

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. Alternatif Enerji (2025)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Enerji Depolama Teknolojileri (2025)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 3. Enerji Depolama (2024)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz (2024)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Profesyonel Gelişim (2023)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 6. Kimya Mühendisliğine Giriş (2023)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 7. Mesleki İngilizce I (2022)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 8. Mesleki İngilizce II (2022)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Genel Kimya (2020)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 10. Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-III (2020)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 11. Bitirme Ödevi-II (2020)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 12. Alternatif Enerji Teknolojileri (2020)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans
- 13. Bitirme Projesi-I (2020)**
Hakan Temür
Verdiği Ders · Lisans

14. **Genel Kimya** (2018)

Hakan Temür

Verdiği Ders · Lisans

15. **Sayısal Yöntemler** (2017)

Hakan Temür

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2017 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (1995 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2004 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)

Hakan Temür

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim Üyesi** (2014 – 2016)

Hakan Temür

Akademi Dışı Deneyim · Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi

2. **Ziyaretçi Araştırmacı (Visiting Scholar)** (2008 – 2009)

Hakan Temür

Akademi Dışı Deneyim · Waterloo Üniversitesi (Kanada)

3. **Ziyaretçi Araştırmacı (Visiting Scholar)** (2005)

Hakan Temür

Akademi Dışı Deneyim · Pittsburgh Üniversitesi (ABD)

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2021 – 2024)

Hakan Temür

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Biyokütle Esaslı Karbon Katkılı LiCoO₂ Katodun Elektrokimyasal Performansının İncelenmesi** (2021 – 2023)

Hakan Temür, Semiha YILMAZ

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

2. **Li6PS5Cl Katı Elektrolitli LiS Batarya Üretiminde Tane Boyutunun Batarya Performansına Etkisinin İncelenmesi** (2019 – 2022)
Şükran Efe, ABDULKADİR KIZILASLAN, **Hakan Temür**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **TERMİK SANTRAL BACA GAZI KULLANILARAK ÜLEKSİTTEN BORİK ASİT ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ** (2011 – 2013)
Hakan Temür
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **KURŞUN ASİT BATARYALI ELEKTRİKLİ ARAÇ TASARIMI.** (2010 – 2012)
Hakan Temür, Tuba Hatice Doğan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Multidimensional characterization of graphite anode degradation in used lithium-ion batteries under real-life conditions** (2026)
Hakan Temür, Adem Kara
JOURNAL OF POWER SOURCES, Cilt 695 · DOI: [10.1016/j.jpowsour.2026.241429](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2026.241429)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Investigation of the Effects of Low-Temperature Thermal Treatment Applied to Graphite in Spent Lithium-Ion Anode Recycling** (2026)
Adem Kara, **Hakan Temür**
Waste and Biomass Valorization, Cilt 17, Sayı 7, ss. 3705–3720 · DOI: [10.1007/s12649-025-03329-6](https://doi.org/10.1007/s12649-025-03329-6)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Removal of water by using cationic resin during biodiesel purification** (2019)
Zeynep Çelik OKUMUŞ, Tuba Hatice Doğan, **Hakan Temür**
RENEWABLE ENERGY, Cilt 143, ss. 47–51 · DOI: [10.1016/j.renene.2019.04.161](https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.04.161)
Tam Makale · Uluslararası
4. **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
5. **Investigation of leaching conditions of chalcopyrite by chlorine gas in aqueous medium** (2017)
Hakan Temür, AHMET YARTAŞI, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
International Journal of Chemistry and Technology, Cilt 1, ss. 67–73
Tam Makale · Ulusal
6. **The effects of long-term storage on the cold flow properties and viscosity of canola-based biodiesel** (2016)
Arzu Kanca, **Hakan Temür**
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, Cilt 38, Sayı 15, ss. 2205–2210 · DOI: [10.1080/15567036.2015.1047066](https://doi.org/10.1080/15567036.2015.1047066)
Tam Makale · Uluslararası

