



ALİ SARIKAŞ

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : ali.sarikas@marmara.edu.tr

İş Telefonu : [+90 216 777 3806](tel:+902167773806)

Fax Telefonu : [+90 216 777 4001](tel:+902167774001)

Adres : Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi

T4 Binası Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Aydınevler Mah.

İdealtepe Yolu no:15 34854 Maltepe/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BmpJyFUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3016-0369

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3964-2019

ScopusID: 56026263900

Yoksis Araştırmacı ID: 39015



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2020	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye
Lisans 2014 - 2018	İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2014	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2006 - 2010	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye

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 Gerçeklemesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi
2021 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.
2020 - 2021

Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Araştırma Görevlisi
2011 - 2020

Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Desteklenen Projeler

- Özkara Ç., Yeni S. N., Türk B. G., Delil M. Ş., Uslu Beşli R. L., Demir M., Aygün A., Pehlivanoğlu H., Karayel E., Demir Ö., et al., TÜBİTAK Projesi, Medikal tedaviye dirençli epilepsiyi öngörmede ve epileptojenik nöral ağın belirlenmesinde tanısal yöntemlerin geliştirilmesi, 2023 - 2027
- Çürük E., Pınar M., Sarıkaş A., Pınar E., Başpınar U., TÜBİTAK Projesi, Elektrofizyolojik Ve Kinematik Veriler Kullanılarak Kişiyeye Özgü Rehabilitasyon Cihazı İçin Makine Öğrenmesi Modellerinin Oluşturulması, 2024 - 2026
- Bal S., Korkmaz H., Erdal H., Baba A. F., Sarıkaş A., Yayla A., Başpınar U., Altınay S., TÜBİTAK Projesi, BİLGİSAYAR BİLİMLERİ VE SAYISAL SİSTEMLER EĞİTİMİ İÇİN YENİLİKÇİ YÖNTEMLER, 2021 - 2022
- Genç G., Kesen U., Sarıkaş A., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyo-Kompozit PCB Kart Tasarımı ve Üretimi, 2017 - 2020
- Kesen U., Ak A., Aydın S., Yayla A., Sarıkaş A., Oral B., Kalkınma Ajansı, GENÇLERİN FİBER OPTİK İLETİM HATLARI MONTAJ VE ÖLÇÜM ELEMANI OLARAK EĞİTİMİ VE İSTİHDAM ORGANİZASYONU, 2012 - 2013

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

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Aydın S., Sarıkaş A., BİTEKMÜSEM - STEAM (6.Kur) Robotino-YZ, 2024 - 2024

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA TEMEL SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 6, 2024 - 2024

Aydın S., Sarıkaş A., BİTEKMÜSEM 5- STEAM (4.Kur) Baskı devre-YZ, 2024 - 2024

Aydın S., Sarıkaş A., BİTEKMÜSEM-STEAM 4 (3.kur) Elektronik Tasarım I, 2023 - 2023

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA ORTA SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 4, 2023 - 2023

Aydın S., Sarıkaş A., BİTEKMÜSEM-STEAM 3 (2.kur) Bilişim Ağları, 2023 - 2023

Aydın S., Malkoç T., Sarıkaş A., BİTEKMÜSEM-STEAM 2 (1.kur) Nesnelerin İnterneti, 2023 - 2023

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA TEMEL SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 5, 2023 - 2023

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA İLERİ SEVİYE 2, 2023 - 2023

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA ORTA SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 3, 2022 - 2023

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA TEMEL SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 4, 2022 - 2022

Aydın S., Sarıkaş A., Çanayaz E., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA ORTA SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 2, 2022 - 2022

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA TEMEL SEVİYE EĞİTİM PROGRAMI 3, 2022 - 2022

Aydın S., Çanayaz E., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA İLERİ SEVİYE 1, 2020 - 2021

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

Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Aydın S., Malkoç T., Sarıkaş A., BiTEKMÜSEM STEAM, Nisan 2021

Aydın S., Sarıkaş A., ROBOTİK KODLAMA EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ, Temmuz 2019

Aydın S., Sarıkaş A., ÇOCUKLARLA ROBOTİK KODLAMA, Temmuz 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

1. Technical teacher training program for engineering integration in K-12 education

Bal S., Sarıkaş A., Yayla A., Başpınar U., Altınay S., Baba A. F., Erdal H., Korkmaz H.

