

# Prof. Dr. HÜSEYİN BEREKETOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8941](tel:+903122168941)

Fax Telefonu: [+90 312 216 8940](tel:+903122168940)

E-posta: [bereket@science.ankara.edu.tr](mailto:bereket@science.ankara.edu.tr)

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4460-2615

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1249-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 6435

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1983 - 1987

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

## Yaptığı Tezler

Doktora, Lineer Olmayan Diferensiyel Denklemlerin Çözümlerinin Sınırlı Olması Durumu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1987

Yüksek Lisans, Diferensiyel Denklemlerde Matematiksel Modeller, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1983

## Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1998 - 2000

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1992 - 1998

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1988 - 1992

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1981 - 1987

## Akademik İdari Deneyim

Dekan, Ankara Üniversitesi, 2015 - 2017

Ankara Üniversitesi, 2009 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, 1999 - 2001

Kocaeli Üniversitesi, 1998 - 2001

## Verdiği Dersler

Diferensiyel Denklemler II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Diferensiyel Denklemler II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Diferensiyel Denklemler II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Diferensiyel Denklemler I, Lisans, 2022 - 2023

Diferensiyel Denklemler I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Diferensiyel Denklemler I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fark Denklemleri II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fark Denklemleri I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fark Denklemleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Salınım Teorisi, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

BEREKETOĞLU H., İntegro fark denklemlerinin zayıf lineer olmayan analizi, Doktora, M.EMRE(Öğrenci), 2020

BEREKETOĞLU H., Parçalı sürekli argümentli kısmi türevli denklemler, Doktora, M.LAFICI(Öğrenci), 2017

BEREKETOĞLU H., Neutral Gecikmeli Fark Denklemleri Üzerine, Doktora, V.KUTAY(Öğrenci), 2016

BEREKETOĞLU H., Fark denklemlerinde sınır değer problemleri, Yüksek Lisans, M.EMRE(Öğrenci), 2014

BEREKETOĞLU H., Parçalı sürekli argümentli impulsive diferensiyel denklemler, Doktora, G.SEYHAN(Öğrenci), 2013

BEREKETOĞLU H., Fark denklemleri, Yüksek Lisans, V.KUTAY(Öğrenci), 2010

BEREKETOĞLU H., Parçalı sürekli argümentli diferensiyel denklemler, Yüksek Lisans, G.SEYHAN(Öğrenci), 2008

BEREKETOĞLU H., Impulsive gecikmeli diferensiyel denklemler, Doktora, F.KARAKOÇ(Öğrenci), 2007

BEREKETOĞLU H., Lineer olmayan fark denklemleri için impulsive sınır değer problemi, Doktora, A.HUSEYNOV(Öğrenci), 2005

BEREKETOĞLU H., Birinci basamaktan gecikmeli diferensiyel denklemlerin salınım teorisi, Yüksek Lisans, N.TOPSAKAL(Öğrenci), 2003

BEREKETOĞLU H., Gecikmeli diferensiyel denklemlerin asimptotik kararlılığı, Yüksek Lisans, F.KARAKOÇ(Öğrenci), 2002

BEREKETOĞLU H., Gecikmeli diferensiyel denklemler ve kararlılık teorisi, Yüksek Lisans, İ.SAKINÇ(Öğrenci), 2002

BEREKETOĞLU H., İkinci mertebeden lineer olmayan diferensiyel denklemler için bir impulsive sınır değer problemi, Yüksek Lisans, A.HUSEYNOV(Öğrenci), 2002

BEREKETOĞLU H., Diferensiyel denklemlerin salınımlı çözümleri, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 1998

BEREKETOĞLU H., Üçüncü basamaktan lineer olmayan diferansiyel denklemlerin global asimptotik stabilitesi, Yüksek Lisans, G.GÜRSOY(Öğrenci), 1998

BEREKETOĞLU H., Diferensiyel denklemlerde lineer ve lineer olmayan sistemlerin stabilitesi, Yüksek Lisans, A.CEYHAN(Öğrenci), 1994

