

# Doç.Dr. Muhammet KURULAY

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 383 4598](tel:+902123834598)

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 4590](tel:+902123834590)

**E-posta:** [mkurulay@yildiz.edu.tr](mailto:mkurulay@yildiz.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [muhammetkurulay@gmail.com](mailto:muhammetkurulay@gmail.com)

**Web:** <https://scholar.google.com.tr/citations?user=yTk8FeQAAAAAJ&hl=tr>

**Posta Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Davutpaşa Kampüsü Esenler/İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Connecticut, Mathematics, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat F., Matematik, Türkiye 2006 - 2009

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Zaman-kesirli mertebeli non-lineer kısmi türevli diferansiyel denklemlerin nümerik çözümleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009

## Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Bilimleri, Diferansiyel denklemler, Genel Matematik, Kısmi diferansiyel eşitlikler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2009

## Mesleki Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2014 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2014 - 2016

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2007 - 2008

## Verdiği Dersler

Kısmi diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik Mühendialığında Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019  
C Programlamaya Giriş, Lisans, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
İleri Nümerik Analiz, Doktora, 2012 - 2013  
Matematik 1, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2012 - 2013  
Matematik 2, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
Kısmi Diferansiyel Denklemlerde Nümerik Metodlar, Doktora, 2012 - 2013  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Adi Dif.Denk.Sayısal Çözümleri, Lisans, 2011 - 2012  
Matematik, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Kurulay M., Kare Kod Sistemi İle İndeksleme, Doktora, M.YEŞİLTEPE(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kurulay M., Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak Uygulama Geliştirme, Yüksek Lisans, G.SEDEF(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kurulay M., Süreç Yönetimi ve Süreç İyileştirme, Yüksek Lisans, Z.EZGİ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kurulay M., Kesirli Mertebeli Diferansiyel Denklemlerin Çözümü için Krylov Metodu, Doktora, İ.ŞENTÜRK(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kurulay M., YÜKSEK MERTEBELİ MATRİS DİFERANSİYEL DENKLEMLERİ İÇİN KRYLOV YÖNTEMLERİ, Doktora, Y.DERİCİOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kurulay M., Bazı kesirli diferansiyel denklemler için hibritleştirilebilir sürekli olmayan Galerkin metodu, Doktora, M.FATİH(Öğrenci), 2016  
Kurulay M., Klein-Gordon denkleminin sonlu farklar metodu ile çözümü, Yüksek Lisans, H.BERAN(Öğrenci), 2015  
Kurulay M., Kesirli mertebeden Burger denkleminin sonlu fark yöntemi ile çözümü ve analizi, Yüksek Lisans, İ.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2014

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

- **A computational method for large-scale differential symmetric Stein equation**  
GÜLDOĞAN Y., KURULAY M.  
Mathematical Methods In The Applied Sciences, 2019
- **A hybridizable discontinuous Galerkin method for a class of fractional boundary value problems**  
KARAASLAN M. F. , Celiker F., KURULAY M.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.333, ss.20-27, 2018
- **Fake and Real Messaging at the Same Time with QR Code in Web Services for Different Users**  
YEŞİLTEPE M., KURULAY M.  
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, 2018
- **Approximate solution of the Bagley-Torvik equation by hybridizable discontinuous Galerkin methods**  
Karaaslan M. F. , Celiker F., Kurulay M.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.285, ss.51-58, 2016
- **Fractional Calculus and Its Applications in Applied Mathematics and Other Sciences**  
Ray S. S. , Atangana A., Noutchie S. C. O. , KURULAY M., Bildik N., Kilicman A.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2014
- **A Novel Matching of MR Images Using Gabor Wavelets**  
Akinlar M. A. , Kurulay M., Seçer A., Celenk M.  
IETE TECHNICAL REVIEW, cilt.30, ss.129-133, 2013
- **A Novel Method for Analytical Solutions of Fractional Partial Differential Equations**

Akinlar M. A. , KURULAY M.

