



Bahar Bayrak

Prof. Dr. · Temel İşlemler ve Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Temel İşlemler ve Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314518 · Ofis: 311

ORCID: 0000-0003-1503-2841 · Scopus Yazar ID: 9237278000 · Publons / ResearcherID: V-6846-2017 · Google

Scholar ID: ulte4IYAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 23884

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Temel İşlemler ve Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Chemical

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1999 – 2005)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1996 – 1999)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Lisans** (1992 – 1996)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2000)
B2 — Orta Üstü · Diğer Belge

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Finansta yapay zeka** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Hukukta Yapay Zeka** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Çalışma hayatında yapay zeka** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye

4. **Enerjide Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

5. **Tarımda Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

6. **Sağlıkta Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

7. **Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

8. **Güvenilir Yapay Zeka: Riskler, Etik Değerler ve İlkeler** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

9. **Ticarette Yapay Zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

10. **Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliğinde yapay zeka** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

11. **Sertifikalı KVKK Eğitimi** (2022)

Bilişim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Ham ve kalsine manyezit cevherinin glukonik asit çözeltilerinde çözündürülme kinetiği ve optimizasyonu** (2005)

Bahar Bayrak

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr.Hanifi Saraç · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Seri bağlı elektrotlarda doğal konveksiyonla kütle transferi** (1999)

Bahar Bayrak

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: prof .dr.Hanifi Saraç · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I** (2025)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

2. **Kimya Mühendisliğine Giriş** (2024)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

3. **Ayırma İşlemleri** (2023)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

4. **Ayırma İşlemleri** (2022)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

5. **Kimya müh. lab.1** (2021)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

6. **Korozyon Mühendisliği ve Uygulamaları** (2021)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **Korozyon ve korunma** (2020)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

8. **Bitirme devi-1** (2020)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

9. **Bitirme devi 2** (2019)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

10. **Ayrırma işlemleri-2** (2019)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

11. **Akışkanlar mekaniği** (2016)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

12. **Ayrırma işlemleri-1** (2015)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

13. **Enstrümental Analiz** (2014)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

14. **Analitik Kimya** (2014)

Bahar Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

Akademik nvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Temel işlemler ve Termodinamik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2019 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2012 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1999 – 2005)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)

Bahar Bayrak

Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. Akademi Dışı Deneyim (2005 – 2012)

Bahar Bayrak

Akademi Dışı Deneyim · Türkiye Halk Sağlığı Kurumu · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. Silis dumanı destekli sıfır değerlikli nano demir kompozitin sentezlenmesi ve biyoyağ üretimi için katalizör olarak etkinliği (2023 – Devam ediyor)

Bahar Bayrak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: KÜBRA ERSÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Karbonize Mandalina Kabuğu ve Sıfır Değerlikli Nano Demir İçeren Adsorbentlerin Hazırlanması ve Malahit Yeşilinin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi (2018 – Devam ediyor)

Bahar Bayrak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Gizem Müjde Yalvaç · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Nar Kabuğundan Üretilen Farklı Adsorbentlerle Malahit Yeşilinin Giderilmesi (2017 – Devam ediyor)

Bahar Bayrak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Figen Gündüz · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Kimya Mühendisliği Kulübü (2015 – 2019)

Bahar Bayrak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

2. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2013 – 2021)

Bahar Bayrak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

3. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (1999 – 2005)

Bahar Bayrak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. BİYOKÜTLE DESTEKLİ FARKLI NANO KOMPOZİTLERİN SENTEZLENMESİ VE ARSENİK GİDERİMİNDE ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ (2024)

Bahar Bayrak, Abdulkadir PİRİMOĞLU

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

2. UÇUCU KÜL DESTEK MATERYALİ VE SIFIR DEĞERLİKLİ NANO DEMİR İLE KOMPOZİT MALZEME SENTEZLENMESİ VE NİKELİN UZAKLAŞTIRILMASINDAKİ ETKİNLİĞİ (2023 – 2024)

