

Dr.Öğr.Üyesi ADNAN SONDAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: asondas@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2011
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Metamateryal altyapılı ve halka yüklemeli mikroşerit anten tasarımları ve gerçekleşmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2011

Yüksek Lisans, Sol-elli metamateryal yapıların sayısal analizi ve tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2006

Araştırma Alanları

Bilgi Gizleme, Arttırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik, Programlama Dilleri , Yazılımla Hesaplama , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 2003 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Sayısal Analiz, Lisans, 2020 - 2021
SAP-ABAP Programlama, Lisans, 2020 - 2021
Sayısal Analiz, Lisans, 2020 - 2021
Gömülü Sistem Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021
Java Programlamaya Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Programlama Uygulamalarıyla Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Elektromanyetikte Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Sondaş A., El rehabilitasyon tedavisinde kullanılmak üzere bir robotik sistemin tasarımı ve gerçekleşmesi, Yüksek Lisans, E.AYTEKİN(Öğrenci), 2019
SONDAŞ A., Hibrit Yaklaşımli Yeni bir Steganografi Yönteminin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.Kurnaz(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An implantable microstrip antenna design for MICS-band biomedical applications**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.4, ss.2267-2273, 2016
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Compact Metamaterial Based Bandstop Filter**
PALANDOKEN M., SONDAŞ A.
MICROWAVE JOURNAL, cilt.57, sa.10, ss.76-80, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dual-band loop-loaded printed dipole array with a corporate balun/feed structure**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.6, sa.10, ss.1109-1116, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Dual-band loop-loaded printed dipole antenna with a wideband microstrip balun structure**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
Applied Computational Electromagnetics Society Journal, cilt.27, sa.6, ss.458-465, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Switchable loop-loaded printed dipole antenna with a balun/feed structure**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
Microwave and Optical Technology Letters, cilt.54, sa.1, ss.76-79, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Tunable SRR-based substrate for a microstrip patch antenna**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, sa.1, ss.159-168, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dual-polarized frequency-tunable composite left-handed slab**
ERDEMLİ Y. E. , Sondaş A.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, cilt.19, ss.1907-1918, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Wideband Microstrip Dipole Antenna Design for WLAN/WiMAX Applications**
SONDAŞ A.
ADVANCED ELECTROMAGNETICS, cilt.8, ss.59-62, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **WLAN/WiMAX Uygulamaları için Geniş Bant Mikroşerit Dipol Anten Tasarımı**

SONDAŞ A.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.788-794, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. STEGANOĞRAFI İÇİN EN UYGUN RESMİ BELİRLEYEN UYGULAMA ARAYÜZ TASARIMI

KONYAR M. Z. , İLKİN S., Çelik N., SONDAŞ A.

İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.83-89, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Preparation of A Human Skin Mimicking Gels For In Vitro Measurements of The Dual Band Medical Implant Antenna

DOĞANCI E., UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.3, ss.583-596, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. RFID Modülü İle Kapı Giriş Çıkış Takip Sistemi Uygulaması

BEKTAŞ f., SONDAŞ A.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.603-608, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Switchable Split Ring Frequency Selective Surfaces

UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

Progress in Electromagnetic Research B, cilt.6, ss.65-79, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. SAYISAL ÇÖZÜMLEME Matlab Kodları ve Çözümlü Örnekler

ORUÇ B., SONDAŞ A.

Umuttepe Yayınları, Kocaeli, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. WWAN/LTE Uygulamaları için Genişbant Oluklu Açıklık Dipol Anten Tasarımı

UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., DEMİRYÜREK O.

3. International Engineering Research Symposium-INERS 2019, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019

II. Etkileşimli Sanal Kokpit Tasarımı Ve Uygulaması

Kahveci A. F. , Fatihoglu Y. S. , Sondaş A.

8.ULUSLARARASI MESLEKYÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Sinop, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2019, cilt.3, ss.206-211

III. Çift -bantlı Çift-polarizasyonlu SRR-ilhamlı Frekans Seçici Yüzey

SONDAŞ A., UÇAR M. H. B.

3. International Engineering Research Symposium (INERS'xx19), Düzce, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.121

IV. Model Study for Evaluation of Post Earthquake Locations and Houses of Special Required Individuals

TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAFADAR Ö., SONDAŞ A.

International Disaster and Resilience Congress, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019

V. Kablosuz Kontrol Sistemi Destekli Robotik El Tasarımı

enis a., SONDAŞ A.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019, ss.739-747

VI. Özel Gereksinimli Bireylerin Deprem Sonrası Konumlarının ve Konutlarının Değerlendirilmesi İçin Model Çalışma

TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAFADAR Ö., SONDAŞ A.

