

**Prof. Dr. NURİ MURAT  
YAĞMURLU**



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 422 377 4199](tel:+904223774199)

**E-posta:** [murat.yagmurlu@inonu.edu.tr](mailto:murat.yagmurlu@inonu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/2430>

**Posta Adresi:** Ferhadiye Mah. Acıbadem Sok. Yağmurlu Apt. No:8/4



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-1593-0254

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-8514-2020

ScopusID: 55653611400

Yoksis Araştırmacı ID: 56967

**Eğitim Bilgileri**

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Matematik, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1993

**Biyografi**

Aday, Nuri Murat YAĞMURLU, 14.07.1970 tarihinde Malatya'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini "Malatya Hasan Varol İlkokulu", "Malatya Hasan Varol Ortaokulu" ve "Malatya Lisesi" nde tamamladı. 1988 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde lisans öğrenimine başladı.

1995 yılında İnönü Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü, Ekonometri Ana Bilim dalında yüksek lisansa başlayan aday 1994 yılında İnönü Üniversitesi Malatya Meslek Yüksekokulu Teknik Programlar Bölümünde Öğretim Görevlisi olarak göreve başladı. 2004 yılında İnönü Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Uygulamalı Matematik bilim dalında bütünleşik doktora öğrenimine başladı.

2000 Aralık döneminde "Askerlik Dairesi Başkanlığı" nda yedek subay olarak vatani görevini tamamlayan aday 2000 Aralık ayında Teknik Programlar Bölümünde ara verdiği görevine tekrar başladı.

2011 yılında İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümünde yardımcı doçent olarak göreve başladı. 2547 sayılı Yükseköğretim kanununun ilgili maddeleri ve doçentlik sınav yönetmeliği hükümleri uyarınca 10.10.2017 tarihinde Orta Doğu Teknik Üniversitesin'de yapılan doçentlik sınavında başarılı oldu. 08.03.2018 tarihinde İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü'ne doçent olarak atandı. Evli ve 2 çocuk babası olup halen aynı bölümde görevine devam etmektedir.

**Yabancı Diller**

İngilizce, C2 Ustalık

## Yaptığı Tezler

Doktora, 2-boyutlu kısmi diferansiyel denklemlerin B-spline sonlu eleman yöntemleri ile nümerik çözümleri, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Doğrusal dışı optimizasyon yöntemlerinin mukayesesi ve bir algoritma denemesi, İnönü Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 1997

## Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 1994 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2021 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, 2016 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2012 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2011

İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Sonlu Eleman Yöntemleri, Doktora, 2021 - 2022

SONLU ELEMAN YÖNTEMLERİ II, Lisans Yandal, 2021-2022

SEMBOLİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2021-2022

SINIR DEĞER PROBLEMLERİ, Lisans Yandal, 2021-2022

Sınır Değer Problemleri, Doktora, 2021 - 2022

İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2021-2022

JAVA PROGRAMLAMA VE MOBİL UYGULAMALAR, Ön Lisans, 2021-2022

ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ II, Lisans, 2021-2022

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2021-2022

İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2020-2021

ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2020-2021

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2020-2021

GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2020-2021

WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2020-2021

SONLU ELEMAN YÖNTEMLERİ II, Lisans Yandal, 2020-2021  
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2020-2021  
SEMBOLİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2020-2021  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2019-2020  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2019-2020  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2019-2020  
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİ, Lisans, 2019-2020  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2019-2020  
SEMBOLİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2019-2020  
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2019-2020  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2018-2019  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2018-2019  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2018-2019  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2018-2019  
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2018-2019  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2018-2019  
SEMBOLİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2018-2019  
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİ, Lisans, 2018-2019  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2017-2018  
Algoritma ve Programlamaya Giriş-I, Lisans, 2017 - 2018  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2017-2018  
SEMBOLİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2017-2018  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2017-2018  
Sembolik Programlama, Lisans, 2017 - 2018  
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2017-2018  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2017-2018  
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİ, Lisans, 2017-2018  
Web Tasarımının Temelleri, Lisans, 2017 - 2018  
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2016-2017  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2016-2017  
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2016-2017  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2016-2017  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Lisans, 2016-2017  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2016-2017  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2016-2017  
SEMBOLİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2016-2017  
DELPHİ PROGRAMLAMA-II, Ön Lisans, 2016-2017  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2016-2017  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2016-2017  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2015-2016  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2015-2016  
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2015-2016  
DELPHİ PROGRAMLAMA-II, Ön Lisans, 2015-2016  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2015-2016  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2015-2016  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2015-2016  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2015-2016  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2015-2016  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Lisans, 2015-2016  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2014-2015  
SONLU ELEMAN YONTEMLERİ I, Lisans Yandal, 2014-2015

WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Lisans, 2014-2015  
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2014-2015  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I, Ön Lisans, 2013-2014  
İLERİ PROGRAMLAMA, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2013-2014  
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2013-2014  
AKADEMİK İNGİLİZCE, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2013-2014  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI, Lisans, 2013-2014  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I, Ön Lisans, 2012-2013  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2012-2013  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2011-2012  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I, Ön Lisans, 2011-2012  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2011-2012  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2011-2012  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2010-2011  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I, Ön Lisans, 2010-2011  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2010-2011  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2010-2011  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2010-2011  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2010-2011  
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I, Ön Lisans, 2009-2010  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2009-2010  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2009-2010  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2009-2010  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2009-2010  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2009-2010  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2008-2009  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2008-2009  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2008-2009  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2008-2009  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2007-2008  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2007-2008  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2007-2008  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2007-2008  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2007-2008  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2006-2007  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2006-2007  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2006-2007  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2006-2007  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2006-2007  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2005-2006  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2005-2006  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2005-2006  
DELPHİ PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2005-2006  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2005-2006  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2004-2005  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2004-2005  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2004-2005  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2003-2004  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2003-2004

MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2003-2004  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2003-2004  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2002-2003  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2002-2003  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2002-2003  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2002-2003  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2001-2002  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2001-2002  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2001-2002  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2000-2001  
MESLEKİ YABANCI DİL-I, Ön Lisans, 2000-2001  
MESLEKİ YABANCI DİL-II, Ön Lisans, 2000-2001  
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Ön Lisans, 2000-2001

## Yönetilen Tezler

Yağmurlu N. M., Uçar Y., Rosenau-Burgers Denkleminin Nümerik Çözümüne Yeni Bir Yaklaşım, Yüksek Lisans, A.AHMEDOV(Öğrenci), 2022  
Uçar Y., Yağmurlu N. M., İkili Burgers denkleminin trigonometrik B-spline kollokasyon yöntemi ile nümerik çözümleri, Yüksek Lisans, M.KEREM(Öğrenci), 2021  
Yağmurlu N. M., Eşit Genişlikli (EW) Dalga Denkleminin Trigonometrik B-Spline Kollokasyon Sonlu Eleman Yöntemiyle Nümerik Çözümleri, Yüksek Lisans, A.SERCAN(Öğrenci), 2020  
Yağmurlu N. M., 2-boyutlu lineer olmayan coupled burgers' denklemi için sonlu fark yaklaşımları, Yüksek Lisans, A.GAGİR(Öğrenci), 2018  
Uçar Y., Yağmurlu N. M., Operatör splitting B-spline kollokasyon yöntemi ile bazı kısmi türevli diferansiyel denklemlerin çözümleri, Doktora, İ.ÇELİKKAYA(Öğrenci), 2018

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

- I. **Numerical approximation to the MEW equation for the single solitary wave and different types of interactions of the solitary waves**  
Başhan A., Uçar Y., Yağmurlu N. M., Esen A.  
JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, sa.28, ss.1-21, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical solutions of nonhomogeneous Rosenau type equations by quintic B-spline collocation method**  
ÖZER S., YAĞMURLU N. M.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.45, sa.9, ss.5545-5558, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A mixed method approach to the solitary wave, undular bore and boundary-forced solutions of the Regularized Long Wave equation**  
BAŞHAN A., YAĞMURLU N. M.  
COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, cilt.41, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A new perspective for the numerical solution of the Modified Equal Width wave equation**  
BAŞHAN A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.44, sa.11, ss.8925-8939, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Finite difference method combined with differential quadrature method for numerical computation of the modified equal width wave equation**  
Bashan A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.37, sa.1, ss.690-706, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Operator time-splitting techniques combined with quintic B-spline collocation method for the**

**generalized Rosenau-KdV equation**

KUTLUAY S., Karta M., YAĞMURLU N. M.

NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.35, sa.6, ss.2221-2235, 2019 (SCI-Expanded)

- VII. **Operator splitting for numerical solution of the modified Burgers' equation using finite element method**

UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., CELIKKAYA I.

NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.35, sa.2, ss.478-492, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **OPERATOR SPLITTING FOR NUMERICAL SOLUTIONS OF THE RLW EQUATION**

YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., CELIKKAYA I.

JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION, cilt.8, sa.5, ss.1494-1510, 2018 (SCI-Expanded)

- IX. **A new perspective for the numerical solutions of the cmKdV equation via modified cubic B-spline differential quadrature method**

Bashan A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.29, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **A new perspective for quintic B-spline based Crank-Nicolson-differential quadrature method algorithm for numerical solutions of the nonlinear Schrodinger equation**

Bashan A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.133, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **An effective approach to numerical soliton solutions for the Schrodinger equation via modified cubic B-spline differential quadrature method**

BAŞHAN A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.

CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.100, ss.45-56, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Numerical Solutions of the Modified Burgers Equation by a Cubic B-spline Collocation Method**

KUTLUAY S., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M.

BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.39, sa.4, ss.1603-1614, 2016 (SCI-Expanded)

- XIII. **Double Exp-Function Method for Multisoliton Solutions of The Tzitzeica-Dodd-Bullough Equation**

ESEN A., YAĞMURLU N. M., TASBOZAN O.

ACTA MATHEMATICAE APPLICATAE SINICA-ENGLISH SERIES, cilt.32, sa.2, ss.461-468, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Numerical solutions of the MRLW equation by cubic B-spline Galerkin finite element method**

Karakoc S. B. G., UÇAR Y., YAGMURLU N. M.

KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.42, sa.2, ss.141-159, 2015 (SCI-Expanded)

- XV. **Approximate Analytical Solution to Time-Fractional Damped Burger and Cahn-Allen Equations**

ESEN A., YAĞMURLU N. M., TASBOZAN O.

APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, sa.5, ss.1951-1956, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **A Numerical Solution to Fractional Diffusion Equation for Force-Free Case**

TASBOZAN O., ESEN A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)

- XVII. **A Galerkin Finite Element Method to Solve Fractional Diffusion and Fractional Diffusion-Wave Equations**

ESEN A., UÇAR Y., Yagmurlu N. M., TASBOZAN O.

MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS, cilt.18, sa.2, ss.260-273, 2013 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Numerical approximation to a solution of the modified regularized long wave equation using quintic B-splines**

KARAKOÇ S. B. G., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y.

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2013 (SCI-Expanded)

