

## Prof. Dr. NURSEL AKÇAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3343](tel:+903125823343)

E-posta: [ynursel@gazi.edu.tr](mailto:ynursel@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ynursel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0585-3988

Yoksis Araştırmacı ID: 51594

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Uydu İletişiminde Kullanılan Parabolik Yansıtıcı Antenlerde Performans Artırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Yaygın Spektrum Modülasyonunda Kullanılabilecek Gürültü Üretici, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1993

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2014 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2007 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2020 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2019

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2019

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2005 - 2019

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2017 - 2018

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2002 - 2013

## Yönetilen Tezler

Akçam N., Sea and Land Clutter Analysis Using Horizontal and Vertical Polarization Antennas in X-Band, Yüksek Lisans, Z.ALBAYRAK(Öğrenci), 2024

Akçam N., Faz dizili uygulamaları için 2-18 GHz vektör modülatör tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Doktora, A.HASTÜRK(Öğrenci), 2024

Akçam N., 5G Sistemler için Çoklu Giriş Çoklu Çıkış Mikroşerit Anten Tasarımı, Yüksek Lisans, D.MİRAÇ(Öğrenci), 2024

Akçam N., MTI radarlarında filtreleme tekniklerinin karşılaştırılması ve optimal geri beslemeli iptalleyici filtre tasarımı, Yüksek Lisans, A.SAİD(Öğrenci), 2024

Akçam N., Okan T., 5. nesil haberleşme sistemleri için mimo anten tasarımı, Doktora, K.CÜNERAY(Öğrenci), 2023

Akçam N., Nesnelerin interneti için kurumsal ağlarda iyileştirmeler, Yüksek Lisans, M.Fırat(Öğrenci), 2023

Akçam N., GENİŞ BANTLI VE YÜZEY MONTAJ BAĞLANTI ELEMANLI VİVALDİ ANTEN TASARIMI, Yüksek Lisans, K.ARTUÇ(Öğrenci), 2023

Akçam N., Makine Öğrenmesi Destekli Çift Bantlı RFID Anten Tasarımı, Yüksek Lisans, Y.NURAY(Öğrenci), 2023

Akçam N., Gemi Güvertesi Üstündeki İletken Yapıların Antenlerin Elektriksel Karakteristiklerine Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.TÜREGÜN(Öğrenci), 2023

Akçam N., YNR HEDEF HİPERBOLLERİNDEKİ BOZUCU ETKİLERİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.BİLİCİ(Öğrenci), 2023

Akçam N., Arıcan G. O., 5G Haberleşme için Mikroşerit Filtre Tasarımı, Yüksek Lisans, N.YILDIZ(Öğrenci), 2022

Akçam N., X bant Uygulamalarda Doğrudan RF Örnekleme Ölçümlerin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.YAŞAR(Öğrenci), 2022

Akçam N., Otomatik test sistemlerinde gürültü figürü ölçümü, Yüksek Lisans, O.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2022

Akçam N., Yazgan E., 5G Uygulamaları için DGS Kullanılarak Mikroşerit Yapıların Analizi, Doktora, B.DÖKMETAŞ(Öğrenci), 2021

Akçam N., J SINIFI GENİŞ BANT MİKRODALGA GÜÇ YÜKSELTECİ TASARIMI VE SİMÜLASYONU, Yüksek Lisans, A.AKTAŞ(Öğrenci), 2021

Akçam N., ARQ GERİBESLEMELİ SİSTEMLERDE BİLİŞSEL RADYO (BR) KULLANIMI, Doktora, M.ÇİÇEK(Öğrenci), 2021

Akçam N., SENTETİK AÇIKLIKLI RADARLARIN GÖRÜNTÜLEME PERFORMANSINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN MODELLENMESİ, Yüksek Lisans, F.Kağan(Öğrenci), 2021

Akçam N., Yazgan E., Uzay Uygulamaları için Çok Düşük Gürültülü Yükselteç Modül Tasarımı Ve Üretimi, Doktora, G.Orkun(Öğrenci), 2021

Akçam N., Nesnelerin İnterneti Tabanlı Sürücü Durumu Tespiti, Yüksek Lisans, A.SUSAR(Öğrenci), 2021

AKÇAM N., Kablosuz Haberleşmede Sönümlü Kanal Etkisine Karşı Ofdm Ve Mimo Yapıların Yıldız Küme Diyagramı Ve Performans Analizi, Yüksek Lisans, U.ACAR(Öğrenci), 2021

