

Doç.Dr. Erkan Çimen

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21756

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 21756

E-posta: ecimen@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: cimenerkan@hotmail.com

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/ecimen/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2007 - 2010

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Gecikme Parametresi İçeren Singüler Pertürbe Sınır Değer Probleminin Sonlu Fark Metodu ile Nümerik Çözümleri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2010

Yüksek Lisans, Singüler pertürbe diferansiyel denklemlerle matematiksel modellemeler ve nümerik çözümler, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2004

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ofmae, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2010

Verdiği Dersler

Dif. ve Fark Denk. için İter. Yönt.-I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler -I, Lisans, 2017 - 2018

Mathematica ve Uygulamaları-I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler-II, Lisans, 2016 - 2017
Dif. ve Fark Denk. için İter. Yönt.-II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Alan Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Mezuniyet Çalışması-II, Lisans, 2015 - 2016
Kısmi Tür. Dif. Denk.-II, Lisans, 2015 - 2016
Mesleki İngilizce, Lisans, 2015 - 2016
Mezuniyet Çalışması-I, Lisans, 2015 - 2016
Uygulamalı Matematik-II, Lisans, 2015 - 2016
Uygulamalı Matematik-I, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Çimen E., Gecikmeli Volterra İntegro-Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri, Yüksek Lisans, S.Yatar(Öğrenci), 2020
Çimen E., Parametreye Bağlı Delay Diferansiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözümleri, Yüksek Lisans, M.Bayram(Öğrenci), 2017
Çimen E., Neutral Delay Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri, Yüksek Lisans, Y.Ekinci(Öğrenci), 2017
Çimen E., Temel istatistik konularındaki bir bilgisayar yazılımının öğrencilerin başarı ve tutumlarına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Abdurrahman(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A uniform numerical method for solving singularly perturbed Fredholm integro-differential problem**
Çimen E., Çakır M.
Computational & Applied Mathematics, cilt.40, sa.2, ss.1-14, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Uniformly convergent numerical method for a singularly perturbed differential difference equation with mixed type**
Çimen E.
Bulletin Of The Belgian Mathematical Society-Simon Stevin, cilt.27, sa.5, ss.755-774, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The difference schemes for solving singularly perturbed three-point boundary value problem**
Çakır M., Çimen E., Amiraliev G. M.
LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Uniform Convergence Method for a Delay Differential Problem with Layer Behaviour**
Çimen E., Amiraliev G. M.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.16, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Numerical Solution of a Boundary Value Problem Including Both Delay and Boundary Layer**
Çimen E.
MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS, cilt.23, sa.4, ss.568-581, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **CONVERGENCE ANALYSIS OF FINITE DIFFERENCE METHOD FOR SINGULARLY PERTURBED**

NONLOCAL DIFFERENTIAL-DIFFERENCE PROBLEM

Çimen E., Çakır M.

MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.19, sa.2, ss.795-812, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. High-order finite difference technique for delay pseudo-parabolic equations

Amiraliyev G. M. , Çimen E., Amiralı I., Çakır M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.321, ss.1-7, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Numerical treatment of nonlocal boundary value problem with layer behaviour

Çimen E., Çakır M.

BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN, cilt.24, sa.3, ss.339-352, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Numerical treatment of a quasilinear initial value problem with boundary layer

Çakır M., Çimen E., Amiralı I., Amiraliyev G. M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.93, sa.11, ss.1845-1859, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. Explicit Finite Difference Methods for the Delay Pseudoparabolic Equations

Amiralı I., Amiraliyev G. M. , Çakır M., Çimen E.

SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Numerical method for a singularly perturbed convection-diffusion problem with delay

Amiraliyev G. M. , Çimen E.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.216, sa.8, ss.2351-2359, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. On the solution of the delay differential equation via Laplace transform

Çimen E., Üncü Ş.

Communications in Mathematics and Applications, cilt.11, sa.3, ss.379-387, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Fredholm İntegro Diferansiyel Denklemin Sayısal Çözümü için Alternatif Bir Yöntem

Çimen E., Enterili K.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.46-53, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

III. Numerical solution of Volterra integro-differential equation with delay

Çimen E., Yatar S.

JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE-JMCS, cilt.20, sa.3, ss.255-263, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. A first order convergent numerical method for solving the delay differential problem

Çimen E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, cilt.14, sa.2, ss.387-402, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. CONVERGENCE ANALYSIS OF APPROXIMATE METHOD FOR A SINGULARLY PERTURBED DIFFERENTIAL-DIFFERENCE PROBLEM

Çimen E., Amiraliyev G. M.

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.10, sa.3, ss.23-37, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. A Computational Method for Volterra Integro-Differential Equation

Çimen E.

Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.11, sa.3, ss.347-352, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VII. A Uniform Convergent Method for Singularly Perturbed Nonlinear Differential-Difference Equation

Çimen E., Amiraliyev G. M.

JOURNAL OF INFORMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.191-199, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. A PRIORI ESTIMATES FOR SOLUTION OF SINGULARLY PERTURBED BOUNDARY VALUE PROBLEM WITH DELAY IN CONVECTION TERM

Çimen E.

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.8, sa.1, ss.202-211, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Numerical method for a neutral delay differential problem

Çimen E., Ekinci Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, cilt.12, sa.1, ss.1-11, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gecikmeli Diferansiyel Denklemin Laplace Dönüşümü ile Çözümü**
Üncü Ş., Çimen E.
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019, ss.47
- II. **Sınır Katı İçeren Fredholm İntegro-Diferansiyel Denklemin Nümerik Çözümü**
Çimen E.
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019, ss.64
- III. **Fredholm İntegro Diferansiyel Denklemin Sayısal Çözümü için Alternatif Bir Yöntem**
Enterili K., Çimen E.
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019, ss.45
- IV. **Gecikmeli Volterra İntegro-Diferansiyel Denklemin Nümerik Çözümü**
Ekinci Y., Çimen E.
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019, ss.72
- V. **Parametreye Bağlı Nötral Tip Delay Diferansiyel Denklemin Nümerik Çözümü"**
Ekinci Y., Çimen E.
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.87
- VI. **Singüler Pertürbe Özellikli Karışık Tip Fonksiyonel Diferansiyel Denklemin Nümerik Çözümü**
Çimen E.
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.93
- VII. **Delay Diferansiyel Denklem İçin Başlangıç Değer Probleminin Nümerik Çözümü**
Üncü Ş., Çimen E.
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018, ss.86
- VIII. **Computational Method for a Singularly Perturbed Mixed Type Delay Differential Problem**
Çimen E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.265-266
- IX. **Singüler pertürbe özellikli diferansiyel-fark probleminin nümerik çözümü**
Çimen E.
30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.33
- X. **Numerical solution of singularly perturbed nonlocal problem with delay**
Çakır M., Çimen E.
Caucasian Mathematics Conference II, Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.44
- XI. **Sınır Katman Davranışlı Nonlocal Başlangıç Değer Probleminin Nümerik Çözümü**
Çakır M., Çimen E.
28. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.190

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

ENGINEERING COMPUTATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019
Advances in Computational Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Quaestiones Mathematicae, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Mathematical Modelling and Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
Arab Journal of Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018
Journal of Difference Equations and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2019
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Oturum Başkanı, Samsun, Türkiye, 2019
31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2018
International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2018
30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
Caucasian Mathematics Conference (CMC-II), Katılımcı, Van, Türkiye, 2017
28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):59
h-indeksi (WOS):4