

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1340](tel:+902282141340)

E-posta: ahmetfevzi.savas@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ahmetfevzi.savas>

Posta Adresi: Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine
Mühendisliği/Bölümü/ Pelitözü Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:27 11100
Merkez/BİLECİK

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8376-9234

ScopusID: 56769389800

Yoksis Araştırmacı ID: 47223

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Enerji Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, A2 Temel

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Paralel Akışlı Önkalsinasyonlu Çimento Fabrikasında Enerji ve Ekserji Modellemesi, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Toprak Kaynaklı Isı Pompası ile Konut Isıtılması, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2019 - 2023
Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2011 - 2019
Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Osmaneli Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2007 - 2011
Yrd. Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Osmaneli Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji teknolojileri, 2005 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2014
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2007 - 2008
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 1996 - 2007

Verdiği Dersler

İleri Isı Yalıtım Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Soğutma Teknolojisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Termal Sistem Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Teknik Çizim, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Isı Transferi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli Teknik Çizim, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İLERİ İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012
GEOMETRİK VE TEKNİK ÇİZİM, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İLERİ ISI YALITIMI UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ ANALİZİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
TASARIM PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
GEOMETRİK VE TEKNİK ÇİZİM, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Temel Bilgisayar Bilimleri ve Program Dilleri, Lisans, 2016 - 2017
İklimlendirme ve Soğutma uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Isı Değiştiricileri Analizi ve Uygulamaları, Doktora, 2015 - 2016
Model Kalıp ve Prototip, Lisans, 2014 - 2015
Sosyal Sorumluluk, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Risk Etmenleri, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mekanik, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Sistem Analizi ve Tasarımı I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Sistem Analizi Tasarımı II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Soğutma Tekniği, Ön Lisans, 2013 - 2014
Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Isıtma Sistemleri, Lisans, 2011 - 2012

Doğalgaz Tesisatı, Lisans, 2011 - 2012

Termodinamik -1, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

- Savaş A. F., Dizel-biyodizel-bütanol ve biyodizel-bütanol karışımlarının performans ve emisyonlara etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.NAİL(Öğrenci), 2023
- Savaş A. F., Reküperatör (eşanjör) mekanizması tasarımı, Yüksek Lisans, R.CAN(Öğrenci), 2022
- Savaş A. F., Paletli araç taşıyıcı tekerleri için titreşim analizi , Yüksek Lisans, Y.ÖZGÜN(Öğrenci), 2022
- Savaş A. F., Enerji veriminin artırılmasında süreç iyileştirme tekniklerinin endüstriyel uygulaması, Doktora, C.KOCABAŞ(Öğrenci), 2021
- SAVAŞ A. F., Kırsal Kesimlerde Kentsel Dönüşüm Sürecinin Enerji Analizi Yönünden İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.GÜRKÜ(Öğrenci), 2021
- Savaş A. F., Elektrik dağıtım sektöründe çalışanların iş kazaları ve meslek hastalıkları nedenlerinin Konya merkezli örneğinde incelenmesi, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2019
- Savaş A. F., Farklı malzemelerden imal edilmiş plakalı ısı değiştiricilerinin atık ısı geri kazanım performanslarının deneysel analizi, Yüksek Lisans, C.KOCABAŞ(Öğrenci), 2014
- Savaş A. F., Seramik fırınlarında atık baca gazından enerji geri kazanımı ve bir uygulama, Yüksek Lisans, E.MADAN(Öğrenci), 2014
- Savaş A. F., Alüminyum geri dönüşüm süreci ve süreçte kullanılan malzemelerin alüminyum bileşenlerine etkileri, Yüksek Lisans, Ç.EDİZ(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **REDUCING DEAERATOR-RELATED ENERGY LOSSES IN STEAM BOILERS**
SAVAŞ A. F., KOCABAŞ C.
Thermal Science, cilt.27, sa.2, ss.1313-1324, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Energy consumption, mechanical and metallographic properties of cryogenically treated tool steels**
SAVAŞ A. F., ÖKTEM H., ÖZTÜRK B., Uygur I., KÜÇÜK Ö.
Open Chemistry, cilt.21, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Reducing surface heat loss in steam boilers**
SAVAŞ A. F., KOCABAŞ C.
Open Chemistry, cilt.20, sa.1, ss.1458-1466, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of nano-scale Stirling refrigerator using working fluid as Maxwell-Boltzmann gases by thermo-ecological and sustainability criteria**
AÇIKKALP E., SAVAŞ A. F., CANER N., YAMIK H.
Chemical Physics Letters, cilt.658, ss.303-308, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Analysis of Thermoeconomic Evaluation Criteria for an Actual Heat Engine**
Özel G., Açıkkalp E., SAVAŞ A. F., Yamık H.
Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics, cilt.41, sa.3, ss.225-235, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Analysis of a nano-scale thermo-acoustic refrigerator**
DALKIRAN A., AÇIKKALP E., SAVAŞ A. F.
International Journal of Refrigeration, cilt.66, ss.1-9, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative energy and exergy analyses of a serial and parallel flow four-stage cyclone pre-calciner cement plant**
SAVAŞ A. F., Kolip A.
International Journal of Exergy, cilt.17, sa.4, ss.492-512, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Utilization of stack gas and kiln cooling air temperature for factory heating through heat recovery method in ceramic kilns** Iskorištavanje temperature plina dimnjaka i zraka za hlađenje peći za

zagrijavanje tvornice metodom regeneriranja topline u keramičkim pećima

SAVAŞ A. F., Madan E.

