

Dr. Öğr. Üyesi ECEM MÜGE ANDOĞLU ÇOŞKUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2532](tel:+902282142532)

E-posta: muge.andoglu@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/muge.andoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0791-0501

ScopusID: 57209252710

Yoksis Araştırmacı ID: 45869

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya ve Süreç Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Claus prosesi reaksiyon fırını ve atık ısı kazanının modellenmesi ve optimizasyonu, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Elokosal işlem yapan fabrikalarda düşük maliyetli kimyasal kullanımı ile sülfat giderimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2023 - 2024

Araştırma Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2022

Verdiği Dersler

Gıda Endüstrisi Makine ve Ekipmanları, Ön Lisans, 2023 - 2024

Proses Uygulamaları, Ön Lisans, 2023 - 2024

Gıda Endüstri Atıkları ve Değerlendirilmesi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Gıdalarda Temel İşlemler, Ön Lisans, 2023 - 2024
Çevre Yönetim ve Sistemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Gıdalarda Enstrümental Analiz ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2023 - 2024
Gıdalarda Enstrümental Analizler, Ön Lisans, 2023 - 2024
Gıdalarda Temel İşlemler, Ön Lisans, 2023 - 2024
Matematiksel Modelleme, Lisans, 2022 - 2023
İleri Kimya Mühendisliği Termodinamiği, Doktora, 2022 - 2023
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Using Reduced Kinetic Model for the Multi-Objective Optimization of Thermal Section of the Claus Process Leading to a More Cost-Effective and Environmentally Friendly Operation**
ANDOĞLU ÇOŞKUN E. M., Kaytakoglu S., Manenti F., Di Pretoro A.
Processes, cilt.12, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A machine-learning reduced kinetic model for H₂S thermal conversion process**
Dell'Angelo A., ANDOĞLU E. M., Kaytakoglu S., Manenti F.
Chemical Product and Process Modeling, cilt.18, sa.1, ss.117-133, 2023 (ESCI)
- Mitigating carbon dioxide impact of fossil/bio-refineries by acid gas to syngas technology: Sensitivity analysis and techno-economic assessment**
Dell'angelo A., Andoglu E. M., Bozzano G., Kaytakoglu S., Manenti F.
Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, cilt.9, sa.3, 2021 (ESCI)
- Methanol production from biomass gasification: Techno-economic assessment of different feedstocks**
Amaral A. F., Previtali D., Dell'Angelo A., Bisotti F., Pretoro A. D., Andoglu E. M., Colombo S., Manenti F.
Chemical Engineering Transactions, cilt.74, ss.1237-1242, 2019 (Scopus)
- Smart implementation of bender equation of state**
Bisotti F., di Pretoro A., Dell'Angelo A., Previtali D., Amaral A. F., ANDOĞLU E. M., Manenti F.
Chemical Engineering Transactions, cilt.74, ss.715-720, 2019 (Scopus)
- Reduced and detailed kinetic models comparison for thermal furnace of sulfur recovery units**
Andoglu E. M., Dell'Angelo A., Ranzi E., Kaytakoglu S., Manenti F.
Chemical Engineering Transactions, cilt.74, ss.649-654, 2019 (Scopus)
- Chemical Composition of Turkish Okra Seeds Hibiscusesculenta 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)
- A case study of effective factors on the right industrial lubricating oil choosing**
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., ANDOĞLU E. M.
JOURNAL OF ENGINNERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.2, sa.2, ss.161-166, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Environmental Sustainability Of Microalgae-Based Systems**

DÖKEN S., ANDOĞLU ÇOŞKUN E. M., ATILGAN TÜRKMEN B.

15. Ulusal 3. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023

- II. **Kinetic parameter estimation of Claus reaction**
ANDOĞLU E. M., KAYTAKOĞLU S.
2018 Optimization Days, Montreal, Kanada, 7 - 09 Mayıs 2018
- III. **A review on the optimization studies of sulfur recovery unit**
ANDOĞLU E. M., KAYTAKOĞLU S.
2018 Optimization Days, Montreal, Kanada, 7 - 09 Mayıs 2018
- IV. **An investigation into Changes in Lubricant Oil Properties after a Long-Term Usage**
ANDOĞLU E. M., AKPINAR BORAZAN A.
ISAS 2018 Antalya/Turkey, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- V. **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
- VI. **The effect of storage on secondary metabolites of selected IQF fruits**
ANDOĞLU E. M., AKPINAR BORAZAN A.
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology(ICONSETE 2017), Roma, 14 - 16 Ağustos 2017
- VII. **Sulfate Ions Removal from Anodizing Wastewater**
ANDOĞLU E. M., ELNEKAVE M.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- VIII. **EFFECT OF MARBLE HOP WASTE RATIOS ON MECHANICAL PROPERTIES OFPOLYESTER MATRIX COMPOSITES**
ANDOĞLU E. M., AKPINAR BORAZAN A., AÇIKBAŞ G.
Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology(CEST2015), 3 - 05 Eylül 2015
- IX. **Operating cost optimization in industrial wastewater treatment a case study for aluminum plant**
ANDOĞLU E. M., ELNEKAVE M.
14th Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015), Rhodes, Yunanistan, 3 - 05 Eylül 2015
- X. **Micelle Behaviors of Anionic Surfactant Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid LABSA and Nonionic Surfactant Tergitol NP 10 in Aqueous Solution on Carbon Black**
BALBAY Ş., ANDOĞLU E. M.
The 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM15), 22 - 24 Temmuz 2015
- XI. **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
- XII. **The Influence Factors on Decision Making to Choose the Right Industrial Lubricating Oil a Research in Bilecik Industry**
AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M.
Eurasia Waste Management Symposium(EURASIA 2014), 28 - 30 Nisan 2014
- XIII. **Commercial Apple Juices with a Controlled Phenolic Content and Antioxidant Capacity**
ANDOĞLU E. M., AKPINAR BORAZAN A.
Food Integrity Traceability Conference 2014(ASSET2014), 6 Nisan - 11 Haziran 2014
- XIV. **Ekstraksiyon Koşullarının Şerbetçiotu Humulus Lupulus L Peletlerinden Elde Edilen Yağ Verimi Üzerine Etkileri**
AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XV. **Ekstraksiyon Koşullarının Şerbetçiotu Humulus lupulus L Peletlerinden Elde Edilen Yağ Verimi Üzerine Etkileri**

AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M.

11.Gıda Kongresi, Hatay, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012

XVI. Phenolic Content and Their Antiradical Activity of The Hops (*Humulus lupulus* L.) Varieties Cultivated in Turkey

AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M.

15th European Congress On Biotechnology (Ecb15), 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.121-122

XVII. Türkiye de Yetiştirilen Bazı Şerbetçiotu *Humulus lupulus* L Türlerinde Fenolik Madde İçeriği ve Antioksidan Aktivitesi

AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M.

17.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012

XVIII. Şerbetçiotu *Humulus lupulus* L Yağının Çözücü Ekstraksiyonu

AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M.

10.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Burslar

Kükürt Geri Kazanım Ünitesi Terbal Basamağının Modellenmesi ve Optimizasyonu, TÜBİTAK, 2018 - 2019