



Fadime Şimşek

Doç. Dr. • Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı >
Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314843 (Dahili 4843) • Ofis: 142/1 • Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Makine
Mühendisliği Bölümü

ORCID: 0000-0002-1440-7480 • Scopus Yazar ID: 85193707771 • Publons / ResearcherID: JPY-4054-2023 • Google

Scholar ID: 9D6znssAAAAJ • YÖKSİS Araştırmacı ID: 218556

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/fadimesimsek>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi • Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Termodinamik
Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi • Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2005 – 2009)
Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1995 – 1999)
Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1991 – 1995)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2018)
B2 — Orta Üstü • YÖKDİL

Yaptığı Tezler

- Zeotropik gaz karışımları kullanan ısı pompalarının enerji ve ekserji verimlerinin araştırılması** (2009)
Fadime Şimşek
Yaptığı Tez • Doktora • Danışman: "Çomaklı Ö." • Devam ediyor • Atatürk Üniversitesi • Türkiye

2. **Düşük Sıcaklıktaki Enerjinin Faz Değişim Malzemesi (PCM) Kullanılarak Depolanmasında Erime ve Katılaşma Süresine Etki Eden Parametrelerin Deneysel Olarak İncelenmesi** (1999)
Fadime Şimşek

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: "Bilen K." · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Termodinamik Çevrimlerin Analizi** (2025)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **ISI POMPALARI (HEAT PUMPS)** (2025)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **Seçmeli Tasarım** (2025)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

4. **Ölçme Tekniği ve Değerlendirme** (2025)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

5. **Isı Pompaları** (2025)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. **MUH107 Seçmeli Tasarım I** (2024)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

7. **Ölçme Tekniği ve Değerlendirme** (2024)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

8. **Isı Transferi II** (2022)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

9. **Isı Transferi II** (2022)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

10. **Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım I** (2021)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

11. **Bitirme Projesi I** (2021)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

12. **Bitirme Projesi I** (2021)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
13. **ISI İLETİMİ** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
14. **Termal Sistemler Mühendisliği II** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Doktora
15. **Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım II** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
16. **Buhar Kazanları** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
17. **Termodinamik II** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
18. **Buhar Kazanları** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
19. **Bitirme Projesi II** (2020)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
20. **Isı İletimi** (2019)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
21. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2019)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
22. **İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği** (2019)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
23. **Hidrolik** (2017)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
24. **Akışkanlar Mekaniği 2** (2017)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Lisans
25. **Taşıyım İle Isı Transferi** (2016)
Fadime Şimşek
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

26. **Termodinamik II** (2016)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

27. **Sayısal Analiz** (2016)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

28. **Akışkanlar Mekaniği** (2016)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

29. **Termodinamik I** (2016)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

30. **Ölçme Tekniği** (2015)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

31. **Ölçme ve Kontrol** (2015)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Ön Lisans

32. **İletimle Isı Transferi** (2015)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

33. **Makina Mühendisliğine Giriş** (2015)

Fadime Şimşek

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (1997 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – 2019)

Kastamonu Üniversitesi

4. **Araştırma Görevlisi** (1997 – 1999)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)

Fadime Şimşek

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Kıdemli Mühendis** (2008 – 2014)

Fadime Şimşek

Akademi Dışı Deneyim · T.C. Ziraat Bankası · Türkiye

Yönetilen Tezler

- Farklı tip evaporatör ve ısı değiştirici kullanmanın ısı pompası performansına etkisinin araştırılması**
(2024 – Devam ediyor)

Fadime Şimşek

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET AKKOCA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- Zirai İHA** (2023)

Fadime Şimşek

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

- ATATEB-SKYEYE** (2021 – 2022)

Fadime Şimşek

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

- Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2019 – Devam ediyor)

Fadime Şimşek

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

Projeler

- Konveks Formlu Kanatçık İçeren Altıgen Kesitli Kanal İçine Konumlandırılan Burgulu Türbülatorlerin ve Nanoakışkan Akışının Deneysel Olarak İncelenmesi** (2026)

