

# DOĐA CAN SERTBAŞ

## ARŐ. GÖR. DR.

E-posta : dsertbas@cumhuriyet.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5884-6856

Yoksis Araştırmacı ID: 249067



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2016 - 2020

Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye

Yüksek Lisans

2011 - 2015

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Matematik, Almanya

Lisans

2007 - 2011

İzmir Ekonomi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, GENERATION OF SAFE RSA MODULI, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Matematik, 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr.

2016 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

### Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2012 - 2014

2205 - Yurtiçi Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - 2011

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

1. Euler sums and non-integerness of harmonic type sums

Goral H., SERTBAŞ D. C.

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

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

Goral H., SERTBAŞ D. C.

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

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

Goral H., SERTBAŞ D. C.

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

4. **Divisibility properties of hyperharmonic numbers**

Goral H., Sertbas D. C.

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

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

Goral H., SERTBAŞ D. C.

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

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **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)

2. **Hyperharmonic Numbers Can Rarely Be Integers**

ALKAN E., GÖRAL H., SERTBAŞ D. C.

INTEGERS: Electronic Journal of Combinatorial Number Theory, cilt.18, ss.1-15, 2018 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

1. **On Harmonic Numbers and Their Generalizations**

SERTBAŞ D. C.

International Autumn School on Computational Number Theory, 30 Ekim - 03 Kasım 2017

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Cumhuriyet Science Journal, Yabancı Dil Redaktörü, 2018 - Devam Ediyor

### **Metrikler**

Yayın: 8

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

### **Araştırma Alanları**

Kriptoloji, Sayılar Kuramı