

## Res. Asst. PhD MUSTAFA YAZICI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2947](tel:+904623772947)

**Email:** [myazici@ktu.edu.tr](mailto:myazici@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//myazici>

### International Researcher IDs

ScholarID: cQQZSTcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5490-1176

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-9010-2021

Yoksis Researcher ID: 192531

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2021

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2005 - 2009

### Dissertations

Doctorate, Motor Hayal EEG İşaretlerinin Kaynak Yerelleştirme Kullanarak Sınıflandırılması, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021

Postgraduate, Transrektal Ultrason Yöntemiyle Elde Edilen Prostat Görüntüleri Üzerinde Şüpheli Bölge Tespiti, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

### Research Areas

Computer Sciences, Software, Soft Computing, Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Engineering and Technology

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Comprehensive sLORETA Study on the Contribution of Cortical Somatomotor Regions to Motor Imagery**

YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.

BRAIN SCIENCES, vol.9, no.12, 2019 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Development of accurate brain computer interface using cortical source space**

YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.

Anatomy, an international journal of experimental and clinical anatomy, vol.13, no.1, pp.40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **QEEG analysis of epileptic EEG signals**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., Öztürk S., Yılmaz A. S.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.12, pp.53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Simulated Noisy Epileptic EEG Signal Source Localization with Minimum Norm Method**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.11, pp.36-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Simulated Noisy Epileptic EEG Signal Source Localization with Minimum Norm Method**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.11, pp.36-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Decomposition of EEG Signals Using Independent Component Analysis Before EEG Source Localization**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.10, pp.39-40, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Decomposition of EEG Signals Using Independent Component Analysis Before EEG Source Localization**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.10, pp.39-40, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Motor Hayal EEG Kullanılarak Sağ Ekstremitelerin Yapay Sinir Ağları ile Sınıflandırılması**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi (NGK 2023), Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023, pp.34
- II. **Sağ Ekstremitelerin Motor Hayalinin Sınıflandırılmasında Mu ve Tüm EEG Ritimlerinin Karşılaştırılması**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Turkey, 8 - 11 June 2023, vol.16, no.27, pp.275
- III. **Yapay sinir ağları ile sağ ve sol el motor hayali EEG sinyallerinin kortikal seviyede sınıflandırılması**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK), İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.173
- IV. **Motor Hayalin Oluşumunda Primer Motor Alanların Etkinliğinin EEG Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2021, pp.31
- V. **Kortikal kaynak uzayı kullanarak yüksek doğruluklu beyin bilgisayar ara yüzü geliştirme**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.52
- VI. **EEG Sinyallerinin Kortikal Kaynak Uzaklığında Sınıflandırılması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneği 2.Nörobilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.1
- VII. **Epileptik EEG sinyallerinin kantitatif EEG (QEEG) analizi**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S., YILMAZ A. S.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK), İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, pp.118
- VIII. **BRAIN MAPPING OF EPILEPTIC EEG SIGNALS USING TIME DELAY ALGORITHMS**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S., ÇAKIR O.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.43
- IX. **The Effect of Averaging Spikes in EEG Source Localization Studies**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.543-546
- X. **Dipol Yerleştirme EEG Kaynak Lokalizasyonu Yönteminde Gürültü Miktarı ve Sensör Sayısının Etkisi**

- YAZICI M., ULUTAŞ M.  
IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017, pp.1-4
- XI. **Benzetilmiş Gürültülü Epileptik EEG Sinyallerinden Minimum Norm Yöntemi ile Kaynak Yerelleştirme**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.74
- XII. **Effect of Noise and Number of Sensors on EEG Source Localization in Dipole Fitting Method**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- XIII. **EEG Kaynak Yerelleştirilmesi Öncesi EEG Sinyallerinin Bağımsız Bileşen Analizi Yöntemleriyle Ayrıştırılması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.186-188
- XIV. **Classification of EEG Signals Using Time Domain Features**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.2358-2361
- XV. **Speaker Identification with Vector Quantization and K-Harmonic Means**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.2134-2137
- XVI. **Tıbbi Görüntülerin Sıkıştırılarak Saklanması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Turkey, 23 - 24 September 2011, pp.95-98
- XVII. **TRUS Görüntüleme Tekniğiyle Elde Edilmiş Prostat Görüntülerinde Kitle Saptama**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.499-503

## Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2