



# Şükran Efe

## Doç. Dr. · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: [04422348673](tel:04422348673) · Ofis: Mühendislik Fakültesi · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak. Makine Müh. Böl. Yakutiye /Erzurum · Kişisel web: [atauni.edu.tr](http://atauni.edu.tr)

ORCID: [0000-0002-4033-6786](https://orcid.org/0000-0002-4033-6786) · Scopus Yazar ID: [57194152423](https://scopus.org/authid/57194152423) · Publons / ResearcherID: [AAQ-8003-2021](https://publons.com/author/AAQ-8003-2021) ·

Google Scholar ID: [z5M3likAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=z5M3likAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 22531

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sukran.ef>

## 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:** Energy & Fuels

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** General Energy

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2003 – 2007)

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

Türkiye

3. **Lisans** (1999 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

### Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2010)

B2 — Orta Üstü · YDS

### Yaptığı Tezler

1. **BİYODİZELİN SİLİNDİR İÇİ KAREKTERİSTİKLERİNE ETKİLERİ VE WAVELET ANALİZ TEKNIĞI İLE ÇEVİRİMSEL FARKLARA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2014)

Şükran Efe

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Mehmet Akif Ceviz · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## 2. ERZURUM'DA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNİN MALİYET ANALİZİ (2007)

Şükran Efe

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

## Mesleki Deneyim

---

### Verdiği Dersler

#### 1. Makine Mühendisliğinde Matematik Uygulamaları (2023)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 2. İçten Yanmalı Motorlarda Aşırı Doldurma (2021)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

#### 3. Motorlar (2021)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 4. Motorlar (2021)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 5. Akışkanlar Mekaniği (2020)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 6. Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme (2020)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 7. Bilgisayar Programlama (2020)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 8. Makine Mühendisliğine Giriş (2020)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 9. Bilgisayar Programlama (2020)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 10. Isıtma Havalandırma ve iklimlendirme (2020)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Lisans

#### 11. Mesleki İngilizce-II (2019)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Ön Lisans

#### 12. Temel Elektronik (2018)

Şükran Efe

Verdiği Ders · Ön Lisans

13. **Mesleki İngilizce-I** (2018)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
14. **Hidroelektrik Santraller** (2018)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
15. **Elektrik Makinaları** (2018)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
16. **Bitirme Projesi** (2018)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
17. **Yenilebilir Enerji Kaynakları** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
18. **Elektrik Makinaları** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
19. **Enerji Ekonomisi** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
20. **Mesleki İngilizce-II** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
21. **Seçmeli Ders (Güneş Enerji Sistemleri)** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
22. **Enerji Üretiminin Temelleri** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
23. **Ofis Yazılımları** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
24. **Doğru Akım Devreleri** (2017)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
25. **Temel Elektrik Ve Elektronik** (2016)  
**Şükran Efe**  
Verdiği Ders · Ön Lisans

#### **Akademik Ünvanlar/Görevler**

1. **Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)  
*Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı*

2. **Doç. Dr.** (2006 – Devam ediyor)

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

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2020 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2017 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Tortum Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Elektrik ve Enerji Bölümü Başkanlığı

5. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – 2017)

Bayburt Üniversitesi

6. **Araştırma Görevlisi** (2010 – 2014)

Bayburt Üniversitesi

## Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2022)

**Şükran Efe**

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

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

**Şükran Efe**

Akademik İdari Deneyim · Staj Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2020)

**Şükran Efe**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2019)

**Şükran Efe**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2017)

**Şükran Efe**

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2010 – 2016)

**Şükran Efe**

Akademik İdari Deneyim · Staj Başkanı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

## Akademi Dışı Deneyim

1. **Makine Mühendisi** (2006 – 2010)

**Şükran Efe**

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · Kara Kuvvetleri Komutanlığı · Türkiye

2. **Makine Mühendisi** (2004 – 2006)

**Şükran Efe**

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · Erbay İnşaat ve Taah. · Türkiye

## Yönetilen Tezler

1. **KONUTLARDA KULLANILAN BÜYÜK PENCERE ALANLARININ ISI YALITIM KALINLIĞINA ETKİSİ VE MALİYET ANALİZİ** (2023 – Devam ediyor)

**Şükran Efe**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZEYNEP AZRA GÜNGÖR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **KAYSERİ İLİNDE GENEL KULLANIM AMAÇLI BİNALARDA ISI POMPASI KULLANIMININ MALİYET ANALİZİ** (2019 – Devam ediyor)