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

- I. **Some results on a first-order neutral differential equation with piecewise constant mixed arguments**  
KAVGACI M. E., Al Obaidi H., BERKETOĞLU H.  
Periodica Mathematica Hungarica, cilt.87, sa.1, ss.265-277, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On a Partial Differential Equation with Piecewise Constant Mixed Arguments**  
Buyukkahraman M. L., BERKETOĞLU H.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.44, sa.6, ss.1791-1801, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Oscillation of a nonlinear impulsive differential equation system with piecewise constant argument**  
KARAKOÇ F., ÜNAL A., BERKETOĞLU H.  
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Dynamical effects of nonlocal interactions in discrete-time growth-dispersal models with logistic-type nonlinearities**  
Aydogmus O., Kang Y., KAVGACI M. E., BERKETOĞLU H.  
ECOLOGICAL COMPLEXITY, cilt.31, ss.88-95, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Behavior of the Solutions of a Partial Differential Equation with a Piecewise Constant Argument**  
BEREKETOĞLU H., Lafci M.  
FILOMAT, cilt.31, sa.19, ss.5931-5943, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Asymptotic constancy for a system of impulsive pantograph equations**  
Bereketoglu H., KARAKOÇ F.  
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.145, sa.1, ss.68-79, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **On a certain impulsive differential system with piecewise constant arguments**  
LAFCI M., BERKETOĞLU H.  
Mathematical Sciences, cilt.8, sa.1, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Oscillation of nonlinear impulsive differential equations with piecewise constant arguments**  
KARAKOÇ F., Unal A., BERKETOĞLU H.  
ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, sa.49, ss.1-12, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **On a second order differential equation with piecewise constant mixed arguments**  
Bereketoglu H., Seyhan G., KARAKOÇ F.

- CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.1, ss.1-12, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Convergence of solutions of nonhomogeneous linear difference systems with delays**  
BEREKETOĞLU H., Huseynov A.  
Acta Applicandae Mathematicae, cilt.110, sa.1, ss.259-269, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Oscillatory and Periodic Solutions of Impulsive Differential Equations with Piecewise Constant Argument**  
KARAKOÇ F., BERKETOĞLU H., SEYHAN ÖZTEPE G.  
ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, cilt.110, sa.1, ss.499-510, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Boundary value problems for nonlinear second-order difference equations with impulse**  
Bereketoglu H., Huseynov A.  
Applied Mathematics and Mechanics (English Edition), cilt.30, sa.8, ss.1045-1054, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Some results for linear impulsive DELAY differential equations**  
Karakoç F., Bereketoglu H.  
Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series A: Mathematical Analysis, cilt.16, sa.3, ss.313-326, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Solutions of delay differential equations by using differential transform method**  
Karakoç F., Bereketoglu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.86, sa.5, ss.914-923, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Asymptotic constancy for impulsive delay differential equations**  
Bereketoglu H., Karakoç F.  
DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, cilt.17, sa.1, ss.71-83, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **On positive solutions for a nonlinear boundary value problem with impulse**  
Bereketoglu H., Huseynov A.  
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.56, sa.1, ss.247-265, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **ASYMPTOTIC CONSTANCY FOR NONHOMOGENEOUS LINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH UNBOUNDED DELAYS**  
Bereketoglu H., Pituk M.  
DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, ss.100-107, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **On the boundedness of the solutions of a third-order nonlinear differential equation**  
Bereketoglu H., Gyori I.  
DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, cilt.6, sa.2, ss.263-270, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Global asymptotic stability in a nonautonomous Lotka-Volterra type system with infinite delay**  
Bereketoglu H., Gyori I.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.210, sa.1, ss.279-291, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **On the periodic solutions of certain class of seventh-order differential equations**  
BEREKETOĞLU H.  
Periodica Mathematica Hungarica, cilt.24, sa.1, ss.13-22, 1992 (SCI-Expanded)
- XXIX. **ON THE INSTABILITY OF TRIVIAL SOLUTIONS OF A CLASS OF 8TH-ORDER DIFFERENTIAL-EQUATIONS**  
BEREKETOGLU H.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.22, sa.3, ss.199-202, 1991 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Oscillation and Periodicity of a Second Order Impulsive Delay Differential Equation with a Piecewise Constant Argument**  
S. Oztepe G., Karakoç F., Bereketoglu H.

