MUSTAFA TÜRKMEN
PROF.DR.

Diğer E-posta : turkmen@bu.edu
E-posta : turkmen@erciyes.edu.tr
İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 32278
Fax Telefonu : +90 352 437 5784
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5257-8256
Publons / Web Of Science ResearcherID: L-3041-2014
Yoksis Araştırmacı ID: 10805

Ögrenim Bilgisi

Post Doktora 2009 - 2012	Boston University, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 2003 - 2009	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh., Türkiye
Yüksek Lisans 2001 - 2003	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh., Türkiye
Lisans 1996 - 2001	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikrodalga İletim Hatlarının Bulanık Sinir Ağları ile Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh., 2009
Yüksek Lisans, Farklı Geometrik Yapılardaki Mikrodalga İletim Hatlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh., 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2022 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Doç.Dr. 2015 - 2022	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği
Yrd.Doç.Dr. 2009 - 2015	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği

Yrd.Doç.Dr.
2009 - 2012 Boston University, Engıneerıng Faculty, Electrıcal And Computer Engıneerıng

---

Araştırma Görevlisi
2001 - 2009 Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. TÜRKMEN M., ALTUG YANIK H., ERYILMAZ G. M., KORKMAZ S., OKYAY A. K., ASLAN E., ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyo-Sensör Uygulamalari İçin Plazmonik Tabanli Nanoanten Dizileri Tasarimi, 2015 - 2023
2. TÜRKMEN M., TOPÇUOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçuş Zamanı (Time of Flight) Metoduna ile Darbe Lazerli 2-Boyutlu Lazer Alan Tarayıcısı Tasarımı, 2014 - 2023
3. SARAÇOĞLU Ö. G., ASLAN E., TÜRKMEN M., ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotonik Metamalzemelerin Biyosensör Potansiyelinin Araştırılması, 2015 - 2017
4. TÜRKMEN M., ASLAN E., KORKMAZ S., ERYILMAZ G. M., SARAÇOĞLU Ö. G., ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOSENSÖR UYGULAMALARI İÇİN FRAKTAL GEOMETRİLİ PLAZMONİK NANOANTEN DİZİLERİ TASARIM VE ÜRETİMİ, 2015 - 2017
5. DEVELİ İ., TÜRKMEN M., ALTUNTAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRA GENİŞ BANT (UGB) HABERLEŞME SİSTEMLERİ İÇİN MİKROŞERİT YAMA ANTEN TASARIMI, 2013 - 2016
6. KAYA S., TÜRKMEN M., KARAKAYA H., ASLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılötesi Bölgede Çalışan Rüzgâr Gülü Şeklindeki Nano Yapıların Tasarımı ve Üretimi, 2014 - 2015
7. TÜRKMEN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GSM/GPRS/GPS Kontrollü Mobil Reklam Panosu, 2014 - 2015
8. TÜRKMEN M., TÜBİTAK Projesi, BİYO-SENSÖR UYGULAMALARI İÇİN PLAZMONİK TABANLI NANOANTEN DİZİLERİ TASARIMI, 2013 - 2015
9. TÜRKMEN M., TÜBİTAK Projesi, WLAN ve WiMAX Uygulamaları için Kompakt Yarık Antenler, 2012 - 2013
10. TÜRKMEN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Lazer Alan Tarayıcısı, 2012 - 2013
11. GÜNEY K., KAYA S., TÜRKMEN M., YILDIZ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Destekli Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Esnek Hesaplama Yöntemleri İle Sentezi, 2009 - 2011
12. TÜRKMEN M., KAYA S., AB Destekli Diğer Projeler, Aktif İşgücü Piyasasına Uzman Teknik Ara Elemanlar (AKİPTE), 2008 - 2009
13. YILDIZ C., TÜRKMEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOPLANAR HATLAR İÇİN BULANIK MANTIK SİSTEMİNE DAYALI UYARLANIR AĞ TABANLI CAD MODELLER, 2006 - 2009
14. TÜRKMEN M., KAYA S., AB Destekli Diğer Projeler, Hayata Dokunmaya Hazırlanan Eller (HAYDEL), 2007 - 2008
15. YILDIZ C., TÜRKMEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRODALGA İLETİM HATLARI İÇİN YAPAY SİNİR AĞI TABANLI CAD MODELLER, 2004 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Surface enhanced spectroscopy on organic nanofilms using engineered metamaterials**
   Korkmaz S., Koc N., Oktem E., Aksu S., TÜRKMEN M.
   Sensors and Actuators A: Physical, cilt.363, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Crown shaped edge multiband antenna design for 5G and X-Band applications**
   Hakanoglu B. G., KILIÇ V. T., ALTINDİŞ F., TÜRKMEN M.
   Wireless Networks, cilt.29, sa.7, ss.3255-3270, 2023 (SCI-Expanded)

