

# Prof.Dr. ÇİĞDEM SARICI ÖZDEMİR

## Kişisel Bilgiler

E-posta: cigdem.ozdemir@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/cigdem.ozdemir>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2129-3044

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7777-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 55579

## Eğitim Bilgileri

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli Polimerik Temelli Atıklardan Yüksek Yüzey Alanlı Aktif Karbon Eldesi, Karakterizasyonu ve Uygulama Alanları, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

Yüksek Lisans, Bazı Türk Linyitlerinden Aktif Karbon Hazırlanabilirliğinin İncelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2001

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- SARICI ÖZDEMİR Ç., SABİT YATAKLI KOLONDA BOYA ADSORPSİYONU UYGULAMALARI VE MODELLEME ÇALIŞMALARI, Yüksek Lisans, M.ONAY(Öğrenci), 2017
- SARICI ÖZDEMİR Ç., Kil karakterizasyonunda ön işlemlerin etkisi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, T.ARASAN(Öğrenci), 2015
- SARICI ÖZDEMİR Ç., Tarımsal atık ile adsorpsiyonda optimum koşulların belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.KILIÇ(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Applications of dye adsorption in fixed bed column and modeling studies**  
Onay M., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.222, ss.209-218, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Equilibrium, kinetic, diffusion and thermodynamic applications for dye adsorption with pine cone**  
SARICI ÖZDEMİR Ç.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.18, ss.3046-3054, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Study to observe the applicability of the adsorption isotherms used for the adsorption of medicine organics onto activated carbon**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.254-261, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorptive removal of methylene blue by fruit shell: Isotherm studies**  
SARICI ÖZDEMİR Ç.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.26, sa.9, ss.570-577, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of new activated carbons produced from polymer waste**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.26, sa.7, ss.451-457, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Kinetics behavior of methylene blue onto agricultural waste**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., Kilic F.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.194-201, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Examination of the adsorption for methylene blue using different adsorbents**  
SARICI ÖZDEMİR Ç.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.90, ss.311-319, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental and modeling studies of methylene blue adsorption onto particles of peanut shell**  
KILIÇ F., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, ss.658-664, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental and modeling studies of methylene blue adsorption onto particles of peanut shell**  
Kilic F., Sarici-Ozdemir C.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.6, ss.658-664, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Removal of Methylene Blue by Activated Carbon Prepared from Waste in a Fixed-Bed Column**  
SARICI ÖZDEMİR Ç.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, ss.311-318, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Removal of Methylene Blue by Activated Carbon Prepared from Waste in a Fixed-Bed Column**  
Sarici-Ozdemir C.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.311-318, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Error Anlysis Studies of Dye Adsorption onto Activated Carbon from Aqueous Solutions**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.1, ss.20-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Statistical analysis of equilibrium and kinetic data for ascorbic acid removal from aqueous solution by activated carbon**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y.

- DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.4658-4665, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Error Analysis Studies of Dye Adsorption onto Activated Carbon from Aqueous Solutions**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, ss.20-27, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Modeling of tartrazine adsorption onto activated carbon fiber in a continuous fixed-bed reactor**  
Sarıcı-Ozdemir Ç.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.46, ss.234-243, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **STUDIES ON REMOVAL OF NAPROXEN SODIUM BY ADSORPTION ONTO ACF IN BATCH AND COLUMN**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y., ERDOĞAN S., AKMİL-BASAR C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.1, ss.84-93, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **INVESTIGATING REMOVAL OF TRIMETHYLXANTHINE BY ACTIVATED CARBON PREPARED FROM PET WASTE**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.935-945, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **ADSORPTION AND DESORPTION KINETICS BEHAVIOUR OF METHYLENE BLUE ONTO ACTIVATED CARBON**  
Sarıcı-Ozdemir C.  
PHYSICO-CHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.48, sa.2, ss.441-454, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Study to investigate the importance of mass transfer of naproxen sodium onto activated carbon**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.49, sa.10, ss.1058-1065, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Equilibrium, kinetic and thermodynamic adsorptions of the environmental pollutant tannic acid onto activated carbon**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
DESALINATION, cilt.251, ss.146-152, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Study to investigate the importance of mass transfer of naproxen sodium onto activated carbon**  
SARICI ÖZDEMİR Ç.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, cilt.49, ss.1058-1065, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Elucidation of the naproxen sodium adsorption onto activated carbon prepared from waste apricot: Kinetic, equilibrium and thermodynamic characterization**  
Önal Y., Akmil-Basar C., Sarici-Ozdemir Ç.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.148, sa.3, ss.727-734, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation kinetics mechanisms of adsorption malachite green onto activated carbon**  
ONAL Y., AKMİL-BASAR C., SARICI-OZDEMİR Ç.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.194-203, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Textural development of sugar beet bagasse activated with ZnCl<sub>2</sub>**  
ONAL Y., AKMİL-BASAR C., SARICI-OZDEMİR C., ERDOĞAN S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.142, ss.138-143, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Adsorption kinetics of malachite green onto activated carbon prepared from Tuncbilek lignite**  
ONAL Y., AKMİL-BASAR C., EREN D., SARICI-OZDEMİR Ç., DEPCI T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.128, ss.150-157, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Optimization of nickel adsorption from aqueous solution by using activated carbon prepared from waste apricot by chemical activation**  
Erdogan S., Onal Y., Akmil-Basar C., Bilmez-Erdemoglu S., Sarici-Ozdemir Ç., Koseoglu E., Icduygu G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.5, ss.1324-1331, 2005 (SCI-Expanded)

- I. **Investigation of equilibrium and kinetic data in agricultural waste with malachite green adsorption**  
SARICI ÖZDEMİR Ç.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.7, ss.878-883, 2019 (ESCI)
- II. **Determination of Parameters in Fixed Bed with Industrial Waste Used as Adsorbent**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ONAY M.  
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.1, sa.1, ss.27-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the availability of apricot shell in adsorption equilibrium studies**  
YAPICI S., SARICI ÖZDEMİR Ç., VARLIKLIÖZ H.  
Journal of physical chemistry and functional materials, cilt.1, sa.1, ss.18-24, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Elbistan termik santral uçucu kül karakterizasyonu ve adsorpsiyon uygulamaları**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
19. Uluslararası Türkiye Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, ss.1
- II. **Endüstriyel atıktan kimyasal aktivasyon ile adsorban eldesi**  
Sarıcı Özdemir Ç., Taş B.  
1. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.276-280
- III. **Atıkların Yüzey Modifikasyonu ile Kullanılabilirliğinin Artırılması**  
Sarıcı Özdemir Ç., Karadaş K.  
2. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2019, ss.958-966
- IV. **KESTANE KABUĞU KULLANILARAK HAZIRLANAN KOMPOZİT MALZEME İLE FOTOKATALİTİK ETKİNİN İNCELENMESİ**  
KARADAŞ K., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.940-947
- V. **Kinetic Behaviour of Methylene Blue onto Hazelnut Husk**  
DEMİRKIRAN N., DARDAĞAN M., KARADAŞ K., SARICI ÖZDEMİR Ç., TURHAN ÖZDEMİR G. D.  
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.106-108
- VI. **Kinetic Behaviour of Methylene Blue onto Hazelnut Husk**  
DEMİRKIRAN N., DARDAĞAN M., KARADAŞ K., SARICI ÖZDEMİR Ç., TURHAN ÖZDEMİR G. D., GÜLEÇ F.  
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.106-108
- VII. **Equilibrium Studies for Adsorption of Methylene Blue onto Hazelnut Husk**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., KARADAŞ K., DARDAĞAN M., DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.  
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.109-111
- VIII. **Equilibrium Studies for Adsorption of Methylene Blue onto Hazelnut Husk Çiğdem**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., KARADAŞ K., DARDAĞAN M., DEMİRKIRAN N., TURHAN ÖZDEMİR G. D.  
Interrotional conference on advances and innovation in engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.109-111
- IX. **Applications at clay characterization which synthesized by subjecting with acid, base, salt, neutral media**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ARASAN T.  
CHEMTECH'15, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.263-265
- X. **Investigation of methylene blue adsorption of agricultural wastes with elovich adsorption kinetics in fixed bed**  
KILIÇ F., SARICI ÖZDEMİR Ç.

