

Prof.Dr. ERHAN COŞKUN
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1964
Doğum Yeri : GÜMÜŞHANE - MERKEZ
Sabit Telefon : T: 4623772574
Faks : F:
E-Posta Adresi : erhan@ktu.edu.tr
Web Adresi : <http://aves.ktu.edu.tr/erhan/>
Posta Adresi :



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, Northern Illinois University, Fen Fakültesi, Matematik, ABD, 1990-1994
Yüksek Lisans, Texas Tech University, Fen Fakültesi, Matematik, ABD, 1988-1990
Lisans, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, Matematik, 1981-1985

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Numerical Analysis of Ginzburg-Landau Models for Superconductivity", Northern Illinois University Faculty of science and arts Mathematics Aralık, 1994.
Yüksek Lisans, "Interface Problems in Neutron Transport by a new set of Quadratures", Texas Tech University Faculty of science and arts Mathematics Mayıs, 1990.

SERTİFİKALAR

EGİTEN: Eğiticilerin Eğitimi Enformatik Sertifikası, ODTÜ Enformatik Enstitüsü, 2001

YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Prof.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2005 - Devam Ediyor
Doç.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2000 - 2005
Yrd.Doç.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 1995 - 2000
Arş.Gör., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 1985 - 1995

MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Dekan Yardımcısı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen-Edebiyat Fakültesi, , 15.05.2005 - 15.05.2008

ARAŞTIRMA ALANLARI

Diferansiyel denklemler
Sayısal Analiz

Diğer

Endüstriyel Matematik

YÖNETİLEN TEZLER

- Yüksek Lisans, R.Yaprak, "Kimax: Maxima ile Kimyasal Reaksiyon Kinetik Analiz Paketi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2017.
- Doktora, S.Şengül, "Ağırsız eleman bağımsız Galerkin yönteminin optimizasyonu ve adaptif uygulamaları", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2016.
- Yüksek Lisans, M.Memoğlu, "Vektör Tabanlı Sıfıryeri ve Ekstreum Nokta Belirleme Algoritmaları", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2012.
- Yüksek Lisans, D.Yazır, "Black-Scholdes Opsiyon Modeli için Lineer Regresyon Yaklaşımı", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2011.
- Doktora, İ.Cumhur, "Silindirik halkasal bölge içerisinde parçacık taşınım modeli ve analizi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ağustos, 2011.
- Yüksek Lisans, O.Cabri, "Verimlilik Esaslı Reaksiyon-Konveksiyon-Difüzyon Nüçfur Modeli", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2011.
- Yüksek Lisans, S.Şengül, "Futbol Topu Yörünge Modeli ve Analizi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2010.
- Doktora, A.Gökdoğan, "Ginzburg-Landau Modeli ve Varyasyonları", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ağustos, 2010.
- Doktora, M.Merdan, "Geliştirilmiş Lazer-McKenna asma köprü salınım modelleri", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ağustos, 2009.
- Doktora, Z.Çakır, "Sıcaklık ve Zaman Bağımlı Ginzburg-Landau Modeli", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ağustos, 2006.
- Yüksek Lisans, A.Gökdoğan, "Diferensiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri için Web Tabanlı İnteraktif Uygulamalar", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2004.
- Yüksek Lisans, İ.Cumhur, "WebMatris:Web Tabanlı Matris Laboratuvarı", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2004.
- Yüksek Lisans, M.Merdan, "İki boyutlu diferensiyel denklem sistemleri için dallanma analizi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2003.
- Yüksek Lisans, İ.Özsoy, "Diferensiyel Denklemler için mathematica ile interaktif Uygulamalar", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2002.
- Yüksek Lisans, Ü.Terzioğlu, "Maple ile lineer olmayan denklem sistemleri için kararlılık analiz", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2002.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- Coşkun E., Cakir Z., Takac P., "Nucleation of vortices with a temperature and time-dependent Ginzburg-Landau model of superconductivity", EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol.14, pp.111-127, 2003
- Rasulov M., Coşkun E., Sinsoysal B., "A finite differences method for a two-dimensional nonlinear hyperbolic equation in a class of discontinuous functions", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.140, pp.279-295, 2003
- Rasulov M., Coşkun E., "An efficient numerical method for solving the Korteweg-de Vries equation in a class of discontinuous functions", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.102, pp.139-154, 1999
- Coşkun E., "Computational simulation of flux trapping and vortex pinning in type-II superconductors", APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.106, pp.31-49, 1999
- Coşkun E., Kwong M., "Simulating vortex motion in superconducting films with the time-dependent Ginzburg-Landau equations", NONLINEARITY, vol.10, pp.579-593, 1997
- Ganguly K., Allen E.J., Coşkun E., Nielsen S., "On the discrete-ordinates method via case's solution", JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, vol.107, pp.66-83, 1993