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2013

- **Computational Solution of a Fractional Integro-Differential Equation**

KURULAY M., Akinlar M. A. , IBRAGIMOV R.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013

- **A New Approximate Analytical Solution of Kuramoto - Sivashinsky Equation Using Homotopy Analysis Method**

Kurulay M., Secer A., Akinlar M. A.

APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, ss.267-271, 2013

- **Solving the fractional nonlinear Klein Gordon equation by means of the homotopy analysis method**

KURULAY M.

Advances in Difference Equations, cilt.1, ss.1-8, 2012

- **A computational method using multiresolution for volumetric data integration**

Akinlar M. A. , Kurulay M., Seer A., Celenk M.

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2012

- **Efficient Variational Approaches for Deformable Registration of Images**

Akinlar M. A. , Kurulay M., Seer A., Bayram M.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012

- **Approximate analytic solutions of the modified Kawahara equation with homotopy analysis method**

Kurulay M.

ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2012

- **The sinc-Galerkin method and its applications on singular Dirichlet-type boundary value problems**

Seer A., Kurulay M.

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, ss.1-14, 2012

- **Curvature-driven diffusion-based mathematical image registration models**

Akinlar M. A. , Kurulay M., Seer A., Celenk M.

ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2012

- **Some properties of the Mittag-Leffler functions and their relation with the Wright functions**

Kurulay M., Bayram M.

ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2012

- **An efficient computer application of the sinc-Galerkin approximation for nonlinear boundary value problems**

Seer A., Kurulay M., Bayram M., Akinlar M. A.

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2012

- **Approximate analytical solution for the fractional modified KdV by differential transform method**

KURULAY M., Bayram M.

COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.15, ss.1777-1782, 2010

- **Solving a system of nonlinear fractional partial differential equations using three dimensional differential transform method**

KURULAY M., İBRAHİMOĞLU B. A. , Bayram M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, cilt.5, ss.906-912, 2010

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Efficient Camera Clustering Method Based on Overlapping FoVs for WMSNs**

-Eddine B. A. , Brahim F., KURULAY M.

International Journal of Informatics and Applied Mathematics, cilt.1, ss.10-23, 2018

- **On the Study of Nonlinear Fractional Differential Equations on Unbounded Interval**

Hallaci A., Boulares ., KURULAY M.

General Letters in Mathematics, cilt.5, ss.111-117, 2018

- **Low-rank approximate solutions to large-scale differential matrix Riccati equations**

GÜLDOĞAN Y., HACHED M., JBİLOU K., KURULAY M.