3. **Tungsten disulfide based anisotropic metalens for refractive index sensing applications in visible region**
   Kırlar M., Aslan E., Aslan E., Türkmen M.
   OPTIK, cilt.290, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Spektral olarak ayarlanabilir ve polarizasyon bağımsız çift bant plazmonik mükemmel soğurucunun sayısal analizi**
   Kırlar M., Türkmen M.
   JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.4, ss.2025-2032, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Dual-band plasmonic perfect absorber for refractive index sensing from mid- to near infrared region**
   Korkmaz S., TÜRKMEN M.
   Journal of Electromagnetic Waves and Applications, cilt.37, sa.6, ss.782-793, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Ultra narrowband perfect absorber for refractive index sensing applications in mid-infrared region**
   Kırlar M., Turkmen M.
   JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.37, sa.6, ss.803-813, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Experimental Study of a Quad-Band Metamaterial-Based Plasmonic Perfect Absorber as a Biosensor**
   Korkmaz S., Oktem E., Yazdaanpanah R., Aksu S., TÜRKMEN M.
   Molecules, cilt.27, sa.14, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Dual-Band Patch Antenna with Simple Rectangular Shaped Slots for Local Area Networks**
   Türkmen M., Gunes Y. E., Hakanoglu B. G., Yalduz H., Sen O.
   WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.123, sa.2, ss.1047-1058, 2022 (SCI-Expanded)
9. **Design and Analysis of Low Profile and Low SAR Full-Textile UWB Wearable Antenna with Metamaterial for WBAN Applications**
   Yalduz H., Tabaru T. E., Kılıç V. T., Türkmen M.
   Aeu-International Journal Of Electronics And Communications, cilt.126, sa.1, ss.1250-1262, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Mid-infrared narrow band plasmonic perfect absorber for vibrational spectroscopy**
    Korkmaz S., TÜRKMEN M., Aksu S.
    SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.301, 2020 (SCI-Expanded)
11. **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)
12. **An effective triple-band enhanced-infrared-absorption detection by honeycomb-shaped metamaterial-plasmonic absorber**
    Aslan E., Aslan E., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
    SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.288, ss.149-155, 2019 (SCI-Expanded)
13. **Metamaterial plasmonic absorber for reducing the spectral shift between near- and far-field responses in surface-enhanced spectroscopy applications**
    Asian E., Aslan E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G.
    SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.267, ss.60-69, 2017 (SCI-Expanded)
14. **Experimental and numerical characterization of a mid-infrared plasmonic perfect absorber for dual-band enhanced vibrational spectroscopy**
    ASLAN E., Aslan E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., SARAÇOĞLU Ö. G.
    OPTICAL MATERIALS, cilt.73, ss.213-222, 2017 (SCI-Expanded)
15. **Square fractal-like nanoapertures for SEIRA spectroscopy: An analytical, numerical and experimental study**
    Aslan E., Turkmen M.
    SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.259, ss.127-136, 2017 (SCI-Expanded)
16. **Polarization insensitive plasmonic perfect absorber with coupled antisymmetric nanorod array**
    Aslan E., Kaya S., Aslan E., Korkmaz S., SARAÇOĞLU Ö. G., Turkmen M.
    SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.243, ss.617-625, 2017 (SCI-Expanded)