Özel Gereksinimli Bireyler İçin Afet Risklerinin Azaltılması Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2019

VII. DAILY SOLAR RADIATION DATA ASSESSMENT WITH CUBIC SPLINE INTERPOLATION

ÖZKUM G., ARICI M., SONDAŞ A.

IV. INES International Academic Research Congress (INES - 2018), Alanya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

- VIII. **Histogram Temelli Bir Veri Gizleme Yönteminin Uygulanması**
KURNAZ H., SONDAŞ A.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ 2018, 23 - 25 Kasım 2018
- IX. **Çift-Katmanlı Geniş-Bant Mikroşerit Dipol Anten Tasarımı**
SONDAŞ A.
IX. Urşi-Türkiye 2018 Bilimsel Kongresi, 6 - 08 Eylül 2018
- X. **Data hiding using shuffle algorithm and LSB method Karıştırma Algoritması ve LSB Yöntemi Kullanarak Veri Gizleme**
AKBAY K., KONYAR M. Z. , İLKİN S., SONDAŞ A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XI. **Data Hiding Using Shuffle Algorithm and LSB Method**
Akbay K., KONYAR M. Z. , İLKİN S., SONDAŞ A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XII. **STEGANOĞRAFİ İÇİN EN UYGUN RESMİ BELİRLEYEN UYGULAMA ARAYÜZ TASARIMI**
ÇELİK N., KONYAR M. Z. , İLKİN S., SONDAŞ A.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, 11 - 13 Eylül 2017
- XIII. **Steganografi İçin En Uygun Resmi Belirleyen Uygulama Arayüz Tasarımı**
ÇELİK N., KONYAR M. Z. , İLKİN S., SONDAŞ A.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.154
- XIV. **Raspberry Pi ile EKG Sinyallerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi**
KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT'2016, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1
- XV. **Creating of A Human Skin Mimicking Gel For Medical Implant Applications Operating In The MICS and ISM Bands And An Exemplary Antenna Return Loss Measurement For Testing Purpose**
DOĞANCI E., UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A.
28th National Chemistry Congress, Mersin, Türkiye, 15 Ağustos 2016
- XVI. **RFID Etiketler için UHF Bantlı Mikroşerit Anten Tasarımı**
SONDAŞ A.
EEB2016 ELEKTRİK – ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR SEMPOZYUMU, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 2016, ss.6-7
- XVII. **Real Time Monitoring of ECG Signals using Raspberry Pi**
KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XVIII. **RFID MODÜLÜ İLE KAPI GİRİŞ ÇIKIŞ TAKİP SİSTEMİ**
FARUK b., SONDAŞ A.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XIX. **A miniature implantable microstrip antenna design for dual band**
URAS E., UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A.
Computational Electromagnetics International Workshop (CEM-15), İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.58-59
- XX. **A Dual band Implentable Antenna Design**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , URAS E.
2014 IEEE 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2014), Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1830-1832
- XXI. **A dual-band implantable antenna design Çift-bantlı mikroşerit implant anten tasarımı**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , URAS E.
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1830-1832
- XXII. **Design of 2×2 UWB printed antenna array for see-through-wall imaging**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
International Workshop on Computational Electromagnetics, CEM 2013, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2013, ss.26-27

