

Lect. PhD Cemal Tosun

Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 41

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28022

Email: cemaltosun@yyu.edu.tr

Other Email: cmltosun@gmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/cemaltosun>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9941-1111

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTM-7830-2023

Yoksis Researcher ID: 38318

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2018 - 2024

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2020 - 2021

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Tesisat Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Ara Soğutmalı İki Kademeli Transkritik CO₂ Soğutma Çevrimi İçin Optimum Çalışma Parametrelerinin Belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2013

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2013 - Continues

Courses

ISI TRANSFERİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YENİLENEBİLİR ENERJİ, Associate Degree

Enerji Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023
FİZİK, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022
TERMODİNAMİK, Associate Degree, 2020 - 2021
ISITMA SİSTEMLERİ 2, Associate Degree, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Thermodynamic analysis of two-stage transcritical CO₂ cycle using flash gas by-pass**
Ozgur A. E., Tosun C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.16, no.2, pp.127-138, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Düşük Küresel Isınma Potansiyeline Sahip HFO-1234ze Akışkanının Termodinamik Analizi**
YILMAZ F., Tosun C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.30, no.5, pp.308-313, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Van Kentinin Güneş Enerjisi Potansiyeli**
Kalaycı F., Tosun C.
ICONTRENDS 2018 / Roma, Rome, Italy, 4 - 06 September 2018, pp.35
- II. **Van Kent Merkezinde Konutların Doğal Gaz Dönüşümlerinde Merkezi Isınma / Bireysel Isınma Tercihlerinin İncelenmesi**
Kalaycı F., Tosun C.
ICONTRENDS 2018 / Roma, Rome, Italy, 4 - 06 September 2018, pp.24
- III. **BUHAR SIKIŞTIRMALI SOĞUTMA ÇEVİRİMİNDE N₂O AKIŞKANIN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
YILMAZ F., Tosun C., ÖZGÜR A. E., SELBAŞ R.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.289-296
- IV. **ARA BUHAR ALMALI ÇEVİRİMDE CO₂ VE N₂O GAZLARININ TERMODİNAMİK ANALİZİ**
Tosun C., YILMAZ F., ÖZGÜR A. E., BAYRAKÇI H. C.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.264-271
- V. **HFO-1234ZE AKIŞKANLI İKİ KADEMELİ SOĞUTMA SİSTEMİNİN PERFORMANS ANALİZİ**
Tosun C., YILMAZ F., ÖZDEMİR A.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.297-304

Metrics

Publication: 7
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 3
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1