Fadime Şimşek, MEHMET GÜRDAL, CELAL NAZLI, BÜŞRA YILDIRIM

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- Erzurum Aziziye İlçesinde Sera Isıtmak Amacıyla Kurulumu Gerçekleştirilen Jeotermal Kaynaklı Bir Enerji Dönüşüm Sistemine Entegre Edilen Isı Pompasının Üç Farklı Senaryoda Mevcut Sistem Performansı Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2025)

Fadime Şimşek, Nesrin Adıgüzel, Şendoğan Karagöz, Orhan Yıldırım, Mansur MUSTAFAOĞLU, NUMAN BAYRAKTAROĞULLARI, Ömer Çomaklı, Muhammet Kaan Yeşilyurt, SEDAT AKMEŞE, Ahmet Numan Özakin

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- Makine Mühendisliği Bölümü Araştırma Altyapısı Geliştirme Projesi** (2024 – 2026)

Muhammet Kaan Yeşilyurt, Şendoğan Karagöz, Ahmet Numan Özakin, Nesrin Adıgüzel, **Fadime Şimşek**, Orhan Yıldırım

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- Zirai İHA** (2023)

Fadime Şimşek

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi** (2021 – 2023)

Ahmet Numan Özakin, İhsan EFEOĞLU, İlhan Volkan Öner, Orhan Yıldırım, Muhammet Taha ACAR, Beytullah İsmet TOPRAK, Burak HÜLAGÜ, Gökhan GÜLTEN, İsmail Solmaz, Halim Kovacı, **Fadime Şimşek**, Volkan Acar, Kenan Yakut, Hamit Akbulut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünün Altyapısının İyileştirilmesi** (2021 – 2022)
Nesrin Adıgüzel, **Fadime Şimşek**, Ahmet Numan Özakin, Orhan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nün Altyapısının İyileştirilmesi** (2021 – 2022)
Nesrin Adıgüzel, Orhan Yıldırım, Burak HÜLAGÜ, **Fadime Şimşek**, Ahmet Numan Özakin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Teknofest 2021 Tarım Teknolojileri Yarışması İçin İlaçlama Dronunun Geliştirilmesi** (2021 – 2022)
Fadime Şimşek, RAMAZAN HARMANER, BERFİN SAYILIR, BEYZANUR AKBULUT, İSMAİL GÜLOCAK, YUSRA PETEK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Doku Mühendisliği İçin Biyoreaktör Sistemi Tasarımı ve Uygulama Etkinliğinin İncelenmesi** (2018 – 2020)
Nuray Emin, **Fadime Şimşek**, Ekrem Mutlu, Dilşad Özerkan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Kastamonu Üniversitesi · Türkiye
10. **Bitkisel kökenli yağlardan yüksek verimli biodizel eldesi ve biodizelin fiziksel özelliklerinin kimyasal yöntemler kullanılarak doğal motorine yaklaştırılması** (2015 – 2018)
Fadime Şimşek, Nuray Emin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Kastamonu Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Zirai İHA** (2023)
Fadime Şimşek
Öğrenci Projesi
2. **Teknofest 2021 Tarım Teknolojileri Yarışması İçin İlaçlama Dronunun Geliştirilmesi** (2021 – 2022)
Fadime Şimşek
Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. **YENİ TİP BİR BALPETEK GEOMETRİLİ KANAT BULUŞU** (2024)
Fadime Şimşek
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Experimental Investigation of the Effect of Evaporator and Heat Exchanger Types on Heat Pump Performance Using the Taguchi Method** (2026)
Fadime Şimşek, Mehmet Akkoca
Processes, Cilt 14, Sayı 7 · DOI: [10.3390/pr14071090](https://doi.org/10.3390/pr14071090)
Tam Makale · Uluslararası

