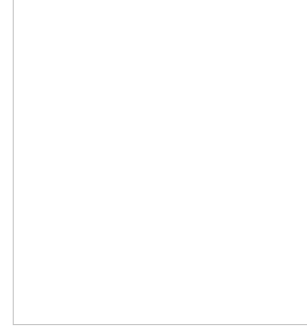




# ONUR ÖZSOLAK

## LECT. PHD

Email : onurozsolak@kayseri.edu.tr



### Learning Knowledge

Undergraduate  
2018 - 2020

Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey

Doctorate  
2005 - 2011

Firat University, Institute Of Science, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey

Postgraduate  
2002 - 2005

Firat University, Institute Of Science, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey

Undergraduate  
1997 - 2001

Firat University, Faculty Of Technical Education, Department Of Mechanics Education, Turkey

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Güneş ve Toprak Enerjisi Kaynaklı Isı Pompasının Elazığ Şartlarında Konut Isıtması İçin Kullanımının Araştırılması, Firat University, Institute Of Science, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, 2011

Postgraduate, Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kollektörleri Sisteminin Deneysel Olarak Araştırılması, Firat University, Institute Of Science, Makina Eğitimi Anabilim dalı, 2005

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD  
2021 - Continues

Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü

Assistant Professor  
2018 - 2021

Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor  
2012 - 2018

Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü

Lecturer  
2009 - 2012

Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş Vocational School,  
Department Of Mechanical And Metal Technologies

## Supported Projects

1. Buyruk E., Özsolak O., Duman N., Caner M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Kaynaklı Isı Pompasının İklim Koşullarına Göre Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
2. Esen M., Özsolak O., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş ve Toprak Enerjisi Kaynaklı Isı Pompasının Elazığ Şartlarında Konut Isıtması İçin Kullanımının Araştırılması, 2007 - 2011
3. Esen M., Özsolak O., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kollektörleri Sisteminin Deneysel Olarak Araştırılması, 2003 - 2005

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

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, vol.29, no.1, pp.1-17, 2017 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.2016, 2016 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

1. **Eklemeli İmalat Yönteminde Oluşan Isıl Değişimler ve Modellenmesi**  
Özsolak O.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.3, no.2, pp.33-38, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
2. **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, no.1, pp.13-22, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
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, vol.9, no.1, pp.1-12, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
4. **Düzlemsel Yeni Tip Bir Beton Güneş Kollektörünün Deneysel Olarak Araştırılması**  
Özsolak O., Esen M.

E-Journal of New World Sciences Academy Engineering Sciences , vol.6, no.3, pp.702-711, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

5. **Slinky Toprak Isı Deđiřtirgeçli Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Deneysel Olarak Araştırılması**

Özsolak O., Esen M.

E-Journal of New World Sciences Academy Technological Applied Sciences, vol.6, no.3, pp.37-47, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Isıl İşlem ve Kesme Parametrelerinin Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Parçacık Takviyeli Kompozitlerin İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi**

Kök M., Özsolak O.

I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.171-185

### Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	<b>Academic Performance D. Board Member</b>	Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
2021 - Continues	<b>Yabancı Uyruklu Öğrenci Kabul Komisyonu Üyesi</b>	Kayseri University
2021 - Continues	<b>Staj Komisyonu Üyesi</b>	Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
2021 - Continues	<b>İntibak Komisyonu Üyesi</b>	Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu , Elektrik Ve Enerji Bölümü
2021 - Continues	<b>Assistant Director of Vocational School</b>	Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu
2019 - 2021	<b>Deputy Head of Department</b>	Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2019 - 2021	<b>Head of Department</b>	Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2017 - 2018	<b>Member of the Senate</b>	Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi
2015 - 2018	<b>Head of Department</b>	Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2015 - 2018	<b>Enstitü Kurulu Üyesi</b>	Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü
2012 - 2018	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi
2012 - 2018	<b>Head of Department</b>	Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü
2011 - 2012	<b>Deputy Head of Department</b>	Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş Vocational School, Department Of Mechanical And Metal Technologies

---

2009 - 2011

**Program Koordinatörü**

Kahramanmaras Sutcu Imam University, Kahramanmaraş Vocational  
School, Department Of Mechanical And Metal Technologies

---

## Courses

Bilimsel Araştırma ve Raporlama, Associate Degree, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Teknik Resim-I, Associate Degree, 2021 - 2022

Matematik-I, Associate Degree, 2021 - 2022

## Citations

Total Citations (WOS):204

h-index (WOS):2

## Research Areas

Energy, Thermodynamics