**Şükran Efe**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ufuk Emre ŞEKER · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

## Proje & Tasarımlar

1. **Li6PS5CI Katı Elektrolitli LiS Batarya Üretiminde Tane Boyutunun Batarya Performansına Etkisinin İncelenmesi** (2019 – 2022)

**Şükran Efe, ABDULKADİR KIZILASLAN, Hakan Temür**

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

2. **Implementation of a small scale biodiesel production project from waste for the state of Kayseri**  
**Kayseri bölgesi atıklarından küçük ölçekli biyodizel üretim uygulama projesi** (2015 – 2017)

Abdülaziz Mohamed Atabanı, **Şükran Efe**

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

3. **The effect of additives on physicochemical properties engine performance exhaust emissions and combustion characteristics of biodiesel fueled CI engine (Biyodizel yakıtlı CI motorun yanma ve emisyonlarının karakteristiği motor performansı katkı maddelerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri üzerine etkileri)** (2015 – 2017)

Sebahattin Ünalın, **Şükran Efe**, Selçuk Sarıkoç

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

4. **Bayburt ta Üretilen Aspir Bitkisinden Elde Edilen Aspir Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin Ayçiçek Kanola ve Mısır Bitkisel Yağlarından Elde Edilen Biyodizel Yakıt Özellikleri İle Karşılaştırılması** (2015 – 2016)

**Şükran Efe**

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

5. **BİYODİZELİN DİZEL MOTOR YANMA KAREKTERİSTİKLERİNE ETKİLERİ** (2011 – 2013)

Mehmet Akif CEVİZ, **Şükran Efe**

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

## Fikri Mülkiyet

1. **Tam otomatik meyve soğutma ve saklama dolabı** (2015)

**Şükran Efe**

Patent

### Makaleler

- 1. Industrial Tea Waste and Energy Potential (2025)**  
**Şükran Efe**  
*Journal of Energy Trends*, Cilt 1, Sayı 2, ss. 72-78 · DOI: [10.5281/zenodo.14670859](https://doi.org/10.5281/zenodo.14670859)  
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Comparative economic analysis of air conditioning system with groundwater source heat pump in general-purpose buildings: A case study for Kayseri (2023)**  
Ufuk Emre Seker, **Şükran Efe**  
*RENEWABLE ENERGY*, Cilt 204, ss. 372-381 · DOI: [10.1016/j.renene.2023.01.025](https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.01.025)  
Tam Makale · Uluslararası
- 3. The Effect of Using Tall Windows in Buildings on the Thermal Load of the Building and Its Cost Analysis: A Comparative Case Study for Antalya and Erzurum (2023)**  
**Şükran Efe**  
*BUILDINGS*, Cilt 13, Sayı 3 · DOI: [10.3390/buildings13030731](https://doi.org/10.3390/buildings13030731)  
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Günümüzün Sürdürülebilir Enerjisi Kentsel Katı Atıklar ve Türkiye Potansiyeli (2022)**  
**Şükran Efe**  
*Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 12, Sayı 4, ss. 2396-2407 · DOI: [10.21597/jist.1138329](https://doi.org/10.21597/jist.1138329)  
Tam Makale · Ulusal
- 5. Geçmişten Günümüze Batarya Teknolojisi (2022)**  
**Şükran Efe**, Zeynep Azra Güngör  
*Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Sayı 32, ss. 947-955 · DOI: [10.31590/ejosat.1048673](https://doi.org/10.31590/ejosat.1048673)  
Derleme · Uluslararası
- 6. Emme manifoldu malzeme seçiminde bilgisayar destekli yazılım kullanılması (2021)**  
**Şükran Efe**, MURAT ÇOLAK  
*Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, Cilt 11, Sayı 3, ss. 925-933 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.836539](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.836539)  
Tam Makale · Ulusal
- 7. Electrochemical evaluation of different graphene/sulfur composite synthesis routes in all-solid-state lithium-sulfur batteries (2020)**  
Abdulkadir Kızılaslan, **Şükran Efe**, Hatem Akbulut  
*Journal of Solid State Electrochemistry*, Cilt 24, Sayı 10, ss. 2279-2288 · DOI: [10.1007/s10008-020-04734-8](https://doi.org/10.1007/s10008-020-04734-8)  
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Comparative engine characteristics of biodiesels from hazelnut, corn, soybean, canola and sunflower oils on DI diesel engine (2018)**  
**Şükran Efe**, Mehmet Akif Ceviz, Hakan Temür  
*RENEWABLE ENERGY*, Cilt 119, ss. 142-151 · DOI: [10.1016/j.renene.2017.12.011](https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.12.011)  
Tam Makale · Uluslararası
- 9. Doğalgaz yakıtlı merkezi ve bireysel ısıtma sistemlerinin karşılaştırılması (2008)**  
KEMAL ÇOMAKLI, **Şükran Efe**  
*Tesisat Mühendisliği Dergisi*, Sayı 106, ss. 13-18  
Tam Makale · Ulusal