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- Rasulov M., Coşkun E., "An effective Algorithm for Euler System in a Class of Discontinuous Functions", Mathematical and computational applications, vol.4, pp.185-188, 1999

Coşkun E., "On some bounds for the solutions of the semi-discretized time-dependent Ginzburg-Landau equations ", Turkish Journal of Mathematics, cilt.1, ss.1-20, 1997

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Şengül S., Coşkun E., "GUI-EFG: Guided Element Free Galerkin Method", ICRAPAM 2018, International conf. on recent advances in pure and appl. math., TRABZON, TÜRKİYE, 23-27 Haziran 2018, pp..-

Yaprak R., Coşkun E., "Kimax: A Maxima Package for Analysis of Reaction Kinetics", International Conference on Mathematics and Mathematics Education, ŞANLIURFA, TÜRKİYE, 11-13 Mayıs 2017, pp.908-909

Coşkun E., "Endüstriyel Matematik ve Somut Örneklerle Üniversite-Sanayi İşbirliği", Türkiye'de Üniversite Gerçeği ve Bayburt Üniversitesi Çalıştayı, BAYBURT, TÜRKİYE, 12-13 Kasım 2015, ss.453-480

Coşkun E., "Tıpta Matematik", XIX. Matematik Sempozyumu, NİĞDE, TÜRKİYE, 14-16 Mayıs 2015, ss..-

Coşkun E., "Some vector and matrix algorithms with a variety of applications", International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İSTANBUL, TÜRKİYE, 8-12 Haziran 2015, pp..-

Coşkun E., "Endüstriyel Matematik ve Demir-Çelik Endüstrisi", XIII. Matematik Sempozyumu, ZONGULDAK, TÜRKİYE, 15-17 Mayıs 2014, ss..-

Coşkun E., "Endüstriyel Matematik ve Güncel Problemler", XIX. Matematik Sempozyumu, SAMSUN, TÜRKİYE, 19-21 Eylül 2012, ss..-

Coşkun E., "Modeling and analysis of depletion in a medical waste sterilizer with UV lights", International Conference on Applied Analysis and Algebra, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-24 Haziran 2012, pp..-

Coşkun E., "Endüstriyel Matematik ve Gelişim Mekanizmaları", IX. Matematik Sempozyumu, TRABZON, TÜRKİYE, 20-22 Ekim 2010, ss..-

Cumhur İ., Coşkun E., "Akışkan İçersinde parçacık taşınım modeli", AMG 2010, 5. Ankara Matematik Günleri, ANKARA, TÜRKİYE, 1-2 Haziran 2010, ss..-

Coşkun E., "A stable adaptive method for solving temperature and time-dependent Ginzburg-Landau Model of superconductivity ", IV. Ulusal Süperiletkenlik Sempozyumu, TRABZON, TÜRKİYE, 10-13 Ağustos 2009, ss..-

Gökdoğan A., Coşkun E., "MPICH(Potable MPI) ile Paralel Programlama Deneyimleri ", Akademik Bilişim 2005, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 2-4 Şubat 2005, ss..-

Khaniyev T., Merdan M. , Coşkun E., "Sıcaklık ve Zaman Bağımlı Ginzburg-Landau Denklemine İstatistiksel Karakteristikleri", XVIII. Ulusal matematik Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE, 5-8 Eylül 2005, ss..-

DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Coşkun E., Grup C., "A Model for the Reduction of Specific Surface Area of Powders with Age", Teknik Rapor, pp.1-27, 2018

Coşkun E., "Diferensiyel Denklemler için Sonlu fark Yöntemleri", Ders Notu, ss.1-200, 2018

Coşkun E., Grup Ç., "Undereamer Mechanics", Teknik Rapor, pp.1-17, 2015

Coşkun E., Grup Ç., "Gabor Filter Selection and Computational Processing for Emotion Recognition", Teknik Rapor, pp.1-26, 2014

Coşkun E., " MATLAB/Octave Uygulamalı Sayısal Analize Giriş ", Ders Notu, ss.1-350, 2014

Coşkun E., "Calculus(Early Transcendentals) Dennis G. Zill, Warren S. Wright, Nobel Yayıncılık, Çeviri 13 ve 16. Bölümler", Diger, ss.13,16, 2013

Coşkun E., "Maxima ile Sembolik Hesaplama ve Kodlama", Diger, ss.1-180, 2012

Coşkun E., Grup Ç., "Initialization Strategy for Nonlinear Systems", Teknik Rapor, pp.1-12, 2011

Coşkun E., Grup Ç., "Medical Waste Sterilizer", Teknik Rapor, pp.1-14, 2010

Coşkun E., "First Euro-Asian Studygroup with Industry, full reports", Teknik Rapor, pp.1-60, 2010

Coşkun E., "MATLAB/OCTAVE ile Sayısal Hesaplama ve Kodlama", Ders Notu, ss.1-174, 2010

Coşkun E., Grup Ç., "Cuttings Transport with Drillstring Rotation", Teknik Rapor, pp.1-, 2008

Coşkun E., Kwong M.K., "Parallel Solution of Time-dependent Ginzburg-Landau Equations ", Teknik Rapor, pp.1-37, 1995

VERDİĞİ DERSLER

Sayısal Analiz I, Lisans, 2018-2019
Diferensiyel Denklemler için Sayısal Yöntemler, Lisans, 2018-2019
Endüstriyel Matematik, Lisans, 2018-2019
Matematiksel Modelleme, Lisans, 2018-2019
Matematiksel Hesaplama, Lisans, 2017-2018
Mathematical Control Theory, Doktora, 2018-2019
Methods of Applied Mathematics, Yüksek Lisans, 2013-2014
Sayısal Analiz II, Lisans, 2018-2019

KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

14. Matematik Sempozyumu(Tıpta Matematik, Çağrılı Konuşma), Niğde, Mayıs 2015
ICAAMM, 2015, International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling(Plenary Speaker), İstanbul, Haziran 2015
100. Avrupa Endüstriyel Matematik Çalıştayı, Oxford University, Oxford, Nisan 2014
13. Matematik Sempozyumu(Endüstriyel Matematik ve Demir-Çelikte Uygulamaları, Çağrılı Konuşma), Karabük, Mayıs 2014
85. Avrupa Endüstriyel Matematik Çalıştayı, University of East Anglia, Norwich, Nisan 2012
11. Matematik Sempozyumu(çağrılı konuşma), Samsun, Eylül 2012
Oxford-Kaust Endüstriyel Matematik Çalıştayı, King Abdullah University of Science and Technology, Ocak 2011
9. Matematik Sempozyumu(çağrılı konuşma), Trabzon, Ekim 2010
73. Avrupa Endüstriyel Matematik Çalıştayı, Coventry, University of Warwick, Nisan 2010
EM2010 Uluslararası Katılımlı Endüstriyel Matematik Çalıştayı(organizatör), KTÜ/Trabzon, Ekim 2010
IV. Ulusal Süperiletkenlik Sempozyumu(Davetli konuşmacı), Trabzon, Ağustos 2009
68. Avrupa Endüstriyel Matematik Çalıştayı, University of Southampton, Southampton, Nisan 2009
59. Avrupa Endüstriyel Matematik Çalıştayı, Nottingham, Mart 2007

ETKİNLİK ORGANİZASYONU

Endüstriyel Matematik Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Başkanı, TRABZON, TÜRKİYE, Haziran 2007
Endüstriyel Matematik Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Başkanı, TRABZON, TÜRKİYE, Ekim 2010
Akademik Bilişim 2004, Düzenleme Kurulu Eşbaşkanı, TRABZON, TÜRKİYE, Şubat 2004
Teorik ve Uygulamalı Mek. TMK., Diferensiyel Denklemler Sempozyumu, Düzenleme Kurulu Eşbaşkanı, TRABZON, TÜRKİYE, Eylül 1997
Endüstriyel Matematik Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Başkanı, TRABZON, TÜRKİYE, Mayıs 2006

DAVETLİ KONGRE VE SEMPOZYUM GÖREVLERİ

IV. Ulusal Fizik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, TRABZON, TÜRKİYE, 2009
9. Matematik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, TRABZON, TÜRKİYE, 2010
11. Matematik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, SAMSUN, TÜRKİYE, 2012
10. Matematik Sempozyumu, Panelist, İSTANBUL, TÜRKİYE, 2011
13. Matematik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, KARABÜK, TÜRKİYE, 2014
ICAAMM, 2015 International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, Davetli Konuşmacı, İSTANBUL, TÜRKİYE, 2015
14. Matematik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, NIĞDE, TÜRKİYE, 2015