



Ömer Laçın

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: 04422314554

ORCID: 0000-0002-5276-3056 · Scopus Yazar ID: 56530643700 · Publons / ResearcherID: AFQ-5983-2022 ·

Google Scholar ID: 6itr_xwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 119753

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

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, Environmental · Engineering, Chemical · Mining & Mineral Processing · Engineering

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1994 – 1998)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2002)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **halloysit ile atık sulardan Y-145 boyarmaddesinin uzaklaştırılması** (2018)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Oral LAÇIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **BASIC YELLOW 28 TEKSTİL BOYARMADDESİNİN ATIK SULARDAN GİDERİMİNİN İNCELENMESİ** (2017)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Lacin, O · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Bir nano adsorbent ile atık sulardan kurşun uzaklaştırılması** (2015)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Oral LAÇIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **nano Hidroksi Apatit ile Malahit Yeşilinin Uzaklaştırılması** (2012)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Oral LAÇIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Poli Etilen Atıklarından Yüzey Aktif Madde Eldesi** (2010)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Oral LAÇIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Seçici Bir Liç Reaktifi ile Smithsonite Cevherinin Çözünme Kinetiği** (2009)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Oral LAÇIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Çeşitli Killi Toprakların Aktive Edilerek Yağlara Renk Veren Pigmentlerin Adsorplanabilirliğinin İstatistiksel İncelenmesi** (2003)

Ömer Laçın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Oral LAÇIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Kimya Müh. Lab II** (2025)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

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

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

3. **İşletmede Mesleki Eğitim** (2025)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

4. **Kim. Müh. Lab. I** (2024)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

5. **İşletmede Mesleki Eğitim** (2024)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

6. **Kim. Müh. Lab III** (2022)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

7. **Bitirme Projesi** (2021)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

8. **Kimya Müh. Seçmeli Tasarım I** (2021)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

9. **Isı Transferi** (2021)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

10. **Bitirme Projesi II** (2020)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

11. **Kimya Müh. Seçmeli Tasarımı II** (2020)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

12. **Kütle Transferi** (2019)

Ömer Laçın

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2014 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1993 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2008 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2000 – 2008)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1993 – 2000)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Ömer Laçın

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

6. **Akademik İdari Deneyim (2023)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim (2023)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim (2018 – Devam ediyor)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Senato Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim (2016 – Devam ediyor)**

Ömer Laçın

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim Üyesi (1993 – Devam ediyor)**

Ömer Laçın

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniv. Müh. Fak.

Proje & Tasarımlar

1. **Alternatif Bir Yöntemle Çinko Glisinat Eldesinde Reaksiyon Basamağının İncelenmesi (2025 – 2026)**

Ömer Laçın, RAUF HAKHIYEV

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

2. **Alternatif Bir Yöntemle Çinko Glisinat Eldesinde Reaksiyon Basamağının İncelenmesi (2025 – 2026)**

Ömer Laçın

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

3. **SBS ELASTOMERİ--ATIK MERMER TOZU-CAM ELYAF KATKILI MODİFİYE BİTÜM BAĞLAYICILARIN FİZİKSEL, MEKANİK VE REOLOJİK DAVRANIŞLARININ KARAKTERİZASYONU (2025 – 2026)**

Ömer Laçın, Ömer Faruk DÖLEKLİ

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

4. **Atık Mermer Tozu-Cam Elyaf-SBS Katkılı Modifiye Bitüm Üretimi ve Kısa Süreli Yaşlanma Özelliklerinin İncelenmesi (2025 – 2026)**

Ömer Laçın

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

5. **Hummers Yönteminin Modifiye Edilmesiyle 2 Boyutlu Grafen Oksit Üretimi ve Karakterizasyonu** (2018 – 2021)

Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez, Görkem ŞAMİLOĞLU

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

Yayınlar

Makaleler

1. **Optimization of Smithsonite Ore Solubility with Lactic Acid Leaching Reagent** (2025)

Fatih Sevim, Fatih Demir, **Ömer Laçın**, Fatih Sevim

Cilt 10, ss. 325–339 · DOI: [10.33484/sinopfdb.1666588](https://doi.org/10.33484/sinopfdb.1666588)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Impurity Control in Boric Acid Leaching: A Review of Challenges and Strategies** (2025)

