

# Prof. CANAN AKMİL BAŞAR

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 422 377 4734](tel:+904223774734)

**Email:** [canan.basar@inonu.edu.tr](mailto:canan.basar@inonu.edu.tr)

**Web:** <https://cms.inonu.edu.tr/tr/cms/canan.basar>

**Address:** İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 44280 Battalgazi /MALATYA

## International Researcher IDs

ScholarID: 0000-0003-3574-0773

ORCID: 0000-0003-3574-0773

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-9941-2020

ScopusID: 9640065000

Yoksis Researcher ID: 105511

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1994 - 1999

Postgraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1984 - 1990

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Organic Technologies, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Inonu University, 2016 - 2018

## Courses

00315 Termodinamik I, Undergraduate, 2015-2016

00404 Proses Tasarımı II, Undergraduate, 2015-2016

00405 Kimya Müh. Lab-I, Undergraduate, 2015-2016

00403 Proses Tarımı I, Undergraduate, 2015-2016

00406 Kimya Müh. Lab-II, Undergraduate, 2015-2016  
00204 Kütle ve Enerji Denklikleri, Undergraduate, 2015-2016  
00404 PROSES TASARIMI II, Undergraduate, 2014-2015  
00315 TERMODİNAMİK I, Undergraduate, 2014-2015  
00406 KİMYA MÜH. LAB-II, Undergraduate, 2014-2015  
00403 PROSES TARIMI I, Undergraduate, 2014-2015  
00316 TERMODİNAMİK II, Undergraduate, 2014-2015  
00405 KİMYA MÜH. LAB-I, Undergraduate, 2014-2015  
KM 513 UYGULAMALI TERMODİNAMİK, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
KM 513 Uygulamalı Termodinamik , Undergraduate Minor, 2013-2014  
00316 termodinamik II, Undergraduate, 2013-2014  
KM 554 Taşınım II, Undergraduate Minor, 2013-2014