Akçam N., UZAY UYGULAMALARI İÇİN K-BANT DÜŞÜK GÜRÜLTÜLÜ YÜKSELTEÇ MODÜL TASARIMI VE ÜRETİMİ, Doktora, G.ORKUN(Öğrenci), 2021

Akçam N., Çok Modlu Fiber Optik Kablolarda Ekleme Noktasındaki Yanlış Hizalama Kayıpları, Yüksek Lisans, P.Pishgam(Öğrenci), 2019

AKÇAM N., Mikroşerit yama dizi anten tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.AKTAR(Öğrenci), 2019

Akçam N., Uzak Mesafe Uygulamaları İçin 10 Ghz'De Çalışabilen Dikdörtgensel Mikroşerit Dizi Anten Tasarımı, Yüksek Lisans, Ü.Dilber(Öğrenci), 2019

AKÇAM N., IEC standartlarına uygun akım transformatörü tasarımı ve tasarım kriterleri, Yüksek Lisans, Y.KÜRŞAT(Öğrenci), 2018

AKÇAM N., Alçak geçiren mikroşerit filtre tasarımı ve ince film teknolojisi ile üretimi, Yüksek Lisans, R.TÜZÜN(Öğrenci), 2018

AKÇAM N., NURBS yüzeyleri etrafındaki antenlerin hibrit yöntemle saçılım analizi, Doktora, T.OKAN(Öğrenci), 2018

AKÇAM N., Yüksek Frekans Kanalda Uç Uca Eklemeli Bch Ve Evrişimsel Kodlu Ofdm Sisteminin Performans Analizi, Yüksek Lisans, O.Yavaşıoğlu(Öğrenci), 2018

AKÇAM N., S-band faz dizili huzme yönlendirme yapıları, Yüksek Lisans, A.HASTÜRK(Öğrenci), 2017

AKÇAM N., Apollonius çemberinden üretilmiş fraktal şekilli defektli toprak yapısı kullanılan dizi anten, Doktora, S.KUZU(Öğrenci), 2017

AKÇAM N., İris karşılaştırma algoritmasının opencl dili kullanılarak hızlandırılması, Yüksek Lisans, B.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2016

AKÇAM N., İnsansız hava araçlarının ulusal hava sahalarına entegrasyonu ve yeni hava trafik yönetimi konsepti için otomatik HTK modellemesi ve uçuş yönetim sistemi geliştirilmesi, Doktora, C.PAŞAOĞLU(Öğrenci), 2016

AKÇAM N., İletişim sistemlerinin radyolink sistemleri ile yedeklenmesi, Yüksek Lisans, S.BAYER(Öğrenci), 2015

AKÇAM N., DTMF sinyalleri ile motor kontrolü, Yüksek Lisans, B.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2015

AKÇAM N., Cpu ve gpu üzerinde frekans seçici yüzey uygulamaları, Yüksek Lisans, İ.MERVE(Öğrenci), 2015

AKÇAM N., 4G (LTE) haberleşme sistemlerinin matematiksel modellenmesinin matlab simülasyonu ve performans analizleri, Yüksek Lisans, A.ŞAFAK(Öğrenci), 2015

AKÇAM N., PSoC ile yol ezberleyebilen mobil robot tasarımı, Yüksek Lisans, K.CÜNERAY(Öğrenci), 2014

AKÇAM N., Farklı işyerlerinde elektromanyetik alan değerlerinin ölçülerek sağlık etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.BEGÜM(Öğrenci), 2014

AKÇAM N., Yaygın olarak kullanılan rf elektromanyetik alan kaynaklarının elektromanyetik kirlilik analizi, Yüksek Lisans, N.MERVE(Öğrenci), 2014

AKÇAM N., IPv6'nın güvenlik yapısı ve güvenlik duvarları üzerinde incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇİL(Öğrenci), 2014

AKÇAM N., Uydu haberleşme sistemlerinde, modülasyon tekniklerinin link denklemlerine etkisi, Yüksek Lisans, T.KURT(Öğrenci), 2013

AKÇAM N., Doppler radarları için dalgalanma kayıplarının algılanan radar gücüne etkisi, Yüksek Lisans, M.ÖCALAN(Öğrenci), 2013

