

# Prof. Dr. ÇAĞLAYAN AÇIKGÖZ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1380](tel:+902282141380)

E-posta: [caglayan.acikgoz@bilecik.edu.tr](mailto:caglayan.acikgoz@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/caglayan.acikgoz>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2195-6231

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAX-1290-2022

ScopusID: 6506059324

Yoksis Araştırmacı ID: 101072

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1990

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Keten tohumunun alternatif enerji kaynağı olarak incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Seramik fabrikası atık suyunun filtre yardımcısı maddesi ile süzülmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1995

## Araştırma Alanları

Biyoproses Ayırma İşlemleri, Çevre Teknolojileri, Membran Teknolojisi, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri

## Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2023

MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Pazaryeri Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2021  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - 2018  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - 2017  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2017  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - 2015  
MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2014  
Öğretim Üyesi dışındaki Akademik Kadrolara Atanma Komisyonu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2014  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2014  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2014  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2012  
Bilişim Komisyonu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2012  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2012  
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2011  
Yönerge Komisyonu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2011  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2011  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2010  
ÖSYM Sınav Merkezi Yöneticiliği, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2009  
AÖF Bilecik İl Danışmanlık, Anadolu Üniversitesi, 2007 - 2009  
AÖF Bilecik İl Sınav Koordinatörlüğü, Anadolu Üniversitesi, 2007 - 2009  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Anadolu Üniversitesi, Rektörlük, 2001 - 2007  
Anadolu Üniversitesi, 2001 - 2007  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Anadolu Üniversitesi, Rektörlük, 2000 - 2007

## Verdiği Dersler

### Doktora

KMH690 Seminer, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KMH640 Kimya Mühendisliğinde Membran Prosesler, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014

### Yüksek Lisans

KMH505 Yakıt ve Enerji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KMH 503 İleri Isı Aktarımı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2009 - 2010

BYT 508 Çevre Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

### Lisans

KSM409 Bitirme Ödevi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KSM303 Isı Tranferi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KSM410 Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KSM102 Kimya ve Proses Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

KSM 403 Proses Mühendisliği ve Tasarımı I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KSM 433 Proses Mühendisliği Tasarım, Simülasyon ve Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016

KSM327 Biyolojik Arıtım Teknolojileri, Lisans, 2015 - 2016

KSM 404 Proses Mühendisliği ve Tasarımı II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KSM 203 Kimya ve Proses Mühendisliği Temel Prensipleri, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KSM307 Mesleki İngilizce, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## Ön Lisans

.ENE201 Enerji ve Çevre Koruma, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
MAK251 Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
KİM270 Endüstriyel Atıksu ve Arıtımı, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
MOS201 İş sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
KİM216 Temel İşlemler, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
MOS 106 Araştırma Teknikleri ve Seminer, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
KİM129 Alternatif Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
KİM111 Kimya Teknolojisine Giriş, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
KİM130 Biyoteknolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
KİM107 Genel Kimya, Ön Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
KSM102 Kimya ve Proses Mühendisliğine Giriş, Ön Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

Açıkgöz Ç., Dandil S., Alüminyum yüzeyler üzerine süperhidrofobik kaplamaların uygulanmasında proses parametrelerinin deneysel tasarım yöntemleri ile optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.KARAGÖL(Öğrenci), 2022  
Açıkgöz Ç., Dandil S., Reactive blue 3R ve reactive red P4BN tekstil boyar maddelerinin sulu çözeltilerden gideriminde balkabağı atıklarının adsorban olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.DURŞUN(Öğrenci), 2022  
AÇIKGÖZ Ç., Taşıt lastiği üretiminde kullanılan pişirme torbası hamur bileşim reçetesinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KALAYCI(Öğrenci), 2021  
AÇIKGÖZ Ç., Yüksek performanslı stabil faz değişim malzemesinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.DAL(Öğrenci), 2020  
AÇIKGÖZ Ç., Galvaniz sac üzerine toz boya tutundurma işleminde kimyasal pasivasyonun etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KAZEL(Öğrenci), 2020  
AÇIKGÖZ Ç., Tekstil atık sularından farklı özellikteki boyar maddelerin Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı, Yüksek Lisans, E.KARAÇIRAY(Öğrenci), 2019  
AÇIKGÖZ Ç., Nadir toprak elementlerinin ayrılmasında kullanılacak iyonik sıvı sentezi ve geliştirilen iyonojellerin kullanılabilirliğinin incelenmesi, Doktora, S.DANDIL(Öğrenci), 2019  
AÇIKGÖZ Ç., Soğuk vulkanize yapıştırıcı üretimi ve uygulama koşullarının değerlendirilmesi, Doktora, D.AKIN(Öğrenci), 2017  
AÇIKGÖZ Ç., Atık lastiklerin kimyasal yöntemle bozundurulması ve elde edilen ürünlerin değerlendirilmesi, Doktora, Ş.BALBAY(Öğrenci), 2017  
AÇIKGÖZ Ç., Endüstriyel atıksuların membran biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtım çalışmaları ve verim değerlendirmeleri, Yüksek Lisans, O.KAVUŞTU(Öğrenci), 2016  
AÇIKGÖZ Ç., Tekstil endüstrisi atıksularının arıtılmasında kullanılmak üzere lab/pilot ölçekte membran biyoreaktör tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, K.ÖZAN(Öğrenci), 2012

