

Arş.Gör.Dr. Emrah HANÇER

Kişisel Bilgiler

E-posta: emrahhancer@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/emrahhancer/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Doktora, Victoria University of Wellington, School Of Engineering And Computer Science, Yeni Zelanda 2014 - 2015

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2012

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Matematik-Bilgisayar Bilimleri(Burslu), Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Topografik haritalardan yükseklik çizgilerinin otomatik çekilmesi ve oluşan hataların giderilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Zeliha Tolunay Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojisi Ve Bilişim Sistemleri, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A binary ABC algorithm based on advanced similarity scheme for feature selection**
Hancer E., XUE B., KARABOĞA D., ZHANG M.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.36, ss.334-348, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Improved clustering criterion for image clustering with artificial bee colony algorithm**
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.
PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.18, sa.3, ss.587-599, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A novel binary artificial bee colony algorithm based on genetic operators**
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.
INFORMATION SCIENCES, cilt.297, ss.154-170, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Dynamic clustering with improved binary artificial bee colony algorithm**
OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.28, ss.69-80, 2015 (SCI-Expanded)

V. AUTOMATIC CLUSTERING WITH GLOBAL BEST ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM

OZTURK C., Hancer E., KARABOĞA D.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.4, ss.677-687, 2014 (SCI-Expanded)

VI. Color Image Quantization: A Short Review and an Application with Artificial Bee Colony Algorithm

ÖZTÜRK C., Hancer E., KARABOĞA D.

INFORMATICA, cilt.25, sa.3, ss.485-503, 2014 (SCI-Expanded)

VII. A new approach to the reconstruction of contour lines extracted from topographic maps

Samet R., Hancer E.

JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.23, sa.4, ss.642-647, 2012 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A multi-objective artificial bee colony approach to feature selection using fuzzy mutual information

Hancer E., XUE B., ZHANG M., KARABOĞA D., AKAY B.

IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2015, Sendai, Japonya, 25 - 28 Mayıs 2015, ss.2420-2427

II. A Hybrid Method to the Reconstruction of Contour Lines from Scanned Topographic Maps

Hancer E., Samet R., KARABOĞA D.

IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2014, ss.930-933

III. Extraction Of Brain Tumors From Mri Images With Artificial Bee Colony Based Segmentation Methodology

HANÇER E., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.

8th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.1

IV. ARTIFICIAL BEE COLONY BASED IMAGE CLUSTERING METHOD

Hancer E., ÖZTÜRK C., KARABOĞA D.

IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Brisbane, Avustralya, 10 - 15 Haziran 2012

V. Advanced Contour Reconnection in Scanned Topographic Maps

HANÇER E., Samet R.

AICT 2011, Azerbaycan, 1 - 04 Kasım 2011, ss.1-5

Bilimsel Hakemlikler

IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

IEEE Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 441

Atıf (Scopus): 522

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ELECO'2013, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013

Burslar

Java, JSP Eğitim Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2010 - Devam Ediyor

Ödüller

HANÇER E., Mezuniyet Bölüm Üçüncülüğü, Çankaya Üniversitesi, Temmuz 2009