Ömer Laçın, Fatih Demir

Journal of Sustainable Metallurgy, Cilt 11, Sayı 3, ss. 2075–2097 · DOI: [10.1007/s40831-025-01155-7](https://doi.org/10.1007/s40831-025-01155-7)

Derleme · Uluslararası

3. **Adsorption Capacity, Isotherm, Kinetics, and Thermodynamics Examinations on the Removal of a Textile Azo Dye by Local Natural Adsorbent** (2025)

Fatih Sevim, **Ömer Laçın**, Fatih Demir, Ömer Faruk Erkiliç

Global Challenges, Cilt 9, Sayı 5 · DOI: [10.1002/gch2.202500024](https://doi.org/10.1002/gch2.202500024)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Investigation of biosorption behavior of red-254, a textile waste paint on activated sugar beet pulp** (2023)

Fatih Demir, **Ömer Laçın**, H. Sincar

GLOBAL NEST JOURNAL, Cilt 25, Sayı 3, ss. 17–26 · DOI: [10.30955/gnj.003872](https://doi.org/10.30955/gnj.003872)

Tam Makale · Uluslararası

5. **ZINC LEACHING FROM SMITHSONITE ORE IN LACTIC ACID SOLUTION: STUDIES ON PARAMETRIC OPTIMIZATION, KINETIC AND MECHANISM** (2023)

Sila Sadiye İlhan, Fatih Demir, **Ömer Laçın**, Fatih Sevim

BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, Cilt 37, Sayı 3, ss. 735–744 · DOI: [10.4314/bcse.v37i3.15](https://doi.org/10.4314/bcse.v37i3.15)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Yeni Bir Yaklaşımla Elde Edilen Grafen Oksit Sentezlerinde SEM ve TEM Analizleri** (2022)

Ömer Laçın

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 39, Sayı 39, ss. 76–78 · DOI: [10.31590/ejosat.1137870](https://doi.org/10.31590/ejosat.1137870)

Tam Makale · Ulusal

7. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım 4, Raman Spektroskopisi Analizi** (2021)

Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 28, ss. 993–997 · DOI: [10.31590/ejosat.1012390](https://doi.org/10.31590/ejosat.1012390)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım3, Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi Analizi** (2021)

Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 28, ss. 985–989 · DOI: [10.31590/ejosat.1012387](https://doi.org/10.31590/ejosat.1012387)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım 2, X Işını Fotoelektron Spektroskopisi Analizi** (2021)
Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 28, ss. 978–984 · DOI: [10.31590/ejosat.1012382](https://doi.org/10.31590/ejosat.1012382)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Malahit Yeşilinin Gideriminde Şeftali Çekirdeği Kabuğu: Karakterizasyon ve Kinetik İnceleme** (2021)
Erbil Kavcı, Bünyamin Dönmez, Ali Çiçekçi, **Ömer Laçın**
Sinop Uni J Nat Sci, Cilt 6, Sayı 1, ss. 9–20 · DOI: [10.33484/sinopfbd.761068](https://doi.org/10.33484/sinopfbd.761068)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Adsorption capacity, isotherm, kinetic, and thermodynamic studies on adsorption behavior of malachite green onto natural red clay** (2021)
Fatih Sevim, **Ömer Laçın**, Emre Fatih Ediz, Fatih Demir
Environmental Progress and Sustainable Energy, Cilt 40, Sayı 1 · DOI: [10.1002/ep.13471](https://doi.org/10.1002/ep.13471)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Modifiye Hummers Yöntemi ile Elde Edilen Grafen Oksit Sentezleri İçin: Kısım 1, X Işını Difraksiyonu Analizi** (2021)
Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 28, ss. 968–971
Tam Makale · Uluslararası
13. **Malahit Yeşilinin Şeftali Çekirdeği Kabuğu Üzerine Adsorpsiyon İzotermi ve Termodinamiği** (2020)
ALİ ÇİÇEKÇİ, Bünyamin Dönmez, ERBİL KAVCI, **Ömer Laçın**
Sinop Uni J Nat Sci, Cilt 5, Sayı 2, ss. 103–111 · DOI: [10.33484/sinopfbd.701059](https://doi.org/10.33484/sinopfbd.701059)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A kinetic analysis for production of calcium borogluconate from colemanite** (2020)
Fatih Demir, Anas Osamah Ali Al-Ani, **Ömer Laçın**
International Journal of Chemical Kinetics, Cilt 52, Sayı 11, ss. 769–776 · DOI: [10.1002/kin.21398](https://doi.org/10.1002/kin.21398)
Tam Makale · Uluslararası
15. **RADYOAKTIF PERTEKNETAT OKSO ANYONU ADSORPSİYONUNUN TERMODİNAMİK ANALIZI** (2020)
Fatih Demir, **Ömer Laçın**, Burak Bastaban
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, Cilt 8, Sayı 1, ss. 71–79
Tam Makale · Uluslararası
16. **Aktif Karbon Üzerine Perteknetat Oksoanyonunun Denge İzoterm Modelinin Belirlenmesi** (2019)
Fatih Demir, **Ömer Laçın**, Burak Bastaban
Sinop Uni J Nat Sci, Cilt 4, ss. 37–46 · DOI: [10.33484/sinopfbd.486647](https://doi.org/10.33484/sinopfbd.486647)
Tam Makale · Ulusal
17. **Adsorption Characteristics and Behaviors of Natural Red Clay for Removal of BY28 from Aqueous Solutions** (2019)
Ömer Laçın, Ali Haghighatnia, Fatih Demir, Fatih Sevim
International Journal of Trend in Scientific Research and Development, Cilt 3, ss. 1037–1047 · DOI: [10.31142/ijtsrd21544](https://doi.org/10.31142/ijtsrd21544)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Investigation of leaching kinetics of smithsonite ore** (2018)
Ömer Laçin, Bünyamin Dönmez, Feride Ebru ETİ
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 37, Sayı 1, ss. 205–212
Tam Makale · Uluslararası
19. **Effect of the Experimental Conditions on the Adsorption Capacities in the Removal of Pb²⁺ from Aqueous solutions by the Hydroxyapatite Nanopowders** (2016)
Ömer Laçin, Turan ÇALBAN, Fatih SEVİM, Taner ÇELİK
Chemical and Molecular Engineering, Cilt 10, ss. 982–985
Tam Makale · Uluslararası
20. **The investigation of precepitation conditions of chevreul s salt** (2016)
Turan ÇALBAN, Fatih SEVİM, **Ömer Laçin**
Chemical and Molecular Engineering, Cilt 10, ss. 940–943
Tam Makale · Uluslararası
21. **HAM MANYEZİT CEVHERİNİN GLUKONİK ASİT ÇÖZELTİLERİNDE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİNİN OPTİMİZASYONU** (2015)
Ömer Laçin, 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
22. **Experimental Chevreul s Salt Production Methods onCopper Recovery** (2015)
Turan ÇALBAN, **Ömer Laçin**, Abdusselam KURTBAŞ
Chemical and Molecular Engineering, Cilt 9, ss. 615–618
Tam Makale · Uluslararası
23. **Effect of experimental conditions on the sorption efficiencies and capacities in removal of Fe³⁺ from aqueous solutions by magmatic rock material** (2014)
Ömer Laçin, Ensar Oğuz
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 26 · DOI: [10.14233/ajchem.2014.19054](https://doi.org/10.14233/ajchem.2014.19054)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Optimization of Acid-Activated Bentonites on Bleaching of Cotton Oil** (2013)
Ömer Laçin, Enes Şayan, Elif Gulsah Kirali
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 35, Sayı 4, ss. 1053–1059
Tam Makale · Uluslararası
25. **A novel low temperature sol-gel synthesis process for thermally stable nano crystalline hydroxyapatite** (2013)
Feray Bakan, **Ömer Laçin**, Hanifi Sarac
POWDER TECHNOLOGY, Cilt 233, ss. 295–302 · DOI: [10.1016/j.powtec.2012.08.030](https://doi.org/10.1016/j.powtec.2012.08.030)
Tam Makale · Uluslararası
26. **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 Laçin**, 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

