

Lect. Cemal Tosun

Personal Information

Office Phone: [+90 444 506 5250](tel:+904445065250) Extension: 41

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

Email: cemaltosun@yyu.edu.tr

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

Education Information

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

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 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, Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2013 - Continues

Courses

TERMODİNAMİK, Associate Degree, 2020 - 2021

ISI TRANSFERİ, Associate Degree, 2021 - 2022

ISITMA SİSTEMLERİ 2, Associate Degree, 2020 - 2021

YENİLENEBİLİR ENERJİ, Associate Degree, 2021 - 2022

FİZİK, Associate Degree, 2021 - 2022

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

1. Thermodynamic analysis of two-stage transcritical CO₂ cycle using flash gas by-pass

Ozgun A. E. , Tosun C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.16, no.2, pp.127-138, 2015 (Journal Indexed in SCI)

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 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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

Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1