

## Arş.Gör.Dr. ALİ SARIKAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 4070](tel:+902167774070)

Fax Telefonu: [+90 216 777 4051](tel:+902167774051)

E-posta: [ali.sarikas@marmara.edu.tr](mailto:ali.sarikas@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ali.sarikas>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Göztepe Yerleşkesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Göztepe-Kadıköy

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2015 - 2020

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

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

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, SYMPES Yöntemiyle Kanser Hastalıklarında Önemli Genlerin Saptanması ve Kanser Türlerinin Sınıflandırılması, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, 2020

Yüksek Lisans, Meyve Dokularında Niteliksel Ölçüm Yapabilen Elle Tutulabilir Spektroskopik Donanım Tasarımı ve Gerçekleşmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2014

### Araştırma Alanları

Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyofotonik, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Yüksekokul Sınav Programı Komisyonu, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Hurda Eşya Komisyonu, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü,

2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İleri Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Elektronik Uygulamaları, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017  
Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Optik Elektronik, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Optik Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2014 - 2015

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Aydın S., Çanayaz E., Sarıkaş A., ROBOTİK KODLAMA EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ 5, 2020 - 2020  
Aydın S., Çanayaz E., Sarıkaş A., ROBOTİK KODLAMA EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ 4, 2020 - 2020  
Aydın S., Malkoç T., Çeziktürk Ö., Çanayaz E., Sarıkaş A., BiTEKMÜSEM (Bilim TEKnoloji MÜhendislik Sanat Eğitimi Matematik) STEAM-STEM Education, 2020 - 2020  
Aydın S., Çanayaz E., Sarıkaş A., ROBOTİK KODLAMA EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ 3, 2019 - 2019  
Aydın S., Sarıkaş A., Çanayaz E., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA TEMEL SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 2, 2019 - 2019  
Sarıkaş A., Çanayaz E., Aydın S., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA TEMEL SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 1, 2019 - 2019

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Aydın S., Ak A., Kesen U., Yayla A., Sarıkaş A., FİBER OPTİK LABORATUVARI, Ocak 2013

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

- I. **Luffa/Epoxy Composites: Electrical Properties for PCB Application**  
Genç G., Sarıkaş A., Kesen U., Aydın S.  
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.10, sa.6, ss.933-940, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Development of a remote laboratory for an electronic circuit design and analysis course with increased accessibility by using speech recognition technology**  
Yayla A., Korkmaz H., Buldu A., Sarıkaş A.  
Computer Applications in Engineering Education, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fiber optic training program with intensive experiments using both real laboratory and simulation environments**  
Aydın S., Sarıkaş A., Ak A., Yayla A., Kesen U., Oral B.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.27, ss.1419-1428, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An electronic portable device design to spectroscopically assess fruit quality**  
Sarıkaş A., Doğruyol Basar M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, ss.4063-4076, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A novel SMS application with GSM control on numerator systems**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN DÖNEM ARASI YAPTIKLARI STAJIN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
POLAT Z., SARIKAŞ A., CEVİZ N., TEKTAŞ N., YAYLA A., TEKTAŞ M.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.7, ss.1-7, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK-EKONOMİK STATÜLERİNİN ALIŞVERİŞ DAVRANIŞ BİÇİMLERİNE ETKİLERİ**  
YAYLA A., TEKTAŞ N., CEVİZ N., SARIKAŞ A., POLAT Z., TEKTAŞ M.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.7, ss.8-18, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİNİN İNTERNET VE SOSYAL AĞLARI KULLANMA BECERİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
POLAT Z., TEKTAŞ N., TEKTAŞ M., CEVİZ N., SARIKAŞ A., YAYLA A.  
İstanbul Sosyal Bilimler Dergisi, ss.64-80, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Uzaktan Erişimli Mikrodenetleyici Laboratuvarı**  
SARIKAŞ A., YAYLA A.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.283-296, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Konuşma Sesi Bozukluklarının Düzeltmesine Yönelik Eğitim Platformu Tasarımı**  
Ak A., Sarıkış A., Yayla A.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.10, ss.241-246, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **ÖN LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN STAJ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ MARMARA ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**  
Tektaş N., Yayla A., Sarıkış A., Polat Z., Tektaş M., Ceviz N.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.310-318, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA ÖĞRENİM GÖREN GENÇLERİN GİRİŞİMCİLİK EĞİLİMLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
Ceviz N., Tektaş M., Yayla A., Tektaş N., Sarıkış A., Polat Z.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.319-331, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **A SURVEY FOR EXAMINATION OF FORMS OF SHOPPING BEHAVIOUR A CASE STUDY FOR VOCATIONAL SCHOOL**  
POLAT Z., TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., CEVİZ N., SARIKAŞ A., YAYLA A.  
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, cilt.6, ss.40-49, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **IMPACT OF ADVERTISEMENTS IN SOCIAL MEDIA ON PURCHASING BEHAVIOUR OF ASSOCIATE STUDENTS**  
SARIKAŞ A., CEVİZ N., TEKTAŞ M., YAYLA A., TEKTAŞ N., POLAT Z.  
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, cilt.6, ss.32-39, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Fiber Optic Transmission Line Installation and Measurement**  
AYDIN S., SARIKAŞ A., YAYLA A., AK A., KESEN U., BÖCEKÇİ V. G. , BAŞPINAR U., ORAL B.  
Lap Lambert, 2016
- II. **Fiber Optik Uygulamaları**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DESIGNING OF BIO-COMPOSITE SUPPORTED METAL SURFACE ISOLATED PRINTED CIRCUIT BOARD**  
Aydın S., Kesen U., Sarıkaş A., Genç G.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019
- II. **Fiber Optik Haberleşmenin Akıllı Ulaşım Sistemlerindeki Yeri**  
KESEN U., SARIKAŞ A., YAYLA A.  
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.183-195
- III. **Kablosuz Haberleşme Teknolojilerinin Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Uygulamaları**  
SARIKAŞ A., YAYLA A., POLAT Z.  
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.240-255
- IV. **ÖN LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN GİRİŞİMCİLİK EĞİLİMLERİNİN BAZİDEĞİŞKENLERE GÖRE ARAŞTIRILMASI**  
TEKTAŞ N., TEKTAŞ M., CEVİZ N., POLAT Z., YAYLA A., SARIKAŞ A.  
3.Uluslararası girişimcilik,İstihdam ve Kariyer Kongresi, Muğla, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017, cilt.1, ss.404-410
- V. **Ön Lisans Öğrencilerinin Sosyo-Demografik-Ekonomik Statülerinin Alışveriş Davranış Biçimlerine Etkileri**  
YAYLA A., TEKTAŞ N., CEVİZ N., SARIKAŞ A., POLAT Z., TEKTAŞ M.  
World Congress on Educational and Instructional Studies, 26 - 28 Ekim 2017
- VI. **Uzaktan Erişimli Mikrodenetleyici Laboratuvarı**  
SARIKAŞ A., YAYLA A.  
World Congress on Educational and Instructional Studies, 26 - 28 Ekim 2017
- VII. **Ön Lisans Öğrencilerinin Dönem Arası Yaptıkları Stajın Akademik Başarılarına Etkisinin İncelenmesi**  
POLAT Z., SARIKAŞ A., CEVİZ N., TEKTAŞ N., YAYLA A., TEKTAŞ M.  
World Congress on Educational and Instructional Studies, 26 - 28 Ekim 2017
- VIII. **MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN DEMOGRAFİKÖZELLİKLERİNİN İNTERNET VE SOSYAL AĞLARI KULLANMABECERİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: MARMARA ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**  
POLAT Z., TEKTAŞ N., TEKTAŞ M., CEVİZ N., SARIKAŞ A., YAYLA A.  
4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Burdur, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- IX. **Comparison of Estimation Methods for Missing Value Imputation of Gene Expression Data**  
Sarıkaş A., Odabasioglu N., ALTAY G.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- X. **Gen İfade Verilerinde Eksik Değerleri Düzeltten Kestirim Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
SARIKAŞ A.  
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XI. **EXAMINATION OF FORMS OF SHOPPING BEHAVIOUR A CASE STUDY FOR VOCATIONAL SCHOOL**  
POLAT Z., TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., CEVİZ N., SARIKAŞ A., YAYLA A.  
5th World Congress on Educational and Instructional Studies, 27 - 29 Ekim 2016
- XII. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA ÖĞRENİM GÖREN GENÇLERİN GİRİŞİMCİLİK EĞİLİMLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
CEVİZ N., TEKTAŞ M., YAYLA A., TEKTAŞ N., SARIKAŞ A., POLAT Z.  
5th World Congress on Educational and Instructional Studies, 27 - 29 Ekim 2016
- XIII. **IMPACT OF ADVERTISEMENTS IN SOCIAL MEDIA ON PURCHASING BEHAVIOUR OF ASSOCIATE STUDENTS**

