



Miraç Dilruba Geyikoğlu

Doç. Dr. · Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Ana Bilim Dalı

Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Başkanlığı > Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: 0000-0003-2399-4741 · Scopus Yazar ID: 56780321000 · Publons / ResearcherID: JZU-0210-2024 ·

Google Scholar ID: k_hQ--UAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 332314

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/miracg>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı >

Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2016 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2013 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2009 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Elektromanyetik dalgaların biyolojik dokular üzerinde oluşturduğu etkilerin 5g akıllı gözlük ve esnek hipertermi aplikatör tasarımlarıyla incelenmesi** (2020)

Miraç Dilruba Geyikoğlu

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Bülent Çavuşoğlu ; Doç. Dr. Fatih Kaburcuk · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Nörotransmitter konsantrasyon ölçümü için amperometri cihaz tasarımı ve üretimi** (2015)

Miraç Dilruba Geyikoğlu

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Bülent Çavuşoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Biyoelektromanyetizma** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Doktora
2. **Anten Teorisi** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
3. **Uygulamalı Mühendislik Eğitimi** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
4. **Bilgisayar Destekli Teknik Resim** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
5. **Haberleşme Laboratuvarı** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
6. **Bilgisayar Destekli Teknik Resim** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
7. **Bilgisayar Destekli Teknik Resim** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
8. **Bilgisayar Destekli Teknik Resim** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
9. **Aydınlatma Tekniği** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans
10. **RF Mikrodalga ve Anten Tasarımı** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
11. **Aydınlatma Tekniği** (2020)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2025 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (2020 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Dr. Öğr. Üyesi (2020 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Yönetilen Tezler

1. Mikroşerit anten tabanlı görüntülemeye dayanan beyin inme tiplerinin sınıflandırılması (2025 – Devam ediyor)

Miraç Dilruba Geyikoğlu, Aslı Nur Polat

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: FAROQ HAMOOD MAHMOOD MOHAMMED · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. POLARİZASYONU YENİDEN YAPILANDIRILABİLİR GRAFEN TABANLI TERAHERTZ ANTEN TASARIMI (2025 – Devam ediyor)

Miraç Dilruba Geyikoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ERSİN BULAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. Yapay Zeka Tabanlı Giyilebilir Mikrodalga Görüntüleme Sistemi ile Tibia Kemik Kırıklarının Tespit Ve Takibi, Ex-Vivo Deneyler ile Doğrulanması (2024 – 2026)

Miraç Dilruba Geyikoğlu, Aslı Nur Polat, Muhammed Çağatay Engin

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı · Türkiye

2. Ortodontik Tedaviler için Ayarlanabilir Darbeli Elektromanyetik Alan (Pemf) Cihazı Üretilmesi ve Cihaz Etkinliğinin Hayvan Deneyleri ile Doğrulanması (2024 – 2026)

Miraç Dilruba Geyikoğlu, İsmail Ceylan, Ali Kağan Özen

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı · Türkiye

3. Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş 5G Ötesi/6G Haberleşme Sistemleri (2024)

Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Faruk Baturalp Günay, Tolga Turay, Nurgüneş ÖNAL, Emin Argun Oral,

Miraç Dilruba Geyikoğlu, Aslı Nur Polat, Sultan ERTAŞ, Onur Erdem Korkmaz

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Araştırma Üniversiteleri - Yapay Zeka ile Güçlendirilmiş 5G Ötesi/6G Haberleşme Sistemleri (2024 – 2026)

Onur Erdem Korkmaz, Tolga Turay, Emin Argun Oral, Aslı Nur Polat, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Yapay Zeka Destekli Giyilebilir Kablosuz NST Kemer (2024)

Mete Yağanoğlu, Yasemin Gültepe, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Mehmet Fatih Şansveren, SEDA KOLLU, SERAY KAYA TOPDAĞI

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Çok Amaçlı Klemp Cihazı (2023 – 2024)

Gülay İpek Çoban, Tubay BOZKURT, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Kanser Tedavisi İçin Terahertz Dalga Ablasyon TWA Sistemi (2023 – 2024)

