

## Doç. Dr. ALİ DENİZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.deniz@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/ali.deniz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6514-2320

Yoksis Araştırmacı ID: 25753

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fonksiyonel değişimli malzemelerden oluşan dairesel konik kabukların zamana bağlı değişen eksenel yük etkisi

altında dinamik burkulması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Homojen Olmayan Malzemelerden Oluşan Elastik Silindirik Bir Kabuğun Zamana Bağlı Basınç Yükleri

Altındaki Dinamik Stabilitesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2000

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2015

Öğretim Görevlisi, Uşak Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2002 - 2008

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2018

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2018

Uşak Üniversitesi, 2012 - 2018

Uşak Üniversitesi, 2012 - 2017

Uşak Üniversitesi, 2008 - 2012

## verađı Dersler

MÜHENDİSLİKTE SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2021 - 2022  
Nümerik Analiz I, Lisans, 2021 - 2022  
Matematik I, Lisans, 2021 - 2022  
İleri Mühendislik Matematiđi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Uygulamalı Matematik I-II, Lisans, 2021 - 2022  
Matematik III, Lisans, 2021 - 2022  
NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İleri Diferansiyel Denklemler I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Müh. Mat., Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İleri Dif. Denk. I-II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Matematik I-II-III-IV, Lisans, 2020 - 2021  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2019 - 2020  
Matris Teorisi I, Lisans, 2018 - 2019  
KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mathematical modelling and gas sensing abilities of graphene based optical sensor**  
DENİZ A., Acikbas S., BÜYÜKKABASAKAL K., AÇIKBAŞ Y., Erdogan M., Capan R.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.24, sa.5-6, ss.193-200, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Influences of elastic foundations and material gradient on the dynamic response of polymer cylindrical pipes patterned by carbon nanotube subjected to moving pressures**  
DENİZ A., Avey M., Fantuzzi N., Sofiyev A., Turkaslan B. E., YÜCE S., Schnack E.  
Nanomaterials, cilt.11, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling and solution of large amplitude vibration problem of construction elements made of nanocomposites using shear deformation theory**  
DENİZ A., Fantuzzi N., Sofiyev A. H., KURUOĞLU N.  
Materials, cilt.14, sa.14, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical Sensor Properties and Mathematical Modeling of Graphene Oxide Langmuir-Blodgett Thin Films**  
BÜYÜKKABASAKAL K., Celik Acikbas S., DENİZ A., AÇIKBAŞ Y., Capan R., Erdogan M.  
IEEE Sensors Journal, cilt.19, sa.20, ss.9097-9104, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Winkler-Pasternak foundation effect on the frequency parameter of FGM truncated conical shells in the framework of shear deformation theory**  
DENİZ A., Zerin Z., Karaca Z.  
Composites Part B: Engineering, cilt.104, ss.57-70, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Buckling of shear deformable functionally graded orthotropic cylindrical shells under a lateral pressure**  
Sofiyev A., DENİZ A., Mecitoğlu Z., ÖZYİĞİT P., PINARLIK M.  
Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.907-909, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Generalizations of hölder's inequalities on time scales**  
UÇAR D., DENİZ A.  
Journal of Mathematical Inequalities, cilt.9, sa.1, ss.247-255, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Stability analysis of clamped nonhomogeneous shells on the elastic foundation**  
Sofiyev A., DENİZ A., ÖZYİĞİT P., PINARLIK M.  
Acta Physica Polonica A, cilt.125, sa.2, ss.459-461, 2014 (SCI-Expanded)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Grafen Kaplı Kimyasal Sensörlerin Şişme Davranışları ve Matematiksel Modelleme**  
ÇELİK AÇIKBAŞ S., BÜYÜKKABASAKAL K., DENİZ A., AÇIKBAŞ Y., ÇAPAN R., ERDOĞAN M.  
Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.46, sa.2, ss.110-117, 2020 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **OPTICAL SENSOR PROPERTIES AND MATHEMATICAL MODELLING OF GRAPHENE NANO THIN FILMS**  
Çelik Açıkbaş S., BÜYÜKKABASAKAL K., DENİZ A., AÇIKBAŞ Y., ÇAPAN R., ERDOĞAN M.  
BRAMAT 2019 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE ENGINEERING, Brasov, Romanya, 13 - 16 Mart 2019
- II. **On The Solution Of Eigenvalue Problem Of Complete Conical Shell With Functionally Graded Coatings And Metal-Rich Core**  
AVEY A., DENİZ A., MECİTOĞLU Z.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Urfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.565-566
- III. **Vibration Analysis Of Functionally Graded Orthotropic Plates Considering Transverse Shear Deformations And Rotary İnertia**  
AVEY A., MAMMADOV Z., ZERİN Z., DENİZ A.  
Scientific-Technical Conference "Intellectual Technologies In Mechanical Engineering, Baku, Azerbaycan, 28 - 30 Eylül 2016, ss.325-328
- IV. **KAYMA GERİLMELERİ İÇEREN FDM ÇEKİRDEĞE SAHİP SANDVIÇ SİLİNDİRİK KABUKLARIN EKSENEL BASINÇ YÜKÜ ETKİSİ ALTINDA STABİLİTESİ**  
AVEY A., DENİZ A., ÖZYİĞİT P., Osmañealebiođlu E., KAPLAN A. N., Yılmaz D.  
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.133-141

### **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (Scopus): 4