Applicationes Mathematicae, cilt.45, ss.233-254, 2018

- **Compression internet access methods of Universities in Turkey**  
Yeşiltepe M., Yılmaz I., Kurulay M.  
Global Journal Of Computer Sciences, cilt.5, ss.68-73, 2015
- **Sort of Turkey's top 20 banks by cipher suite value**  
Yeşiltepe M., Yılmaz B., Yeni Ö., Kurulay M.  
Global Journal Of Computer Sciences, cilt.5, ss.74-79, 2015
- **Biyokimyasal Reaksiyon Sistemlerine Diferansiyel Dönüşüm Yönteminin Uygulaması**  
Kurulay M., Bayram M., Yıldırım K.  
Applied Mechanics and Materials, cilt.319, ss.151-156, 2013
- **A Fast and Efficient 3D Medical Image Registration Method**  
KURULAY M., AKINLAR M. A. , SEÇER A.  
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.89, ss.199-202, 2013
- **Comparison of Numerical Solutions of Time-Fractional Reaction-Diffusion Equations**  
KURULAY M., BAYRAM M.  
MALAYSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.3, ss.317-327, 2012
- **Metabolic Control Analysis in Enzymes Kinetics**  
KURULAY M., BAYRAM M.  
MALAYSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.6, ss.49-59, 2012
- **Variational Iteration Method For Solving Nonlinear Fractional Integro Differential Equations**  
Kurulay M., Seçer A.  
Int. J. of Computer Science and Emerging Technologies, cilt.2, ss.18-20, 2011
- **Power Series Method for Linear Partial Differential Equations of Fractional Order**  
KURULAY M., BAYRAM M.  
Communications in Mathematics and Applications, cilt.1, ss.71-76, 2010
- **The approximate and exact solutions of the space and time fractional Burgres equations**  
KURULAY M.  
International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, cilt.3, ss.257-263, 2010
- **A novel power series method for solving second order partial differential equations**  
Kurulay M., Bayram M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.2, ss.268-277, 2009
- **SOLUTION OF THE DIFFERENTIAL ALGEBRAIC EQUATIONS WITH INDEX 3 USING DIFFERENTIAL TRANSFORM METHOD**  
MURAT O., KURULAY M., BAYRAM M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.25-30, 2008
- **Solution of Stiff Systems by using Differential Transform Method**  
GÜZEL N., KURULAY M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.49-59, 2008
- **Application of the Differential Transform Method to Differential-Algebraic Equations With Index 2**  
OSMANOĞLU M., KURULAY M., BAYRAM M.  
AKÜ-Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, ss.259-268, 2008
- **POWER SERIES SOLUTION OF DIFFERENTIAL ALGEBRAIC EQUATION**  
KURULAY M., BAYRAM M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, ss.39-44, 2007
- **SABİT KATSAYILI LINEER DİFERENSİYEL CEBİRSEL DENKLEMLERİN DİFERENSİYEL DONUSUM YONTEMİ İLE NUMERİK COZUMU**  
OSMANOĞLU M., KURULAY M., BAYRAM M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, ss.5-53, 2007

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi 2019 Özet Kitabı**  
Kurulay M., Oztas E. S.

Muhammet Kurulay, İstanbul, 2019

• **Mühendislikte Yeni Yaklaşımlar**

KURULAY M., YEŞİLTEPE M., ÇAKIR N. N.

- Türk Spor Yazarlarının Yazıları ve Twitter Hesapları Üzerinden Tanınabilirliği, Kerim ÖNER M. N., UZUN R. O., Editör, Berikan Yayınevi, Ankara, ss.1-254, 2019

• **Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi 2018 Özet Kitabı**

Kurulay M., Oztas E. S.

Muhammet Kurulay, İstanbul, 2018

• **Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi 2017 Özet Kitabı**

Kurulay M., Öztaş E. S.

Muhammet Kurulay, İstanbul, 2017

• **Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi 2016 Özet Kitabı**

Kurulay M.

Muhammet Kurulay, İstanbul, 2016

• **Yurtdışı Doktora Programlarının İncelenmesi ve Değerlendirilmesi**

KURULAY M.

Üniversite Öğretim Elemanları Dayanışma Derneği, İstanbul, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **Simulation and numerical analysis; Differential and integral equations with application; Optimization and operational research; Probability and statistics**

KURULAY M.

first-edition-doctoral-days-informatics-and-applied-mathematics, Guelma, Cezayir, 25 Kasım 2018, ss.1

• **Extended Trial Equation Method to Camassa-Holm Equation**

Karaaslan M. F. , Kurulay M.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018, ss.1

• **Sosyal Medya Sitelerinin Kullandıkları Şifre Paketlerine Göre Sınıflandırılması**

YEŞİLTEPE M., KURULAY M.

Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferans, Ankara, Türkiye, 30 Ekim 2017, cilt.1, no.1, ss.1-4

• **ENCRYPTION MECHANISM IN QUANTUM COMPUTERS**

YEŞİLTEPE M., KURULAY M.