CHEMTECH'15, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.187

- XI. **ELBİSTAN TERMİK ATIĞININ HCl VE NaOH İLE MODİFİKASYONU**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç.  
9. ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.225-228
- XII. **ELBİSTAN TERMİK ATIĞININ HCl VE NaOH İLE MODİFİKASYONU**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç.  
9. ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.225-228
- XIII. **Elbistan termik santral atığının HCl ve NaOH ile modifikasyonu**  
Sarıcı Özdemir Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., Dağdeviren Ç.  
9.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.225-228
- XIV. **Boya adsorpsiyonunda Bentonit kilinin kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
Dağdeviren Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., Sarıcı Özdemir Ç.  
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.1
- XV. **Boya adsorpsiyonunda bentonit kilinin kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
CEYLAN Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.7-9
- XVI. **Badem kabuğu kullanılarak sulu çözeltiden metilen mavisi adsorpsiyonu**  
KILIÇ F., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.7-8
- XVII. **Sabit yataкта çam kozalağı ile boya adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., AVCU Ş.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.1-3
- XVIII. **Boyar madde adsorpsiyon çalışmalarında tarımsal atıklar için optimum değerlerin belirlenmesi**  
KILIÇ F., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.7-9
- XIX. **Boya adsorpsiyon ve desorpsiyon çalışmalarında tarımsal atık kullanımı**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., AVCU Ş.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.5-7
- XX. **Boya adsorpsiyonunda bentonit kilinin kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
CEYLAN Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.7-9
- XXI. **Elbistan termik santrali uçucu kül karakterizasyonu ve adsorpsiyon uygulamaları**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Dağdeviren Ç., Sarıcı Özdemir Ç.  
19. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.303-308
- XXII. **ELBİSTAN TERMİK SANTRALİ UÇUCU KÜL KARAKTERİZASYONU VE ADSORPSİYON UYGULAMALARI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
19. KÖMÜR KONGRESİ, Zonguldak, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.303-307
- XXIII. **CaCO<sub>3</sub> Kökenli Mermer Toz Atıklarının Seramik Bünyelerde Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
EREN SARICI D., ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., KIZILKAYA N., AKMİL BAŞAR C.  
8. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi, Afyon, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.67-73
- XXIV. **CaCO<sub>3</sub> Kökenli Mermer Toz Atıklarının Seramik Bünyelerde Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
EREN SARICI D., ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., KIZILKAYA N., AKMİL BAŞAR C.  
8. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi, Afyon, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.67-73
- XXV. **CaCO<sub>3</sub> Kökenli Mermer Toz Atıklarının Seramik Bünyelerde Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
EREN SARICI D., ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., KIZILKAYA N., AKMİL BAŞAR C.  
8. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi, Afyon, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.67-73
- XXVI. **Grafit içeren doğal kil ile boya adsorpsiyonu**  
ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., ERDOĞAN S., Akmil BAŞAR c.  
X. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2012, ss.1-3
- XXVII. **Fosforik asit kullanılarak kayısı çekirdeğinden aktif karbon eldesi,**  
ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç.

- IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2010, ss.5-7
- XXVIII. **Tannik asitin kimyasal aktivasyon yöntemi ile elde edilmiş aktif karbon tarafından adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2010, ss.4-6
- XXIX. **Fosforik Asit Kullanılarak Kayısı Çekirdeğinden Aktif Karbon Eldesi**  
ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., ÇOŞKUN M. A., BİLİN F., AKMİL BAŞAR C.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.1
- XXX. **Tekstil atığından kimyasal aktivasyon ile aktif karbon eldesi**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2008, ss.1-3
- XXXI. **PET temelli tekstil atığından elde edilen aktif karbon kullanılarak çözeltilerden vitamin C adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2008, ss.6-7
- XXXII. **Atık polimer temelli aktif karbon ile kafein adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2007, ss.1-3
- XXXIII. **Atık kayısından H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> ile aktif karbon eldesi ve karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2006, ss.3-5
- XXXIV. **Atık polimer temelli aktif karbon ile naproxen sodyum adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2006, ss.3-5
- XXXV. **Buğday kepeğinden ZnCl<sub>2</sub>-K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> çifti ile aktif karbon eldesi ve gözenek yapısının karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c., KÖSEOĞLU E., ERDOĞAN S., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2004, ss.1-3
- XXXVI. **Demineralize edilmiş bazı Türk linyitlerinden ZnCl<sub>2</sub> impregnasyonu ile aktif karbon eldesi üzerine impregnasyon sıcaklığının etkisi**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.1-3
- XXXVII. **Bazı Türk linyitlerinden aktif karbon eldesi üzerine çeşitli ön işlemlerin etkisi**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2002, ss.1-3
- XXXVIII. **Kayısı atıklarından aktif karbon hazırlanması üzerine gaz akış hızının etkisi**  
ÖNAL Y., Şentorun Shalaby Ç., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2002, ss.5-7

## Desteklenen Projeler

SARICI ÖZDEMİR Ç., BAKIRDÖVEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel atıkların geopolimerler eldesinde kullanılabilirliği ve karakterizasyonu, 2020 - 2022

SARICI ÖZDEMİR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik kökenli atıktan adsorban eldesi karakterizasyonu ve adsorpsiyon uygulamaları, 2018 - 2021

SARICI ÖZDEMİR Ç., KARADAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıkların yüzey modifikasyonu ile kullanılabilirliğinin artırılması, 2018 - 2019

SARICI ÖZDEMİR Ç., KARADAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Atıklardan Elde Edilen Kompozit Malzemelerin Adsorpsiyon ve Fotokatalitik Uygulamaları, 2017 - 2019

SARICI ÖZDEMİR Ç., ONAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit Yataklı Kolonda Boya Adsorpsiyonu Uygulamaları ve Modelleme Çalışmaları, 2017 - 2018

YAPICI S., SARICI ÖZDEMİR Ç., VARLIKLIÖZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adsorpsiyon denge ve kinetik çalışmalarında adsorbent olarak kayısı çekirdeğinin kullanılabilirliği, 2017 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 67

Atıf (WoS): 721

Atıf (Scopus): 670

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10