

Prof.Dr. Ertuğrul Karaçuha

Kişisel Bilgiler

E-posta: karacuhae@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/karacuhae>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VisJLH8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7555-8952

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-4020-2020

ScopusID: 6602127701

Yoksis Araştırmacı ID: 38492

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Maliye Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat Bölümü, Türkiye 1990 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonsuz geniş bir tabakaya gömülü doğrultusu bilinmeyen silindirik cisimlere ilişkin ters saçılma problemleri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 1993

Yüksek Lisans, Gelir ve kurumlar vergisinin yeri ve gelişimi, İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Maliye Bölümü, 1992

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deep assessment methodology using fractional calculus on mathematical modeling and prediction of gross domestic product per capita of countries**
Karaçuha K., Tabatadze V., Karaçuha K., Onal N. O., Ergün E.
Mathematics, cilt.8, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling and Prediction of the Covid-19 Cases With Deep Assessment Methodology and Fractional Calculus**
Karaçuha E., Onal N. Ö., Ergün E., Tabatadze V., Alkas H., Karaçuha K., Tontuş H. Ö., Nu N. V. N.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.164012-164034, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **A Mathematical Approach with Fractional Calculus for the Modelling of Children's Physical Development**
Önal N. Ö., Karaçuha K., Erdinç G. H., Karacuha B. B., Karaçuha E.

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diffraction of the electromagnetic plane waves by double half-plane with fractional boundary conditions**
Tabatadze V., Karaçuha K., Velyev E., Karaçuha E.
Progress In Electromagnetics Research M, cilt.101, ss.207-218, 2021 (ESCI)
- II. **Creating and Implementing an Effective and Deterrent National Cyber Security Strategy**
Senol M., Karaçuha E.
JOURNAL OF ENGINEERING, cilt.2020, 2020 (ESCI)
- III. **The Diffraction by the Half-Plane with the Fractional Boundary Condition**
Veliyev E., Tabatadze V., Karaçuha K., Karaçuha E.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, cilt.88, ss.101-110, 2020 (ESCI)
- IV. **Analysis of Current Distributions and Radar Cross Sections of Line Source Scattering from Impedance Strip by Fractional Derivative Method**
Karaçuha K., Velyev E., Tabatadze V., Karaçuha E.
ADVANCED ELECTROMAGNETICS, cilt.8, sa.2, ss.108-113, 2019 (ESCI)
- V. **Body Shape and Complex Permittivity Determination Using the Method of Auxiliary Sources**
Tabatadze V., Karaçuha K., Karaçuha E.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH M, cilt.87, ss.115-125, 2019 (ESCI)
- VI. **Novel Approaches on Sovereign Credit Ratings**
Önal N. Ö., Karaçuha E.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.11, sa.4, ss.1014-1026, 2018 (ESCI)
- VII. **The Use of the Fractional Derivatives Approach to Solve the Problem of Diffraction of a Cylindrical Wave on an Impedance Strip**
Velyev E., Karaçuha K., Karaçuha E., Dur O.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS, cilt.77, ss.19-25, 2018 (ESCI)

Desteklenen Projeler

Karaçuha E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5G+: 5G ve Sonrası Haberleşme Ağlarında Kullanılacak Teknikler, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 19
Atıf (Scopus): 58
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU (TELEKOMÜNİKASYON KURUMU)