

## Prof. TALAT ŞÜKRÜ ÖZŞAHİN

### Personal Information

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

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

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.3565-3577, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.347-366, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.1927-1939, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.3250-3257, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Neural network model for resilient modulus of emulsified asphalt mixtures**  
ÖZŞAHİN T. Ş. , ORUÇ Ş.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.22, pp.1436-1445, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.383-403, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.441-459, 2004 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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, pp.977-992, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

**II. 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, pp.21-26, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

## **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. **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
- V. **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

## **Citations**

Total Citations (WOS):216

h-index (WOS):6