



Nesrin Adıgüzel

Doç. Dr. · Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314847 · Ofis: 142

ORCID: 0000-0001-7610-2757 · Scopus Yazar ID: 56769515900 · Publons / ResearcherID: ABD-7803-2020 ·

Google Scholar ID: YjfvhOIAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 41290

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/nesrin.adiguzel>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Thermodynamics · Engineering · Engineering, Multidisciplinary · Engineering, Mechanical

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Media Technology · Automotive Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2004 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2001 – 2004)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (1997 – 2001)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2017)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

1. **Çekmeköy İlçesi Toplu Konut Bölgeleri İçin Kojenerasyon Sistemlerinin Analizi** (2011)

Nesrin Adıgüzel

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Çomaklı Ö., Ekmekçi İ. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Isı pompasının optimum performansının Taguchi Yöntemiyle Belirlenmesi** (2004)

Nesrin Adıgüzel

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Çomaklı Ö. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- İşletmede Mesleki Eğitim (2025)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Akışkanlar Mekaniği I (2025)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Birleşik Isı Güç Santralleri ve Isı Geri Kazanımı (2025)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Ölçme Tekniği ve Değerlendirme (2023)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Birleşik Isı-güç Santralleri (2022)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Soğutma Tekniği (2021)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Mühendislik Ekonomisi (2021)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Bileşik Isı Güç Santralleri (2021)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Soğutma Tekniği (2021)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Mühendislik Ekonomisi (2020)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Mühendislik Ekonomisi (2020)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Isı Transferi (2018)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans
- Mühendislik Ekonomisi (2018)**
Nesrin Adıgüzel
Verdiği Ders · Lisans

14. **Termodinamik** (2018)

Nesrin Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

15. **Isı iletimi** (2017)

Nesrin Adıgüzel

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

16. **Akışkanlar Mekaniği** (2017)

Nesrin Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

17. **Birleşik Isı-Güç Santralleri** (2017)

Nesrin Adıgüzel

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

18. **Isı Pompaları** (2015)

Nesrin Adıgüzel

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

19. **Ölçme Tekniği** (2013)

Nesrin Adıgüzel

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2013 – Devam ediyor)

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

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2017 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Yrd. Doç. Dr.** (2013 – 2017)

Kafkas Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

Nesrin Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2017)

Nesrin Adıgüzel

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Kafkas Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Proje Kontrolörü** (2005 – 2013)

Nesrin Adıgüzel

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · Çekmeköy Belediye Başkanlığı · Türkiye

Yönetilen Tezler

- Çift borulu ısı değiştiricilerde ısı transferine etki eden parametrelerin aktif tekniklerle deneysel olarak incelenmesi** (2026)
Mehmet Emin Arzuoğlu, **Nesrin Adıgüzel**
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Gülten GÜLDEMİR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Merkezi sinir sistemini korumak için hipotermi oluşturmaya yönelik bir cihaz modeli geliştirilmesi** (2023 – Devam ediyor)
Nesrin Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MUSA DEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi İçin Kojenerasyon Sisteminin Ekonomik Analizi** (2021 – Devam ediyor)
Nesrin Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ahmet ERİŞMİŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- İKLİM ŞARTLARININ ISI POMPASI SİSTEMİ PERFORMANSINA ETKİLERİNİN TEORİK VE DENEYSEL ANALİZİ** (2021 – Devam ediyor)
Nesrin Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: Erol ŞAHİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- İki fazlı akışta halka türbülatorların ısı transferine etkisinin deneysel incelenmesi** (2020 – Devam ediyor)
Nesrin Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AZİZE GÖÇÜCÜ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Isı borularının performansının nanoakışkanlar ile iyileştirilmesinin teorik olarak incelenmesi** (2020 – Devam ediyor)
Nesrin Adıgüzel
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: PERİHAN İLKNUR İRGATOĞLU AL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Gaz karışımları kullanan ısı pompalarının enerji ve ekserji verimlerinin deneysel olarak incelenmesi** (2016 – Devam ediyor)
Ömer Çomaklı, **Nesrin Adıgüzel**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: FARAZ AFŞARI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- U Farming** (2021 – 2022)
Nesrin Adıgüzel
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