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

- I. **Experimental Study on Evaluation of Pumpkin Waste in Removal of Textile Dyes: Preparation, Characterization, Adsorption, and Desorption**  
Dursun O., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.235, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Production of superhydrophobic surfaces on hydrophilic AA 6063 aluminium alloy and optimisation using a Taguchi design approach**

Karagol C., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.

Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.102, sa.5, ss.260-269, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The Effect of Surface Treatment/Polymer Type on Formation of 3D-Boron Nitride Foams**  
Akpınar Borazan A., Kuru D., Dandil S., Açıkgöz Ç.  
Journal of Nano Research, cilt.80, ss.37-48, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **New Method for Producing Carbon Sphere from Waste Tyre (NEWCSWT)**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
Waste and Biomass Valorization, cilt.13, sa.12, ss.4951-4962, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **New method for producing carbon foam from recycled carbon (NEWCAFO)**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.24, sa.6, ss.2229-2242, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorption of reactive blue 49 onto cross-linked chitosan-based composites containing waste mussel shell and waste active sludge char**  
Sahbaz D. A., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Water Science and Technology, cilt.83, sa.3, ss.715-726, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Malonamide-Functionalized Ionic Liquid for Recovery of Rare-Earth Metals from End-Of-Life Products (Lamp Phosphors)**  
Boyd R., Carroll C., Dandil S., AÇIKGÖZ Ç., Ruhela R., Nockemann P.  
ACS Sustainable Chemistry and Engineering, cilt.8, sa.50, ss.18706-18711, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anti-Yellowing UV-Curable hybrid coatings prepared by the Sol-Gel method on polystyrene**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
Progress in Organic Coatings, cilt.140, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Adsorption of Cu(II) ions onto crosslinked chitosan/Waste Active Sludge Char (WASC) beads: Kinetic, equilibrium, and thermodynamic study**  
DANDIL S., Akin Sahbaz D., AÇIKGÖZ Ç.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.136, ss.668-675, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Design of laboratory/pilot-scale membrane bioreactor (mbr) system and manufacture Laboratuvar/Pilot ölçeekte membran biyoreaktör(mbr) sisteminin tasarımı ve imalatı**  
Özan K., Açıkgöz Ç.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.33, sa.1, ss.43-50, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Cross-linked chitosan/marble powder composites for the adsorption of Dimozol Blue**  
Şahbaz D. A., AÇIKGÖZ Ç.  
Water Science and Technology, cilt.76, sa.10, ss.2776-2784, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Adsorption of a textile dye ostazin black NH from aqueous solution onto chitosan-coated perlite beads**  
Sahbaz D. A., AÇIKGÖZ Ç.  
Desalination and Water Treatment, cilt.67, ss.332-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **ZnO nanoparticles bonded to SiO<sub>2</sub> filler as a curing accelerator in cold vulcanizing adhesives**  
AÇIKGÖZ Ç., Sahbaz D., Kockar O.  
Acta Physica Polonica A, cilt.131, sa.1, ss.200-203, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Degradation of Reactive Blue by the mixed culture of Aspergillus versicolor and Rhizopus arrhizus in membrane bioreactor (MBR) system**  
AÇIKGÖZ Ç., GÜL Ü. D., ÖZAN K., Borazan A. A.  
Desalination and Water Treatment, cilt.57, sa.8, ss.3750-3756, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of anionic surfactant adsorption capacity of expanded perlite from aqueous solution**  
Açıkgöz Ç., Sahbaz D. A., Balbay Ş.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.25, sa.9, ss.3447-3453, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Renewable energy education in Turkey**  
AÇIKGÖZ Ç.  
Renewable Energy, cilt.36, sa.2, ss.608-611, 2011 (SCI-Expanded)

