

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 I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
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
DİNAMİK, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
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
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ VE SAYISAL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MÜHENDİSLİKTE SONLU ELEMANLAR METODU, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2019 - 2020, 2018 - 2019
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
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
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., Özyiğit 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., Özyiğit P., Pinarlık 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., Özyiğit 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., Özyiğit P., Pinarlık 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., Özyiğit 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., Özyiğit 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., Pinarlık 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., Özyiğit 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., Özyiğit P.
JOURNAL OF SOLID MECHANICS, cilt.1, sa.1, ss.14-21, 2009 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çelik Tel İçeren Hafif Betonarme Plakların Mekanik Davranışlarının Araştırılması**
Solak Y., Anadut H. O., Özyiğit P., Köksal F.
14. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2024
- II. **Hafif Betondan Üretilmiş Küp Numunelerin Bazı Mekanik Özelliklerine Çelik Tel Narinliği ve Miktarının Etkisi**
Solak Y., Anadut H. O., Özyiğit P., Köksal F.
14. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2024
- III. **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
- IV. **A comparative study on the physical properties of cementbased mortars**
Şahin M., Özyiğit P.
Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021

- V. **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 and Engineering-IV, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2021
- VI. **Mechanical properties of high-performance mortars cured at elevated temperature**
Şahin M., Özyiğit P.
International Aegean Symposium on Innovation Technologies and Engineering-IV, İzmir, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2021
- VII. **KAYMA GERİLMELERİ İÇEREN FDM ÇEKİRDEĞE SAHİP SANDVIÇ SİLİNDİRİK KABUKLARIN EKSENEL BASINÇ YÜKÜ ETKİSİ ALTINDA STABİLİTESİ**
Avey A., Deniz A., Özyiğit P., Osmañcelebiođlu E., Kaplan A. N., Yılmaz D.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.133-141
- VIII. **The Stability of Cylindrical Shells With Exponentially Graded Coatings Subjected to Lateral Pressure.**
AVEY A., DENİZ A., ÖZYİĞİT P., OSMANÇELEBİOĞLU E., PINARLIK M., TAŞKIN M., KAPLAN A. N.
International Civil Engineering Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 Mayıs 2014
- IX. **Fonksiyonel Değişimli Malzemelerle Kaplı Seramik Silindirik Panelin Titreşim Analizi**
AVEY A., MECİTOĞLU Z., ÖZYİĞİT P., TAŞKIN M., PINARLIK M., KAPLAN A. N.
VII. Internationally Participated National Biomechanics Congress, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2014
- X. **Buckling of Shear Deformable Functionally Graded Orthotropic Cylindrical Shells under a Lateral Pressure**
AVEY A., DENİZ A., MECİTOĞLU Z., ÖZYİĞİT P., PINARLIK M.
4th Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- XI. **Fonksiyonel değişimli malzemelerle kaplanmış metal silindirik kabukların serbest titreşimi**
AVEY A., Bestelci U., AVCAR M., ÖZYİĞİT P.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, 26-30 Ağustos, 2013, Manisa, Manisa, Türkiye, 26 Ağustos 2013, ss.82-93
- XII. **Stability Analysis of Clamped Nonhomogeneous Shells on the Elastic Foundation**
AVEY A., DENİZ A., ÖZYİĞİT P., PINARLIK M.
3rd Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013
- XIII. **Burulmaya Maruz Tabakalı Fonksiyonel Değişimli Silindirik Kabukların Stabilitesi**
AVEY A., ZERİN Z., DENİZ A., ÖZYİĞİT P.
İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012
- XIV. **The stability analysis of FGM-Metal-FGM layered cylindrical shells under a lateral pressure**
AVEY A., ZERİN Z., DENİZ A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P., Tuğlu M.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17-19 October 2012 Middle East Technical University, Ankara, Ankara, Türkiye, 17 Ekim 2012, ss.1-9
- XV. **Effects of The Non Homogeneity and Elastic Medium on the Critical Torsional Load of the Orthotropic Cylindrical Shell**
SOFIYEV A., DENİZ A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P., TUĞLU M., OMURTAG M. H.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress APMAS 2012, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, ss.72
- XVI. **On the Vibration of Sandwich Cylindrical Shells with FGM Face Sheets on Elastic Foundations**
SOFIYEV A., DENİZ A., AVCAR M., ÖZYİĞİT P., TUĞLU M.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2011, ss.310-314
- XVII. **The Stability of Continuously Non-Homogeneous Spherical Shells Subjected to External Pressure**
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
- XVIII. **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

XIX. The vibration of freely supported FG shell structures,

AVEY A., AVCAR M., MAMMADOV Z., AY Z., ÖZYİĞİT P.

First International Conference on Seismic safety of Caucasus Region Population, Cities and Settlements Kiriak

Zavriev Institute of Structural Mechanics and Earthquake Engineering, Tiflis, Gürcistan, 8 - 10 Eylül 2008, ss.174-

176

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

Özyiğit P., Avey A., TÜBİTAK Projesi, KAYMA DEFORMASYONLU KABUK TEORİSİ (KDKT) KULLANARAK FONKSİYONEL DEĞİŞİMLİ MALZEMELERLE (FDM'LER) KAPLI SANDVIÇ KABUKLARIN HİDROSTATİK DIŞ BASINÇ YÜKÜ ETKİSİ ALTINDA STABİLİTE VE SERBEST TİTREŞİM DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2013 - 2016

Özyiğit P., Avey A., 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

Özyiğit P., Avey A., TÜBİTAK Projesi, İki Parametrelili Elastik Zemin Üzerinde Bulunan Homojen Olmayan Ortotrop Kompozit Kabukların Çeşitli Yükler Etkisi Altında Doğrusal Olmayan Stabilitate Ve Titreşim Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2013

Özyiğit P., Avey A., TÜBİTAK Projesi, FONKSİYONEL DEĞİŞİMLİ TABAKA İÇEREN TABAKALI KOMPOZİT KESİK KONİK KABUKLARIN ZAMANA BAĞLI PERİYODİK OLMAYAN EKSENEL BASINÇ YÜKLERİ ETKİSİ ALTINDA DOĞRUSAL OLMAYAN TİTREŞİM VE DİNAMİK BURKULMA PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ, 2008 - 2011

Özyiğit P., Avey A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homojen Olmayan Elastik Küresel Kabuğun Termal Burkulması, 2008 - 2010

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Bozok Üniversitesi, Türkiye, Yozgat, 2016 - 2016