İCFAS2017, 21 - 24 Ağustos 2017, no.1

• **NUMERICAL SOLUTIONS TO LARGE-SCALE SINGULARLY PERTURBED SYSTEMS USING KRYLOV SUBSPACE METHOD**

DERİCİOĞLU Y., KURULAY M., HACHED M., JBILOU K.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 Ağustos 2017, ss.67

• **A hybridizable discontinuous Galerkin method for the steady state fractional advection dispersion equation**

KARAASLAN M. F. , KURULAY M.

<http://www.icfas2016.yildiz.edu.tr/>, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, cilt.1, ss.121

• **Social networking for mobile devices**

YEŞİLTEPE M., KURULAY M.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, cilt.1, no.1, ss.32

• **Cloud interaction and safety features of mobile devices**

YEŞİLTEPE M., KURULAY M.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, cilt.1, ss.175

• **A new application for solving large scale differential matrix Riccati equations**

DERİCİOĞLU Y., HACHED M., KURULAY M., JBILOU K.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2016, ss.120

- **Krylov subspace methods for large differential Riccati equations**  
HACHED M., DERİCİOĞLU Y., JBILOU K., KURULAY M.  
2nd International Conference on Pure and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2016, ss.21
- **A NEW METHOD FOR SOLVING LARGE SCALE DIFFERENTIAL MATRIX RICCATI EQUATIONS**  
KURULAY M., JBILOU K., DERİCİOĞLU Y.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.487
- **Study Triple Data Encryption Standart Encryption Algorithm In Windows Communication Foundation Environment**  
YEŞİLTEPE M., KACMAZ E., KURULAY M.  
Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2016
- **Analytical Solutions Of Time Fractional Navier Stokes Equations**  
KURULAY M., YEŞİLTEPE M.  
The 11th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics and Its Applications 2015, Pattaya, Tayland, 23 - 25 Kasım 2015, cilt.1, ss.106
- **Sosyal Medya Sitelerinin Kullandıkları Şifreleme Paketlerine Göre Sınıflandırılması**  
YEŞİLTEPE M., KURULAY M.  
8. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, 30 - 31 Ekim 2015, cilt.1, ss.1-4
- **Using Protocol Level Parameter In WCF With Different Protocol**  
YEŞİLTEPE M., KURULAY M.  
The 11th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics and Its Applications, Tayland, 23 - 25 Ekim 2015, cilt.1, ss.34-42
- **On Using of the Advection diffusion problem as Environmental Modelling**  
KURULAY M., KARAASLAN M. F.  
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.1, ss.107-108
- **Türkiye deki Bankaların 2015 Ekim Ayı Şifreleme Paketlerinin İncelenmesi**  
YEŞİLTEPE M., KURULAY M.  
TBD. 32. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Türkiye, 03 Aralık 2015 - 05 Aralık 2014, cilt.1, no.1, ss.29-33
- **Using Protocol Level Parameter In WCF With Different Protocol**  
YEŞİLTEPE M., KURULAY M.  
The 11th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics and Its Applications PROCEEDINGS (ICMSA 2015), Pattaya, Tayland, 23 - 25 Ekim 2015, cilt.1, ss.34-42
- **Servis Odaklı Mimari Güvenlik Tipleri Karşılaştırılması**  
YEŞİLTEPE M., KURULAY M.  
Akademik Bilişim Konferansı 2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.100-101
- **Fractional difference approximations for the time-space fractional differential equation**  
KURULAY M., DERİCİOĞLU Y.  
International Congress on Modelling and Scientific Computing in Engineering Mathematics (MOCASIM 2014), Marrakech, Fas, 19 Kasım 2014, ss.69
- **Hybridizable Discontinuous Galerkin method for solving Caputo fractional boundary value problems**  
Karaaslan M. F. , Kurulay M.  
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2014), Simkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, ss.1
- **Hybridizable Discontinuous Galerkin Method for Convection-Diffusion-Reaction Problems**  
Karaaslan M. F. , Çeliker F., Kurulay M.  
Karatekin Mathematics Days, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.197
- **A Comparative Analysis of Galerkin and Hybridizable Discontinuous Galerkin Method On Second Order Differential Equation**  
Karaaslan M. F. , Çeliker F., Kurulay M.  
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.177