## Bildiriler

1. **KONUTLARDA UZUN PENCERE VE LOW-E CAM KULLANIMININ YALITIM KALINLIĞINA ETKİSİ: TS 825 UYGULAMASI** (2025)

**Şükran Efe**

*Uluslararası Katılımlı 25. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'25)*, Adana, 10.09.2025 – 12.09.2025, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Sustainable Energy: Municipal Solid Wastes** (2022)

**Şükran Efe**

*5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISSAS-2022)*, 28.05.2022 – 29.05.2022, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

3. **Battery Technology from Past to Present** (2021)

ZEYNEP AZRA GÜNGÖR, **Şükran Efe**

*International Conference on Design, Research and Development*, 15.12.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **Beş Büyükbaş Hayvan Atığı Kapasiteli Bir Biyogaz Tesisinin Enerji Maliyet Analizi** (2021)

**Şükran Efe**, MURAT ARSLAN

*International Science, Culture and Academic Research Congress in Global World*, Online, 11.09.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

5. **Lityum Sülfür Bataryalara Genel Bakış** (2021)

ZEYNEP AZRA GÜNGÖR, **Şükran Efe**

*International Congress of Academic Research (ICAR-2021)*, Online, 23.08.2021 – 25.08.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

6. **Assembling and Performance comparison of Different cathode chemistries utilized in all-solid-state lithium-sulfur batteries** (2019)

Abdulkadir Kızılaslan, **Şükran Efe**, Hatem Akbulut

*25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE-2019)*, Toledo, 12.05.2019 – 15.05.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Filipinler

7. **Investigation of the effect of soybean biodiesel on cyclic variation using Wavelet Analysis Method** (2017)

**Şükran Efe**

*2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17)*, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss. 1634–1635, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Engine performance and exhaust emission analysis of diesel engine using soybean biodiesel** (2017)

**Şükran Efe**

*2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17)*, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss. 1636–1637, Tam metin bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

9. **Comparision of Engine Performance and Exhaust Emission Values of Sunflower Biodiesels with Diesel Fuel** (2017)  
**Şükran Efe**, Hakan Temür  
*6st International Conference On Renewable Fuels Combustion and Fire (FCE)*, Nevşehir, Kapadokya, 18.05.2017 – 21.05.2017, ss. 101-111, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **The Effect of Sunflower Biodiesel on Cyclic Variation Using Wavelet Analysis Method** (2017)  
**Şükran Efe**, Hakan Temür  
*6st International Conference On Renewable Fuels Combustion and Fire (FCE)*, 18.05.2017 – 21.05.2017, ss. 112-119, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Fuel Properties of Bayburt's Safflower Plant-Based Biodiesel** (2016)  
**Şükran Efe**  
*The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges (ICAF 2016)*, Kayseri, 02.12.2016 – 04.12.2016, s. 17, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Cold Start Effect of Biodiesel on Diesel Engine** (2016)  
**Şükran Efe**, Mehmet Akif CEVİZ  
*International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016)*, İstanbul, 29.05.2016 – 01.06.2016, ss. 205-207, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Hibrit Elektrikli Araçlardaki Son Gelişmeler** (2015)  
**Şükran Efe**  
*Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT-2015)*, Bayburt, 22.10.2015 – 24.10.2015, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **Investigation The Effect Of Rapeseed Methil Ester On Cycle To Cyle Variaton Using Wavelet Analysis** (2015)  
**Şükran Efe**, Mehmet Akif CEVİZ  
*Internatinal Sempodium on Sustainable Aviation (ISSA-2015)*, İstanbul, 31.05.2015 – 03.06.2015, ss. 181-184, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **The Effects of Biodiesel on Exhaust Emissions in Diesel Engine** (2014)  
**Şükran Efe**, MEHMET AKİF CEVİZ, İlhan Volkan Öner  
*International Environmental Science Symposium of Van (IESSV-2014)*, 04.06.2014 – 07.06.2014, Tam metin bildiri · DOI: [10.4271/2014-01-1612](https://doi.org/10.4271/2014-01-1612)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Dizel Motor İlk Hareket Destekleyicisi Olarak Faz Değiştiren Malzemeler** (2014)  
GALİP KALTAKKIRAN, Mehmet Akif CEVİZ, Ferhat KAYA, ERDOĞAN GÜNER, **Şükran Efe**, HALİL İBRAHİM AKOLAŞ  
*7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON'14)*, Bursa, 26.05.2014 – 27.05.2014, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Dizel Motorlarda Biyodizel Kullanımının Motor Karakteristiklerine Etkisi** (2014)  
**Şükran Efe**, Mehmet Akif CEVİZ, GALİP KALTAKKIRAN, ERDOĞAN GÜNER  
*7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON'14)*, Bursa, 26.05.2014 – 27.05.2014, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

