



ONUR ÖZSOLAK

ÖĞR.GÖR.DR.

E-posta : onurozsolak@kayseri.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Lisans 2018 - 2020	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye
Doktora 2005 - 2011	Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2005	Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1997 - 2001	Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Güneş ve Toprak Enerjisi Kaynaklı Isı Pompasının Elazığ Şartlarında Konut Isıtması İçin Kullanımının Araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, 2011

Yüksek Lisans, Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kolektörleri Sisteminin Deneysel Olarak Araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim dalı, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr. 2021 - Devam Ediyor	Kayseri Üniversitesi, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
--	--

Dr.Öğr.Üyesi
2018 - 2021

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr.
2012 - 2018

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü

Öğretim Görevlisi
2009 - 2012

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş Meslek Yüksekokulu,
Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Buyruk E., Özsolak O., Duman N., Caner M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Kaynaklı Isı Pompasının İklim Koşullarına Göre Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
2. Esen M., Özsolak O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş ve Toprak Enerjisi Kaynaklı Isı Pompasının Elazığ Şartlarında Konut Isıtması İçin Kullanımının Araştırılması, 2007 - 2011
3. Esen M., Özsolak O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kolektörleri Sisteminin Deneysel Olarak Araştırılması, 2003 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Modelling and experimental performance analysis of solar-assisted ground source heat pump system**
Esen H., Esen M., Ozsolak O.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.29, sa.1, ss.1-17, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Design and Implementation of Automatic Wheat Mower Based on Smart Sensor Fed by a Photovoltaic**
Esen H., KAPICIOĞLU A., Ozsolak O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, cilt.2016, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Eklemeli İmalat Yönteminde Oluşan Isıl Değişimler ve Modellenmesi**
Özsolak O.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.3, sa.2, ss.33-38, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **Cooled and uncooled photovoltaic panels modeling by using genetic expression programming**
Esen H., Kapıcıoğlu A., Özsolak O.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.1, sa.1, ss.13-22, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Performance Investigation of Slinky Heat Exchanger for Solar Assisted Ground Source Heat Pump**
Özsolak O., Esen M.
E-Journal of New World Sciences Academy Technological Applied Sciences, cilt.9, sa.1, ss.1-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kolektörünün Deneysel Olarak Araştırılması**
Özsolak O., Esen M.

E-Journal of New World Sciences Academy Engineering Sciences , cilt.6, sa.3, ss.702-711, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

5. **Slinky Toprak Isı Değiştirgeçli Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Deneysel Olarak Araştırılması**
Özsolak O., Esen M.

E-Journal of New World Sciences Academy Technological Applied Sciences, cilt.6, sa.3, ss.37-47, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Isıl İşlem ve Kesme Parametrelerinin Al₂O₃ Parçacık Takviyeli Kompozitlerin İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi**

Kök M., Özsolak O.

I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.171-185

Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	Akademik Performans D. Kurulu Üyesi	Kayseri Üniversitesi, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
2021 - Devam Ediyor	Yabancı Uyruklu Öğrenci Kabul Komisyonu Üyesi	Kayseri Üniversitesi
2021 - Devam Ediyor	Staj Komisyonu Üyesi	Kayseri Üniversitesi, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
2021 - Devam Ediyor	İntibak Komisyonu Üyesi	Kayseri Üniversitesi, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
2021 - Devam Ediyor	MYO Müdür Yardımcısı	Kayseri Üniversitesi, Yahyalı Meslek Yüksekokulu
2019 - 2021	Bölüm Başkan Yardımcısı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2019 - 2021	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2017 - 2018	Senato Üyesi	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
2015 - 2018	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2015 - 2018	Enstitü Kurulu Üyesi	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2012 - 2018	Fakülte Kurulu Üyesi	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
2012 - 2018	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2011 - 2012	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü
2009 - 2011	Program Koordinatörü	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü

Verdiği Dersler

Bilimsel Araştırma ve Raporlama, Ön Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Teknik Resim-I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Matematik-I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):204

h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik