

Arş.Gör.Dr. ALİ SARIKAŞ

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1988

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

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

E-posta: 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, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2011 - Devam Ediyor

Mesleki 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 Yayınlanan Makaleler

- I. **Luffa/Epoxy Composites: Electrical Properties for PCB Application**
GENÇ G., SARIKAŞ A., KESEN U., AYDIN 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., SARIKAŞ 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., Dogruyol 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., Sarıkas 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., Sarıkas 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., Sarıkas 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

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, 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

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

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel 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):4

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