

## Dr. Öğr. Üyesi SEDA ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2378](tel:+904623772378)

E-posta: [seda.ozturk@ktu.edu.tr](mailto:seda.ozturk@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/seda.ozturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7569-361X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-4414-2020

ScopusID: 51764206400

Yoksis Araştırmacı ID: 292579

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Karadeniz Teknik Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi: Yeni Normalde Akademisyenler İçin Uzaktan Eğitimde Kişisel Verilerin ve Gizliliğin Korunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Araştırma Kalitesi ve Performans: InCites&Journal Citation Report, Web of Science Group, A Clarivate Analytics Company, 2020

Mesleki Eğitim, Research Quality and Performance: InCites&Journal Citation Reports, Web of Science Group, A Clarivate Analytics Company, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi-TÜBİTAK, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kongrüans Alt Gruplarının Grafları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017

Yüksek Lisans, Kompleks Hilbert Uzaylarında (R,+) Grubunun Periyodik Sürekli Üniter Gösterimlerine Göre Dik İzdüşümler, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013

### Araştırma Alanları

Genel Topoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Avrasya Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Bankacılık Ve Finans Bölümü, 2018 - 2020

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Avrasya Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2020

## Verdiği Dersler

MATEMATİK I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MATEMATİK II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel Topoloji, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Matematik I, Lisans, 2024 - 2025

Manifoldlar Üzerine Analiz, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Seminer I, Lisans, 2024 - 2025

Matematik I, Lisans, 2024 - 2025

MATEMATİK I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Seminer II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İLERİ TOPOLOJİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Matematik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022

Genel Matematik, Lisans, 2021 - 2022

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik I, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **A Generalization of the Suborbital Graphs Generating Fibonacci Numbers for the Subgroup  $\Gamma(3)$**   
Öztürk S.  
FILOMAT, cilt.34, sa.2, ss.631-638, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **On Periodic Solutions To Nonlinear Differential Equations In Banach Spaces**  
Cavus A., Khadjiev D., Ozturk S.  
FILOMAT, cilt.30, sa.4, ss.1069-1076, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **On A Characterization of Compactness and the Abel-Poisson Summability of Fourier Coefficients In Banach Spaces**  
ÖZTÜRK S.  
FILOMAT, cilt.30, sa.4, ss.1061-1068, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fibonacci Numbers Sequence Derived From Suborbital Graphs for the Modular Group  $\Gamma$**   
Öztürk S.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.308-315, 2024 (Hakemli Dergi)

**II. Solutions of congruence equations via an imprimitive action of some modular subgroups**

Öztürk S., Kesicioğlu Y., Şengül H.

Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal , cilt.16, sa.3, ss.139-143, 2023 (ESCI)

**III. More Fibonacci Numbers Arising from the Suborbital Graphs for the Congruence Subgroup  $\Gamma_0(n/h)$**

Öztürk S.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.1863, ss.3000161-3000166, 2017 (Hakemli Dergi)

**IV. Some compactness tests in Banach spaces by Cesaro means of Fourier coefficients**

Öztürk S.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.1676, ss.200691-200696, 2015 (Scopus)

**V. The orthogonal projections with respect to a periodic continuous unitary representation of the group  $(\mathbb{R}, +)$  on a complex Hilbert space**

Öztürk S.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.1611, sa.1, ss.276-282, 2014 (Scopus)

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

**I. On parabolic class number of some homogeneous principal congruence subgroup of the modular group**

Öztürk S.

The 7th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas , Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2024, ss.315

**II. Solutions of some special congruence equations by permutation groups**

Öztürk S.

The 7th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2024, ss.314

**III. Solving Congruence Equations through Imprimitive Action**

Öztürk S.

7th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024, ss.164

**IV. Solutions of Congruence Equations via An Imprimitive Action of Some Modular Subgroups**

Öztürk S., Kesicioğlu Y., Şengül H.

2nd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND STATISTICAL SCIENCES: A SELCUK MEETING, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.181

**V. A Special Number Sequence Derived From Suborbital Graphs for the Modular Group  $\Gamma$**

Öztürk S.

Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas 2022, Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2022, ss.205

**VI. Graflar ve Fibonacci Dizisi**

Öztürk S.

Prof. Dr. Cemil YAPAR Anısına Ulusal Matematik ve İstatistik Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.43

**VII. Some Results On Suborbital Graphs**

Öztürk S.

The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2018, ss.132-135

**VIII. A Generalization of the Suborbital Graphs Generating Fibonacci Numbers for the Subgroup  $\Gamma_3$**

Öztürk S.

The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2018, ss.43

- IX. Some Number Theoretical Results Related To The Suborbital Graphs For The Congruence Subgroup  $\Gamma_0(n/h)$**   
Öztürk S.  
3rd International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics Conference , Mersin, Türkiye, 29 Ağustos 2016, ss.53
- X. On The Existence of Periodic Solutions To Some Non-Linear Differential Equations in Banach Spaces**  
Çavuş A., Khadjiev D., Öztürk S.  
International Conference on Advancement In Mathematical Sciences, Antalya, Türkiye, 05 Kasım 2015, ss.88
- XI. On Periodic Solutions to Nonlinear Differential Equations In Banach Spaces**  
Çavuş A., Khadjiev D., Öztürk S.  
The 28 Th International Conference Of Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 Mayıs 2015, ss.64
- XII. On A Characterization Of Compactness And The Abel-Poisson Summability Of Fourier Coefficients In Banach Spaces**  
Öztürk S.  
The 28th International Conference Of Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 Mayıs 2015, ss.65
- XIII. The Abel-Poisson Summability Of Fourier Series In A Banach Space With Respect To A Continuous Linear Representation**  
Öztürk S.  
International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Bursa, Türkiye, 23 Haziran 2014, ss.82
- XIV. On Periodic Solutions of Nonlinear Differential Equations in Banach Spaces**  
Çavuş A., Khadjiev D., Öztürk S.  
International Congress In Honour Of Professor Ravi P. Agarwal, Bursa, Türkiye, 23 Haziran 2014, ss.88
- XV. The Orthogonal Projections With Respect To a Periodic Continuous Unitary Representations Of  $(R, +)$  Group On Complex Hilbert Spaces**  
Öztürk S.  
Algerian-Turkish International days on Mathematics 2013, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2013, ss.113-114

## Metrikler

Yayın: 23

## Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı , TÜBİTAK, 2013 - 2017

## Ödüller

Öztürk S., Young Scientist Excellence Award , The 28Th International Conference Of The Jangjeon Mathematical Society, Mayıs 2015

Öztürk S., Lisans Bölüm Birinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi/ Fen Fakültesi/ Matematik Bölümü, Haziran 2011