

# Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Furkan KESKENLER

## Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mfkeskenler>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -xBE4c4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7604-4179

Yoksis Araştırmacı ID: 280129

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2019 - 2024

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Tarih Bölümü, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, İlk Yardım Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Sertifikalı KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Afet Farkındalık Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2022

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Donanım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım, Yazılımla Hesaplama, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - 2024

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2024

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü, 2021 - Devam Ediyor

Personel ve Özlük İşleri Sorumlusu, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü,

2019 - Devam Ediyor

Yazı İşleri Sorumlusu, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü, 2019 - Devam Ediyor

Dijital Dönüşüm, Yazılım ve İş Analizi Uzmanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

## Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Keskenler M. F., Çavuşoğlu B., Kurşun E., Özbek İ. Y., Küçük S., Çelik E., Kılıç R., Albayrak Ö., Bozkurt F., Arpacık Ö., et al., Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi Protokolü, Mart 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Multi-Layer Machine Learning (MLML) Architecture for Non-invasive Skin Cancer Diagnosis on Dermoscopic Images**  
Keskenler M. F., Çelik E., Dal D.  
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.19, sa.4, ss.2739-2755, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication and characterization of Au/n-ZnO/p-Si/Al sandwich device with Sol-gel spin coating method**  
Keskenler E. F., KESKENLER M. F., Tomakin M., Nevruzoglu V.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.6, ss.6082-6087, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yapay Zeka Destekli ÇOKS Yöntemi ile Kredi Kartı Sahtekarlığının Tespiti**  
Keskenler M. F., Dal D., Aydın T.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1007-1023, 2021 (Scopus)
- II. **Solution and performance analysis of subset sum problem with a new metaheuristic approach Yeni bir metaheuristik yaklaşımla alt küme toplamı probleminin çözümü ve performans analizi**  
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.2, ss.503-512, 2020 (Scopus)
- III. **Yoğun İşlem Yüküne Sahip Matris Çarpımı Hesaplama Sürelerinin Önbellek Kullanım Optimizasyonu ve Paralel Programlama Teknikleri Kullanılarak İyileştirilmesi**  
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.545-551, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **INVESTIGATION OF Te DOPED ZnO SYNTHESIZED BY SOL-GEL TECHNIQUE**  
KESKENLER E. F., TURGUT G., KESKENLER M. F.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.1, sa.1, ss.28-34, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Geçmişten Günümüze Yapay Sinir Ağları ve Tarihçesi**  
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.  
Takvim-i Vekayi, cilt.5, sa.2, ss.8-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bulanık Mantığın Tarihi Gelişimi**  
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.  
Takvim-i Vekayi, cilt.5, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Characterization of ZnO thin films grown by sol-gel spin coating technique regarding precursor solution**  
KESKENLER E. F., TURGUT G., KESKENLER M. F.  
Turkish Journal of Materials, cilt.2, sa.1, ss.25-30, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Web Yayıncılığında Multimedya Entegrasyonu**  
Keskenler M. F.  
Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.127-145, 2024
- II. **HTML ve CSS İşlevleri**  
Keskenler M. F.  
Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.104-126, 2024
- III. **CMS ve WordPress**  
Keskenler M. F.  
Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.184-204, 2024
- IV. **Bilgisayarın Tarihçesi**  
KESKENLER M. F.  
Bilgisayar Donanımı, GÜNAY BATURALP, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, ss.23-42, 2023
- V. **Bilgisayarın Genel Yapısı**  
KESKENLER M. F.  
Bilgisayar Donanımı, GÜNAY BATURALP, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, ss.4-22, 2023
- VI. **Araştırma Süreçlerinin Dijitalleştirilmesi**  
KESKENLER M. F.  
Dijital Üniversite Dönüşümünün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss.109-124, 2022
- VII. **Dijital Dönüşümde Sürdürülebilirlik**  
KESKENLER M. F.  
Dijital Üniversite Dönüşümünün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss.155-169, 2022
- VIII. **Akıllı Kampüs**  
Keskenler M. F., Şimşek E.  
Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm, Selçuk Karaman, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.156-171, 2020
- IX. **DOSYA İŞLEME (13. ÜNİTE)**  
Keskenler M. F., Dal D. (Editör)  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, ss.1-19, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Convolutional Neural Network Model for Skin Cancer Detection in Dermoscopy Images**  
Keskenler M. F., Dal D.  
Bilişsel Modeller ve Yapay Zeka Konferansı (BMYZ 2023), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, ss.8-12
- II. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model**  
Küçük S., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Erkayman B., Kılıç R., Albayrak Ünal Ö., Çelik E., Keskenler M. F.  
5th International Open & Distance Learning Conference, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.1322-1323
- III. **Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Değerlendirmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği**  
Keskenler M. F., Çelik E., Albayrak Ünal Ö., Kılıç R., Küçük S., Erkayman B., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B.  
Uluslararası Mühendislik ve Tarım Bilimleri Kongresi (ENAG 2022), Konya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2022, ss.1
- IV. **Sperm Detection and Analysis Using Feature Description Algorithms**  
KESKENLER M. F., ŞİMŞEK E., TÜRÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B., HAŞILOĞLU A.  
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 Nisan

