

ALİ KONURALP

DOÇENT DOKTOR

E-Posta Adresi	: ali.konuralp@cbu.edu.tr
Telefon (İş)	: 2362013218-
Faks	: 2362412158
Adres	: Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Oda No:225, Muradiye Kampüs, Yunus Emre, Manisa

Öğrenim Durumu

Doktora	2009-2012	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI Tez adı: Kaotik davranışa sahip kesirli diferansiyel denklemler ve nümerik çözümü (2012) Tez Danışmanı:(NECDET BİLDİK)
Yüksek Lisans	2002-2005	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI Tez adı: $dx/dt=y+z$, $dy/dt=ax+z$, $dz/dt=bz+x(y-c)$ sisteminde Hopf bifurkasyonu üzerine (2005) Tez Danışmanı:(NECDET BİLDİK)
Yüksek Lisans	2002-2004	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ (YL) (TEZSİZ)
Lisans	1998-2002	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR.

Görevler

DOÇENT	2016	T.C. ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI
YARDIMCI DOÇENT	2012	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	2004-2012	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya Diğer Kurumlarda yönetilen tezler

1. Fatih Cayhan, Kaybolan Gecikmeli Yüksek Mertebeden Volterra Fonksiyonel İntegro-Diferansiyel Denklemler için İterasyon Formülü, CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/UYGULAMALI MATEMATİK (YL) (TEZLİ)/ (Devam Ediyor)
2. Sercan Öner, Kesirli Mertebeden Fonksiyonel İntegro-diferansiyel Denklemlerin Geniş Bir Sınıfı için Yeni Sayısal Çözüm Metodu, CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/UYGULAMALI MATEMATİK (YL) (TEZLİ)/ (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Üç Boyutlu Uzaydaki Bir Sistemin Hopf Bifurkasyonu Üzerine, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 06.01.2004-01.01.2006 (ULUSAL)

Ödüller

1. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2014
2. 2011 Yılı Atıf Ödülü, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, 2012
3. 2010 Yılı Yıllık Yayın Performans Ödülü, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, 2011
4. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2010
5. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2010
6. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2009
7. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2009
8. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2007
9. Bilimsel Yayını Teşvik Programı Kapsamınca Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2007

Dersler *

		Öğrenim Dili	Ders Saati
Lisans			
(2015-2016)	Diferansiyel Denklemler	Türkçe	4
(2015-2016)	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Türkçe	2
(2014-2015)	Bilimsel Hesaplama I	Türkçe	4
(2015-2016)	Uygulamalı Matematik	Türkçe	4
(2013-2014)	İntegral Denklemler	Türkçe	4
(2014-2015)	Bilimsel Hesaplama II	Türkçe	4
(2013-2014)	Bilimsel Hesaplama I	Türkçe	4
(2013-2014)	Uygulamalı Matematik	Türkçe	4
Yüksek Lisans			
(2015-2016)	Kesirli Diferansiyel Denklemler I	Türkçe	3
(2014-2015)	Kesirli Diferansiyel Denklemler I	Türkçe	3
(2014-2015)	Fourier Serileri ve Sınır Değer Problemleri I	Türkçe	3
Doktora			
(2013-2014)	Diferansiyel Denklemler için Simetri Metodları I	Türkçe	3

* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KONURALP ALİ,HÜSEYİN HİLMİ SORKUN (2014). Variational Iteration Method for Volterra Functional Integrodifferential Equations with Vanishing Linear Delays. Journal of Applied Mathematics, 2014, 1-10., Doi: 10.1155/2014/678989 (Yayın No: 1210365)
2. DÖNMEZ DEMİR DUYGU,BİLDİK NECDET,KONURALP ALİ,DEMİR ALİ (2011). The Numerical Solutions for the Damped Generalized Regularized Long-wave Equation by Variational Method. World Applied Sciences Journal, 13, 8-17. (Yayın No: 1211139)
3. YALÇINBAŞ SALİH,KONURALP ALİ,DÖNMEZ DEMİR DUYGU,SORKUN HÜSEYİN HİLMİ (2010). The Solution of the Fractional Differential Equation with the Generalized Taylor Collocation Method. International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, 4(3), 296-303. (Yayın No: 1164724)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. KONURALP ALİ (2010). The approximate solution of steady temperature distribution in a rod: Two-point boundary value problem with higher order nonlinearity. *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, 11(3), 1395-1401., Doi:
5. BİLDİK NECDET, KONURALP ALİ, YALÇINBAŞ SALİH (2010). Comparison of Legendre Polynomial Approximation and Variational Iteration Method for the Solutions of General Linear Fredholm Integro-Differential Equations. *Computers & Mathematics with Applications*, 59(6), 1909-1917., Atif Sayısı: 9, Doi: 10.1016/j.camwa.2009.06.022
6. KONURALP ALİ (2009). The steady temperature distributions with different types of nonlinearities. *Computers & Mathematics with Applications*, 58(11-12), 2152-2159., Atif Sayısı: 8, Doi: 10.1016/j.camwa.2009.03.007 (Yayın No: 1209649)
7. KONURALP ALİ, ÇİĞDEM KONURALP, YILDIRIM AHMET (2009). Numerical solution to the van der Pol equation with fractional damping. *Physica Scripta*, 136, 14034, Atif Sayısı: 6, Doi: 10.1088/0031-8949/2009/T136/014034 (Yayın No: 1209635)
8. BİLDİK NECDET, KONURALP ALİ (2006). Two-dimensional differential transform method, Adomian's decomposition method, and variational iteration method for partial differential equations. *International Journal of Computer Mathematics*, 83(12), 973-987., Atif Sayısı: 18, Doi: 10.1080/00207160601173407 (Yayın No: 1209805)
9. BİLDİK NECDET, KONURALP ALİ (2006). The Use of Variational Iteration Method, Differential Transform Method and Adomian Decomposition Method for Solving Different Types of Nonlinear Partial Differential Equations. *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, 7(1), 65-70., Atif Sayısı: 201 (Yayın No: 1209763)
10. BİLDİK NECDET, KONURALP ALİ, KÜÇÜKARSLAN SEMİH, Bek Funda Orakçı (2006). Solution of different type of the partial differential equation by differential transform method and Adomian's decomposition method. *Applied Mathematics and Computation*, 172(1), 551-567., Atif Sayısı: 46, Doi: 10.1016/j.amc.2005.02.037 (Yayın No: 1210104)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Ali Konuralp, H. Hilmi Sorkun (2013). The Numerical Solutions of Volterra Functional Integro-Differential Equations Having Vanishing Linear Delays. Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications (Sözlü Bildiri)(Yayın
2. Ali Konuralp, Ahmet Yıldırım (2010). Reliable analysis for the peristaltic transport of an incompressible viscous fluid in an asymmetric channel under the effect of transverse magnetic field with slip boundary conditions. The 7th International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems (Sözlü Bildiri)(Yayın No:1214675)
3. Ellis Cumberbatch, Ali Konuralp, Onur Köksoy (2010). Handgun Accuracy Problem. Euro-Asian Study Group with Industry 1 KTU Trabzon (Tam metin bildiri)(Yayın
4. Wan Chen, Bahadır Çor, Ali Konuralp, Tim Reis, Süleyman Şengül (2010). Spinning Soccer Ball Trajectory. Euro-Asian Study Group with Industry 1 KTU Trabzon (Tam metin bildiri)(Yayın No:1227860)
5. Duygu Dönmez Demir, Ali Konuralp, Necdet Bildik, Ali Demir (2010). Numerical Solution to the Damped Generalized Regularized Long-Wave Equation. 3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity (Sözlü Bildiri)(Yayın No:1214658)
6. Ali Konuralp, Necdet Bildik (2009). Variational Iteration Method for Solving the System of Fractional Integral-Differential Equations. International Symposium on Biomathematics and Ecology: Research and Education (Poster)(Yayın No:1215251)
7. Ali Konuralp, Mehmet Pakdemirli, Tuğçe Akkaya (2009). Symmetry Solution of a Fifth-Order Nonlinear Partial Differential Equation. Computational Methods and Function Theory (Poster)(Yayın No:1215222)
8. Ali Konuralp, Çiğdem Konuralp, Ahmet Yıldırım (2008). Numerical solution to the van der Pol equation with fractional damping. 3rd IFAC Workshop on Fractional Differentiation and its Applications (Sözlü Bildiri)(Yayın No:1228995)
9. Ali Konuralp, Necdet Bildik (2008). The Numerical Solutions of System of General First-order Stiff Differential Equations by Three Types of Methods. International Workshop on New Trends in Sciences and Technology (Tam metin bildiri)(Yayın No:1214571)
10. Ali Konuralp (2007). Variational Iteration Method For The Approximate Solution Of Two-Point Boundary Value Problem with Higher Order Nonlinearity. II. Turkish World Mathematics Symposium (Sözlü Bildiri)(Yayın No:1227055)
11. Necdet Bildik, Ali Konuralp (2005). The Use of Variational Iteration Method, Differential Transform Method and Adomian Decomposition Method for Solving Different Types of Nonlinear Partial Differential Equations. El-Naschie Symposium on Nonlinear Dynamics