- I. **A Robust Quintic Hermite Collocation Method for One-Dimensional Heat Conduction Equation**  
KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M., KARAKAŞ A. S.  
Journal of mathematical sciences and modelling (Online), cilt.7, sa.2, ss.82-89, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **An Application of Trigonometric Quintic B-Spline Collocation Method for Sawada-Kotera Equation**  
KARABENLİ H., ESEN A., YAĞMURLU N. M.  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.269-282, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **An Effective Numerical Approach Based on Cubic Hermite B-spline Collocation Method for Solving the 1D Heat Conduction Equation**  
KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M., Karakaş A. S.  
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.10, sa.4, ss.20-31, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Numerical Simulation of Two Dimensional Coupled Burgers Equations by Rubin-Graves Type Linearization**  
YAĞMURLU N. M., GAGİR A.  
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.9, sa.4, ss.158-169, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Numerical Investigation of Modified Fornberg Whitham Equation**  
YAĞMURLU N. M., YILDIZ E., UÇAR Y., ESEN A.  
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.9, sa.2, ss.81-94, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Higher Order Splitting Method for Numerical Solution Of Nonlinear Coupled System Viscous Burger's Equation**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ÇELİKKAYA İ.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.234-243, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Numerical Solution of Burger's Type Equation Using Finite Element Collocation method with Strang Splitting**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ÇELİKKAYA İ.  
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.8, sa.1, ss.29-45, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Collocation Method for the KdV-Burgers-Kuramoto Equation with Caputo Fractional Derivative**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
Fundamentals of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Numerical Approximation of the Combined KdV-mKdV Equation via the Quintic B-Spline Differential Quadrature Method**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., BAŞHAN A.  
Adıyaman University Journal of Science, cilt.9, sa.2, ss.386-403, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **A Lumped Galerkin finite element method for the generalized Hirota-Satsuma coupled KdV and coupled MKdV equation**  
YAĞMURLU N. M., KARAAĞAÇ B., ESEN A.  
Tbilisi Mathematical Journal, cilt.12, sa.3, ss.159-173, 2019 (ESCI)
- XI. **Exact solutions of nonlinear evolution equations using the extended modified  $\exp(-\Omega(\xi))$  function method**  
KARAAĞAÇ B., Kutluay S., Yagmurlu N. M., ESEN A.  
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.12, sa.3, ss.109-119, 2019 (ESCI)
- XII. **A Lumped Galerkin finite element method for the generalized Hirota-Satsuma coupled KdV and coupled MKdV equations**  
YAĞMURLU N. M., Karaagac B., ESEN A.  
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.12, sa.3, ss.159-173, 2019 (ESCI)
- XIII. **A New Perspective on The Numerical Solution for Fractional Klein Gordon Equation**  
Karaagac B., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.2, ss.443-451, 2019 (ESCI)
- XIV. **A Finite Element Method to Solve the System of Two-dimensional Burger' Equations**  
KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., TAŞBOZAN O.  
International Journal of Engineering Mathematics Physics, cilt.2019, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **NUMERICAL SOLUTIONS AND STABILITY ANALYSIS OF MODIFIED BURGERS EQUATION VIA**

## **MODIFIED CUBIC B-SPLINE DIFFERENTIAL QUADRATURE METHODS**

UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., Bashan A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.1, ss.129-142, 2019 (ESCI)

- XVI. **NUMERICAL SOLUTIONS FOR THE FOURTH ORDER EXTENDED FISHER-KOLMOGOROV EQUATION WITH HIGH ACCURACY BY DIFFERENTIAL QUADRATURE METHOD**  
Bashan A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.9, sa.3, ss.273-284, 2018 (ESCI)
- XVII. **The Modified Bi-Quintic B-spline Base Functions: An Application to Diffusion Equation**  
KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M.  
International Journal of Partial Differential Equations and Applications, cilt.5, sa.1, ss.26-32, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Numerical Solutions of the Modified Burgers' Equation by Finite Difference Methods**  
Ucar Y., Yagmurlu N. M., Tasbozan O.  
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS STATISTICS AND INFORMATICS, cilt.13, sa.1, ss.19-30, 2017 (ESCI)
- XIX. **Numerical Solutions of Rosenau-RLW Equation Using Galerkin Cubic B-Spline Finite Element Method**  
YAĞMURLU N. M., KARAAĞAÇ B., KUTLUAY S.  
American Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.7, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **A Numerical Solution of the Modified Burgers Equation Using Linearized Finite Difference Methods**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., GÜLBAHAR S., KOSE E. G.  
Proceedings of IAM, cilt.5, sa.2, ss.184-195, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Numerical Solutions of the Sine-Gordon Equation by Collocation Method**  
TASBOZAN O., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
Sohag J. Math, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Numerical Solutions of the Combined KdV MKdV Equation by a quinic B spline Collocation Method**  
YAĞMURLU N. M., TAŞBOZAN O., UÇAR Y., ESEN A.  
Applied Mathematics& Information Sciences Letters, cilt.4, sa.1, ss.19-24, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Numerical Solutions of the Sine-Gordon Equation by Collocation Method**  
TASBOZAN O., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
Sohag J. Math, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Numerical Solutions of the Sine-Gordon Equation by Collocation Method**  
TASBOZAN O., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
Sohag J. Math, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Numerical Solutions of the Sine-Gordon Equation by Collocation Method**  
TASBOZAN O., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
Sohag J. Math, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **A B-spline collocation method for solving fractional diffusion and fractional diffusion-wave equations**  
ESEN A., TASBOZAN O., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M.  
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.8, sa.2, ss.181-193, 2015 (ESCI)
- XXVII. **Numerical solution of some fractional partial differential equations using collocation finite element method**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., Tasbozan O., ESEN A.  
Progress in Fractional Differentiation and Applications, cilt.1, sa.3, ss.157-164, 2015 (Scopus)
- XXVIII. **SOLVING FRACTIONAL DIFFUSION AND FRACTIONALDIFFUSION WAVE EQUATIONS BY PETROV GALERKIN FINITEELEMENT METHOD**  
ESEN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., TAŞBOZAN O.  
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.4, sa.2, ss.155-168, 2014 (ESCI)
- XXIX. **Solving Fractional Diffusion And Fractional Diffusion Wave Equations By Petrov Galerkin Finiyte Element Method**  
ESEN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., TAŞBOZAN O.