17. **Design of planar chiral metamaterials for near-infrared regime**
Kaya S., TÜRKMEN M., Topaktas O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.123, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Multispectral Cesaro-Type Fractal Plasmonic Nanoantennas**
Aslan E., Aslan E., Wang R., Hong M. K., Erramilli S., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., Dal Negro L.
ACS PHOTONICS, cilt.3, sa.11, ss.2102-2111, 2016 (SCI-Expanded)
19. **Quantification of Multiple Molecular Fingerprints by Dual-Resonant Perfect Absorber**
CETIN A. E., Korkmaz S., DURMAZ H., ASLAN E., Kaya S., PAIELLA R., TÜRKMEN M.
Advanced Optical Materials, cilt.4, sa.8, ss.1274-1280, 2016 (SCI-Expanded)
20. **Theoretical and experimental analysis of subwavelength bowtie-shaped antennas**
Cetin A. E., Aksu S., Turkmen M., Etezadi D., Altug H.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.29, sa.13, ss.1686-1698, 2015 (SCI-Expanded)
21. **Refractive index sensing characteristics of dual resonances in rectangular fractal nano-apertures**
ASLAN E., TÜRKMEN M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.46, ss.423-428, 2015 (SCI-Expanded)
22. **Dual-band plasmonic resonator based on Jerusalem cross-shaped nanoapertures**
Cetin A. E., Kaya S., Mertiri A., Asian E., Erramilli S., Altag H., TÜRKMEN M.
PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, cilt.15, ss.73-80, 2015 (SCI-Expanded)
23. **Multi-resonant compact nanoaperture with accessible large nearfields**
Cetin A. E., Turkmen M., Aksu S., Etezadi D., Altug H.
APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, cilt.118, sa.1, ss.29-38, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Characterization of x-shaped nanoaperture antenna arrays operating in mid-infrared regime**
Turkmen M.
CHINESE OPTICS LETTERS, cilt.11, sa.7, 2013 (SCI-Expanded)
25. **ANFIS MODELS FOR SYNTHESIS OF OPEN SUPPORTED COPLANAR WAVEGUIDES**
Kaya S., Guney K., YILDIZ C., TÜRKMEN M.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.23, sa.6, ss.553-569, 2013 (SCI-Expanded)
26. **Novel Dual-Band Resonator Nanoantenna Array for Infrared Detection Applications**
Aslan E., TÜRKMEN M.
SENSORS AND MATERIALS, cilt.25, sa.9, ss.689-696, 2013 (SCI-Expanded)
27. **Nanoparticle-Based Metamaterials as Multiband Plasmonic Resonator Antennas**
Cetin A. E., Turkmen M., Aksu S., Altug H.
IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.208-212, 2012 (SCI-Expanded)
28. **Plasmon induced transparency in cascaded pi-shaped metamaterials**
Cetin A. E., Artar A., Turkmen M., Yanik A. A., Altug H.
OPTICS EXPRESS, cilt.19, sa.23, ss.22607-22618, 2011 (SCI-Expanded)
29. **Multi-resonant metamaterials based on UT-shaped nano-aperture antennas**
TÜRKMEN M., Aksu S., Cetin A. E., Yanik A. A., Altug H.
OPTICS EXPRESS, cilt.19, sa.8, ss.7921-7928, 2011 (SCI-Expanded)
30. **ANFIS MODELS FOR THE QUASISTATIC ANALYSIS OF COPLANAR STRIP LINE STRUCTURES**
TÜRKMEN M., YILDIZ C., Guney K., Kaya S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.52, sa.9, ss.1990-1996, 2010 (SCI-Expanded)
31. **ADAPTIVE-NETWORK-BASED FUZZY INFERENCE SYSTEM MODELS FOR COMPUTING THE CHARACTERISTIC IMPEDANCES OF AIR-SUSPENDED TRAPEZOIDAL AND RECTANGULAR-SHAPED MICROSHIELD LINES**
TÜRKMEN M., YILDIZ C., Guney K., Kaya S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.52, sa.1, ss.20-24, 2010 (SCI-Expanded)
32. **Accurate synthesis formulas obtained by using a differential evolution algorithm for conductor-backed coplanar waveguides**
KAYA S., GÜNEY K., YILDIZ C., TÜRKMEN M.

Progress In Electromagnetics Research M, cilt.10, ss.71-81, 2009 (SCI-Expanded)

33. **Comparison of adaptive-network-based fuzzy inference system models for analysis of conductor-backed asymmetric coplanar waveguides**
TÜRKMEN M., YILDIZ C., GÜNEY K., KAYA S.
Progress In Electromagnetics Research M, cilt.8, ss.1-13, 2009 (SCI-Expanded)

34. **ANALYSIS OF CONDUCTOR-BACKED COPLANAR WAVEGUIDES USING ADAPTIVE-NETWORK-BASED FUZZY INFERENCE SYSTEM MODELS**
YILDIZ C., Guney K., TÜRKMEN M., Kaya S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.51, sa.2, ss.439-445, 2009 (SCI-Expanded)

35. **New and Accurate Synthesis Formulas for Asymmetric Coplanar Stripline with an Infinitely Wide Strip**
Guney K., YILDIZ C., KAYA S., TÜRKMEN M.
JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES, cilt.30, sa.2, ss.109-116, 2009 (SCI-Expanded)

36. **Synthesis formulas for microcoplanar striplines**
Guney K., YILDIZ C., Kaya S., TÜRKMEN M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, sa.11, ss.2884-2888, 2008 (SCI-Expanded)

37. **Adaptive neuro-fuzzy models for the quasi-static analysis of microstrip line**
YILDIZ C., Guney K., TÜRKMEN M., Kaya S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, sa.5, ss.1191-1196, 2008 (SCI-Expanded)

38. **Synthesis formulas for conductor-backed coplanar waveguide**
YILDIZ C., TÜRKMEN M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.50, sa.4, ss.1115-1117, 2008 (SCI-Expanded)

39. **Accurate and simple synthesis formulas for coplanar waveguides**
Akdagli A., TÜRKMEN M., YILDIZ C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.18, sa.2, ss.112-117, 2008 (SCI-Expanded)

40. **New and accurate synthesis formulas for multilayer homogeneous coupling structure**
Guney K., Yildiz C., Kaya S., Turkmen M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.10, ss.2486-2489, 2007 (SCI-Expanded)

