



Faruk Yeşildal

Doç. Dr. · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314622

ORCID: 0000-0002-7307-3556 · Scopus Yazar ID: 57190938144 · Publons / ResearcherID: W-7760-2019 · Google

Scholar ID: 2Z9M9rUAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 45587

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Thermodynamics · Energy & Fuels

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Energy

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2007 – 2014)

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

2. **Yüksek Lisans** (2005 – 2007)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (1998 – 2002)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2021)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

1. **SPREY SOĞUTMADA ISI VE AKIŞ KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2014)

Faruk Yeşildal

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Kenan Yakut · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Dikdörtgen ve Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Isı ve Akış Karakteristiklerinin DeneySEL ve Teorik Analizi** (2007)

Faruk Yeşildal

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Kenan Yakut · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Akışkanlar Mekaniği** (2025)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
2. **Isı Transferi II** (2025)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
3. **İşletmede Mesleki Eğitim** (2025)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
4. **Enerji Ekonomisi** (2025)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
5. **ISI TRANSFERİ-2** (2021)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
6. **ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ** (2021)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
7. **Makine Mühendisliğine Giriş** (2021)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
8. **Bilgisayar Programlama** (2020)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
9. **ISI TRANSFERİ-2** (2020)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
10. **Bilgisayar Programlama** (2020)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
11. **ISI TAŞINIMI** (2020)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
12. **Makine Mühendisliğine Giriş** (2020)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans
13. **Makine Mühendisliğine Giriş** (2020)
Faruk Yeşildal
Verdiği Ders · Lisans

14. Bitirme Projesi-1 (2020)

Faruk Yeşildal

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2022 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2005 – Devam ediyor)

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

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2020 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – 2020)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

5. **Araştırma Görevlisi** (2005 – 2014)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)

Faruk Yeşildal

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdürü · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Teknik Görevli** (2003)

Faruk Yeşildal

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · TMMOB Makine Mühendisleri Odası · Türkiye

2. **Teknik Görevli** (2003)

Faruk Yeşildal

Akademi Dışı Deneyim · Makine Mühendisleri Odası

Yönetilen Tezler

1. **Piezoelektrik fanlarda soğutma parametrelerinin incelenmesi** (2024 – Devam ediyor)

Faruk Yeşildal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TALHA KILIÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Yeni tasarım absorber tüp kullanarak konik güneş kolektörün termal analizi** (2023 – Devam ediyor)

Faruk Yeşildal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SAFAA MAHDI BAAMEL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **YARIM HÜCRELİ FOTOVOLTAİK PANELLERDE PERFORMANS ve EKSERJİ ANALİZİ** (2025)

Faruk Yeşildal, Onur Küçükkurt

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

2. **Al2O3 nanopartikülleri içeren 3D Baskı ile üretilen protez kaide materyalinin ısıl morfolojik ve mekanik özelliklerinin incelenmesi** (2024 – 2026)
Faruk Yeşildal, Esra Kul, Ahmet Numan Özakin, Burak HÜLAGÜ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **GIDA ENDÜSTRİYEL ÜRÜN VE ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNELERİNDE KURUTMA KABİNİNDE ULTRASONİK SES DALGASI KULLANILMASI İLE KURUTMA SÜRESİ KISALTILMASI VE ENERJİ TASARRUFU** (2023 – 2024)
Ahmet Numan Özakin, Burak HÜLAGÜ, Muhammet Harun Osta, **Faruk Yeşildal**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Piezoelektrik Fan Soğutma Parametrelerinin İncelenmesi** (2023 – 2024)
Faruk Yeşildal, Talha KILIÇ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Parabolik oluklu kolektörlerin termal performansının farklı tip absorberler kullanılarak incelenmesi** (2022 – 2023)
Faruk Yeşildal, SAFAA MAHDI BAAMEL, AHMED ALI HUSSEIN AL-AGELE, İlhan Volkan Öner, Ahmet Numan Özakin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Mini kanallarda kanal geometrisinin basınç düşümüne olan etkisi** (2018 – 2019)
Faruk Yeşildal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
7. **ISI EŞANJÖRLERİNDE OPTİMUM SPREY KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2012 – 2014)
Kenan Yakut, ALTUĞ KARABEY, **Faruk Yeşildal**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **ISI ALICILARDA ÇARPAN JETLE SOĞUTMANIN CFD-FLUENT İLE SAYISAL ANALİZİ** (2011 – 2012)
Kenan Yakut, ALTUĞ KARABEY, **Faruk Yeşildal**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **SPREY SOĞUTMA İŞLEMİNDE ISI VE AKIŞ KARAKTERİSTİKLERİNİN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK BELİRLENMESİ.** (2010 – 2012)
Kenan Yakut, **Faruk Yeşildal**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **YAPAY ZEKA DESTEKLİ KAN TRANSFÜZYON VE VİTAL BULGU İZLEME SİSTEMİ** (2025)
Ayşe Ataman, Mine Cengiz, Ahmet Numan Özakin, **Faruk Yeşildal**, Mete Yağanoğlu
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Enhanced photovoltaic (PV/T) -heat pump performance through a novel direct-contact finned evaporator design** (2026)
Ahmet Numan Özakin, Kenan Yakut, **Faruk Yeşildal**, Abdüssamed KABAKUŞ, Muhammet Harun Osta
International Journal of Refrigeration, Cilt 189 · DOI: [10.1016/j.ijrefrig.2026.107012](https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2026.107012)
Tam Makale · Uluslararası

2. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SPRAY COOLING IN PV PANEL USING AIR-ASSISTED NOZZLE** (2026)
Muhammet Harun Osta, Kenan Yakut, Ahmet Numan Özakin, **Faruk Yeşildal**
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, Cilt 33, Sayı 1, ss. 1-23 · DOI: [10.1615/jenhheattransf.2025059896](https://doi.org/10.1615/jenhheattransf.2025059896)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Experimental and numerical thermal analysis of conical solar collector using helical absorber tube** (2025)
Ahmet Numan Özakin, **Faruk Yeşildal**, İlhan Volkan Öner, Ahmed Ali Hussein Al Agele, Safaa Mahdi Hasan Baamel
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Cilt 150, Sayı 16, ss. 12699-12715 · DOI: [10.1007/s10973-025-14519-8](https://doi.org/10.1007/s10973-025-14519-8)
Tam Makale · Uluslararası
4. **The effect of post-polymerization methods and varying thicknesses on colour stability and flextural strength of denture base polymers produced with stereolithography (SLA) technique** (2025)
Esra Kul, Saba Ostovar, Seyhan Kahraman, Nuran Yanıkoğlu, **Faruk Yeşildal**
BMC Oral Health, Cilt 25, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s12903-025-05868-9](https://doi.org/10.1186/s12903-025-05868-9)
Tam Makale · Uluslararası
5. **EFFECT OF PHOTOVOLTAIC COMBINED HEAT PUMP SYSTEM ON ENERGY PRODUCTION: AN EXPERIMENTAL OPTIMIZATION** (2025)
Alperen Zengin, Fatih Sevim, Ahmet Numan Özakin, **Faruk Yeşildal**, Muhammet Kaan Yeşilyurt
Heat Transfer Research, Cilt 56, Sayı 5, ss. 75-92 · DOI: [10.1615/heattransres.2024055119](https://doi.org/10.1615/heattransres.2024055119)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Improving the Thermal Efficiency of the Parabolic Trough Solar Collector: An Overview** (2023)
Faruk Yeşildal, Ahmet Numan Özakin, Safaa Mahdi BAAMEL, Ahmed Ali AL-AGELE
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 13, Sayı 3, ss. 781-800 · DOI: [10.31466/kfbd.1213666](https://doi.org/10.31466/kfbd.1213666)
Tam Makale · Ulusal
7. **EXPERIMENTAL OPTIMIZATION AND CFD MODEL VERIFICATION OF THE PARABOLIC TROUGH COLLECTOR WITH A STAGGERED BUTTERFLY FINNED PIPE INSERTS** (2022)
Faruk Yeşildal
Heat Transfer Research, Cilt 53, Sayı 1, ss. 13-29 · DOI: [10.1615/heattransres.2021040606](https://doi.org/10.1615/heattransres.2021040606)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Optimization of operational parameters for a photovoltaic panel cooled by spray cooling** (2022)
Faruk Yeşildal, Ahmet Numan Özakin, Kenan Yakut
Engineering Science and Technology, an International Journal, Cilt 25 · DOI: [10.1016/j.jestch.2021.04.002](https://doi.org/10.1016/j.jestch.2021.04.002)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Çarpan jetle ısı transferinde geometrik parametrelerin sayısal optimizasyonu: Yanıt yüzey yöntemi** (2022)
Ahmet Numan Özakin, **Faruk Yeşildal**
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 1, ss. 357-369 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.1026237](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.1026237)
Tam Makale · Ulusal
10. **Numerical Optimization of Heat Transfer Parameters in a Pipe with Decaying Swirl Flow Generators Using Response Surface Methodology** (2021)
Faruk Yeşildal
International Journal of Innovative Research and Reviews (IJIRR), Cilt 5, Sayı 2, ss. 9-14
Tam Makale · Uluslararası

