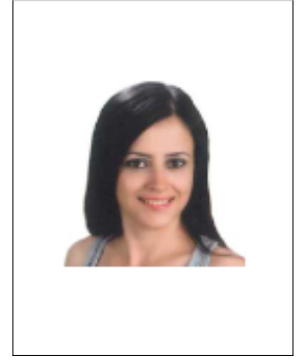


TUĞBA KÜÇÜKSEYHAN

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : kucukseyhan@balikesir.edu.tr
Telefon (İş) : 2666121000-1424
Telefon (Cep) :
Faks :
Adres : BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ,
MATEMATİK BÖLÜMÜ, ÇAĞIŞ KAMPÜSÜ, 10145 BALIKESİR

Öğrenim Bilgisi

Bütünleşik Doktora
2012
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI MATEMATİK ENSTİTÜSÜ/BİLİMSEL HESAPLAMA (DR)
Tez adı: OPTIMAL CONTROL AND REDUCED ORDER MODELLING OF FITZHUGH-NAGUMO EQUATION Tez Danışmanı:(BÜLENT KARASÖZEN,MURAT UZUNCA)

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:

- UZUNCA MURAT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,Yücel Hamdullah,KARASÖZEN BÜLENT Optimal Control of Convective FitzHugh-Nagumo Equation. Computers and Mathematics with Applications (Yayın No: 3442853)
- KARASÖZEN BÜLENT,KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA,UZUNCA MURAT Structure preserving integration and model order reduction of skew gradient reaction diffusion systems. Annals of Operations Research, Doi: 10.1007/s10479-015-2063-6 (Yayın No: 3375727)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. KARASÖZEN BÜLENT, KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA, UZUNCA MURAT (2017). Reduced Order Optimal Control of the Convective FitzHugh-Nagumo Equation (submitted). Applied Mathematical Modelling (Yayın No: 3442832)
4. 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: 2960086)

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

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. KÜÇÜKSEYHAN TUĞBA, UZUNCA MURAT, KARASÖZEN BÜLENT (2014). Structure Preserving Integration of Skew-Gradient Reaction-Diffusion 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 Galerkin Finite Elements. 27. National Mathematics Symposium, Yeditepe University, Istanbul-Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3442863)

Üniversite Dışı Deneyim

2015-2015	Guest doctoral student	Institute of Mathematics, TU Berlin, supervised by Prof. Dr. Fredi Tröltzsch, 06/ 2015- 12/2015, in Berlin, Germany., (Yurtdışı Üniversite)
2015-2015	Doctoral student	3rd International School on Model Reduction for Dynamical Control Systems, 5 – 10 October 2015, in Dubrovnik, Croatia., (Diğer)