41. **Neural models for the V-shaped conductor-backed coplanar waveguides**
Guney K., Yildiz C., Kaya S., Turkmen M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.49, sa.6, ss.1294-1299, 2007 (SCI-Expanded)

42. **Neural models for coplanar strip line synthesis**
Yildiz C., Guney K., Turkmen M., Kaya S.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, cilt.69, ss.127-144, 2007 (SCI-Expanded)

43. **Neural models for quasi-static analysis of conventional and supported coplanar waveguides**
Yildiz C., Guney K., Turkmen M., Kaya S.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.61, sa.8, ss.521-527, 2007 (SCI-Expanded)

44. **Neural models for the broadside-coupled V-shaped microshield coplanar waveguides**
Guney K., Yidiz C., Kaya S., Turkmen M.
International Journal of Infrared and Millimeter Waves, cilt.27, sa.9, ss.1241-1255, 2006 (SCI-Expanded)

45. **Simple and accurate synthesis formulas obtained by using a differential evolution algorithm for coplanar strip lines**
Yildiz C., AKDAGLI A., TURKMEN M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.48, sa.6, ss.1133-1137, 2006 (SCI-Expanded)

46. **Artificial neural networks for calculating the characteristic impedance of air-suspended trapezoidal and rectangular-shaped microshield lines**
Guney K., Yildiz C., Kaya S., Turkmen M.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.20, sa.9, ss.1161-1174, 2006 (SCI-Expanded)

47. **Neural analysis of top shielded multilayered coplanar waveguides**

TÜRKMEN M., YILDIZ C., SAĞIROĞLU Ş.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.12, sa.1, ss.1-10, 2004 (SCI-Expanded)

48. **New and very simple CAD models for coplanar waveguide synthesis**
Yildiz C., TURKMEN M.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.41, sa.1, ss.49-53, 2004 (SCI-Expanded)
49. **Neural model for coplanar waveguide sandwiched between two dielectric substrates**
Yildiz C., Sagiroglu S., TURKMEN M.
IEE PROCEEDINGS-MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.151, sa.1, ss.7-12, 2004 (SCI-Expanded)
50. **Neural models for an asymmetric coplanar stripline with an infinitely wide strip**
Yildiz C., SAGIROGLU S., Saracoglu O., TURKMEN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.90, sa.8, ss.509-516, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Design Equation for Operating Frequency of Patch Antenna with a Rectangular Tuning Stub at Early Phase 5G Bands**
HAKANOĞLU B. G., HAYBER Ş. E., TÜRKMEN M.
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.9, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Dual-Band Perfect Absorber with Iron-Cross Shaped Nanoapertures at Mid-Infrared Frequencies**
onur a., TÜRKMEN M.
Advanced Electromagnetics (AEM), 2018 (Scopus)
3. **Design and Performance Analysis of a Flexible UWB Wearable Textile Antenna on Jeans Substrate**
TÜRKMEN M., YALDUZ H.
International Journal of Information and Electronics Engineering, cilt.8, sa.2, ss.15-18, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **Four Headed Arrow Shaped Dual Band Perfect Absorbers for Biosensing Applications**
Onur A., TÜRKMEN M., KAYA S.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, ss.262-265, 2016 (Hakemli Dergi)
5. **Quasi-static models based on artificial neural networks for calculating the characteristic parameters of multilayer cylindrical coplanar waveguide and strip line**
YILDIZ C., TÜRKMEN M.
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.3, ss.1-22, 2008 (Scopus)
6. **Neural models for the elliptic- and circular-shaped microshield lines**
KAYA S., TÜRKMEN M., GÜNEY K., YILDIZ C.
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.6, ss.169-181, 2008 (Scopus)
7. **Adaptive neuro-fuzzy models for conventional coplanar waveguides**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.6, ss.93-107, 2008 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Fractal Based Nanoantenna Arrays For Biosensing Applications**
TÜRKMEN M., ASLAN E., KIRLAR M.
NRW Nano Conference – Innovations in Materials and Applications, 20 - 22 Kasım 2018
2. **Fractal plasmonic metamaterials for biosensing applications**
TÜRKMEN M., KIRLAR M., ASLAN E.
8th NRW Nano-Conference, Dortmund, Almanya, 21 - 22 Kasım 2018, ss.1
3. **Optimization of Feed Line Parameters of a Square Microstrip Patch Antenna at 39 GHz for 5G Designs**
HAKANOĞLU B. G., HAYBER Ş. E., TÜRKMEN M.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2018), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.11