- XVII. **Characterization of slow pyrolysis oil obtained from linseed (*Linum usitatissimum* L.)**  
AÇIKGÖZ Ç., Kockar O.  
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, cilt.85, sa.1-2, ss.151-154, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ISI ENERJİSİ DEPOLAYAN FAZ DEĞİŞİM MALZEMELERİNİN ÜRETİMİ**  
Açıkgöz Ç., Balbay Ş., Dal İ.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.83, sa.1, ss.173-185, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Biodegradation of Evercion Blue P-GR and Ostazin Black H-GRN in synthetic textile wastewater by membrane bioreactor System using *Trametes versicolor***  
Gül Ü. D., Açıkgöz Ç., Özkan K.  
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.9, sa.2, ss.85-95, 2020 (ESCI)
- III. **Usage of Waste Active Sludge Obtained from A Membrane Bioreactor System as A Low Cost Biosorbent for Removal of CU(II) Ions**  
GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç., SİLAH H.  
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, cilt.2, sa.1, ss.4-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **USAGE OF WASTE ACTIVE SLUDGE OBTAINED FROM A MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM AS A LOWCOST BIOSORBENT FOR REMOVAL OF CU (II) IONS**  
Gül Ü. D., Açıkgöz Ç., Silah H.  
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, cilt.2, sa.1, ss.4-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Removal of crystal violet dye by a novel adsorbent derived from waste active sludge used in wastewater treatment**  
Sahbaz D. A., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Water Quality Research Journal, cilt.54, sa.4, ss.299-308, 2019 (Scopus)
- VI. **High performance adsorption of hazardous triphenylmethane dye-crystal violet onto calcinated waste mussel shells**  
DANDIL S., Sahbaz D. A., AÇIKGÖZ Ç.  
Water Quality Research Journal, cilt.54, sa.3, ss.249-256, 2019 (Scopus)
- VII. **Investigation of the effect of silica sources on ionogels prepared from imidazolium based ionic liquid via sol-gel method**  
DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.8, sa.1, ss.1006-1012, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Equilibrium and Kinetic Studies of Reactive Black8 Adsorption onto Crosslinked Chitosan Beads**  
AKIN ŞAHBAZ D., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.13, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kinetic Studies on the Removal of Reactive Blue 49 Dye from Aqueous Solution onto Chitosan-Activated Sludge Composite Particles**  
AKIN ŞAHBAZ D., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Biological and Chemical Research, cilt.6, ss.19-29, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Equilibrium and Kinetic Studies of Reactive Black 8 Adsorption onto Crosslinked Chitosan Beads**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.13, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Removal of dimazol red dye by adsorption onto chitosan/marble powder composite: adsorption kinetics and isotherms**  
AKIN ŞAHBAZ D., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.7, sa.2, ss.869-877, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Removal of Diamozol Red ED-3 from Simulated Textile Wastewater in Membrane Bioreactor (MBR) System**  
Özan K., Açıkgöz Ç.

- International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.2, sa.2, ss.86-88, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Investigation on surface characteristics of uncalcinated and calcinated mussel shells**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
New Trends and Issues Proceedings on Advances in Pure and Applied Sciences, sa.9, ss.52-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Effect of Quince Variety on the Quality of Pectin: Chemical Composition and Characterization**  
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.  
International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences, cilt.7, sa.4, ss.393-400, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Influence of Chemically Pre-treated Chestnut Waste and Pinecone Filler Content on the Properties of Polyester Composites**  
AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAI D., AÇIKGÖZ Ç., Alp Adiguzel G.  
Environment and Ecology Research, cilt.5, sa.3, ss.235-243, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kimyasal Bozundurma Prosesiyle atık Lastik ve Düşük Kaliteli Linyit Karışımından Elde Edilen Katı Ürünün Karakterizasyonu.**  
Açıkğöz Ç., Balbay Ş.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.6, ss.773-779, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **CHEMICAL COMPOSITION OF TURKISH OKRA SEEDS Hibiscus esculenta L AND THE TOTAL PHENOLIC CONTENT OF OKRA SEEDS FLOUR**  
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M., GÖKDAI D.  
Anadolu University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.5, ss.766-774, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **TREATMENT OF DOMESTIC WASTEWATER by MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM MBR**  
ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.  
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.5, sa.2, ss.494-498, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Chemical Composition of Turkish Okra Seeds Hibiscus esculenta L and The Total Phenolic Contents of Okra Seeds Flour**  
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAI D., ANDOĞLU E. M.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.5, ss.766-774, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Genleşmiş Perlitin Soğuk Vulkanize Yapıştırıcıların Vulkanizasyon Karakteristikleri ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, cilt.16, ss.107-112, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Haşlama Et Atıksuyunun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**  
Özan K., Açıkğöz Ç.  
Research Journal of Biological Sciences (BİBAD), cilt.8, sa.2, ss.7-11, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A case study of effective factors on the right industrial lubricating oil choosing**  
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., ANDOĞLU E. M.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.2, sa.2, ss.161-166, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Ayva Meyvesinden (Cydonia Vulgaris Pers.) Pektin Ekstraksiyonu ve Kimyasal Karakterizasyonu**  
AÇIKGÖZ Ç., POYRAZ Z.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.12, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Synthesis and characterization of Nickel loaded ZIF-8/Silica Aerogel hybrid material**  
ÖZÇAKIR G., AÇIKGÖZ Ç.

