

# Prof. Dr. SELMA GÜLYAZ ÖZYURT

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 346 487 0000 Dahili: 1753  
**E-posta:** sgulyaz@cumhuriyet.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sgulyaz>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1876-6560  
ScopusID: 15837090700  
Yoksis Araştırmacı ID: 30640

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2003  
Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 1996  
Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

## Yaptığı Tezler

Doktora, II. mertebeden regüler singüleriteye sahip diferensiyel operatörler için ters (inverse) problemler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003  
Yüksek Lisans, İnvölüsyonlu halkalarda türevler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996

## Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2021  
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Cumhuriyet Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Cumhuriyet Myo, 2005 - 2005  
Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2005  
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2004  
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2019  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2018  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Özel Fonks. Ve Dönüşümler - II, Lisans, 2018 - 2019  
Özel Fonks. Ve Dönüşümler - I, Lisans, 2019 - 2020  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019  
Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2019 - 2020  
Strum-Liouville Operatörler İçin Ters Problemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Özel Fonks. Ve Dönüşümler - II, Lisans, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020  
Sturm Liouville Operatörler İçin Düz Problem, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Analiz III, Lisans, 2019 - 2020  
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2018 - 2019  
Vektörel Analiz, Lisans, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Lineer Cebir, Lisans, 2017 - 2018  
Vektörel Analiz, Lisans, 2017 - 2018  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018  
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Matematik - II, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019  
Özel Fonks. Ve Dönüşümler - I, Lisans, 2018 - 2019  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018  
Yüksek Matematik, Lisans, 2018 - 2019  
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2016 - 2017  
Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2016 - 2017  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017  
Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2016 - 2017  
Kısmi Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2016 - 2017  
Kısmi Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2016 - 2017  
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2015 - 2016  
Bilgisayar Destekli Lineer Cebir, Lisans, 2015 - 2016  
Kompleks Değişkenli Fonks. - II, Lisans, 2016 - 2017  
Seminer Dersi, Doktora, 2015 - 2016  
Kompleks Değişkenli Fonks. - II, Lisans, 2016 - 2017  
Analiz III, Lisans, 2016 - 2017  
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2014 - 2015  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Sabit Nokta Teorisi ve Uyg., Doktora, 2014 - 2015  
Kompleks Değişkenli Fonks. - I, Lisans, 2015 - 2016  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2015 - 2016  
Diferansiyel Denklemler - II, Lisans, 2015 - 2016  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016  
Kompleks Değişkenli Fonks. - I, Lisans, 2015 - 2016  
Diferansiyel Denklemler - I, Lisans, 2014 - 2015  
Lineer Cebir II, Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir II, Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir II, Lisans, 2012 - 2013  
Analiz IV, Lisans, 2011 - 2012

Analiz IV, Lisans, 2011 - 2012  
Lineer Cebir I, Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir I, Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir I, Lisans, 2012 - 2013  
Lineer Cebir I, Lisans, 2012 - 2013  
Analiz III, Lisans, 2011 - 2012  
Analiz III, Lisans, 2011 - 2012  
Lineer Cebir II, Lisans, 2011 - 2012  
Kısmi Türevli Dif. Denk., Lisans, 2011 - 2012  
Genel Matematik - II, Lisans, 2009 - 2010  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2009 - 2010  
Genel Matematik - I, Lisans, 2008 - 2009  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2008 - 2009  
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2008 - 2009  
Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2008 - 2009  
Genel Matematik - I, Lisans, 2007 - 2008  
Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2007 - 2008  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2007 - 2008  
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2006 - 2007  
Diferansiyel Denklemler II, Lisans, 2006 - 2007  
Diferansiyel Denk., Lisans, 2006 - 2007  
Matematik, Ön Lisans, 2005 - 2006  
Matematik, Ön Lisans, 2005 - 2006  
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2006 - 2007  
Matematik, Ön Lisans, 2005 - 2006  
Kısmi Türevli Dif. Denk., Lisans, 2006 - 2007  
Matematik, Ön Lisans, 2005 - 2006  
Diferansiyel Denklemler I, Lisans, 2006 - 2007  
Diferansiyel Denk., Lisans, 2004 - 2005  
Analiz-II, Lisans, 2004 - 2005  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2003 - 2004  
Temel Matematik, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

GÜLYAZ ÖZYURT S., Süreksizlik koşullarına sahip Sturm-Liouville operatörleri için spektral problemler, Yüksek Lisans, S.KAPLAN(Öğrenci), 2009

