

## Arş. Gör. Dr. MUSTAFA YAZICI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2947](tel:+904623772947)

E-posta: [myazici@ktu.edu.tr](mailto:myazici@ktu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cQQZSTcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5490-1176

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

Yoksis Araştırmacı ID: 192531

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2021

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Motor Hayal EEG İşaretlerinin Kaynak Yerelleştirme Kullanarak Sınıflandırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, Transrektal Ultrason Yöntemiyle Elde Edilen Prostat Görüntüleri Üzerinde Şüpheli Bölge Tespiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Yazılımla Hesaplama , Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **A Comprehensive sLORETA Study on the Contribution of Cortical Somatomotor Regions to Motor Imagery**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
BRAIN SCIENCES, cilt.9, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.13, sa.1, ss.40, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **QEEG analysis of epileptic EEG signals**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., Öztürk S., Yılmaz A. S.

- An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.12, ss.53, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Simulated Noisy Epileptic EEG Signal Source Localization with Minimum Norm Method**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.11, ss.36-37, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Simulated Noisy Epileptic EEG Signal Source Localization with Minimum Norm Method**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, cilt.11, ss.36-37, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, ss.39-40, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, ss.39-40, 2016 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Nesnelerin İnterneti ve Giyilebilir Sensörlerle Yaşlı Bireylerin Sağlık Durum Değerlendirilmesi**  
Yazıcı M., Görmüş S., Ulutaş M., Okuyan M.  
15. Tıp Bilişimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2024
- II. **Motor Hayal EEG Kullanılarak Sağ Ekstremitelerin Yapay Sinir Ağları ile Sınıflandırılması**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi (NGK 2023), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.34
- III. **Sağ Ekstremitelerin Motor Hayalinin Sınıflandırılmasında Mu ve Tüm EEG Ritimlerinin Karşılaştırılması**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, cilt.16, sa.27, ss.275
- IV. **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, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.173
- V. **Motor Hayalin Oluşumunda Primer Motor Alanların Etkinliğinin EEG Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
Yazıcı M., Ulutaş M., Okuyan M.  
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2021, ss.31
- VI. **Kortikal kaynak uzayı kullanarak yüksek doğruluklu beyin bilgisayar ara yüzü geliştirme**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.52
- VII. **EEG Sinyallerinin Kortikal Kaynak Uzayında Sınıflandırılması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneği 2.Nörobilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.1
- VIII. **Epileptik EEG sinyallerinin kantitatif EEG (QEEG) analizi**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S., YILMAZ A. S.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK), İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.118
- IX. **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, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.43
- X. **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, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018,

ss.543-546

- XI. **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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- XII. **Benzetilmiş Gürültülü Epileptik EEG Sinyallerinden Minimum Norm Yöntemi ile Kaynak Yerelleştirme**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.74
- XIII. **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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIV. **EEG Kaynak Yerelleştirmesi Öncesi EEG Sinyallerinin Bağımsız Bileşen Analizi Yöntemleriyle Ayrıştırılması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.186-188
- XV. **Classification of EEG Signals Using Time Domain Features**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2358-2361
- XVI. **Speaker Identification with Vector Quantization and K-Harmonic Means**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2134-2137
- XVII. **Tıbbi Görüntülerin Sıkıştırılarak Saklanması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.95-98
- XVIII. **TRUS Görüntüleme Tekniğiyle Elde Edilmiş Prostat Görüntülerinde Kitle Saptama**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011, ss.499-503

## Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2