

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., Erdoğdu 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., Akpinar 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., ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN T. Ş.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, 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., ÖZSAHİN 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**
ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN T. Ş., Erdol R.
XI. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Turkey, pp.231
- II. **Alt Tabakasında Kenarlarına Dik İç ve Kenar Çat�ak Bulunan ve Rijit Bir Blokla Bastırılan Bileşik Tabaka Problemi**
BİRİNCİ A., ÖZSAHİN T. Ş., Erdol R.
, III. Ulusal Hesaplama Mekanik Konferansı, İstanbul, Turkey, pp.311
- III. **Rijit İki Düz Blok Üzerine Oturan Bileşik Tabakada İlk Ayrılma Yükleri ve Uzaklıklar ile Temas Yüzeylerindeki Gerilmelerin Bulunması**
ÖZSAHİN T. Ş., BİRİNCİ A., ÇAKIROĞLU A. O.
III. Ulusal Hesaplama 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., ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN T. Ş.

- IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS of EURASIA, ROMA, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.521
- IX. **Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak Üç Rigid 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., ÖZSAHİN 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., ÖZSAHİN 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**
ÖZSAHİN 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**
ÖZSAHİN 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**
ÖZSAHİN 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**
ÖZSAHİN 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): 249
Citation (Scopus): 277
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6