

EK-6

ÖZGEÇMİŞ (ÖRNEK FORM)

1. **Adı Soyadı:** Kemal ADEM
2. **Unvanı:** Dr. Öğr. Üyesi
3. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Fırat Üniversitesi
Y. Lisans	Mekatronik Mühendisliği	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doktora	Mekatronik Mühendisliği	Gaziosmanpaşa Üniversitesi

5. Akademik Unvanlar:

Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Akbulut Serap, (2019-Devam) (Tez aşamasında). <YL> Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Bıst100 Endeksi ile Emtia, Döviz Fiyatları ve Gelişmekte Olan Ülkelerin Borsa Endeksleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Aksaray Üniversitesi->Sosyal Bilimler Enstitüsü->Yönetim Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı
- 6.2. Ünsal Ümran, (2019-Devam) (Tez aşamasında). <YL> Dış Görüntüleri Üzerinde Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Çürük Seviyesinin Sınıflandırılması, Aksaray Üniversitesi->Sosyal Bilimler Enstitüsü->Yönetim Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı
- 6.3. Foto Özgür, (2019-Devam) (Tez aşamasında). <YL> (İkinci Danışman) Hastalıkların Derin Öğrenme ile Tespiti ve Sınıflandırılması, Aksaray Üniversitesi->Sosyal Bilimler Enstitüsü->Yönetim Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı
- 6.4. Altaş Ziya, (2017-Devam) (Tez aşamasında). <DR> (İkinci Danışman) Derin Öğrenme Teknikleri ile Bazı Bağ Hastalıklarının Belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 7.1.1. ÖZKOÇAK İSMAİL, HEKİM MAHMUT, GÖKTÜRK HAKAN, ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR (2020). The assessment of different bleaching agents' efficiency on discoloured teeth using image-processing methods. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 31(101901), 1-7., Doi: <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2020.101901> (Yayın No: 6350817)
- 7.1.2. ADEM KEMAL (2020). Diagnosis of breast cancer with Stacked autoencoder and Subspace kNN. PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, 551(124591), 1-9., Doi: <https://doi.org/10.1016/j.physa.2020.124591> (Yayın No: 6220776)
- 7.1.3. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL, ÇELİK METE (2020). Diagnosis and classification of cancer using hybrid model based on ReliefF and convolutional neural network. MEDICAL HYPOTHESES, 137(109577), 1-10., Doi: <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2020.109577> (Yayın No: 6007355)
- 7.1.4. HEKİM MAHMUT, CÖMERT ONUR, ADEM KEMAL (2020). A hybrid model based on the convolutional neural network model and artificial bee colony or particle swarm optimization-based iterative thresholding for the detection of bruised apples. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 28(1), 61-79., Doi: 10.3906/elk-1904-180 (Yayın No: 6040352)
- 7.1.5. ÖZGÜVEN MEHMET METİN, ADEM KEMAL (2019). Automatic detection and classification of leaf spot disease in sugar beet using deep learning algorithms. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 535(122537), 1-8., Doi: 10.1016/j.physa.2019.122537 (Yayın No: 6539818)

- 7.1.6. ADEM KEMAL, KÖZKURT CEMİL (2019). Defect detection of seals in multilayer aseptic packages using deep learning. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 27(6), 4220-4230., Doi: 10.3906/elk-1903-112 (Yayın No: 5538329)
- 7.1.7. ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, DEMİR SELİM (2019). Detection of hemorrhage in retinal images using linear classifiers and iterative thresholding approaches based on firefly and particle swarm optimization algorithms. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 27(1), 499-515., Doi: 10.3906/elk-1804-147 (Yayın No: 4374363)
- 7.1.8. ADEM KEMAL, KILIÇARSLAN SERHAT, CÖMERT ONUR (2019). Classification and diagnosis of cervical cancer with stacked autoencoder and softmax classification. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 115, 557-564., Doi: doi.org/10.1016/j.eswa.2018.08.050 (Yayın No: 4374359)
- 7.1.9. ADEM KEMAL (2018). Exudate detection for diabetic retinopathy with circular Hough transformation and convolutional neural networks. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 114, 289-295., Doi: doi.org/10.1016/j.eswa.2018.07.053 (Yayın No: 4374358)
- 7.1.10. ADEM KEMAL, ORHAN UMUT, HEKİM MAHMUT (2015). Image processing based quality control of the impermeable seams in multilayered aseptic packages. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 42(7), 3785-3789., Doi: 10.1016/j.eswa.2014.12.045 (Yayın No: 1663757)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.2.1. ÖZGÜVEN MEHMET METİN, YILMAZ GÜNGÖR, ADEM KEMAL, KÖZKURT CEMİL (2019). Use of Support Vector Machines and Artificial Neural Network Methods in Variety Improvement Studies: Potato Example. Current Investigations In Agriculture And Current Research, 6(1), 706-712., Doi: 10.32474/CIACR.2019.06.000229 (Yayın No: 4809266)
- 7.2.2. ADEM KEMAL, ZENGİN NÜMAN, HEKİM MAHMUT, KARACA SÜLEYMAN SERDAR (2016). PREDICTION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE BIST 100 INDEX AND ADVANCED STOCK MARKET INDICES USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK 2011 2015. JOURNAL OF NEW THEORY(13), 86-95. (Yayın No: 2975972)

