Dr.Öğr.Üyesi NURAY ÖKTEM (BOZKAYA)

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 286 218 0018 Dahili: 1673
Web: https://avesis.comu.edu.tr/885

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-4208-0294
Yoksis Araştırmacı ID: 145286

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Hidrolik, Türkiye 2014 - 2016
Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri
İtalyanca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, Application of the Boundary Element Method to Parabolic Type Equations, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü/Uygulamalı Matematik, 2010
Yüksek Lisans, The Boundary Element Method Solutions of Diffusion and Scalar Wave Equations Using Time-Dependent Fundamental Solutions, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü/Uygulamalı Matematik, 2005

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Açık Kanal Hidroliği, Hidromekanik, Matematik, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2016
Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2011
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2010

Verdiği Dersler

MATEMATİK 1, Lisans, 2016 - 2017
NÜMERİK ANALİZ 1, Lisans, 2016 - 2017
MATEMATİK 2, Lisans, 2013 - 2014
LİNEER CEBİR, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
NÜMERİK ANALİZ 2, Lisans, 2012 - 2013
GENEL MATEMATİK 1, Lisans, 2013 - 2014
MATEMATİK 1, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013
MATEMATİK 1, Lisans, 2012 - 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, ODTÜ, Nisan, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, ODTÜ, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, ODTÜ, Şubat, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **On the Use of Shallow Water Equations in Hydraulics**
Iscen B. N., ÖKTEM (BOZKAYA) N., Yilmaz B., AYDIN İ.
TEKNIK DERGI, cilt.28, sa.1, ss.7747-7764, 2017 (SCI-Expanded)

II. **The DRBEM solution of incompressible MHD flow equations**
Bozkaya N., Tezer-Sezgin M.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, cilt.67, sa.10, ss.1264-1282, 2011 (SCI-Expanded)

III. **Time-domain BEM solution of convection-diffusion-type MHD equations**
Bozkaya N., Tezer-Sezgin M.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, cilt.56, sa.11, ss.1969-1991, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Computer Code Development for the Numerical Solution of Two Dimensional Shallow Flow Equations on Unstructured Grid**
ÖKTEM N.
Sakarya University Journal of Science, cilt.22, sa.2, ss.364-382, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **An Efficient TVD-WAF Scheme Application for the 2D Shallow Water Equations on Unstructured Meshes**
ÖKTEM N.
2nd International Conference on Pure andApplied Mathematics (ICPAM-VAN 2018), Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.112

Desteklenen Projeler

ÖKTEM (BOZKAYA) N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Taşkın İlerlemesi Modellemesinde Derinlik Entegralli Sığ Akım Denklemlerinin Çözümü İçin Bilgisayar Kodu Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Fixed point theory and applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 26
Atıf (Scopus): 29
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2004 - Devam Ediyor
Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2003 - Devam Ediyor

Ödüller

ÖKTEM (BOZKAYA) N., İhsan Doğramacı Üstün Başarı Ödülü, Fakülte Üçüncülüğü, Hacettepe Üniversitesi, Temmuz 2003
ÖKTEM (BOZKAYA) N., Bölüm İkinciliği, Hacettepe Üniversitesi, Temmuz 2003

Akademi Dışı Deneyim

Fluid Mechanics Department, Wessex Institute of Technology