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Necdet Bildik, Mehmet Pakdemirli, Ali Konuralp (2010). Perturbasyon İterasyon Metodu İle Diferansiyel Denklem Sistemlerinin Yaklaşık Çözümü. 5. Ankara Matematik Günleri Kongresi, (Yayın No:1214806)
2. Ahmet Yıldırım, Ali Konuralp (2008). Lineer Olmayan Diferansiyel-Fark Denklemlerin Varyasyonel İterasyon Yöntemi ile Çözümleri Üzerine. 21. Ulusal Matematik Sempozyumu, (Yayın No:1214761)
3. Mehmet Önder, Ali Konuralp, Çiğdem Konuralp (2008). The Variational Iteration Method For The Characterizations Of The Spacelike Surfaces Of Revolution With The Constant Gaussian Curvature In Minkowski 3-Space. VI. Geometri Sempozyumu, (Yayın No:1214761)
4. Ali Konuralp (2008). Bir Çubuktaki Kararlı Sıcaklık Dağılımları: Nonlineer İki Nokta Sınır Değer Problemi. III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, (Yayın No:1214694)
5. Ali Konuralp, Salih Yalçınbaş, H. Hilmi Sorkun (2008). Lineer Fredholm İntegro-Diferansiyel Denklemlerin Çözümleri için Legendre Polinom Yaklaşımının Varyasyonel İterasyon Metoduyla Karşılaştırılması. III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, (Yayın No:1214727)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Çalışma Raporu vb.

1. Bilirkişi Raporu vb., KONURALP ALİ (2015). Yayın Hakemliği (Analytical Methods For Solving Fuzzy Fredholm Integral Equation Of The Second Kind). Journal of Applied Mathematics (Yayın No: 2424092)
2. Bilirkişi Raporu vb., KONURALP ALİ (2015). Yayın Hakemliği (Exact traveling wave solutions of partial differential equations with power law nonlinearity). Nonlinear Engineering – Modeling and Application (Yayın No: 2424571)

Editörlük

1. Special Issue of International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences (Alan endeksleri), Dergi, Konuk Editör, Arpa Press
2. Mechanical Sciences (Volume 6 Issue 1) (SCI-Expanded), Dergi, Editör, Copernicus Publications, 01.01.2015-30.06.2015
3. Mechanical Sciences (Volume 6 Issue 2) (SCI-Expanded), Dergi, Editör, Copernicus Publications, 01.07.2015-31.12.2015
4. Mechanical Sciences (SCI-Expanded), Dergi, Editör, Copernicus Publications, 01 08 2010
5. Proceedings Book of International Conference on Mathematical and Computational Applications (Alan endeksleri), Diğer Yayınlar, Editör, Association for Scientific Research-18.06.2013