18. **Yakıt Sıcaklığının Dizel Yakıtlı Motorda Performans Ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Sabit Devir Sayısında Deneysel İncelenmesi** (2014)  
ERDOĞAN GÜNER, Mehmet Akif CEVİZ, Alirıza KALELİ, GALİP KALTAKKIRAN, **Şükran Efe**, HÜSEYİN KÖKSAL  
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON'14), Bursa, 26.05.2014 – 27.05.2014, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Fuel Temperature and Exhaust Emissions in Spark Ignition Engines** (2012)  
MEHMET AKİF CEVİZ, İlhan Volkan Öner, **Şükran Efe**, FERHAT KAYA, ADEM ÇELİK  
The 7th International Green Energy Conference & The 1st DNL Conference on Clean Energy (IGEC-2012), Dalian, 28.05.2012 – 30.05.2012, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
20. **Erzurum'da Kömür Kullanılan Merkezi Isıtma Sistemlerinin Doğalgazlı Merkezi Isıtma Sistemine Dönüşümü ile Bireysel Isıtma Sistemine Dönüşümünün Maliyet Analizi** (2011)  
**Şükran Efe**, KEMAL ÇOMAKLI, MEHMET AKİF CEVİZ  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'11), Zonguldak, 07.09.2011 – 10.09.2011, ss. 207-2011, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **Erzurum'da Doğalgaz Kullanılan Isıtma Sistemlerinde Merkezi Isıtma Sistemi İle Bireysel Isıtma Sistemlerinin Maliyet Analizi** (2011)  
**Şükran Efe**, KEMAL ÇOMAKLI, MEHMET AKİF CEVİZ  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'11), Zonguldak, 07.09.2011 – 10.09.2011, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Wavelet Analiz Tekniğinin LPG Motorlarına Uygulanması** (2011)  
**Şükran Efe**, Asok K. Sen, MEHMET AKİF CEVİZ, FERHAT KAYA  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'11), Zonguldak, 07.09.2011 – 10.09.2011, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Misfire Reduction Using Hydrogen in An SI Engine** (2011)  
MEHMET AKİF CEVİZ, **Şükran Efe**, Asok K. Sen  
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET2011), İstanbul, 04.09.2011 – 07.09.2011, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **Farklı Bina Tipleri ve Yakıtlar İçin Merkezi Isıtma Sistemlerinin Maliyet Analizi** (2011)  
KEMAL ÇOMAKLI, UĞUR ÇAKIR, **Şükran Efe**  
Termodinamik ve Tesisat Sempozyumu (Teskon-2011), İzmir, 13.04.2011 – 16.04.2011, ss. 1945-1950, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Comparison of Central And Individual Heating Systems** (2010)  
**Şükran Efe**, KEMAL ÇOMAKLI, UĞUR ÇAKIR  
International Sustainable Building Syposium (ISBS-2010), Ankara, 26.05.2010 – 28.05.2010, ss. 690-694, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

## Kitapta Bölümler

1. **Investigation of the Effect of Canola Methyl Ester on Cyclic Variation Using Wavelet Analysis Method** (2016)

**Şükran Efe**, Mehmet Akif CEVİZ

*Sustainable Aviation*, Editör: T. Hikmet Karakoc; M. Baris Ozerdem; M. Ziya Sogut; Can Ozgur Colpan; Onder Altuntas; Emin Açikkalp, Springer, ss. 17-25

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

---

### Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)

**Şükran Efe**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)

**Şükran Efe**

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)

**Şükran Efe**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Kocaeli Üniversitesi · Türkiye

### Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2022 - Devam ediyor)

**Şükran Efe**

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Journal of Energy Trends