4. **COMPERATIVE INVESTIGATION OF THE SLOT EDGE DIMENSIONS FOR A SQAURE MICROSTRIP PATCH ANTENNA AT 28 GHZ AND 39 GHZ FOR 5G APPLICATIONS**
   HAKANOĞLU B. G., TÜRKMEN M.
   II. INTERNATIONALSCIENTIFIC AND VOCATIONALSTUDIES CONGRESS (BILMES 2018), 1 - 03 Ekim 2018
5. **A Square Microstrip Patch Antenna with Enhanced Return Loss Through Defected Ground Plane for 5G Wireless Networks**
   HAKANOĞLU B. G., Şen O., TÜRKMEN M.
   2018 2nd URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC), 28 Mayıs - 01 Haziran 2018
6. **Reflection Spectrum Analysis of Plasmonic Nanoantennas for Biosensing Applications**
   Korkmaz S., AKSU RAMAZANOĞLU S., TÜRKMEN M.
   14th NANOSCIENCE ANDNANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 22 - 25 Eylül 2018
7. **The Effect Of Diamond – Shaped Slots In Square Microstrip Patch Antenna At 39 GHz**
   HAKANOĞLU B. G., TÜRKMEN M.
   I. International Symposium on Graduate Research in Science (ISGRS 2018), 4 - 06 Ekim 2018
8. **Demir Haç Şeklinde Nano-Açıklık Tabanlı Çift Bantlı MükemmelSoğurucu Dizileri**
   onur a., TÜRKMEN M.
   URSI-TÜRKİYE'2018 IX. Bilimsel Kongresi, 6 - 08 Eylül 2018
9. **Çift-bant plazmonik mükemmel soğurucunun yansıma, geçiş,soğurum ve kırıcılık indisi hassasiyetinin analizi**
   Korkmaz S., AKSU RAMAZANOĞLU S., TÜRKMEN M.
   URSI-TÜRKİYE'2018 IX. Bilimsel Kongresi, 6 - 08 Eylül 2018
10. **VLF Metal Dedektörlerinde Hedef Modelleme ve Frekansa Bağlı Tepkilerin İncelenmesi**
    Yavaş K., Bülkü G., tura l., TÜRKMEN M., Tahta S.
    URSI-TÜRKİYE'2018 IX. Bilimsel Kongresi, 6 - 08 Eylül 2018
11. **5G Haberleşme Ağlarında Kare Mikroşerit Yama Anten İçin 39 GHz'de Yarık Kenarı Boyutlarının Çalışma Frekansına Etkisi**
    HAKANOĞLU B. G., TÜRKMEN M.
    URSI-TÜRKİYE'2018 IX. Bilimsel Kongresi, 6 - 08 Eylül 2018
12. **Jerusalem Cross Shaped Nanoparticles Based Dual Band Plasmonic Perfect Absorbers for Infrared Sensing Applications**
    onur a., TÜRKMEN M.
    7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
13. **Effects of Dielectric Spacer on Absorbance Characteristics of a Dual-Band Nanoparticle Based Magen David Shaped Perfect Absorber**
    onur a., TÜRKMEN M.
    7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
14. **Design and Performance Analysis of a Flexible UWB Wearable Textile Antenna on Jeans Substrate**
    YALDUZ H., TÜRKMEN M.
    5th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE 2018), 3 - 05 Mayıs 2018
15. **Design and Analysis of Quad-Band Grid Array Microstrip Antenna at UWB and ISM Channel Frequencies for WBAN Operations**
    YALDUZ H., TÜRKMEN M.
    ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
16. **An inset fed square microstrip patch antenna to improve the return loss characteristics for 5G applications**
    Hakanoglu B., TÜRKMEN M.
    32nd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science, URSI GASS 2017, Montreal, Kanada, 19 - 26 Ağustos 2017, ss.1-4
17. **Effects of dielectric spacer on absorbance characteristics of a dual-band nanoaperture based perfect**

absorber
ONUR A., TÜRKMEN M.
10th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nano Materials, JAPMED'10 2017, İzmir, Türkiye, 4 - 08 Temmuz 2017, cilt.915, ss.28-33

18. **Multilayer Plasmonic Absorber Based Metamaterial for Refractive Index Sensing and Surface Enhanced Spectroscopy Applications**
ASLAN E., ASLAN E., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.205

19. **Dual Band Perfect Absorber for Bio-Sensing Applications with Cardinal Point Star Shaped Nanoparticles**
onur a., TÜRKMEN M.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), 9 - 12 Mayıs 2017

20. **Dual-Resonant Perfect Absorber for Multiple Molecular Fingerprints**
DURMAZ H., Cetin A. E., Korkmaz S., ASLAN E., KAYA S., Paiella R., TÜRKMEN M.
The 2017 MRS-Materials Research Society, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Nisan 2017

21. **Multi-Spectral Fractal Plasmonics for Surface-Enhanced Spectroscopy**
ASLAN E., ASLAN E., Wang R., Hong M. K., Erramilli S., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G., Dal Negro L.
2016 MRS Fall Meeting & Exhibit, Boston, Ma, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Kasım - 02 Aralık 2016, ss.1