Projeler

- 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: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **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

3. **Isıtma veya Soğutma Yapabilen Yelek ve Tayt Tasarımı** (2023 – 2025)

Nesrin Adıgüzel, Ömer Faruk KARABUĞA, Mehmet Aksoy, Ahmet Numan Özakin

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

4. **Çift borulu ısı değiştiricilerde ısı transferine etki eden parametrelerin aktif tekniklerle deneysel olarak incelenmesi** (2023)

Nesrin Adıgüzel, Mehmet Emin Arzutuğ, Gülten GÜLDEMİR

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

5. **Çift borulu ısı değiştiricilerde aktif tekniklerle ısı performansının artırılması** (2022 – 2024)

Mehmet Emin Arzutuğ, **Nesrin Adıgüzel**

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

6. **Çift borulu ısı değiştiricilerde aktif tekniklerle ısı performansının artırılması** (2022 – 2024)

Mehmet Emin Arzutuğ, **Nesrin Adıgüzel**

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

7. **Normal vücut ısını koruyarak santral sinir sistemi hipotermisi sağlayan cihaz modeli geliştirilmesi** (2021 – 2023)

Nesrin Adıgüzel, Mehmet Aksoy, İlker İnce, Musa Demir, Ömer Çomaklı, Oğuzhan Birdal, Mehmet Hakan Şahin, Kamber Kaşali, Nergis Ulaş

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Beklemede · TÜBİTAK · Türkiye

8. **Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünün Altyapısının iyileştirilmesi** (2021 – 2022)

Nesrin Adıgüzel, Fadime Şimşek, Ahmet Numan Özakin, Orhan Yıldırım

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

9. **Tarımsal İnsansız Kara Aracın Tasarımı ve Kontrolü (Teknofest)** (2021 – 2022)

Nesrin Adıgüzel, İSAK CAN, MERYEM ÇALIŞAN, SEMA CİN, YAHİA ADWAN, YÜKSEL AY, BEŞİR DELİOĞLU, BERAT BURAK KARAMAN

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

10. **Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nün Altyapısının iyileştirilmesi** (2021 – 2022)

Nesrin Adıgüzel, Orhan Yıldırım, Burak HÜLAGÜ, Fadime Şimşek, Ahmet Numan Özakin

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

11. **HAVADAKİ SU BUHARINDAN İÇME SUYU ELDESİ** (2020 – 2021)

Nesrin Adıgüzel, Muhammet Özgeriş, Büşra Bayraktar

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

12. **DÜZLEMSEL GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜNDE DAİRESEL, OVAL-DİKDÖRTGEN VE ELİPS KESİTLİ BORU KULLANIMININ KOLLEKTÖR PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ANSYS FLUENT PROGRAMI İLE İNCELENMESİ** (2016 – 2017)

Muhammed Arslan Omar, **Nesrin Adıgüzel**, Emre Hamamcı

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

13. **Silindirik Kanallarda Nanoakışkanlar İle Isı Transfer Karakteristiğinin DeneySEL Olarak İncelenmesi** (2014 – 2017)

Nesrin Adıgüzel, Rıdvan Yakut, Muhammet Arslan Omar, Aytuğ Özer

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

14. **Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarının Enerji ve Ekserji Verimlerinin DeneySEL Olarak İncelenmesi** (2013 – 2016)

Nesrin Adıgüzel, Ömer Çomaklı, Şendoğan Karagöz, Sadık Erdoğan, Kemal Çomaklı, Faraz Afshari

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

Öğrenci Projeleri

1. **Tarımsal İnsansız Kara Aracı** (2021 – 2022)

Nesrin Adıgüzel

Öğrenci Projesi

2. **Havadaki Su Buharından İçme Suyu Eldesi** (2020)

Nesrin Adıgüzel

Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

1. **Peltier İle Eşzamanlı Isıtma/Soğutma Ünitesi** (2024)

Nesrin Adıgüzel, Ahmet Numan Özakin, Mehmet Aksoy, Ömer Çomaklı, Burak Hülagü

Faydalı Model

2. **“Çift borulu Isı Değiştiricilerde Aktif Tekniklerle Isıl Performansın Artırılması** (2023)