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 7.3.1. ADEM KEMAL, KILIÇARSLAN SERHAT (2019). Performance Analysis of Optimization Algorithms on Stacked Autoencoder. 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2019), 1-4., Doi: 10.1109/ISMSIT.2019.8932880 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5640495)
- 7.3.2. AKDAĞ Murat, ADEM KEMAL (2019). SİĞİL TEDAVİSİNDE KULLANILAN KRİYOTERAPİ YÖNTEMİNİN UYGUNLUĞUNUN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ. III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering (BILMES 2019), 355-360. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5313435)
- 7.3.3. SAM Murat, ADEM KEMAL (2019). SOSYAL MEDYA PERFORMANS ÖLÇÜTLERİNİ TAHMİN ETMEK İÇİN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI. III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering (BILMES 2019), 361-368. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5313454)
- 7.3.4. TERZİ İsmail, ADEM KEMAL (2019). Korelasyon Tabanlı Öznitelik Seçme ve Rastgele Orman Veri Madenciliği Yöntemi ile Göğüs Kanseri Teşhisi. 13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), 619-623. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5311765)
- 7.3.5. ATAY Bilge Kaan, ADEM KEMAL (2019). Siğil Tedavisinde İmmünoterapi Yöntemi ile Elde Edilen Veri Setine Uygulanan Veri Madenciliği Yöntemlerinin Karşılaştırılması. 13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), 624-630. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5311755)