11. **Investigation of the Thermal Conductivity and Flexural Strength of Polymethylmethacrylate Denture Base Material with SiC and Al2O3 Added** (2021)
Faruk Yeşildal, Esra Kul, Ruhi YEŞİLDAL, Khamirul Amin Matori
Materiale Plastice, Cilt 58, Sayı 2, ss. 91-99 · DOI: [10.37358/mp.21.2.5481](https://doi.org/10.37358/mp.21.2.5481)
Tam Makale · Uluslararası
12. **SAE 4140 Çeliğin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Ses Seviyesi ve Yüzey Pürüzlüğüne Etkileri: Parametrelerin Optimizasyonu** (2020)
SİRER ALBAYRAK, **Faruk Yeşildal**, CEMALETTİN YILDIRIM
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 2759-2769 · DOI: [10.21597/jist](https://doi.org/10.21597/jist).
Tam Makale · Ulusal
13. **Klasik ve Modern Yapı Elemanları Kullanılması Durumunda Isı İletim Katsayısının Değişimi İle Minimum Yalıtım Kalınlığının Tayini** (2020)
KADİR GELİŞ, **Faruk Yeşildal**
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 869-877
Tam Makale · Ulusal
14. **Optimization of Variables Influencing the Thermal Conductivity and Fracture Strength of Reinforced PMMA by Using the Taguchi Method** (2020)
Esra Kul, **Faruk Yeşildal**, Emre Mandev, Cafer Çelik
Materiale Plastice, Cilt 57, Sayı 3, ss. 137-146 · DOI: [10.37358/mp.20.3.5388](https://doi.org/10.37358/mp.20.3.5388)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Pestisit Uygulamaları İçin Optimize Edilmiş Koşullarda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi** (2020)
ALTUĞ KARABEY, Yunus ÖZKAN, BAHADIR SAYINCI, **Faruk Yeşildal**
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 3, ss. 733-741 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.707891](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.707891)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Gümüşhane İklim Şartlarında Farklı Malzemeler İçin Yalıtım Kalınlıklarının TS 825 Kapsamında Değerlendirilmesi** (2020)
Faruk Yeşildal, KADİR GELİŞ
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 3, ss. 830-843
Tam Makale · Ulusal
17. **Numerical analysis with experimental comparison in duct flow using optimized heat sinks** (2018)
Kumru Guresci, **Faruk Yeşildal**, Altuğ Karabey, Ridvan Yakut, Kenan Yakut
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, Cilt 11, Sayı 2, ss. 116-123 · DOI: [10.1016/j.jrras.2017.10.008](https://doi.org/10.1016/j.jrras.2017.10.008)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Optimization of the spray cooling parameters for a heat sink by the taguchi method** (2017)
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut
Atomization and Sprays, Cilt 27, Sayı 12, ss. 1063-1075 · DOI: [10.1615/atomizspr.2018019951](https://doi.org/10.1615/atomizspr.2018019951)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. SOĞUK İKLİM KOŞULLARI ALTINDA YARIM HÜCRELİ BİR FOTOVOLTAİK MODÜLÜN DENEYSEL İNCELENMESİ (2026)**
Onur Küçükçukurt, **Faruk Yeşildal**
International Interdisciplinary Science and Technology Congress, Kars, 27.03.2026 – 28.03.2026, ss. 200-207, Tam
metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. TERMoeLEKTRİK TABANLI KURUTMA SİSTEMİNDE NEM ALMA PERFORMANSININ DENEYSEL VE SAYISAL ANALİZİ (2025)**
Muhammet Harun Osta, Hassen Ghaly, Onur Küçükçukurt, **Faruk Yeşildal**, Kenan Yakut
Uluslararası Katılımlı 25. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'25), Adana, 10.09.2025 – 12.09.2025, ss. 796-802,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 3. Piezoelectric Fan Cooling Parameters Investigation (2023)**
TALHA KILIÇ, **Faruk Yeşildal**, HÜSEYİN KÖKSAL
Sivas II. International Conference on Scientific and Innovation Research, Sivas, 15.09.2023 – 17.09.2023, ss.
1803-1813, Tam metin bildiri · DOI: [10.5281/zenodo.8409212](https://doi.org/10.5281/zenodo.8409212)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 4. PERFORMANCE ANALYSIS OF AN EVAPORATOR HAVING RECTANGULAR FINS ON PHOTOVOLTAIC-HEAT PUMP COMBINED SYSTEM (2021)**
Ahmet Numan Özakin, Kenan Yakut, ABDÜSSAMED KABAKUŞ, Muhammet Harun Osta, **Faruk Yeşildal**
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, 08.09.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 5. FOTOVOLTAİK SİSTEMLERDE SPREY SOĞUTMANIN DENEYSEL ANALİZİ (2021)**
Muhammet Harun Osta, Ahmet Numan Özakin, **Faruk Yeşildal**, Kenan Yakut
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, 08.09.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 6. 4. DERECE GÜN İKLİM BÖLGESİNDEBULUNAN ÖRNEK BİR MİMARİNİN ISIYALITIM GERİ ÖDEME SÜRESİNİN HESAPLANMASI (2020)**
Faruk Yeşildal
ULUSLARARASI Yapı Malzemeleri, Mühendislik ve Mimarlık Kongresi, Ankara, 12.06.2020 – 14.06.2020, Tam metin
bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 7. The Effect of Spray Characteristics on Drop Diameters and SMD Correlations (2018)**
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut, ALTUĞ KARABEY, Ahmet Numan Özakin
ISASE2018, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, ss. 62-67, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 8. Analysis of Heat and Flow Characteristics on Spray Cooling Heat Transfer with an Optimized Hexagonal Finned Heat Sink (2017)**
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut
Proceedings ILASS-Europe 2017. 28th Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, 06.09.2017 –
08.09.2017, ss. 984-991, Tam metin bildiri · DOI: [10.4995/ilass2017.2017.4772](https://doi.org/10.4995/ilass2017.2017.4772)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya

9. **Evaluation of Optimal Insulation Thickness and Energy Cost in Agri City** (2017)
Faruk Yeşildal, ALTUĞ KARABEY, RIDVAN YAKUT
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Barcelona, 27.04.2017 – 29.04.2017, s. 286, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İspanya
10. **Experimental and numerical investigations of impingement air jet for a heat sink** (2016)
RIDVAN YAKUT, Kenan Yakut, Faruk Yeşildal, ALTUĞ KARABEY
IX INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL HEAT AND MASS TRANSFER, Cracow, 23.05.2016 – 26.05.2016, ss. 1–8, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.proeng.2016.08.331](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.08.331)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Polonya
11. **Problem Based Learning Algorithm of the course the students success and impact on views about the process** (2016)
ADEM ÖZKAN, Faruk Yeşildal, Oğuzhan Sevim
5th International Vocational Schools Symposium, Prizren, 18.05.2016 – 20.05.2016, ss. 424–431, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Thermal Performance Analysis of Optimized Hexagonal Finned Heat Sinks in Impinging Air Jet** (2016)
Kenan Yakut, FARUK YEŞİLDAL, Altuğ Karabey, Faruk Yeşildal
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4945940](https://doi.org/10.1063/1.4945940)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcıların Kanal Akışında Isı ve Akım Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi** (2015)
GÜREŞÇİ KUMRU, Kenan Yakut, Faruk Yeşildal, ALTUĞ KARABEY, RIDVAN YAKUT
3. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Muğla, 01.10.2015 – 03.10.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **Hava Destekli Nozulda Sprey Soğutma Karakteristiklerinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu** (2015)
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut, AMJADI SAHAR, RIDVAN YAKUT, ALTUĞ KARABEY
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, 02.09.2015 – 05.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcıların Kanal Akışında Isı ve Akım Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi** (2015)
GÜREŞÇİ KUMRU, Kenan Yakut, Faruk Yeşildal, ALTUĞ KARABEY, RIDVAN YAKUT
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, 02.09.2015 – 05.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Hava Destekli Flat Fan Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi** (2015)
SAHAR AMJADI, Kenan Yakut, Faruk Yeşildal, RIDVAN YAKUT, ALTUĞ KARABEY
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, 02.09.2015 – 05.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Çarpan Jetle Isı ve Akış Karakteristiklerinin Deneysel ve Sayısal Olarak Belirlenmesi** (2015)
RIDVAN YAKUT, Kenan Yakut, ABDÜSSAMED KABAKUŞ, GÜREŞÇİ KUMRU, Faruk Yeşildal
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, 02.09.2015 – 05.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