AKÇAM N., Mımo radarlarda hedef tespiti için parametrik olmayan adaptif tekniklerin performans değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.ERKAN(Öğrenci), 2013

AKÇAM N., Yapay açıklıklı radarda uyumlu filitre uygulaması, Yüksek Lisans, A.E.(Öğrenci), 2012

AKÇAM N., Gerçek zamanlı ve kritik çalışan sistemler için modern geniş alan ağ tasarımı, Yüksek Lisans, A.GÜRTEKİN(Öğrenci), 2012

AKÇAM N., fiziksel optik yöntem kullanılarak basit ve karmaşık şekilli nesnelerin radar kesit alanı hesaplanması, Yüksek Lisans, T.Okan(Öğrenci), 2012

AKÇAM N., Elektromanyetik uyumluluk ve döner kanatlı hava araçları üzerinde EMC testleri, Yüksek Lisans, G.SEYHAN(Öğrenci), 2012

AKÇAM N., Güneş enerjisini elektrik enerjisine çeviren çevre dostu sistemin tasarlanması, Yüksek Lisans, K.TUĞYAN(Öğrenci), 2012

AKÇAM N., Zaman bölgesinde sonlu farklar yöntemi ile radar kesit alanı kestirimi, Doktora, F.ERGÜN(Öğrenci), 2012

AKÇAM N., FLIR video ve resim görüntülerinde hedef bulma ve takip etme, Yüksek Lisans, O.DAĞ(Öğrenci), 2011

AKÇAM N., Kablosuz kontrollü sesli ve görsel ikaz sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2011

AKÇAM N., Yere nüfuz eden radar (YNR) görüntülerinin elde edilmesinde zaman bölgesinde sonlu farklar metodunun kullanılması, Yüksek Lisans, A.ALPER(Öğrenci), 2011

AKÇAM N., Gelecek nesil darbant terminal cihazlarının farklı şebekeler üzerinde testi ve haberleşmeye ait sınır değerlerin elde edilmesi, Doktora, O.DİLLİ(Öğrenci), 2011

AKÇAM N., Atmosferde kullanılan uzun mesafeli optik linklerde farklı hüzme yapılarının oluşturduğu ışık şiddeti salınımları, Doktora, M.AKİF(Öğrenci), 2011

AKÇAM N., AKILLI EV SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, F.GÜL(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., UÇAKLARDAKİ DARBELİ DOPPLER RADARLARI İÇİN ELEKTRONİK KARIŞTIRMANIN ALGILAMA MENZİLİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, A.Abdulkhaleq(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., UÇAK TRANSPONDER SİNYALLERİYLE UÇAK POZİSYONUNUN HİPERBOLİK KONUMLANDIRILMASI, Yüksek Lisans, C.PAŞAOĞLU(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., Frekans düzleminde sonlu farklar yöntemi ile dielektrik bir nesne üzerinden saçılma probleminin nümerik çözümü, Yüksek Lisans, S.KUZU(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., WIMAX antenlerin performans analizi, Yüksek Lisans, S.ÇİÇEK(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., Uçak transponder sinyalleriyle uçak pozisyonunun hiperbolik konumlandırılması, Yüksek Lisans, C.PAŞAOĞLU(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK ARAŞTIRMASI VE KABLOLAR ÜZERİNDE TESTLERİ, Yüksek Lisans, M.Hatice(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., BİR HEDEFİN FİZİKSEL OPTİK YÖNTEMİYLE RADAR KESİT ALANININ HESAPLANMASI, Yüksek Lisans, İ.ANT(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., Gelişmiş şifreleme standardı, Yüksek Lisans, A.ULUTÜRK(Öğrenci), 2010

AKÇAM N., İnce şeritlerde elektromanyetik yayılım, Yüksek Lisans, Y.ÇAKI(Öğrenci), 2010

Akçam N., Geniş Band VSAT Uydu Sistemleri ve Uydu Bant Genişliğinin Verimli Kullanılması , Yüksek Lisans, A.Fazıl(Öğrenci), 2009

AKÇAM N., Bulanık mantık uygulamasıyla DC motorun hız kontrolü, Yüksek Lisans, M.M.(Öğrenci), 2008

AKÇAM N., Basit cisimlerin radar kesit alanı uygulamaları, Yüksek Lisans, M.KAPAN(Öğrenci), 2007

Akçam N., ISDN Ağların Yönlendirme ve Trafik Planlaması, Yüksek Lisans, M.EKE(Öğrenci), 2007