Miraç Dilruba Geyikoğlu, Gökhan Öztürk, KARİM ABBASIAN, HİLAL KOÇ POLAT, UĞUR CEM HASAR, MEHMET ERTUĞRUL, Bülent Çavuşoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Kemik Kanseri Nonİnvazif Hipertermi Tedavisinde Kullanılmak Üzere Esnek Hipertermi Aplikatörü ve Uygulama Sistemi** (2023 – 2024)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Bülent Çavuşoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Nefes al Nefes ver Komutlu Uyarıcı Maske ve Vibrasyon Yeleği** (2022 – 2024)
Yasemin Gültepe, GAMZE KOÇ, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Mete Yağanoğlu, Faruk Baturalp Günay
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **IoMT Tabanlı Akıllı Kemerlerde Kullanılmak Üzere Esnek UWB Dairesel Polarizasyonlu MIMO Anten Üretimi ve Antenin Dokular Üzerinde Oluşturacağı Elektromanyetik Radyasyon Maruziyet (SAR) Değerinin Simülasyon ve Deneysel Ortamda İncelenmesi.** (2022 – 2024)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Doğum Sürecinde Amniyotik Mayide Non-İnvaziv Mekonyum ve Kan Tarama Cihazı Geliştirilmesi** (2022 – 2024)
Ayla Kanbur, Bülent Çavuşoğlu, Serap Ejder Apay, Ömer Çoban, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Kompakt Pulsatif Elektromanyetik Alan Cihazı İle Ortodontik Tedavi** (2021 – 2024)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, İsmail Ceylan, Ali Kağan ÖZEN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Terahertz Dalga Ablasyon (Twa) Sistemi: İn Vivo Kanser ve Tümör Tedavisi İçin Fizibilite Değerlendirmesi ve Tasarımı** (2021 – 2023)
Mehmet Ertuğrul, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Gökhan Öztürk, Bülent Çavuşoğlu, Uğur Cem Hasar, Emine Parlak, Hilal Koç Polat
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · İran
14. **Teknofest İnsansız Sualtı Sistemlerinde Görüntü İşleme Kullanılarak Otonom Görevleri Yerine Getirme** (2021 – 2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Tortumluoğlu, Yavuz Selim Çom, İlknur Tortumluoğlu, Yasemin Akyüz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Radar Kesit Alanı Azaltma için Yeni Bir Ultra Geniş Bantlı Hibrit Mikrodalga Sogurucu Fabrikasyonu ve Analizi** (2019 – 2022)
Mehmet Ertuğrul, Uğur Cem Hasar, Fatma Nur Tuzluca Yeşilbağ, Yaşar Özkan Yeşilbağ, Gökhan Öztürk, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Merve Polat
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Teknofest İnsansız Sualtı Sistemlerinde Görüntü İşleme Kullanılarak Otonom Görevleri Yerine Getirme** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Öğrenci Projesi

