

Öğr.Gör.Dr. 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

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

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2021 - Devam Ediyor

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

Tasarladığı Dersler

Polat A. B. , Daşbaşı R., Hareketli Bünyelerin Elektrodinamiği, Doktora, 2020 - 2021

Polat A. B. , Daşbaşı R., Elektromanyetik Alanda Tekillikler, Doktora, 2017 - 2018

Polat A. B. , Daşbaşı R., Elektromanyetik Saçılma Kuramı , Doktora, 2017 - 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An analytical approach to rotor blade modulation**
DAŞBAŞI R., POLAT A. B.
WAVE MOTION, cilt.105, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

Takbiri N., Oncu A., Dasbasi 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 - 2022

Özdil 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., TÜBİTAK Biliřim ve Bilgi Güvenliđi İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi, Döner Pervanelerin Oluřturduđu Elektromanyetik Giriřimin Analizine Yönelik Analitik, Asimptotik ve Sayısal Yaklaşımlar , 2020 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2017 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

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

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