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

- I. **EXISTENCE OF PERIODIC SOLUTIONS FOR NONLINEAR IMPLICIT DIFFERENTIAL EQUATIONS OF FRACTIONAL ORDER IN THE SENSE OF CAPUTO'S EXPONENTIAL FRACTIONAL DERIVATIVE**  
Chohri M., Bouriah S., Benchohra M., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Journal of Nonlinear and Convex Analysis, cilt.25, sa.7, ss.1583-1597, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On extremal solutions of weighted fractional hybrid differential equations**  
Benyoub M., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Filomat, cilt.38, sa.6, ss.2091-2107, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Terminal value problem for neutral fractional functional differential equations with Hilfer-Katugampola fractional derivative**

- Bouriah S., Benchohra M., Özyurt S.  
 Filomat, cilt.37, sa.21, ss.7131-7147, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **BEST PROXIMITY POINT RESULTS FOR Gamma CLASS OF MAPPINGS**  
 Sakthi R., GÜLYAZ ÖZYURT S., Karpagam S.  
 JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.23, sa.7, ss.1399-1407, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Estimates of Classes of Generalized Special Functions and Their Application in the Fractional (k, s)-Calculus Theory**  
 Chandak S., Suthar D. L., AL-Omari S., Gulyaz-Ozyurt S.  
 JOURNAL OF FUNCTION SPACES, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Fixed Points of Proinov E-Contractions**  
 Alghamdi M. A., GÜLYAZ ÖZYURT S., Fulga A.  
 SYMMETRY-BASEL, cilt.13, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **An Attractive Approach Associated with Transform Functions for Solving Certain Fractional Swift-Hohenberg Equation**  
 Alaroud M., Tahat N., Al-Omari S., Suthar D., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
 Journal of Function Spaces, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Note on Extended Z-Contraction**  
 Alghamdi M. A., GÜLYAZ ÖZYURT S., Karapinar E.  
 MATHEMATICS, cilt.8, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Iterative Contraction at a Point via Wardowski Function**  
 Fulga A., Gulyaz-Ozyurt S., Ozturk A.  
 FILOMAT, cilt.34, sa.11, ss.3801-3813, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Generalized alpha -Meir-Keeler Contraction Mappings on Branciari b-metric Spaces**  
 GÜLYAZ S., KARAPINAR E., ERHAN İ.  
 FILOMAT, cilt.31, sa.17, ss.5445-5456, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **An Ulam stability result on quasi-b-metric-like spaces**  
 Alsulami H. H., GÜLYAZ S., KARAPINAR E., ERHAN İ.  
 OPEN MATHEMATICS, cilt.14, ss.1087-1103, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **FIXED POINTS OF alpha - psi CONTRACTION MAPPINGS ON QUASI-b-METRIC-LIKE SPACES**  
 GÜLYAZ S.  
 JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.17, sa.7, ss.1439-1447, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fixed points of alpha-admissible Meir-Keeler contraction mappings on quasi-metric spaces**  
 Alsulami H. H., GÜLYAZ S., ERHAN İ.  
 JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Existence of solutions of integral equations via fixed point theorems**  
 GÜLYAZ S., ERHAN İ.  
 JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Fixed Point Theorems for a Class of alpha-Admissible Contractions and Applications to Boundary Value Problem**  
 Alsulami H. H., GÜLYAZ S., Karapinar E., ERHAN İ.  
 ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Existence of a solution of integral equations via fixed point theorem**  
 GÜLYAZ S., KARAPINAR E., Rakocevic V., Salimi P.  
 JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **A COUPLED FIXED POINT RESULT IN PARTIALLY ORDERED PARTIAL METRIC SPACES THROUGH IMPLICIT FUNCTION**  
 GÜLYAZ S., KARAPINAR E.  
 HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.4, ss.347-357, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A coupled coincidence point theorem in partially ordered metric spaces with an implicit relation**  
 GÜLYAZ S., KARAPINAR E., Yuce I. S.  
 FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

