

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** uacikel@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/uacikel>

## **Verdiği Dersler**

Kim.Müh.Tas. - I, Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Katalizleme, Doktora, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Doktora, 2019 - 2020  
Kim.Müh.Tas. - II, Lisans, 2018 - 2019  
Kim.Müh.Tas. - II, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020  
İleri Isı Aktarımı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Mühendisliği Ekonomisi, Lisans, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Doktora, 2018 - 2019  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Kim.Müh.Lab. - II, Lisans, 2016 - 2017  
Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Mühendisliği Ekonomisi, Lisans, 2017 - 2018  
Kim.Müh.Tas. - I, Lisans, 2017 - 2018  
İleri Kimyasal Tepkime Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Kim Müh.Ekonomisi, Lisans, 2014 - 2015  
Kim.Müh.Lab. - II, Lisans, 2011 - 2012  
Kimyasal Tepkime Müh. - II, Lisans, 2011 - 2012  
Polimer Kim., Lisans, 2012 - 2013  
FizikoKimya Lab., Lisans, 2012 - 2013  
Kimyasal Tepkime Müh. - II, Lisans, 2011 - 2012  
Statik, Lisans, 2012 - 2013  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2010 - 2011  
Kimyasal Tepkime Müh. - I, Lisans, 2011 - 2012  
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2010 - 2011  
Kimyasal Tekn. Lab., Lisans, 2010 - 2011  
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2010 - 2011  
Kimyasal Tepkime Müh. - I, Lisans, 2011 - 2012  
Mukavemet, Lisans, 2009 - 2010  
Enstrümental Anlz.Lab., Lisans, 2009 - 2010  
Analitik Kimya, Lisans, 2010 - 2011

Analitik Kimya, Lisans, 2010 - 2011  
Mukavemet, Lisans, 2009 - 2010  
Malzeme, Lisans, 2009 - 2010  
Malzeme, Lisans, 2009 - 2010  
Kim Müh.Ekonomisi, Lisans, 2009 - 2010  
Kimyasal Tekn. Lab., Lisans, 2009 - 2010  
Kim. Müh. Lab. - I, Lisans, 2007 - 2008  
Kim. Tepk.Müh. - II, Lisans, 2005 - 2006  
Kim. Tepk.Müh. - I, Lisans, 2005 - 2006  
Kim. Tepk.Müh. - I, Lisans, 2005 - 2006  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2003 - 2004