SARIKAŞ A., CEVİZ N., TEKTAŞ M., YAYLA A., TEKTAŞ N., POLAT Z.

5th World Congress on Educational and Instructional Studies, 27 - 29 Ekim 2016

**XIV. ÖN LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN STAJ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ MARMARA ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**

TEKTAŞ N., YAYLA A., SARIKAŞ A., POLAT Z., TEKTAŞ M., CEVİZ N.

5th World Congress on Educational and Instructional Studies, 27 - 29 Ekim 2016

**XV. Design and Implementation of a Manually Portable Device to Spectroscopically Assess Fruit Quality**

Sarikas A., Dogruyol M., Cilesiz I.

18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014

**XVI. Generating an Artificial Intelligent System to Diagnosing Thyroid Gland Related Diseases using Fuzzy Logic and Neural Network**

ÇANAYAZ E., SARIKAŞ A., KESEN U.

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE

(ISITES'2014), Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014

**XVII. Web based GPS Control System Design and Implementation**

KESEN U., ÇANAYAZ E., SARIKAŞ A., KAKİLLİ A.

International Conference on Networks & Wireless Technology and Applications (ICNwTA'2014), HAMMAMET,

Tunus, 22 - 24 Mart 2014

**XVIII. Mamdani Tip Bulanık Mantık Kümeleri Kullanarak Troid Hastalarının Kan Testlerinin Yorumlanması**

Çanayaz E., Sarıkas A., Buran R.

TIPTEKNO 2012, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012

## Desteklenen Projeler

Sarıkaş A., Korkmaz H., Baba A. F., Başpınar U., Yayla A., Erdal H., Altınay S., Bal S., TÜBİTAK Projesi, BİLGİSAYAR BİLİMLERİ VE SAYISAL SİSTEMLER EĞİTİMİ İÇİN YENİLİKÇİ YÖNTEMLER, 2021 - 2021

Genç G., Kesen U., Sarıkas A., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyo-Kompozit PCB Kart Tasarımı ve Üretimi, 2017 - 2020

Kesen U., Ak A., Aydın S., Yayla A., Sarıkas A., Oral B., Desteklenmiş Diğer Projeler, GENÇLERİN FİBER OPTİK İLETİM HATLARI MONTAJ VE ÖLÇÜM ELEMANI OLARAK EĞİTİMİ VE İSTİHDAM ORGANİZASYONU, 2012 - 2013

## Patent

Sarıkaş A., Doğruyol Başar M., Çilesiz F. İ., Türkeli S., Meyve sebze olgunluk seviyesini ölçen bir mobil inspektör ve ölçme yöntemi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2015 05920 , İlk Tescil, 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

OA Journal - Technologies, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1

## **Ödüller**

Polat Z., Tektaş N., Tektaş M., Ceviz N., Sarıkaş A., Yayla A., Teknik Bilimler Alanında En İyi 3. Bildiri, Mestek 2017 - 4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal Ve Teknik Bilimler Kongresi, Mayıs 2017