

## 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](mailto:cemaltosun@yyu.edu.tr)

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

### Education Information

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

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

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Post Graduate, Ara Soğutmalı İki Kademeli Transkritik CO<sub>2</sub> 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

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

1. **Thermodynamic analysis of two-stage transcritical CO<sub>2</sub> cycle using flash gas by-pass**

Ozgur A. E. , Tosun C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.16, pp.127-138, 2015 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

1. **Düşük Küresel Isınma Potansiyeline Sahip HFO-1234ze Akışkanının Termodinamik Analizi**

YILMAZ F., Tosun C.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.30, pp.308-313, 2014 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **BUHAR SIKIŞTIRMALI SOĞUTMA ÇEVİRİMİNDE N<sub>2</sub>O 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 CO<sub>2</sub> VE N<sub>2</sub>O 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