Mehmet Emin ArzuTuğ, **Nesrin Adıgüzel**

Patent

3. **Temperature regulation system that can supply regional heating and ooling simultaneously in the human body.** (2022)

Nesrin Adıgüzel, Mehmet Aksoy, İlker İnce, Musa Demir

Patent

4. **İNSAN VÜCUDUNDA AYNI ANDA BÖLGESEL ISITMA VE SOĞUTMA YAPABİLEN SICAKLIK RÜĞÜLASYON SİSTEMİ** (2021)

Nesrin Adıgüzel, Mehmet Aksoy, İlker İnce, Musa Demir

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Optimization of vapor-compression system for local cooling** (2026)

Musa Demir, **Nesrin Adıgüzel**, Ahmet Numan Özakin, Mehmet Aksoy

Journal of Engineering Research (Kuwait), Cilt 14 · DOI: [10.1016/j.jer.2026.04.022](https://doi.org/10.1016/j.jer.2026.04.022)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Comparative Analysis of the Effect of Replacing Central System Heating and Cooling with Vrf Technology on Energy Efficiency** (2024)
ÖMER FARUK KARABUĞA, **Nesrin Adıgüzel**
Journal of Energy Trends, Cilt 1, Sayı 1, ss. 10-20 · DOI: [10.5281/zenodo.12566525](https://doi.org/10.5281/zenodo.12566525)
Tam Makale · Ulusal
3. **Design of A Counter-Flow Shell and Tube Heat Exchanger: Effect of The Number of Plates on Heat Transfer and Deter-mination of The Optimum Number of Plates** (2023)
Nesrin Adıgüzel, Muhammet ÖZGERİŞ, FADİME ŞİMŞEK, Büşra Bayraktar
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 7, Sayı 2, ss. 47-53
Tam Makale · Uluslararası
4. **Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi İçin Kojenerasyon Sisteminin Ekonomik Analizi** (2023)
AHMET ERİŞMİŞ, **Nesrin Adıgüzel**
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Cilt 6, Sayı 1, ss. 310-329
Tam Makale · Ulusal
5. **R12, R22, R134A, R404A Soğutucu Gazlarının Evaporatör Performansının Belirli Bir Oranda Azaltılmasıyla Yıllık Enerji Ve Ekonomi Tasarrufu Kıyaslaması** (2023)
MUSA DEMİR, **Nesrin Adıgüzel**
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Cilt 6, Sayı 1, ss. 416-426
Tam Makale · Ulusal
6. **THE EFFECTS OF CIRCULAR INSERTS ON THE THERMAL AND FLOW CHARACTERISTICS IN A HORIZONTAL PIPE EXCHANGER: A NUMERICAL INVESTIGATION** (2023)
Muhammet Kaan Yeşilyurt, **Nesrin Adıgüzel**, Orhan Yıldırım, Ömer Çomaklı, Faraz Afshari
Journal of scientific reports-A (Online), Cilt 053, ss. 189-208 · DOI: [10.59313/jsr-a.1160788](https://doi.org/10.59313/jsr-a.1160788)
Tam Makale · Ulusal
7. **Experimental Investigation of the Effects of Temperature and Relative Humidity on Performance of a Heat Pump** (2023)
EROL ŞAHİN, **Nesrin Adıgüzel**
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Experimental Investigation of the Effects of Ring Turbulators on Heat Transfer in Two-Phase Flow** (2022)
Nesrin Adıgüzel, Azize Gocucu
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Cilt 46, Sayı 3, ss. 829-838 · DOI: [10.1007/s40997-021-00472-y](https://doi.org/10.1007/s40997-021-00472-y)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Theoretical Analysis of New Propeller Type Turbulator Design in Parallel Flow Double Tube Heat Exchanger** (2022)
Nesrin Adıgüzel, Adem GÜNDÜZ
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 12, ss. 204-228
Tam Makale · Ulusal
10. **Experimental Analysis of the Effects of Climate Conditions on Heat Pump System Performance** (2022)
EROL ŞAHİN, **Nesrin Adıgüzel**
ENERGY, Cilt 243 · DOI: [10.1016/j.energy.2021.123037](https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.123037)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Investigation of The Effect of Nanofluids on Heat Transfer Performance of Heat Pipes** (2021)
Nesrin Adıgüzel, PERİHAN İLKNUR IRGATOĞLU AL
KMU Journal of Engineering and Natural Sciences, Cilt 3, Sayı 1, ss. 44-73
Derleme · Ulusal
12. **Influence of Refrigerant Properties and Charge Amount on Performance of Reciprocating Compressor in Air Source Heat Pump** (2017)
Faraz AFSHARİ, Ömer Çomaklı, **Nesrin Adıgüzel**, Hadi Ghasemi Zavaragh
Journal Of Energy Engineering-Asce, Cilt 143, Sayı 1 · DOI: [10.1061/\(asce\)ey.1943-7897.0000377](https://doi.org/10.1061/(asce)ey.1943-7897.0000377)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air-to-Water Heat Pumps** (2016)
Faraz AFSHARİ, Ömer Çomaklı, **Nesrin Adıgüzel**, Şendoğan Karagöz
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Cilt 40, Sayı 4, ss. 325-335 · DOI: [10.1007/s40997-016-0028-2](https://doi.org/10.1007/s40997-016-0028-2)
Tam Makale · Uluslararası
14. **ECONOMIC ANALYSIS OF REQUIRED HEAT ENERGY FOR A RESIDENCE BY USING CONDENSING AND CONVENTIONAL COMBI BOILER** (2016)
Muhammed Arslan Omar, Kemal Altınışık, Ahmet Ali Sertkaya, **Nesrin Adıgüzel**
Mugla Journal of Science and Technology, Cilt 2, ss. 38-42
Tam Makale · Ulusal
