



TİMUÇİN ALP ASLAN

ARŞ. GÖR. DR.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7558-3568

Yoksis Araştırmacı ID: 198345

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2023	Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2014 - 2016	Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2010 - 2013	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 2009 - 2010	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Zamana bağlı sızma problemlerinin laplace uzayında analizi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Eğrisel yapı elemanlarının etkin sayısal analizi üzerine bir araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2014 - Devam Ediyor	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
--	---

Desteklenen Projeler

1. Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R., TÜBİTAK Projesi, Winkler, Pasternak Ve Kerr Tipi Elastik-Viskoelastik Zeminde Oturan Doğru ve EğriEksenli Fonksiyonel Derecelenmiş Çubukların Statik, Serbest ve Zorlanmış Titreşim Analizi, 2024 - 2026
2. TEMEL B., ASLAN T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baraj Gövdesi ve Temel Zemininde Oluşabilecek Sızma Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar Yöntemiyle Analizi, 2019 - 2022
3. TEMEL B., ASLAN T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Noktalı Sınır Değer Problemlerinin Etkin Sayısal Çözümleri Üzerine Bir Araştırma, 2016 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **An efficient approach for free vibration analysis of functionally graded sandwich beams of variable cross-section**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
Structures, cilt.58, sa.105397, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Dynamic Analysis of Functionally Graded Porous Beams Using Complementary Functions Method in the Laplace Domain**
Noori A. R., ASLAN T. A., TEMEL B.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.256, 2021 (SCI-Expanded)
3. **An efficient approach for in-plane free and forced vibrations of axially functionally graded parabolic arches with nonuniform cross section**
Nooni A. R., ASLAN T. A., TEMEL B.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.200, ss.701-710, 2018 (SCI-Expanded)
4. **Dynamic response of viscoelastic tapered cycloidal rods**
ASLAN T. A., NOORI A. R., TEMEL B.
MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.92, ss.8-14, 2018 (SCI-Expanded)
5. **Damped transient response of in-plane and out-of-plane loaded stepped curved rods**
NOORI A. R., ASLAN T. A., TEMEL B.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.40, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Winkler Tipi Elastik Zeminde Oturan Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Kirişlerin Statik Analizi**
ASLAN T. A., NOORI A. R., SİVRİ B., TEMEL B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, ss.955-965, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Finite element analysis of the seepage problem in the dam body and foundation based on the Galerkin's approach**
Aslan T. A., Temel B.
European Mechanical Science, cilt.6, sa.2, ss.143-151, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **In-plane vibration analysis of parabolic arches having a variable thickness**
Temel B., Aslan T. A., Noorı A. R.
International Journal of Dynamics and Control, cilt.9, ss.910-921, 2021 (Scopus)
4. **Static Analysis of FG Beams via Complementary Functions Method**
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.
European Mechanical Science, cilt.4, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi**
Noorı A. R., Rasooli H., Aslan T. A., Temel B.

- Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.1091-1101, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **ÇİFT YÖNLÜ FONKSİYONEL DERECELENMİŞ MALZEMELİ TIMOSHENKO KİRİŞLERİNİN SERBEST TİTREŞİM ANALİZİ**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.30-36, 2019 (Hakemli Dergi)
 7. **Birinci Mertebe Kayma Deformasyon Teorisine Dayalı FD Düz Eksenli Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.34, sa.4, ss.21-28, 2019 (Hakemli Dergi)
 8. **DAİRESEL PLAKLARIN SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE LAPLACE UZAYINDA DİNAMİK ANALİZİ**
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.8, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
 9. **Out-of-Plane Vibration Analysis of Multiple-Stepped Circular Beam**
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.
European Mechanical Science, cilt.2, sa.4, ss.111-114, 2018 (Hakemli Dergi)
 10. **A Unified Approach for Out-of-Plane Forced Vibration of Axially Functionally Graded Circular Rods**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
European Mechanical Science, cilt.2, sa.2, ss.37-45, 2018 (Hakemli Dergi)
 11. **Dikdörtgen Kesitli Viskoelastik Sikloid Çubukların ZorlanmışTitreşimi**
Temel B., Aslan T. A., Noorı A. R.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.151-162, 2018 (Hakemli Dergi)
 12. **An Efficient Dynamic Analysis of Planar Arches**
Temel B., Aslan T. A., Noorı A. R.
European Mechanical Science, cilt.1, sa.3, ss.82-88, 2017 (Hakemli Dergi)
 13. **Daire Eksenli Yapı Elemanlarının Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi İle Statik Analizi**
ASLAN T. A., NOORI A. R., TEMEL B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.23-29, 2017 (Hakemli Dergi)
 14. **EĞRİSEL YAPI ELEMANLARININ ETKİN SAYISAL ANALİZİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
ASLAN T. A., TEMEL B.
Ç.Ü. FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, sa.2, ss.21-31, 2016 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Steady State Seepage Analysis of Dam Foundation Made of Different Layers**
ASLAN T. A., TEMEL B.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023
2. **FONKSİYONEL DERECELENMİŞ SANDVIÇ KİRİŞLERİN SERBEST TİTREŞİM ANALİZİ**
Temel B., Noorı A. R., Aslan T. A.
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.870-878
3. **BARAJ GÖVDE VE TEMELİNDEKİ SIZMA PROBLEMİNİN GALERKİN YAKLAŞIMINA DAYALI SONLU ELEMENLAR ANALİZİ**
Aslan T. A., Temel B.
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.342-356
4. **Çift Yönlü Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Timoshenko Kirişlerinin Serbest Titreşim Analizi**
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.1-10
5. **Out-of-Plane Vibration Analysis of Multiple-Stepped Circular Beam**
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.
3rd. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.305

6. **In-Plane Free Vibration Frequencies of Stepped Circular Beams**
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.
3rd. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.306
7. **In-Plane Forced Vibration of Axially Functionally Graded Circular Arches**
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-11
8. **A Unified Approach for Out-of-Plane Forced Vibration of Axially Functionally Graded Circular Rods**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-11
9. **TABAKALI KOMPOZİT PARABOLİK KEMERLERİN TAMAMLAYICI FONKSİYONLAR YÖNTEMİ İLE LAPLACE UZAYINDA DİNAMİK ANALİZİ**
TEMEL B., ASLAN T. A., NOORI A. R.
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
10. **YAYILI YÜK ETKİSİNDEKİ DAİRESEL KESİTLİ SİKLOİD ÇUBUKLARIN SÖNÜMLÜ DİNAMİK ANALİZİ**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.1-11
11. **Tabakalı Kompozit Parabolik Kemerlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Laplace Uzayında Dinamik Analizi**
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.1-9
12. **Transient Analysis of In-Plane Loaded Elastic Stepped Circular Arches**
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.
International Conference on Advance and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.721-728
13. **Forced Vibration of Out of Plane Loaded Stepped Circular Rods**
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1-10

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji