

## Assoc. Prof. YUNUS ÖNAL

### Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 4746](tel:+904223774746)

Fax Phone: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

Email: [yunus.onal@inonu.edu.tr](mailto:yunus.onal@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/yunus.onal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6342-6816

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7170-2018

ScopusID: 55923677400

Yoksis Researcher ID: 131022

### Biography

*Yunus Önal, 2 Mart 1962'de Malatya'nın Yeşilyurt İlçesinde Hamidiye Mahallesinde iki katlı kerpiç evde ailenin 11. çocuğu olarak dünyaya gelmiştir. İlk ve orta öğrenimini Yeşilyurt ATATÜRK Ortaokulunda, lise öğrenimini Yeşilyurt Lisesinde tamamlamıştır. 1980 Haziran ayında Hava Harp Okulunu kazanmış İzmir Gaziemirde eğitim uçuşunun birinci haftasında kendi isteği ile ayrılmıştır. 1981 yılında İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünü kazanmış ve ertesi yıl tekrar sınava girerek kimya mühendisliği bölümünü kazanmıştır. İnönü Üniversitesinin Kimya Mühendisliği Bölümü il öğrencilerindedir. 1984 yılı 10 Kasım törenlerinde İnönü Üniversitesi Öğrenci temsilcisi olarak Malatya Atatürk evinde konuşma yapmıştır. 1985 yılında Üniversite üçüncüsü olarak mezun olmuştur. Aynı yıl Kimya bölümünde yüksek lisans eğitimine başlamıştır. 1988 yılında Doktora eğitimine başlamış olup 1993 yılı haziran ayında doktora eğitimini tamamlamıştır. 1987 yılı Eylül ayında aynı bölümde asistanlığı kazanarak göreve başlamıştır. 1988 yılında kurulan İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin ilk öğretim elemanı olarak göreve başlamıştır.*

*1993 yılından 1999 yılına kadar Mühendislik Fakültesi dekan yardımcılığı görevini icra etmiştir.*

*Yunus Önal tüm ömrünü bilimi için adanmış olup "Bilimin insanlık için yapılması" gerektiğini kendisine temel bilimsel felsefe olarak almıştır. Yaradanından İLİM istemiştir.*

*Yunus Önal'ın uluslararası kabul görmüş 65 İngilizce makalesi olup 150'nin üzerinde ulusal ve uluslararası bildirisi mevcuttur.*

*WOS h indeksi 20, Google academic h indeksi 25'dir.*

*2 yayını 200'ün üzerinde*

*8 yayını 100'ün üzerinde atıf almıştır.*

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği Temel İşlemler Ve Termodinamik, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Linyitlerin bazı özelliklerinin ön işlemlerle değiştirilmesi., Inonu University, Kimya Ana Bilim Dalı, Fizikokimya , 1992

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Chemical Engineering and Technology, Textile Engineering and Technology, Textile Chemistry, Chemistry, Physical Chemistry, Recycling of Polymers, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2019

## Academic and Administrative Experience

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 1993 - 1999

## Courses

405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2018-2019

313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2018-2019

00271 Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2018-2019

KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate Minor, 2018-2019

403 PROSES TASARIMI I, Undergraduate, 2018-2019

313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2017-2018

Nükleer Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017

00338 NÜKLEER KİMYA, Undergraduate, 2017-2018

403 PROSES TASARIMI I, Undergraduate, 2017-2018

405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2017-2018

00271 Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2017-2018

326 Kütle Transferi, Undergraduate, 2017-2018

406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2017-2018

414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2017-2018

KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate Minor, 2017-2018

404 PROSES TASARIMI II, Undergraduate, 2017-2018

202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2017-2018

KM610 Membran Ayırma Teknolojisi ve Sulu Çözeltilerin Arıtılması, Undergraduate Minor, 2016-2017

KM524 Bilimsel Araştırma Teknikleri İle Araştırma ve Yayın Etiği, Undergraduate Double Major, 2016-2017

