

Prof. ÇAĞLAYAN AÇIKGÖZ

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1380](tel:+902282141380)

Email: caglayan.acikgoz@bilecik.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2195-6231

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

ScopusID: 6506059324

Yoksis Researcher ID: 101072

Education Information

Doctorate, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1983 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, Seramik fabrikası atık suyunun filtre yardımcısı maddesi ile süzülmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Bioprocess Separation Processes, Environmental Chemistry and Technology, Membrane Technology, Fuels and Combustion Technology

Academic and Administrative Experience

Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, Meslek Yüksekokulu, 2023 - Continues

Member of University Quality Commission, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2021 - Continues

Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Continues

Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2013 - Continues

Manager of Research and Application Center, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2015 - 2023
Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, Pazaryeri Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2021
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - 2018
Applied Research Center Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2013 - 2017
BAP Scientific Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2009 - 2017
Faculty Management Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2013 - 2015
Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2014
Öğretim Üyesi dışındaki Akademik Kadrolara Atanma Komisyonu Üyesi, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2008 - 2014
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2008 - 2014
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2008 - 2014
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2009 - 2012
Member of IT Commission, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2009 - 2012
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2009 - 2012
Academic Performance D. Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2009 - 2011
Member of the Commission, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2008 - 2011
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2008 - 2011
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, Rektörlük, 2008 - 2010
ÖSYM Sınav Merkezi Yöneticiliği, Bilecik Seyh Edebali University, 2008 - 2009
AÖF Bilecik İl Danışmanlık, Anadolu University, 2007 - 2009
AÖF Bilecik İl Sınav Koordinatörlüğü, Anadolu University, 2007 - 2009
Rectorate Commissioner, Anadolu University, Rektörlük, 2001 - 2007
Anadolu University, 2001 - 2007
Rectorate Commissioner, Anadolu University, Rektörlük, 2000 - 2007

Courses

Doctorate

KMH690 Seminer, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

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

Postgraduate

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

KMH 503 İleri Isı Aktarımı, Postgraduate, 2016 - 2017, 2009 - 2010

BYT 508 Çevre Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Undergraduate

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

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

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

KSM102 Kimya ve Proses Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 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, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

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

KSM327 Biyolojik Arıtım Teknolojileri, Undergraduate, 2015 - 2016

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

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

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

Associate Degree

.ENE201 Enerji ve Çevre Koruma, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011

MAK251 Enerji Yönetimi, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

KİM270 Endüstriyel Atıksu ve Arıtımı, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011

MOS201 İş sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KİM216 Temel İşlemler, Associate Degree, 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, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KİM129 Alternatif Enerji Kaynakları, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİM111 Kimya Teknolojisine Giriş, Associate Degree, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

KİM130 Biyoteknolojik Yöntemler, Associate Degree, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİM107 Genel Kimya, Associate Degree, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

KSM102 Kimya ve Proses Mühendisliğine Giriş, Associate Degree, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Supervised Theses

Açıkgöz Ç., Dandil S., Alüminyum yüzeyler üzerine süperhidrofobik kaplamaların uygulanmasında proses parametrelerinin deneysel tasarım yöntemleri ile optimizasyonu, Postgraduate, Ç.KARAGÖL(Student), 2022

Açıkgöz Ç., Dandil S., Reactive blue 3R ve reactive red P4BN tekstil boyar maddelerinin sulu çözeltilerden gideriminde balkabağı atıklarının adsorban olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, Ö.DURSUN(Student), 2022

AÇIKGÖZ Ç., Taşıt lastiği üretiminde kullanılan pişirme torbası hamur bileşim reçetesinin iyileştirilmesi, Postgraduate, M.KALAYCI(Student), 2021

AÇIKGÖZ Ç., Yüksek performanslı stabil faz değişim malzemesinin geliştirilmesi, Postgraduate, İ.DAL(Student), 2020

AÇIKGÖZ Ç., Galvaniz sac üzerine toz boya tutundurma işleminde kimyasal pasivasyonun etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.KAZEL(Student), 2020

AÇIKGÖZ Ç., Tekstil atık sularından farklı özellikteki boyar maddelerin Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı, Postgraduate, E.KARAÇIRAY(Student), 2019

