

Doç.Dr. Semra Ahmetolan

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetola@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2004
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, TABAKALI ELASTİK BİR YARIM UZAYDA NONLİNEER RAYLEIGH DALGALARININ YAYILMASI , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, 2004
Yüksek Lisans, İki tabakalı elastik ortamlarda nonlinear dalga modülasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, 1996

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Matematik, Diferansiyel denklemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2014
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2005
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1995 - 2004

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2012 - Devam Ediyor
İskenderun Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Sınavı, Ticaret Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora SAVunma, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Sınavı, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Savunma, Temmuz, 2017

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik Snavı, İTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Yeterlilik, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Snavı, İTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Yeterlilik, Ocak, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nonlinear modulation of periodic waves in the cylindrical Gardner equation**
Aslanova G., Ahmetolan S., Demirci A.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.102, sa.5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On the Time Shift Phenomena in Epidemic Models**
Peker-Dobie A., Demirci A., Bilge A. H. , Ahmetolan S.
FRONTIERS IN PHYSICS, cilt.8, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **What Can We Estimate From Fatality and Infectious Case Data Using the Susceptible-Infected-Removed (SIR) Model? A Case Study of Covid-19 Pandemic**
Ahmetolan S., Bilge A. H. , Demirci A., Peker-Dobie A., Ergonul O.
FRONTIERS IN MEDICINE, cilt.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **On the propagation of nonlinear SH waves in a two-layered compressible elastic medium**
Ahmetolan S., Peker-Dobie A., Demirci A.
ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, cilt.70, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

Ahmetolan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE LP HARDY INEQUALITY WITH TWO WEIGHT FUNCTIONS AND ITS IMPROVED VERSIONS, 2015 - 2018
Ahmetolan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Tabakalı Elastik Bir Plakta Lineer Olmayan Kayma Dalgalarının (SH) Etkileşimi, 2014 - 2018
Ahmetolan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sharp Weighted Rellich Type Inequalities for Generalized Grenier Vector Fields, 2012 - 2018
Ahmetolan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elastik Bir Tabakada Nonlineer SH Dalgalarının Etkileşimi, 2011 - 2018
Ahmetolan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doubly Nonlinear Parabolik Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Çözümlerinin İncelenmesi, 2006 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):34
h-indeksi (WOS):3