

Res. Asst. PhD MUSTAFA YAZICI

Personal Information

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

Email: myazici@ktu.edu.tr

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

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, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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

II. 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

III. EEG Sinyallerinin Kortikal Kaynak Uzayında Sınıflandırılması

YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.

Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneği 2.Nörobilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.1

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

X. EEG Kaynak Yerelleştirme 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

XI. 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

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):2