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.32, sa.4, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)

2. 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, cilt.29, ss.897-910, 2021 (SCI-Expanded)

3. 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-Expanded)

4. 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-Expanded)

5. 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-Expanded)

6. A novel SMS application with GSM control on numerator systems

SARIKAŞ A., Eksi Z., Yucelbas C., BULDU A.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.22, sa.1, ss.97-105, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. DIGITAL TRANSFORMATION IN THE TEXTILE INDUSTRY

CEVİZ N., SARIKAŞ A.

SOCIAL MENTALITY AND RESEARCHER THINKERS JOURNAL, cilt.7, sa.54, ss.3700-3709, 2021 (Hakemli Dergi)

2. **ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK-EKONOMİK STATÜLERİNİN ALIŞVERİŞ DAVRANIŞ BİÇİMLERİNE ETKİLERİ**
Yayla A., Tektaş N., Ceviz N., Sarıkaş A., Polat Z., Tektaş M.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.7, ss.8-18, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN DÖNEM ARASI YAPTIKLARI STAJIN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Polat Z., Sarıkaş A., Ceviz N., Tektaş N., Yayla A., Tektaş M.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.7, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **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 (Hakemli Dergi)
5. **Uzaktan Erişimli Mikrodenetleyici Laboratuvarı**
SARIKAŞ A., YAYLA A.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.283-296, 2017 (Hakemli Dergi)
6. **Konuşma Sesi Bozukluklarının Düzeltmesine Yönelik Eğitim Platformu Tasarımı**
Ak A., Sarıkaş A., Yayla A.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.10, ss.241-246, 2017 (Hakemli Dergi)
7. **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, cilt.5, ss.319-331, 2016 (Hakemli Dergi)
8. **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, cilt.5, ss.310-318, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **IMPACT OF ADVERTISEMENTS IN SOCIAL MEDIA ON PURCHASING BEHAVIOUR OF ASSOCIATE STUDENTS**
Sarıkaş A., Ceviz N., Tektaş M., Yayla A., Tektaş N., Polat Z.
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, cilt.6, ss.32-39, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **A SURVEY FOR EXAMINATION OF FORMS OF SHOPPING BEHAVIOUR A CASE STUDY FOR VOCATIONAL SCHOOL**
Polat Z., Tektaş M., Tektaş N., Ceviz N., Sarıkaş A., Yayla A.
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, cilt.6, ss.40-49, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **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
2. **Fiber Optik Uygulamaları**
Kesen U., Yayla A., Aydın S., Sarıkaş A., Böcekçi V. G., Başpınar U., Çetinkaya O., Şenol K., Rıfat T.
PROJE KİTABI, İstanbul, 2013

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **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

2. **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
3. **Kablosuz Haberleşme Teknolojilerinin Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Uygulamaları**
Sarıkaş A., Yayla A., Polat Z.
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.240-255
4. **ÖN LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN GİRİŞİMCİLİK EĞİLİMLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE ARAŞTIRILMASI**
Tektaş N., Tektaş M., Ceviz N., Polat Z., Yayla A., Sarıkaş A.
3.Uluslararası girişimcilik,İstihdam ve Kariyer Kongresi, Muğla, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017, cilt.1, ss.404-410
5. **Uzaktan Erişimli Mikrodenetleyici Laboratuvarı**
SARIKAŞ A., YAYLA A.
World Congress on Educational and Instructional Studies, 26 - 28 Ekim 2017
6. **Ön Lisans Öğrencilerinin Sosyo-Demografik-Ekonomik Statülerinin Alışveriş Davranış Biçimlerine Etkileri**
Yayla A., Tektaş N., Ceviz N., Sarıkaş A., Polat Z., Tektaş M.
World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
7. **Ön Lisans Öğrencilerinin Dönem Arası Yaptıkları Stajın Akademik Başarılarına Etkisinin İncelenmesi**
Polat Z., Sarıkaş A., Ceviz N., Tektaş N., Yayla A., Tektaş M.
World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
8. **Ön Lisans Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimlerinin Bazı Değişkenlere Göre Araştırılması**
TEKTAŞ N., TEKTAŞ M., CEVİZ N., POLAT Z., YAYLA A., SARIKAŞ A.
III. ULUSLARARASI GİRİŞİMCİLİK, İSTİHDAM VE KARIYER KONGRESİ, 12 - 15 Ekim 2017
9. **MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİNİN 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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **A SURVEY FOR EXAMINATION OF FORMS OF SHOPPING BEHAVIOUR A CASE STUDY FOR VOCATIONAL SCHOOL**
Polat Z., Tektaş M., Tektaş N., Ceviz N., Sarıkaş A., Yayla A.
5th World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
14. **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
15. **Design and Implementation of a Manually Portable Device to Spectroscopically Assess Fruit Quality**
Sarıkaş A., Dogruyol M., Cilesiz I.