- 7.3.6. ADEM KEMAL, KILIÇARSLAN SERHAT, HEKİM MAHMUT (2019). Evrimsel Sinir Ağı Modeli Kullanılarak Retina Görüntülerinde Optik Disk Tespiti. 13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), 612-618. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5311728)
- 7.3.7. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL, ÇELİK METE (2019). DERİN ÖĞRENME İLE LÖSEMİ KANSERİ MİKRODİZİ VERİLERİNİN SINIFLANDIRILMASI. 13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), 533-538. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5098192)
- 7.3.8. ADEM KEMAL (2018). RBF SINIR AĞI KULLANILARAK KRONİK BÖBREK HASTALIĞININ TANISI. II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2018), 839-842. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4554018)
- 7.3.9. YÖNTEM MUSTAFA KEMAL, ADEM KEMAL, İLHAN TAHSİN, KILIÇARSLAN SERHAT (2018). Çok Katmanlı Algılayıcı Sinir Ağı ve C4. 5 Karar ağacı algoritmaları ile Boşanma Tahmini. International Congress on Politic, Economic and Social Studies (ICPESS 2018), 221-221. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4282991)
- 7.3.10. ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR, KILIÇARSLAN SERHAT, AYDOĞAN YUNUS (2018). Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Bitcoin Fiyatlarının Tahmini. II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (MULTI 2018), 431-431. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4344921)
- 7.3.11. ADEM KEMAL, KILIÇARSLAN SERHAT, CÖMERT ONUR (2018). YAPAY SINIR AĞLARI KULLANILARAK RAHİM AĞZI KANSERİNİN TEŞHİSİ VE SINIFLANDIRILMASI. II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (MULTI 2018), 330-339. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4553991)
- 7.3.12. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR (2018). Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Orta Gelirli Ülkelerin Borsa Endeksleri ile Bist100 Endeksinin Tahmin Edilmesi. EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE (ECSAC'18), 24-24. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4256188)
- 7.3.13. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR (2018). Parçacık Sürü ve Ateş Böceği Optimizasyon Algoritmalarıyla Boyutu Azaltılmış Prostat Kanseri Verilerinin Destek Vektör Makinesi ile Sınıflandırılması. EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART CULTURE (ECSAC'18) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5325709)
- 7.3.14. ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, CÖMERT ONUR, DEMİR SELİM (2017). RETİNA GÖRÜNTÜLERİ ÜZERİNDE ATEŞBÖCEĞİ ALGORİTMASI TEMELLİ İTERATİF EŞİKLEME İLE EKSUDA TESPİTİ. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES2017), 321-321. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3788563)
- 7.3.15. CÖMERT ONUR, ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, CÖMERT MEHMET MURAT (2017). 1985-2015 VERİLERİNE BAKARAK KIRSAL KESİMDE YAŞAYAN İNSAN SAYISI İLE YETİŞTİRİLEN HAYVAN SAYILARININ VERİ MADENCİLİĞİ KULLANILARAK GELECEKTEKİ DURUMUNUN ANALİZİ: TOKAT ÖRNEĞİ. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES2017), 438-438. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3794235)
- 7.3.16. ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR, ZENGİN NÜMAN, HEKİM MAHMUT (2017). YAPAY SINIR AĞLARI YÖNTEMİ KULLANILARAK ALTIN FİYATLARININ TAHMİN EDİLMESİ. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES2017), 323-323. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3788621)
- 7.3.17. CÖMERT ONUR, HEKİM MAHMUT, ADEM KEMAL (2017). ELMA GÖRÜNTÜLERİ ÜZERİNDE GÖRÜNTÜ İŞLEME VE MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ KULLANILARAK AĞIRLIK VE ÇAP TAHMİNİ. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES2017), 439-439. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3794311)
- 7.3.18. ÖZKOÇAK İSMAİL, HEKİM MAHMUT, GÖKTÜRK HAKAN, ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR (2017). Farklı Ağartma Ajanlarının Renklenmiş Dişler Üzerindeki Etkiliğinin Görüntü İşleme

Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi. Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 23(1), 251-251. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3674538)

- 7.3.19. ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, CÖMERT ONUR (2016). GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMLERİ KULLANILARAK RETİNA GÖRÜNTÜLERİNDE KAN DAMARLARININ BÖLÜTLENMESİ. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES2016), 384-384. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4063210)
- 7.3.20. CÖMERT ONUR, HEKİM MAHMUT, ADEM KEMAL (2016). MEYVE GÖRÜNTÜLERİNİ KULLANARAK ELMALARIN SINIFLANDIRILMASI. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 1387-1393. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976200)
- 7.3.21. CÖMERT ONUR,ADEM KEMAL (2016). MARKET SEKTÖRÜNDE ÜRÜNLERİN YERLEŞİMİ ÜZERİNE GENETİK ALGORİTMA TABANLI BİR OPTİMİZASYON UYGULAMASI. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 252-252. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976269)
- 7.3.22. CÖMERT ONUR, HEKİM MAHMUT, ADEM KEMAL (2016). İSTENMEYEN E POSTALARIN TESPİTİNE YÖNELİK VERİ MADENCİLİĞİNİN KULLANIMI. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 3793-3796. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976216)
- 7.3.23. ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, CÖMERT ONUR (2016). RETİNA GÖRÜNTÜLERİNİN İSTATİSTİKSEL ÖZELLİKLERİNİ KULLANARAK DİYABETİK RETİNOPATİ TEŞHİSİ. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 831-834. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976165)
- 7.3.24. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL (2016). ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN TEMEL BİLGİSAYAR DERSLERİNE YÖNELİK HAZIR BULUNURLUK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 115-115. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976030)
- 7.3.25. KILIÇARSLAN SERHAT,ADEM KEMAL (2016). LABORATUVAR KONTROL YAZILIMI İLE TASARLANMIŞ ÖĞRENME ORTAMLARININ BİLİŞİM DERSLERİ ÜZERİNDEKİ ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 121-121. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976110)

