Dr.Öğr.Üyesi Ayşe Peker

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: +90 532 467 9702
E-posta: pdobie@itu.edu.tr
Diğer E-posta: ayshepeker@gmail.com
Web: https://avesis.itu.edu.tr/pdobie
Posta Adresi: İstanbul teknik üniversitesi fen-edebiyat fakültesi matematik bölümü Maslak İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5228-7694
ScopusID: 6506186476
Yoksis Araştırmacı ID: 121096

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1994 - 2002
Lisans, Türkiye 1982 - 1994
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi (Yl) (Tezli), Türkiye 1991 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Algebraic structures related to some deformed oscillators, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002
Yüksek Lisans, Material requirements planning (MRP) manufacturing resource planning (MRP II) and the implementation of a dynamic production and inventory control system in a manufacturing company, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi (Yl) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Sürekli Ortam Mekaniği, Matematik, Cebirsel Geometri, Diferansiyel denklemler, Fizik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Susceptible-infectious-susceptible (SIS) model with virus mutation in a variable population size**
Dobie A.
ECOLOGICAL COMPLEXITY, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
II. **-deformed multi-dimensional fermion algebras**
Dobie A.

EPL, cilt.132, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

III. **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-Expanded)

IV. **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-Expanded)

V. **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-Expanded)

VI. **Decomposition of tensor product representations of the unitary matrix quantum group SUq(2)**
Arik M., Peker-Dobie A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.45, sa.3, ss.1150-1155, 2004 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 19
Atıf (WoS): 7
Atıf (Scopus): 36
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 3