15. **Economical evaluation of a cogeneration system for a building complex** (2015)
Nesrin Adıgüzel, Ömer Çomaklı, İsmail Ekmekci, Şaban PUSAT
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Cilt 7, Sayı 3 · DOI: [10.1177/1687814015575951](https://doi.org/10.1177/1687814015575951)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Çekmeköy İlçesi Toplu Konut Bölgeleri İçin Kojenerasyon Sistemlerinin Analizi** (2012)
Nesrin Adıgüzel, İSMAİL EKMEKÇİ
Tesisat Mühendisliği Dergisi, Sayı 130, ss. 21-32
Tam Makale · Ulusal
17. **ANALYSIS OF HEAT PUMPS WITH ZEOTROPIC REFRIGERANT MIXTURES BY TAGUCHIMETHOD** (2010)
Ömer Çomaklı, Kemal Çomaklı, **Nesrin Adıgüzel**, Mehmet Yılmaz
Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 30, Sayı 2, ss. 113-122
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **EXPERİMENTAL DESIGN AND ANALYSIS OF A COOLING-CAPABLE COVERALL SYSTEM** (2026)
Nesrin Adıgüzel, Ömer Faruk Karabuğa
Uluslararası Disiplinlerarası Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kars, 27.03.2026 – 28.03.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ YEMEKHANESİ İÇİN SOĞUK ODA TASARIMI** (2023)
Nesrin Adıgüzel, MUSA DEMİR
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, 06.09.2023, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **ISI DEĞİŞTİRİCİYE SABİT SICAKLIK VE DEBİDE GİREN AKIŞKANIN ISI TRANSFERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ: ANSYS ÇALIŞMASI (2022)**
Nesrin Adıgüzel, Muhammet ÖZGERİŞ
EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, 24.12.2022 – 25.12.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI ALANINDA KULLANILAN TÜRBİN TASARIMI: YENİ BİR AERATÖR TASARIMI (2022)**
Nesrin Adıgüzel, Enes Göktaş
11TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, 15.10.2022 – 17.10.2022, ss. 175-176,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **BORU İÇİ PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN ISI TRANSFERİNE ETKİSİ VE POMPALAMA GÜCÜNÜN DEĞİŞİMİ (2022)**
Nesrin Adıgüzel, Muhammet Özgeriş
KARADENİZ 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Artvin, 25.06.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **KARIŞMA ODASINA GİREN AKIŞ YAPILARININ, ÇIKIŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ VE CFD ANALİZİ (2021)**
Nesrin Adıgüzel, Muhammet ÖZGERİŞ
ANATOLIAN CONGRESSES 8th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, 22.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
7. **PV*SOL PREMİUM SİMİLASYON KULLANILARAK GÜNEŞ PV SİSTEM TASARIMI VE FİNANSAL ANALİZİ: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÖRNEK ÇALIŞMASI (2021)**
Nesrin Adıgüzel, Muhammet ÖZGERİŞ
7. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 17.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **HAVADAKİ SU BUHARINDAN İÇME SUYU ELDESİ (2021)**
Nesrin Adıgüzel, Muhammet Özgeriş, Büşra Bayraktar
23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021), Gaziantep, 08.09.2021 – 10.09.2021, ss. 1-6, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Gaz Karışımlarının kullanıldığı Isı Pompalarında Enerji ve Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi (2017)**
Faraz Afshari, Şendoğan Karagöz, **Nesrin Adıgüzel**, Ömer Çomaklı
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, 13.09.2017 – 16.09.2017, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
10. **Bir Konutun Isı Enerjisi İhtiyacının Yoğuşmalı ve Konvansiyonel Kombi Kullanılarak Karşılanmasının Ekonomik Analizi (2015)**
MUHAMMED ARSLAN OMAR, AHMET ALİ SERTKAYA, KEMAL ALTINIŞIK, **Nesrin Adıgüzel**
Anadolu Enerji Sempozyumu, 17.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Uçak Hidrolik ve Pnömatik Sistemleri (2020)**
Nesrin Adıgüzel
Uçuş Teorisi ve Temel Uçuş Bilgisi, Editör: Hayrettin KORUKÇU, Atatürk Araştırma Merkezi, ss. 1-27
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2024)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2024)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Doktora) (2023)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Doktora) (2021)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez savunma jürisi (2019)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez savunma jürisi (2019)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez savunma jürisi (2019)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Kafkas Üniversitesi · Türkiye
- Tez savunma jürisi (2019)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Kafkas Üniversitesi · Türkiye
- Nesrin ADIGÜZEL (2019)**
Nesrin Adıgüzel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniv · Türkiye
- Nesrin ADIGÜZEL (2018)**
Nesrin Adıgüzel
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniv · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