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- 7.4.1. Contemporary Challenges in Business and Life Sciences, Bölüm adı:(Classification of Personal Care Problems in Children with Motor and Physical Disabilities using Data Mining Methods) (2019)., GÜZEL MUSTAFA, ADEM KEMAL, IJOPEC Publication Limited, Editör:Cüneyt Akar, Hakan Kapucu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 187, ISBN:978-1-912503-74-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5294505)

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.5.1. Bütüner İlknur, Kaplan Burak, ADEM KEMAL (2020). RSESLIBKNN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMİ KULLANILARAK PARKİNSON HASTALIĞININ TANISI. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 9(2), 715-721., Doi: 10.28948/ngmuh.655720 (Kontrol No: 6505660)
- 7.5.2. Başer Senem Hazel, Hökelekli Onur, ADEM KEMAL (2020). Ortaöğretimde Öğrenim Gören Öğrenci Performanslarının Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi. Bilgisayar Bilimleri ve Teknolojileri Dergisi, 1(1), 22-27. (Kontrol No: 6507445)
- 7.5.3. YÖNTEM MUSTAFA KEMAL, ADEM KEMAL, İLHAN TAHSİN, KILIÇARSLAN SERHAT (2019). DIVORCE PREDICTION USING CORRELATION BASED FEATURE SELECTION AND

ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS. Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 9(1), 259-273. (Kontrol No: 5047749)

- 7.5.4. YÖNTEM MUSTAFA KEMAL, ADEM KEMAL (2019). Otomatik Düşüncelere Makine Öğrenme Yöntemlerinin Uygulanması ile Aleksitimi Düzeyinin Tahmini. Psikiyatride Guncel Yaklaşımlar - Current Approaches in Psychiatry, 11(Ek Sayı 1), 64-78., Doi: 10.18863/pgy.554788 (Kontrol No: 5047739)
- 7.5.5. CÖMERT ONUR, HEKİM MAHMUT, ADEM KEMAL (2019). Faster R-CNN Kullanarak Elmalarda Çürük Tespiti. Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi (UMAGD), 11(1), 335-341., Doi: <https://dx.doi.org/10.29137/umagd.469929> (Kontrol No: 4842989)
- 7.5.6. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR (2019). Parçacık Sürü Optimizasyonu Kullanılarak Boyutu Azaltılmış Mikrodizi Verileri Üzerinde Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Prostat Kanseri Teşhisi. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 7(1), 769-777., Doi: 10.29130/dubited.464092 (Kontrol No: 4830423)
- 7.5.7. ADEM KEMAL (2018). Diagnosis of Chronic Kidney Disease using Random Subspace Method with Particle Swarm Optimization. Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, 10(3), 1-5., Doi: 10.29137/umagd.472881 (Kontrol No: 4615892)
- 7.5.8. ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR, ZENGİN NÜMAN, HEKİM MAHMUT (2017). Prediction of Gold Prices Using Artificial Neural Networks. Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, 9(3), 83-89., Doi: 10.29137/umagd.350596 (Kontrol No: 3864618)
- 7.5.9. CÖMERT ONUR, HEKİM MAHMUT, ADEM KEMAL (2017). Weight and Diameter Estimation Using Image Processing and Machine Learning Techniques on Apple Images. Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, 9(3), 147-154., Doi: 10.29137/umagd.350588 (Kontrol No: 3864647)
- 7.5.10. CÖMERT ONUR, HEKİM MAHMUT, ADEM KEMAL (2016). THE COMPARISON OF NEW WEB COMMUNICATION METHOD WEBSOCKET WITH TRADITIONAL METHODS. JOURNAL OF NEW RESULTS IN SCIENCE, 5(12), 1-8. (Kontrol No: 2975901)
- 7.5.11. ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, CÖMERT ONUR, DEMİR SELİM (2016). A NOVEL APPROACH TO METHOD FOR THE DETECTION OF OPTIC DISC LOCATION IN RETINAL IMAGES USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES. JOURNAL OF NEW RESULTS IN SCIENCE, 5(12), 41-47. (Kontrol No: 2975874)
- 7.5.12. ORHAN UMUT, ADEM KEMAL, CÖMERT ONUR (2012). Least Squares Approach to Locally Weighted Naive Bayes Method. Journal of New Results in Sciences, 1(1), 71-80. (Kontrol No: 389750)

