

Prof.Dr. AHMET DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ademir@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/ademir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2003

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2004

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2015

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

LİNEER CEBİR, Lisans, 2016 - 2017

Mekatronik Proje Uygulaması, Lisans, 2016 - 2017

Matematik 1, Lisans, 2016 - 2017

MATEMATİK 2, Lisans, 2016 - 2017

NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Adi Diferansiyel Denklemlerde Seçme Konular 1, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

DEMİR A., YARI SONSUZ BORULARDA İÇ VE DIŞ YÜZEYDEKİ SONLU KAPLAMALARIN SAÇILMA OLAYINA ETKİSİ, Doktora, B.TİRYAKIOĞLU(Öğrenci), 2018

DEMİR A., Dairesel Silindirik Dalga Kılavuzları İçinde Ardışık Genişleme ve Daralma Süreksizliklerinden Saçılmalar,

Doktora, A.TİRYAKİOĞLU(Öğrenci), 2018

DEMİR A., Yarı Sonsuz Silindirik Borularda İç ve Dış Yüzeydeki Sonlu Kaplamaların Saçılma Olayına Etkisi, Doktora, B.TİRYAKİOĞLU(Öğrenci), 2016

DEMİR A., Yarı sonsuz silindirik bir boru ve içine yerleştirilmiş yarısı akustik yutucu malzemeyle kaplı sonsuz silindirik bir borudan ses dalgalarının saçılımı, Yüksek Lisans, A.TİRYAKİOĞLU(Öğrenci), 2013

DEMİR A., Akışkanlı bir ortamda dış yüzeyi akustik yutucu malzemeyle kaplı yarı sonsuz silindirik bir borudan ses dalgalarının saçılımı, Yüksek Lisans, B.TİRYAKİOĞLU(Öğrenci), 2013

DEMİR A., İç yüzeyi farklı iki yutucu malzemeyle kaplı sonsuz bir boru içerisine yerleştirilmiş akışkanlı yarı sonsuz bir borudan ses yayılımı, Doktora, Ö.YANAZ(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Scattering of Sound Waves in Two Stepped Non-uniformly Lined Duct**
Tiryakioglu A., DEMİR A.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.45, ss.511-520, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Sound Wave Radiation from Partially Lined Duct**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
ARCHIVES OF ACOUSTICS, cilt.44, ss.239-249, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Radiation analysis of sound waves from semi-infinite coated pipe**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROACOUSTICS, cilt.18, ss.92-111, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Radiation Characteristics of Two Semi-Infinite Overlapped Cylindrical Waveguides with Impedance Loading**
DEMİR A., Buyukaksoy A.
ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA, cilt.104, ss.385-395, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Scattering matrices in non-uniformly lined ducts**
DEMİR A.
ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK, cilt.68, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sound Transmission in a Duct with Sudden Area Expansion, Extended Inlet, and Lined Walls in Overlapping Region**
DEMİR A.
ADVANCES IN ACOUSTICS AND VIBRATION, cilt.2016, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Wiener Hopf Analysis of Sound Waves by a Rigid Cylindrical Pipe with External Impedance Surface**
TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.
international journal of mathematical models and methods in applied sciences, ss.558-565, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sound Transmission in an Expansion Chamber with Lined Walls and Extended Inlet/Outlet**
DEMİR A.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017
- II. **Scattering of Sound Waves in a Lined Two-stepped Waveguide**
TİRYAKİOĞLU A., DEMİR A.

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017

III. Radiation of Sound Waves from a Semi-Infinite Rigid Duct by Local Outer Lining

TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017

IV. Sound Transmission in an Extended Tube Resonator

DEMİR A.

4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Alanya/Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

V. Sound Radiation from Two Opposed Semi Infinite Overlapped Ducts with Partial Lining

DEMİR A.

4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Alanya/Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

VI. Diffraction of Acoustic Waves by a Semi Infinite Pipe with Finite Impedance Discontinuity

TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.

4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), Alanya/Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

VII. Analysis of Sound Diffraction from a Duct with Exterior Surface Impedance

TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.

4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2015), Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.108

VIII. Scattering Matrices in a Lined Duct with Sudden Area Changes

DEMİR A., TİRYAKİOĞLU B.

9th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM '15), Konya, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, cilt.46, ss.30

IX. Sound Diffraction from a Semi Infinite Circular Cylindrical Duct with Outer Wall Impedance

TİRYAKİOĞLU B., DEMİR A.

9th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM '15), Konya, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, cilt.46, ss.42

Desteklenen Projeler

DEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sound Transmission in an Expansion Chamber with Lined Walls and Extended Inlet/Outlet, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1