

Res. Asst. BUKET TURGUT

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32112

Email: bcinar@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/bcinar>

International Researcher IDs

ScholarID: FoNptBAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4953-4244

ScopusID: 57216632277

Yoksis Researcher ID: 21332

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2016 - Continues

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2014 - Continues

Research Assistant, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A 3D finite element analysis of stress distribution on different thicknesses of mineral trioxide aggregate applied on various sizes of pulp perforation**
Ozkurt-Kayahan Z., Turgut B., Akin H., Kayahan M. B. , Kazazoglu E.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.24, no.10, pp.3477-3483, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design of Neural Network Predictor for A Finite Element Analysis of Thermal and Mechanical Stresses Caused in the Jawbone of Implantology**
Turgut B., Durmuşoğlu A., Sevim Ç., Altuntop N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.38, no.2, pp.218-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yatay Sıcak Su Tanklarında Tank İçerisine Eğik Konumlandırılmış Engel Yerleştirmenin Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi, (Kabul edildi, basımda)**

ERDEMİR D., TURGUT B., ALTUNTOP N.

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, vol.10, no.3, pp.40-51, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. SOĞUTUCU AKIŞKAN SEÇİMİ VE YENİ NESİL SOĞUTUCU AKIŞKANLAR

TURGUT B., GÜNEŞ S., ALTUNTOP N.

mesleki bilimler dergisi, vol.6, no.3, pp.309-314, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN İNSAN KONFORU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ

TURGUT B., GÜNEŞ S., ALTUNTOP N.

mesleki bilimler dergisi, vol.6, no.3, pp.303-308, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

V. Yatay Mantolu Sıcak Su Tanklarında Tank Tasarımının Tankın Isıl Performansı Üzerindeki Etkisinin Manto ile İç Tank Arasındaki Isı Transferi Yüzey Alanı Sabit Olacak Şekilde İncelenmesi

TURGUT B., ERDEMİR D., GÜNEŞ S., ALTUNTOP N.

Mesleki Bilimler Dergisi (MBD), vol.6, no.3, pp.294-302, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Düşey Mantolu Sıcak Su Tanklarında Faz Değiştiren Malzeme Kullanımının Etkisinin İncelenmesi: İlk Bulgular

ERDEMİR D., TURGUT B., ALTUNTOP N.

22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.143-151

II. Güneş Enerjisinin Depolanması ve Sera Isıtmalarında Kullanımı

Altuntop N., Turgut B.

8. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 8 - 09 November 2019, pp.1-9

III. Buzda Enerji Depolama Sistemlerinin Ekonomik Açından Değerlendirilmesi

ERDEMİR D., TURGUT B., Bulut M., ALTUNTOP N.

5. Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.120-128

IV. Düşey Mantolu Sıcak Su Tankında Tank İçerisine Silindirik Kapsüller İçerisinde Parafin Yerleştirmenin Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması

Erdemir D., Turgut B., Altuntop N.

3. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.131-137

V. Düşey Mantolu Sıcak Su Tankında Tank İçerisine Silindirik Kapsüller İçerisinde Parafin Yerleştirmenin Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması

ERDEMİR D., TURGUT B., ALTUNTOP N.

3. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.131-137

VI. Düşey Mantolu Sıcak Su Tankında Tank İçerisine Silindirik Kapsüller İçerisinde Parafin Yerleştirmenin Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması

Erdemir D., Turgut B., Altuntop N.

IV. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2019), Nevşehir, Turkey, 27 - 30 June 2019

VII. Analyzes Of Mechanical Stresses Caused In The Jawbone Of Implantology With Neural Networks

Durmuşoğlu A., Turgut B., Hakan M., Altuntop N.

II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES EN-NAT 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.364-365

VIII. Analyzes Of Thermal Variation Caused In The Jawbone Of Implantology With Neural Networks

Turgut B., Durmuşoğlu A., Hakan M., Altuntop N.

II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES EN-NAT 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.366-367

IX. A 3D finite element analysis on relationship between Mineral Trioxide Aggregate thickness and pulp perforation width

Özkurt Kayahan Z., Turgut B., Akın H., Kazazoğlu E.

The 11th IFEA World Endodontic Congress, Seoul, South Korea, 4 - 07 October 2018, pp.147-148

- X. **Yatay mantolu sıcak tanklarında tank içerisine eğik konumlandırılmış engel yerleştirmenin etkisinin sayısal olarak incelenmesi**
ERDEMİR D., TURGUT B., ALTUNTOP N.
2. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.1057-1065
- XI. **YATAY MANTOLU SICAK SU TANKLARINDA TANK TASARIMININ TANKIN ISIL PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN MANTO İLE İÇ TANK ARASINDAKİ ISI TRANSFERİ YÜZEY ALANI SABİT OLACAK ŞEKİLDE İNCELENMESİ**
TURGUT B., ERDEMİR D., GÜNEŞ S., ALTUNTOP N.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.189-190
- XII. **İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN İNSAN KONFORU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
TURGUT B., GÜNEŞ S., ALTUNTOP N.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.188-189
- XIII. **SOĞUTUCU AKIŞKAN SEÇİMİ VE YENİ NESİL SOĞUTUCU AKIŞKANLAR**
TURGUT B., GÜNEŞ S., ALTUNTOP N.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 18 October - 20 November 2017
- XIV. **Güneş Enerjili Sıcak Su Sistemlerinde Kullanılan Sıcak Su Tanklarının Isıl Performansını İyileştirme Yöntemlerinin İncelenmesi**
ERDEMİR D., ALTUNTOP N., TURGUT B.
7. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 22 - 23 September 2017, pp.122-127
- XV. **EXAMINATION OF MECHANICAL AND THERMAL VARIATIONS CAUSED BY THE IMPLANTOLOGY IN THE JAWBONE**
TURGUT B., ERDEMİR D., ALTUNTOP N.
2th International Conference on Advanced in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2016, vol.1, no.1, pp.788-795

Supported Projects

Erdemir D., Altuntop N., Turgut B., Demirbas G., Project Supported by Higher Education Institutions, Analytical, Numerical and Experimental Investigation of Thermal Performance of Encapsulated Heat Storage Tanks, 2020 - 2022

Altuntop N., Erdemir D., Turgut B., Project Supported by Higher Education Institutions, Experimental Investigation of Encapsulated Ice Storage Systems in Terms of Thermodynamic and Heat Transfer, 2020 - 2022

Altuntop N., Erdemir D., Turgut B., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of Ice Thermal Energy Storage Systems Based on COP, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK '19), Attendee, Kocaeli, Turkey, 2019

II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2018

International Vocational Science Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Awards

Özkurt Kayahan Z., Turgut B., Akın H., Kazazoğlu E., Best Presentation Award, 11Th World Endodontic Congress, October 2018