326 Kütle Transferi, Undergraduate, 2016-2017

405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2016-2017

406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2016-2017

406 Temel İşlemler, Undergraduate, 2016-2017

404 PROSES TASARIMI II, Undergraduate, 2016-2017  
403 PROSES TASARIMI I, Undergraduate, 2016-2017  
414 Temel Kimyasal İşlemler, Undergraduate, 2016-2017  
202 Fizikokimya, Undergraduate, 2016-2017  
Nükleer Kimya, Undergraduate, 2016-2017  
KM 615 Katı Yüzeylerde Adsorpsiyon, Undergraduate Minor, 2016-2017  
KÜTLE TRANSFERİ, Undergraduate, 2015-2016  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2015-2016  
404 PROSES TASARIMI II, Undergraduate, 2015-2016  
403 PROSES TASARIMI I, Undergraduate, 2015-2016  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2015-2016  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate Minor, 2015-2016  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2015-2016  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2015-2016  
KM 562 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate Minor, 2015-2016  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2014-2015  
403 PROSES TASARIMI I, Undergraduate, 2014-2015  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2014-2015  
404 PROSES TASARIMI II, Undergraduate, 2014-2015  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2014-2015  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2014-2015  
313 Polimer Teknolojisine Giriş, Undergraduate, 2013-2014  
414 Temel Kimyasal İşlemler, Undergraduate, 2013-2014  
403 Proses Tasarımı I, Undergraduate, 2013-2014  
KM 562 Karbon ve Karbonla İlgili Maddeler, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
406 Kimya Mühendisliği Lab. II, Undergraduate, 2013-2014  
KM 615 Katı Yüzeylerde Adsorpsiyon, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
401 Ayırma İşlemleri, Undergraduate, 2013-2014  
404 Proses Tasarımı II, Undergraduate, 2013-2014  
405 Kimya Mühendisliği Lab. I, Undergraduate, 2013-2014  
202 Fizikokimya, Undergraduate, 2013-2014  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2012-2013  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2012-2013  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2012-2013  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2012-2013  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2012-2013  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2012-2013  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2011-2012  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2011-2012  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2011-2012  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2011-2012  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2011-2012  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2011-2012  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2010-2011  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2010-2011  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2010-2011  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2010-2011  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2010-2011  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2010-2011  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2009-2010  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2009-2010

405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2009-2010  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2009-2010  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2009-2010  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2009-2010  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2008-2009  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2008-2009  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2008-2009  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2008-2009  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2008-2009  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2008-2009  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2008-2009  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2007-2008  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2007-2008  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2007-2008  
Temel İşlemler, Undergraduate, 2007-2008  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2007-2008  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2007-2008  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2007-2008  
KM 562 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate, 2007-2008  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2006-2007  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2006-2007  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2006-2007  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2006-2007  
431 İnorganik Kimyasalların Saflaştırılması, Undergraduate, 2006-2007  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2006-2007  
430 Organik Kimyasalların Saflaştırılması, Undergraduate, 2006-2007  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2005-2006  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2005-2006  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2005-2006  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2005-2006  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2005-2006  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2005-2006  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2005-2006  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2004-2005  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2004-2005  
KM 614 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate, 2004-2005  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2004-2005  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2004-2005  
326 Biyoteknoloji, Undergraduate, 2004-2005  
201 Anorganik Kimya, Undergraduate, 2004-2005  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2003-2004  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2003-2004  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2003-2004  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2003-2004  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2003-2004  
KM 614 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate, 2003-2004  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2003-2004  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2002-2003  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2002-2003  
KM 614 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate, 2002-2003  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2002-2003

405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2002-2003  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2002-2003  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2002-2003  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2001-2002  
414 TEMEL KİMYASAL İŞLEMLER, Undergraduate, 2001-2002  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2001-2002  
KM 614 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate, 2001-2002  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2001-2002  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2001-2002  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2001-2002  
313 POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2000-2001  
405 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. I, Undergraduate, 2000-2001  
KM 615 KATI YÜZEYLERDE ADSORPSİYON, Undergraduate, 2000-2001  
KM 614 KARBON VE KARBONLA İLGİLİ MADDELER, Undergraduate, 2000-2001  
202 FİZİKOKİMYA, Undergraduate, 2000-2001  
406 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB. II, Undergraduate, 2000-2001  
401 AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2000-2001

## Advising Theses

AKMİL BAŞAR C., ÖNAL Y., Kayısı çekirdeği kabuğundan karbon nanotüp eldesi ve karakterizasyonu, Doctorate, B.KÖSE(Student), 2016

ÖNAL Y., Malatya'da yetişen dört farklı kayısı türünün doğal şartlarda kurutma hız eğrilerinin oluşturulması, Postgraduate, M.ALPER(Student), 2016

ÖNAL Y., Bazı bitkisel posalardan nano-gözenekli aktif karbonlar üretilmesi ve bazı adsorpsiyon uygulamalarında kullanılabilirliğinin incelenmesi, Doctorate, H.SAYĞILI(Student), 2015

ÖNAL Y., Kayısı çekirdeği kabuğu ile metilen mavisi, malahit yeşili ve bakır(II) biyosorpsiyonu, Postgraduate, F.BİLİN(Student), 2014

