

Asst. Prof. Mustafa Furkan KESKENLER

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: -xBE4c4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7604-4179

Yoksis Researcher ID: 280129

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2019 - 2024

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Tarih Bölümü, Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2016 - 2019

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, İlk Yardım Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Sertifikalı KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Afet Farkındalık Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2022

Research Areas

Computer Sciences, Computer Vision, Computer Vision, Equipment, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Computer Learning, Pattern Recognition and Image Processing, Software, Soft Computing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Artificial Intelligence and Data Engineering, 2024 - Continues

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - 2024

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2024

Academic and Administrative Experience

Büyük Veri Yönetim Ofisi Yürütme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka Ve Veri

Mühendisliği, 2025 - Continues

Dijital Dönüşüm Koordinatörü, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka Ve Veri Mühendisliği, 2024 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği, 2024 - Continues

Faculty Board Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği, 2024 - Continues

Birim KVKK ve Veri Sorumlusu, Ataturk University, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü, 2021 - 2024

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü, 2021 - 2024

Personel ve Özlük İşleri Sorumlusu, Ataturk University, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü, 2019 - 2024

Yazı İşleri Sorumlusu, Ataturk University, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Koordinatörlüğü, 2019 - 2024

Dijital Dönüşüm, Yazılım ve İş Analizi Uzmanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2024

Courses

Undergraduate

Applied Unsupervised Learning Methods, Undergraduate, 2024 - 2025

Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2024 - 2025

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2024 - 2025

Uygulamalı Denetimsiz Öğrenme Yöntemleri, Undergraduate, 2024 - 2025

Uygulamalı Denetimsiz Öğrenme Yöntemleri, Undergraduate, 2024 - 2025

Designed Courses And Trainings

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, March 2021

Keskenler M. F., Karaman S., Bozkurt F., Arpacık Ö., Mobil Uygulama Kursu 1 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi Protokolü, May 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.19, no.4, pp.2739-2755, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, vol.30, no.6, pp.6082-6087, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Yapay Zeka Destekli ÇOKS Yöntemi ile Kredi Kartı Sahtekarlığının Tespiti**
Keskenler M. F., Dal D., Aydın T.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.1007-1023, 2021 (Scopus)

- II. **Solution and performance analysis of subset sum problem with a new metaheuristic approach Yeni bir metahuristik yaklaşımla alt küme toplamı probleminin çözümü ve performans analizi**
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.7, no.2, pp.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, vol.6, no.2, pp.545-551, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.28-34, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Geçmişten Günümüze Yapay Sinir Ağları ve Tarihçesi**
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.
Takvim-i Vekayi, vol.5, no.2, pp.8-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bulanık Mantığın Tarihi Gelişimi**
KESKENLER M. F., KESKENLER E. F.
Takvim-i Vekayi, vol.5, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.1, pp.25-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Web Yayıncılığında Multimedya Entegrasyonu**
Keskenler M. F.
in: Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.127-145, 2024
- II. **HTML ve CSS İşlevleri**
Keskenler M. F.
in: Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.104-126, 2024
- III. **CMS ve WordPress**
Keskenler M. F.
in: Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.184-204, 2024
- IV. **Bilgisayarın Tarihçesi**
KESKENLER M. F.
in: Bilgisayar Donanımı, GÜNAY BATALALP, Editor, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, pp.23-42, 2023
- V. **Bilgisayarın Genel Yapısı**
KESKENLER M. F.
in: Bilgisayar Donanımı, GÜNAY BATALALP, Editor, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, pp.4-22, 2023
- VI. **Araştırma Süreçlerinin Dijitalleştirilmesi**
KESKENLER M. F.
in: Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, pp.109-124, 2022
- VII. **Dijital Dönüşümde Sürdürülebilirlik**
KESKENLER M. F.
in: Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevda, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, pp.155-169, 2022
- VIII. **Akıllı Kampüs**

Keskenler M. F., Şimşek E.

in: Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm, Selçuk Karaman, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.156-171, 2020

IX. DOSYA İŞLEME (13. ÜNİTE)

Keskenler M. F., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-19, 2018

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.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, Turkey, 28 - 30 September 2022, pp.1322-1323
- III. **Creation and Evaluation of Digital Transformation Index in Higher Education: The Case of Atatürk University**
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, Turkey, 26 - 29 September 2022, pp.1
- IV. **Sperm Detection and Analysis Using Feature Description Algorithms**
KESKENLER M. F., ŞİMŞEK E., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B., HAŞILOĞLU A.
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 April 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1371-1372

Supported Projects

Keskenler M. F., Keskenler E. F., Project Supported by Higher Education Institutions, ZnO Tabanlı Işığa 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, Project Supported by Higher Education Institutions, Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi, 2022 - 2023

Küçük S., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Erkayman B., Kılıç R., Bayrak Karşlı M., Çelik E., Keskenler M. F., Albayrak Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project

Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, CHAPTER H Electricity, The Invention Registration Number: TR 2018 17780 A2 , Standard Registration, 2022

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Materials, Committee Member, 2018 - Continues

Takvim-i Vekayi, Committee Member, 2018 - Continues

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Publication Committee Member, 2016 - Continues

Tasks In Event Organizations

Keskenler M. F., Buz Heykel Sergisi, Art Activities, Turkey, 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), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Mart 2023

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3

Scholarships

2211-A Doktora Bursu, TUBITAK, 2019 - 2024