AKÇAM N., Otomatik test cihazları ile aviyonik ünitelerin test edilmesi, Yüksek Lisans, N.KARABULUT(Öğrenci), 2007

AKÇAM N., Hava aracı istikamet bilgisi üreten cayro sistemlerinin bilgisayar destekli test ve kontrolü, Yüksek Lisans, A.ÖZKAYA(Öğrenci), 2006

AKÇAM N., Mobil haberleşme sistemlerinin gelişimi ve genişband CDMA performans testi, Yüksek Lisans, V.ŞAHİN(Öğrenci), 2006

AKÇAM N., Sonlu elemanlar metodunun dikdörtgen kesitli dalga kılavuzlarına uygulanması, Yüksek Lisans, B.GÜNEŞ(Öğrenci), 2006

AKÇAM N., Akıllı ev teknolojisi, Yüksek Lisans, İ.GÖKTAŞ(Öğrenci), 2006

AKÇAM N., Faz kaymalı doğrusal dizi entenlerde sıfır noktalarının kaydırılması ve örüntünün şekillendirilmesi, Yüksek Lisans, F.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2005

AKÇAM N., Güvenilir, hata düzeltmeli ve dijital imzalı protokol geliştirme, Yüksek Lisans, A.ÇAĞRI(Öğrenci), 2005

AKÇAM N., ISDN santraller arası haberleşmede yönlendirme, Yüksek Lisans, O.DİLLİ(Öğrenci), 2004

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

- I. **Design of a 2–18 GHz vector modulator using novel switchable balun based bi-phase modulation technique**  
Hasturk A., AKÇAM N.  
AEU - International Journal of Electronics and Communications, cilt.178, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **28/38 GHz dual-band MIMO antenna with wideband and high gain properties for 5G applications**  
Cuneray K., AKÇAM N., Okan T., Arıcan G. O.  
AEU - International Journal of Electronics and Communications, cilt.162, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Compact Bandstop Filter Design Using DMS-DGS Technique for Radar Applications**  
Dökmetaş B., Arıcan O., Akçam N., Yazgan E.  
Applied Computational Electromagnetics Society Journal, cilt.36, sa.11, ss.1460-1467, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A New Approach of Overlay Method for Cognitive SW HARQ System**  
Cicek M., AKÇAM N.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.118, sa.2, ss.1075-1086, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Wideband low cost FR4 epoxy based antenna with H-shaped slot for V-band applications**  
Okan T., AKÇAM N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.31, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Ku-band GaAs mHEMT MMICandRFfront-end module for space applications**  
Arıcan G. O., AKÇAM N., Yazgan E.  
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.63, sa.2, ss.417-425, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance analysis of concatenated BCH and convolutional coded OFDM system**  
Yavasoglu O., AKÇAM N., Okan T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.107, sa.10, ss.1574-1587, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of Antennas around NURBS Surfaces by Using a Hybrid Method**  
Okan T., AKÇAM N.  
RADIOENGINEERING, cilt.27, sa.3, ss.703-710, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Array Antenna Using Defected Ground Structure Shaped With Fractal Form Generated by Apollonius Circle**  
Kuzu S., AKÇAM N.  
IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, cilt.16, ss.1020-1023, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Collaborative Intent Exchange Based Flight Management System with Airborne Collision Avoidance for UAS**  
Pasaoglu C., AKÇAM N., Koyuncu E., Tarhan A. F., İnalhan G.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS, cilt.84, ss.665-690, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Estimation of Radar Cross-Section in Rayleigh, MIE, and Optical Regions by the 2-D-FDTD Simulation**  
ERGÜN YARDIM F., AKÇAM N.  
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.62, sa.11, ss.5782-5789, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Field Leakage Reduction Using a Two-Dimensional Matched Numerical Dispersion Method and High-Order Cubic Curvilinear Interpolation**  
ERGÜN YARDIM F., AKÇAM N.  
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE, cilt.55, sa.6, ss.155-169, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Measurement of OSPF line transitions and data losses**  
AKÇAM N., Oğul M.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.979-988, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determining the limit values in end-to-end secure communication within satellite network with FNBDT/SCIP**  
Dilli O., AKÇAM N., KOYUNCU M.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.1, ss.627-642, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Numerical solution of scattering problem from a dielectric object via finite difference frequency domain method**  
Kuzu S., Akçam N.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.1, ss.487-494, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **APPLICATION OF FNBDT/SCIP PROTOCOL ON LOCAL AREA NETWORK AND DETERMINATION OF LIMIT VALUES**  
Dilli O., AKÇAM N., KOYUNCU M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.2, ss.275-283, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Uydu haberleşme sistemleri için 8025-8400 MHz düşük gürültülü kuvvetlendirici tasarımı**  
Dökmetaş B., Akçam N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.27, sa.3, ss.1-9, 2024 (ESCI)
- II. **Particle Swarm Optimization Based Design of a Terahertz Antenna with a Modified Photonic Band**