Bahar Bayrak, Latife SARI KOTAN

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

3. **SİVİLAŞTIRMA YÖNTEMİ İLE ALTERNATİF YAKIT ÜRETİMİNDE DESTEKLİ DEMİR VE NİKEL NANO BİMETALİK KATALİZÖRLERİN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2023 – 2024)
Bahar Bayrak, Kübra ERSÖZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **SİLİS DUMANI DESTEKLİ SIFIR DEĞERLİKLİ NANO DEMİR KOMPOZİTİN SENTEZLENMESİ VE BİYOTAĞ ÜRETİMİ İÇİN KATALİZÖR OLARAK ETKİNLİĞİ** (2022 – 2023)
Bahar Bayrak, Kübra ERSÖZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **UBYT nedeniyle alınacak desteğin Daytam analizlerinde kullanılması** (2021 – 2022)
Bahar Bayrak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **YABANI OLARAK YETİŞEN BİTKİLERDEN DOĞAL KAÇUK ELDE EDİLMESİ** (2020 – 2022)
Özlem Korkut, Ezgi GEREZ, Yasemin Kuşlu, **Bahar Bayrak**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **NAR KABUĞU VE SIFIR DEĞERLİKLİ NANODEMİRDEN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON YARDIMIYLA MALAHİT YEŞİLİNİN UZAKLAŞTIRILMASI** (2016 – 2018)
Bahar Bayrak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **TARAL1007 107G208 Ulusal gıda kompozisyonunun belirlenmesi ve yaygın sürekli paylaşım sisteminin oluşturulması** (2008 – 2011)
Bahar Bayrak, Gül Biringen Loker
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye
9. **Manyezit cevherinden elektrokimyasal yöntemle magnezyum metali üretimi** (2001 – 2003)
Bahar Bayrak, Hanifi Saraç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **pH-driven mechanistic insights into As(V) adsorption on biomass-derived AAVB/NZVI synthesized via chemical reduction** (2026)
Abdülkadir Pirimoğlu, **Bahar Bayrak**, Figen Gündüz
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 61, Sayı 15, ss. 2770–2784 · DOI: [10.1080/01496395.2026.2679672](https://doi.org/10.1080/01496395.2026.2679672)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Fabrication of a Bimetallic SF/NZVI/Ni Catalyst and Its Efficacy in Enhancing the Biomass Liquefaction Process** (2026)
Kübra Ersöz, **Bahar Bayrak**, Figen Gündüz, Hüseyin Karaca
TOPICS IN CATALYSIS, Cilt 69, Sayı 4-7, ss. 707–723 · DOI: [10.1007/s11244-025-02103-1](https://doi.org/10.1007/s11244-025-02103-1)
Tam Makale · Uluslararası

3. **Synthesis of an innovative SF/NZVI catalyst and investigation of its effectiveness on bio-oil production in liquefaction process alongside other parameters.** (2024)
Kübra Ersöz, **Bahar Bayrak**, Figen Gündüz, HÜSEYİN KARACA
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 31, Sayı 19, ss. 27913–27934 · DOI: [10.1007/s11356-024-32981-z](https://doi.org/10.1007/s11356-024-32981-z)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Production of natural rubber from Euphorbia stricta L. and Tragopogon aureus Boiss plants** (2022)
Ezgi Gerez, Özlem Korkut, **Bahar Bayrak**, Yasemin Kuşlu
Biomass Conversion and Biorefinery, Cilt 12, Sayı 11, ss. 5385–5396 · DOI: [10.1007/s13399-022-02756-y](https://doi.org/10.1007/s13399-022-02756-y)
Tam Makale · Uluslararası
5. **The synthesis of biochar-supported nano zero-valent iron composite and its adsorption performance in removal of malachite green** (2022)
Gizem Mujde Yildirim, **Bahar Bayrak**
Biomass Conversion and Biorefinery, Cilt 12, Sayı 10, ss. 4785–4797 · DOI: [10.1007/s13399-021-01501-1](https://doi.org/10.1007/s13399-021-01501-1)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Use of natural and effective mandarin peel in elimination of malachite green from the aqueous media: adsorption properties, kinetics and thermodynamics** (2020)
Gizem Müjde Yalvaç, **Bahar Bayrak**
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 177, ss. 176–185 · DOI: [10.5004/dwt.2020.24876](https://doi.org/10.5004/dwt.2020.24876)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Gaz Kromatografisi/Kütle Spektrometrisi ile Sudaki Pestisit Kalıntılarının Eşzamanlı Olarak Belirlenmesi için Çoklu Kalıntı Metodu Geliştirilmesi** (2019)
Bahar Bayrak
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 16, ss. 84–91 · DOI: [10.31590/ejosat.443014](https://doi.org/10.31590/ejosat.443014)
Tam Makale · Ulusal
8. **Synthesis and performance of pomegranate peel-supported zero-valent iron nanoparticles for adsorption of malachite green** (2018)
Figen Gunduz, **Bahar Bayrak**
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 110, ss. 180–192 · DOI: [10.5004/dwt.2018.22185](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22185)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Method Development and Validation for the Determination of Pesticide Residues in Water by GC-NPD(Sudaki Pestisit Kalıntılarının Belirlenmesi için GC-NPD Kullanılarak Method Geliştirilmesi ve Validasyonu)** (2018)
Bahar Bayrak
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 8, ss. 133–141 · DOI: [10.21597/jist.407860](https://doi.org/10.21597/jist.407860)
Tam Makale · Ulusal
10. **Biosorption of malachite green from an aqueous solution using pomegranate peel: Equilibrium modelling, kinetic and thermodynamic studies** (2017)
Figen GÜNDÜZ, **Bahar Bayrak**
Journal of Molecular Liquids, Cilt 243, ss. 790–798 · DOI: [10.1016/j.molliq.2017.08.095](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2017.08.095)
Tam Makale · Uluslararası

