

Dr. Öğr. Üyesi MUSA ÇAKMAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: musacakmak@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/musacakmak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6791-0971

Yoksis Araştırmacı ID: 153342

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Türkiye 1995 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Pantograf denklemlerin çözümünde Fibonacci polinom yaklaşımları ve yakınsaklığı, Selçuk Üniversitesi, 2016

Yüksek Lisans, Hausdorff uzayların h-kapalı ve minimal hausdorff genişlemeleri, 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, YAYLADAĞI SOSYAL BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, 2020 - Devam Ediyor
2019 - 2020

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, YAYLADAĞI SOSYAL BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, 2017 - 2019
Öğretim Görevlisi, 2009 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Finans Matematiği, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

Girişimcilik, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018
Paket Programları, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018
Toplumsal Hizmet Projesi, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018
Paket Programları II, Ön Lisans, 2023-2024
Ticari Belgeler, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Temel Bilgi Teknolojileri, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018
İstatistik, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018
Ticari Matematik, Ön Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018
Dış Ticaret İşlemleri Yönetimi, Ön Lisans, 2022-2023
İletişim, Ön Lisans, 2022-2023
İnsan Kaynakları Yönetimi, Ön Lisans, 2021-2022, 2020-2021
İstatistik, Ön Lisans, 2019-2020, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009
Ticari Matematik, Ön Lisans, 2019-2020, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009
Sigorta Tür ve Analizleri, Ön Lisans, 2018-2019
Sigortacılığa Giriş, Ön Lisans, 2018-2019
Uluslararası Taşımacılık ve Sigorta Hukuku, Ön Lisans, 2018-2019
Yönetim ve Organizasyon, Ön Lisans, 2018-2019
Uluslararası Taşıma ve Sigorta Hukuku, Ön Lisans, 2018-2019
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2017-2018
Elektronik Ticaret, Ön Lisans, 2017-2018
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
İstatistik I, Lisans, 2016-2017
Temel Bilgi Teknolojileri I, Ön Lisans, 2016-2017, 2014-2015
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2013-2014
Elektronik Ticaret, Ön Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
İnsan Kaynakları Yönetimi, Ön Lisans, 2016-2017
İstatistik II, Lisans, 2016-2017
Matematik, Ön Lisans, 2015-2016, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011
Temel Bilgi ve Teknolojileri I, Ön Lisans, 2015-2016
Toplumsal Hizmet Projesi, Ön Lisans, 2015-2016
Kalite Güvencesi ve Standartlar, Ön Lisans, 2015-2016
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015
İş ağılığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2014-2015
Kalite Güvencesi ve Stantdartlar, Ön Lisans, 2014-2015
Toplam Kalite Yönetimi, Ön Lisans, 2014-2015
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2014-2015, 2013-2014
Bilgisayara Giriş, Ön Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2009-2010, 2008-2009
Mesleki Çalışma ve Semineri, Ön Lisans, 2013-2014
Ofis Programları II, Ön Lisans, 2013-2014, 2012-2013
Web Tasarımı, Ön Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
Ofis Programları I, Ön Lisans, 2013-2014
Bilgisayar I, Ön Lisans, 2013-2014, 2011-2012, 2009-2010
Pazarlama Araştırması, Ön Lisans, 2012-2013, 2011-2012
Ofis Programları, Ön Lisans, 2012-2013
Bilgisayar Büro Programları, Ön Lisans, 2012-2013, 2010-2011
Bilgisayar II, Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009
Bilgisayar, Ön Lisans, 2010-2011