- **An application of the differential transform method to the biochemical reaction systems**  
Bayram M., Yildirim K., KURULAY M.  
2013 2nd International Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering, CMME 2013, Melbourne, Avustralya, 20 - 21 Ocak 2013, cilt.319, ss.151-156
- **Hybridizable Discontinuous Galerkin Method for One Dimensional Problems**  
Karaaslan M. F. , Kurulay M.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2013, ss.1
- **On Solving A Type of Fractional Volterra-Integro Differential Equations Using Homotopy Analysis Method**  
Karaaslan M. F. , Kurulay M.  
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Priştine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- **Discontinuous Galerkin Methods with An Application for Elliptic Problems**  
Karaaslan M. F. , Kurulay M.  
International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 19 - 24 Haziran 2012, ss.1
- **Solving of Fractional Burger's Equation with Finite Difference Method.**  
KURULAY M., Şentürk İ.  
SOUTH EASTERN EUROPEAN MATHEMATICAL OLYMPIAD FOR UNIVERSITY STUDENTS 2015, Makedonya, ss.1
- **Analytic study on nonlinear fractional partial differential equations, American Mathematical Society**  
KURULAY M.  
2011 Spring Eastern Sectional Meeting College of the Holy Cross, Amerika Birleşik Devletleri, ss.1
- **A note on fractional derivatives and Laplace's transform of fractional order**  
KURULAY M.  
2011 Spring Southeastern Section Meeting Statesboro, Amerika Birleşik Devletleri, ss.1

## Diğer Yayınlar

- **Fractional Calculus and Its Applications**  
KURULAY M.  
Sunum, ss.1, 2010

## Desteklenen Projeler

KURULAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Mertebeli Matris Diferansiyel Denklemleri için Krylov Yöntemleri, 2016 - Devam Ediyor

Kurulay M., Teknopark, Elektronik Belge Yönetim Sistemi-2, 2017 - 2019

Kurulay M., Teknopark, Elektronik Belge Yönetim Sistemi, 2016 - 2017

Kurulay M., Teknopark, Arttırılmış Gerçeklik Odaklı Mobil Turistik Rehber Platformu, 2015 - 2016

KURULAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diferansiyel denklemler için Hybridizable Discontinuous Galerkin metodu, 2013 - 2016

Kurulay M., Teknopark, YÜKSEK PERFORMANSLI VE AKILLI İÇERİK SUNAN YAYIN PLATFORMU, 2013 - 2014

KURULAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesirli Mertebeden Burger Denkleminin Sonlu Fark Yöntemi ile Çözümü ve Analizi, 2013 - 2014

ÖZKAN E. M. , ÜNAL H., KURULAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk ve Singapur 7. 8.9.10.11 ve12. Sınıf Matematik Ders Kitaplarının Karşılaştırmalı Analizi, 2010 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Editör, 2018 - Devam Ediyor

International Journal of Informatics and Applied Mathematics, Baş Editör, 2018 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Kurulay M., 6. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Başkanı, Tirane, Arnavutluk, Haziran 2019 - Haziran 2019

Kurulay M., 5. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Başkanı, Makedonya, Haziran 2018 - Haziran 2018

Kurulay M., 4. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Başkanı, Bosna-Hersek, Ağustos 2017 - Ağustos 2017

Kurulay M., 3. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Başkanı, Türkiye, Ağustos 2016 - Ağustos 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):96

h-indeksi (WOS):5

## **Burslar**

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2011

## **Ödüller**

Kurulay M., 2012-2013 Yıldız Teknik Üniversite'sindeki Akademisyenler Arasında En Çok Yayın Yapan Akademisyen, Birincilik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran 2013