

Arş. Gör. Dr. GÜLCAN ÖZKUM



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 217 1](tel:+903032171)

E-posta: gulcan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gulcan>

Posta Adresi: gulcan@kocaeli.edu.tr



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8426-4673

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5574-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 155803

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye
2001 - 2010

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye
1996 - 2000

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, EFELİK BELGESİ (SERTİFİKASI), İZMİT'İN EFELERİ FOLKLOR GRUBU-İzmit /Kocaeli, 2016

Mesleki Eğitim, Öğretmenlik Sertifikası (24 kredilik Öğretmenlik Formasyon Kursu), Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi,
1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Beşinci mertebeden (1+1)-boyutta integre edilebilir evrim denklemlerinin sınıflandırılması, İstanbul Teknik
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Gamma halkaları üzerinde türevler, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Matematik, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2010 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2002 - 2008
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1997 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - 2018

Uyum Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2011

Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması- Rektörlük RBB/UZEM (23-24 Güz), Lisans, 2023 - 2024

Lineer Cebir-Müh. Fak/Bilgisayar Müh. (İ.Ö.) (23-24 Güz), Lisans, 2023 - 2024

Matematik II - Otomotiv Müh., Lisans, 2022 - 2023

Matematik II -(A+B Grubu), Lisans, 2022 - 2023

Temel Matematik - Sağlık Bil. Fak / Sos.Hizmet, Lisans, 2023 - 2024

Diferansiyel Denklemler Müh. Fak/Bilg. Müh. (İÖ) (23-24 Güz), Lisans, 2023 - 2024

Lineer Cebir-Müh. Fak/Bilgisayar Müh. (1.Ö.) (23-24 Güz), Lisans, 2023 - 2024

Diferansiyel Denklemler Müh. Fak/Bilgisayar Müh. (1. öğrt. 23-24 Güz), Lisans, 2023 - 2024

Matematik II -(A+B Grubu)-Müh. Fak/Elektrik Müh. (İ.Ö), Lisans, 2022 - 2023

Diferansiyel Denklemler- Teknoloji Fak/Enerji Sist. Müh (23-24 Güz), Lisans, 2023 - 2024

Matematik II- (II.ÖĞRT.)- Elekt. Müh., Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler (II. Öğrt.)/Bilgisayar Müh., Lisans, 2022 - 2023

Matematik I (I.Öğrt)- Otomotiv. Müh., Lisans, 2022 - 2023

Matematik II- Elekt. Müh., Lisans, 2021 - 2022

Matematik I (I.Öğrt.) (A+B Grupları)- Elekt. Müh., Lisans, 2022 - 2023

Matematik II -İnş. Müh., Lisans, 2021 - 2022

Temel Matematik-Sağlık Bil.Fak/Sos.Hizmet, Lisans, 2022 - 2023

Diferansiyel Denklemler (I.Öğrt.)-Bilgisayar Müh., Lisans, 2022 - 2023

Diferansiyel Denklemler -(II.Öğrt.) B Grubu , Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler - (I.Öğrt.) B Grubu, Lisans, 2021 - 2022

MATEMATİK- Zir. Fak. / Bitki Koruma, Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler - (I.Öğrt.) A Grubu, Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler -(II.Öğrt.) A Grubu, Lisans, 2021 - 2022

MATEMATİK- Zir. Fak/Bahçe Bitkileri, Lisans, 2021 - 2022

Matematik II -Harita Müh., Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2021 - 2022

Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü, Lisans, 2020 - 2021

Matematik- I Elekt. Müh. (II.Öğrt.)-A, Lisans, 2020 - 2021

Diferansiyel Denklemler -(II.Öğrt.) Elekt. Müh., Lisans, 2020 - 2021

Matematik II - Metalurji ve Malz. Müh. (II Öğrt.), Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler - (I.Öğrt.) Elekt. Müh.- , Lisans, 2020 - 2021

Matematik II -Metalurji ve Malz. Müh. (I.Öğrt.), Lisans, 2019 - 2020

Matematik-(10.Sınıf) Kocaeli Üniv. Devlet Kons. Müz.ve Sah.San.Lis., Ön Lisans, 2019 - 2020