22. **Design of Multi Resonant Metamaterial Absorber for Biosensing Apllications**
ASLAN E., Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
BİYOMUT 2016, 3 - 05 Kasım 2016

23. **Biyoalgılama Uygulamaları için Çoklu-Rezonant Metamalzeme Soğurucu Tasarımı**
ASLAN E., Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
20. BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL TOPLANTISI (BİYOMUT 2016), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.206-209

24. **Effects of Dielectric Spacer on Absorption Characteristics of Double Headed Arrow Shaped Perfect Absorber**
onur a., TÜRKMEN M., KAYA S.
Tıp Tekonolojileri Kongresi (TIPTEKNO 16), 27 - 29 Ekim 2016

25. **Four Headed Arrow Shaped Dual Band Perfect Absorbers for Biosensing Applications**
Onur A., TÜRKMEN M., KAYA S.
3th International Conference, ICAT'16, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016

26. **Transmission and Reflection Characteristics of Fourfold Rotationally Symmetric Rectangular Nanoaperture Antenna Arrays**
Aslan E., ASLAN E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.632-634

27. **Spektroskopi Uygulamalarında Kullanılabilecek Parçacık Tabanlı Plazmonik Nanoanten Dizilerinin Tasarımı**
KIRLAR M., ONUR A., TÜRKMEN M., KAYA S.
VIII. URSI-TÜRKİYE'2016 BİLİMSEL KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1

28. **Double-Headed Arrow Gold Nanoparticle Based Perfect Absorber for Infrared Sensing Applications**
Onur A., TÜRKMEN M., KAYA S.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.1

29. **Optical Characteristics of UT-Shaped Multi-Resonant Metamaterials**
Kırlar M., Türkmen M., Kaya S.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.1

30. **Effects of Dielectric Spacer on Absorption Characteristics of Asymmetric Cross Shaped Perfect Absorber**
Tasci F., TÜRKMEN M., KAYA S.

12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, ss.1

31. **Quadratic Koch Island Shaped Multi-Resonant Metamaterial Absorber for Biosensing Applications**
ASLAN E., Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
18th Nanotech 2016 Conference & Expo, Washington Dc, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2016, ss.1-3

32. **UWB Haberleşmesi için Elmas ŞeklindekiAyarlama Yarıklarına Sahip Mikroşerit YamaAnten Tasarımı**
Altuntaş F., DEVELİ İ., TÜRKMEN M.
24. Sinyal İşleme veİletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), 16 - 19 Mayıs 2016

33. **Design of microstrip patch antenna with diamond shaped tuning slots for UWB communications**
Altuntaş F., DEVELİ İ., TÜRKMEN M.
Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), 2016 24th, 16 - 19 Mayıs 2016

34. **Biyoalgılama Uygulamaları ve Nano-biyosensörler**
Onur A., Korkmaz S., TÜRKMEN M., KAYA S.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2015), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.1-7

35. **Elektromanyetik Alanlar ve Sağlık Uygulamalarında Kullanımı**
Onur A., Onur M. İ., TÜRKMEN M., KAYA S.
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu (EMANET 2015), Mersin, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2015, ss.1-4

36. **Rotated First Iteration Square Fractal Shaped Perfect Absorbers**
Aslan E., Korkmaz S., KAYA S., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Haziran - 01 Temmuz 2015

37. **Rhombic Nanoantenna Arrays with Extended Arms on Different Dielectric Substrates for Infrared Applications**
Korkmaz S., Aslan E., KAYA S., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Haziran - 01 Temmuz 2015

38. **Diamond Nanoparticle with Cross Aperture for Improving Absorbance Characteristics of Multispectral Sensors**
Aslan E., ASLAN E., KAYA S., Saracoglu O. G., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Haziran - 01 Temmuz 2015

39. **Polarizasyon Bağımsız Plazmonik Nanoanten Dizilerinde Metal Kalınlığının Etkisinin İncelenmesi**
ASLAN E., KAYA S., TÜRKMEN M.
Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye, URSI 2014, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.1-3

40. **H Şeklindeki Nano Anten Dizilerinde Polarizasyonun Yansıma ve Geçiş Spektrumlarına Etkisi**
ASLAN E., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU Ö. G.
-TÜRKİYE 2014 Ulusal Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.1-3

41. **Enhanced Transmission through Periodic Arrays of Jerusalem Cross-Shaped Nanoapertures for Sensing Applications**
ASLAN E., KAYA S., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Barcelona, İspanya, 27 - 31 Temmuz 2014

42. **Characterization of a Plasmonic Absorber Structure for Infrared Detection Applications**
ASLAN E., Korkmaz S., SARAÇOĞLU Ö. G., TÜRKMEN M.
OSA Advanced Photonics Congress, Barselona, İspanya, 27 - 31 Temmuz 2014

