

## Lect. CEYDA KOCABAŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1620](tel:+902282141620)

Email: [ceyda.pak@bilecik.edu.tr](mailto:ceyda.pak@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ceyda.pak>

### International Researcher IDs

ScholarID: Epo35dsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8459-1650

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZE-5230-2023

ScopusID: 56715440700

Yoksis Researcher ID: 130336

### Education Information

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), Turkey 2016 - 2022

Postgraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Ve İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Enerji veriminin artırılmasında süreç iyileştirme tekniklerinin endüstriyel uygulaması, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), 2022

Postgraduate, Farklı Malzemelerden İmal Edilmiş Plakalı Isı Değiştiricilerinin Atık Isı Geri Kazanım Performanslarının Deneysel Analizi, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Ve İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

### Courses

İSTATİSTİK, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014

MATEMATİK MODELLEME, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012

FİZİBİLİTE ETÜDÜ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KALİTE YÖNETİMİ SİSTEMLERİ I, Associate Degree, 2017 - 2018

PROJE TASARIMI VE UYGULAMASI, Associate Degree, 2017 - 2018

APQP İLERİ ÜRÜN KALİTE PLANLAMASI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016

ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

DENETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İSTATİSTİKSEL PROSES KONTROL, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İŞ SÜREÇLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2011 - 2012  
ÜRETİM SİSTEMLERİ VE İŞ ETÜDÜ, Associate Degree, 2017 - 2018  
MATEMATİK VE TEMEL İSTATİSTİK, Associate Degree, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
SİSTEM ANALİZİ, Associate Degree, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
FMEA, Associate Degree, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
KALİTE YÖNETİMİ SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
APQP İLERİ ÜRÜN AKLİTE PLANLAMASI, Associate Degree, 2014 - 2015  
SİMÜLASYON, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
KALİTE GÜVENCE SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ÜRETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, Associate Degree, 2011 - 2012  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2011 - 2012

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **REDUCING DEAERATOR-RELATED ENERGY LOSSES IN STEAM BOILERS**  
SAVAŞ A. F., KOCABAŞ C.  
Thermal Science, vol.27, no.2, pp.1313-1324, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Reducing surface heat loss in steam boilers**  
SAVAŞ A. F., KOCABAŞ C.  
Open Chemistry, vol.20, no.1, pp.1458-1466, 2022 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Reducing Energy Losses of Steam Boilers Caused by Blowdown with Using the FMEA Method**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
Smart Science, vol.9, no.2, pp.70-79, 2021 (Scopus)
- II. **Analysis of plate heat exchanger operating parameters by Taguchi Method**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.6, no.4, pp.89-95, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Improvement of Combustion Efficiency in Industrial Boilers Using Process Development Techniques**  
SAVAŞ A., KOCABAŞ C.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.357-368, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Optimization of Process Parameters of the Plate Heat Exchanger**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
International Journal of Engineering Technologies, vol.5, no.1, pp.24-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Isı Değiştirici Performansının Deney Tasarımı Metoduyla Analizi**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.017103, pp.1174-1180, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of waste heat recovery performances of plate-fin heat exchangers produced from different materials**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
Contemporary Engineering Sciences, vol.8, no.9-12, pp.453-466, 2015 (Scopus)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Using FMEA Technique to Improve Steam Boiler Energy Efficiency**  
Kocabaş C., Savaş A. F.  
11. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS ECRES 2023, Riga, Latvia, 18 - 20 May 2023, pp.312-317
- II. **Buhar Kazanlarında Dağıtım Kayıplarının Azaltılması**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
Uluslararası Bilimsel Gelişme Kongresi, Gaziantep, Turkey, 08 September 2021, vol.1, pp.229-236
- III. **Tek Nokta Ders Tekniğinin Sanayide Enerji Verimliliği İyileştirme Çalışmasında Uygulanması**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
V. Enerji Verimliliği Kongresi, Turkey, 18 - 19 October 2019
- IV. **Sanayide Enerji Maliyetlerinin Azaltılması**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
International Congress of Energy, Economy and Security, İstanbul, Turkey, 6 - 07 April 2019, pp.351-360
- V. **Endüstriyel Kazanlardaki Baca Kaybının Kalite Geliştirme Araçları Kullanılarak Azaltılması**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), 16 - 18 September 2019
- VI. **Isı Değiştirici Etkenliğini Etkileyen Parametrelerin TaguchiMetoduyla Optimizasyonu**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK), Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1
- VII. **Atık Isı Kazanımının Deneysel Tasarım Metoduyla Optimizasyonu**  
SAVAŞ A. F., KOCABAŞ C.  
Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November 2018 - 02 December 2108
- VIII. **Heat Recovery Optimization**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.469-472
- IX. **Plakalı Isı değiştirici Performanslarının Deneysel Analizi**  
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.  
Uluslar Arası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 October 2017
- X. **Su Jetiyle İşleme Ve Eko Tasarım İlişkisi**  
KOCABAŞ C., AKYÜZ B., Onur A.  
Uşak Üniversitesi 1. Ulusal Geri Kazanım Kongre Ve Sergisi, Uşak, Turkey, 2 - 04 May 2012, pp.142-149