

Res. Asst. PhD ALİ SARIKAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 4070](tel:+902167774070)

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

Email: ali.sarikas@marmara.edu.tr

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

Address: Marmara Üniversitesi Göztepe Yerleşkesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Göztepe-Kadıköy

Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Biomedical Engineering, Turkey 2015 - 2020

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biomedical Engineering, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electronic and Computer Education, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Detection of Significant Genes in Cancer Diseases and Classification of Cancer Types by SYMPES Method, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Biomedical Engineering, 2020

Postgraduate, Design and implementation of a hand-held device to spectroscopically assess fruit quality, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biomedical Engineering, 2014

Research Areas

Bioengineering and MEMS, bioPhotonic, Biomedical Image Processing, Biosignal Processing

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Marmara University, Vocational School Of Technical Sciences, Electronics And Automation, 2011 - Continues

Academic and Administrative Experience

Yüksekokul Sınav Programı Komisyonu, Marmara University, Vocational School Of Technical Sciences, Electronics And Automation, 2019 - Continues

Courses

Advanced Microcontrollers, Associate Degree, 2017 - 2018
Social Service Practices, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Electronics Applications, Associate Degree, 2017 - 2018
Graduate Project, Associate Degree, 2014 - 2015, 2016 - 2017
Microcontrollers, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Optic Electronics, Associate Degree, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Optic Electronics, Associate Degree, 2016 - 2017
Graduate Project, Associate Degree, 2014 - 2015
Graduate Project, Associate Degree, 2014 - 2015

Taught Courses And Trainings

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

Research Infrastructure Information

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.10, no.6, pp.933-940, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.27, pp.1419-1428, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An electronic portable device design to spectroscopically assess fruit quality**
Sarıkaş A., Dogruyol Basar M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, pp.4063-4076, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A novel SMS application with GSM control on numerator systems**

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.7, pp.1-7, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.7, pp.8-18, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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, pp.64-80, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Uzaktan Erişimli Mikrodenetleyici Laboratuvarı**
SARIKAŞ A., YAYLA A.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, pp.283-296, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **Konuşma Sesi Bozukluklarının Düzeltmesine Yönelik Eğitim Platformu Tasarımı**
Ak A., Sarıkaş A., Yayla A.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.10, pp.241-246, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **ÖN LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN STAJ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ MARMARA ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ**
Tektaş N., Yayla A., Sarıkaş A., Polat Z., Tektaş M., Ceviz N.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, pp.310-318, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA ÖĞRENİM GÖREN GENÇLERİN GİRİŞİMCİLİK EĞİLİMLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Ceviz N., Tektaş M., Yayla A., Tektaş N., Sarıkaş A., Polat Z.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, pp.319-331, 2016 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.6, pp.40-49, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.6, pp.32-39, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- 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**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 21 - 23 June 2019
- II. **Fiber Optik Haberleşmenin Akıllı Ulaşım Sistemlerindeki Yeri**
KESEN U., SARIKAŞ A., YAYLA A.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, Balıkesir, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.183-195
- III. **Kablosuz Haberleşme Teknolojilerinin Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Uygulamaları**
SARIKAŞ A., YAYLA A., POLAT Z.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, Balıkesir, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.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, Turkey, 12 - 15 October 2017, vol.1, pp.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 October 2017
- VI. **Uzaktan Erişimli Mikrodenetleyici Laboratuvarı**
SARIKAŞ A., YAYLA A.
World Congress on Educational and Instructional Studies, 26 - 28 October 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 October 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, Turkey, 11 - 13 May 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, Turkey, 27 - 29 October 2016
- X. **Gen İfade Verilerinde Eksik Değerleri Düzeltten Kestirim Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
SARIKAŞ A.
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIPTEKNO), Antalya, Turkey, 27 - 29 October 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 October 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 October 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 October 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 October 2016

XV. Design and Implementation of a Manually Portable Device to Spectroscopically Assess Fruit Quality
Sarıkas A., Doğruyol M., Çilesiz I.

18th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 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, Turkey, 18 - 20 June 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, Tunisia, 22 - 24 March 2014

XVIII. Mamdani Tip Bulanık Mantık Kümeleri Kullanarak Troid Hastalarının Kan Testlerinin Yorumlanması
Çanayaz E., Sarıkas A., Buran R.

TIPTEKNO 2012, Bursa, Turkey, 1 - 03 November 2012

Supported Projects

Sarıkaş A., Korkmaz H., Baba A. F., Başpınar U., Yayla A., Erdal H., Altınay S., Bal S., TUBİTAK Project, INNOVATIVE METHODS FOR COMPUTER SCIENCES AND DIGITAL SYSTEMS EDUCATION, 2021 - 2021

Genç G., Kesen U., Sarıkas A., Aydın S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyo-Kompozit PCB Kart Tasarımı ve Üretimi, 2017 - 2020

Kesen U., Ak A., Aydın S., Yayla A., Sarıkas A., Oral B., Other Supported Projects, 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, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2015 05920 , Initial Registration, 2017

Activities in Scientific Journals

OA Journal - Technologies, Committee Member, 2018 - Continues

Scientific Refereeing

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, October 2020

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Journal Indexed in SCI-E, June 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, April 2020

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, Journal Indexed in SCI-E, March 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, February 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, November 2019

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2019

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, November 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, October 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, July 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, February 2019

IEEE SENSORS JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, November 2017

Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):1

Awards

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, May 2017