2. **PERFORMANCE AND EFFICIENCY OF PHOTOVOLTAIC PANELS IN ERZURUM WINTER CONDITIONS** (2025)
Şendoğan Karagöz, Aras Meryem, Orhan Yıldırım, **Fadime Şimşek**, Ömer Çomaklı
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 28, Sayı 2, ss. 732–746 · DOI: [10.17780/ksujes.1611476](https://doi.org/10.17780/ksujes.1611476)
Tam Makale · Ulusal
3. **Effect of Ultrasonic Waves on Aspire Biodiesel and Comparison of Its Properties with Petroleum Diesel** (2024)
Fadime Şimşek
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 12, Sayı 10, ss. 1785–1795 · DOI: [10.24925/turjaf.v12i10.1785-1795.7117](https://doi.org/10.24925/turjaf.v12i10.1785-1795.7117)
Tam Makale · Ulusal
4. **Investigation of the use of new fin on the melting time of the phase change material stored in the heat exchanger by computational fluid dynamics analysis** (2024)
Fadime Şimşek, Hakan Demirci
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Cilt 91 · DOI: [10.1016/j.job.2024.109505](https://doi.org/10.1016/j.job.2024.109505)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Numerical Analysis of Double Pipe Heat Exchanger Using Different Internal Pipe Material in the Melting Process of PCM** (2024)
Fadime Şimşek
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 8, Sayı 1, ss. 25–34
Tam Makale · Uluslararası
6. **Investigation of the effects of ultrasonic bath application on the characteristic properties of biodiesel obtained from hazelnut oil Fındık yağından elde edilen biyodizelin karakteristik özelliklerine ultrasonik banyo uygulamasının etkilerinin araştırılması** (2024)
Fadime Şimşek
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Cilt 39, Sayı 3, ss. 1583–1595 · DOI: [10.17341/gazimmfd.1230079](https://doi.org/10.17341/gazimmfd.1230079)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Design of A Counter-Flow Shell and Tube Heat Exchanger: Effect of The Number of Plates on Heat Transfer and Determination Thereof** (2023)
NESRİN ADIGÜZEL, MUHAMMET ÖZGERİŞ, **Fadime Şimşek**, BÜŞRA BAYRAKTAR
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 7, Sayı 2, ss. 47–53
Tam Makale · Uluslararası
8. **Yüksek İrtifalı Model Roket Tasarımı: 3000 Metre Hedefine Ulaşmak için Akış Analizi ve Optimizasyonu** (2023)
Fadime Şimşek, samed beşir babayiğit
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Cilt 6, Sayı 2, ss. 1589–1610
Tam Makale · Ulusal
9. **CaCl₂·6H₂O ve Na₂SO₄·10H₂O Faz Değişim Malzemelerinin Kullanıldığı Gizli Termal Enerji Depolama Ünitesinde Farklı Tip Bir Kanat Kullanmanın FDM'nin Erime Süresine Etkisinin HAD Analiziyle Araştırılması** (2023)
Fadime Şimşek, sefa organ
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 13, Sayı 2, ss. 701–723 · DOI: [10.31466/kfbd.1277463](https://doi.org/10.31466/kfbd.1277463)
Tam Makale · Ulusal