16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE (NanoTR-16), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022

- II. **Synthesis of ambient pressure-dried hydrophobic silica aerogel**  
ÖZÇAKIR G., AÇIKGÖZ Ç.  
5 th International Conference on Nanomaterials Science and Mechanical Engineering (icnmsme2022), Aveiro, Portekiz, 5 - 08 Temmuz 2022
- III. **Room temperature synthesis and characterization of ZIF-8**  
ÖZÇAKIR G., AÇIKGÖZ Ç.  
5 th International Conference on Nanomaterials Science and Mechanical Engineering (icnmsme2022), Aveiro, Portekiz, 5 - 08 Temmuz 2022
- IV. **Optimization of Parameters Using the Taguchi Method to Achieve Superhydrophobic Coatings on Aluminum Surfaces**  
KARAGÖL Ç., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-VI, Van, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2022
- V. **Investigation of the Usage of Chitosan/Hexagonal Boron Nitride Composite as an Adsorbent in Reactive Black 8 Textile Dye Removal From Aqueous Solutions**  
DANDIL S., USLU S., YILMAZ N., AÇIKGÖZ Ç.  
III. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, i, Türkiye, 13 Mayıs 2022
- VI. **Investigation on Thermodynamics of the Dye Adsorption Process using the Waste Containing Shell and Seed of Pumpkin**  
DURSUN Ö., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.251-259
- VII. **THE EFFECT OF USING PINE LEAF AS A FILLING MATERIAL ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF CURING BLADDER DOUGH**  
KALAYCI M., AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.  
II. International Science and Innovation Congress (INSI 2021), Türkiye, 25 Temmuz 2021, ss.187-194
- VIII. **Fabrication of superhydrophobic surfaces on aluminum substrates by dip coating method**  
DANDIL S., KARAGOL C., KAYIKCI M., KISACIK B. Y., AÇIKGÖZ Ç.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- IX. **Improvement of superhydrophobic coatings on aluminum surfaces by acid etching method using phosphoric acid**  
DANDIL S., KARAGOL C., KAYIKCI M., KISACIK B. Y., AÇIKGÖZ Ç.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- X. **Kinetic studies on the removal of Reactive Blue 49 dye from aqueous solution onto chitosan-activated sludge composite particles**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress (ICETAS2018), 17 - 21 Temmuz 2018
- XI. **Chitosan-mussel shell composites as a novel adsorbent to remove Reactive Blue 49 dye from aqueous solution: Kinetic study**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress (ICETAS2018), 17 - 21 Temmuz 2018
- XII. **Equilibrium and kinetic studies of reactive black 8 adsorption onto crosslinked chitosan beads**  
AKIN ŞAHBAZ D., DANDIL S., UYSAL S., ORENAY O., AÇIKGÖZ Ç.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XIII. **Isotherm and kinetic studies on removing of anionic textile dye using waste seafood shells**

DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., UYGUN D., UNAL B. T., AÇIKGÖZ Ç.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2018),  
26 - 27 Nisan 2018

- XIV. **Valorization of Adsorption Isotherms of Crystal Violet Dye Removal from Aqueous Solutions by Waste Activated Sludge**  
AKIN ŞAHBAZ D., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
4th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), Paris, Fransa, 26 - 27 Nisan 2018, ss.54
- XV. **Chemical Activation of Obtained Solid Product via Chemical Degradation from Waste Tyre**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
6th Global Conference on Environmental Studies, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018
- XVI. **Removal of Diamazol Red ED-3 from simulated textile wastewater in Membrane Bioreactor (MBR) System**  
Özan K., Açıkgöz Ç.  
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.110
- XVII. **Glazing Recipe Selection with AHP for Ceramic Floor Tiles**  
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., GÖKDAI D., ANDOĞLU E. M.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- XVIII. **SURFACE MODIFICATION OF CARBON BASED SOLID PRODUCT OBTAINED FROM END-OF-LIFE TYRES VIA CHEMICAL DEGRADATION**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XIX. **Production and Characterization of Active Carbon Obtained from Active Sludge by Chemical Activation**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
3 rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Kuşadası, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XX. **An efficient removal of Dimozol Red from waste water by adsorption onto chitosan/marble powder composite: a novel low-cost adsorbent**  
AKIN ŞAHBAZ D., DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç.  
15th International Conference on Environmental Science And Technology, Rhodes, Yunanistan, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017
- XXI. **Investigation on surface characteristics of uncalcinated and calcinated mussel shells**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
3rd Global Conference on Materials Sciences, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2017
- XXII. **Porous Chitosan/Marble Powder Composite Beads as a New Green Adsorbent for Dye Adsorption**  
AKIN ŞAHBAZ D., ALTUNKAYNAK K., AÇIKGÖZ Ç.  
3 rd International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, Kuşadası, Türkiye, 12 Eylül - 15 Temmuz 2017
- XXIII. **Removal of Dimozol Blue BR%150 from Simulated Textile Wastewater in Membrane Bioreactor (MBR) System**  
ÖZAN K., DOĞAN E., AÇIKGÖZ Ç.  
2nd International Conference On Civil and Environmental Engineering (ICOCEE Cappadocia 2017), Kapadokya/NEVŞEHİR, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXIV. **Adsorption of Textile Dyes on Crosslinked Chitosan Particles: Kinetics, Equilibrium and Thermodynamics**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
ICOCEE - CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.126
- XXV. **Removal of Diamazol Blue BR%150 from simulated textile wastewater in Membrane Bioreactor (MBR) System.**



ÖZAN K., KARAÇIRAY E., AÇIKGÖZ Ç.

ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017

- XXVI. **Removal of Reactive Blue 221 dye by adsorption onto Crosslinked Chitosan Particles: Kinetic Studies.**  
DANDIL S., AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXVII. **Valorisation of Waste Chicken Feathers as Filler in Cold Vulcanizing Adhesives**  
Akin Sahbaz D., AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXVIII. **Cross-Linked Chitosan/Marble Powder Composites for the Adsorption of Dimozol Blue**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22 - 24 Mart 2017
- XXIX. **Mermer Tozu Atığının Soğuk Vulkanize Yapıştırıcılarda Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.  
Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 01 Şubat 2017
- XXX. **Lineer Alkil Benzen Sülfonik Asit LABSA İçeren Sentetik Atıksuyun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**  
Açıkgöz Ç., Özhan K., Gül Ü. D.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016, ss.882-887
- XXXI. **Treatment of Domestic Wastewater by Membrane Bioreactor MBR**  
AÇIKGÖZ Ç., ÖZAN K.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016) Giresun/TURKEY, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.296
- XXXII. **Separation of Mineral Matter from Seyitomer Kutahya Low Rank Lignite**  
Açıkgöz Ç., Balbay Ş.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXXIII. **The production of good quality solid fuel from low grade lignite and waste tyre co chemical process**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXXIV. **Blue mussel shell wastes as reinforcing filler in cold vulcanizing adhesives**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016
- XXXV. **The Usability of Waste Marble Powder as Filler in Cold Vulcanizing Adhesives**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, 2 - 05 Mayıs 2016
- XXXVI. **The effect of expanded perlite on the vulcanization characteristics and mechanical properties of cold vulcanizing adhesives**  
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
1 st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXXVII. **Removal of Pollutants from Waste Foundry Sand by Chemical Washing Method**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
International Conference on Agricultural, Civil and Environmental Engineering (ACEE-16), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2016
- XXXVIII. **Dökümhane Kalıp Kumu Atığının Kimyasal Yıkama Yolu ile Kirleticilerin Uzaklaştırılabileceğinin Araştırılması**  
BALBAY Ş., AÇIKGÖZ Ç.  
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XXXIX. **Dökümhane Kalıp Kumu Atığının Kimyasal Yıkama Yolu ile Kirleticilerin Uzaklaştırılabileceğinin**

## **Araştırılması**

BALBAY Ş., AÇIKGÖZ Ç.

XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015

- XL. **Evaluation of The Absorption Capacity of The Solid Product Char Obtained from The Waste Tyre Rubber via Chemical Degradation to Remove Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid Labsa from Aqueous Solution**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos, Yunanistan, 3 - 05 Eylül 2015
- XLI. **The Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid Labsa From Aqueous Solution on Bottom Ash Obtained from Combustion of Lower Rank Lignite Coal As Adsorbent**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç., Akın Şahbaz D.  
Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos, Yunanistan, 3 - 05 Eylül 2015
- XLII. **Grafit Atık Takviyeli Epoksi Matrisli Kompozitlerin Karakterizasyonu**  
AÇIKGÖZ Ç., ÇALIŞ AÇIKBAŞ N., AÇIKBAŞ G.  
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 Ağustos 2016 - 26 Ağustos 2015
- XLIII. **Adsorption Behaviors for Sequestration of Anionic Surfactant Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid LABSA from Aqueous Solution on The Solid Product CHAR Obtained from The Waste Tyre Rubber via Chemical Devulcanization**  
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
The 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM15), Rodos, Yunanistan, 22 - 24 Temmuz 2015
- XLIV. **Haşlama Et Atıksuyunun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**  
ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.  
Ulusal Çevre Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015, cilt.8, ss.7-11
- XLV. **Evaluation Of The Adsorption Capacity Of The Expanded Perlite To Remove Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid LABSA From Aqueous Solution**  
Akın Şahbaz D., Balbay Ş., Açıkgöz Ç.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XLVI. **Yumurta Kabuğu İlavesinin Kompost Oluşumuna Etkisi ve Kompost Karakterizasyonu Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Uygulama Örneği**  
GÖZDE B., AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.  
'TÜRKİYE DOĞAL BESLENME ve YAŞAM BOYU SAĞLIK ZİRVESİ' 2015, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XLVII. **Ostazin Black H-GRN (C.I. Reactive Black Mixture) tekstil boyasının Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı**  
TAŞKIRAN S., ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
Ekoloji 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- XLVIII. **Everzol Black (C.I. Reactive Black 5) tekstil boyasının Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı**  
GÖÇEN Ş., ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
Ekoloji 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- XLIX. **Tekstil Endüstrisi Atıksuyunun Membran Biyoreaktör (MBR) Sisteminde Arıtımı**  
CANDEMİR M., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.  
Ekoloji 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- L. **Katı Atık Yönetiminde Üniversite Yerleşkesinde Kompost Üretimi ve Değerlendirilmesi**  
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A.  
EKOLOJİ 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- LI. **Şerbetçiotu Humulus lupulus L ve Atığının Değerlendirilmelerinde Alternatif Uygulamalar**  
AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M., AÇIKGÖZ Ç.

EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015

- LII. **Çevreye Zarar Veren Tekstil Atıksularının Arıtım Çalışmaları**  
ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
2. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 18 Mayıs - 20 Haziran 2014, ss.900-905
- LIII. **Çevreye Zarar Veren Tekstil Atıksularının Arıtım Çalışmaları", Karabük University**  
ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 - 20 Haziran 2014
- LIV. **Atıksu Arıtımında Mikroorganizma Kullanımında Yeni Bir Yaklaşım: Tekstil Boyalarının Membran Biyoreaktörde Funguslarla Arıtımı**  
ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 - 20 Haziran 2014
- LV. **Comparison of Solids Product Obtained from Waste Tyre Rubber via Chemical Degradation with Pyrolysis Solid Product (Chars**  
Balbay Ş., Açıkğöz Ç.  
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014
- LVI. **Simüle Tekstil Atıksuyunun Lab/Pilot Ölçekteki Membran Biyoreaktörde Arıtımında Beyaz Çürükçül Mantar Kullanımı:Trametes versicolor**  
ÖZER İ., ŞİŞMAN H. İ., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014
- LVII. **Endüstriyel Atıksulardan Cu(II) İyonlarının Giderimi,17-19 Mayıs 2014,İstanbul-Sözlü Bildiri**  
AKSOYLU Y., GÜL Ü. D., ÖZCAN S., AÇIKGÖZ Ç.  
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 17 Mayıs - 19 Ağustos 2014
- LVIII. **Cu(II)İyonlarının Sulu Çözeltilerden Biosorpsiyon Yöntemi ile Giderimi**  
ÇİL M., ARSLAN K., ARSLAN H. M., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.  
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014
- LIX. **Simüle tekstil atıksuyunun lab pilot ölçekteki membran biyoreaktörde arıtımında beyaz çürükçül mantar kullanımı**  
Özer İ., Şişman H. İ., Özhan K., Gül Ü. D., Açıkğöz Ç.  
Ulusal Kimya Öğrencileri Kongresi, 17 - 19 Mayıs 2014
- LX. **Decolorization of Reactive Blue and Ostazin Yellow by Mixed Filamentous Fungal Cultures in Membrane Bioreactor Unit**  
GÜL Ü. D., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.  
ICOEST2-2014, 14 - 17 Mayıs 2014
- LXI. **Chemical degradation of waste tyre rubber**  
Balbay Ş., Açıkğöz Ç.  
EurAsia Waste Management Symposium 2014, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014
- LXII. **Membran Biyoreaktörde Simüle Tekstil Atıksuyunun Arıtım Çalışmaları**  
ÖZAN K., KAVUŞTU O., ÖZEN P., AÇIKGÖZ Ç.  
1.Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 6 - 09 Aralık 2012
- LXIII. **Chemical compositions of okra (Hibiscus esculenta L.) seeds and skins**  
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., ÖZBAY N.  
", 4th International Congress on Food and Nutrition and 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety Kongresi, 12 - 14 Ekim 2011
- LXIV. **Bilecik Merkezde, Orta Adölesan Dönemdeki Öğrencilerde Beslenme Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi**  
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.  
2.Gıda Güvenliği Kongresi, 9 - 10 Aralık 2010
- LXV. **Bilecik İlinde Yetiştirilen Bamya (Hibiscus esculenta L.) Tohum ve Kabuğunun Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri**  
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., ÖZBAY N.

