

## 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**  
Onal N. Ö., Karaçuha K., Erdinç G. H., Karacuh B. B., Karaçuha E.

## Diğer 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: 21

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3