ÖNAL Y., Çeşitli polimerik temelli atıklardan yüksek yüzey alanlı aktif karbon eldesi, karakterizasyonu ve uygulama alanları, Doctorate, Ç.SARICI(Student), 2008

ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., Malatya tekstil fabrikalarında kullanılan çeşitli boyaların atık kayısından elde edilen aktif karbon ile adsorpsiyonunun incelenmesi, Postgraduate, T.TANTEKİN(Student), 2006

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., Bazı Türk linyitlerinden aktif karbon hazırlanabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, Ç.SARICI(Student), 2001

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

- I. **Immobilization of alpha-Amylase onto Quantum Dots Prepared from Hypericum perforatum L. Flowers and Hypericum capitatum Seeds: Its Physicochemical and Biochemical Characterization**  
Acari I. K., Dik G., Bakar B., Ulu A., ÖNAL Y., ATEŞ B.  
TOPICS IN CATALYSIS, vol.66, no.9-12, pp.563-576, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Obtaining the best temperature parameters for co-carbonization of lignite (yatagan)-biomass (peach seed shell) by structural characterization**  
Gunduz F., Akbulut Y., Koyunoglu C., ÖNAL Y., KARACA H.  
HELIYON, vol.8, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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)

- IV. **Utilization of waste apricot kernel shell derived-activated carbon as carrier framework for effective shape-stabilization and thermal conductivity enhancement of organic phase change materials used for thermal energy storage**  
HEKİMOĞLU G., SARI A., ÖNAL Y., GENÇEL O., Tyagi V. V., Aslan E.  
POWDER TECHNOLOGY, vol.401, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Graphene quantum dots prepared from dried lemon leaves and microcrystalline mosaic structure**  
Kir S., DEHRİ İ., ÖNAL Y., ESEN R.  
LUMINESCENCE, vol.36, no.6, pp.1365-1376, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of new activated carbons produced from polymer waste**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol.26, no.7, pp.451-457, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Study to observe the applicability of the adsorption isotherms used for the adsorption of medicine organics onto activated carbon**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.2, pp.254-261, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Identification of chrysotile in local soil at Beypinari village (Sivas-Turkey) regarding mine and health issue**  
ÖNAL Y., Depci T., Onal A., Onal A., Üner T.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.87, no.2, pp.205-212, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Utilization potential lignocellulosic waste biomass to produce carbon support by using new activation reagent (H3BO3 and SrCl2): structural and adsorptive properties**  
Akmil-Basar C., KOSEGLU E., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.34, no.5, pp.526-532, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Conversion of grape industrial processing waste to activated carbon sorbent and its performance in cationic and anionic dyes adsorption**  
Saygili H., Guzel F., ÖNAL Y.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.93, pp.84-93, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Apricot stone activated carbons adsorption of cyanide as revealed from computational chemistry analysis and experimental study**  
Depci T., ÖNAL Y., Prisbrey K. A.  
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, vol.45, no.5, pp.2511-2517, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Production of activated carbon and fungicidal oil from peach stone by two-stage process**  
Uysal T., Duman G., ÖNAL Y., YAŞA İ., YANIK J.

- JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, vol.108, pp.47-55, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genotoxic effects of sulfur dioxide in human lymphocytes**  
UREN N., YÜKSEL Ş., ÖNAL Y.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.4, pp.311-315, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **V205-polyimide hybrid material: synthesis, characterization, and sulfur removal properties in fuels**  
ERDOĞAN S., KÖYTEPE S., SEÇKİN T., ÖNAL Y., VURAL S., BASAR C. A.  
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol.16, no.3, pp.619-628, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Error Analysis Studies of Dye Adsorption onto Activated Carbon from Aqueous Solutions**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.1, pp.20-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Physicochemical characteristics of a novel activated carbon produced from tea industry waste**  
Gundogdu A., DURAN C., Senturk H. B., SOYLAK M., Imamoglu M., ÖNAL Y.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, vol.104, pp.249-259, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Statistical analysis of equilibrium and kinetic data for ascorbic acid removal from aqueous solution by activated carbon**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.4658-4665, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of the effects of ozone therapy on Escherichia coli-induced cytitis in rat**  
TAŞDEMİR C., TAŞDEMİR S., VARDI N., ATEŞ B., ÖNAL Y., ERDOĞAN S., YÜCEL A., AGLAMIS E., YAKUPOĞULLARI Y., ALTINTAS R., et al.  
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, vol.182, no.4, pp.557-563, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Laccase production by newly isolated white rot fungus *Funalia trogii*: Effect of immobilization matrix on laccase production**  
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.71, pp.134-139, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Error Analysis Studies of Dye Adsorption onto Activated Carbon from Aqueous Solutions**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, pp.20-27, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Competitive adsorption of lead and zinc from aqueous solution on activated carbon prepared from Van apple pulp: Study in single- and multi-solute systems**  
Depci T., KUL A. R., ÖNAL Y.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.200, pp.224-236, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Heavy metal pollution and physiological changes in the leaves of some shrub, palm and tree species in urban areas of Adana, Turkey**  
Doganlar Z. B., Doganlar O., ERDOĞAN S., ÖNAL Y.  
CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, vol.24, no.2, pp.65-78, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **ADSORPTION OF CRYSTAL VIOLET FROM AQUEOUS SOLUTION ON ACTIVATED CARBON DERIVED FROM GOLBASI LIGNITE**  
Depci T., Kul A. R., ÖNAL Y., Dişli E., Alkan S., Türkmenoğlu Z. F.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.1, pp.253-270, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **INVESTIGATING REMOVAL OF TRIMETHYLXANTHINE BY ACTIVATED CARBON PREPARED FROM PET WASTE**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.935-945, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **STUDIES ON REMOVAL OF NAPROXEN SODIUM BY ADSORPTION ONTO ACF IN BATCH AND COLUMN**  
SARICI-OZDEMİR C., ÖNAL Y., ERDOĞAN S., Akmil-Basar C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.1, pp.84-93, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **A comparison of different activated carbon performances on catalytic ozonation of a model azo reactive dye**  
Gul S., Eren O., Kir S., ÖNAL Y.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.66, no.1, pp.179-184, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Nano-sized Spherical MgB<sub>2</sub> Superconducting Powder Fabrication Using MHz Range Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) System**  
YAKINCI M. C., AKSAN M. A., BALCI Y., ALTIN S., ÖNAL Y., Aydogdu Y.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol.24, pp.235-239, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **CHARACTERISTIC PROPERTIES OF ADSORBED CATALASE ONTO ACTIVATED CARBON BASED ADIYAMAN LIGNITE**  
Depci T., Alkan S., Kul A. R., ÖNAL Y., Alacabey I., Dişli E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2371-2378, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Study to investigate the importance of mass transfer of naproxen sodium onto activated carbon**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.49, no.10, pp.1058-1065, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Equilibrium, kinetic and thermodynamic adsorptions of the environmental pollutant tannic acid onto activated carbon**  
SARICI-OZDEMIR C., ÖNAL Y.  
DESALINATION, vol.251, pp.146-152, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Production of Activated Carbon from Pine Cone and Evaluation of Its Physical, Chemical, and Adsorption Properties**  
Duman G., Onalt Y., Okutucu C., Onenc S., YANIK J.  
ENERGY & FUELS, vol.23, pp.2197-2204, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Removal of lead ions by acid activated and manganese oxide-coated bentonite**  
Eren E., Afsin B., ÖNAL Y.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.161, pp.677-685, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **Organic geochemical characterization and mineralogic properties of Mengen oil shale (Lutetian), Bolu-Turkey**  
SENGULER I., Ayyildiz T., ÖNAL Y., ÖNAL M.  
OIL SHALE, vol.25, no.3, pp.359-375, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **Kinetics of adsorption of dyes from aqueous solution using activated carbon prepared from waste apricot**  
Onal Y.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.137, no.3, pp.1719-1728, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)



