

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan DAŞBAŞI

Kişisel Bilgiler

E-posta: rdasbasi@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/rdasbasi>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Mahallesi Davutpaşa Caddesi 34220 Esenler İstanbul / TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: j01xYU8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7706-2053

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-2313-2020

ScopusID: 56405587600

Yoksis Araştırmacı ID: 277154

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği / Haberleşme, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği / Elektronik Harp, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Hertz Elektrodinamiğinde Kanonik Saçılma Problemleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2021

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mikrodalga Devreleri, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Pasif Mikrodalga Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2022 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2021 - 2022
Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2018 - 2021
Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2018 - 2018

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Polat A. B., Daşbaşı R., Radar Araştırmaları Laboratuvarı, Temmuz 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Distributional Investigation of Hertz-Heaviside Field Equations**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, cilt.70, sa.6, ss.4613-4622, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **An analytical approach to rotor blade modulation**
DAŞBAŞI R., POLAT A. B.
WAVE MOTION, cilt.105, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Free Space Physical Optics Scattering by a Triangularly Meshed PEC Sphere Using Equivalent Point Dipoles**
Noor A., Daşbaşı R., Polat A. B.
International Journal of Applied Physics and Mathematics (IJAPM), cilt.13, sa.4, ss.53-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **An Evaluation of Radiation Performances of Various Aperture and Horn Antennas over Sea Surface**
Mohammed Musa D. S., Daşbaşı R., Polat A. B.
The European Journal of Research and Development, cilt.2, sa.2, ss.429-444, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Physical Optics Scattering by A PEC Missile in Uniform Rectilinear Motion**
Noor A., Daşbaşı R., Polat A. B.
The European Journal of Research and Development, cilt.2, sa.2, ss.421-428, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Plane Wave Scattering by a PEC Half-Plane in Uniform Rectilinear Motion**
Daşbaşı R., Polat B.
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.89, ss.111-132, 2020 (Scopus)
- V. **Physical Optics Scattering by a PEC Plate Located Vertically over a Dielectric Half-space**
Polat B., Daşbaşı R.
Progress In Electromagnetics Research B, cilt.88, ss.151-173, 2020 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Physical Optics Scattering by A PEC Missile in Uniform Rectilinear Motion**
Noor A., Daşbaşı R., Polat A. B.
Physical Optics Scattering by A PEC Missile in Uniform Rectilinear Motion, Kayseri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022, cilt.2, sa.2, ss.309
- II. **An Evaluation of Radiation Performances of Various Aperture and Horn Antennas over Sea Surface**
Mohammed Musa D. S., Daşbaşı R., Polat A. B.
ESCICONF 2022 - International Conference On Emerging Sources In Science, Kayseri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022, cilt.2, sa.2, ss.310
- III. **Radiation Fields of Corrugated Horn Antenna over Lossy Dielectric Half-Space**
Mohammed Musa D. S., Daşbaşı R., Polat A. B.
5th International 19 May Innovative Scientific Approaches Congress, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.198-210
- IV. **Free Space Doppler Analysis and RCS of a Moving PEC Plate under Physical Optics Approximation**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2021, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2021, ss.27-31
- V. **Perfect Conductor Bodies of Revolution in Hertzian Electrodynamics**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2021, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2021, ss.215-219

