

SAİT ERKOVAN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : erkovans@gmail.com
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 0
Adres : -

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 6/Şubat/2019	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (DR) Tez adı: Theoretical and numerical investigation of inverse problems of finding the lowest term in 1D and 2D heat equations (2019) Tez Danışmanı:(MANSUR İSGENDEROĞLU)
Yüksek Lisans 2010 1/2012	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ) Tez adı: Baer and quasi-baer properties of group rings (2012) Tez Danışmanı:(MUHAMMET TAMER KOŞAN)
Yüksek Lisans 2009 Şubat/2010	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ)
Lisans 2005 2009	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2018-2020	PİRİ REİS ÜNİVERSİTESİ/DENİZCİLİK MESLEK YÜKSEKOKULU)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010-2018	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Önlisans

Temel Matematik I	Türkçe	3
Temel Matematik II	Türkçe	3

2018-2019

Önlisans

Temel Matematik I	Türkçe	3
Temel Matematik II	Türkçe	3

Lisans

Basic Mathematics (Yaz Okulu)	ingilizce	4
Temel Matematik (Yaz Okulu)	Türkçe	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. İSGENDEROĞLU MANSUR,TEKİN İBRAHİM,ERKOVAN SAİT (2019). An inverse problem for finding the lowest term of a heat equation with Wentzell-Neumann boundary condition. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, 27(11), 1608-1634., Doi: 10.1080/17415977.2018.1553968 (Yayın No: 6231735)
2. İSGENDEROĞLU MANSUR,ERKOVAN SAİT (2019). Inverse Problem of Finding the Coefficient of the Lowest Term in Two-Dimensional Heat Equation with Ionkin-Type Boundary Condition. Computational Mathematics and Mathematical Physics, 59(5), 791-808. (Yayın No: 5766648)
3. İSGENDEROĞLU MANSUR,ERKOVAN SAİT,Huseynova Afaq A (2018). Fourier series analysis of a time-dependent perfusion coefficientdetermination in a 2D bioheat transfer process. Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci., 38(4), 70-78. (Yayın No: 4673824)

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

1. ERKOVAN SAİT,İSGENDEROĞLU MANSUR (2017). Time-dependent Perfusion Coefficient Determination in a 2D Bioheat Transfer Process. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAMM17 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3771220)
2. ERKOVAN SAİT,YAMAN SALAZAR CELİS İREM (2015). Hankel Determinants of Spherical Orthogonal Polynomials. APPLIED MATHEMATICS AND APPROXIMATION THEORY (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1963003)
3. ERKOVAN SAİT, YAMAN İREM, CUYT ANNIE (2013). Spherical Orthogonal Polynomials and Their Use in Polynomial Interpolation. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:406707)

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

1. ERKOVAN SAİT,İSGENDEROĞLU MANSUR (2018). Numerical Solution of an Inverse Problem of Heat Equation with Wentzell-Neumann Boundary Condition. GTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu ve Tanıtım Günleri (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:6236023)
2. ERKOVAN SAİT,İSGENDEROĞLU MANSUR (2017). Inverse problem of finding blood perfusion coefficient in a 2D bioheat equation with nonlocal boundary conditions. GTÜ Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu ve Tanıtım Günleri 2017 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3771132)
3. ERKOVAN SAİT (2016). On some Gaussian cubature rules. GTÜ Fen Bilimleri Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu ve Tanıtım Günleri 2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3771002)

Araştırma

1. 2015 - 2016 ERASMUS+ Personel Eğitim Alma Hareketliliği, TÜBİTAK görevlendirmesinde yaptığımız çalışmanın devamı niteliğindedir., ANTWERP ÜNİVERSİTESİ, Araştırma, 07.10.2015 -23.12.2015 (Uluslararası)
2. TÜBİTAK 2214-A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, Sayısal integrasyonda (tek değişkenli durumda kuadratür formülleri (İng: quadrature formulas), çok değişkenli durumda ise kübatür formülleri (İng: cubature formulas)) fonksiyonun belirli bir aralıktaki veya bölge üzerindeki integrali, fonksiyonun bu aralıktaki veya bölgedeki ayırık noktalardaki değerlerinin bir doğrusal birleşimi ile yaklaştırılır. Bu ayırık noktalar, nodlar olarak adlandırılır ve sayısal integrasyon probleminde bu nodların nasıl seçildiği, integrale yüksek duyarlılıkları yaklaştırım elde edilmesi açısından önemlidir. Bu araştırmanın amacı, iki değişkenli sayısal integrasyon formülleri için birim karede yaklaştırım hatası az olan nodları, farklı duyarlılık dereceleri için elde etme amacı ile genel bir yöntem oluşturmaktır., ANTWERP ÜNİVERSİTESİ, Araştırma, 30.06.2015 -30.09.2015 (Uluslararası)