7. **Cold flow properties of biodiesel obtained from corn oil** (2014)
Nazmiye RASIMOGLU, **Hakan Temür**
ENERGY, Cilt 68, ss. 57–60 · DOI: [10.1016/j.energy.2014.02.048](https://doi.org/10.1016/j.energy.2014.02.048)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Effect of fractional winterization of beef tallow biodiesel on the cold flow properties and viscosity** (2013)
Tuba Hatice Doğan, **Hakan Temür**
FUEL, Cilt 108, ss. 793–796 · DOI: [10.1016/j.fuel.2013.02.028](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.02.028)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Autothermal Reforming of Methane in a Reverse-Flow Reactor** (2009)
Tengfei LİU, **Hakan Temür**, Goetz Vesper
Chemical Engineering and Technology, Cilt 32, Sayı 9, ss. 1358–1366 · DOI: [10.1002/ceat.200900203](https://doi.org/10.1002/ceat.200900203)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Alkali-Catalyzed Biodiesel Production from Mixtures of Sunflower Oil and Beef Tallow** (2009)
Sevilay Taravus, **Hakan Temür**, Ahmet YARTAŞI
ENERGY & FUELS, Cilt 23, Sayı 8, ss. 4112–4115 · DOI: [10.1021/ef900211n](https://doi.org/10.1021/ef900211n)
Tam Makale · Uluslararası
11. **A study on the optimum conditions of the cementation of copper in chlorination solution of chalcopyrite concentrate by iron scraps** (2006)
Hakan Temür, AHMET YARTAŞI, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 8, ss. 63–73
Tam Makale · Ulusal
12. **Sulu Ortamda SO₂ Gazı ile Fosfat Kayasındaki Kalsitin Çözünme Kinetiği** (2006)
AHMET YARTAŞI, YÜKSEL ABALI, **Hakan Temür**, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 3, ss. 29–40
Tam Makale · Ulusal
13. **The kinetics of dissolution of colemanite in H₃PO₄ solutions** (2000)
Hakan Temür, AHMET YARTAŞI, Mehmet Copur, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, Cilt 39, Sayı 11, ss. 4114–4119 · DOI: [10.1021/ie990647w](https://doi.org/10.1021/ie990647w)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A kinetic study of oxidized copper ore in ammonium chloride solutions** (1999)
AHMET YARTAŞI, MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, CENGİZ ÖZMETİN, **Hakan Temür**
Energy, Education, Science and Energy, Cilt 3, Sayı 2, ss. 55–65
Tam Makale · Ulusal
15. **An optimization study of leaching of oxidized copper ore in NH₃ solutions** (1999)
AHMET YARTAŞI, MEHMET ÇOPUR, CENGİZ ÖZMETİN, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, **Hakan Temür**
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 3, Sayı 3, ss. 77–84
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

- 1. Leaching Of Wasted Lithium Ion Battery Cathode Metals By Aqueous Solutions Saturated With Flue Gas (2022)**
Hakan Temür, Merve Nida Dursunoğlu
SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, 13.10.2022 – 15.10.2022, ss. 3-37, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 2. Separation of water in raw biodiesel using cationic resin (2018)**
Zeynep Çelik Okumuş, Tuba Hatice Doğan, **Hakan Temür**
ITESDES-18, Giresun, 28.06.2018 – 30.06.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. 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
- 4. 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
- 5. REMOVAL OF WATER FROM RAW BIODIESEL BY SUNFLOWERHULLS (2017)**
AYŞE DIZMAN, **Hakan Temür**
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Sarajevo, 11.01.2017 – 15.01.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
- 6. Fractional Winterization of Beef Tallow Biodiesel (2012)**
Tuba Hatice Doğan, **Hakan Temür**
International Conference on Recycling and Reuse, 04.06.2012 – 06.06.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
- 7. Yağlardan Soğuk Akış Özellikleri Optimize Edilmiş Biyodizel Üretimi (2010)**
NAZMİYE RASİMOĞLU, **Hakan Temür**
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ-9 - GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Ankara, 20.06.2010 – 22.06.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 8. Determination of the Optimum Conditions of the Dissolution of Chalcopyrite Concentrate in Aqueous Solutions Saturated with Chlorine Gas (2009)**
Hakan Temür, AHMET YARTAŞI, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
1 st. International Symposium on Sustainable Development, Sarajova, 09.06.2009 – 10.06.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

9. **The Dissolution Kinetics of Chalcopyrite Concentrate in Aqueous Chlorination Solutions of Chalcopyrite Concentrate** (2009)

Hakan Temür, AHMET YARTAŞI, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

1 st. *International Symposium on Sustainable Development*, Sarajova, 09.06.2009 – 10.06.2009, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

10. **Autothermal Methane Reforming in a Reverse Flow Reactor** (2005)

TENGFEI LIU, **Hakan Temür**, GÖTZ VESER

AIChE 2005 Annual Meeting, Cincinnati, 03.11.2005, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri

Kitapta Bölümler

1. **Uses and Applications of the Corn Oil** (2015)

Hakan Temür

Corn and Coconut Oil Antioxidant Properties Uses and Health Benefits, Editör: Constantin Apetrei, Nova Science

Publishers, ss. 79–92

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Hakan Temür

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Hakan Temür

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolaşım** (2022)

Hakan Temür

Diğer · ASPILSAN ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş · Türkiye