- VI. **Analysis of Conical Horn Antenna Radiation over Ground by Directional Currents Method**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
20th International Conference on Microwave Techniques (COMITE) Part of MAREW Conference, ELECTR NETWORK, 19 - 21 Nisan 2021, ss.139-144
- VII. **Doppler Analysis of Dipole Antennas in Arbitrary Motion**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
20th International Conference on Microwave Techniques (COMITE) Part of MAREW Conference, ELECTR NETWORK, 19 - 21 Nisan 2021, ss.161-166
- VIII. **Stationary Phase Evaluation of Surface Wave Scattering by a Vertical PEC Plate**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
20th International Conference on Microwave Techniques (COMITE) Part of MAREW Conference, ELECTR NETWORK, 19 - 21 Nisan 2021, ss.182-186
- IX. **Hertzian Formulation of Scattering by Moving PEC Bodies**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020, Virtual, Kharkiv, Ukrayna, 21 - 25 Eylül 2020, ss.486-493
- X. **Hertzian Dipoles Supporting Directional Currents**
POLAT A. B., DAŞBAŞI R.
2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020, Virtual, Kharkiv, Ukrayna, 21 - 25 Eylül 2020, ss.494-500
- XI. **Plane Wave Reflection by a PEC Plane in Harmonic Motion**
Polat B., DAŞBAŞI R.
2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2020
- XII. **On Conservation of Electromotive Force in Hertzian Electrodynamics**
Polat B., DAŞBAŞI R.
2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2020
- XIII. **Validation of Hertzian Electromagnetism in a Rectangular Waveguide with Rotating PEC Termination**
Polat B., DAŞBAŞI R.
Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, İtalya, 17 - 20 Haziran 2019, ss.2850-2856
- XIV. **360 degrees Variable Microwave Phase Shifter Design for Clutter Cancellation Circuitry of Life Detecting Radar**
TAKBİRİ N., ONCU A., DAŞBAŞI R.
20th International Conference on Microwaves, Radar, and Wireless Communication (MIKON), Gdansk, Polonya, 16 - 18 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

- Polat A. B., Daşbaşı R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Yüzeyi Üzerindeki Kanonik Hedeflerin Radar Kesit Alanı Analiz ve Ölçümleri, 2021 - 2023
- Özgül H., Daşbaşı R., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Yazılım Geliştirme Ortamları ve Sensör Birimlerini Destekleyen Eğitim Kurumları Odaklı Geliştirme Kartlarının Özgün Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Polat A. B., Daşbaşı R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hertz Elektrodinamiğinde Kanonik Saçılma Problemleri, 2019 - 2021
- Polat A. B., Daşbaşı R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi Ekseni Etrafında Dönme Hareketi Yapan Dönel Simetrik Cisimlerin Hertz Elektrodinamiği, 2019 - 2020
- Türk A. S., Daşbaşı R., Şengiz M., TÜBİTAK Projesi, HAREKETLİ ORTAMLAR İÇİN ARAÇ ÜSTÜ KA BAND İKİ YÖNLÜ UYDU HABERLEŞME ANTEN SİSTEMİ, 2015 - 2017
- Daşbaşı R., Öncü A., TÜBİTAK Projesi, Karmaşık Sinyalleri Algılayabilen Cankurtarma Radarı RF Alıcı Devre Tasarımı, 2013 - 2014

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Polat A. B., Daşbaşı R., TBTAK Biliřim ve Bilgi Güvenlięi İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi, Döner Pervanelerin Oluřturduęu Elektromanyetik Giriřimin Analizine Yönelik Analitik, Asimptotik ve Sayısal Yaklaşımlar , 2020 - 2020

Öęrenci Projeleri

Diğer, RF Enerji Hasatlama Yöntemi ile şarj Edilen Elektronik Evcil Hayvan Takip Sistemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Diğer, İletken Sprey Boya ile Mikrořerit Anten retimi ve Performans Parametrelerinin llmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Diğer, Anten lm Sistemi için Kullanıcı Arayüzü Tasarımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye, 2022 - 2023

Diğer, Mikrořerit Anten Tasarımı, Mürekkep Püskürtme Teknięi Kullanılarak retimi ve S-parametrelerinin llmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TBTAK, 2017 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

NETA Elektronik San. ve Tic. A.ř.

řirket, NETA Elektronik Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.ř., Ar-Ge

řirket, Miltek Milmetrik Teknolojiler Ar-Ge San. ve Tic. Ltd. řti, Ar-Ge

MİLTEK Milimetrik Teknolojiler Ar-Ge San. ve Tic. Ltd. řti.