Matematik I (I.Öğrt) Elekt.Müh.- A, Lisans, 2020 - 2021

Matematik - (9.Sınıf) Kocaeli Üniv.Devlet Konservatuvarı Müz.ve Sah.San.Lis., Ön Lisans, 2019 - 2020

Lineer Cebir -Teknoloji Fak/Biyomedikal Müh., Lisans, 2019 - 2020

Matematik -İzmit MYO/Sivil Sav. İtf. (2.Öğretim), Ön Lisans, 2019 - 2020

Matematik II- Müh. Fak/Jeoloji Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019
Matematik- İzmit MYO/Sivil Savun. ve İtf., Ön Lisans, 2019 - 2020
Genel Matematik-Mim. ve Tas. Fak/Mimarlık, Lisans, 2018 - 2019
Matematik- İzmit MYO/İş Sağlığı ve Güv. (2.Öğretim), Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik-İzmit MYO/İş Sağlığı ve Güv., Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik I- Müh. Fak/ÇevreMühendisliği, Lisans, 2019 - 2020
Diferansiyel Denklemler-Müh.Fak/Jeofizik Müh., Lisans, 2018 - 2019
Lineer Cebir ve Sayısal Analiz-Teknoloji Fak/Otomotiv Müh., Lisans, 2017 - 2018
BİLİMSEL HAZIRLIK (MATEMATİK)-BAHAR-TEKNOLOJİ FAK., Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Matematiği (1.Öğretim)- Müh.Fak /Çevre Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019
Diferansiyel Denklemler- Müh.Fak/Jeoloji Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019
Diferansiyel Denklemler-Müh. Fak/Mekatronik Müh, Lisans, 2018 - 2019
Mühendislik Matematiği (2.Öğretim)- Müh.Fak /Çevre Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019
BİLİMSEL HAZIRLIK (MATEMATİK)-GÜZ-TEKNOLOJİ FAK., Lisans, 2017 - 2018
Matematik-II, Lisans, 2011 - 2012
Matematik-I, Lisans, 2011 - 2012
Lineer Cebir, Lisans, 2011 - 2012
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2010 - 2011
Lineer Cebir- Mak. Müh.(2.Öğrt), Lisans, 2010 - 2011
Lineer Cebir- Mak. Müh.(1.Öğrt), Lisans, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Iterative Solver in the Presence and Absence of Multiplicity for Nonlinear Equations**
Soleymani F., Shateyi S., ÖZKUM G.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **On the Inverse Problem of the Fractional Heat-Like Partial Differential Equations: Determination of the Source Function**
ÖZKUM G., DEMİR A., Erman S., Korkmaz E., Ozgur B.
ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **On the Classification of Fifth Order Quasi-linear Non-constant Separant Scalar Evolution Equations of the KdV-Type**
ÖZKUM G., BİLGE A. H.
JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.81, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximate Symmetries of Differential Equations**
ÖZKUM G.
Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **GAMMA RINGS WITH DERIVATION**
ÖZKUM G., SOYTÜRK M.
European International Journal of Science and Technology, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On A Mathematical Model of Infectious Diseases**
Özkum G.

International Marmara Sciences Congress- IMASCON, Kartepe, Page: 40, Proceedings Book, June 09-10, 2023, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Haziran 2023, ss.0-512

II. On Stefan Problems and Their Solutions

Özkum G.

International Marmara Sciences Congress- IMASCON, Kartepe, Page: 38, Proceedings Book, June 09-10, 2023, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Haziran 2023, ss.0-512

III. A NUMERICAL METHOD FOR SOLVING STEFAN PROBLEMS

Özkum G.

8th Selçuk International Conference on Applied Sciences, May 19 - 21, 2023 Konya, Page:223-233, Proceedings Book, May 2023, Konya, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.1-484

IV. The Symmetries of Differential Equations

ÖZKUM G.

13 th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), Antalya, Türkiye, 26 Mayıs 2021

V. PRIME GAMMA RINGS WITH DERIVATION

ÖZKUM G.

5. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2021

VI. On Gamma Rings with Derivation

ÖZKUM G., SOYTÜRK M.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, ICOLES 2019, İSTANBUL, TURKEY, 27 - 29 Haziran 2019

VII. DAILY SOLAR RADIATION DATA ASSESSMENT WITH CUBIC SPLINE INTERPOLATION

ÖZKUM G., ARICI M., SONDAŞ A.

