

## Dr.Öğr.Üyesi İnci OKUMUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070)

E-posta: [inci.okumus@iuc.edu.tr](mailto:inci.okumus@iuc.edu.tr)

Diğer E-posta: [inci\\_okumus\\_90@hotmail.com](mailto:inci_okumus_90@hotmail.com)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/68950>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Mühendislik

Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü 34320

Avcılar/İSTANBUL



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dynamical analysis of some systems of nonlinear difference equations, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2019

Yüksek Lisans, Second and Third Order Rational Difference Equations, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2014

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

DIFFERENTIAL EQUATIONS, Lisans, 2020 - 2021

MATEMATİK III, Lisans, 2020 - 2021

ÇOK DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR VE UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Dynamical behavior of a system of three-dimensional nonlinear difference equations**  
Okumus İ., Soykan Y.  
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Inertial particle separation in curved networks: A numerical study**  
DİNLER A., Okumus İ.  
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.182, ss.119-131, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Current status of wind energy forecasting and a hybrid method for hourly predictions**  
Okumus İ., DİNLER A.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.123, ss.362-371, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON GENERALIZED TRIBONACCI SEDENIONS**  
Soykan Y., Okumuş İ., Taşdemir E.  
SARAJEVO JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.16, sa.1, ss.103-122, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **On the Solutions of Four Rational Difference Equations Associated to Tribonacci Numbers**  
Okumuş İ., Soykan Y.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.1, ss.79-90, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **A Review on the Solutions of Difference Equations via Integer Sequences such as Fibonacci Numbers and Tribonacci Numbers**  
Okumuş İ., Soykan Y.  
Communications in Advanced Mathematical Sciences, cilt.2, sa.4, ss.282-292, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **On the Solutions of Four Second-Order Nonlinear Difference Equations**  
Okumuş İ., Soykan Y.  
Universal Journal of Mathematics and Applications, cilt.2, sa.3, ss.116-125, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Review on Dynamical Nature of Systems of Nonlinear Difference Equations**  
Okumuş İ.  
Journal of Informatics and Mathematical Sciences, cilt.11, sa.2, ss.235-251, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **On a Generalized Tribonacci Sequence**  
Soykan Y., Okumuş İ.  
Journal of Progressive Research in Mathematics, cilt.14, sa.3, ss.2413-2418, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **On the Nature of Solutions of a System of Second Order Nonlinear Difference Equations**  
Okumuş İ., Soykan Y.  
Journal of Progressive Research in Mathematics, cilt.14, sa.2, ss.2399-2407, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Gaussian Generalized Tribonacci Numbers**  
Soykan Y., Taşdemir E., Okumuş İ., Göcen M.  
Journal of Progressive Research in Mathematics, cilt.14, sa.2, ss.2373-2387, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Some Technique To Show The Boundedness Of Rational Difference Equations**

Okumuş İ., Soykan Y.

Journal of Progressive Research in Mathematics, cilt.13, sa.2, ss.2246-2258, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**X. ON THE STABILITY OF A NONLINEAR DIFFERENCE EQUATION**

Okumuş İ., Soykan Y.

Asian Journal of Mathematics and Computer Research, cilt.17, sa.2, ss.88-110, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

**I. On Boundedness Of Solutions Of The Rational Difference Equations**

Okumuş İ., Soykan Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.410-411

**II. A Survey On Dynamical Behaviors Of Systems Of Nonlinear Difference Equations**

Okumuş İ., Soykan Y.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.392-393

**III. GAUSSIAN GENERALIZED TRIBONACCI NUMBERS**

Soykan Y., Taşdemir E., Okumuş İ., Göcen M.

International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus 2018), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.62

**IV. ON THE DYNAMICSOFA SECOND ORDER NONLINEAR SYSTEM OF DIFFERENCE EQUATIONS**

Okumuş İ., Soykan Y.

International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus 2018), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.61

**V. Review on the systems of nonlinear difference equations**

Okumuş İ., Soykan Y.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.155

**VI. Lineer Olmayan Bir Fark Denkleminin Kararlılığı Üzerine**

Okumuş İ., Soykan Y.

10. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.91

## **Desteklenen Projeler**

Dinler A., TÜBİTAK Projesi, Termal Olarak İyileştirilmiş Uygulamalar İçin Arayüzey Isı Transferi Üzerindeki Yüzey Eğriligi Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

Dinler A., TÜBİTAK Projesi, Eğrisel Nano Yüzeylerde Yüzey Akışkan Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

ARS COMBINATORIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):113

h-indeksi (WOS):2