Doç. Dr. FADIL KUYUCUOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: fadil.kuyucuoglu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/fadil.kuyucuoglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: FSJbPoEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0134-0491
Publons / Web Of Science ResearcherID: DCE-9826-2022
ScopusID: 24460537300
Yoksis Araştırmacı ID: 163052

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2007 - 2013
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2004 - 2007
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, İnce ve eğrisel şerit yapıdaki tabakalı geometriden iki boyutlu saçınım probleminin incelenmesi, Ege Üniversitesi, 2013
Yüksek Lisans, Elektromanyetik saçınım probleminin belli geometriler için modellenmesi, Ege Üniversitesi, 2007

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2004 - 2014

Verdiği Dersler

Lisans
Yüksek Gerilim Tekniği, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Elektrik - Elektronik Ölçmeleri, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Antennas, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Introduction to Microwave, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Elektromagnetik Alan Teorisi, Lisans, 2018-2019
Elektromagnetik Dalga Teorisi, Lisans, 2017-2018
Antenler, Lisans, 2017-2018

Özel Tasarımlı Elektrik Makineleri, Lisans, 2017-2018

Lisans Çift Anadal

Elektrik Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Metodu, Lisans Çift Anadal, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

Elektromanyetikte Nümerik Yöntemler, Lisans Çift Anadal, 2017-2018

Yönetilen Tezler

Kuyucuoğlu F., Elektromanyetik Fırlatıcı SistemiTasarımı, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2025

KUYUCUOĞLU F., Senkron relüktans motorlarda rotor tasarımı ile performans arttırılması, Yüksek Lisans, H.KAHRIMAN(Öğrenci), 2024

KUYUCUOĞLU F., Senkron relüktans motorlarda kalıcı mıknatıs kullanarak performans arttırılması, Yüksek Lisans, M.UFUKCAN(Öğrenci), 2022

KUYUCUOĞLU F., Güç kalitesi parametreleri kullanılarak otomatik anahtarlama sistemi ile şebeke seçimi, Yüksek Lisans, A.MUTLU(Öğrenci), 2018

KUYUCUOĞLU F., Adım motorunun sensörsüz pozisyon kontrolü, Yüksek Lisans, A.BAKBAK(Öğrenci), 2016

Makaleler

I. **Performance Enhancement of Monopole Antenna by Using Artificial Magnetic Conductor-Based Corner Reflector**
Yiğit O., KUYUCUOĞLU F.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.51, sa.6, ss.7263-7267, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **A Novel Compact GNSS Antenna with Plasma Frequency Selective Surface**
Yiğit O., KUYUCUOĞLU F., Öztürk Y.
Sakarya University Journal of Science, cilt.28, sa.4, ss.876-883, 2024 (Scopus, TRDizin)

III. **Scattering from Parabolic Cylindrical Reflector Antenna using Physical Optics**
Kuyucuoglu F.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.550-556, 2023 (TRDizin)

IV. **A novel approach to the design of multi section ultra-wideband Jaumann absorber**
Kuyucuoğlu F.
OPTIK, sa.287, ss.1-10, 2023 (Scopus)

V. **A new approach to design multi section wideband transmissive absorber using thin resistive sheets and dielectric slabs**
Oğuzer T., KUYUCUOĞLU F.
Optik, cilt.277, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Reflection and transmission properties of a graphene-dielectric-thin resistive layer structure in the THz range**
Oğuzer T., KUYUCUOĞLU F.
Optik, cilt.266, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Improving radiation performance of the cylindrical dielectric reflector sandwiched by thin resistive layer illuminated by a complex line source**
KUYUCUOĞLU F., Oğuzer T.
Optik, cilt.245, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **DNA Çözeltisinin Dipol Anten Purcell Faktör Spektrumlarına Etkisi**
yigit o., Kuyucuoglu F., OZTURK Y.
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.7, sa.1, ss.27-31, 2021 (TRDizin)

IX. **The effect of ambient temperature on electric power generation in natural gas combined cycle power plant—A case study**

Şen G., NİL M., MAMUR H., DOĞAN H., KARAMOLLA M., Karaçor M., KUYUCUOĞLU F., YÖRÜKEREN N., Bhuiyan M. R. A.

Energy Reports, cilt.4, ss.682-690, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Analysis of a thin, penetrable, and nonuniformly loaded cylindrical reflector illuminated by a complex line source**

Oğuzer T., KUYUCUOĞLU F., Avgin I., Altintas A.

IET Microwaves, Antennas and Propagation, cilt.11, sa.15, ss.2148-2154, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Electromagnetic scattering from layered strip geometries: the method of moments study with the sinc basis**

OĞUZER T. A., Kuyucuoglu F., Avgin I.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.3, ss.397-412, 2011 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XII. **Method of moments solution by using sinc-type basis functions for the scattering from a finite number of conducting strip gratings**

OĞUZER T. A., Kuyucuoglu F.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.95-109, 2008 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **INVESTIGATION OF THE REFLECTION PROPERTIES OF TE-POLARIZED ELECTROMAGNETIC WAVES FROM MULTILAYER DIELECTRIC FILMS**

Kuyucuoğlu F.

EGE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2025, ss.416-420, (Tam Metin Bildiri)

II. **COMPARISON OF DEEP LEARNING MODELS AND DROPOUT RATES ON COLORECTAL CANCER HISTOLOGY**

Irmakçı İ., Kuyucuoğlu F.

EGE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2025, ss.961-969, (Tam Metin Bildiri)

III. **ANALYSIS OF THE REFLECTION PROPERTIES OF TM-POLARIZED ELECTROMAGNETIC WAVES FROM MULTILAYER DIELECTRIC FILMS**

Kuyucuoğlu F., Irmakçı İ.