- KAPALI DEVRE ÇALIŞAN, KAN VE DOKU KAYNAKLI ÖRNEKLERDEN LENFOSİT İZOLASYONU SAĞLAYAN OTOMATİK HÜCRE AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA SİSTEMİ** (2025)
Eda Balkan, Necip Altundaş, Nejdet Gültepe, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Yasemin Gültepe
Patent
- Yapay Zeka Destekli Giyilebilir Kablosuz NST Kemer** (2025)
Mete Yağanoğlu, Yasemin Gültepe, Seray Kaya Topdağı, Mehmet Fatih Şansveren, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Seda Kollu
Patent
- WARNING MASK AND VIBRATION VEST WITH INHALE AND EXHALE COMMANDS** (2023)
Yasemin Gültepe, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Mete Yağanoğlu, Faruk Baturalp Günay, Gamze Koç
Patent
- Çok Amaçlı Klemp Cihazı** (2023)
Gülray İpek Çoban, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Tubay Bozkurt
Patent
- Non-invasive Meconium and Blood Screening Device in Amniotic Fluid During The Birth Process** (2023)
Ayla Kanbur, Serap Ejder Apay, Ömer Çoban, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu
Patent
- NEFES AL NEFES VER KOMUTLU UYARICI MASKE VE VİBRASYON YELEĞİ** (2022)
Yasemin Gültepe, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Mete Yağanoğlu, Faruk Baturalp Günay
Patent
- DOĞUM SÜRECİNDE AMNİYOTİK MAYİDE NON-İNVAZİV MEKONYUM VE KAN TARAMA CİHAZI** (2022)
Ayla Kanbur, Serap Ejder Apay, Ömer Çoban, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu
Patent
- ORTODONTİK TEDAVİ AMAÇLI KOMPAKT PULSATİF ELEKTROMANYETİK ALAN CİHAZI** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Ali Kağan Özen, İsmail Ceylan
Patent
- (Almanya Başvurusu) NEUROTRANSMITTER MONITORING AND TREATMENT DEVICE** (2021)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Ufuk Okay
Patent
- (Çin Başvurusu) Neurotransmitter monitoring and treatment device** (2020)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Hasan Efeoğlu, Tevhit Karacalı, Emin Argun Oral, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Ufuk Okay
Patent
- (Hindistan Başvurusu) Neurotransmitter monitoring and tretment device** (2020)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Ufuk Okay, Hasan Efeoğlu, Emin Argun Oral, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**
Patent
- Nerotransmitter Monitoring and Treatment Device** (2019)
Ahmet Hacımüftüoğlu, Bülent Çavuşoğlu, Hasan Efeoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Tevhit Karacalı, Mustafa Erdem Sağsöz, Ufuk Okay, Mehmet Ertuğrul, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**
Patent

Makaleler

- Design of a wearable compact pulsed electromagnetic field (PEMF) device for orthodontic treatments** (2026)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Ali Kağan Özen, İsmail Ceylan
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 16, Sayı 1, ss. 1–13 · DOI: [10.1038/s41598-026-54193-w](https://doi.org/10.1038/s41598-026-54193-w)
Tam Makale · Uluslararası
- Advanced Brain Stroke Detection Using a Novel Superstrate Antenna and Machine Learning Algorithms** (2026)
Faroq H. M. Mohammed, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Aslı Nur Polat, Hussein M. A. Mohammed
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 51, Sayı 16, ss. 18691–18711 · DOI: [10.1007/s13369-026-11139-8](https://doi.org/10.1007/s13369-026-11139-8)
Tam Makale · Uluslararası
- Design and evaluation of a wearable circularly polarized antenna for WBAN applications** (2025)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 100, Sayı 7 · DOI: [10.1088/1402-4896/addb8f](https://doi.org/10.1088/1402-4896/addb8f)
Tam Makale · Uluslararası
- Polarizasyonu Yeniden Yapılandırılabilir Grafen Tabanlı Terahertz Anten Tasarımı** (2025)
ERSİN BULAN, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**
Afyon Kocatepe University – Journal of Science and Engineering, Cilt 25, Sayı 1, ss. 107–113 · DOI: [10.35414/akufemubid.1491453](https://doi.org/10.35414/akufemubid.1491453)
Tam Makale · Ulusal
- Investigation of the effects of terahertz ablation treatment on different cancers** (2025)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koc Polat, Bülent Çavuşoğlu, MEHMET ERTUĞRUL
Electromagnetic Biology and Medicine, Cilt 44, Sayı 3, ss. 279–293 · DOI: [10.1080/15368378.2025.2500982](https://doi.org/10.1080/15368378.2025.2500982)
Tam Makale · Uluslararası
- FARKLI BESLEME HATTI YAPILARININ UWB ANTEN PERFORMANSI ÜZERINE ETKİLERİNİN KARAKTERİSTİK MOD ANALİZİ İLE İNCELENMESİ** (2024)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 27, Sayı 4, ss. 1117–1127 · DOI: [10.17780/ksujes.1313866](https://doi.org/10.17780/ksujes.1313866)
Tam Makale · Ulusal
- Flexible UWB circular polarized six-port MIMO antenna for internet of medical things-based smart belts** (2024)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 99, Sayı 11 · DOI: [10.1088/1402-4896/ad85ae](https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad85ae)
Tam Makale · Uluslararası
- Sıçanlarda tüm vücut PEMF cihaz etkisi için in-silico çalışma** (2024)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 313–324 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.1323633](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.1323633)
Tam Makale · Ulusal