10. **Experimental and Numerical Investigation of the Effect of Rotational Flow on Heat Transfer in a Concentric Double Pipe Heat Exchanger** (2023)
Fadime Şimşek, Mansour Mustafaoğlu
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Cilt 47, Sayı 2, ss. 453-468 · DOI: [10.1007/s40997-022-00538-5](https://doi.org/10.1007/s40997-022-00538-5)
Tam Makale · Uluslararası
11. **YAPIM ZAMANI İÇİN ERİMİŞ BİRİKİM MODELLEME İŞLEM PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU** (2018)
Fuat Kartal, Celal Nazlı, Zekeriya Yerlikaya, **Fadime Şimşek**, M.Hüseyin Çetin
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Cilt 2, Sayı 1, ss. 96-103
Tam Makale · Uluslararası
12. **Determination of optimum working conditions R22 and R404A refrigerant mixtures in heat-pumps using Taguchi method** (2009)
Kemal Çomaklı, **Fadime Şimşek**, Ömer Çomaklı, Bayram Şahin
APPLIED ENERGY, Cilt 86, Sayı 11, ss. 2451-2458 · DOI: [10.1016/j.apenergy.2009.03.003](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2009.03.003)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Soğutma ısıtma sistemlerinde kullanılan soğutucu akışkanlar ve alternatifleri** (2008)
Kemal Çomaklı, **Fadime Şimşek**, Ömer Özyurt, Kadir Bakırcı
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, Cilt 47, Sayı 562, ss. 33-45
Derleme · Ulusal
14. **Soğutma ısıtma sistemlerinde kullanılan soğutucu akışkanlar ve alternatifleri** (2006)
KEMAL ÇOMAKLI, **Fadime Şimşek**, ÖMER ÖZYURT, KADİR BAKIRCI
Mühendis ve Makine
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **EFFECT OF USING A VERTICAL HEAT EXCHANGER ON PERFORMANCE IN A VAPOR COMPRESSION HEAT PUMP USING R417A GAS AS AN ALTERNATIVE TO R22** (2025)
Fadime Şimşek
2nd International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications, Erzurum, 13.12.2025 – 14.12.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **R407C GAZI KULLANILAN ve PARALEL BAĞLI İKİ EVAPARATÖRÜ OLAN BİR ISI POMPASINDA, AŞIRI KIZDIRMA VE SOĞUTMA YAPMAK İÇİN DİKEY GÖVDE TİPİ ISI DEĞİŞTİRİCİ KULLANILMASININ PERFORMANSA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI** (2025)
Fadime Şimşek
ERZURUM 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 21.11.2025 – 23.11.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
3. **R417A ve R407C GAZLARI KULLANILAN HAVA-HAVA KAYNAKLI ISIPOMPASINDA LAMEL ARALIĞI FARKLI EVAPARATÖR KULLANMANIN PERFORMANSA ETKİSİ** (2024)
Fadime Şimşek, Mehmet Akkoca
EGE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, 01.06.2024 – 03.06.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **GİZLİ ISI DEPOLAMADA KULLANILAN EŞMERKEZLİ BİR ISI DEĞİŞTİRİCİDE ISI TRANSFER AKIŞKANININ GEÇTİĞİ İÇTEKİ BORU MALZEMESİ DEĞİŞİMİNİN, FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİ ERİME SÜRESİNE ETKİSİNİN HAD ANALİZİYLE ARAŞTIRILMASI** (2023)

Fadime Şimşek

Anadolu 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 2023, Diyarbakır, 26.05.2023 – 28.05.2023, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ÖĞRENCİ YEMEKHANESİNİN PV*SOL PREMIUM SİMÜLASYON ARACI KULLANILARAK ŞEBEKE BAĞLANTILI GÜNEŞ PV SİSTEM TASARIMI VE HESAPLANMASI** (2021)

BÜŞRA BAYRAKTAR, Fadime Şimşek

Anadolu 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 2021, Diyarbakır, 24.12.2021 – 26.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **DÖNMELİ AKIŞIN ISI TRANSFERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN EŞMERKEZLİ BİR ISIDEĞİŞTİRİCİDE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ** (2019)

Fadime Şimşek

22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi / 22nd Congress on Thermal Science and Technology 11-14 September/Eylül 2019, KOCAELİ, Balıkesir, 11.09.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **Analysis of Biodiesel Production from Hazelnut Oil: The Effect of Ultrasonic Bath Application on the Physical Properties** (2019)

Fadime Şimşek, Nuray Emin, Havva Yazar

2.International Congress on Engineering and Life Science Icelis 2018, Kastamonu, 11.04.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Investigation of the effect of using ultrasonic sound waves in biodiesel production fro canola and safflower oils** (2018)

Fadime Şimşek, Atike Özcan, Havva Yazar, Nuray Emin

II.Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, 11.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

9. **Sıcaklığın eklemeli imalat ile üretilmiş parçaların yüzey pürüzlülüğüne etkisi** (2018)

FUAT KARTAL, CELAL NAZLI, ZEKERİYA YERLİKAYA, Fadime Şimşek, M.HÜSEYİN ÇETİN

3 rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, 19.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Eklemeli İmalat İle Üretilmiş Parçaların Taguchi Yöntemi Kullanılarak İşleme Parametrelerinin Çekme Mukavemetine Etkisi** (2018)