UKMK9-2010, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2010

- LXVI. **Effects Of Knowledge on Nutrition and Eating Habits of Bilecik University Students**  
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.  
1st International Symposium On Sustainable Development, 9 Eylül - 10 Haziran 2009
- LXVII. **Trends And Issues in Renewable Energy Education**  
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A.  
1st International Symposium on Sustainable Development, 9 - 10 Haziran 2009
- LXVIII. **Characterization of Slow Pyrolysis Products Obtained from Linseed (Linum Usitatissium L.)**  
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis Congress, 18 - 23 Mayıs 2008
- LXIX. **Comparison Between Slow and Flash Pyrolysis Oils from Linseed(Linum Usitatissium L.)**  
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
Renewable Energy 2006, 9 - 13 Ekim 2006
- LXX. **Developing a Biomass Energy in Turkey”., 19-25 August 2006, Florence-Italy, 19/08/2006**  
AÇIKGÖZ Ç., ONAY Ö., KOÇKAR Ö. M.  
World Renewable Energy Congress IX, 19 - 25 Ağustos 2006
- LXXI. **Extraction and Characterization of Pectin from Quince(Cydonia vulgaris pers.) Grown in Bilecik Region 15/06/2005**  
AÇIKGÖZ Ç., POYRAZ Z., AKPINAR BORAZAN A.  
1 st International Food and Nutrition Congress, 15 - 16 Haziran 2005
- LXXII. **Extraction and Characterization of Pectin from Quince(Cydonia vulgaris pers.) Grown in Bilecik Region**  
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., POYRAZ Z.  
1 st International Food and Nutrition Congress, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2005
- LXXIII. **Flash Pyrolysis of Linseed in a Tubular Transport Reactor: yields and structural analysis of bio-oil**  
AÇIKGÖZ Ç., ONAY Ö., BEİS S. H., KOÇKAR Ö. M.  
World Renewable Energy Congress VIII, 29 Ağustos - 03 Eylül 2004
- LXXIV. **Sürekli Beslemeli Borusal Reaktörde Keten Tohumunun (Linum usitatissimum L.) Ani ( Flash ) Pirolyzi : Ürün Verimi ve Karakterizasyonu**  
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu., Türkiye, 3 - 04 Ekim 2003
- LXXV. **Keten Tohumunun (Linum usitatissium L.) Alternatif Enerji Kaynağı Olarak İncelenmesi**  
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.  
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü” VI. Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003
- LXXVI. **C. Açıkgöz, O. Onay, S.H. Beis and O. M. Koçkar, “Bio-oil Production from Linseed via Pyrolysis”, World Renewable Energy Congress VII ,29 June-5 July 2002 Cologne, Germany, 29/06/2002**  
AÇIKGÖZ Ç., ONAY Ö., SEDAT H. B., KOÇKAR Ö. M.  
World Renewable Energy Congress VII, 29 Haziran - 05 Temmuz 2002
- LXXVII. **Ceviz Kabuklarının Sabit Yatak Reaktörde Hızlı Pirolyzi”. 2-5 Eylül 2002.**  
ONAY Ö., BEİS S. H., AÇIKGÖZ Ç., ATABAY E., KOÇKAR Ö. M.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 Eylül - 05 Mayıs 2002
- LXXVIII. **Keten tohumunun sabit yatak pirolizi**  
AÇIKGÖZ Ç., ONAY Ö., BEİS S. H., KOÇKAR Ö. M.  
4. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000

## Desteklenen Projeler

AÇIKGÖZ Ç., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Katı Atıkların Termal İşleme Yöntemi ile Bertaraf ve Enerji üretimi İçin Bir Tesis Geliştirilmesi, 2013 - Devam Ediyor

AÇIKGÖZ Ç., ÖZÇAKIR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Safılıkta Hidrojen Eldesi İçin Nikel Yüklü

İnorganik Aerojel ve Zeolitik İmidazolat Kafes Yapısı Katkılı İnorganik Aerojel Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

Açıkgöz Ç., Akpınar Borazan A., Kalaycı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıt Lastiği Üretiminde Kullanılan Bladder (Kürleme Torbası) Hamur Bileşim Reçetesinin İyileştirilmesi, 2021 - 2022

AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıt Lastiği Üretiminde Kullanılan Bladder (Kürleme Torbası) Hamur Bileşim Reçetesinin İyileştirilmesi, 2021 - 2022

Özçakır G., Açıkgöz Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Safılıkta Hidrojen Eldesi İçin Nikel Yüklü İnorganik Aerojel ve Zeolitik İmidazolat Kafes Yapısı Katkılı İnorganik Aerojel Katalizörlerin Sentezi ve Karakteri, 2021 - 2022

Açıkgöz Ç., Balbay Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrokapsüllenmiş Yeni Faz Değişim Malzemesi Üretimi Ve Isıl Enerji Depolama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2020

Açıkgöz Ç., Balbay Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Dönüştürülmüş Karbon Esaslı Malzemeden Karbon Köpük Ve Karbon Küre Üretimi, 2019 - 2020

Açıkgöz Ç., Akpınar Borazan A., Kuru D., Dandil S., Akın Şahbaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hegzagonal Bor Nitrürün Alüminyum, Magnezyum ve Paslanmaz Çelik Yüzeyler Üzerine Kaplanması ve Kaplanmış Yüzeylerin Karakterizasyonu, 2018 - 2020

KURU D., AÇIKGÖZ Ç., DANDIL S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Hegzagonal Bor Nitrürün Alüminyum, Magnezyum ve Paslanmaz Çelik Yüzeyler Üzerine Kaplanması ve Kaplanmış Yüzeylerin Karakterizasyonu, 2018 - 2020

DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., KURU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitrür Nanosheet Köpük Kompozitlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Adsorban Olarak Kullanılabilirliği, 2018 - 2019