IV. INES International Academic Research Congress (INES - 2018), Alanya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

VIII. The Susceptible-Infected-Removed (Sır) Model: Should We Revert To The Original Integral Equation?

Özkum G., Bilge A. H.

IV. INES International Academic Research Congress 2018, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

IX. Integrable Equations of the Sawada Kotera and Kaup Type A New Hierarchy Starting with an Essentially Nonlinear 5th Order Equation

BİLGE A. H., MİZRAHİ E., ÖZKUM G.

Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems Conference Series, Santa Margherita di Pula (Ca), 24 - 31 Mayıs 2015

X. Some Generalizations on Prime Gamma Rings with Derivation and Gamma Rings with Module Valued σ Derivation

ÖZKUM G., SOYTÜRK M.

The International Conference on Algebra in Honour of Patrick SMITH and John CLARK's 70th Birthdays, 12 Ağustos 2013 - 15 Ağustos 2012, ss.99

XI. Inverse Problem of the Fractional Heat-like Partial Differential Equations

DEMİR A., ÖZKUM G., ERMAN S., ÖZGÜR B., BOZTEPE E.

International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, 23 - 26 Ağustos 2012

XII. Beşinci Mertebeden İntegre Edilebilir Evrim Denklemlerinin Sınıflandırılması Gülcan Özkum Ayşe H Bilge XXII TMD Ulusal Matematik Sempozyumu

ÖZKUM G., BİLGE A. H.

XXII. TMD ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014

Metrikler

Yayın: 17

Atf (WoS): 15

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Marmara Sciences Congress- IMASCON, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2023

International Marmara Sciences Congress- IMASCON, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2023

8th Selçuk International Conference on Applied Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2023

ThinkBS: Basic Sciences in Engineering Education Erasmus Plus Project, Summer School - Turkey /Kadir Has

Üniversitesi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

ThinkBS: Basic Sciences in Engineering Education Erasmus Plus Project, Summer School - Turkey /Kadir Has Üniversitesi

, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

Salgın Hastalıkların Yayılımı için Matematiksel Modeller Yaz Okulu/Feza Gürsey Araştırma Merkezi / Boğaziçi Üniversitesi

, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2021

Salgın Hastalıkların Yayılımı için Matematiksel Modeller Yaz Okulu/Feza Gürsey Araştırma Merkezi / Boğaziçi Üniversitesi

, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

13 th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), Moderatör,

Antalya, Türkiye, 2021

Salgın Hastalıkların Yayılımı Yaz Okulu/ Feza Gürsey Araştırma Merkezi / Boğaziçi Üniversitesi , Katılımcı, İstanbul,

Türkiye, 2017

2.KOCAELİ ÇOCUK Ve GENÇLİK KONGRESİ, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2017

Study Weeks on Inverse Spectral Transformations and Soliton Theory/TÜBİTAK Feza Gürsey Enstitüsü, Katılımcı,

İstanbul, Türkiye, 2004

Workshop on Linear and Multilinear Algebra /TÜBİTAK Institute of Feza Gürsey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Sanatsal Etkinlik

Özkum G., Kocaeli Üniversitesi Türk Halk Müziği Korosu- Baki Komsuoğlu Kültür Ve Kongre Merkezi Konseri, Türk Halk Müziği, Nisan 2018

Özkum G., Kocaeli Üniversitesi Türk Halk Müziği Korosu -18 Mart Çanakkale Zaferi Konseri, Türk Halk Müziği, Mart 2018

Özkum G., Kocaeli Üniversitesi Türk Halk Müziği Korosu Kandıra Konseri, Türk Halk Müziği, Şubat 2018

Özkum G., Kocaeli Üniversitesi Türk Halk Müziği Korosu-Baki Komsuoğlu Kültür Ve Kongre Merkezi Konseri, Türk Halk Müziği, Mart 2017

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Kocaeli Bilim Merkezi, Türkiye, Kocaeli, 2015 - 2015

Kurumsal Tanıtım, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye, Kocaeli, 2009 - 2009