

Doç. Dr. GİZEM SEYHAN ÖZTEPE

İş Telefonu: [+90 312 212 6720](tel:+903122126720) Dahili: 1240

Fax Telefonu: [+90 312 223 5000](tel:+903122235000)

E-posta: gseyhan@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/gseyhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: V3o35SkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8170-7029

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9001-2018

ScopusID: 56003553200

Yoksis Araştırmacı ID: 121360



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2009 - 2013
- II. Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009
- III. Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007
- IV. Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Parçalı sürekli argümentli impulsive diferensiyel denklemler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2013
- II. Yüksek Lisans, Parçalı sürekli argümentli diferensiyel denklemler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Diferansiyel denklemler, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
- II. Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2020
- III. Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2017

Verdiği Dersler

- I. Fark Denklem Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- II. Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- III. Systems of Difference Equations, Lisans, 2022 - 2023
- IV. Difference Equations, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- V. Fark Denklemleri, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VI. Differential Equations, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- VII. Fark Denklemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VIII. Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- IX. Differential Equations, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- X. Mathematics, Lisans, 2021 - 2022
- XI. Mathematics I, Lisans, 2021 - 2022
- XII. Calculus II, Lisans, 2020 - 2021
- XIII. Mathematics I, Lisans, 2021 - 2022
- XIV. Matematiksel Modelleme, Lisans, 2019 - 2020
- XV. Differential Equations, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- XVI. Matematik II, Lisans, 2018 - 2019
- XVII. Calculus II, Lisans, 2018 - 2019
- XVIII. Calculus I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- XIX. Calculus I, Lisans, 2017 - 2018
- XX. Calculus -II, Lisans, 2017 - 2018
- XXI. Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

- I. Seyhan Öztepe G., Sürekli dinamik sistemlerin kararlılık ve çatalanma analizi, Yüksek Lisans, N.BURKANKULU(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

- I. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023
- II. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023
- III. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **An investigation on the Lasota-Ważewska model with a piecewise constant argument**
SEYHAN ÖZTEPE G.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.5, ss.1500-1508, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Oscillation of first-order differential equations with several non-monotone retarded arguments**
BEREKETOĞLU H., KARAKOÇ F., SEYHAN ÖZTEPE G., Stavroulakis I. P.
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.27, sa.3, ss.341-350, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **BEHAVIOR OF SOLUTIONS OF A NONLINEAR IMPULSIVE SYSTEM WITH PIECEWISE CONSTANT MIXED ARGUMENTS**
Buyukkahraman M. L., SEYHAN ÖZTEPE G., BERKETOĞLU H.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.21, sa.2, ss.733-746, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Existence and qualitative properties of solutions of a second order mixed type impulsive differential**

equation with piecewise constant arguments

Oztepe G.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.6, ss.1077-1091, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **QUALITATIVE PROPERTIES OF A THIRD-ORDER DIFFERENTIAL EQUATION WITH A PIECEWISE CONSTANT ARGUMENT**
Bereketoğlu H., Lafci M., Seyhan Öztepe G.
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **On the Oscillation of a Third Order Nonlinear Differential Equation with Piecewise Constant Arguments**
BEREKETOĞLU H., Lafci M., SEYHAN ÖZTEPE G.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.14, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **ASYMPTOTIC CONVERGENCE OF SOLUTIONS OF A SCALAR q-DIFFERENCE EQUATION WITH DOUBLE DELAYS**
Bereketoglu H., KAVGACI M. E., Oztepe G.
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.148, sa.2, ss.279-293, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Asymptotic constancy for impulsive differential equations with piecewise constant argument**
Bereketoğlu H., Seyhan Öztepe G.
BULLETIN MATHEMATIQUE DE LA SOCIETE DES SCIENCES MATHEMATIQUES DE ROUMANIE, cilt.57, sa.2, ss.181-192, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **CONVERGENCE OF THE SOLUTION OF AN IMPULSIVE DIFFERENTIAL EQUATION WITH PIECEWISE CONSTANT ARGUMENTS**
BEREKETOĞLU H., SEYHAN ÖZTEPE G.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.14, sa.3, ss.801-815, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **On a second order differential equation with piecewise constant mixed arguments**
Bereketoglu H., Seyhan G., Karakoc F.
CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.1, ss.1-12, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Oscillatory and Periodic Solutions of Impulsive Differential Equations with Piecewise Constant Argument**
KARAKOÇ F., BEREKETOĞLU H., SEYHAN ÖZTEPE G.
ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, cilt.110, sa.1, ss.499-510, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Advanced Impulsive Differential Equations with Piecewise Constant Arguments**
Bereketoglu H., Seyhan G., Ogun A.
MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS, cilt.15, sa.2, ss.175-187, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bifurcations and Dynamics in Modified Two Population Neuronal Network Models**
Choudhury S. R., Oztepe G.
Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity, cilt.10, sa.2, ss.237-257, 2021 (Scopus)
- II. **Oscillation and Periodicity of a Second Order Impulsive Delay Differential Equation with a Piecewise Constant Argument**
S. Oztepe G., Karakoç F., Bereketoğlu H.
Communications in Mathematics, cilt.25, sa.2, ss.89-98, 2017 (Scopus)
- III. **CONVERGENCE OF SOLUTIONS OF AN IMPULSIVE DIFFERENTIAL SYSTEM WITH A PIECEWISE CONSTANT ARGUMENT**
Oztepe G.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.66, sa.2, ss.115-129, 2017 (ESCI)
- IV. **Multiple scales and energy analysis of coupled Rayleigh Van der Pol oscillators with time delayed**

displacement and velocity feedback Hopf bifurcations and amplitude death

Seyhan Öztepe G., Choudhury S. R., Bhatt A.