27. **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
28. **Leaching kinetics of calcined magnesite in acetic acid solutions** (2009)
Bünyamin Dönmez, Fatih Demir, **Ömer Laçın**
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, Cilt 15, Sayı 6, ss. 865–869 · DOI: [10.1016/j.jiec.2009.09.014](https://doi.org/10.1016/j.jiec.2009.09.014)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Dissolution kinetics of smithsonite ore as an alternative zinc source with an organic leach reagent** (2009)
Mehtap Hursit, **Ömer Laçın**, Hanifi Sarac
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, Cilt 40, Sayı 1, ss. 6–12 · DOI: [10.1016/j.jtice.2008.07.003](https://doi.org/10.1016/j.jtice.2008.07.003)
Tam Makale · Uluslararası
30. **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
31. **Statistical modelling of acid activation on cotton oil bleaching by Turkish bentonite** (2006)
EG Kirali, **Ömer Laçın**
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, Cilt 75, Sayı 1, ss. 137–141 · DOI: [10.1016/j.jfoodeng.2005.06.010](https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2005.06.010)
Tam Makale · Uluslararası
32. **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
33. **Leaching kinetics of calcined magnesite in citric acid solutions** (2006)
Fatih Demir, **Ömer Laçın**, Bünyamin Dönmez
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, Cilt 45, Sayı 4, ss. 1307–1311 · DOI: [10.1021/ie0507629](https://doi.org/10.1021/ie0507629)
Tam Makale · Uluslararası
34. **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
35. **Measurements of mass transfer rates in a rectangular liquid fluidised bed using LCDT** (2005)
Ömer Laçın, H Sarac
POWDER TECHNOLOGY, Cilt 152, ss. 9–15 · DOI: [10.1016/j.powtec.2005.02.003](https://doi.org/10.1016/j.powtec.2005.02.003)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Dissolution kinetics of natural magnesite in acetic acid solutions** (2005)
Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez, Fatih Demir
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, Cilt 75, ss. 91–99 · DOI: [10.1016/j.minpro.2004.05.002](https://doi.org/10.1016/j.minpro.2004.05.002)
Tam Makale · Uluslararası

37. **Natural convection mass transfer behavior of serially connected cylindrical electrodes** (2004)
Bahar Bayrak, Hanifi SARAÇ, **Ömer Laçin**, 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
38. **Investigation of changes in fouling (occurred during milk pasteurization) resistance by alkaline-acidic cleaning solutions** (2003)
Özlem Korkut, H. SARAÇ, Bahar Bayrak, **Ömer Laçin**
Milchwissenschaft, Cilt 58, ss. 409–412
Tam Makale · Uluslararası
39. **Study of minimum film boiling at different metal surfaces in KOH solutions and pure water** (2002)
Ömer Laçin, HANİFİ SARAÇ, Bahar Bayrak, Özlem Korkut
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Ens.Dergisi, Cilt 15, ss. 671–677
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **SMİTHSONİTE LİÇİNDE AMİNO ASİT TABANLI LİÇ REAKTİFİ KULLANIMI: A_HİDROJEN PEROKSİT ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2026)
Ömer Laçin, RAUF HAKHIYEV
ERZURUM 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 08.05.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
2. **SMİTHSONİTE LİÇİNDE AMİNO ASİT TABANLI LİÇ REAKTİFİ KULLANIMI: B_SICAKLIK ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2026)
Ömer Laçin, RAUF HAKHIYEV
ERZURUM 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 08.05.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
3. **Modifiye Bitümün Elastik Geri Kazanımı** (2025)
Ömer Faruk Dölekli, **Ömer Laçin**, Osman Ünsal Bayrak
2nd International Conference on Applied Sciences November 21-23, 2025 Erzurum, Erzurum, 21.11.2025 – 23.11.2025, ss. 1–3, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **MODİFİYE BİTÜMLERİN ELASTİK GERİ KAZANIMI** (2025)
ÖMER FARUK DÖLEKLİ, **Ömer Laçin**, Osman Ünsal Bayrak
ERZURUM 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 21.11.2025 – 23.11.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Deneyisel Elde Edilen Grafen Oksit Sentezlerinin SEM ve TEM Analizleri** (2022)
Ömer Laçin
Uluslararası sözlü bildiri, 20.07.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
6. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 1, X Ray Difraksiyonu Analizi** (2021)
Ömer Laçin, Bünyamin Dönmez
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, 01.11.2021, ss. 686–689, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 2, X Işını Fotoelektron Spektroskopisi Analizi (2021)**
Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, 01.11.2021, ss. 690-694, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 4, Raman Spektroskopisi Analizi (2021)**
Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, 01.11.2021, ss. 700-703, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım3, Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi Analizi (2021)**
Ömer Laçın, Bünyamin Dönmez
Uluslararası sözlü bildiri, Konya, 01.11.2021, ss. 695-698, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **DETERMINATION OF DIFFERENT-VALUED NITROGEN IONS IN AGRI MOUNTAIN VOLCANIC ROCK BY XPS ANALYSIS (2018)**
SERVET AŞKIN, **Ömer Laçın**
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, 05.07.2018 – 08.07.2018, ss. 225-226, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part I) Studies on Adsorption Capacity (2018)**
Fatih Sevim, **Ömer Laçın**, Emre Fatih EDİZ, Fatih DEMİR
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part II) Studies on Equilibrium Isotherm, Kinetics and Thermodynamics (2018)**
Fatih Sevim, **Ömer Laçın**, Emre Fatih EDİZ, Fatih DEMİR
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part I) Studies on Adsorption Capacity (2018)**
Fatih SEVİM, **Ömer Laçın**, Emre Fatih EDİZ, Fatih Demir
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part II) Studies on Equilibrium Isotherm, Kinetics and Thermodynamics (2018)**
Fatih SEVİM, **Ömer Laçın**, Fatih Demir, Emre Fatih EDİZ
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2108, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **The investigation of precepitation conditions of chevreul s salt (2016)**
TURAN ÇALBAN, FATİH SEVİM, **Ömer Laçın**
waset, 30.08.2016 – 31.08.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