EGE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2025, ss.421-425, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Yüksek Performanslı Mıknatıs Destekli Senkron Relüktans Motor Tasarımı**

URCAN M. U., KUYUCUOĞLU F.

2nd International Istanbul Congress Of Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2022, ss.325-330, (Tam Metin Bildiri)

V. **TE Polarize Elektromanyetik Dalganın Çoklu Şerit Geometriden Saçınım Probleminin Analizi**

KUYUCUOĞLU F.

Istanbul International Modern Scientific Research Congress -II, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021, ss.513-518, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Laplace Denklemi Çözümünün Rastgele Yürüyüş Metodu ile Analizi**

KUYUCUOĞLU F.

2. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Ekim 2021, ss.551-555, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Monte Carlo İntegrasyon Metodu İle Te Polarize Elektromanyetik Dalganın İki Boyutlu Şerit Geometriden Saçınımı**

KUYUCUOĞLU F.

2. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Ekim 2021, ss.575-579, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Laplace Denklemi Çözümünde Sonlu Farklar ve Rastgele Yürüyüş Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
KUYUCUOĞLU F.
URSI-TÜRKİYE 2021 X. Bilimsel Kongresi, Gebze, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2021, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Monte Carlo İntegrasyon Metodu ile Çok Şeritli Geometriden Saçınım Probleminin İncelenmesi**
KUYUCUOĞLU F., AYDOĞAN A.
URSI-TÜRKİYE 2021 X. Bilimsel Kongresi, Gebze, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2021, (Tam Metin Bildiri)

X. **Laplace Denklemi Çözümünün Sonlu Farklar Yöntemi ile Analizi**
KUYUCUOĞLU F.
6th International Zeugma Conference On Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2021, ss.227-232, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Çoklu Şerit Geometriden Saçınım Probleminin Moment Metodu ile Analizi**
KUYUCUOĞLU F.
6th International Zeugma Conference On Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2021, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Solving Electromagnetic Scattering Integral Equations Using Monte Carlo Integration Technique**
KUYUCUOĞLU F.
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.792-794, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Numerical Solution of Laplace Equation For Two Dimensional Geometries**
KUYUCUOĞLU F.
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, Prizren, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018, ss.795-799, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Experimental Investigation of Factors Affecting Efficiency in IE2 and IE3 Class Squirrel Cage InductionMotors**
KUYUCUOĞLU F., ONAT N., TAŞKIN S.
IATS 2017, 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2417-2424, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Adım Motorunun Algılayıcısız Konum Tahmini**
BAKBAK A., KUYUCUOĞLU F.
TOK'xx2015 Otomatik KontrolUlusal Toplantısı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Analysis of thin dielectric cylindrical reflector having an arbitrary conic section profile illuminated by complex line source: H-polarization case**
Oguzer T., KUYUCUOĞLU F., Avgin I., Altintas A.
2014 International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2014, Dnipropetrovsk, Ukrayna, 26 - 28 Ağustos 2014, ss.117-120, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Radiation performance of metamaterial cylindrical reflector antenna having a conic section profile illuminated by An E-polarized complex source line beam**
KUYUCUOĞLU F., Oguzer T., Avgin I.
2014 International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2014, Dnipropetrovsk, Ukrayna, 26 - 28 Ağustos 2014, ss.121-123, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Analysis Of an Arbitrary Conic Section Profile And Thin Dielectric Cylindrical Reflector Illuminated By an E-Polarized Complex Source Point Beam**
OĞUZER T. A., KUYUCUOĞLU F., AVGIN İ., ALTINTAŞ A.
2012 International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, Kharkiv, Ukrayna, 28 - 30 Ağustos 2012, ss.292-295, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Scattering from the Flat Strip Geometries in the Layered Medium by Using the Sinc Based Method of Moments**
KUYUCUOĞLU F., OĞUZER T. A., AVGIN İ.
Progress In Electromagnetics Research Symposium, Cambridge, Kanada, 2 - 06 Temmuz 2008, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Scattering from the pec flat strip by using the method of moments with sinc type basis functions**
KUYUCUOĞLU F., ÇAY Z., OĞUZER T. A.
Sixth International Conference on Computational Electromagnetics (CEM), Aachen, Almanya, 4 - 06 Nisan 2006, ss.91-92, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Tabakalı Ortamda Bulunan Şeritten Saçınımın Sinc Tipi Fonksiyonlar Kullanarak Moment Metot Çözümü**
OĞUZER T. A., KUYUCUOĞLU F.
3.URSI Ulusal Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.91-93, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **Web Tabanlı Geri Beslemeli Kontrol Sistemi**
SOKULLU R. İ., ÇINAR C., KUYUCUOĞLU F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÇİPİLOĞLU M. A., KUYUCUOĞLU F., BABACAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nano Malzeme Katkısının Mühendislik Plastik-Matris Kompozitler Üzerindeki Mekanik, Yapısal, Elektrik ve Elektromanyetik Kalkanlama Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
KUYUCUOĞLU F., URCAN M. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıcı Mıknatıs Destekli Senkron Relüktans Motor Tasarımı, 2022 - 2023
KUYUCUOĞLU F., TAŞKIN S., ONAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Ölçekli Dağıtık Elektrik Enerjisi Üretim Sistemlerinin Kararlı İşletilmesi İçin Akıllı Şebeke Modeli Geliştirilmesi, 2017 - 2019
BAKBAK A., TAŞKIN S., ONAT N., KUYUCUOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Makinelerinde Enerji Verimliliğini Etkileyen Tasarım Parametrelerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 10
Atıf (Scopus): 76
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3