Mesleki Çalışma ve Semineri II, Ön Lisans, 2010-2011

Mesleki Çalışma ve Seminer, Ön Lisans, 2010-2011

Matematik II, Ön Lisans, 2009-2010

Matematik I, Ön Lisans, 2009-2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fibonacci collocation method for solving a class of nonlinear pantograph differential equations**
ÇAKMAK M.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.45, sa.17, ss.11962-11976, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A numerical method for solving a class of systems of nonlinear Pantograph differential equations**
ÇAKMAK M., Alkan S.
Alexandria Engineering Journal, cilt.61, sa.4, ss.2651-2661, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Some New Inequalities for Differentiable h-Convex Functions and Applications**
ÇAKMAK M., Tunç M., Acem A.
Miskolc Mathematical Notes, cilt.22, sa.1, ss.107-121, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A matrix method based on the Fibonacci polynomials to the generalized pantograph equations with functional arguments**
Koç A. B., ÇAKMAK M., Kurnaz A.
Advances in Mathematical Physics, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalizations of Hermite-Hadamard, Bullen, and Simpson inequalities via h-convexity**
ÇAKMAK M., TUNÇ M.
General Mathematics, cilt.30, sa.1, ss.77-95, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Fibonacci collocation method for solving a class of nonlinear differential equations**
ÇAKMAK M., ALKAN S.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.42-53, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Pell polynomial approach for solving a class of systems of nonlinear differential equations**
ÇAKMAK M., ALKAN S.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.10, sa.2022, ss.1-15, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fibonacci collocation method for solving a class of systems of nonlinear differential equations**
ALKAN S., ÇAKMAK M.
New Trends in Mathematical Science, cilt.9, sa.4, ss.11-24, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **On Some Bullen Type Quantum Integral Inequalities**
ÇAKMAK M.
Journal of Abstract and Computational Mathematics, cilt.6, sa.3, ss.8-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **THE DIFFERENTIABLE H-CONVEX FUNCTIONS INVOLVING THE BULLEN INEQUALITY**
ÇAKMAK M.
Acta Universitatis Apulensis, cilt.65, sa.2021, ss.29-36, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Some Bullen-type inequalities for conformable fractional integrals**
ÇAKMAK M.
GENERAL MATHEMATICS, cilt.28, sa.2, ss.3-17, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Some Hadamard and Simpson type inequalities via s-convexity and their applications**
ÇAKMAK M., TUNÇ M.
GENERAL MATHEMATICS, cilt.28, sa.1, ss.25-39, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Refinements of bullen-type inequalities for s-convex functions via Riemann-Liouville fractional integrals involving Gauss hypergeometric function**

- ÇAKMAK M.
JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, cilt.22, sa.6, ss.975-989, 2019 (Scopus)
- X. **A GENERALIZATION OF CHEBYSHEV POLYNOMIALS WITH WELL-KNOWN KINDS AND TRANSITION RELATIONS**
ÇAKMAK M., USLU K.
Acta Universitatis Apulensis, cilt.57, sa.2019, ss.19-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **ON SOME BULLEN-TYPE INEQUALITIES VIA CONFORMABLE FRACTIONAL INTEGRALS**
ÇAKMAK M.
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, cilt.3, sa.4, ss.285-298, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fibonacci Operational Matrix Algorithm For Solving Differential Equations Of Lane-Emden Type**
ÇAKMAK M.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.3, ss.478-485, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **HADAMARD, SIMPSON AND OSTROWSKI TYPE INEQUALITIES FOR E-CONVEXITY**
ÇAKMAK M.
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, cilt.3, sa.2, ss.141-158, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Refinements of Bullen-Type Inequalities for Different Kind of Convex Functions via Riemann-Liouville Fractional Integrals Involving Gauss Hypergeometric Function**
ÇAKMAK M.
GENERAL MATHEMATICS, cilt.26, ss.41-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **HADAMARD TYPE INEQUALITIES FOR S-GEO-CONVEX FUNCTIONS**
ÇAKMAK M., TUNÇ M.
Proceedings of the Institute of Applied Mathematics, cilt.7, sa.1, ss.3-18, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The numerical solutions of fractional differential equations with beta-derivative**
ALKAN S., ÇAKMAK M.
New Trends in Mathematical Sciences; Istanbul Vol. 10, Iss. 1, (Jun 2022): 77-81. DOI:10.20852/ntmsci.2022.467, İstanbul, Türkiye, 21 Ocak 2022, cilt.9, ss.77-81
- II. **On Some Bullen Type Quantum Integral Inequalities**
ÇAKMAK M.
FIRST ONLINE CONFERENCE ON MODERN FRACTIONAL CALCULUS AND ITS APPLICATIONS (OCMFCA-2020), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2020
- III. **Some new inequalities for n-polynomial convex functions and applications**
ÇAKMAK M.
3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM-VAN 2020), Van, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2020
- IV. **A Generalization of Hermite- Hadamard, Bullen and Simpson Inequalities via h-Convexity.**
ÇAKMAK M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING (ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020
- V. **Refinements of Bullen-Type Inequalities for s-Convex Functions via Riemann-Liouville Fractional Integrals**
ÇAKMAK M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING (ICMASE 2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020
- VI. **The solution of Pantograph equation with variable coefficients by the collocation method based on the fibonacci polynomials**
ÇAKMAK M., KURNAZ A.
The second international conference on mathematics and statistics, 2 - 05 Nisan 2015

VII. Collocation type solution procedure with new operational matrices

KOÇ A. B., ÇAKMAK M., KURNAZ A.

4th Int. Conf. on Matrix Analysis Appl, 2 - 05 Temmuz 2013

VIII. A generalization of Chebyshev polynomials of well-known kinds and transition relations

ÇAKMAK M., KURNAZ A., USLU K., KÖSE H.

4th Int. Conf. on Matrix Analysis Appl, 2 - 05 Temmuz 2013

Metrikler

Yayın: 27

Atf (Scopus): 40

H-İndeks (Scopus): 3