- TWMS J. App. Eng. Math., cilt.4, sa.2, ss.155-168, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXX. **The functional variable method for some nonlinear  $(2+1)$ -dimensional equations**  
Taşbozan O., YAĞMURLU N. M., ESEN A.  
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, cilt.14, sa.1, ss.37-46, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Derivation of the Modified Bi quintic B spline Base Functions An Application to Poisson Equation**  
KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M.  
American Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.3, sa.1, ss.26-32, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Different Linearization Techniques for the Numerical Solution of the MEW Equation**  
KARAKOÇ S. B. G., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M.  
Selçuk Journal of Applied Mathematics, cilt.13, sa.2, ss.43-62, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Approximate Analytical Solutions of the Fractional Sharma-Tasso-Olver Equation Using Homotopy Analysis Method and a Comparison with Other Methods**  
ESEN A., Taşbozan O., YAĞMURLU N. M.  
Çankaya University Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.2, ss.139-147, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Approximate Analytical Solutions of Fractional Coupled mKdV Equation by Homotopy Analysis Method**  
TAŞBOZAN O., ESEN A., YAĞMURLU N. M.  
Open Journal of Applied Sciences, cilt.2, sa.3, ss.193-197, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **The Modified Bi quintic B Splines for Solving the Two Dimensional Unsteady Burgers Equation**  
KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M.  
European International Journal of Science and Technology, cilt.1, sa.2, ss.23-39, 2012 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Solving 5th Order KdV-Burger-Fisher Equation via Quintic Trigonometric B-spline Collocation Method**  
KARAAĞAÇ B., ESEN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M.  
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- II. **Novel Numerical solutions of Time fractional Korteweg-de Vries-Burgers Equation**  
KARAAĞAÇ B., YAĞMURLU N. M.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Ordu, Türkiye, 02 Mayıs 2022
- III. **A NUMERICAL APPROACH FOR SAWADA-KOTERA EQUATION WITH TRIGONOMETRIC QUINTIC B-SPLINE COLLOCATION METHOD**  
KARAAĞAÇ B., YAĞMURLU N. M.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES, Ordu, Türkiye, 02 Mayıs 2022
- IV. **Numerical Solution of Nonhomogenous Rosenau Type Equations by Quintic B-spline Collocation Method**  
ÖZER S., YAĞMURLU N. M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2021), İstanbul, Türkiye, 11 Haziran 2021
- V. **Numerical Solution of the coupled Burgers' equation by Trigonometric B-spline Collocation Method**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., YİĞİT M. K.  
CMES-2021, Van, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2021
- VI. **A new perspective for the numerical solutions of the cmKdV equation via modified cubic B-spline differential quadrature method**  
BAŞHAN A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 18 - 22 Haziran 2018
- VII. **Galerkin Finite Element Method For Coupled Klein Gordon Equation in Two Component Systems**

UÇAR Y., KARAAĞAÇ B., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

VIII. **A New Approach To Exact Solutions of Some Partial Differential Equations Based on Sine-Gordon Expansion Method**

KARAAĞAÇ B., YAĞMURLU N. M., ESEN A., KUTLUAY S.