### **Gap Substrate for 6G Future Wireless Communications**

OKAN T., HABERGÖTÜREN ATEŞ S., AKÇAM N.

ENGINEERING SCIENCES, cilt.12, sa.2, ss.367-375, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Design of a Low Cost X-Band LNA with Sub-1-dB NF for SATCOM Applications**  
Arıcan G. O., Akçam N.  
GUJS, cilt.36, sa.1, ss.208-218, 2023 (ESCI)
- IV. **Designing of Dual Band F-Shaped RFID Antenna Using Machine Learning Techniques**  
Nuray Y., Akçam N.  
Journal of Artificial Intelligence and Data Science (JAIDA), cilt.2, sa.2, ss.69-75, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Design and Fabrication of Compact Microstrip Low-pass Filter with Thin Film Technique for Wideband Applications**  
Tüzün R., Akçam N., Okan T.  
GUJS, cilt.35, sa.2, ss.558-565, 2022 (ESCI)
- VI. **Biyomedikal uygulamaları için vücut içi geniş bantlı İD-EDDK beslemeli SBT bant anten analizi**  
Habergötüren Ateş S., Okan T., Akçam N.  
Niğde Ömer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, cilt.11, sa.3, ss.567-583, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Design, Fabrication and Performance Analysis of TTD Structures for S-band Active Phased Array RF Beamforming Networks**  
Hastürk A., Akçam N., Okan T.  
Manas Journal of Engineering, cilt.7, sa.2, ss.94-98, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **S-Band Active Phased-Array RF Beam Forming Networks**  
Hasturk A., AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.4, ss.1185-1194, 2019 (ESCI)
- IX. **Scattering Analysis of Antenna by Using Ludwig Based Hybrid Method**  
Okan T., Akçam N.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.4, ss.1156-1164, 2018 (ESCI)
- X. **Shielding Effect Analysis of Various Configurations of the Square Patch Elements**  
ERGÜN YARDIM F., AKÇAM N., Bayraktar M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.2, ss.123-132, 2017 (ESCI)
- XI. **Heterogenous Computing on Iris Matching with OpenCL**  
şimşek B., AKÇAM N.  
Applied Mechanics and Materials, cilt.850, ss.129-135, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **PERFORMANCE ANALYSIS OF PSK MODULATION TYPES USED INSATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS**  
AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F., kurt T.  
International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering", 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Simulation of Anisotropic perfectly matched layer in two dimensional FDTD**  
ERGÜN YARDIM F., AKÇAM N.  
Asian Transactions on Fundamentals of Electronics, Communication&Multimedia, cilt.2, sa.3, ss.6-11, 2012 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **S-Bant Telemetri Frekansı Uygulamaları İçin Silindirik Yüzeye Uyumlu Dizi Anten Tasarımı**  
Manav O., Akçam N.  
ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Haziran 2024, ss.1-2
- II. **LAND CLUTTER ANALYSIS AT 10 GHZ FOR LINEAR POLARIZATIONS**  
Albayrak Z., Akçam N.  
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi 2. Uluslararası Disiplinlerarası Kadın Akademisyenler Kongresi, Sivas, Türkiye,