Tehnicky Vjesnik, cilt.22, sa.4, ss.893-898, 2015 (SCI-Expanded)

IX. Novel thermoenviromental evaluation criteria and comparing them for an actual heat engine

Özel G., Ackkalp E., SAVAŞ A. F., Yamk H.

Energy Conversion and Management, cilt.106, ss.1118-1123, 2015 (SCI-Expanded)

X. Energy and exergy analyses of a parallel flow, four-stage cyclone precalciner type cement plant

Kolip A., SAVAŞ A. F.

International Journal of Physical Sciences, cilt.5, sa.7, ss.1147-1163, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Reducing Energy Losses of Steam Boilers Caused by Blowdown with Using the FMEA Method

KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.

Smart Science, cilt.9, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.4, ss.89-95, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Endüstriyel Kazanlarda Yanma Veriminin Süreç Geliştirme Teknikleri Kullanılarak İyileştirilmesi

SAVAŞ A., KOCABAŞ C.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.357-368, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. Optimization of Process Parameters of the Plate Heat Exchanger

KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.

International Journal of Engineering Technologies, cilt.5, sa.1, ss.24-31, 2019 (Hakemli Dergi)

V. Isı Değiştirici Performansının Deney Tasarımı Metoduyla Analizi

KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.017103, ss.1174-1180, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. Comparison of waste heat recovery performances of plate-fin heat exchangers produced from different materials

KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.

Contemporary Engineering Sciences, cilt.8, sa.9-12, ss.453-466, 2015 (Scopus)

VII. Otobüs Karkas Üretiminde Özgün Bir Planlama

EDİZ Ç., SAVAŞ A. F.

Aksaray Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.133-138, 2014 (Hakemli Dergi)

VIII. Prediction the Effects of Used Material Groups on Alloy Components with Regression Analysis

EDİZ Ç., SAVAŞ A. F.

Advances In Applied Physics, cilt.1, sa.2, ss.59-70, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Sürdürülebilir Tasarım ve Elektrikli Araçlar Şarj İstasyonları

CANBOLAT M., SAVAŞ A. F.

Endüstriyel Sürdürülebilirlik Ve Döngüsel Ekonomi Uygulamaları, Prof.Dr.Abdulbaki BİŞGİÇ, Doç.Dr. Şenay

BALBAY, Editör, Detay Yayıncılık, Ankara, ss.1-16, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Letonya, 18 - 20 Mayıs 2023, ss.312-317
- II. **Değişik Hız ve Yol Parametrelerinde Paletli Araç Taşıyıcı Tekerlerinde Enerji Değişimlerinin Karşılaştırılması**
SAVAŞ A. F., ÖZDEMİR Y. Ö.
Uluslararası Bilimsel Gelişme Kongresi, Türkiye, 22 Aralık 2021, cilt.1, ss.962-963
- III. **Buhar Kazanlarında Dağıtım Kayıplarının Azaltılması**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
Uluslararası Bilimsel Gelişme Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.229-236
- IV. **Hermatik Kombilerde Reküperatör Tasarımı**
SAVAŞ A. F., GİRGİNER R. c.
Uluslararası Bilimsel Gelişme Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Haziran 2021, cilt.1, ss.720-721
- V. **Tek Nokta Ders Tekniğinin Sanayide Enerji Verimliliği İyileştirme Çalışmasında Uygulanması**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
V. Enerji Verimliliği Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- VI. **Sanayide Enerji Maliyetlerinin Azaltılması**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
International Congress of Energy, Economy and Security, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Nisan 2019, ss.351-360
- VII. **Endüstriyel Kazanlardaki Baca Kaybının Kalite Geliştirme Araçları Kullanılarak Azaltılması**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), 16 - 18 Eylül 2019
- VIII. **Isı Değiştirici Etkenliğini Etkileyen Parametrelerin TaguchiMetoduyla Optimizasyonu**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK), Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1
- IX. **Atık Isı Kazanımının Deneysel Tasarım Metoduyla Optimizasyonu**
SAVAŞ A. F., KOCABAŞ C.
Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım 2018 - 02 Aralık 2108
- X. **Heat Recovery Optimization**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.469-472
- XI. **Elektrik Dağıtım Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği**
Şahin H. İ., SAVAŞ A. F.
IVES'xx17Uluslar Arası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Türkiye, 17 Ekim 2017 - 20 Ocak 2018
- XII. **Plakalı Isı değiştirici Performanslarının Deneysel Analizi**
KOCABAŞ C., SAVAŞ A. F.
Uluslar Arası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XIII. **Meslek Yüksekokulları ve yerel Yönetimler Arasında eğitim ve Hizmet Kalitesinin Arttırılması Osmaneli Uygulamasında sorunlar ve Çözümler**
DÜĞER Y., SAVAŞ A. F.
1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, cilt.1, ss.1789-1797
- XIV. **MESLEK YÜKSEKOKULLARI VE YEREL YÖNETİMLER ARASINDA EĞİTİM VE HİZMET KALİTESİNİN ARTTIRILMASI OSMANELİ UYGULAMASINDA SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
DÜĞER Y., SAVAŞ A. F.
1. ULUSLARARASI 5. ULUSAL MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Konya, Türkiye, 27 Mayıs 2009 - 29 Mayıs 2008, cilt.1

Desteklenen Projeler

KOCABAŞ C., BALBAY Ş., SAVAŞ A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Verimliliğinin Artırılmasında İpk Teknikleri Kullanılarak Örnek Endüstri Uygulaması, 2019 - 2021