- XIX. **Boundary value problem for second-order differential equations with coulomb singularity on a finite interval**  
Amirov R., Cakmak Y., Gulyaz S.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.37, sa.3, ss.125-140, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Inverse Scattering Problem for the Sturm-Liouville Equation with Infinite Range of Discontinuous Conditions**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.14, sa.2, ss.292-305, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Spectral Properties of the Sturm-Liouville Operator Produced by the Unseparated Boundary Conditions with Spectral Parameter**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.13, sa.2, ss.373-378, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A note on Kannan type mappings with aF-contractive iterate**  
Gülyaz Özyurt S.  
Results in Nonlinear Analysis, cilt.2, sa.3, ss.143-146, 2019 (Scopus)
- IV. **A Fixed point theorem for extended large contraction mappings**  
GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Results in Nonlinear Analysis, cilt.1, sa.1, ss.46-48, 2018 (Scopus)
- V. **On some  $\alpha$ -admissible contraction mappings on Branciari b-metric spaces**  
GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Advnces in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2017 (Scopus)
- VI. **On Singular Sturm Liouville Problem with Impulse**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Advances in Analysis, cilt.1, sa.2, ss.121-135, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **On Integral Representation for Solution of Generalized Sturm-Liouville Equation with Discontinuity Conditions**  
Guldu Y., Gulyaz S.  
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.33, sa.2, ss.95-107, 2015 (ESCI)
- VIII. **INTEGRAL REPRESENTATIONS FOR A SOLUTIONS FOR THE DIFFUSION DIFFERENTIAL EQUATION**  
Gülyaz Özyurt S., Amirov R.  
Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics, cilt.40, ss.49-77, 2014 (ESCI)
- IX. **Gelfand-Levitan-Marchenko Integral Equation for Singular Differential Operators**  
Gülyaz Özyurt S., Kaplan S.  
C.U. Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.32, ss.40-51, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **About System of Dirac Differential Equation Which has Discontinuity Point in Semi Axis**  
GÜLYAZ ÖZYURT S., ÇAKMAK Y., AMİROV R.  
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.18-27, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **Singüleriteye Sahip Sturm Liouville Operatörler için İz Trace Formülü**  
GÜLYAZ ÖZYURT S., AMİROV R.  
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.21-34, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tansör Hesaba Giriş ve Uygulamaları**  
KOSER K., ASLAN Z., GÜLYAZ ÖZYURT S., DEMİR A., KIRATLI S.  
Nobel Yayınevi, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yarı Eksende Shrödinger Operatörünün Spektral Özellikleri**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
MARDİN ARTUKLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 19 - 21 Nisan 2019
- II. **Yarı Eksende Singüler Shrödinger Denkleminin Çözümlerinin Davranışları**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
MARDİN ARTUKLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 19 - 21 Nisan 2019
- III. **Sonsuz Aralıklarla Süreksiz Koşullara Sahip Olan Sturm-Liouville Denkleminin Çözümleri İçin İntegral Gösterimleri Üzerine**  
GÜLYAZ ÖZYURT S., AMİROV R.  
İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu-2, 20 - 22 Eylül 2018
- IV. **On Some Fixed Points Theorems on Branciari b-Metric Spaces**  
ERHAN İ., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- V. **Geraghty Type Contractions on Branciari b-Metric Spaces**  
GÜLYAZ ÖZYURT S., ERHAN İ.  
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- VI. **Quasi Dislocated Spaces**  
ERHAN İ., GÜLYAZ ÖZYURT S., KARAPINAR E.  
VI Congress of Mathematicians of Macedonia, 15 - 18 Haziran 2016
- VII. **Fixed points of admissible Meir Keeler contraction mappings on quasi metric spaces**  
ALSULAMI H. H., GÜLYAZ S., ERHAN İ.  
The 11 th International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications, 20 - 24 Temmuz 2015
- VIII. **On integral representation for solution of generalized Sturm Liouville equation with discontinuity conditions**  
GÜLDÜ Y., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
International Conference on Nonlinear Differential and Difference Equations-2014, Antalya-Side, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014
- IX. **A coupled Coincidence Point Theorem via Implicit Relation**  
GÜLYAZ ÖZYURT S., KARAPINAR E., YÜCE İ. S.  
Krakow, 9 th International Isaac Congress, Krakow, Polonya, 5 - 09 Ağustos 2013
- X. **Singüleriteye Sahip Sturm Liouville Operatörleri için İz Trace Formülü**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- XI. **Inverse Problem for the Sturm Liouville According to a Spectrum and Normalizing**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Proceeding of the Ninth International Colloquium on Differential Equations Plovdiv, Plovdiv, Bulgaristan, 18 - 23 Ağustos 1998, ss.15-22
- XII. **Inverse spectral problem for the differential equation of the second order with singularity**  
Amirov R., Gulyaz S.  
8th International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaristan, 18 - 23 Ağustos 1997, ss.17-24
- XIII.  **$x = 0$  noktasında Singüleriteye Sahip Sturm Liouville Operatörleri için Ters Inverse Problem**  
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.  
Matematik Sempozyumu (Sarımsaklı' da Matematik Günleri ), Balıkesir, Türkiye, 5 - 08 Haziran 1997

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mathematical Analysis and Convex Optimization, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Results in Nonlinear Analysis, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 44

Atf (WoS): 146

Atf (Scopus): 153

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6