

Arş. Gör. Dr. SONER KOTAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: soner.kotan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/soner.kotan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Te9SaXYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4139-3491

Yoksis Araştırmacı ID: 108156

Biyografi

2011 yılında İstanbul Üniversitesi Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 2014 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Biyomedikal Mühendisliği alanında yüksek lisansını tamamlamıştır. 2019 yılında İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa'da Biyomedikal Mühendisliği alanında doktorasını tamamlamıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye
2014 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Eeg sinyalleri işlenerek multipl skleroz hastalığının tespiti ve sınıflandırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, İkinci Kalp Sesi Çiftleşmesinin Anlık Frekans İzlenmesi Yöntemiyle Kestiriminde Farklı Zaman-Frekans Dönüşümü Yöntemlerinin Karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Eğitim, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Pasif Devre Elemanları, Anahtarlar ve Konnektörler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Doğu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Verdiği Dersler

Elektronik Devre Elemanları, Lisans, 2020 - 2021

İleri Programlama, Lisans, 2020 - 2021

Temel Programlama, Lisans, 2020 - 2021

Algoritma, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of mandibular morphometric parameters in digital panoramic radiography in gender determination using machine learning**

Pertek H., Kamaşak M. E., KOTAN S., Hatipoğlu F. P., Hatipoğlu Ö., KÖSE T. E.

Oral Radiology, cilt.40, sa.3, ss.415-423, 2024 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Örnek Olay Bağlamında Dijital Öykülere Bakış: Yeni Bir Yaklaşımı İrdelemek**

ELMALI Ş., ELİBOL M., KOTAN S.

Kuramdan Uygulamaya Örnek Olay: Yaşamı Sınıfa Taşımak, Kabapınar Yücel, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.450-468, 2021

- II. **Eğitimde Genetik Algoritma Uygulamaları**

KOTAN S., ELİBOL M.

Herkes İçin Genetik Algoritma, Aktürk Cemal, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.207-219, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Değişen madde fonksiyonuna farklı bir bakış açısı: göz izleme**

BAŞMAN M., TUNÇ E. B., KOTAN S., ULUMAN MERT M.

VII. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021

- II. **Değişen Madde Fonksiyonuna Farklı Bir Bakış Açısı: Göz İzleme**

Başman M., Tunç E. B., Kotan S., Uluman Mert M.

VII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021

- III. **Uzaktan Eğitimle Verilen Programlama Dersleri Hakkında Öğrencilerin Görüşleri**

KOTAN S., SATICI A. F., ELİBOL M.

The 3rd International Conference on Distance Learning and Innovative Educational Technologies, Ankara, Türkiye, 10 Aralık 2020

- IV. **Comparison of IMF Selection Methods in Classification of Multiple Sclerosis EEG Data**

KOTAN S., JEROEN VAN S., NAGELS G., AKAN A.

2019 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Izmir, Turkey, 3 - 05 Ekim 2019, ss.466-469

- V. **Öğrencilerin Scratch'te Kullandıkları Kod Kavrama Stratejileri ve Başarı Durumları ile Çeşitli Değişkenler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Bir Göz İzleme Çalışması**

YILDIRIM O. G., ÖZDENER DÖNMEZ N., KOTAN S.

28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 25 - 28 Nisan 2019

- VI. **Öğrencilerin Scratch'te Kullandıkları Kod Kavrama Stratejilerin İncelenmesi: Bir Göz İzleme Çalışması**

KOTAN S., ÖZDENER DÖNMEZ N., YILDIRIM O. G.

13. International Balkan Education Science Congress, 6 - 08 Eylül 2018

- VII. **Eğitsel Simülasyonların Yönergeler Açısından Değerlendirilmesi**

YILDIRIM O. G., KOTAN S., ÖZDENER DÖNMEZ N.

27. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ, 18 - 22 Nisan 2018

VIII. **A New Intrinsic Mode Function Selection Method Based on Power Spectral Density**

Kotan S., Akan A.

Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018

IX. **Morphologic Based Feature Extraction for Arrhythmia Beat Detection**

Dogruyol Basar M., Kotan S., Kilic N., Akan A.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016

X. **Programlama Öğrencilerinin Kullandıkları Hata Bulma ve Düzeltme Teknikleri Üzerine Bir Analiz**

ÖZDENER DÖNMEZ N., KOTAN S.

IIIInd International Eurasian Educational Research Congress, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016

XI. **Comparison of Different Time-Frequency Analysis Methods in Estimating S2 Split by Tracking The Instantaneous Frequency**

KOTAN S., Erol N., Yıldırım İ.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

XII. **ikinci kalp sesi çiftleşmesinin anlık frekans izlenmesi yöntemiyle kestiriminde kısa zamanlı fourier dönüşümü ve wigner ville dönüşümünün karşılaştırılması**

KOTAN S., YILDIRIM İ.

tıp tekno 2013, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yaprakdal A. B., Doğan Ö. K., Kotan S., Berk Ş., SÜZÜK E., İREZ O. S., AKBULUT U., ERDEN ÇINAR S., 1. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1