- Communications in Mathematics, cilt.25, sa.2, ss.89-98, 2017 (Scopus)
- II. **Oscillation of a class of second order neutral difference equations with delays**  
Vildan K, BERKETOĞLU H.  
Bulletin of Mathematical Analysis and Applications, cilt.6, sa.2, ss.23-31, 2014 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **Some results for linear impulsive delay differetial equations**  
KARAKOÇ F., BERKETOĞLU H.  
Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series A, cilt.16, sa.3, ss.313-326, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Some results on boundedness and stability of a third order differential equation with delay**  
Karakoç F., Bereketoğlu H.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII AL I CUZA DIN IASI - MATEMATICA, cilt.51, sa.2, ss.245-258, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Asymptotic stability in a fourth order delay differential equation**  
Bereketoğlu H.  
DYNAMIC SYSTEMS AND APPLICATIONS, cilt.7, sa.1, ss.105-115, 1998 (Hakemli Dergi)
- VII. **Some results for a certain third order nonlinear differential equation**  
Bereketoğlu H., Kart C.  
Bull. Mathematique, Tome , cilt.39, sa.87, ss.77-83, 1996 (Hakemli Dergi)
- VIII. **On the periodic solutions of certain class of eighth-order differential equations**  
Bereketoğlu H.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.41, ss.55-65, 1992 (Hakemli Dergi)
- IX. **Some oscillation theorems for perturbed nonlinear differential equations**  
Bereketoğlu H., Çelebi O.  
Pure Appl. Math. Sci., cilt.33, ss.47-53, 1991 (Hakemli Dergi)
- X. **On the boundedness and the stability of some differential equations of the fourth order**  
Bereketoğlu H.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII AL I CUZA DIN IASI - MATEMATICA, cilt.36, sa.4, ss.371-378, 1990 (Scopus)
- XI. **On the boundedness of solutions of a certain differential equation of fourth-order**  
Bereketoğlu H., Kart C.  
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE, cilt.2, ss.169-182, 1990 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Diferensiyel Denklemler (TÜBA-TESEP BİLİMSEL TELİF ESER ÖDÜLÜ)**  
Bereketoğlu H.  
Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara, 2021
- II. **Fark Denklemleri**  
Bereketoğlu H., Kutay V.  
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2011

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **First Order Neutral Differential Equations With Piecewise Constant Mixed Arguments**  
Kavgacı M. E., Bereketoğlu H., Al Obaidi H.  
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selçuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
Danışma Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Mathematical Society, Üye, 1998 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri  
Türk Matematik Derneği, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bereketoğlu H., 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems New Mathematical Concepts and Applications in Life Sciences, 24-26 November,2014, TOBB University of Economics and Technology Ankara, Turkey,, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2014

Bereketoğlu H., 9. Ankara Matematik Günleri, 12-13 Haziran 2014, Atılım Üniversitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2014

Bereketoğlu H., Karakoç F., International Conference on Nonlinear Differential and Difference Equations: Recent Developments and Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2014

Bereketoğlu H., 8. Ankara Matematik Günleri, 13-14 Haziran 2013, Çankaya Üniversitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2013

Bereketoğlu H., 1st National Workshop on Complex Dynamical Systems and Their Applications, October 12-13.2012. TOBB University of Economics and Technology Ankara, Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2012

Bereketoğlu H., 5. Ankara Matematik Günleri, 1-2 Haziran 2010, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2010

Bereketoğlu H., International Conference of Mathematical Science,04-10 August,2009, Istanbul,Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ağustos 2009

Bereketoğlu H., III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara Üniversitesi, 22-23 Mayıs 2008, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2008

## Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 293

Atıf (Scopus): 336

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

AMS - MAA 2015 Joint Mathematics Meetings, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

## **Burslar**

Trinity University, Department of Mathematics, San Antonio, US, YÖK, 2012 - 2012

Veszprem University, Department of Mathematics, Hungary, TÜBİTAK, 1996 - 1996

Indian Technology Institute of Bombay, India, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1989 - 1990

## **Ödüller**

Bereketoğlu H., TÜBA-BİLİMSEL TELİF ESER ÖDÜLÜ, Türkiye Bilimler Akademisi, Kasım 2022