26 - 28 Nisan 2024, ss.351-354

- III. **Sea Clutter Analysis at 10 GHz for Vertical and Horizontal Polarizations**  
Albayrak Z., Akçam N.  
32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2024) , Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024, ss.1-4
- IV. **MIMO MICROSTRIP ANTENNA DESIGN FOR 5G SYSTEMS**  
Er D. M., Akçam N.  
4. AHI EVRAN International Conference on Scientific Research, Kırşehir, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2024, ss.769-770
- V. **MTI Radarında Geri Beslemeli İptalleyici Filtresi Performansının İyileştirilmesi Üzerine Bir Çalışma**  
Akan A. S., Akçam N.  
e 4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'24), Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Mart 2024, ss.515-516
- VI. **Examination of Effects of Shipboard Conducting Structures on Electrical Characteristics of HF Antennas**  
Türegün B., Akçam N.  
2023 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering , İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2023, ss.1-5
- VII. **INTERNET OF THINGS OPTIMIZATION IN ENTERPRISE NETWORKS**  
Erel F., Akçam N.  
4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, ss.1605-1612
- VIII. **DISRUPTİVE EFFECTS ON GROUND PENETRATING RADAR IMAGES**  
Bilici A., Akçam N.  
4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, ss.1003-1004
- IX. **Compact Vivaldi Antenna Design With Broadband and Surface Mount Components**  
Artuç K., Akçam N.  
2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'22), 21 - 24 Aralık 2022, ss.741-742
- X. **DESINING OF DUAL BAND RFID READER ANTENNA DESIGN WITH MACHINE LEARNING TECHNIQUES**  
Nuray Y., Akçam N.  
3. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, ss.230-231
- XI. **Çift Bantlı Bıçak Antenin Bant Genişliği ve Kazanç Artırma Modifikasyonları**  
Okan T., Habergötüren Ateş S., Akçam N.  
ELECO® 2022 ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022, ss.1-4
- XII. **A High-Resolution Vector Modulator Design for Ultra-Wideband Active Phased Array Systems**  
Hastürk A., Akçam N.  
2022 IEEE International Symposium on Phased Array Systems & Technology (PAST), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Ekim 2022, ss.1
- XIII. **Bandwidth and Gain Enhancement using FSS on CPW-fed Rectangular Patch Antenna for 5G mm-Wave Applications**  
HABERGÖTÜREN ATEŞ S., AKÇAM N., OKAN T.  
2022 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2022
- XIV. **A Metamaterial Absorber with Ultrathin and Flexible Feature for Microwave Applications**  
Cüneray K., Okan T., Akçam N.  
4th Global Power, Energy and Communication Conference- GPECOM2022, Konya, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2022, ss.1-4
- XV. **5G Haberleşme için Mikroşerit Filtre Tasarımı**  
Yıldız N., Arıcan O., Akçam N.  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences , Konya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2022,

ss.1427-1432

- XVI. **Noise Figure Measurement With Automatic Test Systems**  
Özdemir O., Akçam N.  
13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, ss.1-6
- XVII. **Performance evaluation of X-band direct RF sampling for radar applications**  
YAŞAR Ö., AKÇAM N.  
3. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Türkiye, 15 Aralık 2021
- XVIII. **Design of novel life-flower shaped phased array antenna for 5G mm-wave communications**  
HABERGÖTÜREN ATEŞ S., AKÇAM N.  
2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 21 Ekim 2021
- XIX. **İkinci ve Üçüncü Harmonik Ayarlamayla Cree Marka CG2H40025 Transistör Kullanarak Geniş Bant Mikrodalga Güç Yükseltici Tasarımı ve Simülasyonu**  
Aktaş A., Akçam N.  
ISITES 2021, Sakarya, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2021, ss.248-256
- XX. **Sentetik Açıklıklı Radarların Görüntüleme Performansını Etkileyen Faktörlerin Modellenmesi**  
Durmaz F. K., Akçam N.  
Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi'nin (UBCAK) , Elazığ, Türkiye, 15 - 17 Mart 2021, ss.253-255
- XXI. **Constellation Diagram and Performance Analysis of OFDM and MIMO Against The Fading Channel Effect in Wireless Communication**  
Acar U., Akçam N.  
BİLMES, 12 - 15 Aralık 2020, ss.500-512
- XXII. **Performance Enhancement of Crescent Patch Antenna with Rectangular Slots and Inset Fed for 5G Applications**  
Cuneray K., Akçam N., Okan T.  
2nd IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2020, Virtual, İzmir, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2020, ss.318-321
- XXIII. **INTERNET OF THINGS APPLICATION AREAS FOR SMART CITIES**  
Susar A., Akçam N.  
EURASIA 6 th INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 08 Şubat 2020, ss.45-46
- XXIV. **LCP Substrate Based Crescent Shaped Microstrip Patch Array Antenna Design For 5G Applications**  
Cüneray K., Akçam N.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- XXV. **Rectangular Microstrip Array Antenna Design at 10 GHz for Long Distances Applications**  
DİLBER Ü., CÜNERAY K., AKÇAM N.  
3 rd International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 19), Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2019
- XXVI. **Student Information Platform, Gazi University Example**  
AL M. E., SEVRİ M., DÖKMETAŞ B., AKÇAM N.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress), 26 - 27 Nisan 2019
- XXVII. **Investigation of Daily Usage of Electricity Energy Stored by the Night Tariff**  
GENÇ R., POLAT U., DÖKMETAŞ B., AKÇAM N.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress), 26 - 27 Nisan 2019
- XXVIII. **Misalignment Losses at Joint Point in Multimode Fiber Optic Cables**  
PİŞGAM P., ERGÜN YARDIM F., DÖKMETAŞ B., AKÇAM N.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress), 26 - 27 Nisan 2019
- XXIX. **Design of Phase and Amplitude Controlled Circuits for Active Phased-Array RF Beamforming**  
hastürk a., AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F.  
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU), 24 - 26 Nisan 2019