- XLV. Adsorptions of high concentration malachite green by two activated carbons having different porous structures.**  
Akml-Basar C., ONAL Y., KILICER T., EREN D.  
Journal of hazardous materials, vol.127, pp.73-80, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. Optimization of nickel adsorption from aqueous solution by using activated carbon prepared from waste apricot by chemical activation**  
Erdogan S., Onal Y., Akml-Basar C., Bilmez-Erdemoglu S., Sarıcı-Ozdemir Ç., Koseoglu E., Icduygu G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.252, no.5, pp.1324-1331, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. Synthesis and characterization of asbestos-silane hybrid materials**  
Onal Y., YAKINCI M., SECKIN T., ICDUYGU M.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.255, pp.27-32, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Adsorbtion 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)
- XLIX. Characterization of TiO<sub>2</sub> synthesized in alcohol by a sol-gel process: The effects of annealing temperature and acid catalyst**  
SAYILKAN F., ASILTURK M., SAYILKAN H., Onal Y., AKARSU M., ARPAC E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.29, no.6, pp.697-706, 2005 (SCI-Expanded)
- L. Demineralisation of lignites by single and successive pretreatment**  
KARACA H., Onal Y.  
FUEL, vol.82, no.12, pp.1517-1522, 2003 (SCI-Expanded)
- LI. Influence of pretreatment on solvent-swelling and extraction of some Turkish lignites**  
Onal Y., AKOL S.  
FUEL, vol.82, no.11, pp.1297-1304, 2003 (SCI-Expanded)
- LII. Environmental exposure to asbestos in eastern Turkey**  
HASANOGLU H., GOKIRMAK M., BAYSAL T., YILDIRIM Z., KOKSAL N., Onal Y.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.58, no.3, pp.144-150, 2003 (SCI-Expanded)
- LIII. Polymerization and characterization of acrylonitrile with gamma-methacryloxypropyltrimethoxy-silane grafted bentonite clay**  
SECKIN T., GULTEK A., ICDUYGU M., Onal Y.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.84, no.1, pp.164-171, 2002 (SCI-Expanded)
- LIV. Poly(methacrylic) acid and gamma-methacryloxypropyltrimethoxy silane/clay nanocomposites prepared by in-situ polymerization**  
GULTEK A., SECKIN T., Onal Y., ICDUYGU M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.6, pp.925-937, 2002 (SCI-Expanded)
- LV. Preparation and phenol captivating properties of polyvinylpyrrolidone-montmorillonite hybrid materials**  
GULTEK A., SECKIN T., Onal Y., ICDUYGU M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.81, no.2, pp.512-519, 2001 (SCI-Expanded)
- LVI. Thermogravimetric analysis of pretreated Turkish lignites**  
CEYLAN K., KARACA H., Onal Y.  
FUEL, vol.78, no.9, pp.1109-1116, 1999 (SCI-Expanded)
- LVII. Preparation and characterization of a clay-polyvinylpyridinium matrix for the removal of bacterial cells from water**  
SECKIN T., Onal Y., YESILADA O., GULTEK A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.32, no.22, pp.5993-5999, 1997 (SCI-Expanded)
- LVIII. Low temperature extractability and solvent swelling of Turkish lignites**  
Onal Y., CEYLAN K.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.53, pp.81-97, 1997 (SCI-Expanded)

