

Dr. Öğr. Üyesi MEHMET KOÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.koc@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/mehmet.koc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2919-6011

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7451-2016

ScopusID: 35102483100

Yoksis Araştırmacı ID: 54551

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans Çift Anadal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, New subspace approaches in pattern recognition, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Sınıf içi ve sınıflar arası dağılımlardan elde edilen ölçütlerin birleştirilerek fonem tanımda kullanılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2018 - 2019

Verdiği Dersler

Doktora

DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ÖRÜNTÜ TANIMA YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yüksek Lisans

MAKİNE ÖĞRENMESİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013

- 2014

Lisans

İŞARET VE SİSTEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MATEMATİK II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÖRÜNTÜ ANALİZİNE GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ALGORİTMA TASARIMI, Lisans, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

MEHMET K., Doku tanımda şekil bilgisi kullanarak yeni özneteliklerin elde edilmesi, Doktora, N.KAZAK(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel partition selection method for modular face recognition approaches on occlusion problem**
KOÇ M.
Machine Vision and Applications, cilt.32, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Two Pseudo-Common Vectors for Pattern Recognition**
KOÇ M., GÜLMEZOĞLU M. B., ERGİN S., EDİZKAN R., Barkana A.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.45, sa.12, ss.10621-10635, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Use of gradient and normal vectors for face recognition**
KOÇ M., ERGİN S., GÜLMEZOĞLU M. B., EDİZKAN R., Barkana A.
IET Image Processing, cilt.14, sa.10, ss.2121-2129, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Some variants of spiral LBP in texture recognition**
KAZAK ÇERÇEVİK N., KOÇ M.
IET Image Processing, cilt.12, sa.8, ss.1388-1393, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Deriving private data in partitioned data-based privacy-preserving collaborative filtering systems**
Bölünmüş veri-tabanlı gizliliği koruyan ortak filtreleme sistemlerinde gizli verinin elde edilmesi
Okkalioglu B. D., KOÇ M., Polat H.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.32, sa.1, ss.53-64, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Reconstructing rated items from perturbed data**
Demirelli Okkalioglu B., KOÇ M., Polat H.
Neurocomputing, cilt.207, ss.374-386, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A survey: deriving private information from perturbed data**
Okkalioglu B. D., Okkalioglu M., KOÇ M., Polat H.
Artificial Intelligence Review, cilt.44, sa.4, ss.547-569, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Discriminative common vector approach based feature selection in face recognition**
KOÇ M., Barkana A.
Computers and Electrical Engineering, cilt.40, sa.8, ss.37-50, 2014 (SCI-Expanded)

IX. Application of Linear Regression Classification to low-dimensional datasets

KOÇ M., Barkana A.

Neurocomputing, cilt.131, ss.331-335, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Yeni Bir Veri Kümesi (RidNet) Kullanarak Kontrolsüz Ortamda Yüz İfadesi Tanımanın Derin Öğrenme Yöntemleri ile İyileştirilmesi**
ÖZDEMİR R., KOÇ M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.384-396, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. HISTOGRAM OF EDGE SEGMENT CURVATURES FOR TEXTURE RECOGNITION**
KOÇ M., TOPAL C.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.19, sa.3, ss.784-795, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. Performance Analysis of Spiral Neighbourhood Topology Based Local Binary Patterns in Texture Recognition**
KAZAK N., KOÇ M.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, sa.Special Issue-1, ss.338-341, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. A NOVEL IMPLEMENTATION ALGORITHM FOR CALCULATION OF**
KOÇ M., BARKANA A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.2, ss.251-262, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. Improved Multi-spiral Local Binary Pattern in Texture Recognition**
KAZAK ÇERÇEVİK N., KOÇ M.
Advances in Intelligent Systems and Computing III, Natalia ShakhovskaMykola O. Medykovskyy, Editör, Springer International Publishing, ss.28-37, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Decision fusion for partially occluded face recognition using common vector approach**
KOÇ M.
14th International Scientific and Technical Conference on Computer Science and Information Technologies, CSIT 2019, Lviv, Ukrayna, 17 - 20 Eylül 2019, cilt.1080 AISC, ss.351-360, (Tam Metin Bildiri)
- II. Different Decision Fusion Methods for Modular Common Vector Approach**
KOÇ M.
14th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2019, Lviv, Ukrayna, 17 - 20 Eylül 2019, cilt.1, ss.67-70, (Tam Metin Bildiri)
- III. A Quality Control Application on a Smart Factory Prototype Using Deep Learning Methods**
ÖZDEMİR R., KOÇ M.
14th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2019, Lviv, Ukrayna, 17 - 20 Eylül 2019, cilt.1, ss.46-49, (Tam Metin Bildiri)
- IV. Improved Multi-spiral Local Binary Pattern in Texture Recognition**
KAZAK ÇERÇEVİK N., KOÇ M.
International Conference on Computer Science and Information Technologies, CSIT 2018, Lviv, Ukrayna, 11 - 14

Eylül 2018, cilt.871, ss.28-37, (Tam Metin Bildiri)

V. Improving the performance of spiral local binary pattern using edge information

KAZAK ÇERÇEVİK N., KOÇ M.

13th IEEE International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2018, Lviv, Ukrayna, 11 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.364-367, (Tam Metin Bildiri)

VI. Face description with spiral local binary patterns

KAZAK ÇERÇEVİK N., KOÇ M.

7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT2018), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, (Tam Metin Bildiri)

VII. A comparison of classification methods for local binary patterns Yerel İkili Örüntüler İçin Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması

KAZAK ÇERÇEVİK N., KOÇ M., Benligiray B., Topal C.

24th Signal Processing and Communication Application Conference, SIU 2016, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.805-808, (Tam Metin Bildiri)

VIII. On the privacy of horizontally partitioned binary data-based privacy-preserving collaborative filtering

Okkalioglu M., KOÇ M., Polat H.

10th International Workshop on Data Privacy Management, and Security Assurance, DPM 2015 and 4th International Workshop on Quantitative Aspects in Security Assurance, QASA 2015, Vienna, Avusturya, 21 - 22 Eylül 2015, cilt.9481, ss.199-214, (Tam Metin Bildiri)

IX. On the discovery of fake binary ratings

Okkalioglu M., KOÇ M., Polat H.

30th Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2015, Salamanca, İspanya, 13 - 17 Nisan 2015, cilt.13-17-April-2015, ss.901-907, (Tam Metin Bildiri)

X. Modular common vector approach Modüler ortak vektör yaklaşımı

KOÇ M., Barkana A.

2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.533-535, (Tam Metin Bildiri)