9. **Ta4C3 MXene-based clover-shaped patch antenna for the treatment of lung cancer with TWA** (2023)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Mehmet Ertugrul
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Cilt 55, Sayı 12, Makale no. 1113 · DOI: [10.1007/s11082-023-05436-x](https://doi.org/10.1007/s11082-023-05436-x)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Reconfigurable multifunctional graphene-based antenna for cancer therapy with THz wave ablation** (2023)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koc Polat, Bülent Çavuşoğlu, Mehmet Ertuğrul
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Cilt 55, Sayı 7, Makale no. 583 · DOI: [10.1007/s11082-023-04864-z](https://doi.org/10.1007/s11082-023-04864-z)
Tam Makale · Uluslararası
11. **A novel UWB flexible antenna with dual notch bands for wearable biomedical devices** (2023)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Cilt 114, Sayı 3, ss. 439–450 · DOI: [10.1007/s10470-023-02146-y](https://doi.org/10.1007/s10470-023-02146-y)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Designing Graphene-Based Antenna for Terahertz Wave Ablation (TWA) System** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, HİLAL KOÇ POLAT, Bülent Çavuşoğlu, MEHMET ERTUĞRUL, Karim Abbasian
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 15, Sayı 2, ss. 507–514 · DOI: [10.18185/erzifbed.1014513](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1014513)
Tam Makale · Ulusal
13. **A detailed performance analysis of a novel UWB flexible monopole antenna realized with airbrush technique for different technologies** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Bülent Çavuşoğlu
FLEXIBLE AND PRINTED ELECTRONICS, Cilt 7, Sayı 2 · DOI: [10.1088/2058-8585/ac66ad](https://doi.org/10.1088/2058-8585/ac66ad)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Microwave hyperthermia with X band flexible hyperthermia applicator for bone and joint cancer treatment** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Bülent Çavuşoğlu
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Cilt 36, Sayı 9, ss. 1285–1297 · DOI: [10.1080/09205071.2021.2020691](https://doi.org/10.1080/09205071.2021.2020691)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Non-invasive microwave hyperthermia for bone cancer treatment using realistic bone models and flexible antenna arrays** (2021)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Bülent Çavuşoğlu
Electromagnetic Biology and Medicine, Cilt 40, Sayı 3, ss. 353–360 · DOI: [10.1080/15368378.2021.1965069](https://doi.org/10.1080/15368378.2021.1965069)
Tam Makale · Uluslararası
16. **SAR analysis of tri-band antennas for a 5G eyewear device** (2020)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koç Polat, Fatih Kaburcuk, Bülent Çavuşoğlu
INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, Cilt 12, Sayı 8, ss. 754–761 · DOI: [10.1017/s1759078720000173](https://doi.org/10.1017/s1759078720000173)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Modeling and validation of a new reconfigurable patch antenna through equivalent lumped circuit-based design for minimum tuning effort** (2020)
Hilal Koc Polat, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Cilt 62, Sayı 6, ss. 2335–2345 · DOI: [10.1002/mop.32332](https://doi.org/10.1002/mop.32332)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Novel design for differential phase shifter structure by using multi-section coupled lines** (2020)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, H. Koc Polat, Bülent Çavuşoğlu
ELECTRONICS LETTERS, Cilt 56, Sayı 11, ss. 553-555 · DOI: [10.1049/el.2020.0316](https://doi.org/10.1049/el.2020.0316)
Tam Makale · Uluslararası
19. **A Novel Approach for Production Challenges of Flexible Microstrip Patch Antenna** (2020)
Hilal Koç, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu, Mehmet Ertuğrul
Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 1, ss. 7-12 · DOI: [10.36937/ben.2020.001.002](https://doi.org/10.36937/ben.2020.001.002)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Experimental and computational analysis of the effects of tri-band antennas of wearable smart glasses** (2019)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, FATİH KABURCUK, Bülent Çavuşoğlu
Progress In Electromagnetics Research C, Cilt 95, ss. 91-105 · DOI: [10.2528/pierc19070403](https://doi.org/10.2528/pierc19070403)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Çok Amaçlı Klemp Cihazı** (2025)
TUBAY BOZKURT, Gülay İpek Çoban, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**
