

## Res. Asst. PhD SONER KOTAN

### Personal Information

**Email:** soner.kotan@marmara.edu.tr

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

### Biography

I am graduated from Istanbul University Electrical - Electronics Engineering Department in 2011. I completed my master's degree in Biomedical Engineering at Istanbul Technical University in 2014. I completed my doctorate in Biomedical Engineering at Istanbul University-Cerrahpaşa in 2019.

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2011

### Dissertations

Doctorate, Eeg sinyalleri işlenerek multipl skleroz hastalığının tespiti ve sınıflandırılması, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 2019

Postgraduate, İkinci Kalp Sesi Çiftleşmesinin Anlık Frekans İzlenmesi Yöntemiyle Kestiriminde Farklı Zaman-Frekans Dönüşümü Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

### Research Areas

Education, Computer Sciences, bioinformatics, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Biomedical Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electronic Circuits, Passive Circuit Components, Cables, Switches and Connectors

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dogus University, Faculty Of Engineering, Department Of Electronics And Communications Engineering, 2011 - 2012

### Courses

Introduction to Programming, Undergraduate, 2020 - 2021

### Books & Book Chapters

- I. **Örnek Olay Bağlamında Dijital Öykülere Bakış: Yeni Bir Yaklaşımı İrdelemek**  
ELMALI Ş., ELİBOL M., KOTAN S.  
in: Kuramdan Uygulamaya Örnek Olay: Yaşamı Sınıfa Taşımak, Kabapınar Yücel, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.450-468, 2021
- II. **Eğitimde Genetik Algoritma Uygulamaları**  
KOTAN S., ELİBOL M.  
in: Herkes İçin Genetik Algoritma, Aktürk Cemal, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.207-219, 2021

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Changed Substance A Different Look at Its Function Angle: Eye Tracking**  
Başman M., Tunç E. B. , Kotan S., Uluman Mert M.  
VII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME KONGRESİ, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021
- II. **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, Turkey, 10 December 2020
- III. **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 October 2019, pp.466-469
- IV. **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 April 2019
- V. **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 September 2018
- VI. **Eğitsel Simülasyonların Yönergeler Açısından Değerlendirilmesi**  
YILDIRIM O. G. , KOTAN S., ÖZDENER DÖNMEZ N.  
27. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ, 18 - 22 April 2018
- VII. **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 November 2018
- VIII. **Morphologic Based Feature Extraction for Arrhythmia Beat Detection**  
Dogruyol Basar M., Kotan S., Kilic N., Akan A.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016
- IX. **Programlama Öğrencilerinin Kullandıkları Hata Bulma ve Düzeltme Teknikleri Üzerine Bir Analiz**  
ÖZDENER DÖNMEZ N., KOTAN S.  
IIIrd International Eurasian Educational Research Congress, 31 May - 03 June 2016
- X. **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, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XI. **S2 Çiftleşmesinin Anlık Frekans İzlenmesi Yöntemiyle Kestiriminde Farklı Zaman Frekans Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
KOTAN S., Erol N., YILDIRIM İ.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Turkey, 15 - 18 October 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, Turkey, 30 September - 02 October 2013

## **Tasks In Event Organizations**

Yaprakdal A. B. , Dođan Ö. K. , Kotan S., Berk Ş., SÜZÜK E., İREZ O. S. , AKBULUT U., ERDEN ÇINAR S., 1. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2018

## **Citations**

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1