AÇIKGÖZ Ç., Nadir toprak elementlerinin ayrılmasında kullanılacak iyonik sıvı sentezi ve geliştirilen iyonojellerin kullanılabilirliğinin incelenmesi, Doctorate, S.DANDIL(Student), 2019

AÇIKGÖZ Ç., Soğuk vulkanize yapıştırıcı üretimi ve uygulama koşullarının değerlendirilmesi, Doctorate, D.AKIN(Student), 2017

AÇIKGÖZ Ç., Atık lastiklerin kimyasal yöntemle bozundurulması ve elde edilen ürünlerin değerlendirilmesi, Doctorate, Ş.BALBAY(Student), 2017

AÇIKGÖZ Ç., Endüstriyel atıksuların membran biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtım çalışmaları ve verim değerlendirmeleri, Postgraduate, O.KAVUŞTU(Student), 2016

AÇIKGÖZ Ç., Tekstil endüstrisi atıksularının arıtılmasında kullanılmak üzere lab/pilot ölçekte membran biyoreaktör tasarımı ve imalatı, Postgraduate, K.ÖZAN(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.235, no.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, vol.102, no.5, pp.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, vol.80, pp.37-48, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **New Method for Producing Carbon Sphere from Waste Tyre (NEWCSWT)**
Balbay Ş., Açıkgöz Ç.
Waste and Biomass Valorization, vol.13, no.12, pp.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, vol.24, no.6, pp.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, vol.83, no.3, pp.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, vol.8, no.50, pp.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, vol.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, vol.136, pp.668-675, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Design of laboratory/pilot-scale membrane bioreactor (mbr) system and manufacture Laboratuvar/Pilot ölçekte membran biyoreaktör(mbr) sisteminin tasarımı ve imalatı**
Özan K., Açıkgöz Ç.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.33, no.1, pp.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, vol.76, no.10, pp.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, vol.67, pp.332-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **ZnO nanoparticles bonded to SiO₂ filler as a curing accelerator in cold vulcanizing adhesives**
AÇIKGÖZ Ç., Sahbaz D., Kockar O.
Acta Physica Polonica A, vol.131, no.1, pp.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, vol.57, no.8, pp.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, vol.25, no.9, pp.3447-3453, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **Renewable energy education in Turkey**
AÇIKGÖZ Ç.
Renewable Energy, vol.36, no.2, pp.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, vol.85, no.1-2, pp.151-154, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ISI ENERJİSİ DEPOLAYAN FAZ DEĞİŞİM MALZEMELERİNİN ÜRETİMİ**
Açıköz Ç., Balbay Ş., Dal İ.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.83, no.1, pp.173-185, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Açıköz Ç., Özkan K.
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.9, no.2, pp.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, vol.2, no.1, pp.4-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Açıköz Ç., Silah H.
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, vol.2, no.1, pp.4-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.54, no.4, pp.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, vol.54, no.3, pp.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, vol.8, no.1, pp.1006-1012, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, pp.19-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.1, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Removal of dimozol 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, vol.7, no.2, pp.869-877, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Removal of Diamozol Red ED-3 from Simulated Textile Wastewater in Membrane Bioreactor (MBR) System**
Özan K., Açığöz Ç.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, vol.2, no.2, pp.86-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.9, pp.52-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.4, pp.393-400, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Influence of Chemically Pre-treated Chestnut Waste and Pinecone Filler Content on the Properties of Polyester Composites**
AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAİ D., AÇIKGÖZ Ç., Alp Adiguzel G.
Environment and Ecology Research, vol.5, no.3, pp.235-243, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kimyasal Bozundurma Prosesiyle atık Lastik ve Düşük Kaliteli Linyit Karışımından Elde Edilen Katı Ürünün Karakterizasyonu.**
Açığöz Ç., Balbay Ş.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.6, pp.773-779, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., GÖKDAİ D.
Anadolu University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, vol.17, no.5, pp.766-774, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **TREATMENT OF DOMESTIC WASTEWATER by MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM MBR**
ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.5, no.2, pp.494-498, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Chemical Composition of Turkish Okra Seeds Hibiscus esculenta L and The Total Phenolic Contents of Okra Seeds Flour**
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAİ D., ANDOĞLU E. M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.17, no.5, pp.766-774, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, pp.107-112, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Haşlama Et Atıksuyunun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**
Özan K., Açığöz Ç.
Research Journal of Biological Sciences (BİBAD), vol.8, no.2, pp.7-11, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.2, pp.161-166, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Ayva Meyvesinden (Cydonia Vulgaris Pers.) Pektin Ekstraksiyonu ve Kimyasal Karakterizasyonu**
AÇIKGÖZ Ç., POYRAZ Z.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.12, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Synthesis and characterization of Nickel loaded ZIF-8/Silica Aerogel hybrid material**
ÖZÇAKIR G., AÇIKGÖZ Ç.
16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE (NanoTR-16), Ankara, Turkey, 5 - 08 September 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, Portugal, 5 - 08 July 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, Portugal, 5 - 08 July 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, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 13 May 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, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.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), Turkey, 25 July 2021, pp.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 June 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 June 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 July 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 July 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 April 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 April 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, France, 26 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 28 - 30 April 2018
- XVI. **Removal of Diamozol 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, Turkey, 11 - 13 April 2018,
vol.2, pp.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
October 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, Turkey, 12 - 15
September 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, Turkey, 12 - 15 September
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, Greece, 31 August - 02
September 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, Turkey, 28 - 30 August 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, Turkey, 12 September - 15 July
2017
- XXIII. **Removal of Dimozol Blue BRF%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),
Kapakodya/NEVŞEHİR, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XXIV. **Adsorption of Textile Dyes on Crosslinked Chitosan Particles: Kinetics, Equilibrium and**