9. ULUSLARARASI HEMŞİRELİK VE İNOVASYON KONGRESİ, İstanbul, 24.05.2025 – 25.05.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **An Efficient Detection Model for Brain Stroke Based on Transfer Learning** (2024)
Faroq H. M. Mohammed, Abdulfattah E. Ba Alawi, Ferhat Bozkurt, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**
2024 4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA), 06.08.2024, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/esmarTA62850.2024.10638910](https://doi.org/10.1109/esmarTA62850.2024.10638910)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Yemen
3. **The Feasibility Study of Hyperthermia with a Novel Flexible Antenna for Bone Cancer in the Rat** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koç Polat
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 267-272, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **A Singular-Feed Circularly Polarized Metasurface Antennas Using Characteristic Mode Analysis** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koç Polat
5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Konya, 28.05.2022 – 29.05.2022, ss. 49-52, Tam metin bildiri · DOI: [10.36287/setsci.5.1.010](https://doi.org/10.36287/setsci.5.1.010)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **The Comparison of Performance Analysis of Mxene and Graphene-Based Antennas for Wearable Technologies** (2022)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, Hilal Koç Polat
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, 10.05.2022 – 13.05.2022, ss. 1498-1502, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Design of Flexible Antennas for Mobile Communication and 5G Application** (2021)
HİLAL KOÇ POLAT, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICA-EAST 2021), Erzurum, 15.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Eşdeğer Devre Tabanlı Yaklaşım ile Yeniden Yapılandırılabilir Esnek Mikroşerit Yama Anteni Tasarımı** (2021)
HİLAL KOÇ POLAT, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu
X. *URSI-TÜRKİYE 2021 BİLİMSEL KONGRESİ*, Gebze, 07.09.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
8. **A new flexible antenna array design for hyperthermia treatment of bone cancer** (2019)
Miraç Dilruba Geyikoğlu, HİLAL KOÇ, Bülent Çavuşoğlu
5th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Türkiye 2019, Kocaeli, 22.09.2019 – 25.09.2019,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/emcturkiye45372.2019.8976010](https://doi.org/10.1109/emcturkiye45372.2019.8976010)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **The flexible antennas using silver paste with micro particles** (2019)
HİLAL KOÇ, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Bülent Çavuşoğlu
5th International Electromagnetic Compatibility Conference, EMC Türkiye 2019, Kocaeli, 22.09.2019 – 25.09.2019,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/emcturkiye45372.2019.8976028](https://doi.org/10.1109/emcturkiye45372.2019.8976028)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **The Effect of Bazal Noise Reduction Method for Improving the Limit of Detection LOD of the Microsensor on In Vivo Neurotransmitter Analysis** (2015)
HİLAL KOÇ, KADIHASANOĞLU GÜLŞAH, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, DERTLİ MUHAMMET EMİN, Merve Acar, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, Tevhit Karacalı, Hasan Efeoglu, Mehmet ERTUĞRUL
ELECTROTECH 2015, 02.11.2015 – 04.11.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter Beyin Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Mikrosensörün Dalgacık Filtre Kullanılarak Algılama Alt Sinirinin İyileştirilmesi** (2015)
Hilal Koc, Gulsah Kadihasanoglu, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Muhammet Emin Dertli, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emin Argun Oral, Ahmet Hacımüftüoğlu, Erdal Sönmez, Tevhit Karacalı, Mehmet Ertugrul, Hasan Efeoglu
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 1676–1679, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2015.7130174](https://doi.org/10.1109/siu.2015.7130174)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Lazer Ablasyon ile Nanoyapı Mühendisliği: Biyomedikal, Çevresel ve Enerji Uygulamaları İçin Çok Yönlü Bir Platform** (2025)
MUHAMMET EMİN KALÇIK, **Miraç Dilruba Geyikoğlu**, Muhammed Fatih Çorapsız
ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ DEĞERLENDİRMELERİ, Yaz Yayınları, ss. 1–26
Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Miraç Dilruba Geyikoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Bulletin of Electrical Engineering and Informatics