

TUĞBA KÜÇÜKSEYHAN

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : kucukseyhan@balikesir.edu.tr
Telefon (İş) : 2666121000-1021
Telefon (Cep) :
Faks :
Adres : BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ,
MATEMATİK BÖLÜMÜ, ÇAĞIŞ KAMPÜSÜ, 10145 BALIKESİR

Öğrenim Bilgisi

Bütünleşik Doktora 2012 22/Mayıs/2017	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ UYGULAMALI MATEMATİK ENSTİTÜSÜ/BİLİMSEL HESAPLAMA (DR) Tez adı: OPTIMAL CONTROL AND REDUCED ORDER MODELLING OF FITZHUGH-NAGUMO EQUATION (2017) Tez Danışmanı:(BÜLENT KARASÖZEN,MURAT UZUNCA)
Lisans 2007 18/Haziran/2012	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2017	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013-2017	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK ANABİLİM DALI)

Ödüller

- 2214-A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2015
- Matematik Bölümü, Bölüm Birinciliği, Ortalama: 3.88/4, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2012
- 2211-E DOĞRUDAN YURT İÇİ DOKTORA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2012
- 2205 - Yurt İçi Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2007
- Bolu Atatürk Lisesi (Yabancı Dil Ağırlıklı), Lise Birinciliği, Ortalama 5/5, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, 2006

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- KARASÖZEN BÜLENT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,UZUNCA MURAT (2017). Structure preserving integration and model order reduction of skew gradient reaction diffusion systems. Annals of

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Operations Research, 258(1), 79-106., Doi: 10.1007/s10479-015-2063-6 (Yayın No: 2663641)

2. UZUNCA MURAT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,YÜCEL HAMDULLAH,KARASÖZEN BÜLENT (2017). Optimal control of convective FitzHugh–Nagumo equation. Computers Mathematics with Applications, 73(9), 2151-2169., Doi: 10.1016/j.camwa.2017.02.028 (Yayın No: 3494726)
3. UZUNCA MURAT,KARASÖZEN BÜLENT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA (2017). Moving mesh discontinuous Galerkin methods for PDEs with traveling waves. Applied Mathematics and Computation, 292, 9-18., Doi: 10.1016/j.amc.2016.07.034 (Yayın No: 3584531)

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

1. KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,MÜLAYİM GÜLDEN (2017). Model Order Reduction for Pattern Formation in Reaction-Diffusion Systems. 7th International Conference on Advanced Computational Methods in Engineering, ACOMEN 2017, 109-110. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3671495)
2. MÜLAYİM GÜLDEN,KARASÖZEN BÜLENT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,UZUNCA MURAT (2017). Reduced Order Modelling for Reaction-Diffusion Equations with Cross Diffusion. MME2017 INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL MODELS IN ENGINEERING, 101-101. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3565257)
3. KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT (2017). Model Order Reduction for Pattern Formation of FitzHugh-Nagumo Equation. MME2017 INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL MODELS IN ENGINEERING, 95-95. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3538720)
4. KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT (2016). Optimal Control of Convective FitzHugh Nagumo Equation. 14th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3375778)
5. KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA (2015). Model Order Reduction for Pattern Formation in FitzHugh-Nagumo Equation. MoRePaS 2015 - Model Reduction of Parametrized Systems III (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3446993)
6. KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA (2015). Model Order Reduction for Pattern Formation in FitzHugh Nagumo Equations. Numerical Mathematics and Advanced Applications ENUMATH 2015 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3376025)
7. KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT (2015). Optimal Control of the Gradient Systems. 27th IFIP TC7 Conference 2015 on System Modelling and Optimization (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3442874)
8. KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA (2015). Optimal Control of convective FitzHugh-Nagumo model. 27 th IFIP TC7 Conference 2015 on System Modelling and Optimization (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3447005)
9. KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,UZUNCA MURAT,KARASÖZEN BÜLENT (2014). Structure Preserving Integration of Skew-Gradient ReactionDiffusion Systems. Numerical Approximation of PDEs., Zurich -Switzerland (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3442871)

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

1. KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,KARASÖZEN BÜLENT,UZUNCA MURAT (2014). Moving Mesh Solution of PDEs with Discontinuous GalerkinFinite Elements. 27. National Mathematics Symposium, Yeditepe University, Istanbul-Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3442863)

Araştırma

1. Guest Doctoral Student, supervised by Prof. Dr. Fredi Tröltzsch, Optimal Control, Institute of Mathematics, TU Berlin, Araştırma, 06.07.2015 -13.12.2015 (Uluslararası)

Çalıştay

2. 3rd International School on Model Reduction for Dynamical Control Systems, Model Reduction for Dynamical Control Systems, University of Zagreb Centre for Advanced Academic Studies, Çalıştay, 05.10.2015 -10.10.2015 (Uluslararası)