

Öğr. Gör. Serhat Ilgaz YONER

Kişisel Bilgiler

E-posta: serhat.yoner@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/serhat.yoner>

Posta Adresi: İçerenköy, Kayışdağı Cd. No:32, 34684 Ataşehir/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9262-8249

Yoksis Araştırmacı ID: 315437

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A2 Temel

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yenilikçi Ürün Tasarımı, Medical Technology Innovation I, H.H. Sun Prof. Banu Onaral, 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, WIRELESS fNIRS WITH SPATIALLY RESOLVED SHORT SEPARATION APPROACH FOR IMPROVED SNR, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2018

Araştırma Alanları

Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyomedikal Optik, Biyosinyal İşleme, Manyetik özellikler ve malzemeler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Yoğun maddede gevşeme ve manyetik rezonans, Mössbauer etkisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Calibration II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Technical Drawing, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Support Systems and Devices, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Information and Communication Technologies, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Electronic Components and Analysis II, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Biomedical Technologies, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Electronic Components and Analysis, Ön Lisans, 2022 - 2023
Calibration I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Vocational English II, Lisans, 2020 - 2021
Electronic Components and Analysis I, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Vocational English I, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Assessment of learning in simulator-based arthroscopy training with the diagnostic arthroscopy skill score (DASS) and neurophysiological measures.**
Aksoy M. E., kocaoglu B., İzzetoglu K., Agrali A., Yoner S. I., Polat M. D., Kayaalp M. E., Yozgatli T. K., Kaya A., Becker R.
Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA, cilt.31, sa.12, ss.5332-5345, 2023
(SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Cognitive Load Quantified via Functional Near Infrared Spectroscopy During Immersive Training with VR Based Basic Life Support Learning Modules in Hostile Environment**
Aksoy M. E., Kitapçioğlu D., Yoner S. I., Usseli T.
cilt.1, sa.1, ss.359-372, 2023 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Finite Element Method Modelling of Iron – Oxide Nanoparticle Heat Generation Under Low Radio Frequency Field Conditions**
Yoner S. I.
19th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics, Liepaja, Letonya, 12 - 14 Haziran 2023, cilt.89, ss.72-79
- VEGA-Vision: Wireless fNIRS with Spatially Resolved Short Separation Approach for Improved SNR**
Yoner S. I., Ertas G., Akın A.
fNIRS2018, Tokyo, Japonya, 5 - 08 Ekim 2018, ss.78
- Design of a digital current source with temperature feedback for fNIRS devices**
YONER S. I., Ertas G., AKIN A.
21st National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2017, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2017
- Development of a microcontroller controlled transistor based current source for pulse oximeter**

**devices Puls Oksimetre Cihazlari için Mikrodenetleyici Kontrollü Transistor Temelli Bir Akim Kaynagi
Geliştirilmesi**

Yoner S. I., Ertas G.

20th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2016, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2016

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1