Açıkgöz Ç., Balbay Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİD SOL-JEL SOLÜSYONUNUN UV KÜRLENDİRME METODU İLE POLİSTİREN YÜZEYE KAPLANMASI VE KAPLAMANIN YÜZEY ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO Bağlı SiO<sub>2</sub> Taneciklerinin (ZnO/SiO<sub>2</sub>) Dolgu Maddesi Olarak Kauçuk Hamur Karışımlarının Reolojik ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019

AÇIKGÖZ Ç., DANDIL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Toprak Metallerinin Ekstraksiyon ve Ayrıştırılmasında Ayırma Ortamı (Membran) Olarak Yeni İyonik Sıvı Hibrit Malzemelerin Sentezlenmesi, 2017 - 2019

AÇIKGÖZ Ç., DANDIL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Toprak Metallerinin Ekstraksiyon ve Ayrıştırılmasında Ayırma Ortamı (Membran) Olarak Yeni İyonik Sıvı Hibrit Malzemenin Sentezlenmesi, 2017 - 2019

Andoğlu Coşkun E. M., Açıkgöz Ç., Kuru D., Akpınar Borazan A., Atılğan Türkmen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORMAN VE HAYVANSAL ATIK KULLANIMININ BORLU POLİMER KOMPOZİT KALİTESİNE ETKİSİ, 2017 - 2018

AÇIKGÖZ Ç., TÜBİTAK Projesi, Lastik Üretiminde Kalenderleme Prosesinin İyileştirilmesi: Kauçuk Esaslı Hamur Karışımlarının Fizikomekaniksel Özelliklerini Bozmadan Viskozitesinin Azaltılması ve İşlenebilirliğinin Arttırılması, 2016 - 2017

AÇIKGÖZ Ç., AKIN ŞAHBAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Vulkanize Yapıştırıcı Üretimi ve Uygulama Koşullarının Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

AÇIKGÖZ Ç., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Soğuk Vulkanizasyon Kimyasal Sıvısının Geliştirilmesi, 2015 - 2017

AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Lastiklerin Kimyasal Yöntemle Bozundurulması ve Geri Kazanılması, 2015 - 2017

AÇIKBAŞ G., KURU D., AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kestane Kabuğundan Polimer Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

KARAFİL A., AÇIKGÖZ Ç., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriye Dayalı Mesleki Eğitim Merkezi, 2015 - 2015

AÇIKGÖZ Ç., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel atıksuların fungus ve bakterilerle MBR da arıtımı, 2014 - 2015

GÜL Ü. D., AKPINAR BORAZAN A., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Biyoreaktörde Funguslar ile Arıtım Çalışmaları, 2013 - 2015

AÇIKGÖZ Ç., TÜBİTAK Projesi, Bilecik I Organize Sanayi Bölgesi Atık Sularının Membran Biyoreaktör ile Arıtım Çalışmaları, 2013 - 2014

AÇIKGÖZ Ç., Gözenekli Malzemelerin 3-D Rastgele Ağ Modeli Üzerinden Modellenmesi, 2012 - 2013

AÇIKGÖZ Ç., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Trametes Versicolor ile Membran Biyoreaktörde Arıtım Çalışmaları, 2012 - 2013

AÇIKGÖZ Ç., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çevre Enerji Test ve Analiz Araştırma Merkez DPT Alt Yapı Geliştirme, 2010 - 2013

AÇIKGÖZ Ç., TÜBİTAK Projesi, Mermer Atıkları Ve Çinko Oksit Külçe Pirinç Üretim Tesisi Cürufunun Polyester Matriksli Kompozit Malzemelerin Özelliklerine Etkisi, 2011 - 2012

AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılmak Üzere Membran Biyoreaktör Tasarımı ve İmalatı, 2010 - 2012

Akpınar Borazan A., Şimşek V., Açıkgöz Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik İlinde Yetiştirilen Şerbetçiotu nun Humulus Lupulus L Bazı Kimyasal Özellikleri Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

AÇIKGÖZ Ç., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, CEM CAD Simülasyon Programı Kullanıcı Eğitimi BEBKA Teknik Destek, 2009 - 2010

AÇIKGÖZ Ç., ÖZAN K., AKPINAR BORAZAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılmak Üzere Membran Biyoreaktör Tasarımı ve İmalatı, 2008 - 2010

AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik Yöresinde Yetişen Ayva Cydonia vulgaris pers Çeşitlerinden Elde Edilen Pektik Maddelerin Ekstraksiyonu ve Kimyasal Karakterizasyonu A Ü Bilimsel Araştırma Projeleri, 2001 - 2004

AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Keten Tohumunun Alternatif Enerji Kaynağı Olarak İncelenmesi, 2000 - 2002

YÖK DÜNYA BANKASI Meslek Yüksekokullarını Geliştirme Projesi Feris State University Delevvare State University U S A YÖK DÜNYA BANKASI, 1991 - 1992

## **Patent**

Çağlayan A., Şenay B., Atık lastiklerin ucuz ve ekonomik bir yöntemle devulkanizasyonu ve hammadde olarak değerlendirilmesi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2015/13034 , Standart Tescil, 2019