16. **Effect of the Experimental Conditions on the Adsorption Capacities in the Removal of Pb2 from Aqueous solutions by the Hydroxyapatite Nanopowders** (2016)
Ömer Laçin, TURAN ÇALBAN, Fatih Sevim, TANER ÇELİK
WASET, 30.08.2016 – 31.08.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
17. **Experimental Chevreul s Salt ProductionMethods on Copper Recovery** (2015)
TURAN ÇALBAN, **Ömer Laçin**, ABDUSSELAM KURTBAŞ
Waset International Conference, MARRAKECH, 08.04.2015 – 09.04.2015, ss. 2144-2147, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Fas
18. **Ham Manyezit Cevherinin Glukonik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu** (2014)
Bahar Bayrak, **Ömer Laçin**, Hanifi Saraç
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-11, Eskişehir, 02.09.2014 – 05.09.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Manyezit cevherinin laktik asit çözeltilerindeki çözünürlük kinetiği** (2004)
FERAY BAKAN, **Ömer Laçin**, HANİFİ SARAÇ, Bahar Bayrak
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK6, 07.09.2004 – 10.09.2004, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Süt pastörizasyonunda oluşan kirlenme dirençlerinin bazik asidik yıkama çözeltileri etkisi ile değişilerinin incelenmesi** (2002)
Özlem Korkut, HANİFİ SARAÇ, **Ömer Laçin**, Bahar Bayrak
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK5, 02.09.2002 – 05.09.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **Dik silindir elektrotlarda doğal konveksiyonla meydana gelen eş zamanlı ısı ve kütle transferi** (2002)
Özlem Korkut, HANİFİ SARAÇ, **Ömer Laçin**, Bahar Bayrak
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK5, 02.09.2002 – 05.09.2002, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
22. **Natural convection mass transfer in serial electrodes** (2000)
Bahar Bayrak, Hanifi Saraç, **Ömer Laçin**, Özlem Korkut
14th International congress of Chemical and Process Engineering-CHISA 2000, Praha, 27.08.2000 – 31.08.2000, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
23. **The effect of bed height on mass transfer between fluid and immersed object in liquid fluidized bed of spherical inert particles** (2000)
Ömer Laçin, 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 bildiri
Poster · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Adsorption in Metal-Organic Framework (MOF)-Based Nanocomposite Materials: Part B: Synthesis Strategies and Applications** (2026)
Ömer Laçin, Fatih Demir, FATİH SEVİM
Current Trend and Studies in Engineering, Editör: ÖZKAYA UMUT, All Sciences Academy, ss. 96-117
Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **Modern Approaches in Nanomaterial, Synthesis: Scientific Evaluation of Top- Down and Bottom-Up Strategies** (2026)
Fatih Sevim, **Ömer Laçin**, Fatih Demir
TREND AND ADVANCED STUDIES IN ENGINEERING, Editör: ÖZKAYA Umut, All Sciences Academy Design, ss. 104-127
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Adsorption in Metal-Organic Framework (MOF)-Based Nanocomposite Materials: Part A: Mechanisms** (2026)
Ömer Laçin, FATİH SEVİM, Fatih Demir
Current Trend and Studies in Engineering, Editör: ÖZKAYA Umut, All Sciences Academy, ss. 77-95
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **Geopolymer Concrete for Sustainable Infrastructure: Functional Role of Components and Optimum Design Parameters** (2025)
Ömer Laçin, Fatih Demir, Fatih Sevim
NEW CONCEPTS AND ADVANCED STUDIES IN ENGINEERING, Editör: Asst. Prof. Dr. Umut ÖZKAYA, All Science Academy, ss. 230-244
Kitapta Bölüm · Uluslararası
5. **GEOPOLYMER CONCRETE FOR SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE: A CHEMICAL REVIEW** (2025)
Ömer Laçin, Fatih Demir, Fatih Sevim
NEW CONCEPTS AND ADVANCED STUDIES IN ENGINEERING, Editör: Umut ÖZKAYA, All Science Academy, ss. 216-228
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
6. **FARKLI KÖKENLİ BİTÜMLERİN YOL KAPLAMALARINDA FİZİKSEL, MEKANİK VE REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI** (2024)
Ömer Laçin, Fatih Demir, Fatih Sevim
Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024, Editör: Yeliz AŞÇI, Livre de Lyon, ss. 161-187
Kitapta Bölüm · Uluslararası
7. **YOL KAPLAMALARINDA BİTÜM VE UYGULAMALARI** (2024)
Ömer Laçin, Fatih Demir, Fatih Sevim
Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024, Editör: Yeliz AŞÇI, Livre de Lyon, ss. 139-160
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Ömer Laçin
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2025)
Ömer Laçin
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)
Ömer Laçin
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2024)