3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

IX. **A Novel Outlook: A Study on Some Differential Equation Systems**

ESEN A., KARAAĞAÇ B., KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M.

3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

X. **A New Perspective for the Numerical Solution for Fractional Klein Gordon Equation**

KARAAĞAÇ B., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

XI. **Exact Solution of Nonlinear Evolution Equations Using Extended Modified Exp-() Method**

KARAAĞAÇ B., KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

XII. **Exact Solutions of Conformable Benjamin Bona Mahony and Zoomeron Equations**

YAĞMURLU N. M., KUTLUAY S., KARAAĞAÇ B., ESEN A.

3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

XIII. **A Fresh Look To Exact Solutions of Some Coupled Equations**

Karaagac B., YAĞMURLU N. M., ESEN A., KUTLUAY S.

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018, cilt.22

XIV. **Fen Edebiyat Fakültesinde Öğrenim Gören Öğrencilerin Bilgi Okuryazarlık Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

GÖLDAĞ B., YAĞMURLU N. M.

11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2017

XV. **An Investigation of Information Literacy Levels of Students at the Faculty of Art and Sciences in Terms of Several Variables**

GÖLDAĞ B., YAĞMURLU N. M.

11. Uluslar arası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 24-26 May 2017, Malatya, TURKEY., 24 - 26 Mayıs 2017

XVI. **An effective approach to numerical solutions for the Schrödinger equation via modified cubic B-spline differential quadrature method**

BAŞHAN A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.

Caucasian Mathematics Conference II (CMC II), 22 - 24 Ağustos 2017

XVII. **An effective approach to numerical soliton solutions for the Schrödinger equation via modified cubic B-spline differential quadrature method**

BAŞHAN A., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.

Caucasian Mathematics Conference II (CMC II), Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017

XVIII. **Numerical Solution of the Modified Burges Equation Using Cubic B-Spline Collocation Method with a Splitting Tecnique**

UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., Çelikkaya İ.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17, 3 - 07 Temmuz 2017

XIX. **Numerical solutions for the fourth order extended Fisher-Kolmogorov equation with high accuracy by diffrential quadrature method**

BAŞHAN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17, 3 - 07 Temmuz 2017

XX. **Numerical solutions for the fourth order extended Fisher-Kolmogorov equation with high accuracy by differential quadrature method**

BAŞHAN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

International Confer:ence on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07

Temmuz 2017

- XXI. **A Quintic B-spline based Crank-Nicolson-Differential Quadrature Method algorithm for numerical solutions of the nonlinear Schrödinger equation**  
BAŞHAN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM 2017, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXII. **Numerical Approximations of the Combined KdV-mKdV Equation via the Quintic B-spline Differential Quadrature Method**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., BAŞHAN A.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXIII. **Numerical Solution of the Modified Burgers Equation using Cubic B-spline Collocation Method with a Splitting Technique**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ÇELİKKAYA İ.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXIV. **A Quintic B-spline based Crank-Nicolson-Differential Quadrature Method algorithm for numerical solutions of the nonlinear Schrödinger equation**  
BAŞHAN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXV. **A Splitting Technique on the Cubic B-Spline Collocation Method for RLW Equation**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ÇELİKKAYA İ.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXVI. **A Splitting Technique Based on the Cubic B-Spline Collocation Method for RLW Equation**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ÇELİKKAYA İ.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXVII. **A study on the improved  $\tan(\phi(\xi)/2)$  -expansion method**  
Karaagac B., YAĞMURLU N. M., ESEN A.  
2nd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017, cilt.13
- XXVIII. **Numerical Solutions of Rosenau RLW Equation Using Galerkin Cubic B Spline Finite Element Method**  
KARAAĞAÇ B., KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M.  
International Conference: The 9th Dynamical Systems & Applications, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2016
- XXIX. **A Numerical Approach to Hunter Saxton equation**  
YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A., KARAAĞAÇ B.  
2nd International Conference on Pure Applied Science (ICPAS-2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Haziran 2016
- XXX. **Numerical Solution of the complex modified Korteweg de Vries equation by differential quadrature method**  
Başhan A., Uçar Y., Yağmurlu N. M., Esen A.  
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016
- XXXI. **Modified Cubic B Spline Differential Quadrature Methods and Stability Analysis for Modified Burgers Equation**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., BAŞHAN A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXXII. **Modified Cubic B Spline Differential Quadrature Methods and Stability Analysis for Modified Burgers Equation**  
UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., BAŞHAN A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Elazığ, Türkiye, 12 - 14