- XXX. **Design of Phase and Amplitude Controlled Circuits for Active Phased-Array RF Beamforming Networks**  
Hasturk A., AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F.  
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XXXI. **28-36 GHz MMIC LNA Design for Satellite Applications**  
Arıcan G. O., DÖKMETAŞ B., AKÇAM N., Yazgan E.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.726-729
- XXXII. **Ku-Band MMIC LNA Design for Space Applications**  
Arıcan G. O., Akçam N., Yazgan E.  
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, ss.274-278
- XXXIII. **A novel millimeter-wave U-shaped radiating slot antenna with DGS structures for 5G cellular application**  
DÖKMETAŞ B., Arıcan G. O., AKÇAM N., Yazgan E.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.669-672
- XXXIV. **Otomobil Radarları için Çokbant Mikroşerit Yama Anten Tasarımı**  
Aktar M., AKÇAM N.  
Elektrik – Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO'2018), Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2018
- XXXV. **Birincil SW-HARQ Sistem ile Çalışan Yer Paylaşımli Bilişsel SW-HARQ Sisteminin Performansı**  
Çiçek M., AKÇAM N.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- XXXVI. **Rectangular Patch Array Antenna Design at 10 GHz for Wireless Communication” International e**  
Dilber Ü., AKÇAM N.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- XXXVII. **Design of Microstrip Low Pass Filters**  
Tüzün R., AKÇAM N.  
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2018), 9 - 11 Kasım 2018
- XXXVIII. **Improvement of License Plate Recognition Systems With RFID License Plates,**  
Kahraman H., AKÇAM N.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018
- XXXIX. **Performance Improvement of Multipath AWGN Channel by Using Coded OFDM System**  
Yavaşoğlu O., AKÇAM N., OKAN T.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences (BILMES ENGINEERING 2018), 5 - 08 Temmuz 2018
- XL. **Core Cross-Section Calculation And Accuracy Class Curves of Instrument Current Transformer**  
Ekiz Y. K., AKÇAM N.  
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), 9 - 11 Mayıs 2018
- XLI. **Analysis of the Misalignment Losses in Fiber Optic Cables**  
PİSHGAM P., AKÇAM N.  
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS 2018), 26 - 29 Nisan 2018
- XLII. **Multiband Microstrip Patch Antenna For Automobile Radars,**  
Aktar M., AKÇAM N.  
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS 2018), 26 - 29 Nisan 2018, ss.825-829
- XLIII. **Occupational Health and Safety in Electrical Work**  
Akarçay O., DÖKMETAŞ B., Uyan M. K., AKÇAM N.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS17), 19 - 22 Ekim 2017