Far East Journal of Dynamical Systems, cilt.26, sa.1, ss.31-59, 2015 (Hakemli Dergi)

V. Convergence in an impulsive advanced differential equations with piecewise constant argument

Seyhan Öztepe G., Bereketoğlu H.

BULLETIN OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.4, sa.3, ss.57-70, 2012 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Some Bifurcations of a Fractional Order Discrete Prey-Predator Model**
Seyhan Öztepe G., Lafci M.
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.195
- II. Detection of The Bifurcation of Chen's Chaotic Attractor**
Seyhan Öztepe G.
8th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics (IFSCOM-2022), Mersin, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.58
- III. An Investigation on the Lasota-Ważewska model with a Piecewise Constant Argument**
Seyhan Öztepe G.
8th International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematics (IFSCOM-2022), Mersin, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.57
- IV. Some Properties of a Differential Equation with Piecewise Constant Arguments**
SEYHAN ÖZTEPE G., LAFCI M., BEREKETOĞLU H.
The 25th International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2019), 24 - 28 Haziran 2019
- V. Oscillation of a Third Order Nonlinear Differential Equation with Piecewise Constant Arguments**
LAFCI M., BEREKETOĞLU H., SEYHAN ÖZTEPE G.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2017), 11 - 13 Mayıs 2017
- VI. Oscillation of a second order impulsive delay differential equation with a piecewise constant argument**
SEYHAN ÖZTEPE G., KARAKOÇ F., BEREKETOĞLU H.
International Conference on Applied Mathematics and Analysis, 11 - 16 Temmuz 2016
- VII. Some Results on a Third Order Differential Equation with a Piecewise Constant Argument**
LAFCI M., BEREKETOĞLU H., SEYHAN ÖZTEPE G.
The 11th Aims Conference in Dynamical Systems Differential Equations and Applications, 1 - 05 Temmuz 2016
- VIII. İleri tipten parçalı sürekli argümentli impulsive denklemlerin çözümlerinin yakınsaklığı**
SEYHAN ÖZTEPE G.
11. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016
- IX. Çoklu Ölçek Metodu ve Enerji Analizi**
SEYHAN ÖZTEPE G.
Ankara Üniversitesi Matematik Bölüm Semineri, Türkiye, 04 Kasım 2015
- X. Oscillation of Mixed Type Third Order Nonlinear Differential Equation with Piecewise Constant Arguments**
LAFCI M., SEYHAN ÖZTEPE G.
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), 25 - 28 Ağustos 2015
- XI. Parçalı Sürekli Argümentli Impulsive Diferensiyel Denklemler**
SEYHAN ÖZTEPE G.
Ankara Üniversitesi Matematik Bölüm Semineri, Türkiye, 23 Ekim 2013
- XII. Parçalı Sürekli Argümentli Diferensiyel Denklemlerin Çözümlerinin Yakınsaklığı Üzerine**
SEYHAN ÖZTEPE G., BEREKETOĞLU H.

8. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2013

XIII. Advanced Impulsive Differential Equations with Piecewise Constant Arguments

SEYHAN ÖZTEPE G.

The International Conference on the Theory, Methods and Applications of Nonlinear Equations, 17 - 21 Aralık 2012

XIV. Oscillation of Impulsive Diferential Equations with Piecewise Constant Argment

KARAKOÇ F., BEREKETOĞLU H., SEYHAN ÖZTEPE G.

Joint Mathematics Meetings, 6 - 09 Ocak 2011

XV. On a Second Order Differential Equation with Piecewise Constant Mixed Arguments

SEYHAN ÖZTEPE G., BEREKETOĞLU H., KARAKOÇ F.

The 6th International Conference: Dynamical Systems and Applications, 10 - 14 Temmuz 2010

XVI. Some Results on an Advanced Impulsive Differential Equation with Piecewise Constant Argument

ÜNAL A., SEYHAN ÖZTEPE G., BEREKETOĞLU H.

International Conference of Mathematical Sciences, 4 - 10 Ağustos 2009

XVII. İkinci Basamaktan Parçalı Sürekli Argümentli Bir Diferensiyel Denklemin Salınımlı ve Periyodik Çözümleri Üzerine

SEYHAN ÖZTEPE G., BEREKETOĞLU H.

III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- I. International Society of Difference Equations, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
- II. American Mathematical Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

- I. HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
- II. HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Bilimsel Danışmanlıklar

- I. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
- II. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 116
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

- I. 2219 Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı , TÜBİTAK, 2014 - 2015
- II. 2211 Yurt İçi Doktora burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2013