

Assoc. Prof. SELMA GÜLYAZ ÖZYURT

Personal Information

Email: sgulyaz@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sgulyaz>

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1997 - 2003

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1994 - 1996

Under Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Dissertations

Doctorate, II. mertebeden regüler singüleriteye sahip diferensiyel operatörler için ters (inverse) problemler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003

Post Graduate, İnvölüsyonlu halkalarda türevler, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996

Research Areas

Mathematics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2016

Lecturer, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Cumhuriyet Meslek Yüksekokulu, Turizm Ve Otel İşletmeciliği Bölümü, 2005 - 2005

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2005

Lecturer, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2004

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2003

Professional Experience

Farabi Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2019

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2018

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2016

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2016

Courses

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

Analiz III, Under Graduate, 2011 - 2012
Analiz III, Under Graduate, 2011 - 2012
Lineer Cebir II, Under Graduate, 2011 - 2012
Kısmi Türevli Dif. Denk., Under Graduate, 2011 - 2012
Genel Matematik - II, Under Graduate, 2009 - 2010
Mühendislik Matematiği, Under Graduate, 2009 - 2010
Genel Matematik - I, Under Graduate, 2008 - 2009
Diferansiyel Denklemler, Under Graduate, 2008 - 2009
Mühendislik Matematiği, Under Graduate, 2008 - 2009
Kısmi Diferansiyel Denklemler, Under Graduate, 2008 - 2009
Genel Matematik - I, Under Graduate, 2007 - 2008
Kısmi Diferansiyel Denklemler, Under Graduate, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler, Under Graduate, 2007 - 2008
Diferansiyel Denklemler II, Under Graduate, 2006 - 2007
Diferansiyel Denklemler II, Under Graduate, 2006 - 2007
Diferansiyel Denk., Under Graduate, 2006 - 2007
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Diferansiyel Denklemler I, Under Graduate, 2006 - 2007
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Kısmi Türevli Dif. Denk., Under Graduate, 2006 - 2007
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Diferansiyel Denklemler I, Under Graduate, 2006 - 2007
Diferansiyel Denk., Under Graduate, 2004 - 2005
Analiz-II, Under Graduate, 2004 - 2005
Diferansiyel Denklemler, Under Graduate, 2003 - 2004
Temel Matematik, Under Graduate, 2003 - 2004

Advising Theses

GÜLYAZ ÖZYURT S., Süreksizlik koşullarına sahip Sturm-Liouville operatörleri için spektral problemler, Post Graduate, S.KAPLAN(Student), 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A Note on Extended Z-Contraction**
Alghamdi M. A. , GÜLYAZ ÖZYURT S., Karapinar E.
MATHEMATICS, vol.8, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Generalized alpha -Meir-Keeler Contraction Mappings on Branciari b-metric Spaces**
GÜLYAZ S., KARAPINAR E., ERHAN İ.
FILOMAT, vol.31, pp.5445-5456, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **An Ulam stability result on quasi-b-metric-like spaces**
Alsulami H. H. , GÜLYAZ S., KARAPINAR E., ERHAN İ.
OPEN MATHEMATICS, vol.14, pp.1087-1103, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **FIXED POINTS OF alpha - psi CONTRACTION MAPPINGS ON QUASI-b-METRIC-LIKE SPACES**
GÜLYAZ S.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, vol.17, pp.1439-1447, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
Existence of solutions of integral equations via fixed point theorems
GÜLYAZ S., ERHAN İ.
- JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2014 (Journal Indexed in SCI)
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 (Journal Indexed in SCI)
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 (Journal Indexed in SCI)
A COUPLED FIXED POINT RESULT IN PARTIALLY ORDERED PARTIAL METRIC SPACES THROUGH IMPLICIT FUNCTION
GÜLYAZ S., KARAPINAR E.
- HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.42, pp.347-357, 2013 (Journal Indexed in SCI)
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 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.37, pp.125-140, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **A note on Kannan type mappings with aF-contractive iterate**
GÜLYAZ ÖZYURT S.
Results in Nonlinear Analysis, vol.2, pp.143-146, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **A Fixed point theorem for extended large contraction mappings**
GÜLYAZ ÖZYURT S.
Results in Nonlinear Analysis, vol.1, pp.46-48, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **On some α -admissible contraction mappings on Branciari b-metric spaces**
GÜLYAZ ÖZYURT S.
Advnces in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application, vol.1, pp.1-13, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **On Singular Sturm Liouville Problem with Impulse**
AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.
Advances in Analysis, vol.1, pp.121-135, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **On Integral Representation for Solution of Generalized Sturm-Liouville Equation with Discontinuity Conditions**
Guldu Y., Gulyaz S.
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, vol.33, pp.95-107, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- **INTEGRAL REPRESENTATIONS FOR A SOLUTIONS FOR THE DIFFUSION DIFFERENTIAL EQUATION**
Gülyaz Özyurt S., Amirov R.
Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics, vol.40, pp.49-77, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Gelfand-Levitan-Marchenko Integral Equation for Singular Differential Operators**
Gülyaz Özyurt S., Kaplan S.
C.U. Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.40-51, 2011 (National Refreed University Journal)
- **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, vol.24, pp.18-27, 2003 (Other Refereed National Journals)

● **Singüleriteye Sahip Sturm Liouville Operatörler için İz Trace Formülü**

GÜLYAZ ÖZYURT S., AMİROV R.

Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.21-34, 2003 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

● **Tansör Hesaba Giriş ve Uygulamaları**

KOSER K., ASLAN Z., GÜLYAZ ÖZYURT S., DEMİR A., KIRATLI S.

Nobel Yayınevi, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **Yarı Eksende Shrödinger Operatörünün Spektral Özellikleri**

AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.

MARDİN ARTUKLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 19 - 21 April 2019

● **Yarı Eksende Singüler Shrödinger Denkleminin Çözümlerinin Davranışları**

AMİROV R., GÜLYAZ ÖZYURT S.

MARDİN ARTUKLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 19 - 21 April 2019

● **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 September 2018

● **Geraghty Type Contractions on Branciari b-Metric Spaces**

GÜLYAZ ÖZYURT S., ERHAN İ.

International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2017

● **On Some Fixed Points Theorems on Branciari b-Metric Spaces**

ERHAN İ., GÜLYAZ ÖZYURT S.

International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2017

● **Quasi Dislocated Spaces**

ERHAN İ., GÜLYAZ ÖZYURT S., KARAPINAR E.

VI Congress of Mathematicians of Macedonia, 15 - 18 June 2016

● **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 July 2015

● **Inverse spectral problem for the differential equation of the second order with singularity**

Amirov R., Gulyaz S.

8th International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaria, 18 - 23 August 1997, pp.17-24

Citations

Total Citations (WOS):83

h-index (WOS):5