

Prof. Dr. SEZAYİ HIZLIYEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1765](tel:+902242941765)

E-posta: hizliyel@uludag.edu.tr

Web: [https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?
islem=direct&authorId=E6166F1F36F212F0](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=E6166F1F36F212F0)

Posta Adresi: hizliyel@uludag.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NWBL4QkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3308-9449

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8239-2021

ScopusID: 15623158400

Yoksis Araştırmacı ID: 123305

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Matematik, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş Q-holomorf fonksiyonlar, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2002

Yüksek Lisans, Hiperanalitik fonksiyonlar, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 1996

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2016 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2007 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MATEMATİK, 1993 - 2004

Verdiği Dersler

SINIR DEĞER PROBLEMLERİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
KISMİ TÜREVLİ DİF. DENKLEMLER, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 -
2019, 2017 - 2018
MAT2083 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ELEKTRONİK MÜH. 1. ÖĞRETİM), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 -
2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MAT2083 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ELEKTRONİK MÜH. 2. ÖĞRETİM), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 -
2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MAT5410 - SINIR DEĞER PROBLEMLERİ II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MAT 1072 MATEMATİK II (A Grubu) İnşaat Müh., Lisans, 2017 - 2018
KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MAT 1002 ANALİZ II (Fizik Bölümü), Lisans, 2017 - 2018
MAT6402 GENELLEŞTİRİLMİŞ ANALİTİK FONKSİYONLAR II, Doktora, 2017 - 2018
MAT5411 - KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MAT2083 DİFERANSİYEL DENKLEMLER(ELEKTRONİK 1. ÖĞRETİM), Lisans, 2017 - 2018
MAT5412 KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
MAT 3002 Diferensiyel Denklemler (Eğitim Fak.), Lisans, 2016 - 2017
MAT 2083 DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2017 - 2018
MAT3017 KISMİ TÜREVLİ DİF. DENKLEMLER (MATEMATİK BÖL. 2. ÖĞRETİM), Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integral representation for solutions of the pseudoparabolic equation in matrix form**
SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.4, ss.1655-1669, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **The Cauchy-Kowalewski Theorem in the Space of Pseudo Q-holomorphic Functions**
HIZLIYEL S., SAĞLAM ÖZKAN Y.
Complex Analysis and Operator Theory, cilt.10, sa.5, ss.953-963, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Carleman-type theorems for generalized Q-holomorphic functions**
HIZLIYEL S.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.412, sa.2, ss.816-827, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Some relations among the classes of pseudo Q-holomorphic functions**
Cagliyan M., HIZLIYEL S.
COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, cilt.58, sa.4, ss.471-482, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Boundary value problems associated with generalized Q-holomorphic functions**
HIZLIYEL S.
BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A boundary value problem for Bitsadze equation in matrix form**
HIZLIYEL S., Cagliyan M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.35, sa.1, ss.29-46, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **The Riemann Hilbert problem for generalized Q-holomorphic functions**
HIZLIYEL S., Cagliyan M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.34, sa.2, ss.167-180, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Hilbert problem for generalized Q-holomorphic functions**
Hizliyel S.
ZEITSCHRIFT FÜR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN, cilt.25, sa.4, ss.535-554, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Matris Formda Kompleks Değerli Kısmi Diferensiyel Denklemlerin Çözümleri Yardımıyla Kompleks**

Matris Değerli Fonksiyonlara Yaklaşım Üzerine

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.1169-1174, 2018 (Hakemli Dergi)

II. AN INVESTIGATION OF SOLUTION OF FIRST ORDER COMPLEX COEFFICIENTS COMPLEX EQUATION BY USING ABOODH TRANSFORM

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

BULLETIN OF THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, cilt.8, sa.3, ss.509-515, 2018 (Hakemli Dergi)

III. Genelleştirilmiş Q-Holomorf fonksiyonlar için Lokal Benzerlik Temsili

HIZLIYEL S.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.420-425, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. Q Holomorf Fonksiyonların Matris Analitik Fonksiyonlarla İlişkisi

HIZLIYEL S.

BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.149-155, 2016 (Hakemli Dergi)

V. Pseudo Q Holomorphic Functions

HIZLIYEL S., ÇAĞLIYAN M.

Complex Variables, Theory and Application, cilt.49, sa.13, ss.941-955, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. On Function Theory for Q-holomorphic Functions

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

II. ON GENERALIZED DERIVATIVES IN THE SENSE OF SOBOLEV AND PROPERTIES OF POMPEIU OPERATOR

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018), Üsküp, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018

III. The Schwartz problem for Q-holomorphic functions

HIZLIYEL S., SAĞLAM ÖZKAN Y.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.322

IV. On approximation to complex matrix valued functions by utilizing generalized Q-holomorphic functions

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

International Conference on Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017

V. Linear Generalized Q Holomorphic Functions

HIZLIYEL S., SAĞLAM ÖZKAN Y.

7th European Congress of Mathematics (7ECM in Berlin), Berlin, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2016, ss.664

VI. ON THE CONSTRUCTION OF GENERAL SOLUTION OF THE EQUATION $\frac{\partial w}{\partial \bar{z}} = \lambda \frac{\partial \phi}{\partial \bar{z}}$ On the general solution of the equation $\frac{\partial w}{\partial \bar{z}} = \lambda \frac{\partial \phi}{\partial \bar{z}}$

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

International Conference on Analysis and Its Applications (ICAA-2016), Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.312

VII. On the construction of general solution of the equation $\frac{\partial w}{\partial \bar{z}} = \lambda \frac{\partial \phi}{\partial \bar{z}}$

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir -TÜRKİYE, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.312

VIII. Generalized Beltrami Systems with a Singular Point

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

The International Conference of Jangeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2015

IX. Pseudoanalitik Fonksiyonlar

SAĞLAM ÖZKAN Y., HIZLIYEL S.

13. Matematik Sempozyumu Karabük Üniversitesi, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2014

X. Boundary Value Problems Associated with Generalized Q Holomorphic Functions

HIZLIYEL S.

International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.125

XI. Matris Denklemler için Dirichlet Problemi

HIZLIYEL S.

XVII Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.184-194

Desteklenen Projeler

İyigün E., Ezentaş R., Hızılyel S., Sağlam Özkan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lorentz Manifolalarında Diferensiyel Denklemler ve uygulamaları, 2015 - 2017

Hızılyel S., Sağlam Özkan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Q holomorf fonksiyonlar, 2013 - 2016

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1