

BEYZA BİLLUR İSKENDER EROĞLU

YARDIMCI DOÇENT

E-Posta Adresi	:	biskender@balikesir.edu.tr
Telefon (İş)	:	2666121000-1221
Telefon (Cep)	:	
Faks	:	2666121215
Adres	:	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ ÇAĞIŞ KAMPÜSÜ 10145 BALIKESİR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007-2011	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (DR)
Yüksek Lisans 2005-2007	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ)
Lisans 2000-2005	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2012	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2008	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Optimizasyon problemlerinde hiperbolik ceza fonksiyonları yardımı ile sınır ağı yaklaşımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 24/12/2014 - 19/12/2016 (ULUSAL)
- ULUSAL GENÇ ARAŞTIRMACI KARIYER GELİŞTİRME PROGRAMI KARIYER PROGRAMI 3501 , TÜBİTAK PROJESİ. Araştırmacı. 2006-2009 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2014-2017	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖZDEMİR NECATİ,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2014). Optimal Boundary Control of Thermal Stresses in a Plate Based on Time Fractional Heat Conduction Equation. Journal of Thermal Stresses (Yayın No: 2268876)
2. ÖZDEMİR NECATİ,İSKENDER BEYZA BİLLUR,YILMAZ ÖZGÜR NİHAL (2011). Complex Valued Neural Network With Möbius Activation Function. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 16, 4698-4703. (Yayın No: 495913)
3. ÖZDEMİR NECATİ,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2011). The Numerical Solutions of a Two Dimensional Space Time Riesz Caputo Fractional Diffusion Equation. AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTIMIZATION AND CONTROL, 1(1), 17-26., Doi: 10.11121/ijocta.01.2011.0028 (Yayın No: 496028)
4. ÖZDEMİR NECATİ,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2010). Fractional Order Control of Fractional Diffusion Systems Subject to Input Hysteresis. Journal of Computational and Nonlinear Dynamics, 5(2) (Yayın No: 495866)
5. ÖZDEMİR NECATİ,Agrawal Om Prakash,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2009). Fractional Optimal Control of a 2 Dimensional Distributed System Using Eigenfunctions. NONLINEAR DYNAMICS, 55(3), 251-260. (Yayın No: 454623)
6. ÖZDEMİR NECATİ,Om Prakash Agrawal,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2009). Fractional Optimal Control Problem of An Axis Symmetric Diffusion Wave Propagation. PHYSICA SCRIPTA, 136 (Yayın No: 495684)
7. ÖZDEMİR NECATİ,Om Prakash Agrawal,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2009). Analysis of an Axis Symmetric Fractional Diffusion Wave Problem. Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical, 42 (Yayın No: 495776)
8. ÖZDEMİR NECATİ,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2009). Fractional Optimal Control Problem of a Distributed System in Cylindrical Coordinates. PHYSICS LETTERS A, 373(2), 221-226. (Yayın No: 454715)

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

1. İSKENDER BEYZA BİLLUR,AVCI DERYA,ÖZDEMİR NECATİ (2016). Optimal Control Problem for A Conformable Fractional Heat Equation. 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 1(1), 191-191. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3372088)
2. AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR,ÖZDEMİR NECATİ (2016). Conformable Heat Problem in A Cylinder. International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, 2(1), 572-581. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3372170)
3. ÖZDEMİR, İSKENDER (2009). Modeling and Nonlinear Control of Magnetic Levitation Systems with Hysteresis. 7th Vienna International Conference on Mathematical Modelling (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:539710)
4. ÖZDEMİR, POVSTENKO, AVCI, İSKENDER (2012). Time Fractional Boundary Control of Thermal Stresses. Nonlinear Science and Complexity (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:539635)
5. İSKENDER, ÖZDEMİR, KARAOĞLAN (2012). Tuning of Fractional Order PI D Controller with Response Surface Methodology. Nonlinear Science and Complexity (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:539565)
6. İSKENDER BEYZA BİLLUR (2011). Sliding Mode Control Design of Nonlinear Systems with Nonaffine Input Hysteresis. International Conference on Applied Analysis and Algebra (Özet Bildiri/)(Yayın No:539745)
7. ÖZDEMİR, İSKENDER, ÖZGÜR (2010). Complex Valued Neural Network With Mobius Activation Function. 3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity (Özet Bildiri/)(Yayın No:539824)
8. ÖZDEMİR, İSKENDER (2010). Energy Optimal Control of Fractionally Damped Elastic Beam Problem. 4th IFAC Workshop on Fractional Differentiation and Its Applications (Özet Bildiri/)(Yayın No:539779)
9. ÖZDEMİR, İSKENDER (2009). An Investigation for Modelling of Hysteresis with Fractional Order Differential Equation. Symposium on Fractional Signals and Systems (Özet Bildiri/)(Yayın No:539894)
10. ÖZDEMİR, KARADENİZ, İSKENDER (2009). Analytical And Numerical Solutions Of Two Dimensional Riesz Partial Fractional Diffusion Equation. Symposium on Fractional Signals and Systems (Özet Bildiri/)(Yayın No:539953)
11. ÖZDEMİR, AGRAWAL, KARADENİZ, İSKENDER (2008). Axis Symmetric Fractional Diffusion Wave Problem Part II Fractional Optimal Control. Fractional Differentiation and Its Applications (Özet Bildiri/)(Yayın No:540011)

12. ÖZDEMİR NECATİ,AVCI DERYA,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2008). Fractional Optimal Control Problem in Cylindrical Coordinates. The 20th International Congress of Jangjeon Mathematical Society (Özet Bildiri/)(Yayın No:2334795)
13. ÖZDEMİR NECATİ,İSKENDER BEYZA BİLLUR,AVCI DERYA (2008). Axis symmetric fractional diffusion wave problem Part I Analysis. Sixth EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (Özet Bildiri/)(Yayın No:2334275)
14. ÖZDEMİR NECATİ,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2008). Fractional PI lambda Controller for Fractional Order LinearSystems with Input Hysteresis. Sixth EUROMECH Nonlinear Dynamics Conference (Özet Bildiri/)(Yayın No:2334488)
15. ÖZDEMİR NECATİ,İSKENDER BEYZA BİLLUR (2008). Application of Fractional PI lambda Controller to Fractional OrderSystem with Input Duhem Hysteresis. Workshop on Mathematical Methods in Applied Science (Özet Bildiri/)(Yayın No:2334712)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Discontinuity and Complexity in Nonlinear Physical Systems, Bölüm adı:(Parameter Optimization of Fractional Order PI λ D μ Controller Using Response Surface Methodology) (2014)., İSKENDER, ÖZDEMİR, KARAOĞLAN, SPRINGER, Editör: J. A. Tenreiro Machado, Dumitru Baleanu, Albert C J Luo, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 433, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 539417)

Editörlük

1. An International Journal of Optimization and Control Theories Applications IJOCTA (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Özel, 01.07.2016-31.12.2016
2. An International Journal of Optimization and Control Theories Applications (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Özel, 01.01.2016-30.06.2016