

## Prof. Dr. TALAT ŞÜKRÜ ÖZŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: talat@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//talat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1179-6556

Yoksis Araştırmacı ID: 151391

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

- I. **Analytical and finite element solutions of continuous contact problem in functionally graded layer**  
Kaya Y., POLAT A., ÖZŞAHİN T. Ş.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.135, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Analytical solution to continuous contact problem for a functionally graded layer loaded through two dissimilar rigid punches**  
Polat A., Kaya Y., ÖZŞAHİN T. Ş.  
MECCANICA, cilt.53, sa.14, ss.3565-3577, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Structural Performance Evaluation of 90 RC Buildings Collapsed during the 2011 Van, Turkey, Earthquakes**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Karadeniz H., Erdoğan Ş., Angın Z., Özşahin T. Ş.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.29, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Environmental effects on the dynamic characteristics of the Gulburnu Highway Bridge**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., SEVİM B., ÖZŞAHİN T. Ş.  
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, cilt.31, sa.4, ss.347-366, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Modeling and forecasting of Turkey's energy consumption using socio-economic and demographic variables**  
Kankal M., Akpınar A., Komurcu M. I., ÖZŞAHİN T. Ş.  
APPLIED ENERGY, cilt.88, sa.5, ss.1927-1939, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **ESTIMATION OF THE CARBON TO NITROGEN (C:N) RATIO IN COMPOSTABLE SOLID WASTE USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**  
BAYRAM A., Kankal M., ÖZŞAHİN T. Ş., Saka F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.12A, ss.3250-3257, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Neural network model for resilient modulus of emulsified asphalt mixtures**  
ÖZŞAHİN T. Ş., ORUÇ Ş.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.7, ss.1436-1445, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Frictionless contact problem for a layer on an elastic half plane loaded by means of two dissimilar rigid punches**  
Ozsahin T. S.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.25, sa.4, ss.383-403, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of contact lengths between an elastic layer and two elastic circular punches with neural networks**  
Ozsahin T. Ş., Birinci A., ÇAKIROĞLU A. O.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.18, sa.4, ss.441-459, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the contact problem for a partial functionally graded layer by using finite element method**  
POLAT A., KAYA Y., BORA P., Kouider B., ÖZŞAHİN T. Ş.  
Journal of Structural Engineering Applied Mechanics, cilt.1, sa.4, ss.185-193, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **COMPARISON OF FEM SOLUTION WITH ANALYTICAL SOLUTION OF CONTINUOUS AND DISCONTINUOUS CONTACT PROBLEM**  
Kaya Y., POLAT A., ÖZŞAHİN T. Ş.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.36, sa.4, ss.977-992, 2018 (ESCI)
- III. **Elastik Yarı Sonsuz Düzlem Üzerine Oturan Ağırlıklı Tabakanın Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Sürtünmesiz Temas Problemi Analizi**  
POLAT A., KAYA Y., ÖZŞAHİN T. Ş.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.357-368, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Contact Problem for an Elastic Layered Composite Resting on Rigid Flat Supports**  
ÖZŞAHİN T. Ş., KAHYA V., BİRİNCİ A., ÇAKIROĞLU A. O.  
International Journal of Civil and Environmental Engineering, cilt.1, sa.1, ss.21-26, 2007 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rijit Dikdörtgen Bir Blok Aracılığı ile Yüklenen ve Basit Mesnetlere Oturan Bileşik Tabakada Süreksiz Temas Problemi**  
BİRİNCİ A., ÖZŞAHİN T. Ş., Erdol R.  
XI. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Türkiye, ss.231
- II. **Alt Tabakasında Kenarlarına Dik İç ve Kenar Çatlak Bulunan ve Rijit Bir Blokla Bastırılan Bileşik Tabaka Problemi**  
BİRİNCİ A., ÖZŞAHİN T. Ş., Erdol R.  
”, III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.311
- III. **Rijit İki Düz Blok Üzerine Oturan Bileşik Tabakada İlk Ayrılma Yükleri ve Uzaklıkları ile Temas Yüzeylerindeki Gerilmelerin Bulunması**  
ÖZŞAHİN T. Ş., BİRİNCİ A., ÇAKIROĞLU A. O.  
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.337
- IV. **Analytical Solution of Continuous Contact Problem in Functionally Graded Layer Resting on Rigid Plane**  
KAYA Y., POLAT A., ÖZŞAHİN T. Ş.  
3. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19 - 21 Eylül 2019
- V. **Finite Element Solution of Contact Problem for A Partially Functionally Graded Layer**  
POLAT A., KAYA Y., ÖZŞAHİN T. Ş.  
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), 17 - 20 Nisan 2019
- VI. **Analysis Of The Discontinuous Contact Problem Of A Homogeneous Layer By Using Finite Element Method**  
POLAT A., KAYA Y., BORA P., ÖZŞAHİN T. Ş.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 Eylül 2018
- VII. **Rijit Olarak Mesnetlenmiş Homojen Tabakada Sürekli Temas Probleminin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi**  
KAYA Y., POLAT A., ÖZŞAHİN T. Ş.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1037-1042
- VIII. **Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Elastik Yarı Sonsuz Düzlem Üzerine Oturan Tabakada Sürtünmesiz Temas Problemi Analizi**  
POLAT A., KAYA Y., ÖZŞAHİN T. Ş.

- IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS of EURASIA, ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.521
- IX. **Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak Üç Rijit Blok ile Yüklenmiş Homojen Tabakanın Sürekli Temas Problemi Analizi-Analysis of Continuous Contact Problem of Homogeneous Plate Loaded With Three Rigid Blocks By Using Finite Element Method**  
KAYA Y., POLAT A., ÖZŞAHİN T. Ş.  
IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS of EURASIA, ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.192-198
- X. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakada Sürekli Temas Probleminin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**  
POLAT A., KAYA Y., ÖZŞAHİN T. Ş.  
TUMTMK 20. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- XI. **Elastik yarı düzlem üzerine oturan farklı iki düz blok ile yüklenmiş elastik tabakada temas problemi**  
ÖZŞAHİN T. Ş., KAHYA V., ÇAKIROĞLU A. O.  
TUMTMK 15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007, ss.661-669
- XII. **Elastik yarı düzlem üzerine oturan farklı iki düz blok ile yüklenmiş elastik tabakada temas problemi**  
ÖZŞAHİN T. Ş., KAHYA V., ÇAKIROĞLU A. O.  
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007, ss.661-669
- XIII. **Elastik tabakalara ait ara yüzeyde süreksizliği bulunan bileşik tabaka problemi**  
ÖZŞAHİN T. Ş., KAHYA V., ÇAKIROĞLU A. O.  
TUMTMK 11. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.543-554
- XIV. **Elastik tabakalara ait ara yüzeyde süreksizliği bulunan bileşik tabaka problemi**  
ÖZŞAHİN T. Ş., KAHYA V., ÇAKIROĞLU A. O.  
11. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.543-554

## **Metrikler**

Yayın: 29

Atıf (WoS): 258

Atıf (Scopus): 285

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6