

## Prof.Dr. YAŞAR PALA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mypala@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mypala>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0358-1958

Yoksis Araştırmacı ID: 9321

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye 1987 - 2018

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1987 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Dinamik, Lisans, 2021 - 2022

### Yönetilen Tezler

PALA Y., Bagaj kapağı menteşelerinin optimum tasarımı için esnek algoritma geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.Özcan(Öğrenci), 2017

PALA Y., Çelik depo raf sistemlerinde kullanılan dikme ve ayakların burkulma davranışlarının incelenmesi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.Şenaysoy(Öğrenci), 2017

PALA Y., Riccati denklemi, analitik çözüm için yeni bir yöntem geliştirilmesi ve mühendislik uygulamaları, Yüksek Lisans, M.Özgür(Öğrenci), 2017

PALA Y., Çelik konstrüksiyon raf sistemlerinde kullanılan dikme (ayak) burkulma davranışının iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, Ç.Kahya(Öğrenci), 2016

PALA Y., Sabit ya da hareketli tekil ısı kaynağının iki boyutlu plakalarda oluşturduğu sıcaklık dağılımı ve termal

gerilmelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Çavuş(Öğrenci), 2011

PALA Y., Hareketli yüklere maruz mesnetli eğrisel kirişlerin dinamik davranışlarının incelenmesi, Doktora, M.Reis(Öğrenci), 2009

PALA Y., Sonlu uzunluğa haiz non-lineer malzemeden yapılmış çubuklarda dalga ve gerilme analizine analitik yaklaşım, Yüksek Lisans, Ö.Bademci(Öğrenci), 2006

PALA Y., Harici yakıt tanklarındaki sıvı davranışının araç dinamiğine etkisi, Yüksek Lisans, M.Reis(Öğrenci), 2004

PALA Y., Direkt dinamik problemin analitik çözümü, Yüksek Lisans, G.Sevilgen(Öğrenci), 2003

PALA Y., Eksenel yüklemeye maruz delikli plaklarda girinti problemi, Yüksek Lisans, G.Ak(Öğrenci), 2003

PALA Y., Eğilme ve burulmaya maruz toroidal ring sektöründe gerilme dağılımı, Doktora, Ş.Tursunov(Öğrenci), 1999

PALA Y., Mekanik tutucuların tasarım ve analizi, Yüksek Lisans, Ş.Tursunov(Öğrenci), 1995

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

- I. **A Method Based on Riccati Equation for the Vibration Analysis of Rods with Variable Cross-Sections**  
PALA Y., KAHYA Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.22, sa.11, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Damped vibration analysis of cracked Timoshenko beams with restrained end conditions**  
PALA Y., BEYÇİMEN S., KAHYA Ç.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.42, sa.9, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Torsion of circular open cross-section with corrugated inner and outer surface**  
PALA Y., Pala A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.73, sa.1, ss.75-82, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Dynamic Response of a Cracked Beam under a Moving Mass Load**  
PALA Y., REİS M.  
JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, cilt.139, sa.9, ss.1229-1238, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **VIBRATION OF A CRACKED CANTILEVER BEAM UNDER MOVING MASS LOAD**  
REİS M., PALA Y.  
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.18, sa.1, ss.106-113, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dynamic response of a beam supported with damper under moving load**  
REİS M., PALA Y.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.31, sa.4, ss.477-480, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **DYNAMIC RESPONSE OF A SLIGHTLY CURVED BRIDGES UNDER MOVING MASS LOADS**  
REİS M., PALA Y.  
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.4, sa.3, ss.143-148, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dynamic analysis of a bridge supported with many vertical supports under moving load**  
REİS M., PALA Y., Karadere G.  
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.3, sa.1, ss.14-20, 2008 (Hakemli Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Free vibration analysis of mixed supported beam**  
PALA Y., BEYÇİMEN S.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Analytical Method for Solving General Riccati Equation**  
PALA Y., Ertaş Ö.  
Universal Journal of Applied Mathematics, cilt.5, sa.2, ss.11-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Akışkan kargo taşıyan aracın fren dinamiğinin incelenmesi**

REİS M., PALA Y.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.12, sa.3, ss.303-312, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Titreşim Ölçümü ve Uygulamaları**  
PALA Y., REİS M.  
Mekanik Titreşimler Cilt 2, Yaşar Pala, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.870-938, 2017
- II. **MUKAVEMET / Strength Of Materials / Schaum'xxs**  
PALA Y.  
Nobel Yayıncılık, Ankara, 2014
- III. **ileri mühendislik matematiği**  
PALA Y.  
Nobel yayıncılık, Ankara, 2013
- IV. **modern uygulamalı diferensiyel denklemler çözümlü problemler**  
PALA Y.  
Nobel Akademik yayıncılık, Ankara, 2011
- V. **kısmi diferensiyel denklemler**  
PALA Y.  
U.Üniv yayınları, Bursa, 2000

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÇELİK DEPO RAF SİSTEMLERİNDE KULLANILAN YATAY TAŞIYICIYA OTURAN TAVA RAFLARIN KAPASİTELERİNİN ANALİTİK VE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**  
PALA Y., ŞENAYSOY S., ÇALIŞ E.  
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- II. **Doğrudan Dayanım Yöntemiyle Çelik Depo Raf Sistemlerinde Kullanılan Soğuk Şekillendirilmiş Çelik Dikmelerin Burkulma Yüklerinin Bulunması**  
PALA Y., ŞENAYSOY S.  
7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- III. **Analytical Investigation of the Stress Distribution in the Beam end Connector in Storage Rack Systems**  
PALA Y., REİS M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE, SCOPIA, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2016
- IV. **Çelik Depo Raf Sistemlerinde Kullanılan Kulak Bağlantılarında Kaynak Hesabı Ve Optimizasyonu**  
PALA Y., ÇALIŞ E., ÖCAL A., ŞENAYSOY S.  
6. ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2015
- V. **THE EFFECTS OF CENTRIPETAL AND CORIOLIS FORCES ON THE DYNAMIC RESPONSE OF A CRACKED BEAM UNDER A MOVING MASS LOAD**  
PALA Y., REİS M.  
13th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, Cairo, Mısır, 27 - 29 Mayıs 2008

## Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 37

Atif (Scopus): 44

H-índeks (WoS): 4

H-índeks (Scopus): 4