43. **Optical characterization of Jerusalem cross-shaped nanoaperture antenna arrays**
TÜRKMEN M., Aslan E., ASLAN E.
Conference on Microfluidics, BioMEMS, and Medical Microsystems XII, San-Francisco, Kostarika, 2 - 04 Şubat 2014, cilt.8976

44. **Optical properties of plasmonic nanoantenna arrays based on H-shaped nanoparticles with extended arms**
TÜRKMEN M., Aslan E.
Conference on Reliability, Packaging, Testing, and Characterization of MOEMS/MEMS, Nanodevices, and Nanomaterials XIII, San-Francisco, Kostarika, 3 - 04 Şubat 2014, cilt.8975

45. **Optical Properties of UT-Shaped Plasmonic Nanoaperture Antennas**
TÜRKMEN M., Aksu S., Cetin A. E., Yanik A. A., Altug H.

Conference on Nanostructured Thin Films IV, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ağustos 2011, cilt.8104

46. **U-Shaped Nano-Apertures for Enhanced Optical Transmission and Resolution**
TÜRKMEN M., Aksu S., Cetin A. E., Yanik A. A., Artar A., Altug H.
Conference on Photonic Microdevices/Microstructures for Sensing III, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 28 Nisan 2011, cilt.8034

47. **Characteristic Impedance Analysis of a Slot Line with the Use of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
30th Annual Antenna Measurement Techniques Association (AMTA) Symposium, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Kasım 2008, ss.145-150

48. **Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Calculating the Characteristic Impedances of Multilayer Homogeneous Coupling Structures**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Electromagnetic Wave Scattering, EWS 2008, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, cilt.11, ss.15-20

49. **Şerit Hatların Karakteristik Empedanslarının Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanır Ağlar ile Hesaplanması**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye, URSI 2008, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.309-312

50. **Analysis of Coplanar Waveguide with Upper and Bottom Shielding by using Neuro-Fuzzy Models**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2007, ss.1-9

51. **Dairesel Mikroekranlı Hatların Quasi-Statik Analizinin Yapay Sinir Ağları ile Gerçekleştirilmesi**
KAYA S., TÜRKMEN M., GÜNEY K., YILDIZ C.
Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye, URSI 2006, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.379-381

52. **Sandviç Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Analizleri için Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanır Ağ Modelleri**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye, URSI 2006, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.389-391

53. **Neuro-Fuzzy Models for Coplanar Waveguide on an Infinitely Thick Dielectric Substrate**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.1-7

54. **Neuro-Fuzzy Models for Conventional Coplanar Waveguides**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Electromagnetic Wave Scattering, EWS 2006, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, cilt.11, ss.85-90

55. **Tek Toprak Düzlemine Sahip İletken Destekli Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
KAYA S., TÜRKMEN M., GÜNEY K., YILDIZ C.
Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.7-12

56. **CAD Models Based on Artificial Neural Networks for Sandwiched Coplanar Striplines**
TÜRKMEN M., Özcan O., KAYA S., YILDIZ C., GÜNEY K.
Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1-6

57. **İki Katmanlı Dielektrik Tabana Sahip Alt ve Üst Korumalı Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
TÜRKMEN M., KAYA S., YILDIZ C.
Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye, URSI 2004, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.42-44

58. **Neural model for conventional coplanar waveguide sandwiched between two dielectric substrates**
Turkmen M., YILDIZ C., SAGIROGLU S.
IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.296-299

59. **Asılı ve Ters Mikroşerit Hatların Karakteristik Empedanslarının Hesaplanmasında Yeni Bir Yaklaşım**

Yapay Sinir Ağları
YILDIZ C., Sağıroğlu Ş., SARAÇOĞLU O., TÜRKMEN M.
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002, ss.159-163

60. **Yapay Sinir Ağları ile Sonlu Dielektrik Tabanlı Geleneksel Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Quasi-Statik Analizlerinin Gerçekleştirilmesi**
YILDIZ C., Sağıroğlu Ş., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU O.
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2002, ss.154-158

61. **Yapay Sinir Ağları ile Eş Düzlemli Silindirik Dalga Kılavuzlarının Quasi Statik Analizlerinin Gerçekleştirilmesi**
YILDIZ C., Sağıroğlu Ş., TÜRKMEN M., SARAÇOĞLU O.
URSİ Türkiye 2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.38-41

62. **Asılı ve Ters Mikroşerit Hatların Efektif Dielektrik Sabitlerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
YILDIZ C., Sağıroğlu Ş., SARAÇOĞLU O., TÜRKMEN M.
URSİ Türkiye 2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.24-27

Akademik İdari Deneyim

2013 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi
2012 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi
2012 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi
2012 - 2014	Erciyes Üniversitesi
2012 - 2014	Erciyes Üniversitesi