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

- I. **Effect of Thermal, Acid and Alkaline Pretreatments on Biogas Production from Cattle Manure**  
YILMAZ A., BAŞKAN G., AÇIKEL Ü.  
Waste and Biomass Valorization, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the bioaccumulation and biosorption of copper ions by Rhizopus delemar and Candida lipolytica**  
BAŞKAN G., AÇIKEL Ü.  
Bioremediation Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of oxytetracycline hydrochloride from aqueous solutions using natural zeolite**  
**Oksitetrasiklin hidroklorürün doğal zeolit ile sulu çözeltilerden giderimi**  
Başkan G., AÇIKEL Ü., Levent M.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1505-1517, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of adsorption properties of oxytetracycline hydrochloride on magnetic zeolite/Fe3O4 particles**  
Baskan G., AÇIKEL Ü., LEVENT M.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.33, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Intake of divalent copper and nickel onto natural zeolite from aqueous solutions: a study in mono- And dicomponent systems**  
Tekn B., AÇIKEL Ü.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.46, sa.4, ss.1042-1054, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Efficient adsorption of Basic Blue 41 from textile wastewaters by natural and magnetically modified Manisa-Gordes clinoptilolite**  
Mersin G., AÇIKEL Ü., LEVENT M.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.169, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Anaerobic digestion of sugar beet pulp after acid thermal and alkali thermal pretreatments**  
ŞENOL H., AÇIKEL Ü., Oda V.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.11, sa.3, ss.895-905, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anaerobic digestion of cattle manure, corn silage and sugar beet pulp mixtures after thermal pretreatment and kinetic modeling study**  
ŞENOL H., AÇIKEL Ü., DEMİR S., Oda V.  
FUEL, cilt.263, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of tetracycline by biocomposites synthesized with immobilization of Rhizopus delamar and Candida types**  
Kip F., AÇIKEL Ü.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.3, ss.1418-1426, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Investigation of inhibition kinetics of Zn(II) Ions on the acid phosphatase activity and growth of R-deleamar and Zn(II) bioaccumulation**  
AÇIKEL Ü., ERŞAN M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.8, ss.3689-3699, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of hydroxyapatite/clay and hydroxyapatite/pumice composites for tetracycline removal from aqueous solutions**  
ERŞAN M., GÜLER Ü. A., AÇIKEL Ü., SARIOĞLU CEBECİ M.  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.96, ss.22-32, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **STUDY OF LIPASE ENZYM ACTIVITY WITH Candida utilis YEAST IN DIFFERENT MEDIA CONDITION**  
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.3, ss.475-485, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **OPTIMIZATION OF ACID PHOSPHATASE PRODUCTION AND ZN(II) BIOACCUMULATION by R. deleamar USING RESPONSE SURFACE METHOD**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.2, ss.321-329, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECTS OF STIRRING AND AERATION RATES ON LIPASE PRODUCTION AND GROWTH OF R. DELEMAR IN THE MEDIA CONTAINING GLUCOSE OR MOLASSES SUCROSE AND PFC**  
Sag Acikel Y., ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.811-818, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of heavy metal uptake capacities of growing, resting and dead cells of R. deleamar via acid phosphatase activity**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of stirring and aeration rates on lipase production and growth of R. deleamar**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Equilibrium, hysteresis and kinetics of cadmium desorption from sodium-feldspar using rhamnolipid biosurfactant**  
AŞCI Y., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.16, ss.1857-1868, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of the composition of growth medium and fermentation conditions on the production of lipase by R. deleamar**  
AÇIKEL Ü., ERŞAN M., SAĞ AÇIKEL Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.35-44, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effects of Heavy Metals and Molasses on Enzyme Activity of Candida Yeast**  
MERSİN G., AÇIKEL Ü.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.3, ss.497-503, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Adsorption Isotherms for Removal of Heavy Metal Ions (Copper and Nickel) from Aqueous Solutions in Single and Binary Adsorption Processes**  
Tekin B., AÇIKEL Ü.  
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.2, ss.495-509, 2023 (Scopus)
- III. **ZnO-Kitosan Kompoziti ile Ağır Metal Giderimi**  
TOPAL CANBAZ G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.603-609, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **PRODUCTION OF Candida BIOMASSES FOR HEAVY METAL REMOVAL FROM WASTEWATERS**  
Mersin G., AÇIKEL Ü.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.22, sa.1, ss.67-76, 2021 (ESCI)
- V. **Evsel Organik Atıklardan Biyogaz Üretiminin İncelenmesi**  
ŞENOL H., AÇIKEL Ü.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.132-142, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of Adsorption of Cu (II) Heavy Metal with Bentonite**  
ŞENOL H., AÇIKEL Ü.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.231-242, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Farklı Ham Sığır Gübresi/Mezbaha atıkları Karışım Oranlarının Biyogaz Üretimi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
ŞENOL H., ELİBOL E. A., AÇIKEL Ü., YALÇIN A.  
bitlis eren üniversitesi fen bilimleri dergisi, cilt.7, sa.1, ss.11-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Investigation of Ni (II) Removal by Biocomposite Synthesized with the Immobilization of Candida Utilis on Chitosan**  
KİP F., AÇIKEL Ü.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.2, ss.469-476, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Biyogaz Üretimi İçin Ankara'nın Başlıca Organik Atık Kaynakları**  
ŞENOL H., ELİBOL E. A., AÇIKEL Ü., ŞENOL M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.15-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Türkiye'de Biyogaz Üretimi İçin Başlıca Biyokütle Kaynakları**  
ŞENOL H., ELİBOL E. A., AÇIKEL Ü., ŞENOL M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.81-92, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of Acid Orange 74 Dye Adsorption with Anaerob Activated Sludge**  
TOPAL G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
International Journal of Food and Biosystems Engineering, cilt.4, sa.1, ss.91-96, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **2016'da Türkiye'de Kanatlı Hayvanlardan Üretilebilecek Biyogaz ve Elektrik Enerji Potansiyeli**  
ŞENOL H., ELİBOL E. A., AÇIKEL Ü., ŞENOL M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-11, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Removal of Tetracycline by Candida utilis-Polyacrylonitrile Biocomposites**  
KİP F., AÇIKEL Ü.  
International Journal of Food and Biosystems Engineering, cilt.4, sa.1, ss.82-90, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Phenol Removal from Aqueous Environments with ZnO Nanoparticles Produced from Onion Peel Wastes by Green Synthesis**  
TOPAL CANBAZ G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
5 th EurAsia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020
- II. **Green Synthesis of ZnO Nanoparticles from Onion Peel Wastes**  
TOPAL CANBAZ G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
5 th EurAsia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020
- III. **Experimental Investigation of Biogas Production in Organic Garbage Waste**  
ÖZBİLGİN F., AÇIKEL Ü., ELİBOL E. A., DEMİR S., YALÇIN A., ŞENOL H.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 Haziran 2018
- IV. **FARKLI TARIMSAL ATIKLAR VE SIĞIR GÜBRESİ KARIŞIMLARINDAN BİYOGAZ ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**  
ŞENOL H., TOPAL CANBAZ G., AÇIKEL Ü., DEMİR S., YALÇIN A., CEBECİ M. U.  
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018
- V. **BİRTAKIM ÇEŞİTLİ MUTFAK ATIKLARI VE SIĞIR GÜBRESİ KARIŞIMLARINDAN MEZOFİLİK**

## **ŞARTLARDA BİYOGAZ ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**

DEMİR S., AÇIKEL Ü., TOPAL CANBAZ G., YALÇIN A., ELİBOL E. A., ŞENOL H.

IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

## **VI. ULTRASONİK ÖNİŞLEM UYGULANARAK MISIR KOÇANI VE SIĞIR GÜBRESİ KARIŞIMINDAN BİYOGAZ ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**

ELİBOL E. A., AÇIKEL Ü., DEMİR S., YALÇIN A., TOPAL CANBAZ G., ŞENOL H.

IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

## **VII. KARADENİZ BÖLGESİNİN İLLERE GÖRE MUTFAK ATIKLARINDAN ÜRETİLEBİLECEK BİYOGAZ POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**

ŞENOL H., ELİBOL E. A., AÇIKEL Ü., DEMİR S., TOPAL CANBAZ G., ŞENOL M.

IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

## **VIII. Green Synthesis of Nanoparticles and Their Applications**

TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KÜÇÜKYAZICI M., AÇIKEL Ü.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

## **IX. Equilibrium and Thermodynamic Studies for Adsorption of Heavy Metal on TiO<sub>2</sub>/Activated Sludge**

TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KÜÇÜKYAZICI M., AÇIKEL Ü.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

## **X. Equilibrium and Thermodynamic Studies for Adsorption of Cu(II) on Activated Sludge**

TOPAL CANBAZ G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

## **XI. Photocatalytic TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**

KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TOPAL CANBAZ G., EROĞLU A., AÇIKEL Ü.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

## **XII. Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Persea Americana***

TOPAL CANBAZ G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

## **XIII. Removal of dye materials from wastewater with nanomaterials**

TOPAL G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., eroğlu a., AÇIKEL Ü.

International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 Kasım - 29 Aralık 2017

## **XIV. Investigation of Acid Orange 74 Dye Adsorption with Anaerob Activated Sludge**

TOPAL G., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.

3rd FaBE 2017 - International Conference on Food and Biosystems Engineering, 1 - 04 Haziran 2017

## **XV. Removal of Tetracycline by *Candida utilis*-Polyacrylonitril Biocomposites**

AÇIKEL Ü., KİP F.

3rd FaBE 2017, international Journal of Food and Biosystems Engineering, 1 - 04 Haziran 2017

## **XVI. Granit ile Cu(II) adsorpsiyonu**

TOPAL G., AÇIKEL Ü.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

## **XVII. REMOVAL OF Cu II AND Ni II IONS FROM WASTEWATER BY CANDIDA SPECIES**

Mersin G., AÇIKEL Ü.

Desalination for the Environment, Clean Water and Energy, 22 - 26 Mayıs 2016

## **XVIII. Comparative adsorption of metal ion and anionic dye with activated sludge**

TOPAL G., AÇIKEL Ü.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 7 - 11 Eylül 2015

## **XIX. The detection lipase activity and microbiological quality of sterile milk**

ERŞAN M., CAN Ö. P., AÇIKEL Ü., DÜĞENCİ F.

44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013
- XX. **Cevap Yüzey Yöntemi Kullanarak Hidroksiapatit Kil Kompoziti ile Cu II Giderimi İçin Optimum Deneysel Koşullarının Belirlenmesi**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü., ALTINOK Y., DÜĞENCİ F.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012
- XXI. **Rhizopus delemar ın üreyen yaş ve kuru hücrelerinin Ni II biyosorpsiyon kapasitelerinin karşılaştırılması**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XXII. **Rhizopus delemar ile asit fosfataz üretiminin incelenmesi**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XXIII. **Effects of stirring and aeration rates on lipase production and growth of R delemar**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
15TH European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 Haziran 2012
- XXIV. **Comparison of heavy metal uptake capacities of growing resting and dead cells of R delemar via acid phosphatase activity**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
15TH European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 Haziran 2012
- XXV. **Lipaz Enzimi Aktivitesine Başlangıç Sakkaroz Derişiminin ve Ortamda Bulunan Bakır II ve Nikel II İyonlarının Etkisi**  
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVI. **Candida Utilis in Lipaz Enzimi Aktivitesine Başlangıç Sakkaroz Derişiminin ve Aktivatör Yağların Etkisi**  
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXVII. **R delemar mantarı ile asit fosfataz üretim koşullarının incelenmesi**  
ERŞAN M., AÇIKEL Ü.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2010
- XXVIII. **Candida utilis ve Rhizopus delemar mikroorganizmalarının lipaz enzimi üretiminin karşılaştırmalı incelenmesi**  
ERŞAN M., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXIX. **Effects of surfactants activators and inhibitors on lipase production by R delemar**  
AÇIKEL Ü., ERŞAN M., SAĞ AÇIKEL Y.  
Somerset Symposium, Ankara, Türkiye, 14 Mayıs 2007

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 108

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2