- XXIII. **Design of 2×2 UWB printed antenna array for see-through-wall imaging**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
2013 Computational Electromagnetics Workshop, CEM 2013, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2013, ss.26-27
- XXIV. **An implantable microstrip antenna design for biomedical telemetry**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B.
International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO-13), Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.32-35
- XXV. **LabVIEW Tabanlı Anten Işıma Örüntüsü Ölçüm Düzeneği**
UÇAR M. H. B. , URAS E., ARSLAN C., SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
2. Ulusal EMC Konferansı (EMC-2013), Türkiye, 9 - 11 Eylül 2013, ss.1-4
- XXVI. **A Compact Frequency Tunable Microstrip Band Stop Filter Design**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
Mediterranean Microwave Symposium (MMS2012), Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012
- XXVII. **Varaktör Diyot Kontrollü Bant Geçiren Mikroşerit Filtre Tasarımı**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
VI. URSI-Türkiye'xx2012 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012, ss.1-4
- XXVIII. **Microstripline Fed Printed Wide Slot Antenna with Notch Band for UWB Applications**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
Mediterranean Microwave Symposium (MMS2012), Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012
- XXIX. **Geniş Bantlı Mikroşerit Balun Tasarımı**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
V. URSI-Türkiye'2010 Bilimsel Kongresi, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Ağustos 2010, ss.219-222
- XXX. **Dual Band Loop Loaded Printed Dipole Array**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
Mediterranean Microwave Symposium (MMS2010), Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Ağustos 2010, ss.62-64
- XXXI. **Çevrimiçi RF Veri Toplama Sistemi için UHF RFID Okuyucu Anten Tasarımı**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
V. URSI-Türkiye'2010 Bilimsel Kongresi, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Ağustos 2010, ss.105-108
- XXXII. **Halka Yüklemeli Mikroşerit Dipol Anten Tasarımı**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
V. URSI-Türkiye'xx2010 Bilimsel Kongresi, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Ağustos 2010, ss.101-104
- XXXIII. **Tunable Loop Loaded Printed Dipole Antenna Design**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
2010 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/CNC/URSI Meeting, 11 - 17 Temmuz 2010, ss.1-4
- XXXIV. **Loop Loaded Printed Dipole Array Design for a Dual Band Radar Application**
UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.
Loughborough Antennas& Propagation Conferance (LAPC-2009), İngiltere, 16 - 17 Kasım 2009
- XXXV. **Bant Durduran Yarık Halka Filtre Tasarımları**
Ulusoy E. K. , SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
IV. URSI-Türkiye'xx2008 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2008, ss.186-188
- XXXVI. **Mikroşerit Anten Uygulamaları için Frekans Ayarlamalı SRR Alttaş Yapısı**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
IV. URSI-Türkiye'2008 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2008, ss.193-196
- XXXVII. **SRR Based Substrates for Microstrip Antennas**
SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , ERDEMLİ Y. E.
Mediterranean Microwave Symposium (MMS2008), Suriye, 14 - 16 Ekim 2008, ss.163-169
- XXXVIII. **Frekans Ayarlamalı Bant Geçiren Mikroşerit Filtre Tasarımı**
SONDAŞ A., cenk c., ERDEMLİ Y. E.
UMES'xx2007 Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.350-353
- XXXIX. **Switchable Split Ring Frequency Selective Surface**

UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

IV. International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering (EWS2006), 18 - 22 Eylül 2006, ss.97-102

XL. Tunable Split Ring Resonator Microstrip Filter Design

cenk c., SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

Mediterranean Microwave Symposium (MMS2006), 19 - 21 Eylül 2006, ss.20-23

XLI. Anahtarlanabilir Yarık Halkalı Bant Geçiren Mikroşerit Filtre Tasarımı

cenk c., SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

III. URSI-Türkiye'xx2006 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.332-334

XLII. Sol Elli Metamateryal Tabakanın Eşdeğer Devre Modeli

SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

III. URSI-Türkiye'xx2006 Bilimsel Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.335-337

XLIII. Numerical Analysis of a Composite Left Handed Slab Using the Finite Element Method

SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

2005 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/CNC/URSI Meeting, 4 - 07 Temmuz 2005, ss.1-4

XLIV. Bileşik Metamateryal Yapıların Sonlu Eleman Metoduyla Sayısal Analizi

SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

URSI-Türkiye 2004 İkinci Ulusal Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.128-130

XLV. Design of 2x2 UWB Printed Antenna Array for See Through Wall Imaging

UÇAR M. H. B. , SONDAŞ A., ERDEMLİ Y. E.

Computational Electromagnetics International Workshop (CEM-13), Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2013

Desteklenen Projeler

SONDAŞ A., ÜRGÜN S., FATİHOĞLU Y. S. , KAHVECİ A. H. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkileşimli Sanal Kokpit Uygulaması, 2020 - Devam Ediyor

SONDAŞ A., UÇAR M. H. B. , TÜBİTAK Projesi, Biyoteleometri Uygulamaları İçin İmplant Anten Tasarımı Ve Üretimi, 2015 - 2017

SONDAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROKARDİYAGRAF CİHAZI GELİŞTİRİLMESİ VE ÜRETİMİ, 2015 - 2016

SONDAŞ A., TÜBİTAK Projesi, Metamateryal Altyapılı Mikroşerit Anten Dizilerinin Analiz ve Tasarımı, 2010 - 2011

SONDAŞ A., TÜBİTAK Projesi, Elektronik Anahtarlamalı Çok Fonksiyonlu Anten Paneli EAÇAP, 2008 - 2011

SONDAŞ A., TÜBİTAK Projesi, Sol Elli Metamateryal Yapıların Analizi Tasarımı ve Gerçeklenmesi, 2005 - 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):34

h-indeksi (WOS):4