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.6.1. ADEM KEMAL, HEKİM MAHMUT, DEMİR SELİM (2016). Retina Görüntülerinde Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Optik Disk Yerinin Tespiti. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu (EEB2016), 168-171. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976288)
- 7.6.2. ZENGİN NÜMAN, ADEM KEMAL (2015). Uluslararası Borsa Endeksleri ile BİST 100 Endeksi Arasındaki İlişkinin Yapay Sinir Ağı ile Tahmin Edilmesi. Yönetim Bilişim Sistemleri Sempozyumu (YBS2015), 692-698. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1663741)
- 7.6.3. ADEM KEMAL, ORHAN UMUT (2013). Tetra Brik Aseptik Kartonlarda Enine Dikişlerin Görüntü İşleme Tabanlı Kalite Kontrolü. 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2013), Doi: 10.1109/SIU.2013.6531591 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:389552)
- 7.6.4. ORHAN UMUT, ADEM KEMAL (2012). Naive Bayes Yönteminde Olasılık Çarpanlarının Etkileri. Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı (ELECO 2012) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:389812)

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası atflar

- 7.8.1. Diagnosis and classification of cancer using hybrid model based on ReliefF and convolutional neural network. *Medical Hypotheses* → **2 SCI atıf**
- 7.8.2. Automatic detection and classification of leaf spot disease in sugar beet using deep learning algorithms. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* → **8 SCI atıf**
- 7.8.3. Classification and diagnosis of cervical cancer with stacked autoencoder and softmax classification. *Expert Systems with Applications* → **23 SCI atıf**
- 7.8.4. Exudate detection for diabetic retinopathy with circular Hough transformation and convolutional neural networks. *Expert Systems with Applications* → **15 SCI atıf**
- 7.8.5. Image processing based quality control of the impermeable seams in multilayered aseptic packages. *Expert Systems with Applications* → **1 SCI Atıf**
- 7.8.6. A hybrid model based on the convolutional neural network model and artificial bee colony or particle swarm optimization-based iterative thresholding for the detection of bruised apples. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences* → **2 SCI Atıf**
- 7.8.7. Detection of hemorrhage in retinal images using linear classifiers and iterative thresholding approaches based on firefly and particle swarm optimization algorithms. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences* → **5 SCI Atıf**

8. Ulusal & Uluslararası Projeler (DPT, TÜBİTAK, AB, vb)

- 8.1. Aseptik Paketlerde Şerit Dikiş Hatalarının Görüntü İşleme ile Tespiti ve Otomasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman: HEKİM MAHMUT, Araştırmacı: KÖZKURT CEMİL, Yürütücü: ADEM KEMAL, 01/07/2016 - 09/02/2018 (ULUSAL)
- 8.2. Elma türlerinin görüntü işleme destekli otomatik tasniflenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: CÖMERT ONUR, Yürütücü: HEKİM MAHMUT, Araştırmacı: ADEM KEMAL, 04/05/2016 - 04/05/2017 (ULUSAL)

9. İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı → Aksaray Üniversitesi/Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	2019-Devam
Bölüm Başkan Yardımcısı → Gaziosmanpaşa Üniversitesi/Enformatik Bölümü	2011-2018

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yılı	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	Veritabanı Yönetim Sistemleri Bilgisayar Ağları Algoritma Geliştirme Teknikleri Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi	3-0 (Lisans) 3-0 (Lisans) 3-0 (Lisans) 3-0 (YL)	75 60 50 23	
	İlkbahar	İnternet Programcılığı İşletim Sistemleri Yapay Sinir Ağları ve İş Uyg.	3-0 (Lisans) 3-0 (Lisans) 3-0 (YL)	60 70 22	
2018-2019	Güz	Temel Bilgisayar Bilimleri Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme	3-0 (Lisans) 3-0 (YL)	120 7	
	İlkbahar	İnternet Programcılığı İşletim Sistemleri Bilgisayar Mimarileri Yapay Sinir Ağları ve İş Uyg.	3-0 (Lisans) 3-0 (Lisans) 3-0 (Lisans) 3-0 (YL)	60 70 65 22	