

## Prof. TALAT ŞÜKRÜ ÖZŞAHİN

### Personal Information

**Email:** talat@ktu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1179-6556

Yoksis Researcher ID: 151391

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.135, no.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, vol.53, no.14, pp.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, vol.29, no.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, vol.31, no.4, pp.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, vol.88, no.5, pp.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, vol.20, no.12A, pp.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, vol.22, no.7, pp.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, vol.25, no.4, pp.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, vol.18, no.4, pp.441-459, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.1, no.4, pp.185-193, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.36, no.4, pp.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, vol.6, no.2, pp.357-368, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.21-26, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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 September 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 April 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 September 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.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, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.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, Turkey, 5 - 09 September 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, Turkey, 3 - 07 September 2007, pp.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, Turkey, 3 - 07 September 2007, pp.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, Turkey, 6 - 10 September 1999, pp.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, Turkey, 6 - 10 September 1999, pp.543-554

## Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 258

Citation (Scopus): 285

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6