

## Res. Asst. YEŞİM AKBAŞ

### Personal Information

**Office Phone:** +90 462 377 2588 Extension: 2588

**Email:** yesimyeginoglu@ktu.edu.tr

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

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü 61080 TRABZON

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Turkey 2014 - Continues

Post Graduate, Marmara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2010 - Continues

Post Graduate, Eszterhazy Karoly College, Program Design And Informatics, Program Design And Informatics, Hungary 2013 - 2014

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Turkey 2012 - 2014

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Post Graduate, Karayolları Üzerinde Dağıtım Noktalarının Konumunun Belirlenmesinde Yapay Arı Koloni Algoritmasının Kullanılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2014

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.13, pp.2018-2028, 2019 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

I. **Performance Evaluation of Distance Metrics on Fuzzy Clustering of Burn Images**

Akbaş Y., Berber T.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, pp.639-647, 2020 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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, Turkey, 6 - 08 December 2017, pp.219

II. **Performance Comparison of the Distance Metrics in Fuzzy Clustering of Burn Images**

AKBAŞ Y., BERBER T.

10th International Statistics Congress, Ankara, Turkey, 6 - 08 December 2017, pp.111

III. **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, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.244-245

IV. **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, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.192

V. **Yanık Görüntü Measuring the Performane of Fuzzy Clustering Approaches in Segmentation of Burn Imageslerinin Kümelenmesinde Bulanık Kümeleme Yaklaşımlarının Başarımlarının Ölçülmesi**

Akbaş Y., Berber T.

XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.24

VI. **Biyokimya Laboratuvarı Test İstemlerinin Etkin Kullanımının Birliktelik Analizi Yöntemi ile İncelenmesi**

AKBAŞ Y., AKBAŞ S., BERBER T., ÖREM A.

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneyem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.420

VII. **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, Turkey, 16 June 2016 - 20 June 2014, pp.35-36

VIII. **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, Turkey, 10 - 14 May 2014, pp.56

IX. **Değiştirilmiş Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak Yol Güzergahı Üzerinde Dağıtım Merkezlerinin Yerlerinin Belirlenmesi**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., ÖZKUL E.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.354-355

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

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., ÖZKUL E.

8. International Statistics Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.354-355

**XI. Grade Classification Using Automatic Adaptive Percentile**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., ÜNSAL Ü.

First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.214

**XII. Uyarlamalı Yüzdellik Kullanılarak Otomatik Not Sınıflandırma**

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y.

First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.214

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

KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y.

First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Turkey, 18 - 21 October 2012, pp.119

## Supported Projects

BERBER T., ŞEVİK U., AKBAŞ S., YEGİNOĞLU Y., ÖREM A., TAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Madenciliği Yöntemleri Aracılığı ile Laboratuvar Testlerinin İstem-Gereklik İlişkinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

## Invited Congress and Symposium Activities

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

International Statistics Congress 2017 / Performance Comparison of the Distance Metrics in Fuzzy Clustering of Burn Images, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

International Statistics Congress 2017/ Determining Unnecessary Test Orders in Biochemistry Laboratories: A Case Study for Thyroid Hormone Test, Attendee, Turkey, 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, Attendee, Samsun, Turkey, 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017/ Biyokimya Laboratuvarı Test İstemlerinin Etkin Kullanımının Birlikte Analizi Yöntemi ile İncelenmesi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

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

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

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

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

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