## Advising Theses

AKMİL BAŞAR C., ÖNAL Y., Kayısı çekirdeği kabuğundan karbon nanotüp eldesi ve karakterizasyonu, Doctorate, B.KÖSE(Student), 2016  
AKMİL BAŞAR C., ÖNAL Y., Malatya 1. Organize Sanayi Bölgesi atık suyunun aktif karbon, zeolit ve ozon kullanılarak arıtımının incelenmesi, Postgraduate, T.KILIÇER(Student), 2006  
ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., Malatya tekstil fabrikalarında kullanılan çeşitli boya ların atık kayısından elde edilen aktif karbon ile adsorpsiyonunun incelenmesi, Postgraduate, T.TANTEKİN(Student), 2006  
AKMİL BAŞAR C., Tarımsal yan ürünlerden kimyasal aktivasyon ile aktif karbon eldesi: Karakterizasyonu ve sulu çözeltiden katyon adsorpsiyonunun incelenmesi, Postgraduate, E.KÖSEOĞLU(Student), 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The investigation of structural alteration of raw materials used to attain graphene quantum dots in different prolysis conditions**  
Kir S., Dehri İ., Önal Y., Esen R., Akmil Başar C.  
SURFACES AND INTERFACES, vol.29, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization of activated carbons produced from some natural materials in the purification of used frying oil**  
TURAN S., AKMİL BAŞAR C., ÖNAL Y.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.45, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A Mathematical Model For Adsorption of Surfactant Removal Onto Powdered Activated Carbon**  
AKMİL BAŞAR C.  
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, vol.37, pp.125-131, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Dye removal by dead biomass of newly isolated Pleurotus ostreatus strain**  
DOĞAN D., BORAN F., KAHRAMAN S., AKMİL-BASAR C., YEŞİLADA Ö.  
INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.2, pp.290-301, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **β-carotene rejection mechanism from organic medium by using activated carbon produced from waste biomass apricot**  
AKMİL BAŞAR C., DURMAZ G., KARABULUT İ., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, pp.369-378, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **beta-carotene rejection mechanism from organic medium by using activated carbon produced from waste biomass apricot**  
Akmil-Basar C., DURMAZ G., KARABULUT İ., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.3, pp.369-378, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **Particle size effect of raw material on the pore structure of carbon support and its adsorption capability**  
ERDOĞAN S., AKMİL BAŞAR C., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.3, pp.330-337, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Utilization potential lignocellulosic waste biomass to produce carbon support by using new activation reagent (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> and SrCl<sub>2</sub>): structural and adsorptive properties**  
Akmil-Basar C., KOSEOGLU E., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.34, no.5, pp.526-532, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation, structural evaluation and adsorptive properties of activated carbon from agricultural waste biomass**  
KOSEOGLU E., Akmil-Basar C.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.26, no.3, pp.811-818, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **STUDIES ON REMOVAL OF NAPROXEN SODIUM BY ADSORPTION ONTO ACF IN BATCH AND COLUMN**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y., ERDOĞAN S., Akmil-Basar C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.1, pp.84-93, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **ADSORPTION AND KINETICS OF HAZARDOUS DYE RHODAMINE-B FROM AQUEOUS SOLUTIONS WITH ACTIVATED CARBON-BASED LOW-RANK COAL**  
Tolga D., YUNUS O., SELIM E., Canan A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.2, pp.303-309, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of Copper Ions from Waters Using Surfactant-Enhanced Hybrid PAC/MF Process**  
Basar C., Aydiner C., Kara S., Keskinler B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.135, no.4, pp.250-258, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nonisothermal Dehydration Kinetics of Tincalconite by Thermal Analysis Data**  
EKMEKYAPAR A., Basar C., Yuceer M.  
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN, vol.42, no.7, pp.478-484, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Obtaining butter oil triacylglycerols free from beta-carotene and alpha-tocopherol via activated carbon adsorption and alumina-column chromatography treatments**  
KARABULUT İ., TOPCU A., Akmil-Basar C., ÖNAL Y., Lampi A.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, vol.85, no.3, pp.213-219, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Elucidation of the naproxen sodium adsorption onto activated carbon prepared from waste apricot: Kinetic, equilibrium and thermodynamic characterization**  
Oenal Y., Akmil-Basar C., SARICI-OEZDEMIR Ç.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.148, no.3, pp.727-734, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation kinetics mechanisms of adsorption malachite green onto activated carbon**  
ONAL Y., Akmil-Basar C., SARICI-OZDEMIR Ç.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.146, pp.194-203, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Textural development of sugar beet bagasse activated with ZnCl<sub>2</sub>**  
ONAL Y., Akmil-Basar C., SARICI-OZDEMIR C., ERDOGAN S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.142, pp.138-143, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of demineralization and swelling in producing active carbon from Turkish lignites**  
SARICI-OZDEMIR C., ONAL Y., Akmil-Basar C.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.87, no.11, pp.979-986, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Applicability of the various adsorption models of three dyes adsorption onto activated carbon prepared waste apricot**  
Basar C.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.135, pp.232-241, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Removal of CrO<sub>4</sub> anions from waters using surfactant enhanced hybrid PAC/MF process**  
