

# Prof. Dr. AYŞE FEZA GÜVENİLİR

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8973](tel:+903122168973)

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

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Tandoğan-ANKARA

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2670-5570

Publons / Web Of Science ResearcherID: CSW-7721-2022

ScopusID: 6603415463

Yoksis Araştırmacı ID: 106920

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü (Döner Sermaye), Türkiye 1987 - 1995

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi Tandoğan Yerleşkesi İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu, 2022

## Yaptığı Tezler

Doktora, YARILINEER ELİPTİK DENKLEMLERDE ÇÖZÜMLERİN VARLIĞI, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1995

Yüksek Lisans, HİLBERT UZAYINDA DÖNÜŞÜMLER VE BAZI UYGULAMALARI, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1987

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2011

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1995 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1987 - 1995

## Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MAT441 KESİRLİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014

MAT223 DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MAT432 KISMİ TÜREVLİ DENKLEMLER II, Lisans, 2013 - 2014

MAT 102 MATEMATİK II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MAT211 DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MAT101 MATEMATİK I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MAT224 KISMİ TÜREVLİ DENKLEMLER II, Lisans, 2013 - 2014

MAT448 KESİRLİ FARK DENKLEMLERİ, Lisans, 2013 - 2014

815589 KESİRLİ FARK DENKLEMLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

MAT354 DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAT353 DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

815628 UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

815554 SALINIM TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAT210 DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

815518 KISMİ TÜREVLİ DENKLEMLER, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

GÜVENİLİR A. F., Kesirli basamaktan denklemler için bazı eşitsizlikler, Doktora, S.ASLIYÜCE(Öğrenci), 2019

GÜVENİLİR A. F., On generalized integral inequalities with applications in bio-mathematics and physical sciences, Doktora, N.NESLİYE(Öğrenci), 2015

GÜVENİLİR A. F., Nabra ayrık kesirli analiz ve bazı eşitsizlikler, Yüksek Lisans, M.KARAGÖZ(Öğrenci), 2014

GÜVENİLİR A. F., Ayrık kesirli basamaktan denklemler için başlangıç ve sınır değer problemleri, Yüksek Lisans, S.ASLIYÜCE(Öğrenci), 2013

GÜVENİLİR A. F., İkinci basamaktan süper yarı-lineer dinamik denklemlerde için salınım teorisi, Yüksek Lisans, F.NIZIGIYIMANA(Öğrenci), 2013

GÜVENİLİR A. F., İkinci basamaktan diferensiyel denklemler için aralık salınım kriteri, Yüksek Lisans, N.ÇAVUNT(Öğrenci), 2012

GÜVENİLİR A. F., Fonksiyonel diferensiyel denklemler için monoton iterasyon tekniği, Yüksek Lisans, M.METİNEREN(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2022

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

- I. **NEW FRACTIONAL ORDER DISCRETE GRUSS TYPE INEQUALITY**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F.  
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.71, sa.1, ss.33-42, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Oscillation criteria for a certain class of fractional order integro-differential equations**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F., Zafer A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.2, ss.199-207, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Necessary and sufficient condition for existence of periodic solutions of predator-prey dynamic systems with Beddington-DeAngelis-type functional response**  
PELEN N. N., GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B.  
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, cilt.2016, ss.1-19, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Behavior of the Solutions for Predator-Prey Dynamic Systems with Beddington-DeAngelis Type Functional Response on Periodic Time Scales in Shifts**  
Pelen N. N., GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B.  
Abstract and Applied Analysis, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Constantin's inequality for nabla and diamond-alpha derivative**  
GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B., Pelen N. N.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Discrete Gruss type inequality on fractional calculus**  
Akin E., Asliyuce S., GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Impulsive Predator Prey Dynamic Systems with Beddington DeAngelis Type Functional Response on the Unification of Discrete and Continuous Systems**  
GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.  
Applied Mathematics, cilt.6, ss.1649-1664, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nabla discrete fractional Gruss type inequality**  
GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B., Peterson A. C., TAŞ K.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Mixed nonlinear oscillation of second order forced dynamic equations**  
GÜVENİLİR A. F., ŞAHİNER Y., Zafer A.  
Dynamic Systems and Applications, cilt.19, sa.3-4, ss.635-650, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Interval oscillation of second-order functional differential equations with oscillatory potentials**  
GÜVENİLİR A. F.  
Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, cilt.71, sa.12, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **CHEBYSHEV TYPE INEQUALITIES WITH FRACTIONAL DELTA AND NABLA H-SUM OPERATORS**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.70, sa.1, ss.357-365, 2021 (ESCI)
- II. **Fractional Jensen's inequality**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F.  
Palestine Journal of Mathematics, cilt.7, sa.2, ss.554-558, 2018 (Scopus)

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

- I. **Inequalities with Fractional Operators**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

- II. **Chebyshev's Inequality with Fractional Summation Operator**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F.  
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- III. **Oscillation results for a class of nonlinear fractional order equations**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F., Zafer A.  
International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Novi-Sad, Sırbistan, 18 Temmuz 2016 - 20 Ocak 2017
- IV. **Grüss Inequality on Discrete Fractional Calculus with delta operator**  
ASLIYÜCE S., GÜVENİLİR A. F.  
International Conference on Pure and Applied Mathematics ICPAM 2015, 25 - 28 Ağustos 2015
- V. **Some Results on Predator Prey Dynamic Systems with Beddington DeAngelis Type Functional Response**  
GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.  
International Conference on Pure and Applied Mathematics ICPAM 2015, 25 - 28 Ağustos 2015
- VI. **Ayrık Kesirli Analizde Grüss Tipi Eşitsizlik**  
GÜVENİLİR A. F.  
II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- VII. **nabla discrete fractional grüss type inequality**  
GÜVENİLİR A. F., PETERSON A. C., TAŞ K., KAYMAKÇALAN B.  
IECMSA-2014 3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 25 - 28 Ağustos 2014
- VIII. **On oscillation theory in fractional calculus**  
GÜVENİLİR A. F.  
Progress on difference equations, 21 - 24 Mayıs 2014

## Bilirkişi Raporları

- I. **A mathematical model for the management of a renewable resource by the population and Modified Effort Function**  
GÜVENİLİR A. F.  
2017

## Metrikler

Yayın: 21  
Atıf (WoS): 19  
Atıf (Scopus): 29  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 4

## Sanatsal Etkinlik

GÜVENİLİR A. F., Astronomi ve Uzay Bilimleri Biyoloji, Fizik, İstatistik, Kimya, Matematik, Mayıs 2016