Verdiği Dersler

Nanoteknoloji, Lisans, 2013 - 2014
Fotonik ve Lazer Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Teknik Yabancı Dil - II, Lisans, 2012 - 2013
Plazmonikler ve Metamalzemeler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Nanoteknolojinin Temelleri, Lisans, 2012 - 2013
Nanoteknolojinin Temelleri, Lisans, 2011 - 2012
Teknik Yabancı Dil - I, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Türkmen M., 5G haberleşme uygulamaları için milimetre dalga boylu yama antenlerin tasarım ve üretimi, Doktora, B.GÜRCAN(Öğrenci), 2021
Türkmen M., Plazmonik nanoanten dizilerinin tasarımı, üretimi, karakterizasyonu ve kızılötesi spektroskopi tabanlı biyoalgılama uygulamaları, Doktora, S.KORKMAZ(Öğrenci), 2020
Türkmen M., Kablosuz vücut alan ağ uygulamaları için metamalzeme destekli mikroşerit antenlerin tasarım ve üretimi, Doktora, H.YALDUZ(Öğrenci), 2020
Türkmen M., Uçuş Zamanı Metoduna Dayalı Darbe Lazerli 2-Boyutlu Lazer Alan Tarayıcısı, Yüksek Lisans, H.Topçuoğlu(Öğrenci), 2019

Türkmen M., Güneş pili uygulamaları için çoklu ve geniş bant metamalzeme soğurucu tasarımı, Yüksek Lisans, J.ALSMAEL(Öğrenci), 2019
Türkmen M., Çift bantta mükemmel soğurum özelliği gösteren plazmonik nanoanten dizileri tasarımı, Yüksek Lisans, M.KIRLAR(Öğrenci), 2019
Türkmen M., Multibant spektroskopi uygulamaları için plazmonik mükemmel soğurucular, Yüksek Lisans, A.ONUR(Öğrenci), 2017
Türkmen M., Biyosensör uygulamaları için fraktal geometrili plazmonik nanoanten dizileri tasarım ve üretimi, Doktora, E.ASLAN(Öğrenci), 2017
Develi I., Türkmen M., Ultra Geniş Bant (UGB) Haberleşme Sistemleri için Mikroşerit Yama Anten Tasarımı, Yüksek Lisans, F.Altuntaş(Öğrenci), 2016
Türkmen M., Biyosensör uygulamalarında kullanılabilecek plazmonik tabanlı mükemmel soğurucuların tasarımı, Yüksek Lisans, S.KORKMAZ(Öğrenci), 2015
Türkmen M., Kablosuz haberleşme uygulamaları için mikroşerit beslemeli yarık anten tasarımı, Yüksek Lisans, G.MURAT(Öğrenci), 2013

Patent

Türkmen M., LAZERLİ MALZEME FARKLILIĞI ALGILAMA SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2017/17054 , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK - Çağrı Programı Hazırlama Kurulu, Üye, 2018 - Devam Ediyor
TÜBİTAK - 1003 Programları Çağrı Hazırlama Kurulu, Üye, 2018 - Devam Ediyor
TÜBİTAK - Danışma Kurulu Üyesi, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Proje Değerlendirme Kurulu, Üye, 2017 - Devam Ediyor
TÜBİTAK - İş Rehberliği ve Mentörlük, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Nature Photonics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Optical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Optical Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Optics Express, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
IEEE Transactions on Nanotechnology - (IEEE TNANO), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
IEE - Microwaves, Antennas and Propagation (IEE-MAP), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
Progress In Electromagnetics Research (PIER), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEMWA), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Journal of Computational and Applied Mathematics (CAM), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
Textile Research Journal (TRJ), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2007
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007
Micro & Nano Letters (IET MNL), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

Atak Ulaşım Elektronik San. Tic. Ltd. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Nokta Dedektör Ar-Ge Merkezi - İstanbul, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor
Başak Metal San. Tic. A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020
Mamurtek AR-GE Merkezi - İstanbul, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2020
ENART Emaye San. Tic. Ltd. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2020
Evin Celik A.S., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2020
Ditaş Doğan Yedek Parça San. Tic. A.Ş. - Niğde, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2019
EnerjiSEM Kablosuz Enerji Aktarım Sistemleri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017
HT Mühendislik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015
MEDİSEM Bilyomedikal Cihaz Teknolojileri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Çalışma Grubu, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, kusip.org.tr, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 125
Atıf (WoS): 1185
Atıf (Scopus): 1185
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 20

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mikrodalga Devreleri, Optik ve Fotonik, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, MEMS, Optoelektronik Malzeme ve Aygıtlar , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, NOKTA MÜHENDİSLİK A.Ş., AR-GE MERKEZİ
Ticari Kuruluş Özel, FOTONİK TEKNOLOJİ A.Ş., Kurucu Genel Müdür
Bakanlık, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, KUSI Çalışma Grubu
Üniversite, BOSTON UNIVERSITY, ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING