

Prof.Dr. ALİ ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: alisahin@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ali.sahin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1351-2385

Yoksis Araştırmacı ID: 8062

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Bath, Physics Acoustics, Birleşik Krallık 1989 - 1992

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Foundations of Medical Physics, Hammersmith Hospital London, 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Nonlinear Acoustics due to focused rectangular apertures in water, University of Bath, Physics, Acoustics (Medical And Underwater Acoustics), 1992

Araştırma Alanları

Fizik, Elektromanyetizma, Akustik, Isı Transferi, Klasik Mekanik ve Akışkanlar Dinamiği, Akustik, Genel Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2002

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993 - 1997

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2011
İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2009
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2000 - 2000
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2000

Verdiği Dersler

ELEKTRİK VE MANYETİZMA, Lisans, 2015-2016

Yönetilen Tezler

ŞAHİN A., xx süreyya yez eklenecek, Doktora, S.Nur(Öğrenci), 2017
ŞAHİN A., devkan tez ekle, Doktora, d.kaleci(Öğrenci), 2015
ŞAHİN A., olgun tez ekle, Doktora, o.adem(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, eser değerlendirme ve sözlü, ÜAK, Kasım, 2010
Tez Savunma (Doktora), Dokoratez savunma sınavı, Yeditepe Üniversitesi, Kasım, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface acoustic wave quasi-Bessel beams generated by symmetrically tilted interdigital transducers**
ULUĞ B., Kuruoglu F., Yalcin Y., Erol A., Sarcan F., ŞAHİN A., ÇİÇEK A.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.55, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Negative refractions by triangular lattice sonic crystals in partial band gaps**
ALAGÖZ S., ALAGÖZ B. B., ŞAHİN A., NUR S.
CHINESE PHYSICS B, cilt.24, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Finite amplitude pressure field of elliptical and rhomboid transducers in three dimensions**
KAYA O. A., KALECİ D., ŞAHİN A.
ACOUSTICAL PHYSICS, cilt.57, sa.2, ss.127-135, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **The evaluations of the influence of surface conductivity to the energy of particles in discharge channel and interaction force in contact charging process**
ALISOY H. Z., ALISOY G. T., SAHIN A., Yeroglu C.
PHYSICS LETTERS A, cilt.360, sa.1, ss.14-21, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Pressure field of rectangular transducers at finite amplitude in three dimensions**
Kaya O. A., SAHIN A., KALECI D.
ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.271-280, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Acoustic Field Calculation on Linux Cluster**
KALECİ D., KAYA O. A., ŞAHİN A.
Balkan Physics Letters, ss.215-219, 2008 (Hakemli Dergi)
- II. **A heat balance integral solution to Burger's equation in one space dimension**
ÖZDEŞ A., KUTLUAY S., BAHADIR A. R., ŞAHİN A.
Balkan Physics Letters, cilt.4, sa.4, ss.251-256, 1986 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Experiential Investigation of Nonlinear Acoustic Field Structure in Two and Three Dimensions

KALECİ D., ŞAHİN A., Karabocu B.

IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Benevento, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2016, ss.165-170

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK

TÜBİTAK

Bergen University, Bergen, Norway

Bath University, Bath, England