Fuat Kartal, Celal Nazlı, Zekeriya Yerlikaya, Fadime Şimşek, M.Hüseyin Çetin

3 rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, 19.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Açık gözenekli alüminyum köpüklerin kanatçık yerine kullanıldığı yeni nesil alüminyum radyatör tasarımı** (2016)

Fadime Şimşek, ARİF UZUN

Farabi III.Arge ve İnovasyon Proje Pazarı, 2016, Zonguldak, 13.05.2016, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

12. **Faz Değişim Maddesiyle Enerji Depolamada Isı Transferini Arttırmak Amacıyla,Dönmeli Akışın Erime ve Katılaşma Zamanı Üzerine Etkisi** (2015)
Fadime Şimşek, Kadir Bilen
ULIBTK'15, 02.09.2015 – 05.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **COMPARISON OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCIES OF REFRIGERANTS TO REPLACE WITH R22 IN AIR-TO-AIR HEAT PUMP** (2015)
Fadime Şimşek, KEMAL ÇOMAKLI, Ömer Çomaklı
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15.05.2015 – 19.05.2015, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
14. **Hava kaynaklı ısı pompasında R22 ve R407C Soğutucu akışkanların karşılaştırılması** (2009)
Kemal ÇOMAKLI, Ömer Çomaklı, **Fadime Şimşek**, Kadir Bakırcı
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Fadime Şimşek
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2026 – Devam ediyor)
Fadime Şimşek
Bilim Kurulu Üyeliği · Ulusal · Journal of Energy Trends · journal of Energy Trends

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Fadime Şimşek
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Fadime Şimşek
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Fadime Şimşek
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · International Journal of Thermodynamics
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Fadime Şimşek
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online) · OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ (ONLINE)
5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Fadime Şimşek
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. Yanma Sistemleri Yakıtlar ve Çevre. (2023)

Fadime Şimşek

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. Mühendislikte Transfer Prosesleri (2023)

Fadime Şimşek

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. GİZLİ ISI DEPOLAMADA KULLANILAN EŞMERKEZLİ BİR ISI DEĞİŞTİRİCİDE ISI TRANSFER AKIŞKANININ GEÇTİĞİ İÇTEKİ BORU MALZEMESİ DEĞİŞİMİNİN, FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİ ERİME SÜRESİNE ETKİSİNİN HAD ANALİZİYLE ARAŞTIRILMASI (2023)

Fadime Şimşek

Kongre · Uluslararası · Moderatör · Diyarbakır · Türkiye

2. Dönmeli Akışın Isı Transferi Üzerine Etkisinin Eşmerkezli Bir Isı Değiştiricide Deneysel Olarak İncelenmesi (2019)

Fadime Şimşek

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Balıkesir · Türkiye

3. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Balıkesir · Türkiye

4. Analysis of Biodiesel Production from Hazelnut Oil:The Effect of Ultrasonic Bath Application on The Physical Properties (2019)

Fadime Şimşek

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Kastamonu · Türkiye

5. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Kastamonu · Türkiye

6. Investigation of the effect of using ultrasonic sound waves in biodiesel production from canola and safflower oils (2018)

Fadime Şimşek

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Baku · Azerbaycan

7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Baku · Azerbaycan

8. Sıcaklığın Eklemeli İmalat ile Üretilmiş Parçaların Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi (2018)

Fadime Şimşek

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

9. Eklemeli imalat ile üretilmiş parçalarda işleme parametresi-çekme mukavemeti ilişkisinin Taguchi yöntemi kullanılarak incelenmesi (2018)

Fadime Şimşek

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye

11. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye

12. **Faz Değişim Maddesiyle Enerji Depolamada Isı Transferini Arttırmak Amacıyla,Dönmeli Akışın Erime ve Katılma Zamanı Üzerine Etkisi. 20. ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Balıkesir.** (2015)

Fadime Şimşek

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Balıkesir · Türkiye

13. **Comparison of Energy And Exergy Efficiencies of Refrigerants To Replace With R22 In Air-To-Air Heat Pump.International Conference on Engineering and Natural Sciences, Makedonya** (2015)

Fadime Şimşek

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Skopje

14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Balıkesir · Türkiye

15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)

Fadime Şimşek

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Skopje