11. **HAM MANYEZİT CEVHERİNİN GLUKONİK ASİT ÇÖZELTİLERİNDE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİNİN OPTİMİZASYONU** (2015)
Ömer Laçın, **Bahar Bayrak**, HANİFİ SARAÇ
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A- Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, Cilt 16, Sayı 2, s. 195 · DOI: [10.18038/btd-a.35162](https://doi.org/10.18038/btd-a.35162)
Tam Makale · Ulusal
12. **Investigation of adsorption and ultrasound assisted desorption of lead (II) and copper (II) on local bentonite: A modelling study** (2010)
Özlem Korkut, Enes Şayan, Ömer Laçın, **Bahar Bayrak**
DESALINATION, Cilt 259, ss. 243–248 · DOI: [10.1016/j.desal.2010.03.045](https://doi.org/10.1016/j.desal.2010.03.045)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Kinetic study on the leaching of calcined magnesite in gluconic acid solutions** (2010)
Bahar Bayrak, Ömer Laçın, Hanifi Sarac
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, Cilt 16, Sayı 3, ss. 479–484 · DOI: [10.1016/j.jiec.2010.01.055](https://doi.org/10.1016/j.jiec.2010.01.055)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Dissolution kinetics of natural magnesite in lactic acid solutions** (2006)
Ferah Bakan, Ömer Laçın, **Bahar Bayrak**, Hanifi Sarac
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, Cilt 80, Sayı 1, ss. 27–34 · DOI: [10.1016/j.minpro.2006.01.005](https://doi.org/10.1016/j.minpro.2006.01.005)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Investigation of dissolution kinetics of natural magnesite in gluconic acid solutions** (2006)
Bahar Bayrak, Ömer Laçın, F Bakan, H Sarac
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Cilt 117, Sayı 2, ss. 109–115 · DOI: [10.1016/j.cej.2005.12.020](https://doi.org/10.1016/j.cej.2005.12.020)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Modeling of adsorption and ultrasonic desorption of cadmium(II) and zinc(II) on local bentonite** (2005)
Ömer Laçın, **Bahar Bayrak**, Özlem Korkut, Enes Şayan
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, Cilt 292, Sayı 2, ss. 330–335 · DOI: [10.1016/j.jcis.2005.05.092](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2005.05.092)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Natural convection mass transfer behavior of serially connected cylindrical electrodes** (2004)
Bahar Bayrak, Hanifi SARAÇ, Ömer Laçın, Özlem Korkut
APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 230, ss. 283–291 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2004.02.036](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2004.02.036)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Investigation of changes in fouling (occurred during milk pasteurization) resistance by alkaline-acidic cleaning solutions** (2003)
Özlem Korkut, H. SARAC, **Bahar Bayrak**, Ömer Laçın
Milchwissenschaft, Cilt 58, ss. 409–412
Tam Makale · Uluslararası
19. **Study of minimum film boiling at different metal surfaces in KOH solutions and pure water** (2002)
Ömer Laçın, HANİFİ SARAÇ, **Bahar Bayrak**, Özlem Korkut
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Ens.Dergisi, Cilt 15, ss. 671–677
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

