

# KEMAL ADEM DOÇENT



**E-Posta Adresi** : kemaladem@sivas.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 3822882434-  
**Telefon (Cep)** : 5334959916  
**Adres** : Küçükbölcek Mah. 2680 Sok. Bina No:5 Daire No:3

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 7/Temmuz/2017	<b>GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)  Tez adı: Görüntü işleme ve makine öğrenmesine dayalı diyabetik retinopati hastalığı teşhisi ve sınıflandırılması (2017) Tez Danışmanı:(MAHMUT HEKİM)
Yüksek Lisans 2011 28/Haziran/2013	<b>GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Tetra brik aseptik kartonlardaki şerit dikişlerinin sayısal görüntüleme tabanlı kalite kontrolü (2013) Tez Danışmanı:(MAHMUT HEKİM,UMUT ORHAN)
Lisans 2004 10/Temmuz/2008	<b>FIRAT ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR.

## Akademik Görevler

DOÇENT 2021	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2021-2021	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ/BİLİŞİM SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019-2021	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ/BİLİŞİM SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018-2019	TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ/TURHAL UYGULAMALI TEKNOLOJİ VE İŞLETMECİLİK YÜKSEKOKULU)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018-2019	TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK (Enformatik Bölümü)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2011-2018	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK (Enformatik Bölümü)

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2022

1. **AKBULUT SERAP**, (2022). Makine öğrenmesi ve derin öğrenme yöntemleri kullanılarak bıst100 endeksi ile emtia, döviz fiyatları ve gelişmekte olan ülkelerin borsa endeksleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, Aksaray Üniversitesi->Sosyal Bilimler Enstitüsü->Yönetim Bilişim Sistemleri Ana Bilim Dalı
2. **FOTO ÖZGÜR**, (2022). Transfer öğrenme modelleri ile akciğer X-ray görüntülerinden COVID-19 tespiti, Aksaray Üniversitesi->Sosyal Bilimler Enstitüsü->Yönetim Bilişim Sistemleri Ana Bilim Dalı

2020

3. **ÜNSAL ÜMRAN**, (2020). Diş Görüntüleri Üzerinde Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Çürük Seviyesinin Sınıflandırılması, Aksaray Üniversitesi->Sosyal Bilimler Enstitüsü->Yönetim Bilişim Sistemleri Ana Bilim Dalı

### Doktora

2020

4. **ALTAŞ ZİYA**, (2020). Derin Öğrenme Teknikleri İle Bazı Bağ Hastalıklarının Belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyosistem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. **ASEPTİK PAKETLERDE ŞERİT DİKİŞ HATALARININ GÖRÜNTÜ İŞLEME İLE TESPİTİ VE OTOMASYONU, TÜBİTAK PROJESİ**, Danışman:HEKİM MAHMUT,Araştırmacı:KÖZKURT CEMİL,Yürütücü:ADEM KEMAL, , 01/07/2016 - 09/02/2018 (ULUSAL)  
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)
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)

## İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2021	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2019-2021	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2011-2018	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ

## Dersler \*

2019-2020

### Lisans

VERİ İLETİŞİMİ VE BİLGİSAYAR AĞLARI  
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ  
ALGORİTMA GELİŞTİRME TEKNİKLERİ

Öğretim Dili Ders Saati

Türkçe 3  
Türkçe 3  
Türkçe 3

### Yüksek Lisans

Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi

Türkçe 3

## Eserler

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ADEM KEMAL (2022). Impact of activation functions and number of layers on detection of exudates using circular Hough transform and convolutional neural networks. *Expert Systems with Applications*, 203, 1-7., Doi: 10.1016/j.eswa.2022.117583 (Yayın No: 7707453)
2. KILIÇARSLAN SERHAT, ADEM KEMAL, ÇELİK METE (2021). An overview of the activation functions used in deep learning algorithms. *Journal of New Results in Science*, 10(3), 75-88., Doi: 10.54187/jnrs.1011739 (Yayın No: 7410057)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. 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. 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)
8. 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)
9. 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. (Yayın No: 5047749)
10. 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)
11. 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)
12. 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](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.08.050) (Yayın No: 4374359)
13. 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](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.07.053) (Yayın No: 4374358)
14. 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)
15. 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)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

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)
2. AKDAĞ Murat, ADEM KEMAL (2019). SİĞİL TEDAVİSİNDE KULLANILAN KRİYOTERAPİ YÖNTEMİNİN UYGUNLUĞUNUN MAKİNE ÖĞRENMEŞİ YÖNTEMLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ. *III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering (BILMES 2019)*, 355-360.