2019

- V. **An Analysis on the Effect of the Use of Parallel Programming Techniques on the Processing Time for Calculating Matrix Operations with Heavy Processing Loads**  
Keskenler M. F., HAŞILOĞLU A., KESKENLER E. F.  
2nd international conference on advanced engineering technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1371-1372

## Desteklenen Projeler

- Keskenler M. F., Keskenler E. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO Tabanlı İşığa duyarlı Memristör Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024
- Erkayman B., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Küçük S., Usanmaz B., Erkal G., Dal D., Kabakuş A. K., Aydın S., Albayrak Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi, 2022 - 2023
- Küçük S., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Erkayman B., Kılıç R., Bayrak Karslı M., Çelik E., Keskenler M. F., Albayrak Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Öğretim Üyelerinin Dijital Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Erkayman B., Küçük S., Albayrak Ö., Kılıç R., Çelik E., Keskenler M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversiteler İçin Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Atatürk Üniversitesinde Uygulanması, 2021 - 2023
- ÇAVUŞOĞLU B., KESKENLER M. F., ALBAYRAK Ö., KILIÇ R., KÜÇÜK S., ÖZBEK İ. Y., ERKAYMAN B., ÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dijital Dönüşümde 7 Boyutlu Stratejik Model, 2022 - 2022
- ÇORAPSIZ M. F., ÇELİK E., YILMAZ M., KARAMAN S., YÜCE M., BAYRAK KARSLI M., KESKENLER M. F., KILIÇ R., ALBAYRAK Ö., KÜÇÜK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Bölümlerdeki Üniversite Öğrencilerine Yönelik Yapay Zeka ve Robotik Eğitimlerinin Tasarlanması Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
- KURŞUN E., ARPACIK Ö., KARAMAN S., YAĞANOĞLU M., BAŞCI M. B., NALKIRAN K., ÖZPOLAT Ö. F., KESKENLER M. F., CANSAN M., YAVUZ Ö. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Entegre bilgi sistemleri platformu tasarımı ve etkili kullanım için bir model geliştirilmesi Atatürk Üniversitesi Örneği, 2020 - 2021
- KARAMAN S., ÇELİK E., YILDIZ H. N., BAYRAK KARSLI M., KUL S., ŞİMŞEK E., GEZEN M., KESKENLER M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yükseköğretimde Dijital Dönüşümün Tasarlanması Uygulanması ve Değerlendirilmesi Atatürk Üniversitesi Örneği, 2019 - 2020
- KAYA M. D., KARACALI T., USANMAZ B., AYDIN S., KABAKUŞ A. K., TUTAR G., AYDIN M., AKPINAR M. N., YAVUZ Ö. Ç., ÖZPOLAT Ö. F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IOT TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK GELİŞTİRİLECEK KABLOSUZ AĞ YAYIM CİHAZI İLE ÖĞRENCİ DEVAMLILIK DURUMLARININ ANALİZİ, 2016 - 2017

## Patent

- Keskenler E. F., Keskenler M. F., Foto-memristif aygıt, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: TR 2018 17780 A2 , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Turkish Journal of Materials, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
- Takvim-i Vekayi, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
- Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Keskenler M. F., Buz Heykel Sergisi, Sanatsal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Mart 2023

Keskenler M. F., Çelik E., Bozkurt F., Kılıç R., Erdem E., Dinç B., Albayrak Ünal Ö., Kılıç R., 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2023

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

## **Burslar**

2211-A Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2019 - Devam Ediyor