Mayıs 2016

**XXXIII. A Lumped Galerkin Finite Element Approach for Generalized Hirota Satsuma Coupled KdV and Coupled Modified KdV Equations**

YAĞMURLU N. M., KARAAĞAÇ B., ESEN A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Elazığ, Türkiye, 12 - 14

Mayıs 2016

**XXXIV. Numerical solution of the complex modified Korteweg-de Vries equation by DQM**

BAŞHAN A., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., ESEN A.

International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016,

cilt.766

**XXXV. Numerical Solutions of the Sine Gordon Equation by Collocation Method**

TAŞBOZAN O., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., ESEN A.

International Workshop on Boundary Value Problems, Diyarbakır, Türkiye, 12 Mart 2014

**XXXVI. The Modified Bi Quintic B spline Base Functions An Application to Diffusion Equation**

KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M.

First International Conference On Analysis And Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012,

ss.128

**XXXVII. Numerical solutions of the combined KdV MKdV equation by a quintic B spline collocation method**

UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., TAŞBOZAN O., ESEN A.

International Conference on Nonlinear Differential and Difference Equations: recent Developments and

Applications, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, cilt.1, ss.65

**XXXVIII. Numerical Solutions of the Modified Burgers Equation by Cubic B spline Collocation Method**

KUTLUAY S., UÇAR Y., YAĞMURLU N. M.

First International Conference On Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012,

cilt.1, ss.129

**XXXIX. A Finite Element Method To Solve The System Of Two Dimensional Burgers Equations**

KUTLUAY S., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y., TAŞBOZAN O.

International Conference on Nonlinear Differential and Difference Equations: recent Developments and

Applications, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, cilt.1, ss.67

**XL. A Numerical Approximation to Solution of the Modified Regularized Long Wave MRLW Equation Using Quintic B splines**

KARAKOÇ S. B. G., YAĞMURLU N. M., UÇAR Y.

International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.59

**XLI. İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimlerinin İncelenmesi**

YAĞMURLU N. M., GÖLDAĞ B.

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012

## Desteklenen Projeler

UÇAR Y., YAĞMURLU N. M., YİĞİT M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Burgers Denkleminin

Trigonometrik B-Spline Kollokasyon Yöntemi ile Nümerik Çözümleri, 2020 - 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Fundamentals of contemporary mathematical sciences (Online), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2022  
Konuralp Journal of Mathematics, Diğer Dergiler, Ağustos 2022  
Universal Journal of Matmehatics and Applications, Diğer Dergiler, Nisan 2022  
Universal Journal of Matmehatics and Applications, Diğer Dergiler, Ocak 2022  
Asian Journal of Pure and applied mathematics, Diğer Dergiler, Ekim 2021  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2021  
Asian Reseach Journal of Mathematics, Diğer Dergiler, Eylül 2021  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2021  
Partial Differential Equations in Applied Mathematics, Diğer Dergiler, Haziran 2021  
NATURENGS, Diğer Dergiler, Mayıs 2021  
science journal of university of zakho, Diğer Dergiler, Mayıs 2021  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Mart 2021  
Journal of Ocean Engineering and Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Partial Differential Equations in Applied Mathematics, Diğer Dergiler, Ocak 2021  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
NATURENGS, Diğer Dergiler, Ağustos 2020  
WAVE MOTION AN INTERNATIONAL JOURNAL REPORTING RESEARCH ON WAVE PHENOMENA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Aksaray University Journal of Science and Engineering, Diğer Dergiler, Mart 2020  
WAVE MOTION AN INTERNATIONAL JOURNAL REPORTING RESEARCH ON WAVE PHENOMENA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2019  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2018  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Nisan 2018  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

## Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 283

Atıf (Scopus): 146

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 9