Thermodynamics

AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.

ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 May 2017, pp.126

- XXV. **Removal of Diamozol Blue BR150 from simulated textile wastewater in Membrane Bioreactor (MBR) System.**
ÖZAN K., KARAÇIRAY E., AÇIKGÖZ Ç.
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 May 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 May 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 May 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 March 2017
- XXIX. **Mermer Tozu Atığının Soğuk Vulkanize Yapıştırıcılarda Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi**
AKIN ŞAHBAZ D., AÇIKGÖZ Ç.
Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 01 February 2017
- XXX. **Lineer Alkil Benzen Sülfonik Asit LABSA İçeren Sentetik Atıksuyun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**
Açıkğöz Ç., Özhan K., Gül Ü. D.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Turkey, 4 - 06 November 2016, pp.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, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.296
- XXXII. **Separation of Mineral Matter from Seyitomer Kutahya Low Rank Lignite**
Açıkğöz Ç., Balbay Ş.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XXXIII. **The production of good quality solid fuel from low grade lignite and waste tyre co chemical process**
Balbay Ş., Açıkğöz Ç.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 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 August 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 May 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 April 2016
- XXXVII. **Removal of Pollutants from Waste Foundry Sand by Chemical Washing Method**
Balbay Ş., Açıkğöz Ç.
International Conference on Agricultural, Civil and Environmental Engineering (ACEE-16), İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2016

- XXXVIII. **Dökümhane Kalıp Kumu Atığının Kimyasal Yıkama Yolu ile Kirleticilerin Uzaklaştırılabileceğinin Araştırılması**
BALBAY Ş., AÇIKGÖZ Ç.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2015
- XXXIX. **Dökümhane Kalıp Kumu Atığının Kimyasal Yıkama Yolu ile Kirleticilerin Uzaklaştırılabileceğinin Araştırılması**
BALBAY Ş., AÇIKGÖZ Ç.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 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, Greece, 3 - 05 September 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, Greece, 3 - 05 September 2015
- XLII. **Grafit Atık Takviyeli Epoksi Matrisli Kompozitlerin Karakterizasyonu**
AÇIKGÖZ Ç., ÇALIŞ AÇIKBAŞ N., AÇIKBAŞ G.
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 August 2016 - 26 August 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, Greece, 22 - 24 July 2015
- XLIV. **Haşlama Et Atıksuyunun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**
ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.
Ulusal Çevre Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015, vol.8, pp.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, Turkey, 20 - 23 May 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, Turkey, 20 - 23 May 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, Turkey, 6 - 09 May 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, Turkey, 6 - 09 May 2015
- XLIX. **Tekstil Endüstrisi Atıksuyunun Membran Biyoreaktör (MBR) Sisteminde Arıtımı**
CANDEMİR M., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.
Ekoloji 2015, Turkey, 6 - 09 May 2015