Ömer Laçın

Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doçentlik Sınavı** (2024)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)

Ömer Laçın

Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doçentlik Sınavı** (2023)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)

Ömer Laçın

Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)

Ömer Laçın

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)

Ömer Laçın

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

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

Ömer Laçın

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)

Ömer Laçın

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ömer Laçın

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

15. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Doçentlik Sınavı** (2022)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)

Ömer Laçın

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ömer Laçın

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

19. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ömer Laçın

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

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

Ömer Laçın

Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

22. **Akademik Kadroya Atama** (2021)

Ömer Laçın

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

23. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ömer Laçın

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

25. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

26. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Ömer Laçın

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

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

Ömer Laçın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

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

Ömer Laçın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

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

Ömer Laçın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

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

Ömer Laçın

Bildiri (Tam Metin) · Ulusal · 1st International Conference on Applied Engin

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

Ömer Laçın

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

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

Ömer Laçın

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ

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

Ömer Laçın

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Mühendislik Fak. Kriter Kom.** (2023)

Ömer Laçın

Diğer · Ulusal · Başkan · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 1, X Ray Difraksiyonu Analizi** (2022)

Ömer Laçın

Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Konya · Türkiye

2. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 2, X Işını Fotoelektron Spektroskopisi Analizi** (2021)

Ömer Laçın

Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Konya · Türkiye

3. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım3, Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi Analizi** (2021)

Ömer Laçın

Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Konya · Türkiye

4. **Değişen Sodyum Nitrat Konsantrasyonları ile Elde Edilen Grafen Oksit Üretimlerinde: Kısım 4, Raman Spektroskopisi Analizi** (2021)

Ömer Laçın

Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Konya · Türkiye

5. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part II)Studies on Equilibrium Isotherm, Kinetics and Thermodynamics** (2018)

Ömer Laçın

Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye

6. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part I)Studies on Adsorption Capacity** (2018)

Ömer Laçın

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Kastamonu · Türkiye

7. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Ömer Laçın

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

8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Ömer Laçın

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **AÖF sınav Temsilcisi** (2025)

Ömer Laçın

Kurumsal Temsil · Ulusal · MAUN · Muş · Türkiye