XIII. Uyarlamalı Yüzdellik Kullanılarak Otomatik Not Sınıflandırma**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y.

First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.214

### **XIV. Grade Classification Using Automatic Adaptive Percentile**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., ÜNSAL Ü.

First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.214

### **XV. Panoramic Image Mozaicing Using Multi-Object Artificial Bee Colony Optimization Algorithm**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y.

First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, ss.119

## **Desteklenen Projeler**

BERBER T., ŞEVİK U., AKBAŞ S., YEGİNOĞLU Y., ÖREM A., TAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği Yöntemleri Aracılığı ile Laboratuvar Testlerinin İstem-Gereklik İlişkinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics 2018 / Performance Comparison of Fuzzy Clustering Approaches on Burn Region Detection, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2018

International Statistics Congress 2017/ Determinin Unnecessary Test Orders in Biochemisrty Laboratories: A Case Study for Thyroid Hormone Test, Katılımcı, Türkiye, 2017

International Statistics Congress 2017 / Performance Comparison of the Distance Metrics in Fuzzy Clusterinf of Burn Images, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences 2017/ Association Analysis Method for Determining Unnecessary Test Orders and Effective Use of HbA1c Test, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017/ Biyokimya Laboratuvarı Test İstemlerinin Etkin Kullanımının Birliktelik Analizi Yöntemi ile İncelenmesi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices / Multi Decision of Determining The Location of Dominant Point in Digital Images by Multi Local Methods, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

9th international Statistics Day Symposium / Polygonal Approach In Determining 2d Confidence Region of Multimodal Distribution Function Using Monte Carlo Method, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

8. Uluslararası İstatistik Kongresi / Değiştirilmiş Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak Yol Güzergahı Üzerinde Dağıtım Merkezlerinin Yerlerinin Belirlenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2013

First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium / Uyarlamalı Yüzdellik Kullanılarak Otomatik Not Sınıflandırma, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

First International Conference on Analysis and Applied Mathematics / Panoramic Image Mozaicing Using Multi-Object Artificial Bee Colony Optimization Algorithm, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1