- XLIV. **The Modernization of the Electrical Systems in the Existing Buildings and Sample Building Application**  
Aslan O., DÖKMETAŞ B., Güloğlu E. E., AKÇAM N.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017
- XLV. **Producing Electricity Energy by Obtaining Landfill Gas from Municipal Waste**  
Çelebi M., DÖKMETAŞ B., Sönmez B., AKÇAM N.  
ISITES2017 (5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE), 29 Eylül - 01 Ekim 2017
- XLVI. **Performance of S-Band Active Phased-Array RF Beamforming Networks**  
hastürk a., AKÇAM N.  
ISITES2017 (5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE), 29 Eylül - 01 Ekim 2017
- XLVII. **Automatic Meter Reading (AMR) System and Application of Esenboga Airport**  
Sezgin Ö. B., TAPLAMACIOĞLU M. C., AKÇAM N., GÖZDE H.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science ISITES-2017, Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017
- XLVIII. **Üstyapı İşlerinde Kojenerasyon Sistemlerinin Uygulanması ve Maliyet Analizinin Araştırılması**  
donk m., DÖKMETAŞ B., GÖKAŞAN G., AKÇAM N., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017
- XLIX. **Belediye Atıklarından Elektrik Enerjisi Üretilmesi**  
Çelebi M., DÖKMETAŞ B., Sönmez B., AKÇAM N.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), 21 - 23 Eylül 2017
- L. **Kojenerasyon Sistemlerinin Uygulanması ve Maliyet Analizinin Araştırılması**  
Donk M., DÖKMETAŞ B., Göktaşan G., AKÇAM N.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), 21 - 23 Eylül 2017
- LI. **Analysis of apollonius circles fractals as frequency selective surface**  
HABERGÖTÜREN ATEŞ S., Kuzu S., AKSOY E., AKÇAM N.  
2017 18th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF), 14 - 16 Eylül 2017
- LII. **Speed Control of DC Motor Using Fuzzy Logic Application**  
DÖKMETAŞ B., AKÇAM N., Faris M.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 3 - 05 Kasım 2016
- LIII. **Erişim Kontrolü Temelli Eşzamanlı Birincil ve İkincil SW ARQ Yapılarının Performans Analizi**  
Çiçek M., AKÇAM N., DÖKMETAŞ B.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 3 - 05 Kasım 2016
- LIV. **Performance Analysis of Modelling of LTE Physical Layer**  
Yıldız A. Ş., ERGÜN YARDIM F., AKÇAM N.  
11th International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering (ICTPE-2015), Bucharest, Romanya, 10 - 12 Eylül 2015
- LV. **LTE 4G nin Çoklu Anten Performans Analizleri**  
Ahmet Şafak Y., ERGÜN YARDIM F., AKÇAM N., Genç F.  
3rd. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.1669-1676
- LVI. **WLAN Kanalları İçin Bant Durduran Frekans Seçici Yüzey Tasarımı**  
İfakat Merve B., AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F.  
3rd. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.1659-1668
- LVII. **5 GHz Frekans Bandında Bant Durduran Filtre Frekans Seçici Yüzey Uygulaması**  
I Merve B., AKÇAM N.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- LVIII. **DTMF Sinyalleri İle Bir Aracın Telefonla Uzaktan Kontrolü**

- Betül G., AKÇAM N.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- LIX. **Radyolink Sistemleri ile Görüntü Aktarımı**  
Serhat B., AKÇAM N.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- LX. **The Frequency Selective Surface Applications with Parallel Programming**  
I Merve B., AKÇAM N.  
2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2015), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2015
- LXI. **Döner Kanatlı Hava Araçları Üzerinde Elektromanyetik Uyumluluk Testleri**  
GÜL SEYHAN Ş., AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F.  
6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.253-257
- LXII. **Secure Communication Tests Carried out With Next Generation Narrow Band Terminal in Satellite and Local Area Networks**  
Dilli O., AKÇAM N., KOYUNCU M., Oğuslu E.  
6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2013, ss.493-498
- LXIII. **Yere Nüfuz Eden Radar (YNR) Görüntülerinin Elde Edilmesinde Zaman Bölgesinde Sonlu Farklar (FDTD) Metodunun Kullanılması**  
Ergün Yardım F., Akçam N.  
EEMG, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, ss.60-65
- LXIV. **Morfolojik Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanarak Geliştirilmiş Plaka Tespit Yazılımı**  
Yasir G., AKÇAM N., ERGÜN YARDIM F.  
EMG, Ankara, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, ss.53-55
- LXV. **İnce Şeritlerde Radar Kesit Alanının Hesaplanması**  
Ergün Yardım F., Akçam N.  
4.Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011, ss.171-180

## Desteklenen Projeler

AKÇAM N., KIZILOĞLU V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroişlemciler Laboratuvarı Yenileme Projesi, 2015 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ITAS İLERİ TEKNOLOJİ AKILLI SİSTEMLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, KUARTİS TEKNOLOJİ BİLİŞİM MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE DAN. TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Nisan 2021

KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

## Metrikler

Atif (WoS): 52

Atif (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6