- 1. Erzurumda yetişen sütleğen(Euphorbia stricta L.) bitkisinden doğal kauçuk üretimi (2021)**
Ezgi Gerez, Özlem Korkut, **Bahar Bayrak**, Yasemin Kuşlu
8th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, 06.12.2021 – 07.12.2021, ss. 632-636, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. ERZURUM'DA YETİŞEN SÜTLEĞEN (Euphorbia stricta L.) BİTKİSİNDEN DOĞAL KAUÇUK ÜRETİMİ (2021)**
Ezgi Gerez, Özlem Korkut, **Bahar Bayrak**, Yasemin Kuşlu
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 06.12.2021, ss. 632-636, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. The Investigation Of Removal Of Malachite Green From Aqueous Medium Using Carbonized Mandarin Peel (2018)**
Gizem Müjde Yalvaç, **Bahar Bayrak**
Itesdes, Giresun, 27.06.2018 – 29.06.2018, s. 5, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 4. The Removal of Malachite Green with Synthesized NZVI / CMP Adsorbent (2018)**
Gizem Müjde Yalvaç, **Bahar Bayrak**
Icelis, Kastamonu, 26.04.2018 – 29.04.2018, s. 280, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 5. Development of a New Multi Residue Method for Determination of Five Pesticides in Water by GC Mass (2016)**
Bahar Bayrak
International Conference on Engineering and Natural Sciences-Icens2016, Sarajevo, 24.05.2016 – 28.05.2016, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
- 6. Comparison of dosimetry gels prepared by agar and bovine gelatine (2016)**
Mustafa Erdem Sağsöz, Özlem Korkut, N. Alemdar, S. Aktaş, **Bahar Bayrak**, M. Kantarci
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildirisi · DOI: [10.1088/1742-6596/707/1/012037](https://doi.org/10.1088/1742-6596/707/1/012037)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 7. Development and Validation of a Multiresidue Method for the Determination of Pesticide Residues in Water by GC NPD (2015)**
Bahar Bayrak
International conference on engineering and natural sciences-ICENS 2015, Skopje, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
- 8. Ham Manyezit Cevherinin Glukonik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu (2014)**
Bahar Bayrak, Ömer Laçın, Hanifi Saraç
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-11, Eskişehir, 02.09.2014 – 05.09.2014, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
- 9. Manyezit cevherinin laktik asit çözeltilerindeki çözünürlük kinetiği (2004)**
FERAY BAKAN, Ömer Laçın, HANİFİ SARAÇ, **Bahar Bayrak**
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK6, 07.09.2004 – 10.09.2004, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **Süt pastörizasyonunda oluşan kirlenme dirençlerinin bazik asidik yıkama çözeltileri etkisi ile değişilerinin incelenmesi** (2002)
Özlem Korkut, HANİFİ SARAÇ, Ömer Laçın, **Bahar Bayrak**
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK5, 02.09.2002 – 05.09.2002, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye
11. **Dik silindir elektrotlarda doğal konveksiyonla meydana gelen eş zamanlı ısı ve kütle transferi** (2002)
Özlem Korkut, HANİFİ SARAÇ, Ömer Laçın, **Bahar Bayrak**
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK5, 02.09.2002 – 05.09.2002, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
12. **Natural convection mass transfer in serial electrodes** (2000)
Bahar Bayrak, Hanifi Saraç, Ömer Laçın, Özlem Korkut
14th International congress of Chemical and Process Engineering-CHISA 2000, Praha, 27.08.2000 – 31.08.2000, Tam metin bildirisi
Poster · Uluslararası
13. **The effect of bed height on mass transfer between fluid and immersed object in liquid fluidized bed of spherical inert particles** (2000)
Ömer Laçın, Hanifi Saraç, **Bahar Bayrak**, Özlem Korkut
14th International congress of Chemical and Process Engineering-CHISA 2000, Praha, 27.08.2000 – 31.08.2000, Tam metin bildirisi
Poster · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2026)
Bahar Bayrak
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Bahar Bayrak
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2024)
Bahar Bayrak
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi · Türkiye
4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)
Bahar Bayrak
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Kocaeli Üniversitesi · Türkiye
5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Bahar Bayrak
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik Teşvik Ödülü** (2022)
Bahar Bayrak
Ödül · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

Bahar Bayrak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik Personel Sınavı (2021)**

Bahar Bayrak

Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2020)**

Bahar Bayrak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2015)**

Bahar Bayrak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering · Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Water, Air, & Soil Pollution

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Biomass Conversion and Biorefinery · BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMISTRY AND ECOLOGY

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Biomass Conversion and Biorefinery · BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Biomass Conversion and Biorefinery · BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi · NİĞDE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi

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

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL RESEARCH

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

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

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

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL RESEARCH

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

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi · AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ

14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Food Analytical Methods · FOOD ANALYTICAL METHODS

15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL RESEARCH

17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

Bahar Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK, BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **BİYOKÜTLEDEN ENERJİYE DÖNGÜSEL DÖNÜŞÜM** (2024)

Bahar Bayrak

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

2. **2nd International Conference on Catalysis and Chemical Engineering** (2023)

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Paris · Fransa

3. **2nd Global Summit on Catalysis, Chemical Engineering and Technology (GSCCET2023)** (2023)

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Barcelona · İspanya

4. **9th International Conference on Chemical and Polymer Engineering** (2023)

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · London

5. **International Conference on Nanomaterials and Nanotechnology** (2023)

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Paris · Fransa

6. **International Conference on Catalysis and Chemical Engineering (SCOPUS) (2023)**

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Rome · İtalya

7. **11th International Conference on Chemical Science and Engineering (2022)**

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Bangkok · Tayland

8. **6. International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology (2022)**

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Kuala-Lumpur · Malezya

9. **3. World Congress on Nanoscience, Nanotechnology and Advanced Materials (2022)**

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri

10. **4. International Conference on Advanced Engineering Technologies (2022)**

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Bayburt · Türkiye

11. **3. International Turkish World Engineering and Science Congress (2021)**

Bahar Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**

Bahar Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sarajevo · Bosna-Hersek

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

Bahar Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Skopje

Ödüller

1. **Takdirname (2007)**

Bahar Bayrak

Ödül · Ulusal · Erzurum Valiliği · Türkiye