- LIX. **EFFECTS OF TREATMENTS ON THE MINERAL MATTER AND ACIDIC FUNCTIONAL-GROUP CONTENTS OF TURKISH LIGNITES**  
ONAL Y., CEYLAN K.  
FUEL, vol.74, no.7, pp.972-977, 1995 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Kinetic Investigation of The Effect of Sulfur on Extending The Shelf Life of Sulfurized Apricots**  
GÜRBÜZ D., Önal Y., UTKU T.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.4, pp.2751-2768, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Çözgenlerle Malatya'da Yetişen İhlamur Ağacı Tohumu Yağı Eldesi ve Karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., Mumcu T. B., UTKU T.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, pp.857-870, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Characterization of Polymeric Wastes in the Hygienic Product Factory and Energy Recovery from These Wastes**  
Keleş H., Önal Y., Toptaş Y.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.2, pp.591-619, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alıç (*Crataegus orientalis* subsp.) Çekirdeğinin Bazı Karakteristik Özellikleri ve Çekirdek Yağının Yağ Asidi Bileşen Karakterizasyonu**  
ÖZTÜRK F. S., GÖKBULUT İ., ÖNAL Y.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.41, pp.79-84, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Does the high sulfur content in apricots affect oxidative stress? Running title: Effect of sulfur amount on oxidative stress**  
OTLU Ö., KIRAN T. R., GÜL M., ÖNAL Y., ÇOLAK C., BAY KARABULUT A.  
Medicine Science, vol.11, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Moisture Resistance of Bituminous Hot Mixtures Modified with Waste PET**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.24, no.2, pp.461-471, 2021 (ESCI)
- VII. **Atık PET ile Modifiye Edilmiş Bitümlü Sıcak Karışımların Nem Direnci**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İNCE C. B.  
Journal of Polytechnic, vol.24, no.2, pp.461-471, 2021 (ESCI)
- VIII. **ST. JOHN'S WORT (*HYPERICUM PERFORATUM* L.) FLOWER BASED CARBON/GRAPHENE QUANTUM DOT STRUCTURE PRODUCTION AND CHARACTERIZATION FOR BIOIMAGING AND DRUG DELIVERY SYSTEMS**  
KARACA AÇARI İ., ÖNAL Y.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.9, no.2, pp.862-872, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **Synthesis, Characterization, and Adsorption Properties of Highly Microporous Structured Activated Carbon**  
KÜÇÜK İ., ÖNAL Y.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.8, no.3, pp.821-834, 2021 (Scopus)
- XI. **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)
- XII. **Atık Polietilen Tereftalat (PET) ile Modifiye Edilmiş Saf Bitümün Fiziksel, Morfolojik ve Isıl Özellikleri**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.157-166, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **The Production and Characterization of Activated Carbon Using Pistachio Shell through Carbonization and CO2 Activation**  
Küçük İ., Önal Y.  
NATURENGS MTU Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.1, no.2, pp.32-38, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Low Cost Activated Carbon Synthesis, Characterization and Adsorption Applications**  
KÜÇÜK İ., ÖNAL Y.  
NATURENGS MTU Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.1, no.2, pp.32-38, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The effect of regular exercise and massage on oxidant and antioxidant parameters.**  
KARABULUT A., Kafkas M. E., Kafkas A., Onal Y., Kiran T. R.  
Indian journal of physiology and pharmacology, vol.57, pp.378-83, 2013 (Scopus)
- XVI. **The effect of regular exercise and massage oxidant and antioxidant parameters**  
BAY KARABULUT A., KAFKAS M. E., ŞAHİN KAFKAS A., ÖNAL Y., KIRAN T. R.  
Indian J Physiol Pharmacol, vol.57, no.4, pp.378-383, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **UTILIZATION OF OLIVE POMACE AS BIO-SORBENT IN CATIONIC DYE ADSORPTION: EQUILIBRIUM, KINETICS AND THERMODYNAMICS STUDIES**  
Yücel A., Sezer S., DEPCİ T., ÖNAL Y., BAHÇECİ E., SARIKAYA M.  
in: SCIENCE AND NEW APPLICATIONS, Assist. Prof. Dr. Nilgün ONURSAL, Editor, iksad publishing house, pp.3-35, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FARKLI ÇÖZÜCÜLERİN MEYAN KÖKÜ (Glycyrrhizic glabra ) EKSTRAKSİYONUNA ETKİSİNE FARKLI BİR BAKIŞ**  
BİNGÜL S., ÖNAL Y., GÖKBULUT İ.  
Uluslararası Malidia Sağlık Bilimleri Kongresi, Malatya, Turkey, 14 October 2022
- II. **Diabetli Sporcular İçin Meyan Kökü Katkılı, Protein İçeriği Arttırılmış Antidiabetik Atıştırmalık**  
GÖKBULUT İ., BİNGÜL S., ÖNAL Y., ATEŞ B.  
AÜB 1. Ar-Ge proje, Yozgat, Turkey, 20 May 2022
- III. **GELECEĞİN MALZEMESİ OLARAK DOĞAL BİYOKÜTLELERDEN ÜRETİLEN KARBON/GRAFEN KUANTUM NOKTACIK VE UYGULAMA ALANLARI**  
Önal Y., Bingül S., Gökbulut İ.  
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, DOĞA VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU-ISENS 21, 25 - 28 November 2021
- IV. **MALATYA'DA YETİŞEN DÖRT KAYISI TÜRÜNÜN (ÇÖLOĞLU, HACİHALİLOĞLU, KABAAŞI VE KARACABEY) FARKLI KURUTMA ŞARTLARINDA BÜTÜN VE PARÇAYA AYRILMIŞ ŞEKİLDE KURUTMA HIZ DEĞERLERİ**  
ÖNAL Y., Aslan M. A., Akbulut Y.  
IV. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 29 - 01 February 2020, pp.34-38
- V. **LİNYİT (YATAĞAN)-BİYOKÜTLE (ŞEFTALİ ÇEKİRDEĞİ KABUĞU) KARIŞIMININ KARBONİZASYONUNUN YAPISAL KARAKTERİZASYONU**  
Gündüz F., Akbulut Y., ÖNAL Y., KARACA H.  
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VETASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019
- VI. **LİNYİT (YATAĞAN)-BİYOKÜTLE (ŞEFTALİÇEKİRDEĞİ KABUĞU) KARIŞIMININ FARKLISICAKLIKLARDA**

## KARBONİZASYONU VEKARAKTERİZASYONU

Akbulut Y., Gündüz F., ÖNAL Y., KARACA H.