Basar C., AYDINER C., KARA S., KESKINLER B.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, vol.48, no.3, pp.270-280, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Adsorption kinetics of malachite green onto activated carbon prepared from Tuncbilek lignite**  
ONAL Y., Akmil-Basar C., EREN D., SARICI-OZDEMIR Ç., DEPCI T.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.128, pp.150-157, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Stratigraphic, mineralogic and geochemical characterization of Gurun oil shales, Central Anatolia, Turkey**  
ONAL M., AYYILDIZ T., ONAL Y., Akmil-Basar C.  
OIL SHALE, vol.23, no.4, pp.297-312, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Adsorptions of high concentration malachite green by two activated carbons having different porous structures.**  
Akmil-Basar C., ONAL Y., KILICER T., EREN D.  
Journal of hazardous materials, vol.127, pp.73-80, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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., Sarıci-Ozdemir Ç., Koseoglu E., Icduygu G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.252, no.5, pp.1324-1331, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Adsorption of High Concentration Malachite green by two activated carbons having different porous structures**  
AKMİL BAŞAR C., ÖNAL Y., Kılıçer T., EREN SARICI D.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.127, pp.73-80, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Removal of surfactants by powered activated carbon and microfiltration**  
Basar C., KARAGUNDUZ A., ÇAKICI A., KESKINLER B.  
WATER RESEARCH, vol.38, no.8, pp.2117-2124, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of operating parameters on magnetic filtration processes**  
KUNKUL A., EKMEKYAPAR A., Akmil C., ABBASOV T.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.43, no.1, pp.161-165, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of presence of ions on surface characteristics of surfactant modified powdered activated carbon (PAC)**  
Basar C., KARAGUNDUZ A., KESKINLER B., ÇAKICI A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.218, pp.169-174, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of optimum carbonization conditions of the blended domestic polymeric waste, biomass and lignite in the presence of catalyst by Taguchi and ANOVA optimization analysis**  
Başar C., Korkmaz A. A., Önal Y., Utku T.  
Journal of Hazardous Materials Advances, vol.8, pp.1-13, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **INVESTIGATION OF DRYING KINETICS OF APRICOT IN DIFFERENT ENVIRONMENTS**  
ASLAN M. A., ÖNAL Y., Akbulut Y., AKMİL BAŞAR C.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.9, no.2, pp.385-401, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Activated Carbon from Walnut Shell Using CO<sub>2</sub> and Methylene Blue Removal**  
KÜÇÜK İ., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C.  
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.12, no.2, pp.297-308, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Chemical Vapor Deposition Synthesis of Carbon Nanotube Using Pyrolysis Gas Products of Apricot Kernel Shell**  
Akmil Başar C.  
Advanced Science, Engineering and Medicine, vol.12, no.4, pp.556-563, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Production and Characterization of Activated Carbon Using Pistachio Shell through Carbonization and CO<sub>2</sub> Activation**  
Akmil Başar C., Önal Y.  
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, vol.2, no.1, pp.35-44, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yüzey aktif madde (LABS) dispersiyonunun aktif karbon adsorpsiyonu ile desteklenmiş mikrofiltrasyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
V.Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey
- II. **Nohut Kabuğundan Kimyasal Aktivasyonla Elde Edilen Aktif Karbonun Askorbik Asit Adsorpsiyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey
- III. **Kayısı Çekirdeği Kabuğu Kullanılarak Karbon NanotüpSentezi**  
AKMİL BAŞAR C.  
UKMK11 Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Turkey
- IV. **Buğday kabuğundan kimyasal aktivasyon ile elde edilen aktif karbon ile çeşitli fenollerin adsorpsiyonu ve optimizasyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
XVIII. Ulusal Kimya Sempozyumu, Kars, Turkey, pp.781
- V. **Atık Kızartma Yağlarının Doğal Materyallerden Hazırlanan Aktif Karbonlar Kullanılarak Ağartılması.**  
AKMİL BAŞAR C.  
Türkiye 11. Gıda Kongresi,, Hatay, Turkey, pp.89
- VI. **Farklı Çözücüler İle Modifiye Edilmiş Kayısı Çekirdeği KabuğununSelülozik Yapısının İncelenmesi**  
AKMİL BAŞAR C.  
UKMK 10Koç Üniversitesi, İstanbul, Turkey
- VII. **Atık Kayısından Elde Edilen Aktif Karbon İle Kristal Violet-Malahit Yeşili-Metilen Mavisi Adsorpsiyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Malatya, Turkey
- VIII. **Faz Transfer Katalizörü Olarak Kullanılan Polimer Destekli Taç Eterin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, pp.474
- IX. **Gölbasi Linyitinden Kimyasal Aktivasyon İle Mikro Gözenekli Aktif Karbon Eldesi**  
AKMİL BAŞAR C.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Malatya, Turkey
- X. **Grafit İçeren Doğal Kil İle Boya Adsorpsiyonu.**  
AKMİL BAŞAR C.  
UKMK 10 Koç Üniversitesi, İstanbul, Turkey
- XI. **Tarımsal yan ürünlerden K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> kullanılarak kimyasal aktivasyon ile aktif karbon eldesi üzerine aktivasyon sıcaklığının etkisi**  
AKMİL BAŞAR C.  
XVII. Ulusal Kimya Sempozyumu, İstanbul, Turkey
- XII. **Yeni bir yöntemle trona cevherinden soda üretimi**  
AKMİL BAŞAR C.  
X. Ulusal Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, pp.803
- XIII. **Çeşitli Madensel Atıklardan Seramik Eldesi Üzerine Sıcaklığın Etkisi.**  
AKMİL BAŞAR C.  
UKMK 10 Koç Üniversitesi, İstanbul, Turkey
- XIV. **Atık polimer temelli aktif karbon ile naproksen sodyum adsorpsiyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
XX. Ulusal Kimya Sempozyumu,, Kayseri, Turkey
- XV. **Buğday kepeğinden ZnCl<sub>2</sub>-K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> çifti ile aktif karbon eldesi ve gözenek yapısının karakterizasyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
VI.UlusalKimya Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey
- XVI. **2. Organize Sanayi Bölgesi Arıtma Tesisi Giriş Atık Suyunun Aktif Karbon Ve Ozon Kullanılarak**

## Özelliklerinin İyileştirilmesi

AKMİL BAŞAR C.

UKSAY Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Malatya, Turkey

- XVII. **Tunçbilek linyitinden aktivasyonla elde edilmiş aktif karbon ile CrystalVioletadsorpsiyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
XX. Ulusal Kimya Sempozyumu, Kayseri, Turkey
- XVIII. **Kayısı Çekirdeğinden Karbondioksit Aktivasyonu İle Elde Edilen Aktif Karbonun Gözenek Yapısı Ve Fonksiyonel Gruplarının Değişimi Üzerine Aktivasyon Süresinin Etkisi**  
AKMİL BAŞAR C.  
UKMK 11 Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Turkey
- XIX. **Vitrinitce zengin kömürden farklı kimyasallar kullanılarak kimyasal metod ile aktif karbon eldesi ve karakterizasyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey
- XX. **Adsorption ofNaproxenSodiumByActivatedCarbonDerivedFromApricotSeedsShells”,**  
AKMİL BAŞAR C.  
The Sixth Annual Meeting of Balkan Academy of Forensic Sciences, Greece
- XXI. **Kayısı Çekirdeği Kabuğundan H3PO4 Kullanılarak Aktif Karbon Eldesi Ve Özellikleri**  
AKMİL BAŞAR C.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey
- XXII. **Kil Ve Zeolit İle Malatya Organize Sanayi Bölgesinde Kullanılan Tekstil Boyalarının**  
AKMİL BAŞAR C.  
AdsorpsiyonuVIII.Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu,, Malatya, Turkey
- XXIII. **Atık kaysıdan K2CO3 ile aktif karbon eldesinde aktivasyon sıcaklığının etkis**  
AKMİL BAŞAR C.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu,, İzmir, Turkey
- XXIV. **Kimyasal aktivasyonla elde edilmiş aktif karbonların Boehmitrasyonu ile fonksiyonel grup tayini”**  
AKMİL BAŞAR C.  
XX. Ulusal Kimya Sempozyumu,, Kayseri, Turkey
- XXV. **Metalalkoksit-hidroksit-okisit/aktif karbon ve metal oksit/aktif karbon kompozitlerin sentezi ve metilen blueadsorpsiyonunda kullanımı**  
AKMİL BAŞAR C.  
XVIII. Ulusal Kimya Sempozyumu, Kars, Turkey, pp.763
- XXVI. **Gürün bitümlü şist’inden kimyasal aktivasyonla zeoliteldesi ve karakterizasyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey
- XXVII. **Kayısı Çekirdeği Kabuğu Kullanılarak Sulu Çözeltiden Metilen Mavisi Biosorpsiyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey
- XXVIII. **Sığırkuyrugundan ( V. CheiranthifoliumBoiss) kimyasal aktivasyon ile elde edilen aktif karbonun fenol adsorpsiyonu**  
AKMİL BAŞAR C.  
XVIII. Ulusal Kimya Sempozyumu, Kars, Turkey, pp.782
- XXIX. **Karbonize Edilmiş Kayısı Çekirdeğinden Kimyasal Aktivasyon Yöntemi ile Aktif Karbon Eldesi**  
AKMİL BAŞAR C.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey
- XXX. **LİNYİT VE ANTEP FISTIĞI KABUĞUNUN PİROLİZ ÜRÜN VERİMLERİ ÜZERİNE KARIŞIM ORANI VE SICAKLIĞIN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., UTKU T., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C.  
III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 21 - 23 September 2019, pp.374-383

- XXXI. **MALATYA 2 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ GİRİŞ ATIK SUYUNUN AKTİF KARBON VE OZON KULLANILARAK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ**  
ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., UTKU T.  
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXXII. **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, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.67-73
- XXXIII. **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, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.67-73
- XXXIV. **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, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.67-73
- XXXV. **Grafit içeren doğal kil ile boya adsorpsiyonu**  
ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., ERDOĞAN S., AKMİL BAŞAR C.  
X. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2012, pp.1-3
- XXXVI. **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, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.1
- XXXVII. **Poliamit Krizotil Malzemelerin Sentezi ve Termal Özelliklerinin Araştırılması**  
YILDIRIM A., KIVILCIM F. N., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., SEÇKİN T.  
XIII. Ulusal Kil 2007 Sempozyumu, Isparta, Turkey, 12 - 14 September 2007
- XXXVIII. **Atık polimer temelli aktif karbon ile kafein adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 05 September 2007, pp.1-3
- XXXIX. **Atık kayısıdan H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> ile aktif karbon eldesi ve karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 6 - 07 September 2006, pp.3-5
- XL. **Gürün Bitümlü Şeylinden kimyasal aktivasyonla zeolit eldesi ve karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., ÖNAL M., EREN SARICI D., KILIÇER T.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 3 - 04 September 2006, pp.261
- XLI. **Atık polimer temelli aktif karbon ile naproxen sodyum adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 05 September 2006, pp.3-5
- XLII. **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., AKMİL BAŞAR C., KÖSEOĞLU E., ERDOĞAN S., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 05 September 2004, pp.1-3

## Supported Projects

ÖNAL Y., DEHRİ İ., KIR Ş., AKMİL BAŞAR C., AKBULUT Y., ESEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokütle Temelli Karbon Kuantum Noktacık (CQDOTs) Sentezi Karakterizasyonu, 2020 - Continues

AKSOĞAN KORKMAZ A., ÖNAL Y., UTKU T., AKMİL BAŞAR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Linyit-Biyokütle-Evsel Atık Karışımlarının Pirolyzi ve Ürünlerin Karakterizasyonu, 2018 - 2022

ÖNAL Y., GÜRBÜZ D., AKMİL BAŞAR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Raflarda satışa sunulan Malatya iline özgü kükürtlenmiş kayısların rafta kalma süresince kükürt değerlerindeki değişimin kinetik açıdan incelenmesi, 2018 - 2021

ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., AKDAĞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hijyenik ped bileşenleri ve diğer üretim proseslerinden (Eruslu Global Grup) açığa çıkan atık polimerlerin karakterizasyonu ve piroliz yakma yöntemleri ile enerji üretimi ve yeniden kullanılabilirliğinin araştırılması, 2018 - 2020

## **Patent**

ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., Kayısı çekirdeği kabuğundan ardışık yöntem ile yüksek yüzey alanlı tıbbi süper aktif karbon üretimi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, 2015

## **Metrics**

Publication: 75

Citation (WoS): 1431

Citation (Scopus): 1212

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 13