

Dr. Öğr. Üyesi POLAT ÖZYİĞİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: polat.ozyigit@bozok.edu.tr

Diğer E-posta: polat.ozyigit@yobu.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/polat.ozyigit>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: T3UKLfEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5196-9052

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-5603-2015

ScopusID: 53878296800

Yoksis Araştırmacı ID: 129658

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Pr. (İö), Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, ENİNE KAYMA DEFORMASYONU İÇEREN HOMOJEN OLMAYAN ANİZOTROP ÇAPRAZ TABAKALI KESİK KONİ KABUKLARIN DEĞİŞİK BASINÇ YÜKLERİ ETKİSİ ALTINDA BURKULMA DAVRANIŞI, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Homojen olmayan elastik küresel kabuğun termal burkulması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ÇUBUK SONLU ELEMANLAR, Doktora, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
YAPI STATİĞİ III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İLERİ MUKAVEMET, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017
STATİK, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
ELASTİSİTE TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
YAPI STATİĞİ III, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
DİNAMİK, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ VE SAYISAL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
STATİK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
DİNAMİK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
YAPI ELEMANLARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ARAŞTIRMA PROJE, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ARAŞTIRMA PROJE, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
YAPI STATİĞİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİKTE SONLU ELEMANLAR METODU, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
YAPI STATİĞİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPI STATİĞİ II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPI STATİĞİ II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPI ELEMANLARI, Lisans, 2018 - 2019
MUKAVEMET II, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
MUKAVEMET I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MUKAVEMET II, Lisans, 2017 - 2018
MUKAVEMET I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPI HASARLARI, Lisans, 2015 - 2016
BETONARME YÜKSEK, Lisans, 2015 - 2016
BETONARME YÜKSEK YAPILAR, Lisans, 2015 - 2016
YAPI BİLGİSİ II, Lisans, 2015 - 2016
BETONARME, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The effect of mixed boundary conditions on the stability behavior of heterogeneous orthotropic truncated conical shells**
Sofiyev A. H., Huseynov S. E., ÖZYİĞİT P., Isayev F. G.
MECCANICA, cilt.50, sa.8, ss.2153-2166, 2015 (SCI-Expanded)

- II. **Buckling of Shear Deformable Functionally Graded Orthotropic Cylindrical Shells under a Lateral Pressure**
Sofiyev A. H., Deniz A., Mecitoğlu Z., ÖZYİĞİT P., Pınarlık M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.907-909, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Vibration and stability of axially compressed truncated conical shells with functionally graded middle layer surrounded by elastic medium**
Najafov A., Sofiyev A., ÖZYİĞİT P., YÜCEL K. T.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.20, sa.2, ss.303-320, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Stability Analysis of Clamped Nonhomogeneous Shells on the Elastic Foundation**
Sofiyev A. H., Deniz A., ÖZYİĞİT P., Pınarlık M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.459-461, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of the Non-Homogeneity and Elastic Medium on the Critical Torsional Load of the Orthotropic Cylindrical Shell**
Sofiyev A. H., Deniz A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P., Omurtag M. H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.4, ss.728-730, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **THERMAL BUCKLING ANALYSIS OF NON-HOMOGENOUS SHALLOW SPHERICAL SHELLS**
Sofiyev A., ÖZYİĞİT P.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.2, ss.397-405, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fonksiyonel Değişimli Malzemelerle Kaplı Seramik Silindirik Panelin Titreşim Analizi**
Sofiyev A., Mecitoğlu Z., Özyiğit P., Taşkın M., Pınarlık M., Kaplan A. N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.117-122, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **The Free Vibration of Non Homogeneous Truncated Conical Shells on a Winkler Foundation**
Sofiyev A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P., Adıgozel S.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, sa.1, ss.34-41, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **The Buckling of Non Homogeneous Truncated Conical Shells Under a Lateral Pressure and Resting on a Winkler Foundation**
Sofiyev A., Valiyev A., ÖZYİĞİT P.
Journal of Solid Mechanics, cilt.1, sa.1, ss.14-21, 2009 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effect of silica fume and ground pumice on the physical properties of mortars containing glass powder**
Şahin M., Özyiğit P.
International Aegean Symposium on Innovation Technologies & Engineering-IV, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2021, ss.44-52
- II. **Mechanical properties of high-performance mortars cured at elevated temperature**
Şahin M., Özyiğit P.
International Aegean Symposium on Innovation Technologies & Engineering-IV, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2021, ss.3
- III. **A comparative study on the physical properties of cement-based mortars**
Şahin M., Özyiğit P.
Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.298
- IV. **The effect of fineness of glass powder on some physical and mechanical properties of cement-based mortars**

Şahin M., Özyiğit P.

Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.808-814

- V. **Fonksiyonel Değişimli Malzemelerle Kaplanmış Metal Silindirik Kabukların Serbest Titreşimi**
Avey A., Bestelci U., Avcar M., Özyiğit P.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.82-93
- VI. **Burulmaya Maruz Tabakalı Fonksiyonel Değişimli Silindirik Kabukların Stabilitesi**
Avey A., Zerin Z., Deniz A., Özyiğit P., Bestelci U.
İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.1-8
- VII. **The stability analysis of FGM-Metal-FGM layered cylindrical shells under a lateral pressure**
Sofiyev A., Zerin Z., Deniz A., Avcar M., Özyiğit P., Tuğlu B. M.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-9
- VIII. **On the Vibration of Sandwich Cylindrical Shells with FGM Face Sheets on Elastic Foundations**
Sofiyev A., Deniz A., Avcar M., Özyiğit P., Tuğlu M.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2011, ss.310-314
- IX. **The Stability of Continuously Non-Homogeneous Spherical Shells Subjected to External Pressure, 9th International Congress on Advances in Civil Engineering**
Sofiyev A., Özyiğit P., Avcar M., Zerin Z.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-7
- X. **Elastik Zemin Üzerinde Bulunan Fonksiyonel Değişimli Tabaka İçeren Katmanlı Silindirik Kabukların Uniform Yanal Basınç Yükü Etkisi Altında Burkulması**
Avey A., Avcar M., Özyiğit P., Adıgözel Ş.
XVI. Ulusal Mekanik Kongre, 22-26 Haziran, 2009, Kayseri, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.259-267

Desteklenen Projeler

ÖZYİĞİT P., ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık cam tozu ve öğütülmüş kireç taşının Portland çimentosunun bazı özellikleri üzerine etkileri, 2020 - 2023

ÖZYİĞİT P., SOLAK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Tel Takviyeli Hafif Beton Plakların Mekanik Davranışı, 2020 - 2022

ÖZYİĞİT P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enine Kayma Deformasyonu İçeren Homojen Olmayan Ortotrop Çapraz Tabakalı Kesik Koni Kabukların Dış Basınç Yükleri Etkisi Altında Burkulma Davranışı, 2011 - 2015

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 27

Atf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4