5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VETASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019

- VII. **ATIK PET KATKISININ ASFALTIN KARIŞTIRMA VE SIKIŞTIRMA SICAKLIKLARINA ETKİSİ**  
GEÇKİL T., ÖNAL Y., İnce C. B.  
III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSELÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 21 - 23 September 2019, pp.217-226
- VIII. **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
- IX. **EPOKSİ REÇİNEDE PARTİKÜL TAKVİYE ORANININ VİSKOZİTE VE SICAKLIK DEĞİŞİMİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ERDOĞDU Y. E., KORKMAZ E. E., ÖNAL T., ÖNAL Y., TEMİZ Ş.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.1, pp.891-897
- X. **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 WastewaterManagement (ISWWM), Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XI. **The Usability of Malatya Pyrophyllite in the Traditional, Ceramic Industry, World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium**  
KIZILKAYA N., ÖNAL M., Depci T., ÖNAL Y.  
WMESS 2016, Pragua, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.283
- XII. **Adsorption of Crystal Violet on Activated Carbon Prepared from Coal Flotation Concentrate**  
AYDOĞMUS R., Depci T., SARIKAYA M., Kul A. R., ÖNAL Y.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- XIII. **Çeşitli Tutuklama Matrikslerinin Yeni İzole Edilmiş Funalia trogii'nin Lakkaz Üretimine Etkileri**  
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.794
- XIV. **Çeşitli Tutuklama Matrikslerinin Yeni İzole Edilmiş Funalia trogii'nin Lakkaz Üretimine Etkileri**  
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.794
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Grafit içeren doğal kil ile boya adsorpsiyonu**  
ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç., ERDOĞAN S., Akmil BAŞAR c.  
X. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2012, pp.1-3
- XIX. **How safe is the use of herbal weight-loss products sold over the İnternet?**  
ÖZDEMİR B., ŞAHİN İ., Kapucu H., CELBİŞ O., Karakoç Y., ERDOĞAN S., ONAL Y.  
15th International&14th European Congress of Endocrinology(ICE/ECE 2012), Florence, Italy, 5 - 09 May 2012, pp.445-446

- XX. **Parenteral Ozon Uygulamasının Deneysel Miyokardiyal İskemi-Reperfüzyonun Tetiklediği Aritmiler Üzerine Etkileri.**  
PARLAKPINAR H., Taşdemir S., Cansel M., Erdoğan S., Sarihan M., Önal Y., Çolak C., Acet A.  
21.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 October 2011, pp.1
- XXI. **Tannik asitin kimyasal aktivasyon yöntemi ile elde edilmiş aktif karbon tarafından adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2010, pp.4-6
- XXII. **Fosforik asit kullanılarak kayısı çekirdeğinden aktif karbon eldesi,**  
ÖNAL Y., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2010, pp.5-7
- XXIII. **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
- XXIV. **Tekstil atığından kimyasal aktivasyon ile aktif karbon eldesi**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.1-3
- XXV. **PET temelli tekstil atığından elde edilen aktif karbon kullanılarak çözüldüğü vitamin C adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.6-7
- XXVI. **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
- XXVII. **Atık polimer temelli aktif karbon ile kafein adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 05 September 2007, pp.1-3
- XXVIII. **MODİFİYE EDİLMİŞ HEKİMİHAN KİLİ İLE MALACHİTE GREEN ADSORPSİYONU**  
MUMCU A., ÖNAL Y., ŞENER M. E.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XXIX. **Atık kayısıdan H3BO3 ile aktif karbon eldesi ve karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 6 - 07 September 2006, pp.3-5
- XXX. **Gürün Bitümlü Şeylinden kimyasal aktivasyonla zeolit eldesi ve karakterizasyonu**  
ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., ÖNAL M., EREN SARICI D., Kılıçer T.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 3 - 04 September 2006, pp.261
- XXXI. **Atık polimer temelli aktif karbon ile naproxen sodyum adsorpsiyonu**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y., Akmil BAŞAR c.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 05 September 2006, pp.3-5
- XXXII. **Buğday kepeğinden ZnCl2-K2CO3 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, Turkey, 1 - 05 September 2004, pp.1-3
- XXXIII. **Deminerale edilmiş bazı Türk linyitlerinden ZnCl2 impregnasyonu ile aktif karbon eldesi üzerine impregnasyon sıcaklığının etkisi**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2003, pp.1-3
- XXXIV. **Bazı Türk linyitlerinden aktif karbon eldesi üzerine çeşitli ön işlemlerin etkisi**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., ÖNAL Y.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2002, pp.1-3
- XXXV. **Kayısı atıklarından aktif karbon hazırlanması üzerine gaz akış hızının etkisi**  
ÖNAL Y., Şentorun Shalaby Ç., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2002, pp.5-7

