ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Mahsa MIKAEILI
2. Doğum Tarihi :
3. Unvanı : Dr.Öğr.Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans		Islamic Azad University of Tabriz, İRAN	2011
Yüksek Lisans	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	GAZİ ÜNİVERSİTESİ	2015
Doktora	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	GAZİ ÜNİVERSİTESİ	2023

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

MIKAEILI MAHSA, BİLGE HASAN ŞAKİR, Trajectory estimation of ultrasound images based on convolutional neural network, Biomedical Signal Processing and Control, 2022.

ÇELİK MAHMUT EMİN,MIKAEILI MAHSA,ÇELİK BERRİN, Improving resolution of panoramic radiographs: super-resolution concept, Dentomaxillofacial Radiology, 2024.

MIKAEILI MAHSA,BİLGE HASAN ŞAKİR,KILIÇASLAN İSA, Speckle noise reduction on aligned consecutive ultrasound frames via deep neural network, Measurement Science and Technology, 2024.

ÇELİK BERRİN,MIKAEILI MAHSA,ÇELİK MAHMUT EMİN,genç mehmet zahit, Can super resolution via deep learning improve classification accuracy in dental radiography?, Dentomaxillofacial Radiology, 2025.

MIKAEILI MAHSA,BİLGE HASAN ŞAKİR, Lateral Resolution Enhancement of Ultrasound Images via AutoEncoder Network, International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2025.

BİLGE HASAN ŞAKİR,MIKAEILI MAHSA,Erkan Metehan, Can video super resolution methods via deep learning enhance resolution of consecutive ultrasound images?, Biomedical Signal Processing and Control, 2026.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

MIKAEILI MAHSA, KARAGÖZ İRFAN, A new adaptive power spectral density estimation method based on projection of the cross spectral metric technique into the amplitude and phase estimation (APES) technique, Proc. Int. Conf. Image Process., Prod. Comput. Sci.(ICIPCS),2015.

MIKAEILI MAHSA, BİLGE HASAN ŞAKİR, Registration methods of intraoperative ultrasound and MR images: A review, Tıptekno 2017,2017.

MIKAEILI MAHSA, BİLGE HASAN ŞAKİR, Estimating rotation angle and transformation matrix between consecutive ultrasound images using deep learning, Tıptekno 2020,2020.

MIKAEILI MAHSA, BİLGE HASAN ŞAKİR, Evaluating Kalman Filter Effects for Ultrasound Images Position Estimation, Tıptekno 2022,2022.

MIKAEILI MAHSA, BİLGE HASAN ŞAKİR, Evaluating Deep Neural Network Models on Ultrasound Single Image Super Resolution, TIptekno 2023,2023.

MIKAEILI MAHSA,BİLGE HASAN ŞAKİR, Deep Learning Framework for B-Mode Ultrasound Image Reconstruction, Tıptekno 2025,2025.

MIKAEILI MAHSA,ALP SİNA, Attention Augmented U-Net for Robust Thyroid Ultrasound Segmentation, Tıptekno 2025,2025.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

GÜZEL AYDIN SEDA, MIKAEILI MAHSA, BİLGE HASAN ŞAKİR, FACE AND EYE DETECTION USING RASPBERRY PI AND PYTHON PROGRAM, International Conference on Engineering Technologies (ICENTE’17), 2017.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Ultrason Rf Isaretlerinin Olusturdugu Görüntülere Donanım Tabanlı Hızlandırılmıs Derin Ögrenme Yöntemleri Uygulanarak B-Mod Görüntü Çözünürlügünün Gerçek Zamanlı Artırılması, -Tübitak 1001, .

Ultrason Rf Isaretlerinin Olusturdugu Görüntülere Donanım Tabanlı Hızlandırılmıs Derin Ögrenme Yöntemleri Uygulanarak B-Mod Görüntü Çözünürlügünün Gerçek Zamanlı Artırılması, -Tübitak 1001, 2024.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Artificial Intelligence, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Computer vision, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Programming language and Applications, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 4
- Deep Learning, Yüksek Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Machine Intelligence and Data Science, Yüksek Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Computer Architecture, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Computer Programming, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Digital Design, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Digital Signal Processing, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Programming language and Applications, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 4
- Signals and Systems, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular, Yüksek Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Deep Learning, Yüksek Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3