18. **Hava Destekli Nozulda Sprey Karakteristiklerinin Belirlenmesi** (2013)
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut, ALTUĞ KARABEY, ABDÜSSAMED KABAKUŞ
19. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Samsun, 09.09.2013 – 12.09.2013, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye
19. **Kanal Akışında Optimize Edilmiş Isı Alıcıların Çarpan Jetle Isı Transferi Analizi** (2013)
ABDÜSSAMED KABAKUŞ, Kenan Yakut, **Faruk Yeşildal**, ALTUĞ KARABEY
19. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Samsun, 09.09.2013, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye
20. **Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcının Çarpan Jet Isı Geçiş Karakteristikleri Analizi** (2013)
ALTUĞ KARABEY, Kenan Yakut, **Faruk Yeşildal**, ABDÜSSAMED KABAKUŞ
19. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Samsun, 09.09.2013, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye
21. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Isı ve Akım Karakteristiklerinin Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcıda Belirlenmesi** (2011)
Kenan Yakut, ABDÜSSAMED KABAKUŞ, **Faruk Yeşildal**, ALTUĞ KARABEY
18. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Zonguldak, 07.09.2011 – 10.09.2011, s. 75, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Ulusal · Türkiye
22. **Taguchi Deney Tasarımı İle Optimizasyonu Yapılmış Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Isı Ve Akış Karakteristiklerinin Deneysel Analizi** (2009)
Kenan Yakut, **Faruk Yeşildal**
17. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Sivas, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye
23. **Taguchi Deney Tasarımı İle Optimizasyonu Yapılmış Dikdörtgen Kanatçıklı Isı Alıcılarda Isı Ve Akış Karakteristiklerinin Deneysel Analizi** (2009)
Faruk Yeşildal, Kenan Yakut
17. *Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, Sivas, 24.02.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)
Faruk Yeşildal
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)
Faruk Yeşildal
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)
Faruk Yeşildal
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2022 – Devam ediyor)
Faruk Yeşildal
Editör · Uluslararası · Journal of Energy Tendency

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- 1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heat Transfer Research · HEAT TRANSFER RESEARCH
- 2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER
- 3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heat Transfer Research · HEAT TRANSFER RESEARCH
- 4. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES
- 5. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Thermal Engineering
- 6. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Thermal Engineering
- 7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Thermal Engineering
- 8. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)
- 9. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heat Transfer Research · HEAT TRANSFER RESEARCH
- 10. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heat Transfer Research · HEAT TRANSFER RESEARCH
- 11. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS
- 12. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
- 13. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2020)**
Faruk Yeşildal
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Faruk Yeşildal

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heat Transfer Research · HEAT TRANSFER RESEARCH

15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Faruk Yeşildal

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi · DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ

16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)

Faruk Yeşildal

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **DAKAF Değerlendirme Kurulu Üyesi** (2022)

Faruk Yeşildal

Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık · DAKAF · Türkiye

2. **CO₂ (R744) Akışkanlı Transkritik Soğutma Çevrimlerinde Yivli Borulu Evaporatör Modellenmesi** (2021)

Faruk Yeşildal

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK 2209-B · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Uluslararası Katılımlı 25. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'25)** (2025)

Faruk Yeşildal

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Adana · Türkiye

2. **ULIBTK-21** (2021)

Faruk Yeşildal

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Gaziantep · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **TERMoelektrik Tabanlı Kurutma Sisteminde NEM Alma Performansının Deneysel ve Sayısal Analizi** (2025)

Faruk Yeşildal

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Adana · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Erasmus Teaching Mobility** (2025)

Faruk Yeşildal

Kurumsal Temsil · Uluslararası · Erasmus+ · Klaipeda · Litvanya