## Supported Projects

- ÖNAL Y., ERGÜLEÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaş Taze Kızılık Meyvesinden Karbon/Grafen Noktacık Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2022 - Continues
- ÖNAL Y., BAHADIR NALÇACI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kükürtlenmiş kuru kayısıdan sulu ortamda ozon kullanılarak kükürt uzaklaştırılması ve karakterizasyonu, 2021 - Continues
- 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
- ÖNAL Y., KÖFTECİ M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Polimetilmetakrilatın PMMA Geri Dönüşümü İçin Karbonizasyonu ve Karakterizasyonu., 2022 - 2023
- BAŞKIRAN A., ÖNAL Y., ÖZHAN O., KORKMAZ E., TUNÇER A., ÖĞÜT M. Z., AKATLI A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Safra Sıvısının Ratlarda Karaciğer Yağlanması ve Metabolizma Üzerine Etkisi, 2022 - 2023
- ÖNAL Y., ŞEN A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Hijyen Kimyasallarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- ÖNAL Y., DÜZ S., BÜYÜKÇELEBİ H., ÖZYALIN F., BAYER R., AÇAK M., SARIHAN M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI OZON TERAPİ UYGULAMALARININ YORGUNLUK VE KAS HASARI PARAMETRELERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2022
- 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., NALÇACI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Malatyada yetişen kirazların tohumlarının yağının eldesi ve karakterizasyonu, 2019 - 2021
- ÖNAL Y., MUMCU T. B., ERDOĞAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Malatyada yetişen ihlamur ağacı tohumu yağı eldesi ve karakterizasyonu, 2019 - 2021
- ÖNAL Y., GÜRBÜZ D., AKMİL BAŞAR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Raflarda satışa sunulan Malatya iline özgü kükürtlenmiş kayısıların rafta kalma süresince kükürt değerlerindeki değişimin kinetik açıdan incelenmesi, 2018 - 2021
- ÖNAL Y., UTKU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokütle karışımlarından fiziksel ve kimyasal aktivasyon ile süper aktif karbon üretimi uygulamaları karakterizasyonu, 2017 - 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
- YÜREKLİ M., ÖNAL Y., DOĞAN U. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda takviyesi olarak kullanılan l-mandelonitril-B-gentiobiosidin ratlarda yapay oluşturulmuş meme kanserine etkisinin araştırılması, 2017 - 2020
- ÖNAL Y., ALAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı tarımsal yan ürünlerinden üretilen karbon destek maddesinin özellikleri üzerine farklı karbonizasyon şartlarının etkisinin araştırılması, 2017 - 2019
- ALTIN S., ÖNAL Y., DEMİREL S., BAYRİ A., YAŞAR S., ALTIN E., BULUT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Şarj edilebilir mini/mikro-pil üretimi ve elektrokimyasal performanslarının belirlenmesi, 2017 - 2019
- ÖNAL Y., KÜÇÜK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Biyokütlelerden Karbon Dioksit Kullanılarak Karbon Moleküler Elek Özelliğinde Aktif Karbon Üretimi ve Uygulamaları, 2017 - 2019
- ÖNAL Y., TUBİTAK Project, PAMUK İPLİKLERİ İÇİN BOYAMA KALİTESİNİ ARTTIRMAYA YÖNELİK REAKTİF BOYAMALARDA KULLANILABİLECEK EGALİZE EDİCİ SOLÜSYON GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017
- ÖNAL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, MALATYA'DA YETİŞEN DÖRT FARKLI KAYISI TÜRÜNÜN DOĞAL ŞARTLARDA KURUTMA HIZ EĞRİLERİNİN OLUŞTURULMASI, 2012 - 2017
- ÖNAL Y., TUBİTAK Project, TUBİTAK 109Y415 Zeytin ve Kayısı Çekirdeği Kabuğundan Kimyasal Aktivasyonla Elde Edilen Aktif Karbonun Model Azo Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin Reaktif Red 195 Katalitik Ozonlanmasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2011 - 2011
- ÖNAL Y., Project Supported by Other Official Institutions, Karbon içerikli endüstriyel atıklardan aktif karbon üretimi, 2008 - 2010
- ÖNAL Y., Project Supported by Other Official Institutions, Atık polietilentereftalattan üretilen renkli plastifiyenin renginin açılması, 2007 - 2009
- ÖNAL Y., Project Supported by Other Official Institutions, Ultrasoniksprey piroliz yöntemi ile süper iletkenküresel MgB2

nanotüpler elde edilmesi ve teknolojik uygulamaları, 2008 - 2008

ÖNAL Y., ERDOĞAN S., Project Supported by Other Official Institutions, Endüstriyel Atıklardan Aktif Karbon Eldesi Uygulamaları ve Endüstriyel Üretiminin Dizaynı, 2002 - 2003

ÖNAL Y., Project Supported by Other Official Institutions, Kil Polimer Sol Gel Prosesleri, 1997 - 1998

## **Metrics**

Publication: 115

Citation (WoS): 2319

Citation (Scopus): 1779

H-Index (WoS): 23

H-Index (Scopus): 20