3. SAM Murat,ADEM KEMAL (2019). SOSYAL MEDYA PERFORMANS ÖLÇÜTLERİNİ TAHMİN ETMEK İÇİN MAKİNE ÖĞRENMEŞİ YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI. III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering (BILMES 2019), 361-368. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5313454)
4. TERZİ İsmail,ADEM KEMAL (2019). Korelasyon Tabanlı Öznitelik Seçme ve Rastgele Orman Veri Madenciliğı Yöntemi ile Göğüs Kanseri Teşhisi. 13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), 619-623. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5311765)
5. ATAY Bilge Kaan,ADEM KEMAL (2019). Siğil Tedavisinde İmmünoterapi Yöntemi ile Elde Edilen Veri Setine Uygulanan Veri Madenciliğı Yöntemlerinin Karşılaştırılması. 13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), 624-630. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5311755)
6. ADEM KEMAL,KILIÇARSLAN SERHAT,HEKİM MAHMUT (2019). Evrişimsel 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. 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)
8. ADEM KEMAL (2018). RBF SİNİR AĞI KULLANILARAK KRONİK BÖBREK HASTALIĞININ TANISI. II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONALSTUDIES CONGRESS (BILMES 2018), 839-842. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4554018)
9. ADEM KEMAL,KILIÇARSLAN SERHAT,CÖMERT ONUR (2018). YAPAY SİNİR 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)
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)
11. KILIÇARSLAN SERHAT,ADEM KEMAL,CÖMERT ONUR (2018). Parçacık Sürü ve Ateş Böceğı 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)
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)
13. ADEM KEMAL,CÖMERT ONUR,ZENGİN NÜMAN,HEKİM MAHMUT (2017). YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİ KULLANILARAK ALTIN FİYATLARININ TAHMİN EDİLMESİ. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES2017), 323-323. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3788621)
14. 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)
15. 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)
16. CÖMERT ONUR,HEKİM MAHMUT,ADEM KEMAL (2017). ELMA GÖRÜNTÜLERİ ÜZERİNDE GÖRÜNTÜ İŞLEME VE MAKİNE ÖĞRENMEŞİ TEKNİKLERİ KULLANILARAK AĞIRLIK VE ÇAP TAHMİNİ. I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES2017), 439-439. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3794311)
17. ÖZKOÇAK İSMAİL,HEKİM MAHMUT,GÖKTÜRK HAKAN,ADEM KEMAL,CÖMERT ONUR (2017). Farklı Ağartma Ajanlarının Renklenmiş Dişler Üzerindeki Etkinliğinin Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi. Türk Dişhekimleri Birliğı 23. Uluslararası Dişhekimliğı Kongresi, 23(1), 251-251. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3674538)
18. 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)

19. CÖMERT ONUR,ADEM KEMAL (2016). MARKET SEKTÖRÜNDE ÜRÜNLERİN YERLEŞİMİ ÜZERİNE GENETİK ALGORITMA TABANLI BİR OPTİMİZASYON UYGULAMASI. 1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 252-252. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2976269)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
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)
24. 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)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Yeni Başlayanlar İçin Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı (2018)., KILIÇARSLAN SERHAT,ADEM KEMAL, Fakülte Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 94, ISBN:978-605-9923-17-0, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 6132250)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. YAPAY ZEKA UYGULAMALARINDA GÜNCEL KONULAR VE ARAŞTIRMALAR, Bölüm adı:(METİN MADENCİLİĞİ ÇALIŞMALARI) (2021)., KARABAYIR Merve, ADEM KEMAL, KILIÇARSLAN SERHAT, Çizgi Kitabevi Yayınları, Editör:ÇAVUŞ Volkan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 153, ISBN:978-605-196-623-6, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7353174)
2. YAPAY ZEKA DİSİPLİNLERİ DÖNÜŞTÜRÜYOR Değişime Hazır mıyız?, Bölüm adı:(BÜYÜK VERİ) (2020)., AYTAÇ ZEYNEP,ADEM KEMAL, Ekin Yayınevi, Editör:Hülya BAKIRTAŞ, Selahattin ÇAVUŞ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 328, ISBN:978-625-7210-74-4, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6822089)
3. YAPAY ZEKA DİSİPLİNLERİ DÖNÜŞTÜRÜYOR Değişime Hazır mıyız?, Bölüm adı:(MAKİNE ÖĞRENMESİ) (2020)., ADEM KEMAL, Ekin Yayınevi, Editör:Hülya BAKIRTAŞ, Selahattin ÇAVUŞ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 328, ISBN:978-625-7210-74-4, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6821962)
4. 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)
5. GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ, Bölüm adı:(DOĞRUSAL REGRESYON YAKLAŞIMI KULLANARAK RETİNA GÖRÜNTÜSÜNDEKİ SERT EKSDALARIN TESPİTİ) (2018)., ADEM KEMAL,HEKİM MAHMUT, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Editör:Çam Ertuğrul, Barışçı Necaattin, Lüy Murat, Demir Munise Didem, Güçyetmez Mehmet, Toprak Özlem, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 300, ISBN:978-605-327-789-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4557884)
6. GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ, Bölüm adı:(MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ KULLANILARAK OLTALAMA WEBSİTELERİNİN TESPİTİ) (2018)., ADEM KEMAL, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Editör:Çam Ertuğrul, Barışçı Necaattin, Lüy Murat, Demir Munise Didem, Güçyetmez Mehmet, Toprak Özlem, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 300, ISBN:978-605-327-789-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4557865)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Koca Burak, ADEM KEMAL (2022). Bilişim Teknolojileri Öğretmenlerinin Blok Tabanlı Kodlama Araçlarına İlişkin Öz Yeterlik İnançlarının Evrimsel Sinir Ağı ile Sınıflandırılması. European Journal of Science and Technology(36), 50-54., Doi: 10.31590/ejosat.1113087 (Kontrol No: 7707457)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

2. ADEM KEMAL, KILIÇARSLAN SERHAT (2021). COVID-19 Diagnosis Prediction in Emergency Care Patients using the Convolutional Neural Network. Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, 2021(2), 300-309., Doi: 10.35414/akufemubid.788898 (Kontrol No: 7055614)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
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. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 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)
13. 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)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

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)
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)
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)
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)

#### Üniversite Dışı Deneyim

2009-2011

**BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSİ**

HARRAN ÜNİVERSİTESİ, , (Diğer)

