

## 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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7590-6139

Yoksis Araştırmacı ID: 185663

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2010 - Devam Ediyor  
Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2020

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

### Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

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

- I. **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-Expanded)

## 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 Dergi)

## 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. **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
- III. **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
- IV. **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
- 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. **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
- VII. **Biyokimya Laboratuvarı Test İstemlerinin Etkin Kullanımının Birliktelik 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

- VIII. **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
- IX. **Students Views on Methods of Learning and Teaching Anatomy**  
YEGİNOĞLU G., UZUN Ö., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., YEGİNOĞLU Y.  
XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2 - 06 Ekim 2015
- 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. **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
- XII. **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
- XIII. **Uyarlamalı Yüzdeler Kullanılarak Otomatik Not Sınıflandırma**  
KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y.  
First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.214
- XIV. **Panaromic 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

ŞEVİK U., BERBER T., TÜRKİYILMAZ S., YILMAZ E., KARAKULLUKÇU E., YEGİNOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanık Hastalarının 3-Boyutlu Modellenmesi, 2016 - 2020

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

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## 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 Yüzelik 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

## **Akademi Dışı Deneyim**

TC GARANTİ BANKASI