- L. **Katı Atık Yönetiminde Üniversite Yerleşkesinde Kompost Üretimi ve Değerlendirilmesi**
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A.
EKOLOJİ 2015, Turkey, 6 - 09 May 2015
- LI. **Şerbetçiotu Humulus lupulus L ve Atığının Değerlendirilmelerinde Alternatif Uygulamalar**
AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M., AÇIKGÖZ Ç.
EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Turkey, 6 - 09 May 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, Turkey, 18 May - 20 June 2014, pp.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 June 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 June 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, Turkey, 4 - 06 June 2014
- LVI. **Simüle Tekstil Atıksuyunun Lab/Pilot Ölçekteki Membran Biyoreaktörde Arıtımında Beyaz Çürükçül Mantar Kullanımı:Trametes vermicolor**
ÖZER İ., ŞİŞMAN H. İ., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 May - 19 August 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, Turkey, 17 - 19 May 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 May 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 May 2014
- LXI. **Chemical degradation of waste tyre rubber**
Balbay Ş., Açıkğöz Ç.
EurAsia Waste Management Symposium 2014, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 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 December 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 October 2011
- LXIV. **Bilecik Merkezde, Orta Adölesan Dönemdeki Öğrencilerde Beslenme Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi**

- AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.
2.Gıda Güvenliği Kongresi, 9 - 10 December 2010
- LXV. **Bilecik İlinde Yetiştirilen Bamyacı (Hibiscus esculenta L.) Tohum ve Kabuğunun Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri**
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., ÖZBAY N.
UKMK9-2010, Turkey, 22 - 25 August 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 September - 10 June 2009
- LXVII. **Trends And Issues in Renewable Energy Education**
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A.
1st International Symposium on Sustainable Development, 9 - 10 June 2009
- LXVIII. **Characterization of Slow Pyrolysis Products Obtained from Linseed (Linum Usitatissimum L.)**
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis Congress, 18 - 23 May 2008
- LXIX. **Comparison Between Slow and Flash Pyrolysis Oils from Linseed(Linum Usitatissimum L.)**
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.
Renewable Energy 2006, 9 - 13 October 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 August 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 June 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, Turkey, 15 June 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 August - 03 September 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., Turkey, 3 - 04 October 2003
- LXXV. **Keten Tohumunun (Linum usitatissimum L.) Alternatif Enerji Kaynağı Olarak İncelenmesi**
AÇIKGÖZ Ç., KOÇKAR Ö. M.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü” VI. Ulusal Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 September 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 June - 05 July 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, Turkey, 2 September - 05 May 2002
- LXXVIII. **Keten tohumunun sabit yatak pirolizi**
AÇIKGÖZ Ç., ONAY Ö., BEİS S. H., KOÇKAR Ö. M.
4. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2000