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

16. **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
17. **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
18. **Mamdani Tip Bulanık Mantık Kümeleri Kullanarak Troid Hastalarının Kan Testlerinin Yorumlanması**
Çanayaz E., Sarıkış A., Buran R.
TIPTEKNO 2012, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Staj ve İşletmede Mesleki Eğitim Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Ders ve Sınav Programları Komisyon Başkanı	Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2019 - 2021	Yükseköğretim Sınav Programı Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2016 - 2021	Hurda Eşya Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2018 - 2020	Taşınır Kontrol Yetkilisi	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2015 - 2020	Sınav Evraklarını Ayıklama ve İmha Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2016 - 2018	İş Güvenliği Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2015 - 2016	Faaliyet Raporu Hazırlama Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2015 - 2016	Staj Yönergesi ve Bitirme Projesi Yönergesi Hazırlama Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2013 - 2014	Muayene ve Kabul Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
2013 - 2014	Burs Komisyonu	Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Örüntü Tanıma, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Lisans

MANTIK DEVRELERİ, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Gömülü Sistemler, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Donanımı, Lisans, 2021 - 2022

Mikroişlemciler, Lisans, 2021 - 2022

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2021 - 2022

Bilgi Teknolojileri ve Algoritmalara Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2021 - 2022

Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022

Ön Lisans

İleri Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2022 - 2023

Gömülü Sistem Uygulamaları, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fizyolojik Sinyal İzleyiciler, Ön Lisans, 2020 - 2021

Topluma Hizmet Uygulamaları, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Elektronik Uygulamaları, Ön Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Optik Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Optik Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017

Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2014 - 2015

Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Sarıkaş A., Uslu Beşli R. L., Retrospektif Kohort Çalışmaları için Yapay Zeka Destekli Kullanıcı Arayüzü Geliştirilmesi:

Nükleer Tıp Alanında Bir Vaka Çalışması, Yüksek Lisans, A.Rajab(Öğrenci), Devam Ediyor

Sarıkaş A., Yıldız K., Asma Yaprağında Hastalık Tespiti için Derin Öğrenme Tabanlı Mobil Uygulama Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.GAZİ(Öğrenci), Devam Ediyor

Sarıkaş A., Yıldız K., Az Örnekle Token Sınıflandırma Kullanarak Metin İçerisinde Sorguya Uygun Kısımların Tespiti ve Vurgulanması, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Sarıkaş A., Yıldız K., Derin Öğrenme Yöntemleri ile Olay Bazlı Anomali Tespitini Yapabilen Bir Uygulama Geliştirme, Yüksek Lisans, Z.ANIL(Öğrenci), Devam Ediyor

Patent

Genç G., Sarıkaş A., Kesen U., Aydın S., ELEKTRONİK DEVRE UYGULAMALARI İÇİN BİTKİSEL LİF TAKVİYELİ BİR BİYO-KOMPOZİT PCB PLAKET, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/15155 , Standart Tescil, 2020

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 , Standart Tescil, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

OA Journal - Technologies, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2022

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Journal of Intelligent Transportation Systems and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2025
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2025
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2024
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023
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

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Biyoenformatik, Donanım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyofotonik, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Elektronik Devreler , Biyoinformatik, Kanser Moleküler Biyolojisi, İstatistik Analiz ve Uygulamaları