- Bilimsel Dergilerdeki Görev (2024 – Devam ediyor)**
Nesrin Adıgüzel
Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Journal of Energy Trends
- Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – 2024)**
Nesrin Adıgüzel
Editörler Kurulu Üyesi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)

Nesrin Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · El-Cezerî Journal of Science and Engineering

2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Nesrin Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES

3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Nesrin Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

4. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2020)

Nesrin Adıgüzel

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMİCS

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. Mühendislik Sistemlerinin Etkinliği Çalıştayı (2023)

Nesrin Adıgüzel

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diago · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. EXPERİMENTAL DESIGN AND ANALYSIS OF A COOLING-CAPABLE COVERALL SYSTEM (2026)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Kars · Türkiye

2. Boru İçi Pürüzlülüğünün Isı Transferine Etkisi Ve Pompalama Gücünün Değişimi (2022)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Uluslararası · Moderatör · Artvin · Türkiye

3. Havadaki Su Buharından İçme Suyu Eldesi (2021)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Gaziantep · Türkiye

4. 6. GAP Mühendislik kongresi (2018)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Şanlıurfa · Türkiye

5. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)

Nesrin Adıgüzel

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

6. 3. Anadolu Enerji Sempozyumu (2015)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Muğla · Türkiye

7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2015)

Nesrin Adıgüzel

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

8. **20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ 2-5 EYLÜL 2015 (ULIBTK'15)** (2015)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Balıkesir · Türkiye

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

Nesrin Adıgüzel

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

10. **TÜBİTAK 2237 Proje Eğitimi** (2015)

Nesrin Adıgüzel

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Kars · Türkiye

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

Nesrin Adıgüzel

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