

Asst. Prof. ONUR ÖZSOLAK

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2316

Fax Phone: [+90 346 219 1241](tel:+903462191241)

Email: onurozsolak@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/onurozsolak>

Post Address: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü 58140-Sivas

Education Information

Doctorate, Firat University, Institute Of Science, Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Firat University, Institute Of Science, Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Firat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Güneş ve toprak enerjisi kaynaklı ısı pompasının Elazığ şartlarında konut ısıtması için kullanımının araştırılması, Firat Üniversitesi, 2011

Post Graduate, Düzlemsel yeni tip bir beton güneş kolektörleri sisteminin deneysel olarak araştırılması, Firat Üniversitesi, 2005

Research Areas

Renewable Energy Systems, Alternative Energy Resources, Solar energy

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Lecturer, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2012

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Member of the Senate, Sivas Cumhuriyet University, 2017 - 2018

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015 - 2018

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, 2012 - 2018

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Deputy Head of Department, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş Meslek Yüksekokulu, Makine

Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2012

Program Koordinatörü, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş Vocational School, Department Of Mechanical And Metal Technologies, 2009 - 2011

Courses

Isı Transferi, Under Graduate, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020
Prototip Geliştirme, Under Graduate, 2019 - 2020
Teknik Resim, Under Graduate, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Under Graduate, 2019 - 2020
Frezeleme Tekniği, Under Graduate, 2017 - 2018
Staj Eğitimi - I, Under Graduate, 2018 - 2019
ISI TRANSFERİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
AKIŞKANLAR MEKANIĞI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Üretim Teknolojisi - I, Under Graduate, 2018 - 2019
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ÜRETİM TEKNOLOJİSİ-II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İMALAT TEKNOLOJİLERİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018
Staj Eğitimi - II, Under Graduate, 2018 - 2019
İmalat Teknolojileri, Under Graduate, 2017 - 2018
Üretim Teknolojisi - II, Under Graduate, 2017 - 2018
İmalat Teknolojileri, Under Graduate, 2017 - 2018
ÜRETİM TEKNOLOJİSİ-I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TERMODİNAMİK, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Termodinamik, Under Graduate, 2017 - 2018
Bil.Destek.Teknik Resim - II, Under Graduate, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM-II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
GELENEKSEL İMALAT TEKNOLOJİSİ, Under Graduate, 2016 - 2017
Termodinamik, Under Graduate, 2016 - 2017
Isı Değiştiricilerinin Tasarımı, Post Graduate, 2016 - 2017
ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI, Post Graduate, 2016 - 2017
Bitirme Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018
ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNİN TASARIMI, Post Graduate, 2016 - 2017
Seminer Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - II, Under Graduate, 2017 - 2018
GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Post Graduate, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM-I, Under Graduate, 2016 - 2017
Termodinamik, Under Graduate, 2016 - 2017
Bil.Destek.Teknik Resim - I, Under Graduate, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2016 - 2017
İMALATTA ISI VE KÜTLE AKIŞI, Post Graduate, 2016 - 2017
Staj Eğitimi - I, Under Graduate, 2017 - 2018
İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2017 - 2018
Isı Transferi, Under Graduate, 2017 - 2018
Bil.Destek.Teknik Resim - II, Under Graduate, 2016 - 2017
Isıl Sistemlerin Tasarımı, Post Graduate, 2016 - 2017
İmalatta Isı ve Kütle Akışı, Post Graduate, 2016 - 2017
Güneş Enerjili Sistemlerin Tasarımı, Post Graduate, 2016 - 2017
Teknik Resim, Under Graduate, 2016 - 2017
Geleneksel İmalat Teknolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017

Üretim Teknolojisi - II, Under Graduate, 2015 - 2016
Geleneksel İmalat Teknolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017
Üretim Teknolojisi - I, Under Graduate, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli İmalat - II, Under Graduate, 2014 - 2015
Endüstriyel Hid.ve Pnömatik Sistemler, Under Graduate, 2015 - 2016
Endüstriyel Hid.ve Pnömatik Sistemler, Under Graduate, 2015 - 2016
Bil.Destek.Teknik Resim - I, Under Graduate, 2014 - 2015
Üretim Teknolojisi - II, Under Graduate, 2013 - 2014
Teknik Resim, Under Graduate, 2014 - 2015
Teknik Resim, Under Graduate, 2014 - 2015
Bilgisayar Destekli Meslek Resmi, Under Graduate, 2012 - 2013
Dinamik, Under Graduate, 2012 - 2013
İmal Usulleri - I, Under Graduate, 2012 - 2013
Geleneksel İmalat Teknolojisi, Under Graduate, 2012 - 2013

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

- **Modelling and experimental performance analysis of solar-assisted ground source heat pump system**
Esen H., Esen M., Özsolak O.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol.29, pp.1-17, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Design and Implementation of Automatic Wheat Mower Based on Smart Sensor Fed by a Photovoltaic**
Esen H., Kapıcıoğlu A., Özsolak O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Cooled and uncooled photovoltaic panels modeling by using genetic expression programming**
Esen H., Kapıcıoğlu A., Özsolak O.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.1, pp.13-22, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Citations

Total Citations (WOS):135

h-index (WOS):2