Supported Projects

- AÇIKGÖZ Ç., TUBITAK Project, Kentsel Katı Atıkların Termal İşleme Yöntemi ile Bertaraf ve Enerji üretimi İçin Bir Tesis Geliştirilmesi, 2013 - Continues
- AÇIKGÖZ Ç., ÖZÇAKIR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Safılıkta Hidrojen Eldesi İçin Nikel Yüklü İnorganik Aerojel ve Zeolitik İmidazolat Kafes Yapısı Katkılı İnorganik Aerojel Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022
- Açıköz Ç., Akpınar Borazan A., Kalaycı M., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşıt Lastiği Üretiminde Kullanılan Bladder (Kürleme Torbası) Hamur Bileşim Reçetesinin İyileştirilmesi, 2021 - 2022
- AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşıt Lastiği Üretiminde Kullanılan Bladder (Kürleme Torbası) Hamur Bileşim Reçetesinin İyileştirilmesi, 2021 - 2022
- Özçakır G., Açıköz Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Safılıkta Hidrojen Eldesi İçin Nikel Yüklü İnorganik Aerojel ve Zeolitik İmidazolat Kafes Yapısı Katkılı İnorganik Aerojel Katalizörlerin Sentezi ve Karakteri, 2021 - 2022
- Açıköz Ç., Balbay Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrokapsüllenmiş Yeni Faz Değişim Malzemesi Üretimi Ve Isıl Enerji Depolama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2020
- Açıköz Ç., Balbay Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Geri Dönüştürülmüş Karbon Esaslı Malzemeden Karbon Köpük Ve Karbon Küre Üretimi, 2019 - 2020
- Açıköz Ç., Akpınar Borazan A., Kuru D., Dandil S., Akın Şahbaz D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hegzagonal Bor Nitrürün Alüminyum, Magnezyum ve Paslanmaz Çelik Yüzeyler Üzerine Kaplanması ve Kaplanmış Yüzeylerin Karakterizasyonu, 2018 - 2020
- KURU D., AÇIKGÖZ Ç., DANDIL S., Other International Funding Programs, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Nitrür Nanosheet Köpük Kompozitlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Adsorban Olarak Kullanılabilirliği, 2018 - 2019
- Açıköz Ç., Balbay Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, HİBRİD SOL-JEL SOLÜSYONUNUN UV KÜRELENDİRME METODU İLE POLİSTİREN YÜZEYE KAPLANMASI VE KAPLAMANIN YÜZEY ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
- AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, ZnO Bağlı SiO₂ Taneciklerinin (ZnO/SiO₂) Dolgu Maddesi Olarak Kauçuk Hamur Karışımlarının Reolojik ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- AÇIKGÖZ Ç., DANDIL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nadir Toprak Metallerinin Ekstraksiyon ve Ayrıştırılmasında Ayırma Ortamı (Membran) Olarak Yeni İyonik Sıvı Hibrit Malzemelerin Sentezlenmesi, 2017 - 2019
- AÇIKGÖZ Ç., DANDIL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nadir Toprak Metallerinin Ekstraksiyon ve Ayrıştırılmasında Ayırma Ortamı (Membran) Olarak Yeni İyonik Sıvı Hibrit Malzemenin Sentezlenmesi, 2017 - 2019
- Andoğlu Çoşkun E. M., Açıköz Ç., Kuru D., Akpınar Borazan A., Atılgan Türkmen B., Project Supported by Higher Education Institutions, ORMAN VE HAYVANSAL ATIK KULLANIMININ BORLU POLİMER KOMPOZİT KALİTESİNE ETKİSİ, 2017 - 2018
- AÇIKGÖZ Ç., TUBITAK Project, Lastik Üretiminde Kalenderleme Prosesinin İyileştirilmesi:Kauçuk Esaslı Hamur Karışımlarının Fizikomekaniksel Özelliklerini Bozmadan Viskozitesinin Azaltılması ve İşlenebilirliğinin Arttırılması, 2016 - 2017
- AÇIKGÖZ Ç., AKIN ŞAHBAZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Vulkanize Yapıştırıcı Üretimi ve Uygulama Koşullarının Değerlendirilmesi, 2015 - 2017
- AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Other Official Institutions, Soğuk Vulkanizasyon Kimyasal Sıvısının Geliştirilmesi, 2015 - 2017
- AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Lastiklerin Kimyasal Yöntemle Bozundurulması Geri Kazanılması, 2015 - 2017
- AÇIKBAŞ G., KURU D., AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Endüstriyel atıksuların fungus ve bakterilerle MBR da arıtımı, 2014 - 2015

GÜL Ü. D., AKPINAR BORAZAN A., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Biyoreaktörde Funguslar ile Arıtım Çalışmaları, 2013 - 2015

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

AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılmak Üzere Membran Biyoreaktör Tasarımı ve İmalatı, 2010 - 2012

Akpınar Borazan A., Şimşek V., Açıkgöz Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılmak Üzere Membran Biyoreaktör Tasarımı ve İmalatı, 2008 - 2010

AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2015/13034 , Standard Registration, 2019