

## Öğr. Gör. İBRAHİM BURAK KOÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bkoc@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bkoc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kE1mvUMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9774-4126

Publons / Web Of Science ResearcherID: KHX-8824-2024

ScopusID: 56603882800

Yoksis Araştırmacı ID: 186453

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği A.B.D. , Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü, Hızlandırıcı Teknolojileri Anabilim Dalı, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik (YI) (Tezli), 2002 - 2005

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

- I. **Stub Loaded Patch Antenna and a Novel Method for Miniaturization at Sub 6 GHz 5G and Wi-Fi Frequencies**  
Hakanoglu B. G., Koc B., Sen O., Yalduz H., TÜRKMEN M.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.21, sa.2, ss.23-32, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **High power RF operations studies at TARLA facility**  
Karsli O., AKSOY A., KAYA Ç., Koc B., Doğan M., Elcim O. F., Bozdogan M.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.97, sa.11, ss.1171-1176, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **An ultra-wide band low-SAR flexible metasurface-enabled antenna for WBAN applications**  
Yalduz H., Koc B., Kuzu L., TÜRKMEN M.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Asynchronous implementation of discrete event controllers based on safe automation Petri nets**  
UZAM M., Koc İ. B., Gelen G., AKSEBZECİ B. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.41, sa.5-6, ss.595-612, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **VACUUM STUDIES ON ELECTRON GUN AND INJECTOR LINE OF TARLA FACILITY**  
Coşkun E., Demirci E. P., YAVAŞ Ö., AKSOY A., KAYA Ç., KAZANCI E., KOÇ İ. B.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.24, ss.139-145, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **ELECTRON BEAM DIAGNOSTICS OF INJECTOR LINE IN TARLA FACILITY**  
KAYA Ç., AKSOY A., AYDIN A., KARAKILIÇ V., Karşlı Ö., KAZANCI E., KOÇ İ. B., Tural M., YAVAŞ Ö.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.24, ss.131-138, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Ultrasonik Tahribatsız Muayene Sistemlerinde Tone Burst Üreteç İçin Sinyal Sentezleyici Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**  
Koç İ. B., Özdemir A. T.  
URSI-TÜRKİYE 2021 X. Bilimsel Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2021, ss.1-3
- II. **Defected Grounded Rectangular Patch Antenna with Rhombic-Shaped Slots for Early Phase 5G Applications**  
Hakanoglu B. G., Sen O., Koc B., HAYBER Ş. E., TÜRKMEN M.  
33rd General Assembly and Scientific Symposium (GASS) of the International-Union-of-Radio-Science (URSI), Rome, İtalya, 29 Ağustos - 05 Eylül 2020
- III. **Beam Diagnostics in Injector Section of TARLA FEL Facility**  
KAYA Ç., AKSOY A., KARSLI Ö., KOÇ İ. B., ELÇİM Ö. F., YILDIZ H., YILDIZ ALAN H., KAYA M., UÇAR H., YAVAŞ Ö.  
35th International Physics Congress (TPS 35), BODRUM, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- IV. **PERSONAL SAFETY SYSTEM OF THE TARLA**  
YILMAZ ALAN H., AKSOY A., KAYA Ç., Karşlı Ö., KOÇ İ. B., Elçim Ö. F., Kaya M., Yıldız H., uçar H.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 4 - 08 Eylül 2019
- V. **Current status of free electron laser @ tarla**  
AKSOY A., KAYA Ç., Karşlı Ö., KOÇ B., Elçim Ö.  
39th International Free-Electron Laser Conference, FEL 2019, Hamburg, Almanya, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.102-105
- VI. **Current Status of TARLA Facility**  
KAYA Ç., KARSLI Ö., AKSOY A., KOÇ İ. B., ELÇİM Ö. F., KAYA M., YILDIZ H., YILDIZ ALAN H., YAVAŞ Ö.  
34th International Physics Congress (TPS 34), BODRUM, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- VII. **Beam diagnostics of E-gun test stand at TARLA**  
KAYA Ç., AKSOY A., Karşlı O., KOÇ B., Kazancı E., Polat C., Karakılıç V., KUDAY S., AYDIN A., YILDIZ M., et al.  
5th International Particle Accelerator Conference, IPAC 2014, Dresden, Almanya, 15 - 20 Haziran 2014, ss.704-706
- VIII. **Final structure & design parameters of TARLA RF system**  
Karşlı O., Polat C., KAYA Ç., AKSOY A., KOÇ B., YAVAŞ Ö., Dogan M., ÖZKORUCUKLU S.  
5th International Particle Accelerator Conference, IPAC 2014, Dresden, Almanya, 15 - 20 Haziran 2014, ss.2577-2579
- IX. **BEAM DIAGNOSTICS OF E-GUN STAND AT TARLA**  
Kaya Ç., Aksoy A., Karşlı Ö., Koç İ. B., Kazancı E., Aydın A., Özkorucuklu S.  
International Particle Accelerator Conference, IPAC2014, Dresden, Almanya, 15 - 20 Haziran 2014, ss.704-706
- X. **Beam Diagnostics E-GUN Test Stand at TARLA**  
KAYA Ç., AKSOY A., AYDIN A., Karakılıç V., Karşlı Ö., Kazancı E., KOÇ İ. B., KUDAY S., Polat E., Şara İ., et al.  
IPAC2014: 5th International Particle Accelerator Conference, Dresden, Almanya, 15 - 20 Haziran 2014

## Desteklenen Projeler

Canbay A. C., Bilki B., Őenol A., Denizli H., Koç İ. B., Yılmaz A., Kuday S., Kaya Ç., Çakır O., Türk Çakır İ., TÜBİTAK Projesi,  
Büyük Hadron Çarpıştırıcısı Dedektörlerinde ve Gelecek Dairesel Çarpıştırıcıların Dedektörlerinde Kullanılacak MALTA  
Pixel Dedektör Kartlarının Karakterizasyonu ve Radyasyon Testleri, 2024 - 2026

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3