

## Dr. Öğr. Üyesi DOĞA CAN SERTBAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dsertbas@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/dsertbas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5884-6856

Publons / Web Of Science ResearcherID: FWA-2527-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 249067

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Almanya 2011 - 2015

Lisans, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Harmonic Type Sums and Their Arithmetic Properties, Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, GENERATION OF SAFE RSA MODULI, 2015

### Araştırma Alanları

Kriptoloji, Sayılar Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The Difference of Hyperharmonic Numbers via Geometric and Analytic Methods

Altuntaş Ç., Göral H., Sertbaş D. C.

JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.2022, sa.59, ss.1103-1137, 2022 (SCI-Expanded)

**II. APPLICATIONS OF CLASS NUMBERS AND BERNOULLI NUMBERS TO HARMONIC TYPE SUMS**

Goral H., Sertbas D. C.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.58, sa.6, ss.1463-1481, 2021 (SCI-Expanded)

**III. Hyperharmonic integers exist**

Sertbas D. C.

COMPTESS RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.358, sa.11-12, ss.1179-1185, 2020 (SCI-Expanded)

**IV. Euler sums and non-integerness of harmonic type sums**

Goral H., Sertbas D. C.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.2, ss.586-598, 2020 (SCI-Expanded)

**V. DENSITY AND FINITENESS RESULTS ON SUMS OF FRACTIONS**

Goral H., Sertbas D. C.

PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.147, sa.2, ss.567-581, 2019 (SCI-Expanded)

**VI. A congruence for some generalized harmonic type sums**

Goral H., Sertbas D. C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.14, sa.4, ss.1033-1046, 2018 (SCI-Expanded)

**VII. Divisibility properties of hyperharmonic numbers**

Goral H., Sertbas D. C.

ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.154, sa.1, ss.147-186, 2018 (SCI-Expanded)

**VIII. Almost all hyperharmonic numbers are not integers**

Goral H., Sertbas D. C.

JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.171, ss.495-526, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Some Results on Harmonic Type Sums**

Göral H., Sertbaş D. C.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.642-653, 2020 (Hakemli Dergi)

**II. HYPERHARMONIC NUMBERS CAN RARELY BE INTEGERS**

Alkan E., Göral H., Sertbaş D. C.

Integers, cilt.18, sa.A43, ss.1-15, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

American Mathematical Society, Üye, 2021 - 2022, Türkiye

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Number Theory and Combinatorics,, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2022

34. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022